

## 1 UVOD

Tehnološka navodila so namenjena pridelovalcem zelenjave, ki so vključeni v postopek certificiranja Integrirane pridelave zelenjave.

Ukrepi v tehnoloških navodilih so razdeljeni na naslednji način:

- zahteve – pridelovalec mora pri izvajanju integrirane pridelave upoštevati zahteve iz tehnoloških navodil. Če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi neskladje, lahko pridelovalec to neskladje odpravi;
- prepovedi – če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi, da pridelovalec krši prepovedi iz tehnoloških navodil pri izvajanju integrirane pridelave, zavrne izdajo certifikata ali razveljavi že izdani certifikat.

## 2 OSKRBA TAL

### Zahteve:

- pri obdelavi tal so ukrepi usmerjeni v ohranjanje ali izboljšanje rodovitnosti in strukture tal;
- v tleh, kjer je vsebnost humusa manjša od 2 %, je treba pustiti na njivi vse žetvene ostanke ali sejati rastline za podor ali prekrivne rastline ali vrniti na njivo odvzeto organsko snov v obliki organskih gnojil;
- zagotoviti je treba raznolik in uravnotežen kolobar, razen pri pridelavi trajnic in v hidroponski pridelavi.

### Prepovedi:

- odprt sistem hidroponskega pridelovanja zelenjave v zaščiteneh prostorih.

## 3 NAMAKANJE

### Zahteve:

- uporaba načinov namakanja, ki zagotavljajo varčevanje z vodo;
- prilagoditev obrokov namakanja vrsti rastlin, razvojnemu stadiju, tipu tal in vremenskim razmeram;
- vsebnost hranilnih snovi v vodi za namakanje je treba upoštevati v bilanci gnojenja (analiza vsebnosti dušika (nitrata) v vodi za namakanje), če je presežena mejna vrednost za pitno vodo 50 mg nitratov/l vode.

### Prepovedi:

- obroki vode nad 20 mm, razen v primeru dokazljivih povečanih potreb največ 30 mm.

## 4 GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN

### Zahteve:

- izvajanje analize tal (pH, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O) v zaščiteneh prostorih najmanj vsaki 2 leti (razen humus na 4 leta) in na prostem najmanj vsaka 4 leta (pH, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, humus) ter upoštevanje rezultatov pri dodajanju hranil;
- gnojenje z organskimi gnojili ima prednost pred gnojenjem z mineralnimi gnojili v skladu z zahtevami glede na vrsto zelenjadnice;
- pred gnojenjem z dušikom je treba redno izvajati analize N<sub>min</sub>;
- treba je upoštevati referenčne (ciljne) vrednosti N<sub>min</sub> kot osnove za gnojenje z N;
- treba je deliti obroke za gnojenje z N pri potrebah nad 80 kg/ha;
- rezultate N<sub>min</sub> analiz se vpiše v evidence (zvezek zapisov) ali se shrani analizni izvid;
- vključevanje sproščanja hranil (zlasti dušika) iz organske snovi tal v bilanco hranil;
- v primeru preseženih mejnih vrednosti N<sub>min</sub> ob spravi je treba površino posejati z rastlino, ki bo porabila in zadržala dušik v gornjih plasteh oziroma ne uporablja se mineralnih N gnojil do naslednje analize N<sub>min</sub>;

- rastlinske ostanke in druge organske snovi je treba kompostirati tako, da izcedna voda ne odteka v podtalnico;
- odmerek dušika ne sme presegati vrednosti predpisanih v predpisu, ki ureja varstvo voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, kljub temu, da ciljne vrednosti za doseganje največjih pridelkov pri posameznih zelenjadnicah presegajo te vrednosti.

#### **Prepovedi:**

- raznašanje blata (mulja) oziroma komposta iz mulja iz čistilnih naprav in digestatov;
- uporaba komposta, ki po kakovosti ne ustreza zakonodaji;
- uporaba živinskih gnojil za dognojevanje užitnih delov zelenjave;
- raznašanje N gnojil izven rastne dobe.

### **4.1 GNOJENJE Z ORGANSKIMI GNOJILI**

#### **Zahteve:**

- uporaba organskih gnojil in materialov, ki ne vsebujejo nezaželenih tujih snovi (npr. težkih kovin). Upoštevati je treba tvorbo humusa;
- kompost iz lastne pridelave je treba skladiščiti tako, da ne prihaja do odtekanja izcednega soka v podtalnico. Kompost iz dokupa mora glede kakovosti in možnih kontaminantov ustrezati veljavni zakonodaji;
- trdi gnoj je treba skladiščiti na površinah, neprepustnih za vodo in opremljenih z greznico za odtekanje izcedne vode. Hranilne snovi iz komposta, gnoja in podora se prištevajo v bilanco hranilnih snovi;
- pri podorinah je treba upoštevati vpliv kolobarja.

#### **Prepovedi:**

- raznašanje mulja iz čistilnih naprav.

### **4.2 GNOJENJE S $P_2O_5$ in $K_2O$**

#### **Zahteve:**

- analize je treba v zaščitениh prostorih izvajati najmanj vsaki 2 leti, na prostem najmanj vsaka 4 leta;
- optimalna oskrba velja razred založenosti C;
- s fosforjem in kalijem pri oskrbi C gnojimo glede na odvzem.

### **4.3 GNOJENJE Z DUŠIKOM (N)**

#### **Zahteve:**

- redno vsakoletno izvajanje analiz  $N_{min}$  ali enakovrednih postopkov za določanje zalog N v tleh (npr. hitri talni test), ki jih je treba izvajati na največjih površinah parcel oziroma zelenjadnicah z največjim obsegom;
- za  $N_{min}$  analizo je potrebno odvzeti 1 vzorec tal na vrsti zelenjave z največjo površino, če pridelujemo 1 do 3 zelenjadnice na obratu oziroma pri 4 do 10 vrstah zelenjave na obratu najmanj 2 vzorca tal pri zelenjadnicah, ki zajemata največjo površino oziroma pri več kot 11 vrst zelenjave na obrat pri vsaj 3 zelenjadnicah, ki zajemajo največjo površino;
- upoštevanje referenčnih/ciljnih vrednosti  $N_{min}$  kot osnove za N gnojenje;
- uporaba sodobnih postopkov za napovedovanje mineralizacije dušika oziroma okvirni izračun mineralizacijskega potenciala tal (odvisen je od začetne količine organske snovi v tleh, C/N razmerja, temperature tal, količine vode v tleh, pH tal, mikrobiološke aktivnosti tal, obdelave tal – vsak prehod s česalom ali okopalnikom sprosti nekaj N, količina zadelanih žetvenih ostankov predhodnih rastlin, in količina dodanih živinskih gnojil v predhodnih letih);
- porazdelitev velikih količin N (nad 80 kg/ha) na več obrokov;
- uporaba počasi delujočih dušikovih gnojil;
- rezultate  $N_{min}$  je treba vpisati v evidence zapisov ali shraniti analizni izvid;
- število vzorcev  $N_{min}$  ob spravi (v zaščitениh prostorih obvezno) je treba odvzeti na enak način kot pred gnojenjem z N.

## 5 IZBOR KULTIVARJEV – SEME IN SADIKE

### Zahteve:

- pridelava agroekološkim razmeram primerne sorte in na vsaj delu površin tudi na bolezni oziroma škodljivce odpornih/tolerantnih kultivarjev, če so le-te na razpolago;
- uporaba kakovostnih in zdravih semen;
- uporaba kakovostnih in zdravih sadik;
- po setvi ali saditvi rastlin je treba uradno etiketo ali rastlinski potni list shraniti.

### Prepovedi:

- uporabe gensko spremenjenih kultivarjev pridobljenih s starimi in novimi genomskimi tehnikami.

## 6 LOKACIJA

### Zahteve:

- Zagotoviti je treba sledljivost pridelka od kraja pridelave do pakiranja ali prodaje.

### Prepovedi:

- pridelava na kontaminiranih tleh s težkimi kovinami.

## 7 KOLOBAR

### Zahteve:

- vzpostaviti je treba kolobar pri pridelavi v tleh (izjema je hidroponska pridelava, pridelava trajnic);
- široko zastavljen in raznolik kolobar z menjavo družin rastlin;
- primerno pokrivanje tal z vključevanjem dosevkov oziroma vmesnih posevkov (preprečevanje izpiranja nitratov, zaščita pred erozijo);
- ohranjati je treba rodovitnost tal;
- upoštevati je treba učinek predhodne rastline na bilanco hranilnih snovi;
- pri pridelavi rastlin je treba upoštevati gnojenje z organskimi gnojili oziroma zahteve po humusu oziroma organske snovi v tleh;
- v kolobar z zelenjadnicami se lahko vključi tudi druge rastline (poljščine, krmne rastline, aromatske rastline – zdravilna zelišča in dišavnice, jagode, itd.);
- ožji kolobar je dopusten na zelo rodovitnih tleh s humusom (pri pridelavi na prostem nad 4,0 % in pri pridelavi v zaščitnem prostoru nad 6 %), pri uporabi cepljenih sadik na odporne podlage na talne bolezni in škodljivce ter v primeru združenih setev (mešani posevki) na manjših površinah pridelovalcev za neposredno prodajo na domu oziroma tržnici. Krajše presledke imajo lahko sorte/vrste s kratko rastno dobo.

### Prepovedi:

- monokulturno pridelovanje zelenjave v tleh.

## 8 PRIDELAVA V ZAŠČITENIH PROSTORIH

### Zahteve:

- analiza tal se izvede na pH,  $P_2O_5$ ,  $K_2O$  na vsaki 2 leti in organsko snov na 4 leta;
- po spravi posevkov se izvedejo hitri talni nitratni testi ali laboratorijske analize Nmin v enaki frekvenci kot pri gnojenju z N. V primeru preseženih pragov je obvezna setev rastlin, ki zadržijo dušik v zgornji plasti tal (npr. za zeleni podor) oziroma ni dovoljeno dodajanje N gnojil brez predhodne Nmin analize;
- pri pridelavi zelenjave v inertnih substratih (npr. hidroponsko gojenje) je obvezna pridelava v zaprtem krogotoku.

### Prepovedi:

- odprt hidroponski sistem;
- uporaba herbicidov;

- kemično razkuževanje tal, razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

## 9 SPRAVILO

### Zahteve:

- zaradi ohranjanja kakovosti pridelkov je treba pri spravilu pridelkov upoštevati minimalno eno ali več naslednjih aktivnosti, kot so optimalen čas spravila glede na zrelost ali uporaba postopkov spravila, ki ne poškodujejo pridelkov ali zaščita spravljene pridelka pred vetrom in soncem ali hiter odvoz s polja za ohranjanje svežine ali uporaba okolju prijazne embalaže, npr. embalaže za večkratno uporabo ali zaščita pred kontaminacijo embalaže ali paziti na higieno ljudi in opreme/pripomočkov ob spravilu ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo na polju zaradi velikega števila prostoživečih živali in domačih živali (npr. sprehajalci s psi) ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo po spravilu ali če se pridelek spakira v končno embalažo na polju, ga je preko noči potrebno zaščititi in skladiščiti v ustreznih prostorih ali paziti je treba na higieno v transportu.

## 10 SKLADIŠČENJE

### Zahteve:

- obvezno je treba evidentirati pridelane količine in zagotavljanje sledljivosti pridelka do končnega potrošnika oziroma odkupovalca.

## 11 VARSTVO ZELENJAVE PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI

### Zahteve:

- obvezno izvajanje preventivnih ukrepov v tehniki pridelave proti škodljivcem in boleznim ter plevelov. V varstvu rastlin imajo pred izvedbo kemičnega varstva (uporabo fitofarmacevtskih sredstev) prednost mehanski, biološki in biotehnični ukrepi;
- pridelovalec mora pri uporabi FFS upoštevati določbe zapisane na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega FFS;
- razvoj odpornosti škodljivih organizmov je treba upočasniti z menjavanjem pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi z različnimi načini delovanja in kjer so dostopne alternative, je obvezna uporaba pripravkov z različnimi načini delovanja za isto vrsto škodljivega organizma;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba obvezno upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme za zelenjadnice, za katere ti pragovi obstajajo;
- izvajanje kolobarja in rastlinske higiene na način, ki preprečuje razširjanje bolezni, škodljivcev in plevela;
- za razkuževanje tal je treba uporabljati le razkuževanje z vodno paro;
- pri pridelavi v zaščiteneh prostorih ima pri zatiranju škodljivcev uporaba koristnih organizmov prednost pred uporabo FFS;
- izvajalec varstva rastlin mora biti ustrezno strokovno usposobljen o rabi FFS, kar se dokazuje s potrdilom o pridobitvi znanj iz fitomedicine;
- za aplikacijo FFS se uporabljajo tehnično brezhibne in redno pregledane naprave za nanos FFS;
- upoštevati je treba karenci za posamezne pripravke in kulture;
- odmerki FFS in število tretiranj ne smejo presegati priporočenih vrednosti;
- upoštevanje strokovnih priporočil glede shranjevanja FFS, pravičnega uničenja oziroma shranjevanja prazne embalaže in ostankov neuporabljenih FFS, uporabe ostankov škropilne brozge ter čiščenja naprav za nanašanje FFS;
- sprotno vodenje evidenc o uporabi FFS in hranjenje le teh.

### Prepovedi:

- uporaba FFS, ki ni skladna s tem pravilnikom;
- prekoračene največje dovoljene mejne vrednosti ostankov FFS ali prisotnost nedovoljene aktivne snovi v odvzetem vzorcu;
- uporaba herbicidov v zaščiteneh prostorih;
- kemično razkuževanje tal v zaščiteneh prostorih razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

**UPORABA FFS, KI JIM V LETU PRIDELAVE POTEČE ODLOČBA O REGISTRACIJI ALI BODO  
NA NOVO REGISTRIRANA PO OBJAVI TEHNOLOŠKIH NAVODIL V SLOVENIJI**

**Zahteve:**

- uporabljajo se FFS, ki so navedena v tej prilogi. Sredstva, ki so navedena v prilogi in jim med letom poteče registracija, pridelovalec lahko uporablja do zaključka rastne dobe, razen v primeru, če drugače ne odredi Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin;
- novi FFS, ki se na trgu pojavijo po izdaji te priloge, se lahko v letu registracije uporabljajo skladno s pogoji registracije in navedbami v navodilu za uporabo novega FFS, četudi ti FFS niso navedeni v tej prilogi.

## 12 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENJAVE

Sredstva označena z zeleno barvo so dovoljena v ekološki pridelavi.

Opombe: ČU – karenca zagotovljena s časom uporabe

VVOI- najožje vodovarstveno območje (upoštevati predpise s področja varovanja virov pitne voda)

### 12.1 INTEGRIRANO VARSTVO FIŽOLA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Fižolov ožig</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdravo seme in odporne sorte, - kolobar, - uničimo ostanke rastlin	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
<b>Fižolova rja</b> ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba odpornih ali tolerantnih kultivarjev, - jeseni razkužimo fižolovke z varikino -2%	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 50 WP	0,8-1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Norios	1 L/ha	35	
			Chamane	1 L/ha	35	
<b>Listna pegavost na fižolu</b> ( <i>Mychosphaerella</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zdravo seme	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> sp.)		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				kg/ha na rastni cikel rastline)		
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
<b>Bakterioze</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolica</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> , pv. <i>phaseoli</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin					
<b>Padavica sadik</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev neokuženega semena, - kolobar - odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin.					
<b>Bela gniloba fižola</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	Fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
<b>Fižolova plesen</b> ( <i>Phytophthora phaseoli</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
<b>Plesni</b> ( <i>Peronospora</i> spp.)		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
<b>Listne pegavosti</b> ( <i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
<b>Pepelovke</b>		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Erysiphe spp.)</i>		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 zrnje	
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	
<b>Virusi</b> (CMV, BYMV, BCMV)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev brezvirusnega semena, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin, - uničevanje uši.					
<b>Fižolar</b> ( <i>Acanthoscelides obtectus</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ličinke se lahko uniči tudi z nizko temperaturo (nekaj dni pri – 18 C; kaljivosti se ne uniči).	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
<b>Fižolova koreninska muha</b> ( <i>Delia platura</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - poznejša setev, - ne gnoji se s svežim hlevskim gnojem, - rahljanje zemlje za boljši vznik, - po pobiranju pridelka se uniči ostanke rastlin.	teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16-20 l/ha	ČU	Stročki fižol
		* tretiranje je v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		spinosad (spinosin A+ spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	7	fižol za stročje pridelan na prostem
<b>Ščitkarji</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje in uničevanje vseh rastlin po zaključku pridelovalne sezone.	<i>Beauveria bassiana</i> soj ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	0	fižol za stročje
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Sovke in druge gosenice metuljev</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči in odstrani se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	fižol za stročje pridelan na prostem
<b>Strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke</b>  ( <i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16-20 L/ha	ČU	fižol za stročje
		* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
<b>Navadna ali fižolova pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zadostno zalivanje.	fenproksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	v zaščitnih prostorih
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	

## 12.2 INTEGRIRANO VARSTVO GRAHA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listna pegavost na grahu</b> ( <i>Mychosphaerella</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - uporaba zdravega semena.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Noris	1 L/ha	14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
<b>Grahova pepelovka</b> ( <i>Erysiphe pisi</i> var. <i>pisi</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornih sort.	žveplo	Cosan	4-5 kg/ha	7	
			Pepelin	4-5 kg/ha	7	
			Vindex 80 WG	4-5 kg/ha	7	
			Biotip Sulfo 800 SC	4-5 L/ha	7	
			Microthiol SC	5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	za delno zmanjševanje okužb
Siva plesen ( <i>Botrytis cinerea</i> )		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Grahova pegavost ( <i>Ascochyta pisi</i> ), nožne bolezni ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - kolobar, - setev zdravega semena.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	uporaba na prostem
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Noris	1 L/ha	14 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Chamane	1 L/ha	14 zrnje	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem
		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1 kg/ha	1 oz. ČU	uporaba na prostem
			Univerzalni fungicid	1g/3-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1 oz. ČU	uporaba na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Grahova plesen</b> ( <i>Peronospora viciae</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 35 WP	1,15 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 50 WP	0,8-15	3	
		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	uporaba na prostem
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
<b>Grahova rja</b> ( <i>Uromyces pisi</i> )		azoksistrobin	Revus	0,6 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	
			Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Glivične bolezni mladih rastlin</b>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,5-1 kg/t semena	1 oz. ČU	Tretiranje semen v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode).
<b>Grahar</b> ( <i>Bruchus pisorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	aluminijev fosfid	Quickphos pellets 56 GE	8 pelet/tono	ČU	
			Quickphos tablets 56 GE	2 tableti/tono	ČU	
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		flonikamid	Afinto	0,14 kg/ha	14	grah za sveže zrnje
			Teppeki	0,14 kg/ha	15	grah za sveže zrnje
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem
<b>Grahov zavijač</b> ( <i>Cydia nigricana</i> )		deltametrin	Decis 100 EC	0,63 mL/ha	7	uporaba na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
Ličinke pokalic - strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke ( <i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	grah za stročje
			Force evo*	16-20 L/ha	ČU	grah za stročje
			* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)			
Sovke in druge gosenice metuljev	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uniči se ostanke rastlin, - prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. kurstaki	Lepinox plus	1 kg/ha	0	tretiranje v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink (prva in druga stopnja razvoja).
Pršice (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	

### 12.3 INTEGRIRANO VARSTVO BOBA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Vdrta bobova pegavost ( <i>Ascochyta fabae</i> )		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66-1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
Pepelovke ( <i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Biotip Sulfo 800 SC	4-5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
rje iz rodu <i>Uromyces</i>		azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	35	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
			Noris	1 L/ha	35	
			Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	35	
<b>Listne pegavosti</b> ( <i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
<b>Plesni</b> ( <i>Peronospora</i> spp.)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB25	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
<b>Pršice</b> (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3-4 kg/ha	7	

## 12.4 INTEGRIRANO VARSTVO KORENJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - ne seje se pregosto.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Korenjev listni ožig ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena  <b>Kemično varstvo:</b> tretira se, ko je napadena 1-2 % listne površine	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (	1	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v rastni sezoni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar - uporaba razkuženega semena.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha, 300-800 L vode/ha	1	največ 4x v rastni sezoni
			Univerzalni fungicid	1-2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	največ 4x v rastni sezoni
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	odmerku 0,6 L/ha	7	
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni sezoni
Korenjev listni ožig ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena.  <b>Kemično varstvo:</b> - škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.	azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Norios	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
Pepelovka kobulnic ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto	žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	največ 6x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	odmerku 0,6 L/ha	7	
		Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
Siva pegavost korenjevega listja (Cercospora carotae)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Mehka bakterijska gniloba (Erwinia carotovora)	Agrotehnični ukrepi: shranjuje se le zdrave, nepoškodovane korene; korenja se ne pere; shranjuje se pri 0°C					
Vijoličasta morilka korenin (Helicobasidium purpureum)	Agrotehnični ukrepi: širok kolobar v katerega se vključi žita in trave; preprečuje se zastajanje vode v tleh; apnenje tal.					
Gosenice škodljivih metuljev (Lepidoptera spp.)		Bacillus thuringiensis var. aizawai	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v rastni sezoni
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
Korenjeva muha (Chamaepsila (Psila) rosae)	Agrotehnični ukrepi: - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	največ 2x v rastni sezoni
			Shenzi 200 SC			
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		klorantraniliprol	Voliam	175 mL/ha	21	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; največ 3x na rastno sezono
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 1x v rastni sezoni
Resarji (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; Največ 3x na rastno sezono
Strune ( <i>Agriotes</i> spp.), talne sovke ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se korenja na preorano ledino, - večkrat se obdelata tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
		V enkratnem odmerku, le v sadilne brazde. Uporaba v času setve. Sredstvo je treba popolnoma vdelati v tla.				
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	

## 12.5 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne pegavosti iz rodu <i>Alternaria</i> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni
		azoksistrobin	Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha, 300-800 L vode/ha	1	gomoljna zelena, največ 4x v rastni sezoni
			Univerzalni fungicid	1-2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	gomoljna zelena, največ 4x v sezoni
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	14	gomoljna zelena, največ 1x v sezoni
Glive iz rodu <i>Leveillula</i> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena
glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni sezoni
Listne pegavosti , ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Cercospora</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
Listna pegavost zelene ( <i>Septoria apiicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,2 L/ha	14	največ 3 x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha;	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	gomoljna zelena
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. gomoljna zelena
<b>Korenjeva muha</b> ( <i>Chamaepsila (Psila) rosae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	gomoljna zelena, ob setvi oz. saditvi
		teflutrin	Diastar maxi	16-20 kg/ha	ČU	stebelna zelena. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!
		teflutrin	Force evo	16-20 kg/ha	ČU	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
<b>Resokrilci</b>		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Thysanoptera)		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	
Talne sovke (Agrotis spp.)		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Talni škodljivci (strune, talne sovke,...)		teflutrin	Diastar maxi*	16-20 kg/ha	ČU	stebelna zelena Manjša uporaba.
		teflutrin	Force evo*	16-20 kg/ha	ČU	
		*Tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev), ki se jih namesti na sadilnik oziroma na sejalnico in s katerimi se odmerja količina sredstva. Priporoča se, da se na trosilnik pritrdi nastavitveno shemo za odmerjanje (na voljo pri proizvajalcu stroja). Sredstvo se mora med setvijo/saditvijo temeljito zadelati v tla. Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!				
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	gomoljna zelena
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		

## 12.6 INTEGRIRANO VARSTVO PETERŠILJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glive iz rodu Septoria, Erysiphe in Alternaria</b> ( <i>Septoria</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp. in <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke</li> <li>- kolobar</li> <li>- uporaba razkuženega semena.</li> </ul> <b>Kemično varstvo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.</li> </ul>	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost ( <i>Alternaria</i> spp.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- uporaba razkuženega semena.</li> </ul> <p><b>Kemično varstvo:</b> - škropi se, ko je napadena 1-2 % listne površine.</p>	boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	peteršilj za listje
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	peteršilj za koren
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.</p>	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	koreninski peteršilj, največ 3x v rastni sezoni
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.</p>	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.</p>	difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	peteršilj za listje
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
Pepelovka kobulnic ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.</p>	žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	peteršilj za koren
<b>Pepelasta plesen</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2 krat
<b>Glive iz rodov Septoria, Erysiphe</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za liste
<b>Glive iz rodu Septoria</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme, - uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		azoksistrobin	Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
<b>Listna pegavost zelene</b> ( <i>Septoria apiicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme - uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
		azoksistrobin	Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
<b>Listna pegavost zelene</b> ( <i>Septoria petroselin</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se razkuženo seme - uniči se rastlinske ostanke.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranja v rastni dobi
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni dobi
<b>Peteršiljeva rja</b> ( <i>Puccinia rubiginosa</i> )		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranja v rastni dobi
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	peteršilj za koren Manjša uporaba.
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Korenjeva muha</b> ( <i>Chamaepsila (Psila) rosae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	peteršilj za koren
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Resokrilci</b> (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Sovke</b>		azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	peteršilj za zelenje
<b>Talne sovke</b> (Agrotis spp.)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
<b>Strune</b> (Agriotes spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se ali sadi se peteršilja na preorano ledino, - večkrat se obdela tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	peteršilj za koren, ob setvi oziroma saditvi
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
		železov fosfat	Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.7 INTEGRIRANO VARSTVO PASTINAKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke - kolobar, - uporaba razkuženega semena.	boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	21	dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi.
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
<b>Korenjev listni ožig</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke, - kolobar, - uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	14	največ 1x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
<b>Gliv iz rodu Leveillula</b> ( <i>Leveillula</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
<b>Glive iz rodov Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
<b>Pepelovka kobulnic</b> ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
<b>Pepelaste plesni</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva pegavost korenjevega listja ( <i>Cercospora carotae</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> -odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke -kolobar -uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni dobi
Gosenic škodljivih metuljev (Lepidoptera sp.)		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
Korenjeva muha ( <i>Chamaepsila</i> ( <i>Psila</i> ) <i>rosae</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, rahlja se zemljo.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Strune ( <i>Agriotes</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - ne seje ali sadi se na preorano ledino, - večkrat se obdeli tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	



## 12.8 INTEGRIRANO VARSTVO KOLERABICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike se redno zrači, - priporoča se uporaba kakovostnega substrata.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin				
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz.ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih.
Siva plesen ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Temperaturo in zračno vlago v rastlinjakih (pridelava sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku.
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno.
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Nnajvečji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin oz. delov rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje (zadelava) ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusov belin in repni belin</b> <i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic (manjše površine), - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
<b>Kapusova sovka</b> <i>(Mamestra brassicae)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
<b>Južna plodovrta</b> <i>(Helicoverpa armigera)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uničevanje gostiteljskih rastlin v okolici posevka.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - širok kolobar (vsaj triletni), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež.	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Mokasta kapusova uš ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.</li> </ul> <p>Poleti se kapusnice redno pregleduje.</p> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.</p>	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.				
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Bombaževčeva uš ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti kapusnice redno pregledujemo.					rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE -	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
			Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.			
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil,	olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p>- preprči se vnos žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.</p>					
<b>Kapusov ščitkar</b> <i>(Aleyrodes proletella)</i>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <p>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Listne uši</b> <i>(Aphididae)</i>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <p>- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopje ali pa sežge.</p>	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Poleti se kapusnice redno pregleduje.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vab oziroma mehanski pasti.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno..
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
<b>TALNI ŠKODLJIVCI</b> <b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Kolobar, obdelava tal, čas in način setve, ustrezno gnojenje in zatiranje plevla. Nekatere rastline, na primer ajda, lan, konoplja, proso vplivajo na zmanjšanje števila strun v tleh, prepogosta setev žit, lucerne, detelje pa njihovo številčnost povečuje. Če se proti strunam ne zavaruje posevkov je potrebno nekoliko povečati količino semena na hektar. Strune se uniči tudi ob večkratni mehanični obdelavi tal, kot so brananje, česanje in okopavanja. Populacijo strun se lahko zmanjša s preoravanjem in večkratnim branjem zemljišča v suhem vremenu.					

## 12.9 INTEGRIRANO VARSTVO BLITVE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pesna listna pegavost</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena, - izbira manj občutljivih sort, - do do tri-letni kolobar. - dobra zadelava oz. odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.					
<b>Pesna pepelovka</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezna higijen, - zatiranje plevla, - zmerno gnojenje, - izogibanje senčnim rastnim pogojem ter sušnemu stresu z ustreznim namakanjem.					
<b>Pesna rja</b> ( <i>Uromyces betae</i> )		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni
<b>Solatna plesen</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> širok kolobar, - uničevanje obolelih rastlin, - skrbeti za odcednost tal, - ne pregosta sadnja, - redno prezračevanje rastlinjakov, - uporaba rezistentnih kultivarjev.	mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem se lahko uporabi največ dvakrat v eni rastni dobi v časovnem presledku najmanj 7 dni.V zaščiteneih prostorih se lahko sredstvo uporabi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						največ 1 krat v eni rastni dobi.
<b>Pesna plesen</b> ( <i>Peronospora schachtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - uporaba zdravega in razkuženega semena.					
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> ), <b>bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ustrezno gnojenje (dušika manj oz v nizkih enkratnih odmerkih, ne sme primanjkovati kalija in bora), - poskrbi se za zračna in odcedna tla, - izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin.	<i>Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713</i>	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču je dovoljenih do šest tretiranj v eni rastni dobi.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	
		Pri uporabi na prostem je dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni. Pri uporabi v zaščiteneih prostorih je dovoljeno največ eno tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitenem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.				
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - upoštevanje priporočene gostote setve, - redčenje posevka, - uničevanje plevelov v jeseni, - ustrezno gnojenje z dušikom, - redno pregledovanje rastlin.					
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <b>Bombaževa sovka</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) <b>Pesna sovka</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje korusze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov .	azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščiteneih prostorih. S sredstvom se sme v istem zaščitenem prostoru tretirati največ 3 krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Kemični ukrep:</b> uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	Ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih.
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- namakanje rastlin z oroševanjem z vrha,</li> <li>- uporaba gostih protiinsketnih mrež,</li> <li>- skrb za naravne sovražnike,</li> <li>- ukrepi za zmanjšanje zapljeveljenosti posevka,</li> <li>- spremljanje z modrimi lepljivimi ploščami.</li> </ul>					
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	- <b>Agrotehnični ukrepi:</b> uravnotežena prehrana rastlin, povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih, - odstranjevanje močno napadenih rastlin, - odstranjevanje širokolistnih plevelov.					
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Do 2 tretiranja v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.

## 12.10 INTEGRIRANO VARSTVO HRENA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	Manjša uporaba. Tudi za zatiranje gliv iz rodu Leveillula. Največ 2 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 6 krat v rastni dobi.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, potaknjence se jemlje le od vrha primarne korenine, - vse obarvane, nabrekle ali razpokane potaknjence se izloči, - pred novo saditvijo v starem nasadu in na odlagališču rastlinskih odpadkov se odstrani vse poganjke hrena, - obolele rastline se odstranjuje s koreninami vred.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Črna listna pegovost</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjšanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
			Signum	0,75 kg/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Score 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	Manjša uporaba.
Kapusna plesen oz. plesen križnic ( <i>Peronospora parasitica</i> )	-	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
Kapusov belin ( <i>Pieris brassicae</i> )	Agrotehnični ukrepi:	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s skupinami gosenic,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež ali kopren.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodnje sajenje</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
<b>Kapusova sovka</b> <i>(Mamestra brassicae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globoko jesensko oranje,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranja na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zaščitnih prekrivk, - plitva obdelava tal (poleti).  <b>Kemično varstvo:</b> v primeru, da grozi več kot 10 % uničenje listne površine mlade rastline.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje oziroma odstranjevanje plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje ali globoko zaoravanje ostankov rastlin  <b>Kemično varstvo:</b> insekticidom je potrebno dodajanje močila. Škropi se z visokim tlakom.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje oziroma odstranjevanje plevelov ter preprečevanje zapleveljenosti	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Talne sovke</b> (Noctuidae)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna plitva mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Za zmanjševanje populacije strun. Uporaba ob sajenju. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čiščenje poti preko katerih prihajajo na parcelo,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>		Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	

## 12.11 INTEGRIRANO VARSTVO REDKVICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusna plesen</b> <i>(Peronospora parasitica)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- ne pregosto sajenje,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlin in njihovih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjimi najmanj 7 - 10 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	2,5 L/ha	ČU	Največ 2 krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. 2- krat v rastni dobi.
		Pythium oligandrum M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Bela rja križnic</b> <i>(Albugo candida)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	
			Mirador 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov iz družine križnic,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul>		Zafra AZT 250 SC			Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj 7 - 10 dni.
			Zoxis 250 SC			Uporaba 1 - krat v rastni sezoni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Alternarije</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje ostankov,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- ne seje/sadi se na vlažnih legah.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rasni sezoni.
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Suha trohnoba zelja</b> ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )	Kadar je bolezen povzročila škodo, se poskrbi, da na istem zemljišču 3-4 leta se ne bo gojilo križnic. Napad bolhačev prispeva k hitrejšemu širjenju bolezni med rastlinami, zato se bolhače zatira.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- rastlinska higiena,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rasni sezoni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha,	1	10-krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vzdržuje se rastlinsko higieno,</li> <li>- pravilno sajenje,</li> <li>- izbira tolerantnih sort.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	1	10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zaščitnih mrež ali prekrivk.  <b>Kemični ukrepi:</b> v primeru, da grozi uničenje več kot 10 % listne površine mlade rastline se uporabi insekticide.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphon euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Resarji</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> ), <b>kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> ), <b>zelenjadna sovka</b> ( <i>Lacanobia oleracea</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.  Priporočljivo je redno spremljanje zdravstvenega stanja posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Korenjeva muha</b> ( <i>Psila roase</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, - rahlja se zemljo, - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - globoko zaoravanje rastlinskih ostankov, - prekrivanje oz. uporaba protiinsektne mreže ali prekrivk, - zamik sajenja glede na napoved pojava škodljivca, - širok kolobar, - odstranjevanje plevelov z družine križnic.  Priporočljivo je redno spremljanje škodljivca,	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Strune</b> ( <i>Elateridae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - širok kolobar, - večkratna obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje, - zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.			
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerki		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno.
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> sp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki setve in sajenja.  <b><u>Kemični ukrepi:</u></b> uporaba fitofarmacevtskih sredstev le pri pridelavi vrtnin na prostem.	-	-	-	-	-
Opombi: <u>Decis 100 EC:</u> Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. <u>Karate zeon 5 CS:</u> 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.						

## 12.12 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i>	fosetil + propamokarb	Previcur energy  (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmiodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- pokrite grede zračimo.	fluopikolid, propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		fosetil propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 mL/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Pepelovka križnic</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	21	Na istem zemljišču samo 1-krat v rastni sezoni
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje ostankov,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- ne seje/sadi se na vlažnih legah.</li> </ul>		Mavita 250 SC	0,5 L/ha		Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid+ piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi.
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo),</li> <li>- uporaba razkuženega semena,</li> <li>- pravilno gnojenje s kalijem,</li> <li>- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.</li> </ul>	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela rja križnic ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, odtranjevanje obolelih rastlin	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
Bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, - obdelava tal.					
Prstanasta (obročasta) listna pegavost ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, - uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol fluksapiroksad +	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranj naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha Največji skupni odmerek	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				ne sme preseči 3,7 kg/ha		
<b>Kapusov belin in repni belin</b> <i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		azadirachtin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zgodnja setev kapusnic, - redno uničevanje ostankov kapusnic, - uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk, - redno odstranjevanje plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Pojavljanje škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno. ++ 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. Po potrebi ponoimo po 7 - 10 dneh
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiraji 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		Lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega),</li> <li>- zatiranje samoniklih križnic,</li> <li>- globoko zaoravanje bub hrčice.</li> </ul> <p>Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.</p>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju,</li> <li>- z izvajanjem ostalih ukrepov (širok kolobar, prekrivanje posevka, plitvo okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) se pripomore, da se rastline hitro razvijajo in so manj dovzetne za napad bolhačev.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	Mnajša uporaba; S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  <b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		naravni piretrin	Asset five	0,45 L/ha	1	Manjša uporaba; S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS 5	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 L/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašaja.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirachtin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, razkuževanje setvišča	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanskih pasti. <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	5 g/m <sup>2</sup> (50 kg/ha)	ni potrebna	
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerki		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
Sovke (talne) ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
Strune ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.  Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

## 12.13 INTEGRIRANO VARSTVO CVETAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phyitium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m2 z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču,	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med
			Mirador 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.		Zaftra AZT 250 SC			tretiranji najmanj 12 dni.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 2-krat v eni rastni dobi.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presenjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
Siva plesen ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretiranji najmanj 12 dni.
		azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	14	Na istem zemljišču samo 1-krat v rastni sezoni
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	10-krat v rastni dobi, največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo),</li> <li>- uporaba razkuženega semena,</li> <li>- pravilno gnojenje s kalijem,</li> <li>- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov iz družine križnic,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba fungicidov	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Chamane Zoxis 250 SC Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretirani najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- rastlinska higiena,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili,</li> <li>- obdelava tal.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol	Score 250 EC Mavita 250 SC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretirani naj bo 14 dnevni razmik
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno, med tretirani naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretirani najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
<b>Kapusov belin in repni belin</b> <i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12 dni	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1 dan	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo:	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globoko oranje,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
Kljunotaji ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusovi bolhači</b> <i>(Phyllotreta nemorum, Ph. atra, Ph. nigripes, Ph. Undulata)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7 dni	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7 dan	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> <i>(Delia radicum)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> <i>(Brevicoryne brassicae)</i>	<b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticiduse dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat			
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - preprečuje se vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.					
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<p><b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b></p> <p>- odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.</p> <p>Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	Na istem zemljišču 5-krat v rastni sezoni v zavarovanih prostorih in na prostem
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b>	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )		železov fosfat	Ferramol	50 kg/h	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<p><b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.</p> <p><b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.</p>		Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	5 g/m <sup>2</sup> (50 kg/ha)		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
Sovke (talne) ( <i>Agrotis</i> spp.)	<p><b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve.</p> <p><b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

## 12.14 INTEGRIRANO VARSTVO BROKOLIJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b><u>Agrotehnični ukrep:</u></b> - zatiranje škodljivcev (prenášalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2- krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANJŠA UPORABA)
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)		
			V zavarovanih prostorih: na 1 m² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem ravnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANJŠA UPORABA)
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250			
			Zaftra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Namenjen pridelavi semena! S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku. (Manjša uporaba)
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						prostorih (Manjša uporaba)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo),</li> <li>- uporaba razkuženega semena,</li> <li>- pravilno gnojenje s kalijem,</li> <li>- zatiranje (prenašalcev bolezni) predvsem listnih uši.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov iz družine križnic,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		fluopikolid + propamokarb	Zoxis 250 SC	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
			Norios			
			Infinito			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- rastlinska higiena,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili,</li> <li>- obdelava tal.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> </ul>	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Mycosphaerella brassicicola)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi (Manjša uporaba)
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - zgodnja setev kapusnic, - redno uničevanje ostankov kapusnic, - uporaba protiinsektnih mrež oz. prekrivk, - redno odstranjevanje plevelov.  Pojavljanje škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> va. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova sovka</b> <i>(Mamestra brassicae)</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen Shenzi 200 SC Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis va. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis va. kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis va. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma</i> / <i>Quadridens</i> )		-	-	-	-	-
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. (Manjša uporaba)
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
				1 l/10 m²	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka			3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	Uporaba do 5-krat letno, v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih in na prostem
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašajo.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7 kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14 dni	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <p><b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem</p>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno. voda 1. in 2. reda.

#### 12.15 INTEGRIRANO VARSTVO BRSTIČNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<p><b>Agrotehnični ukrep:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši</li> </ul>	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<p><b>Agrotehnični ukrepi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prostor, kjer so sadike, se redno zrači,</li> <li>- priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i>.</li> </ul>	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneh prostorih!)	30 l/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščitениh prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presenjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		mandipropamid	Revus	0,6 l/ha	14	2- krat v rastni dobi
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
<b>Pepelovka križnic</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 - 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Manjša uporaba. Namenjen pridelavi semena! S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi.
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2- krat letno, med tretiranjmi naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1l/ha	14	Uporaba največ 3- krat letno, med



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
Bela rja križnic ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevelov iz družine križnic,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul>		Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- rastlinska higiena,</li> <li>- obdelava tal,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1l/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno. 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>Kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 - 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 l/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova hrčica</b> ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b>	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega),</li> <li>- zatiranje samoniklih križnic,</li> <li>- globoko zaoravanje bub hrčice.</li> </ul> <p>Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju,</li> <li>- z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.					<b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahlin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime *9. 12. 2025	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m²	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, - preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahтин A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos.
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerki		Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno. Pri tretiranju smo pozorni, da ne potresamo sredstva po rastlinah

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
			Gusto 3 polžomor	6 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2-krat v eni rastni sezoni.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.

## 12.16 INTEGRIRANO VARSTVO LISTNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<u>Agrotehnični ukrep:</u> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), - predvsem listnih uši	-	-	-	-	-
Bela rja križnic ( <i>Albugo candida</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- rastlinska higiena,</li> <li>- obdelava tal,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- izbira tolerantnih sort,</li> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napad lahko ublažimo:</li> <li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> </ul>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Kapusova sovka ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- globoko oranje,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic,</li> <li>uničevanje koruznice (mulčenje).</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasturtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega),</li> <li>- zatiranje samoniklih križnic,</li> <li>- globoko zaoravanje bub hrčice.</li> </ul> <p>Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.</p>	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
Kljunotaji ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega sadilnega materiala.</li> </ul>	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	-	-	-	-	-
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			okrasne rastline - razpršilka			redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Poleti se kapusnice redno pregleduje.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. <u><b>Kemični ukrepi:</b></u> z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <u><b>Kemični ukrepi:</b></u> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- pogosta obdelava tal,</li> <li>- čas in način setve,</li> <li>- ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

## 12.17 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.</li> </ul>	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus						
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranjmi naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	-	-	-	-	-
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal,	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2-krat letno
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis var. aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> uporaba zdravega sadilnega materiala	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	-	-	-	-	-
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Poleti kapusnice redno pregledujemo.		Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka*31. 8. 2024	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahtin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša.  <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		azadirahtin A	Neemazal - T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
Ogorčice/nematode ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
Polži ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal, - optimalni roki sajenja in setve.	-	-	-	-	-
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

## 12.18 INTEGRIRANO VARSTVO KITAJSKEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b><u>Agrotehnični ukrep:</u></b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVIČNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači, - priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid			sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmidiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presenjanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih
Siva plesen ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2-4 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. Namenjeno za pridelavo semen. Uporaba največ 4-krat.
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid			Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10-krat v rastni dobi. Manjša uporaba.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - izbira tolerantnih sort, kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, - pravilno gnojenje s kalijem, - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort,	difenokonazol	Score 250 EC Mavita 250 SC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,</li> <li>- uporaba zdravega semena,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.</li> </ul>	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
<b>Kapusov belin in repni belin</b> <i>(Pieris brassicae, Pieris rapae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah,</li> <li>- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
<b>Kapusov molj</b> <i>(Plutella xylostella)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li> <li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li> <li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li> <li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li> </ul> Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Uporaba največ 2-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica ( <i>Contarinia nasuirtii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), - zatiranje samoniklih križnic, - globoko zaoravanje bub hrčice.  Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno. 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov se (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomore, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in	2%	ni potrebna	3-kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			okrasne rastline - koncentrat			
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
Tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ), Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, - če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašajo.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	<b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b> Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - zatiranje plevelov, - saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, - razkuževanje setvišča.	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno. varovanja voda.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, - večkratna obdelava tal,	tebufenozid	Mimic	0,3 - 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- optimalni roki sajenja in setve.  <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - pogosta obdelava tal, - čas in način setve, - ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG *1. 2. 2025	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.				

## 12.19 INTEGRIRANO VARSTVO PAK CHOIA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIROZE</b> Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	-	-	-	-	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
<b>GLIVICNE BOLEZNI:</b> Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> ,	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - prostor, kjer so sadike, se redno zrači,	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	- priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .					na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede se zrači.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Črna listna pegavost kapusnic</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje ostankov, - kolobar,	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.
<b>Črna žilavka kapusnic</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, - obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	-	-	-	-	-
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov,	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3-krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10-krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.					
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad lahko ublažimo: - z zgodnjo setvijo kapusnic, - rednim uničevanjem ostankov kapusnic, - uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, - rednim odstranjevanjem plevelov.  Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - globoko oranje, - zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretirani 7 dni
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, - uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Kljunotaji</b> ( <i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega sadilnega materiala.	-	-	-	-	-
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala,	-	-	-	-	-



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.					
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b><u>Kemični ukrepi:</u></b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlašaja.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba vab oziroma mehanski pasti. <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS	-	-	-	-	-



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Golšavost kapusnic</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
<b>Kapusna plesen</b> ( <i>Peronospora parasitica</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - zatiranje plevelov v setvišču, - ne pregosta setev, - pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2-krat v rastni sezoni
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneih prostorih!)	3 ml/m <sup>2</sup> (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem.
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5-10 g na 1-2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m <sup>2</sup> z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 - 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
Pepelovka križnic ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - odstranjevanje ostankov, - kolobar, - ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni, od tega največ 2 krat v fazi BBCH 19-39.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljenih do šest tretiranj v eni rastni dobi.
Črna žilavka kapusnic ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> )	<u>Agrotehnični ukrep:</u> - izbira tolerantnih sort, - kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), - uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	-	-	-	-	-

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela rja križnic</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zatiranje plevelov iz družine križnic, - odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - rastlinska higiena, obdelava tal, - zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču v eni rastni sezoni tretira največ dvakrat.
<b>Prstanasta (obročasta) listna pegavost</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - kolobar, - izbira tolerantnih sort, - kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, - ne pregosta setev, - zatiranje plevelov, - takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
<b>Kapusov belin in repni belin</b> ( <i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Voliam	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba, Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
<b>Kapusov molj</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Napad se lahko ublaži:	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- z zgodnjo setvijo kapusnic,</li><li>- rednim uničevanjem ostankov kapusnic,</li><li>- uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk,</li><li>- rednim odstranjevanjem plevelov.</li></ul> <p>Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.</p>	klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		Shenzi 200 SC				
<b>Kapusova sovka</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- globoko oranje,</li><li>- zatiranje plevelov.</li></ul>	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>K kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.		
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic,</li><li>- uničevanje koruznice (mulčenje).</li></ul>	klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC			Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
<b>Kapusovi bolhači</b> ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, - z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	30	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
<b>Kapusova muha</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	-	-	-	-	-
<b>Mokasta kapusova uš</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	<b>Kemični ukrepi:</b> Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bombaževčeva uš</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.  Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Kapusov ščitkar</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil.  Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - po pravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo.  Poleti kapusnice redno pregledujemo.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline - razpršilka	1 l/10 m <sup>2</sup>	ni potrebna	3-kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka,</li> <li>- če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.
<b>Ogorčice/nematode</b> ( <i>Heterodera cruciferae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov,</li> <li>- saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni,</li> <li>- razkuževanje setvišča.</li> </ul>	-	-	-	-	-
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uporaba vab oziroma mehanski pasti.  <b>Kemični ukrepi:</b> Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4-krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehyd	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Sovke (talne)</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevek,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki sajenja in setve.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	-	-	-	-	-

## 12.21 INTEGRIRANO VARSTVO KROMPIRJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Krompirjeva plesen</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje razvoja samosevcev,</li> <li>- preprečevanje odlaganja odpadnega krompirja v naravo,</li> <li>- nakaljevanje zgodnih sort, da dozori pred pojavom plesni,</li> <li>- sajenje manj občutljivih sort,</li> <li>- sajenje neokuženih gomoljev,</li> <li>- ustrezna gostota sajenja,</li> <li>- ustrezno osipanje, plast tal nad gomolji ob osipanju vsaj 5 cm, kar preprečuje/zmanjšuje okužbe gomoljev z zoosporami,</li> <li>- redno pregledovanje nasadov na prisotnost plesni (primarne okužbe, ki se običajno najprej pojavijo na steblih in sekundarne okužbe, običajno na listih),</li> <li>- izkop v primernih razmerah ob pravem času, da preprečimo okužbo gomoljev.</li> </ul>	ametoktradin + metiram	Enervin	2 kg/ha	7	3x/sezono; <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		amisulbrom + oksatiapiprolin	Zorvec Entecta	0,25 L/ha	7	4x/sezono
		azoksistrobin + fluazinam	Signal super	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		bakrov hidroksid + bakrov oksiklorid	Badge WG	3 kg/ha	7	4x/sezono
		bakrov oksid	Nordox 75 WG	1 kg/ha	14	5x/sezono
		bakrov oksiklorid	Cuprblau Z 35 WG	2,1 kg/ha	14	4x/sezono
			Cuprblau Z 35 WP	3 kg/ha	14	3x/sezono
		bentiavalikarb-izopropil oksatiapiprolin	Zorvec Endavia	0,4 L/ha	7	4x/sezono <b>Zaloge v uporabi do 13.12.2024</b>
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		cimoksanil	Curzate Partner	0,15 kg/ha	1	4x/sezono
			Cymbal	0,2-0,25 kg/ha	7	4x/sezono
			Sacron 45 DG	0,22 kg/ha	14	4x/sezono
		cimoksanil + bakrov hidroksid	Copforce Extra	2 kg/ha	14	3x/sezono
		cimoksanil + mandipropamid	Carial flex	0,6 kg/ha	7	6x/sezono
		cimoksanil + propamokarb hidroklorid	Proxanil 450 SC	2-2,5 L/ha	14	6x/sezono
			Rival duo	2,5 L/ha	14	1x/sezono
		cimoksanil + zoksamid	Reboot	0,45 kg/ha	7	3x/sezono

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		dimetomorf + ametoktradin	Orvego	0,8 L/ha	7	3x/sezono
		dimetomorf + fluazinam	Banjo forte	1 L/ha	7	4x/sezono
		fluazinam	Banjo	0,4 L/ha	7	6x/sezono
			Frowncide	0,4 L/ha	7	4x/sezono
			Shirlan 500 SC	0,4 L/ha	7	4x/sezono
			Winby	0,4 L/ha	7	4x/sezono
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,2-1,6 L/ha	7	4x/sezono
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	6x/sezono
		mandipropamid + difenokonazol	Revus top	0,6 L/ha	3	3x/sezono
		metiram	Polyram DF	2 kg/ha	21	5x/sezono; <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		propamokarb hidroklorid	Sporax	1,4 L/ha	14	4x/sezono
	<b>Tehnika zatiranja:</b> V zgodnjih sortah krompirja se izogiba potrebi po zatiranju bolezni s fungicidi, saj dozoriijo preden postanejo razmere nevarne za širjenje krompirjeva pleseni. V letih, ko se bolezen pojavi bolj zgodaj, je potrebno opraviti 1 do 2 tretiranj. Izbire se fungicide s krajšo karenco. Spremlja se obvestila Opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin.					
<b>Črna listna pegavost krompirja</b> ( <i>Alternaria solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - ukrepi za čimboljšo rast in preprečevanje stresa, - 3 do 5 letni kolobar.	azoksistrobin	Chamane	0,5 L/ha	ČU	2x/sezono
			Mirador 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Norios	0,5 L/ha	ČU	2x/sezono
			Ortiva	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Tazer 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
			Zaftra AZT 250 SC	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		azoksistrobin + fluazinam	Signal Super	0,5 L/ha	7	3x/sezono
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WP	3 kg/ha	14	3x/sezono
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	4x/sezono
			Mavita 250 EC	0,6 L/ha	3	2x/sezono
			Score 250 EC	0,6 L/ha	3	2x/sezono
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,75 L/ha	3	3x/sezono
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,6 L/ha	3	3x/sezono
		fluopiram + protiokonazol	Propulse	0,5 L/ha	21	2x/sezono

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Tehnika zatiranja:</b> V zgodnjih sortah zatiranje črne listne pegavosti krompirja največkrat ni potrebno. Če se bolezen pojavi zgodaj uporabimo katerega od priporočenih fungicidov. Spremljamo obvestila Opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin.					
<b>Bela noga krompirja</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje neokuženih gomoljev, ukrepi za izboljšanje strukture in zračnosti tal, - sajenje v toplo zemljo, ne pregloboko.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	3 L/ha	7	tretiranje tal pred ali po sajenju
			Ortiva	3 L/ha	7	
			Zafra AZT 250 SC	3 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (fomrer subtilis) str. QST 713	Serenade ASO	5 L/ha	ni potrebna	tretiranje v jarke ob sajenju
		fluksapiroksad	Sercadis	20 mL/100 kg oz. 0,8 L/ha	ČU	tretiranje gomoljev tik pred sajenjem ali ob sajenju
		flutolanil	Moncut	200 mL/1 tona gomoljev	ni potrebna	tretiranje gomoljev pred ali ob sajenju
		<i>Phythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,25 - 0,5 kg/t gomoljev oz. 2,5-5 g/10 kg gomoljev	1 oz. ČU	samo za semenski krompir; tretiranje gomoljev v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno; predvidena poraba gomoljev je 4 t na ha
		<i>Pseudomonas</i> sp. sev DSMZ 13134	Proradix	2 g na 100 kg gomoljev oz. 60 g na ha	ni potrebna	tretiranje gomoljev tik pred sajenjem ali ob sajenju
	<b>Tehnika zatiranja:</b> Gomolje lahko razkužujemo pred saditvijo v skladišču ali na sadilniku ob sajenju. Pri uporabi nekaterih aktivnih snovi škropimo tla ob sajenju.					
<b>Črna pikavost gomoljev</b> ( <i>Colletotrichum coccodes</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje neokuženih gomoljev, - izogibanje stresnim razmeram, zlasti skrb za enakomerno preskrbljenost z vodo, - uničevanje okuženih žetvenih ostankov.	azoksistrobin	Chamane	3 L/ha	ČU	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Mirador 250 SC	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Norios	3 L/ha	ČU	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Ortiva	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju
			Zafra AZT 250 SC	3 L/ha	7	1x; tretiranje tal ob sajenju

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Krompirjeva obročkasta gniloba</b> ( <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) in  <b>Krompirjeva rjava gniloba</b> ( <i>Ralstonia solanacearum</i> )	<b>Clavibacter sepedonicus in Ralstonia solanacearum sta v EU uvrščena med karantenske škodljive organizme.</b> V primeru suma na krompirjevo obročkasto ali krompirjevo rjavo gnilobo je treba obvestiti UVHVVR. Obe bolezni se prenašata predvsem z okuženimi gomolji, zato je odločilnega pomena sajenje neokuženega semenskega krompirja. V EU je obvezno vsakoletno izvajanje preiskave za ugotavljanje navzočnosti obeh bolezni. Pomembno je, da ločimo znake obeh omenjenih bolezni in črne noge krompirja. <b>Zatiranje:</b> V primeru potrditve okužbe se ukrepa v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1194 o ukrepih za <i>Clavibacter sepedonicus</i> ter Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1193 o ukrepih za <i>Ralstonia solanacearum</i> .					
<b>Krompirjev rak</b> ( <i>Synchytrium endobioticum</i> )	<b>Tehnika zatiranja:</b> Saditev odpornih sort. Krompirjev rak je karantenska bolezen, ki ima omejene vendar upoštevanja vredne možnosti za pojavljanje pri nas. O pojavih sumljivih znamenj je potrebno obvestiti UVHVVR. V primeru najdbe se ukrepa v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1195 o ukrepih za <i>Synchytrium endobioticum</i> .					
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Na dolgi rok z ustreznim kolobarjem (ustrezna pokritost tal preko celega leta) se poskusi preprečiti zaleganje jajčec pokalic v tla.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Ob sajenju se pred zagrinjanjem tretira tla in gomolje z 2 L/ha in še enkrat pred osipanjem z 1 L/ha.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	24 kg/ha	ČU	Brez primerne opreme za inkorporacijo granul poraba sredstva ni dovoljena.
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	Ročni nanos sredstva ni dovoljen. Dovoljena je le uporaba traktorskih sejalnic oz. sadilnikov. Sredstvo se nanaša ob saditvi neposredno v vrste. Odmerja se s pomočjo mehanskih dozirnih naprav, brez podpore tlaka, ki se jih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						namesti na sadilnik oziroma sejalnico.
		spinosad	Laser GR	12 kg/ha	ČU	Sredstvo se mora vnašati v brazdo z mikrogranulatorje m.
		teflutrin	Diastar maxi	16 kg/ha	ČU	Sredstvo se s pomočjo posebne dozirne naprave zadela neposredno v sadilno vrsto.
			Force evo	16 kg/ha	ČU	Sredstvo se s pomočjo posebne dozirne naprave zadela neposredno v sadilno vrsto.
		<b>Prag škodljivosti</b> pri strunah za krompir znaša 2 do 3 strune na m <sup>2</sup> . Če so strune v tleh prisotne, je najbolje, da se take njive ne izbere za pridelovanje krompirja. Če druge njive ni na voljo, je smiselno zatiranje talnih škodljivcev z uporabo insekticidov ob saditvi.				
<b>Listne uši</b> (Aphididae)		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha	14	2x
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	1x
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	2x
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	14	4x
		<b>Tehnika zatiranja:</b> V posevkih jedilnega krompirja se listnih uši ne zatira, oz. se jih zatre skupaj s pripravki proti koloradskemu hrošču. Ločeno zatiranje se izvaja le izjemoma, če se ugotovi, da se je posadilo veliko z virusi okuženih gomoljev.				
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje razvoja samosevcev, - ustrezen kolobar, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,1 kg/ha	14	2x/sezono
		azadirahatin A	Azatin EC	1,5 L/ha	3	3x/sezono
			Neemazal - T/S	2,5 L/ha	4	2x/sezono
		ciantraniliprol	Benevia	0,125 L/ha	14	1x/sezono
		klorantraniliprol	Coragen	60 mL/ha	14	2x/sezono
			Voliam	60 mL/ha	14	2x/sezono

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Shenzi 200 SC	60 mL/ha	14	2x/sezono
		metaflumizon	Alverde	0,25 L/ha	14	2x/sezono
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	8 L/ha	3	2x/sezono
		spinosad	Laser plus	0,04 L/ha	14	2x/sezono
	<b>Tehnika zatiranja:</b> Insekticide za zatiranje koloradskega hrošča je treba uporabiti dovolj zgodaj, ko so ličinke še majhne in bolj občutljive. Dokler so ličinke majhne je tudi povzročena škoda še razmeroma majhna. Ker gre za škodljivca, ki pri enostranski rabi insekticidov razmeroma hitro razvije odpornost nanje, je pri izbiri sredstev potrebno upoštevati tudi ta vidik in izbirati insekticide z različnimi načini delovanja. To velja tako za škropljenja v zaporednih letih kot tudi v primeru več škropljenj v eni rastni sezoni.					
<b>Okvirni prag zatiranja</b> je 15 do 20 mladih ličink/rastlino. V zgodnjem krompirju zatiranje koloradskega hrošča navadno ni potrebno.						
<b>Krompirjeve ogorčice</b>	Za obe ogorčici je v celotni EU vsako leto obvezno izvajanje preiskave za ugotavljanje navzočnosti. V primeru najdbe <i>G. pallida</i> ali <i>G. rostochiensis</i> določa ukrepe Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1192. Rumena krompirjeva ogorčicaje bila prvič ugotovljena leta 1999 na Koroškem ter pozneje še v Trenti in na Gorenjskem, na drugih območjih v Sloveniji pa je doslej nismo ugotovili. Leta 2011 je bila v občini Ivančna Gorica prvič potrjena najdba bele krompirjeve ogorčice.					
<b>Bela krompirjeva ogorčica</b> ( <i>Globodera pallida</i> ) <b>Rumena krompirjeva ogorčica</b> ( <i>G. rostochiensis</i> ) spadata med karantenske škodljive organizme.	Več podatkov o ukrepih in razmejenih območjih je objavljenih na spletni strani <a href="#">UVHVVR</a> <a href="#">Pri nas je proti ogorčicam na krompirju registriran pripravek Velum prime (0.625 L/ha).</a>					

## 12.22 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
			Polyversum	0,1 - 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; tretiranje ob presajanju



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Polyversum	0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; foliarno tretiranje
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka, - usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem, - zmerno namakanje in zračenje, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m <sup>2</sup>	1	BBCH 12-14
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	
<b>Krompirjeva (paradižnikova) plesen</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, - odstranjevanje samosevcev krompirja, - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	
		baker v obliki bakrovega hidroksida + cimoksanil	Copforce extra	2 kg/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	3 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	zmanjševanje okužb
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	BBCH 19-89
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	BBCH 15-89
		baker v obliki bakrovega oksiklorida + mandipropamid	Pergado C	5 kg/ha	3	BBCH 14 - 85
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	BBCH 16-89
			Ortiva	1 L/ha	3	BBCH 16-89

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	BBCH 16-89
		mandipropamid + oksatiapiprolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	od BBCH 11
		metiram	Polyram DF	2 kg/ha	14	zmanjševanje okužb <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	BBCH 11-89
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	BBCH 21-89
<b>Črna listna pegavost paradižnika</b> ( <i>Alternaria solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Zmanjševanje okužb
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	3 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Score 250 SC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i> )

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3-0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Pepelovke razhudnikov</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )  <b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> sp.)  <b>Pepelovke iz rodu Sphaerotheca</b> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5 -3,0 kg/ha	1	Manjša uporaba
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Cosan	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5,0-8,0 kg/ha	3	
			Thiovit Jet	5,0-8,0 kg/ha	3	
			Vertipin	6,0 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluopiram	Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3	
			Kumulus DF	5-8 kg/ha	3	
			Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb s pepelovkami iz rodu <b>Sphaerotheca</b> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), - sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
		<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	BBCH 51-89
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
<b>Bakterijske bolezni</b> iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. in <i>Xanthomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	Manjša uporaba
<b>Bakterijskih bolezni</b> iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravilu pridelka.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba; sredstvo se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
<b>Cvetlični resar</b> <i>(Frankliniella occidentalis)</i> , <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti cvetličnega resarja
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> in <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje,	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,4 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.</li> </ul> <p>Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.</p>	piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba; sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivna obdelava tal pred sajenjem,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- spremljanje pojava s feromonskimi vabami.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Koruzna vešča ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal -T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Listne sovke	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis) ter glagolka (Autographa gamma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intenzivna obdelava tal pred sajenjem,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.</li> </ul> <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).</p>	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Paradižnikov molj (Tuta absoluta)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin,</li> <li>- masovni ulov z uporabo feromonskih vab.</li> </ul> <p>Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).</p>	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Marmorirana smrdljivka (Halyomorpha halys)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba protiinsektnih mrež,</li> <li>- redno spremljanje pojava škodljivca.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 -0,4 kg/ha	7	MANJŠA UPORABA
Talne sovke (Agrotis spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov,</li> <li>- intenzivna obdelava tal pred sajenjem.</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun. Pripravljeno škropilno brozgo je treba porabiti takoj
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke,</li> <li>- posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov,</li> <li>- uravnotežena prehrana rastlin.</li> </ul>	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin,</li> <li>- odstranjevanje plevelov,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).</li> </ul>	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti populacije
<b>Ogorčice koreninskih šišč</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdrav sadilni material,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.</li> </ul>	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).</li> </ul>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Gusto 3 - Polžomor	6 kg/ha	ČU	
			Plantella arion	6 kg/ha	ČU	



## 12.23 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	8-hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapljičnega sistema
		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 - 6 ml/m <sup>2</sup>	3	Zmanjševanje okužb z <i>Pythium</i> spp. Po presajanju se lahko tretira navedene gojene rastline preko kapljičnega namakanja v odmerku 3 L/ha, pri priporočni porabi vode 300-1500 L/ha.
		propamokarb	Rival	6 - 300 ml/m <sup>3</sup>	ČU	Zmanjševanje okužb z <i>Phytophthora</i> spp. in <i>Pythium</i> spp.; Odmerek je odvisen od časa uporabe sredstva.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin ( <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha. Od BBCH 09.
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik bela gniloba ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka,</li> <li>- usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem,</li> <li>- zmerno namakanje in zračenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L/100 m <sup>2</sup>	1	
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1 dan	Z zalivanjem; BBCH 12-14
Krompirjeva (paradižnikova) plesen ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika,</li> <li>- odstranjevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek)	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- uravnoteženo namakanje in gnojenje.			odvisen od višine rastlin)		
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	
		metiram	Polyram DF	2 kg/ha	14	zmanjševanje okužb <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		8-hidroksikinolin	Beltanol	4 l/ha	70	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	zmanjševanje okužb
Črna listna pegavost paradižnika ( <i>Alternaria solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i> )
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Pepelovke razhudnikov ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> sp.)  <b>Pepelovke iz rodu Sphaerotheca</b> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)	odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5,0 -10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	delno zmanjšanje okužb
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb; Tudi s pepelovkami iz rodu <i>Sphaerotheca</i> ( <i>Sphaerotheca</i> sp.)
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5 -3,0 kg/ha	1	Manjša uporaba
			Karbicure	3 kg/ha	1	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> sp.)
		krezoksim - metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	7	
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	poraba vode 300-1200 L/ha
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	Manjša uporaba
			Vertipin	6 l/ha	3	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi),	<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov</li> <li>- skrb za zračenje rastlinjakov,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 % koncentracija; omerek enega tretiranja ne sme preseči 1,0 kg/ha	3	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1-2g/5-15 L vode/100 m2	1	S sredstvom se tretira foliarno; BBCH 10-88
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	BBCH 10-88
<b>Črna stebelna gniloba</b> ( <i>Didymella lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev v neokužen substrat,</li> <li>- uporaba zdravega, certificiranega semena,</li> <li>- sajenje odpornejših sort.</li> </ul>	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	0,5 % koncentracija	1	sejančkah in sadikah vrtnin
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba razkuženega semena,</li> <li>- sajenje tolerantnih sort,</li> <li>- sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage,</li> <li>- sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji ali globoko zadelava v tla,</li> <li>- vzdrževanje ustreznega pH tal,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb; BBCH 00-13

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bakterijska uvelost</b> ( <i>Clavibacter michiganensis</i> ) in <b>bakterije</b> <i>Pseudomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	8-hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapljičnega sistema
<b>Bakterijske bolezni</b> iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
<b>Bakterijske bolezni iz rodu <i>Xanthomonas</i></b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
<b>agresivni izolati Pepino mozaik virusa, različka CH2 in delno izolati različkov EU in LP</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izvajanje strogih higienskih ukrepov v rastni sezoni, - temeljito čiščenje rastlinjakov ob koncu rastne sezone.	Pepino mozaik virus sev CH2 izolat 1906	PMV-01	4,0 - 8,0 L/ha	ni potrebna	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; za

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				najvišjem odmerku 1,12 L/ha		zmanjševanje številčnosti
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	BBCH 20-87; <b>Dosledno upoštevajte navodila za uporabo!</b>
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.</li> </ul> <p>Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.</p>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjšanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ) in	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> </ul>	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; za

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
srebreči ščitkar ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.					zmanjševanje številčnosti
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		olje pomarančevca	Oroside plus	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije
			Prev-gold	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije
			Prev-gold garden	4,0 L/ha	1	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	3	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		piriprosifen	Harpun	1,125 L/ha	3	
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	1	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	BBCH 11-89
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	delno zatiranje
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjšanje populacije
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
<b>Listne sovke</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ) ter <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
<b>Paradižnikov molj</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ČU	
<b>Strune</b> (Agriotes spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	1	
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin, - senčenje rastlinjakov, - oroševanje zavarovanih prostorov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % koncentracija; najvišji odmerek ne sme preseči 1,5 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	1	zmanjšanje populacije
			Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	3	
		olje pomarančevca	Prev-gold	8,0 L/ha	3	zmanjšanje populacije
			Prev-gold garden	8,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
			Orocide plus	8,0 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin,</li> <li>- odstranjevanje plevelov,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava),</li> <li>- senčenje rastlinjakov,</li> <li>- oroševanje zavarovanih prostorov.</li> </ul>	žveplo	Thiovit jet	3,0 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje populacije
<b>Ogorčice koreninskih šišč</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdrav sadilni material,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.</li> </ul>	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).</li> </ul>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Plantella arion	6 kg/ha	ČU	

## 12.24 INTEGRIRANO VARSTVO PAPRIKE NA PROSTEM

[illegible]

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal.	<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)
				200-500 g/1000 rastlin	ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)
				0,5 % konc.	ČU	zalivanje, škropljenje sadik
Glivične bolezni sejančkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju.
				0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku)
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolenih rastlin preden se formirajo sklerociji, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko je četrti list na glavnem poganjku razvit).
<b>Gniloba plodov paprike</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - dovolj široke medvrstne razdalje, gnojenje z dušikom na podlagi Nmin analiz.  <b>Kemični ukrepi:</b> preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
<b>Plutavost paradižnikovih korenin</b> ( <i>Pyrenocheta Lycopersici</i> )	<b>Nekemični ukrepi:</b> razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
<b>Bela noga krompirja na paradižniku</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - usklajeno, ne preobilno zalivanje, širok kolobar, - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - odstranjevanje in uničevanje obolenih rastlin.					
<b>Verticilijska uvelost paprike</b> ( <i>Verticillium dahliae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolenih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebila</b> ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba certificiranega semena in zdarvih sadik, - usklajeno, ne preobilno zalivanje, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.					
<b>Črna listna pegavost krompirja</b> ( <i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, - setev razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - plodove obiramo s škarjami ali nožem, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov, - kolobar, - ustrezne medvrstne in vrstne razdalje, - kapljično namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
<b>Pepelovka razhudnikovk</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje tolerantnih sort.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v rastni dobi
		azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. plantarum, sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Tudi za zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ). Največ 10 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono.
			Cosan	5-8 kg/ha	3	Tudi stransko delovanje na pršice (Acarina). Največ 4 krat na rastno sezono.
			Kumulus DF	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin WG	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5-8 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-8 kg/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3	
<b>Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega razkuženega semena,</li> <li>- uporaba zdravih sadik,</li> <li>- setev v razkužen substrat,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov,</li> <li>- uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.</li> </ul>					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kumarni mozaik na papriki</b> (Cucumber mosaic virus), <b>tobakov mozaik na papriki</b> (Tobacco mosaic virus), <b>pisanost paprike</b> (Alfalfa mosaic virus)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zatiranje. <b>Sadike vrtnin.</b> Največ 3 krat na rastno dobo.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. <b>Sejančki in sadike.</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35-0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Največ 2 krat v 1 rastni dobi.
<b>Resarji</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zatiranje. <b>Sadike vrtnin.</b>



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Listne sovke</b> (glagolka ( <i>Autographa gamma</i> ), <i>Noctua</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in <i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje	emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35-0,40 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat na rastno dobo.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje.
		lamba-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa temera</i> ), <b>strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>ogrci poljskega majskega hrošča</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun
<b>Ogorčice koreninskih šišek</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Bio plantella Arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	
			Compo sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	

## 12.25 INTEGRIRANO VARSTVO PAPRIKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Padavica sadik</b> <i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjakov, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 712	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Tretiramo v brazde oz. v tla v katerih rastejo rastline pred ali po presajanju. Za zmanjševanje okužb s fuzarijsko uvelostjo ( <i>Fusarium oxysporum</i> ). Dovoljeno je eno tretiranje na istem zemljišču.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 L/ha	3	Tretiramo po presajanju preko kapljičnega namakalnega sistema
				3 - 6 mL/m <sup>2</sup>	3	zalivanje sejancev gojenih na gojitvenih mizah
		* Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju.				
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)
				200-500 g/1000 rastlin	ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)
				0,5 % konc.	ČU	zalivanje, škropljenje sadik

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha		Za zmanjševanje okužb z <i>Alternaria alternata</i> . Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca.
Glivične bolezni sejančkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota je 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba, Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1-2 g/3-8 L vode/100 m <sup>2</sup>		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, - odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, - primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko 80 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m <sup>2</sup>		Manjša uporaba. Tretiranje z zalivanjem (BBCH 12-14).
<b>Gniloba plodov paprike</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev v razkužen substrat,</li> <li>- dovolj široke medvrstne razdalje,</li> <li>- gnojenje z dušikom na poldagi Nmin analiz.</li> </ul> <b>Kemični ukrepi:</b> preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
<b>Plutavost paradižnikovih korenin</b> ( <i>Pyrenocheta Lycopersici</i> )	<b>Nekemični ukrepi:</b> razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
<b>Bela noga krompirja na paradižniku</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usklajeno, ne preobilno zalivanje,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.</li> </ul>					
<b>Verticilijska uvelost paprike</b> ( <i>Verticillium dahliae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin,</li> <li>- primerne medvrstne razdalje,</li> <li>- razkuževanje tal z vodno paro.</li> </ul>					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
<b>Pritlehna trohnoba paradižnikovega stebila</b> ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- uporaba certificiranega semena in zdarvih sadik,</li><li>- usklajeno, ne preobilno zalivanje,</li><li>- razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija,</li><li>- odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin,</li><li>- dovolj širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.</li></ul>						
<b>Črna listna pegavost krompirja</b> ( <i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal,</li><li>- setev razkuženega semena.</li></ul>	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.	
			Ortiva	1 L/ha	3		
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3		
			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Delno zmanjševanje okužb. Največ 12 krat v rastni dobi.
			difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	Tudi za zmanjševanje okužb z <i>Alternaria alternata</i> .
Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. v istem zaščitenem prostoru v enem rastnem ciklusu tretira največ dvakrat.							
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- plodove obiramo s škarjami ali nožem,</li><li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov,</li><li>- kolobar,</li><li>- ustrezne medvrstne in vrstne razdalje,</li><li>- kapljično namakanje.</li></ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.	
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,08 % (max. 1 kg/ha)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.	
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	0,5%	ČU	Škropljenje stebelne osnove in	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						poškodovanih delov rastlin
		fenpirazamin	Prolectus	80-120 g/hL ob uporabi 600-1200 L vode (max. odmerek 1,2 kg/ha)	1	Največ 3 krat v eni rastni sezoni
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba: Foliarna uporaba (od razvojne faze, ko so klični listi v celoti razviti, do faze, ko 80% plodov kaže značilno barvo polne zrelosti).
			Univerzalni fungicid	1-2 g/5-15 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	
Pepelovka razhudnikovk ( <i>Leveillula taurica</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - sajenje tolerantnih sort.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Tudi zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ). Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Zmanjševanje okužb. Tudi za paradižnikovo pepelovko ( <i>Oidium neolycopersici</i> ). Največ 12 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	Tudi za zmanjševanje okužb z avstralsko paradižnikovo pepelovko ( <i>Euoidium lycopersici</i> ). Največ 6 krat v ratsni dobi.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
			Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. v istem zaščitenem prostoru v enem rastnem ciklusu tretira največ dvakrat.			
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	Zmanjševanje okužb. Največ 8 krat v rastni dobi.
		krezoksim-metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Največ 4 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono.
<b>Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega razkuženega semena, - uporaba zdravih sadik, - setev v razkužen substrat, - širok kolobar, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov, - uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> str. QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb z bakterijskimi boleznimi iz rodu <i>Xanthomonas</i> ( <i>Xanthomonas</i> sp.). Do 6 tretiranj v rastni dobi.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kumarni mozaik na papriki</b> (Cucumber mosaic virus), <b>tobakov mozaik na papriki</b> (Tobacco mosaic virus), <b>pisanost paprike</b> (Alfalfa mosaic virus)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega semena v razkužen substrat, - redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), - zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - usklajeno gnojenje z dušikom, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rastno dobo.
		flonikamid	Afinto	0,12 kg/ha	1	Manjša uporaba. Uporaba na papriki se priporoča le v času od 1. aprila do 31. oktobra. Največ 2 krat v rastni sezoni.
			Teppeki	0,12 kg/ha	1	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje. <b>Sadike!</b> Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		sulfaksaflor	Closer*	200 mL/ha	1	Največ 2 krat na rastno sezono.
			* Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.			
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> , <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
				0,75 kg/ha (zavarovani prostori)		Manjša uporaba. Sejančki in sadike.
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	Največ 6 krat na rastni cikel.
		<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
		olje pomarančevca	Oroside plus	0,4 L/hL (max. odmere 4 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati! Največ 6 krat na rastno dobo.
			Prev-gold			
			Prev-gold garden			
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Resarji</b> <i>(Thrips tabacii, Franklinella occidentalis, Heliothrips haemorrhoidalis)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rastno dobo.
		<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje. <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
<b>Listne sovke</b> <i>(glagolka (Autographa gamma), Noctua spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni sezoni.
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
Južna plodovrta ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
Koruzna vešča ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje.	azadirahтин A	Neemazal - T/S	2-3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5-1 kg/ha (odmerek	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				odvisen od višine rastlin)		
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež.					
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % (najvišji odmerek 1,5 L/ha)	7	1 krat na rastno sezono.
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	3	1 krat na rastno sezono.
			Nissorun 250 SC	0,16-0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. 1 krat na rastno sezono.
		olje pomarančevca	Orocide plus	0,4 - 0,8 L/hL (max. odmerek 8 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije. <b>Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!</b> Največ 5 krat na rastno dobo.
			Prev-gold			
			Prev-gold garden			
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	-	žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	Manjša uporaba. Največ 4 krat v rastni sezoni.
<b>Talne sovke</b> ( <i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa temera</i> ), <b>strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>ogrci poljskega majskega hrošča</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki sajenja.	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab, - mehanično zatiranje.	železov fosfat	Bio plantella Arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Compo sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	

## 12.26 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena, - sajenje odpornejših sort.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
<b>Gniloba plodov</b> ( <i>Phytophthora capsici</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorifa	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni
<b>Paradižnikova (krompirjeva) plesen</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika,</li> <li>- odstranjevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	3	Manjša uporaba
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjša uporaba
		mandipropamid + oksatiapironil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri f.sp. solani</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	0,7-1,6 kg/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Na istem zemljišču tretira največ 10 krat v eni rastni dobi .
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
<b>Pepelovke razhudnikov</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> , sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> sp.)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe ( <i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba; na istem zemljišču največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Največ 6 krat
			Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7-14 dni
			Cosan	5-8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Kumulus DF	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5-8 kg/ha	3	
			Thiovit Jet	5-8 kg/ha	3	
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rastni sezoni
			Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi),</li> <li>- sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba; Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.</li> </ul>	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips tabaci</i> ),	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje,</li> </ul>	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	<b>Zaloge v uporabi do 30. 9. 2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>svetleči resar</b> ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	- odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.			odvisen od višine rastlin)		
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) <b>in tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ga	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3 krat v rastni sezoni.
				Biotip floral	1,6 L/ha	3
				Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3
						Manjša uporaba
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje samosevcev krompirja, - preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke,	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.					
Listne zavrtalke iz rodov ( <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	<b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 - 0,4 kg/ha	7	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Koruzna vešča ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Listne sovke ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> ) in glagolka ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	<i>Spodoptera in Heliotis</i>
		azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, - uravnotežena prehrana rastlin.	abamektin	Vertimec pro	1,25 L/ha	3	Zaloge v uporabi do 30.9.2024
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	
Paradižnikova rjasta pršica ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, - odstranjevanje plevelov, - redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3 dni	
<b>Sovke</b> <i>Agrotis</i> spp. Strune <b>Elateridae</b> <b>Ogrci majskega hrošča</b> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Bramor</i> <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12,0 kg/ha	ČU	
<b>Strune</b> ( <i>Elateridae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, - masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - zdrav sadilni material, - kolobar, - sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1-3 dni pred presajanjem
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.27 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Padavica sadik</b> oz. glivične bolezni sejančkov in sadik	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v neokužen substrat,	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	<i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp.,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba zdravega, certificiranega semena,</li> <li>- sajenje odpornejših sort.</li> </ul>	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	200-500 g/m <sup>3</sup>	ČU	<i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> na sejancih in sadikah vrtnin
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
<b>Paradižnikova (krompirjeva) plesen</b> <i>(Phytophthora infestans)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika,</li> <li>- odstranjevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3-krat v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	
		mandipropamid + oksatiapipronil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba
<b>Črna listna pegavost</b> <i>(Alternaria porri f.sp. solani)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov),</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1 L/ha	3	
<b>Pepelovka razhudnikovk</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )  <b>Paradižnikova pepelovka</b> ( <i>Golovinomyces lycopersici</i> )  <b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> (Erysiphacea)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), - uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjmi je 7 do 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanaest krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	<b>Sredstvo se ne sme uporabljati v primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni!</b> prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	
		krezoksime - metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Razmik med tretiranj mora biti pri tretiranju najmanj 10 dni; največ 3-krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5-8 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7-14 dni
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rastni sezoni
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi),</li> <li>- sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov,</li> <li>- skrb za zračenje rastlinjakov,</li> <li>- uravnoteženo namakanje in gnojenje.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - X	1,5 - 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranj je 7 do 10 dni.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,08% (odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha)	3	Od pojava cvetnih popkov dalje; Odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	Sejančki in sadike vrtnin
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 -10,0 g na 1-2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	80 - 120 g/hL (najvišji odmerek pri enem tretiranju max. 1,2 kg/ha)	1	od začetka cvetenja dalje; do 3 krat v eni rastni sezon



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
fuzarijska uvelost ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba razkuženega semena, - sajenje tolerantnih sort, - sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji, - pomembno je nadzorovati pH tal.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade Aso	10 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
bakterijske bolezni iz rodu <i>Xanthomonas</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zdravo in certificirano seme in sadike, - kapljično namakanje, - razkuževanje orodja in opreme, - neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škropilnice ni dovoljena!
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljeni odmerek 1,12 L/ha)	7	
		<b>Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!</b>				
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ dva krat v eni rastni sezoni, v 7 do 14 dnevnem razmiku med tretiranj
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	Največ dva krat, v časovnem razmiku 21 dni
		LE v TRAJNIH RASTLINJAKIH. Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju.				
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>svetleči resar</b> ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.  Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	<b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahtin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje
				0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; <b>Sadike!</b>
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ), <b>srebreči ščitkar</b> ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA <i>Beauveria</i>	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjše uporaba na sejančkih in sadikah vrtnin;
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljen odmerek 1,12 L/ha)	3	
		<b>Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!</b>				
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
<b>Južna plodovrtka</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
			Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
<b>Koruzna vešča</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - lokacija pridelave naj bo čimbolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
<b>Listne sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> ) in <b>glagolka</b> ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
			Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov,</li> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.</li> </ul> <p>Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).</p>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	<i>Spodoptera</i> in <i>Heliotis</i>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
<b>Koloradski hrošč</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje samosevcev krompirja,</li> <li>- preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke,</li> <li>- posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dob
<b>Listne zavrtalke iz rodov</b> <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.</li> </ul>	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	<b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3-krat v eni rastni dobi
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov,</li> <li>- uravnotežena prehrana rastlin,</li> <li>- senčenje rastlinjakov,</li> <li>- oroševanje zavarovanih prostorov.</li> </ul>	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	<b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % koncentracija; najvišji odmerek 1,5 L/ha	7	
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	3	
			Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Paradižnikova rjasta pršica</b> ( <i>Aculops lycopersici</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin,</li> <li>- odstranjevanje plevelov,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava),</li> <li>- senčenje rastlinjakov,</li> <li>- oroševanje zavarovanih prostorov.</li> </ul>	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	
<b>Strune</b> ( <i>Elateridae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin,</li> <li>- masovni ulov z uporabo feromonskih vab.</li> </ul> <p>Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).</p>	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdrav sadilni material,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.</li> </ul>	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1-3 dni pred presajanjem
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).</li> </ul>	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Bioplantela arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

## 12.28 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev v razkužen substrat, uporaba zdravega, certificiranega semena,</li> <li>- sajenje odpornejših sort,</li> <li>- kolobar,</li> <li>- biofumigacija (setev križnic in zadelava v tla).</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode 0,625 g/100 m <sup>2</sup>	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranj naj bodo 5-7 dni.
			Polyversum	0,05 % koncentracija	1	Manjše uporabe. S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
<b>Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar z uvedbo žit v kolobar</li> <li>- odstranjevanje in sežiganje bolnih rastlin preden se formirajo sklerociji</li> <li>- gnojenje z dušikom na osnovi potreb</li> <li>- zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 12-14)
			Polyversum	0,05% koncentracija	1	S sredstvom se tretira z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp., <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1-2g/4-15 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat
			Polyversum	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem.
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ dvakrat
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Datum veljavnosti:</b> <b>28.5.2024</b>
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1	Manjše uporabe. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
			Univerzalni fungicid	1g/3-10 L vode/100m <sup>2</sup>	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
<b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pridelava odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ dvakrat
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ dvakrat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha v rastni dobi)	1	Manjše uporabe, največ 10 krat v eni rastni dobi
		difenokonazol	Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ trikrat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej	100%	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2-krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6- krat v eni rastni dobi
<b>Pepelovke, ki jih povzročajo glive iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pridelava odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10-krat v eni rastni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89).
			Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol special	5-7,5 kg/ha	3	
			Pepelin WG	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	3	
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> -setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar - setev zdravega semena - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada - kapljično namakanje - med vrste kumar sajenje vrst koruze - uporaba biostimulatorjev in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 3 krat v eni rastni dobi
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
Resarji (Thysanoptera)		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	
Listne sovke ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,,...).	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 2 krat, sredstvo se uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	največ dva krat v eni rastni sezoni
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvincil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	

## 12.29 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Padavica na sejancih</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat - uporaba zdravega, certificiranega semena - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro. - sajenje odpornejših sort. - kolobar - setev prezimnih zelenih križnic : biofumigacija.	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m <sup>2</sup>	3	največ 2 krat
				3 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik						presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09).
				2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar z uvedbo žit v kolobar,</li> <li>- odstranjevanje in sežiganje bolnih rastlin,</li> <li>- gnojenje z dušikom na osnovi potreb</li> <li>- zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit (BBCH 12-14).
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 12-14)
				5g/10 L vode oz. 1-2g/100 m <sup>2</sup>	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat, - uporaba zdravega, certificiranega semena. - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni sezoni
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni.
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	Največ 3 tretiranje na rastno dobo na istem zemljišču <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
<b>Kumarna pepelovka</b> ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ),	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi v najvišjem skupnem odmerku 4,44 kg/ha na rastni cikel rastline.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		kalijev hidrožen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 4 krat
Pepelovka bučnic ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	največ 2 krat v rastni sezoni (BBCH 52-89)
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi.
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	3	do 6 tretiranj v rastni dobi na istem zemljišču
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha		največ 2-krat v eni rastni dobi
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo - x	1,5 do 2,5 kg na ha	Ni potrebna	največ 6 krat
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - setev zdravega semena, - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada, - kapljično namakanje, - med vrste kumar sajenje vrst koruze, - uporaba biostimulantov in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 2-krat v eni rastni sezoni
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 2-krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	3	
			Teppeki	0,1 kg/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89).			
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	7	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	1	največ 3 krat
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	Največ 2 krat
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju			
Resarji (Thysanoptera)		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	ni potrebna	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	največ 3- krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> , <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	3 tretiranja v eni rastni dobi
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	sejančki in sadike	ni potrebna	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	Največ 2 krat
		gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.				
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	
		olje pomarančevca	Orocid plus	7,2 L/ha	ni potrebna	največ 3 tretiranja v rastni dobi; Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!
			Prev-gold	7,2 L/ha	ni potrebna	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	ni potrebna	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču
			Flora verde	1,6 L/ha	14 dni	
		piripoksifen	Harpun	75 mL sredstva na 100 L vode, pri porabi vode 1000 do 1500 L/ha	3	Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 1,125 L sredstva na ha.
<b>Listne sovke</b> <i>(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera )</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3-krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,,,...).		Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 3-krat
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite SC	0,625 - 1,25 l/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	3	1-krat v rasti sezoni
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	7	1 krat v rasti sezoni
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	ob pojavu škodljivca
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	največ šest krat v eni rastni dobi

## 12.30 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Plesni, ki jih povzročajo glive:</b> <i>Alternaria</i> spp. <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1-0,2 kg/ha 400-1500 L	1	(BBCH 10-88), tretira se največ 4 krat
			Univerzalni fungicid	1-2g/4-15 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar z uvedbo žit v kolobar - odstranjevanje in uničenje bolnih rastlin, - gnojenje z dušikom na osnovi potreb, - zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	3	največ 3-krat
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/100 m <sup>2</sup>	1	največ 10-krat v eni rastni
			Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ trikrat v eni rastni sezoni
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni, do začetka zorenja plodov (BBCH 81)
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 2 krat
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						<b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300-1000 L vode/ha	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61)
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjše uporabe, največ 3 krat v eni rastni sezoni. <b>Datum veljavnosti: 31.07.2024</b>
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	1g/3-10 L vode/100m <sup>2</sup>	3	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem. Število tretiranj ni omejeno
<b>Kumarna pepelovka</b> ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), <b>pepelovka bučevk</b> ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Manjše uporabe. Največ 10 krat v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	3	največ 3 krat
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Score 250 EC	0,5 L/ha	1	največ 8 krat
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej	100%	1	največ 10 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj v eni rastni dobi
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	3	največ trikrat v eni rastni dobi
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	2-krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5-7,5 kg/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Microthiol special	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Sulfar	5-7,5 kg/ha	3	6 krat v eni rastni dobi
			Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Vertipin	6 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 tretiranj v eni rastni dobi
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - etev zdravega semena, - medvrstne razdalje in prevetrenost nasada, - kapljično namakanje, - med vrste kumar sajenje vrst koruze, - uporaba biostimulantov in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni.
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 3 krat
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Resarji (Thysanoptera)		azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	Ni potrebna	največ 3-5 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	največ 3-5 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	Največ 2 krat
Listne sovke ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	Največ 2 krat
Listne zavrtalke	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3-krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	Lambda - cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 2 krat. Imetnik registracije priporoča, da se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sredstvo uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk.
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m <sup>2</sup> )	7	Manjše uporabe. Največ 2 krat.
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	Največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	Ni potrebna	največ 3 do 5 krat v eni rastni dobi
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	Ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

#### 12.31 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sejančkov ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev v razkužen substrat - uporaba zdravega, certificiranega semena, - redno prezračevanje rastlinjaka, - razkuževanje tal z vodno paro, - sajenje odpornejših sort, - kolobar, - setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m <sup>2</sup>	3	največ 2 krat
				3 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	2 g/kg semena (5-10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	Tretiranje semena v zaprtih prostorih - tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
			Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09).
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke),

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), <b>fuzarioze</b> ( <i>Fusarium</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar z uvedbo žit v kolobar</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje bolnih rastlin,</li> <li>- gnojenje z dušikom na osnovi potreb,</li> <li>- zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.</li> </ul>	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1-0,2 kg/ha 200-400 L vode/ha	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitениh prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit (BBCH 12-14).
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1-2g/2-4 L vode/100 m <sup>2</sup>	1	(BBCH 12-14) Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ dvanajst krat v eni rastni dobi v najvišjem skupnem odmerku 4,44 kg/ha

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 4 krat
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat.
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
		žveplo	Biotip 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> <i>(Alternaria spp.)</i>		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 – 10 g na 1-2 L vode	ČU	Največ 3 krat
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-x	d 1,5 do 2,5 kg	Ni potreba	v eni rastni dobi največ 6 krat
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni dobi
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	
			gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat
		Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju				
<b>Resarji</b> (Thysanoptera)		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L na ha	3	
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	do 10 krat na rastni cikel



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Botanigard WP	0,75 kg/ha sejančki in sadike	ni potrebna	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	
		gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.				
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	
		olje pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1	
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	največ 3 tretiranja v eni rastni dobi
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	
			Flora verde	1,6 L/ha	3	
		piriproksifen	Harpun	75 mL /100 L vode	14 dni	največ 2 krat
<b>Listne sovke</b> ( <i>Mamestra</i> spp.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - intenzivna obdelava tal pred sajenjem, - sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, - redno odstranjevanje in zatiranje plevelov.  Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1-0,15 L/ha	3	
<b>Listne zavrtalke</b> (Agromyzidae)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 L/ha - 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite DC	0,625 - 1,25 l/ha	3	največ 2 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	1 krat v rasti sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 - 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	1 krat v eni rastni sezoni
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

## 12.32 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretiranji naj bodo 5-7 dni.
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pravočasna setev, oziroma sajenje</li> <li>- širok kolobar</li> <li>- sajenje odpornih hibridov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Največ 3 krat.
Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev odpornejših hibridov.</li> </ul>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 16-89)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerki 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol	Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej		3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrojen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	
			Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol special	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar	5-7,5 kg/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10krat v eni rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar - setev zdravega semena - ustrezno zalivanje oz. namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
		flonikamid	Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Listne zavrtalke iz rodu Liriomyza</b>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.), <b>talne sovke</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m <sup>2</sup> )	7	Manjše uporabe, največ 2 krat
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
<b>Polži</b> (Limacida, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

### 12.33 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Glivične bolezni sejančkov oz. sadik</b>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1	S sredstvom se tretira z zalivanjem. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						tretiranji naj bodo 5-7 dni.
<b>Kumarna plesen</b> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje - širok kolobar - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 3 krat,
<b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	(BBCH 16-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 3 v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		krezoksim - metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 4 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	(BBCH 10-89)
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat
		fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	do 3 krat v eni rastni sezoni
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
<b>Listne in stebelne bolezni kumar</b> ( <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycospharella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i> )		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sajenje sadik cepljenih na odporne podlage,</li> <li>- razkuževanje tal z vodno paro.</li> </ul>	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
<b>Bakterijski ožig bučnic</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> )		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat,
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ dva krat v eni rastni sezoni
		sulfoksafloor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju			
Resarji (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikel
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikel
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	
		Pri gojenju brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.				
		olje pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Delfin WG	u 0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Listne zavrtalke iz rodu Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	1 krat v rasti sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni
			Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Ogorčice koreninskih šišk</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju. S
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, postavitev vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

#### 12.34 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kumarna plesen</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Zmanjševanje okužb; največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v sezoni.
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	Največ 3 krat na rastno sezono. Do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i> <b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>Pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba; največ 10 krat v eni rastni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat na rastno sezono.
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni
		kalijev hidrožen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	Največ 8 krat na rastno dobo; Zmanjševanje okužb
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	Največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	Največ 6 krat na ratsno dobo
			Cosan*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Kumulus DF*	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 1 krat na rastno dobo največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol special*	5-7,5 kg/ha	3	
			Pepelin WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar*	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin*	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG*	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet*	5-7,5 kg/ha	3	
Opomba: * sredstva imajo stransko delovanje na pršico						
Siva plesen (Botryotinia fuckeliana)		Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Največ 10 krat v eni rastni dobi.
		Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; do 6 tretiranj v eni rastni dobi
Glive iz rodu Alternaria (Alternaria spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		azadirahtin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Resarji (cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	2 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha (2 -2,5 g na 100 m2)	7	Manjše uporabe, največ 2 krat
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalke iz rodu <b>Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

#### 12.35 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC V ZAVAROVANIH PROSTORI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar,	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- sajenje odpornih hibridov.	fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i> <b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>Pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerki 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 12 krat v eni rastni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	BBCH 10 – 89; največ 8 krat na rastno dobo
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	Največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5- 7,5 L/ha	3	Največ 6 krat v rastni sezoni; (BBCH 10-89)
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	(BBCH 16-89), največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 3 krat v eni rastni sezoni
<b>Siva plesen</b> <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat; zmanjševanje okužb
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fuzarijska uvelost ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širši kolobar,</li> <li>- sajenje manj občutljivih kultivarjev,</li> <li>- sajenje sadik cepljenih na odporne podlage,</li> <li>- razkuževanje tal z vodno paro.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Listne uši (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje plevelov.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Resarji (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat v eni rastni dobi
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	Največ 2 krat v eni rastni dobi
		Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12-89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.				
		olje pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	Največ 3 tretiranja v eni rastni dobi. Manjša uporaba. Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati.
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	
Sovke		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua, Helicoverpa armigera)				(odmerek je odvisen od višine rastlin)		
		Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 tretiranja
			Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje populacije <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (Tetranychus urticae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni
			Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
Ogorčice koreninskih šišk ( <i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.

#### 12.36 INTEGRIRANO VARSTVO MELON NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		metiram, ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> ( <i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ), Pepelovka bučevk ( <i>Podosphaera fusca</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrojen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Cosan	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5-7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0-7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol special	5-7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG	5-7,5 kg/ha	3	
			Sulfar	5-7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-7,5 kg/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-7,5 kg/ha	3	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v eni rastni dobi
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
<b>Resarji</b> (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips</i> spp.))		abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloga v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), <b>tobakov ščitkar</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
<b>Sovke</b> ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11-89)
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba protiinsektnih mrež, - redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha (2 -2,5 g na 100 m2)	7	Manjše uporabe, največ 2 krat
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtalk iz rodu <b>Liriomyza</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)						<b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

#### 12.37 INTEGRIRANO VARSTVO MELON V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik in sejančkov ( <i>Pythium</i> spp.)		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru, organski substrat)
			Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitenem prostoru (umetni substrat)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Kumarna plesen</b> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - pravočasna setev, oziroma sajenje, - širok kolobar, - sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-Al	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni dobi
		metiram + ametoktradin	Enervin	1,5 kg/ha	7	do začetka zorenja plodov (BBCH 81) <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
<b>Pepelovk iz rodu Erysiphe</b> <i>(Erysiphe spp.)</i> <b>Kumarna pepelovka</b> <i>(Golovinomyces cichoracearum)</i> , <b>Pepelovka bučevk</b> <i>(Podosphaera fusca)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	(BBCH 52-89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5-3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	ČU	največ 3 krat
<b>Siva plesen</b> <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
<b>Fuzarijska uvelost</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - sajenje manj občutljivih kultivarjev - sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, - razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	1 tretiranje
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 ( <i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m <sup>3</sup>	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
<b>Listne uši</b> (Aphididae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,125 – 0,15 kg/ha	7	2 krat v eni rastni sezoni
		azadirahthin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		sulfoksafloor	Closer	200 mL na ha	1	uporaba največ 2 krat
		Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih opraševalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opraševalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju				
Resarji (cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), tobakov resar ( <i>Thrips</i> spp.))	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - odstranjevanje plevelov.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirachtin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), tobakov ščitkar ( <i>Bemisia tabaci</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti, - uporaba rumenih lepljivih plošč.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,20 – 0,25 kg/ha	7	2 krat v eni rastni sezoni
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	10 / rastni cikel
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	10 / rastni cikel
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike, 25/leto
		olje pomarančevca	Orocide plus	7,2 L/ha	1	Manjša uporaba, največ 9 krat
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	Manjša uporaba, največ 9 krat
Sovke	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečevanje zapleveljenosti,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Spodoptera littoralis, Spodoptera exigua, Helicoverpa armigera)	- uporaba rumenih lepljivih plošč.	Bacillus thuringiensis var. aizawai	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza (Liriomyza spp.)	Agrotehnični ukrepi: preprečevanje zapleveljenosti.	abamektin	Vertimec pro	1,2 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		azadirahatin A	Neemazal - T/S	2,0 - 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (Tetranychus urticae)	Agrotehnični ukrepi: - odstranjevanje plevelov, - odstranjevanje rastlinskih ostankov.	abamektin	Vertimec pro	0,75 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi <b>Zaloge v uporabi do 30.9.2024</b>
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rastni sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
Ogorčice koreninskih šišč (Meloidogyne spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1-3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)	<u><b>Agrotehnični ukrepi</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postavitve vab in mehanično zatiranje</li> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti</li> </ul>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

#### 12.38 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Solatna plesen</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar</li> <li>- uničevanje obolelih rastlin</li> <li>- skrbeti za odcednost tal</li> <li>- ne pregosta sadnja</li> <li>- redno prezračevanje rastlinjakov</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	Ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitениh prostorih, največ 6x.
		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
		ametoktradin + metiram	Enervin	2 kg/ha	7	Največ 3 tretiranja v eni rastni sezoni. <b>Zaloga v uporabi do 28.11.2024</b>
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		metiram	Polyram DF	1,2 kg/ha	21	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi. <b>Zaloge v uporabi do 28.11.2024</b>
		mandipropamid + oksatiapiprolin	Orondis Ultra	0,4 L/ha	7	Uporaba na prostem in v zaščitenem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
		propamokarb + fosetil	Previcur Energy	2,5 L/ha	21	Foliarno tretiranje v zaščitenem prostoru, največ 2x.
			Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju. (Za zalivanje sejancev do presajanja 3mL/m <sup>2</sup> .)			
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2x v eni rastni dobi na prostem ali 1x v zaščitenih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha) v zaščitenih prostorih ali 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Solatna pegavost</b> ( <i>Microdochium panattonianum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> uporaba zdravega semena.	bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.(MANJŠA UPORABA)
<b>Črna listna pegavost</b> ( <i>Alternaria cichorii</i> ) <b>Pegavosti iz rodu</b> ( <i>Cercospora</i> sp.)		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.(MANJŠA UPORABA)
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Na prostem, največ 2x v rastni sezoni.
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
<b>Gnilobe koreninskega vratu</b> <b>Bela gniloba solate</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> ) <b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) <i>Verticillium dahliae</i> <i>Rhizoctonia solani</i>	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, - odstranjevanje obolelih rastlin, - uporaba odpornih kultivarjev, - poraba solarizacije ali razkuževanje tal z vodno paro.	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem 1,2 L/ha v zaščitениh prostorih	14	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 2x v zaščitениh prostorih. Za zatiranje bele gnilobe in solatne bele gnilobe.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Na prostem in v zaščitениm prostoru, največ 2x. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitениm prostoru, največ 6 tretiranj.
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščitениm prostoru, največ 2x.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha) v zaščitelih prostorih ali 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) na prostem.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>Plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb, na prostem in v zaščitelih prostorih, največ 6x.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 1x v enem rastnem ciklu v zaščitenem prostoru.
<b>Bakterijske bolezni</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia caratovora</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj 4. letni) - uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem - odstranjevanje obolelih rastlin - odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	Ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitelih prostorih, največ 6x.
		bakrov oksiklorid	Cuprblau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>VIRUSI</b> CMV, LeMV	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - odstraniti plevela ob robovih njivskih površin, - odstranitev obolelih rastlin, omejiti gnojenje z dušičnimi gnojili.					
<b>Listne uši</b> ( <i>Uroleuchon sonchi</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> idr.)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.	piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranja. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	Ni potrebna	Do 5 tretiranj, na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zaščitenem prostoru.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	14	2x v rastni sezoni, na prostem in v zaščitenem prostoru. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m 2. reda.
		flupiradifluron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Uporaba prostem, največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni.
<b>Koreninske uši</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar (vsaj 4. letni), - odstranjevanje obolelih rastlin.	spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitenem prostoru, največ 2 tretiranja. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Marmorirana smrdljivka</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
<b>Listne zavrtalke</b> ( <i>Liriomyza</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) in druge sovke	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje koruznice (mulčenje),</li> <li>- pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.</li> </ul> <b>Kemični ukrep:</b> uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Na prostem, največ 3x v eni rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 2. reda;
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda
			Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	Ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
		azadirahthin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	Uporaba v zaščitenem prostoru, največ 3x letno.
Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) In ostali resarji (Thrips spp.)		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	
		piretrin	Biotip Floral		3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)		S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )		piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitenem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde			
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje plevelov in košnja zarasti,</li> <li>- postavitve vab in mehanično zatiranje.</li> </ul> <p>Ob prisotnosti polžev se zrnate vabe potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.</p>	železov (III) fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha; največji letni odmerek 40 kg/ha	zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehid	Biotip vaba za polže	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču se lahko izvede do 2 tretiranja v eni rastni sezoni
			Ecometal	7 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču je dovoljenih od 2 do največ 6 tretiranj v eni rastni dobi.
			Lima gold 3%	7 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Medal	7 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 21 kg/ha)	ČU	
			Metarex inov	4-5 kg/ha (skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha)	ČU	.
			Polžokill	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
			Terminator plus vaba za polže	4 kg/ha (skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha)	ČU	Do 3 tretiranja v eni rastni dobi
<b>Talni škodljivci:</b> <b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> sp.), <b>Sovke</b> ( <i>Agrotis</i> sp.), <b>Majski hrošč</b> ( <i>Melolontha</i> sp.),...		teflutrin	Diastar maxi	16-20 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Force Evo	16-20 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	Na prostem, največ 1 krat v eni rastni sezoni, za zatiranje talnih sovč (Agrotis sp.) in strun (Agriotes sp.).

#### 12.39 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPARGLJEV

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Beluševe rja</b> <i>(Puccinia asparagi)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uničevanje divjih špargljev v bližini nasada,</li> <li>- jeseni uničimo nadzemne del obolelih rastline,</li> <li>- sajenje odpornih ali tolerantnih kultivarjev.</li> </ul>	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranja v eni rastni dobi, samo po pravilu pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis			
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
			Score 250 EC	0,5 l/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Difcor 250 EC	0,5 l/ha		Po pravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
Rjava beluševa pegavost ( <i>Stemphillium vesicatorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrep:</b> - odstranjevanje in zažiganje obolelih nadzemnih delov rastlin zaradi zmanjšanja infekcijskega potenciala za naslednje leto.	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranj v eni rastni dobi, samo po pravilu pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis			
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po pravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
			Mavita 250 EC			Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
			Score 250 EC			
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Po pravilu, največ 3x v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	3 kg/ha	1	Največ 6x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
<b>Nožne bolezni beluša</b> ( <i>Fusarium oxysporium</i> f. sp. <i>asparagi</i> , <i>Fusarium moniliforme</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium roseum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
<b>Gniloba koreninskega vratu</b> ( <i>Phytophthora</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, - izvajanje širokega kolobarja.					
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) <b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izvajanje širokega kolobarja.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 l/ha	Ni potrebna	Največ 6 tretiranj v eni rastni dobi, po pobiranju špargljev. (MANJŠA UPORABA)
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	ČU	Zatiranje sive plesni, po pobiranju, največ 2 krat. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno. (MANJŠA UPORABA)
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Zatiranje sive plesni, po pravilu, največ 3 krat v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (največji skupni odmerek do 3,7 kg/ha)	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
<b>Vijoličasta morilka korenin</b> ( <i>Rhizoctonia violacea</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - vrstenje manj občutljivih kultivarjev, - uporaba zdravih sadik, - ob prisotnosti bolezni pravočasno odstraniti obolele in tudi sosednje rastline.					
<b>Virusi</b> AV1- špargljev virus 1 AV2 - špargljev virus 2	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba brez virusnega, certificiranega sadilnega materiala.					
<b>Beluševe muha</b> ( <i>Platyparea poeciloptera</i> )		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 l/ha	ČU	Samo po pobiranju pridelka, največ 2 krat v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda in pas 15 m do nekmetijske površine. (MANJŠA UPORABA)
<b>Lisasta beluševka</b> ( <i>Crioceris asparagi</i> ) <b>Pikčasta beluševka</b> ( <i>Crioceris duodecimpunctata</i> )		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	Po pravilu pridelka, največ 3 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Belušev koreninar</b> ( <i>Hypopta caestrum</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - odnašanje in uničevanje bub, - s pobiranjem poganjkov nadaljujemo še najmanj 20 dni od normalnega termina zaključka pobiranja, da preprečimo sovkam odlaganje jajčec.					
<b>Cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - ukrepi za zmanjšanje zapleveljenosti posevka.	azadirachtin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)

#### 12.40 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPINAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pleseni</b> ( <i>Peronospora</i> sp.)  <b>Solatna plesen</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )  <b>Špinačna plesen</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> )	<u><b>Agrotehnični ukrepi:</b></u> - širok kolobar, - odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in listov, - uporaba zdravega in razkuženega semena, - uporaba odpornih kultivarjev.	fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem se lahko uporabi največ 2 krat v eni rastni dobi. V zaščiteneh prostorih se lahko sredstvo uporabi največ 1 krat v eni rastni dobi. Tretira se v času

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Antaknoza</b> ( <i>Colecotrihum dematium</i> f. sp. spinaciae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega in razkuženega semena, - širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
<b>Pesna rja</b> ( <i>Uromyces betae</i> )		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni, od tega največ 2 krat v fazi BBCH 19-39.
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Na prostem in v zaščitelih prostorih. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 6 krat v eni rastni sezoni.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	Ni potrebna.	S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. zaščiteljem prostoru tretira največ 5 krat v eni rastni sezoni, med tretiranjem naj preteče vsaj 7 dni.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )  <b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sejnimi rastlinamim, - kolobarjenje posevkov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	Ni potrebna.	Na prostem in v zaščitelih prostorih. Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha	1	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Poraba vode je od 180 do 500 L/ha.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranja v eni rastni dobi. Razmak med tretiranjem naj bo 8-12 dni.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Na prostem in v zaščiteneh prostorih. Pri uporabi na prostem je dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni. Pri uporabi v zaščiteneh prostorih je dovoljeno največ 1 tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitnem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.
<b>Bakterijske pegavosti in ožigi</b> ( <i>Pseudomonas</i> sp., <i>Xantomonas</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba zdravega in razkuženega semena, - širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Virusi (CMV)</b>	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- zatiranje prenašalcev (listinih uši).</li> </ul>					
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin,</li> <li>- dovolj širok kolobar,</li> <li>- upoštevanje priporočene gostote setve in po vzniku rastline v posevku razredčiti,</li> <li>- dušična gnojila se nanaša v manjših obrokih, glede na predhodne rezultate analize tal,</li> <li>- redno pregledovanje rastlin,</li> <li>- uničevanje plevelov jeseni.</li> </ul>	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	3	Na sadikah vrtnin gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih za delono zatiranje. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Nevarno za čebele. Vrtnine do višine 50 cm: zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.
		azadirahatin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi
<b>Rastlinjakov ščitkar</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preprečevanje zapleveljenosti,</li> <li>- uporaba rumenih lepljivih plošč,</li> </ul>	azadirahatin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- redno pregledovanje rastlin,</li> <li>- preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.</li> </ul>	lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Vrtnine do višine 50 cm; Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meja brega voda 2. reda.
Južna plodovrtka ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predhodna obdelava tal pred presajanjem in kasnejše okopavanje,</li> <li>- skrb za zračnost posevka za nižanje zračne vlage,</li> <li>- uničevanje koruznice,</li> <li>- pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.</li> </ul>	azadirahatin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Največ 3 krat v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteneih prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
Cvetlični resar ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azadirahatin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sadimo zdrav sadilni material in pred sajenjem preverimo napadenost z resarji,</li> <li>- uporaba modrih lepljivih plošč,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom v več odmerkih,</li> <li>- razmnoževanje resarjev oviramo z namakanjem rastlin z oroševanjem z vrha,</li> <li>- prekiravnje z dovolj gostimi protiinsketnimi mrežami.</li> </ul>	spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Največ 3 krat v eni rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec.
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne sovke</b> (Noctuidae)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ulov metuljev na svetlobena ali feromonske vabe,</li> <li>- redno odstranjevanje in zatiranje plevelov,</li> <li>- zmerna oskrba z dušikom,</li> <li>- predhodna obdelava tal in okopavanje lahko zmanjša število bub v tleh.</li> </ul>	azadirachtin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščiteneh prostorih za zmanjševanje številčnosti populacije gosenic sovk, s sredstvom se sme v istem zaščitenem prostoru tretirati največ 3 krat letno.
<b>Navadna pršica</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uravnotežena prehrana rastlin,</li> <li>- povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih,</li> <li>- odstranjevanje močno napadenih rastlin,</li> <li>- odstranjevanje širokolistnih plevelov.</li> </ul>					

#### 12.41 INTEGRIRANO VARSTVO RADIČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bela gniloba solate</b> ( <i>Sclerotinia minor</i> )  <b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )  <b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- uporaba solarizacije,</li> <li>- uporaba folij in dvignjenih gredic.</li> </ul>	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem	14	Največ 1 krat v eni rastni sezoni na prostem ali 2 krat v zaščiteneh prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	1,2 L/ha v zaščiteneh prostorih 8 L/ha		
					ni potrebna	Največ 6 tretiranj, na prostem in v zaščitenem prostoru. (MANJŠA UPORABA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Največ 2 krat, na prostem in v zaščitenem prostoru.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneh prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
<b>Radičeva pepelovka</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. B - radič za siljenje in vitlof v času siljenja; največ 1 krat. Korenina radiča za siljenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni.
			Zafra AZT 250SC	1 L/ha	14 A; 21 B	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Listni radič, štrucar. Na prostem in v zaščitениh prostorih, do 5 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
		<i>Bacillus pumilis</i> QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	Raba v zaščitенem prostoru, največ 6 krat. (MANJŠA UPORABA)
		žveplo	Thiovit Jet	2-4 kg/ha	3	Preventivna raba. Vitlof, do 4 krat v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
			Vertipin	6 L/ha	3	Vitlof, na prostem in v zaščitениh prostorih, do 6 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)
Solatna plesen ( <i>Bremia lactucae</i> )	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> - omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 A; 21 B	A - listnat radič na prostem in v zaščitенem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. B - radič za siljenje in vitlof v času siljenja;
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						največ 1 krat. Korenina radiča za siljenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2 krat v eni rastni dobi na prostem ali 1 krat v zaščitениh prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitениh prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
<b>Solatna pegavost</b> ( <i>Microdochium panattonianum</i> )	uporaba zdravega semena					
<b>Gniloba koreninskega vratu</b> ( <i>Phytophthora</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- uporaba odpornih kultivarjev,</li> <li>- uporaba solarizacije ali razkuževanje z vročo paro,</li> <li>- uporaba folij in dvignjenih gredic.</li> </ul>	fosetil-Al	Aliette flash	5 kg/ha A; 0,375 kg/ha B	14 - foliarno tretiranje 21 - pomakanje korenin pred siljenjem	A - raba na prostem na glavnatem radiču, največ 2 krat v eni rastni sezoni. B - za tretiranje sadik s pomakanjem, pred siljenjem radiča, 1 krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Bakterijske bolezni</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar (vsaj 4. - letni),</li> <li>- uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem,</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin,</li> <li>- odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov</li> <li>- ne namakmo z razpršilci.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteneih prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
<b>Listne uši</b> ( <i>Uroleucon cichorii</i> , <i>Aphis intybi</i> , <i>Myzus persicae</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk, s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.</li> </ul>	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Največ 5 tretiranj, na prostem in v zaščiteneih prostoru.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščiteneih prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Koreninske uši</b> ( <i>Pemphigus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar (vsaj 4. letni),</li> <li>- odstranjevanje obolelih rastlin.</li> </ul>	spirotetramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščiteneih prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni. <b>Zaloge v uporabi do 30.10.2025</b>
<b>Listne zavrtavke</b> ( <i>Ophiomya pinguis</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.</li> </ul>					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Južna plodovrta</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uničevanje koruznice (mulčenje), - pridelovanje korusze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Lepinox Plus	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih, v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae</i> <i>Gastropoda</i> )	<b><u>Agrotehnični ukrepi:</u></b> - uničevanje plevelov in košnja zarasti, - postavitve vab in mehanično zatiranje, - trošenje apna in pepela v trakovih na mestih prihoda polžev na posevek.  Ob prisotnosti polžev se zrnate vabe enakomerno nanese - potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.	železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	70 g/m <sup>2</sup>	ni potrebna	Do 2 tretiranja v eni rastni
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	zagotovljena s časom uporabe	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		nerazredčeno pivo	-	-	ni potrebna	Pivo je odobreno kot osnovna snov (limacid). Postavitev pasti na začetku pojavljanja polžev.

## 12.42 INTEGRIRANO VARSTVO RDEČE PESE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pesna listna pegavost</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zmerno gnojenje z dušikom, - setev odpornejših sort, globoko zaoravanje okuženih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Največ 2-krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21-dnevnim razmikom med tretiranjema.
			Score 250 EC			
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
<b>Pesna pepelovka</b> ( <i>Erysiphe betae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - za pridelavo izbirajte manj sončne lege, - zmerno gnojenje z dušikom, - skrb za rastlinsko higijeno, obvladovanje plevela.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	
			Score 250 EC			
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi..
			Thiovit Jet	2-4 kg/ha	7	
<b>Pesna rja</b>		boskalid + piraklostrobin	Casino Royale	1 kg/ha	14	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
( <i>Uromyces betae</i> )			Score 250 EC			
<b>Glivične listne pegavosti</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
<b>Bela gniloba</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sajenimi rastlinami,</li> <li>- kolobarjenje posevkov,</li> <li>- za vmesno sajenje so primerne negostiteljske ozkolistne rastline, kot so trave in žita,</li> <li>- v zelenjadarskem kolobarju so primeren predposevek čebulnice, ki so le redko okužene z glivami bele gnilobe,</li> <li>- za sajenje izbiramo bolj odporne sorte in preiščljeno zasnovan sistem namakanja, ki preprečuje prisotnost proste vode na rastlinah.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha	1	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 - 0,37 kg/ha	1	



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Listne uši</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jesensko uničevanje plevelov,</li> <li>- ne pregosta setev,</li> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcem do gojenih rastlin.</li> </ul>	pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretirana največ 2 krat v eni rastni sezoni. Tretiranje z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno.
<b>Pesna muha</b> ( <i>Pegomya hyoscyami</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje širokega kolobarja, škodljivost zmanjšamo z zgodnjo setvijo,</li> <li>- uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.</li> </ul>					
<b>Gosenice škodljivih metuljev</b> (Lepidoptera)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno odstranjevanje plevelov,</li> <li>- napad lahko nekoliko zmanjšamo z zmernim gnojenjem z dušikom,</li> <li>- redna obdelava tal (okopavanje).</li> </ul>	klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Dovoljeni sta 2 tretiranja v eni rastni sezoni v intervalu, ki ne sme biti krajši od 14 dni.
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21 (manjša uporaba)	
		<i>Bacillus turingiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba v zaščitelih prostorih in na prostem.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevku,</li> <li>- večkratna obdelava tal,</li> <li>- optimalni roki setve in sajenja</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Ob setvi oziroma saditvi za zmanjševanje populacij strun
<b>Polži</b> (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
		metaldehid	Celaflor limex	70 g/m2	ni potrebna	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	zagotovljena s časom uporabe	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha.

#### 12.43 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sajenje zdravega in certificiranega čebulčka,</li> <li>- vzgoja sadik iz semena čebule,</li> <li>- širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> </ul>	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb.
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Norios	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.</li> </ul>		Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Dovoljen tudi v spomladanski čebuli; Manjša uporaba
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba; zmanjševanje okužb.
		bentiavalikarb-izopropil + oksatiapirolin	Zorvec endivia	0,5 L/ha	28	Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha; od BBCH 13 do spravila. <b>Zaloge v uporabi do 13.12.2024</b>
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
			Frowncide	0,5 L/ha	28	BBCH 15 - 48
			Shirlan 500 SC	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen ( <i>Botrytis</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Siva plesen čebulnih listov ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89
		boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						okužb. BBCH 10-48
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41-49
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega čebulčka,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <p>Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.</p>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Dovoljen v spomladanski čebuli.
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
<b>Porova škrlatna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setev/sajenje odpornejših sort,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- skrb za čim večjo zračnost posevka,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE	
		difenokonazol fluksapiroksad	+	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13-49
Čebulna črnoba (Cladosporium allii-cepae)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - zatiranje plevelov, - odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli	
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo		
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Dovoljen v spomladanski čebuli.	
		boksamid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48	
Papirnata bolezen listja pora in čebule (Phytophthora porri)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, - zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli	
			Ortiva	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48; dovoljen v spomladanski čebuli	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Pegavost listov</b> ( <i>Stemphylium herbarum</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala,</li> <li>- namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).</li> </ul>	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41-49
<b>Resarji</b> ( <b>cvetlični resar</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), <b>tobakov resar</b> ( <i>Thrips tabaci</i> ), <b>resarji</b> ( <i>Thrips</i> spp.))	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čebule ne sadimo/sejemo na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito ali čebulnice,</li> <li>- sadimo zdrav sadilni material,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali vlakninastimi prekrivkami,</li> <li>- redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov,</li> <li>- odstranjevanje plevela,</li> <li>- spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
			Laser 240 SC	0,45 L/ha	3	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustrezno gnojenje posevkov,</li> <li>- gostota sajenja,</li> <li>- zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladnski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
<b>Čebulna muha</b> ( <i>Delia antiqua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80
<b>Čebulni molj</b> ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
<b>Listne zavrtalke</b> ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež,</li> <li>- zatiranje plevela.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
<b>Strune</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevku,</li> <li>- večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu,</li> <li>- optimalni roki setve ali sajenja.</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacije.
<b>Polži</b> ( <i>Limacidae, Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uničevanje plevela in redna košnja površine v neposredni bližini.</li> </ul>	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravila. Dovoljen v spomladanski čebuli.

#### 12.44 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE V ZAVAROVANIH PROSTORIH



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botryotinia squamosa</i> )		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i> ) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12-89

#### 12.45 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Čebulna plesen</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sajenje zdravega in certificiranega čebulčka,</li> <li>- vzgoja sadik iz semena čebule,</li> <li>- širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; dovoljena v spomladanski čebuli
		<i>baker</i> v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
			Cuprblau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		<i>baker</i> v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47
		bentiavalikarb-izopropil oksatiapirolin +	Zorvec endivia	0,5 L/ha	28	Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha; od BBCH 13 do spravila.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						Zaloge v uporabi do 13.12.2024
		boksolid, piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10-48
			Frowncide	0,5 L/ha	28	BBCH 15-48
			Shirlan 500 SC	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 - 48
Siva plesen ( <i>Botrytis sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski čebuli
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Siva plesen čebulnih listov ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> </ul>	boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, zatiranje plevelov.</li> </ul>	fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10-48
Čebulna rja ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega čebulčka,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <p>Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.</p>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
Črna listna pegavost ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boksalid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
Porova škrlatna pegavost ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
Čebulna črnoba ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
Papirnata bolezen listja pora in čebule	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Ortiva	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Phytophthora porri)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>		Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
<b>Rjave pegavosti</b> <i>(Stemphylium spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala,</li> <li>- namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).</li> </ul>	boksolid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čebule se ne sadi/seje na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito ali čebulnice,</li> <li>- sadi se zdrav sadilni material,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali vlakninastimi prekrivkami,</li> <li>- redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov,</li> <li>- odstranjevanje plevela,</li> <li>- spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.</li> </ul>	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustrezno gnojenje posevkov,</li> <li>- gostota sajenja,</li> <li>- zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
<b>Čebulna muha</b> <i>(Delia antiqua)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> </ul>	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>					
<b>Čebulni molj</b> <i>(Acrolepiopsis assectella)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
<b>Listne zavrtalke</b> <i>(Liriomyza spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širok kolobar,</li> <li>- redna mehanska obdelava tal,</li> <li>- odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,</li> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež,</li> <li>- zatiranje plevela.</li> </ul>	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
<b>Strune</b> <i>(Agriotes spp.)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanje večletnemu travinju kot predposevku,</li> <li>- večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu,</li> <li>- optimalni roki setve ali sajenja.</li> </ul>	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij.

#### 12.46 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Siva plesen</b> <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal,</li> <li>- večja sadilna razdalja,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11-49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin,</li> <li>- zatiranje plevelov.</li> </ul>					

## 12.47 INTEGRIRANO VARSTVO PORA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<b>Čebulna plesen</b> ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje,</li> <li>- izogibanje namakanju z razpršilci,</li> <li>- redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
<b>Porove škrlatne pegavosti</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev odpornejših sort,</li> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče,</li> <li>- skrb za čim večjo zračnost posevka,</li> <li>- redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13-49
<b>Papirnata bolezen listja pora in čebule</b> ( <i>Phytophthora porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41-49
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejše odtekanje padavinske vode),</li> <li>- rastlin se ne namaka po nepotrebem.</li> </ul>	fluopikolid + propamokarb	Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb
			Infinito	1,6 L/ha	21	
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botrytis sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH BBCH 16-48;
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> ) in <b>Rje</b> ( <i>Puccinia sp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <b>Kemično varstvo:</b> ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb.
			Norios	1,0 L/ha	21	
			Ortiva	1,0 L/ha	21	BBCH 16-48
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13-49
<b>Čebulna črnoba</b> ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	BBCH 16-48
			Ortiva	1,0 L/ha	21	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih),</li> </ul>	azadirahthin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	1	Zmanjševanje populacije.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sadi se zdrav sadilni material,</li> <li>- pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom),</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom,</li> <li>- prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali prekrivkami,</li> <li>- skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.</li> </ul>		Laser 240 SC	0,45 L/ha	14	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	
Listne uši ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redno pregledovanje posevkov,</li> <li>- odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).</li> </ul>	azadirahatin A	Neemazal - T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	
Čebulni molj ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.</li> </ul>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Polži ( <i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> Uničevanje plevela in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 - do spravila.

#### 12.48 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<b>Agrotehnični ukrepi:</b>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje,</li> <li>- izogibanje namakanju z razpršilci,</li> <li>- redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.</li> </ul>		Ortiva	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14-47
		bentiavalikarb-izopropil + oksatiapiprolin	Zorvec endavia	0,5 L/ha (Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme presegati 1,5 l/ha)	28	od BBCH 13 do spravila. <b>Zaloge v uporabi do 13.12.2024</b>
Čebulna rja ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul> <b>Kemično varstvo:</b> ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	7	Manjša uporaba; BBCH 41-49
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBCH 11-49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
<b>Siva plesen čebulnih listov</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
<b>Porova škrlatna pegavosti</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev odpornejših sort,</li> <li>- štiriletni kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče,</li> <li>- skrb za čim večjo zračnost posevka,</li> <li>- redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
<b>Papirnata bolezen listja pora in čebule</b> ( <i>Phytophthora porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejšo odtekanje padavinske vode),</li> <li>- rastlin ne namakamo po nepotrebnem.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
<b>Čebulna črnoba</b> ( <i>Cladosporium allii-cepae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	poraba vode 200-500 l/ha

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15-48
<b>Pegavosti listov</b> ( <i>Stemphylium</i> sp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - širok kolobar, - zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, - kapljično namakanje (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	7	Manjša uporaba; BBCH 41-49
<b>Resarji</b> ( <i>Thysanoptera</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimatev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), - sadi se zdrav sadilni material, - pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), - zmerno gnojenje z dušikom, - prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protiinsektnimi mrežami ali prekrivkami, - skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12-80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
<b>Listne uši</b> ( <i>Aphididae</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - redno se pregleduje posevke, - odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
<b>Čebulna muha</b> ( <i>Delia antiqua</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12-80

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulni molj ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i>	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Listne zavrtalke ( <i>Liriomyza</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
Strune ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, - večkratna mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), - optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij.

#### 12.49 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - gojenje tolerantnih sort, - zmerno gnojenje z dušikom.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerki v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBCH 11-49

#### 12.50 INTEGRIRANO VARSTVO DROBNJAKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen ( <i>Peronospora destructor</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> - setev zdravega in certificiranega materiala, - štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i> ),	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje,</li> <li>- izogibanje namakanju z razpršilci,</li> <li>- redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.</li> </ul>					
<b>Siva plesen</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gojenje tolerantnih sort,</li> <li>- zmerno gnojenje z dušikom.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščiteneih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
<b>Glive iz rodu Alternaria</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba, BBCH 40-45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40-45
<b>Črne listne pegavosti</b> ( <i>Alternaria spp.</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha; najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščiteneih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
<b>Porova škrlatna pegavost</b> ( <i>Alternaria porri</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
<b>Čebulna rja</b> ( <i>Puccinia allii</i> )	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- setev zdravega in certificiranega materiala,</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48; poraba vode 300-1200 l/ha
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz poddružine lukovk),</li> <li>- redno pregledovanje posevkov.</li> </ul>					
<b>Čebulna črnoba</b> <i>(Cladosporium allii-cepae)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoštevanje dovolj širokega kolobarja,</li> <li>- odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
<b>Papirnata bolezen listja pora in čebule</b> <i>(Phytophthora porri)</i>	<b>Agrotehnični ukrepi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>),</li> <li>- sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,</li> <li>- priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejšo odtekanje padavinske vode),</li> <li>- rastlin ne namakamo po nepotrebem.</li> </ul>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14-48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
			Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	
<b>Pepelovke iz rodu Erysiphe</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerki v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
<b>Bela gniloba</b> <i>(Sclerotinia spp.)</i>		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerki v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja

### **13 HERBICIDI V INTEGRIRANEM VARSTVU RASTLIN**

#### **Zahteve:**

- Za zatiranje plevelov je treba izvesti vsaj en ukrep brez kemične aplikacije letno (slepa setev, uporaba česal, okopavanje, termično zatiranje – plamen, vodna para ipd.) ali aplikacijo herbicidov samo v vrste;

#### **Prepovedi**

- V zaščitnih prostorih je prepovedana uporaba herbicidov.

## 13.1 HERBICIDI

### 13.1.1 RUMENA (MASLENA ali PODZEMNA) KOLERABA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze treh razvitih listov do začetka oblikovanja gomoljev.
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevela	po setvi ali po sajenju	klomazon	Centium 36 CS	deljena (split) aplikacija 2 krat po 0,1 L/ha	ČU; Manjša uporaba  Tretira se neposredno po setvi najpozneje do razvojne faze 6 listov gojene rastline (BBCH 16), v deljeni (split) aplikaciji.
Širokolistni pleveli	po vzniku	klopiralid	Clap	0,4 kg/ha	80 dni; Manjša uporaba
			Clap forte	0,167 kg/ha	ČU; Manjša uporaba
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2 – 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm.  Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po vzniku	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU ; pleveli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretira se od vidnega drugega lista do faze, ko je razvitih devet listov gojene rastline (BBCH 12-19).



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevla	po vzniku	kvizalofop -p-etil	Wish top	0,6 - 1,1 L/ha	28 dni; Manjša uporaba. Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevla v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice ( <i>Elymus repens</i> ) v odmerku 1,1 l/ha.  Tretira se od razvojne faze dveh do devetih listov gojene rastline (BBCH 12-19).

### 13.1.2 STRNIŠČNA REPA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni plevli	Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščanosti (BBCH 13-39).	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha - enoletni ozkolistni plevli; 1,0 - 1,5 L/ha – plazeča pirnica	60 dni; od stadija 2 listov plevla do sredine razraščanja; plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) od 2 do 4 listov; ostale večletne trave od 2 listov do sredine razraščanja.
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevla	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej.
Nekateri širokolistni plevli	1. tretiranje (repa ima do 2 lista, dolžina vsaj 1 cm), 2. tretiranje (repa ima 2 do 4 liste), 3. tretiranje (repa ima 6 do 8 listov).	metamitron	Bettix flo	5 L/ha v treh odmerkih: 1. tretiranje 1 L/ha 2. tretiranje 2 L/ha 3. tretiranje 2 L/ha	ČU; za zatiranje perzijskega jetičnika in za zmanjševanje zapleveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko. Sredstvo omejeno deluje tudi na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec.
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevla	uporaba neposredno po setvi.	klomazon	Centium 36 CS	0,2 L/ha	ČU; Manjša uporaba.
Enoletni ozkolistni plevli in samosevci žit, večletni ozkolistni plevli	tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (bbch 12-19).	cikloksidim	Focus ultra	2 - 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni plevli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12-19).	klopiramid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; plevli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	tretira se po vzniku strniščne repe in plevelov.	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	48 dni; Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12-19).	kvizalofop -p-etil	Wish top	0,6 - 1,1 L/ha	28; Manjša uporaba. Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevela v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice ( <i>Elymus repens</i> ) v odmerku 1,1 l/ha, ko je visoka 15-20 cm.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	tretira se, ko je strniščna repa v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščenosti (bbch 13-39).	propakvizafop	Zetrola	0,75-1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni pleveli od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi od drugega do četrtega lista.

### 13.1.3 RDEČA PESA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75-1,5 L/ha	45 dni
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov do fazez, ko listi pokrijejo 50 % površine tal.
Nekateri širokolistni pleveli	po vzniku	metamitron	Bettix flo	1-2 L/ha	ČU; Za zatiranje perzijskega jetičnika in za zmanjševanje zapleveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko ( <i>Chenopodium hybridum</i> ). Omejeno deluje na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po presajanju	fluazifop-p-butil	Fusilade forte	0,8 L/ha – enoletni plevel 1,3 L/ha - divji sirek 1,5L/ha – večletni plevel	90 dni; Predhodna medvrstna obdelava tal. Ne sme se uporabljati v deljeni (split) aplikaciji.
	po vzniku		Fusilade max	1-2 L/ha	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	deljeni odmerki pred in po vzniku posevka ali samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix WG 90	3,9 kg /ha	ČU; Aplikacija z ročno škropilnico ni dovoljena!
Širokolistni plevel	po vzniku	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; Uporaba od vidnega drugega lista do faze, ko je devet listov razvitih (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli, samosevna žita, plazeča pirnica	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Targa super	1,2-2,5 L/ha	60 dni; Tretira se od razvojne faze, ko ima pesa razvita dva lista, do začetka razraščanja (BBCH 12 do 31).
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel			Wish top	0,6–1,1 L/ha	40 dni; Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12-19).
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75-1,5 L/ha	45 dni; Tretira se v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).

#### 13.1.4 ZGODNJI KROMPIR

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	Pred vznikom krompirja in plevelov	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU
		flufenacet + metribuzin	Plateen WG 41,5	2 - 2,5 kg/ha	ČU
		klomazon	Angelus	0,25 L/ha	ČU
			Clomate	0,25 L/ha	ČU
		klomazon + metobromuron	Sinopia	3 L/ha	ČU
		klomazon + metribuzin	Metric	1 - 1,5 L/ha	ČU
		metobromuron	Proman	3 L/ha	ČU
		pendimetalin	Sharpen 33 EC	3 – 5 L/ha	ČU
			Sharpen plus	2,5 – 4 L/ha	ČU
			Stomp Aqua	2,9 L/ha	ČU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	Po vzniku krompirja in plevelov	pendimetalin + klomazon	Stallion sync tec	3 L/ha	ČU
		prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
		cikloksidim	Focus ultra	1 – 4 L/ha	56 dni
		propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,5 L/ha	30 dni
			Zetrola	0,75 – 1,5 L/ha	30 dni
		kvilazafor- p-butil	Targa Super	1,2 – 2 L/ha	45 dni
Pred spravilom – za sušenje cime		kletodim	Select super	1 – 2,5 L/ha	56 dni
		pelargonska kislina	Beloukha	16 L/ha	ČU

### 13.1.5 ČESEN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni pleveli: 0,75 - 1,0 L/ha;	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni pleveli: 1,0 - 1,5 L/ha	
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni: Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Tretiramo, zgodaj po vzniku, ko ima česen 2-4 v celoti razvite liste.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni; Od razvojne faze jasno vidnega drugega lista do faze, ko čebulica doseže 50% pričakovanega premera.
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), Plazeča pernica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	
Enoletni širokolistni pleveli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	flurosksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; Manjša uporaba; Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vzniku	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Manjša uporaba
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Od razvojne faze dveh do faze devetih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 -1,5 L/ha	

### 13.1.6 ČEBULA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni pleveli: 0,75 - 1,0 L/ha;	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
				Večletni ozkolistni pleveli: 1,0 - 1,5 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli, nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	bentazon	Basagran 480	1,5 L/ha	ČU; Od fenološke faze prvega do faze petega razvitega lista (ko so rastline višje od 10 cm) (BBCH 11- 15), plevel pa nima več kot dva razvita lista.
Ozkolistni in širokolistni pleveli	zgodaj po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Zgodaj po vzniku ko ima čebula 2-4 v celoti razvite liste. Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vzniku	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Uporaba v deljenem odmerku, skupni odmerek ne sme preseči 2,5 l/ha.- rvo Tretiranje se priporoča po setvi, pred vzniku, drugo po vzniku v razvojni fazi od drugega do petega lista.
			Challenge 600	2,5 L/ha	
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevi ter samosevna žita; večletni ozkolistni plevi	po vzniku	cikloksidim	Focus ulta	2,0 - 4,0 L/ha	28 dni za mlado čebulo; Dovoljena uporaba samo v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni plevi in ljuljke ( <i>Lolium spp.</i> )	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,3 L/ha	42 dni za spomladansko čebulo; 28 dni za čebulo
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni plevi	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni za čebulo iz čebulčka; za čebulo iz semena je karenca zagotovljena s časom uporabe; Dovoljena uporaba v mladi čebuli!
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), Plazeča pernica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevi	po setvi/sajenju ali po presajanju	pendimetalin	Sharpen 33 EC	3,0 - 5,0 L/ha	ČU; Po setvi/sajenju čebulčka ali 10 dni po presajanju.
			Sharpen plus	2,5 - 4,0 L/ha	
Enoletni širokolistni plevi in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni plevi in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni za spomladansko čebulo; 60 dni za čebulo; Dovoljena uporaba v spomladanski čebuli; Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevi	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni plevi				1,0 - 1,5 L/ha	30 dni

### 13.1.7 ŠALOTKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni plevli: 0,75 - 1,0 L/ha Večletni ozkolistni plevli: 1,0 - 1,5 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
Ozkolistni in širokolistni plevli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku, ko imata šalotka 2-4 v celoti razvite liste.
Enoletni širokolistni plevel	po setvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	90 dni; Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevli in ljuljke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butyl	Fusilade max	1,3 L/ha	28 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni;
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), Plazeča pernica ( <i>Agropyron repens</i> )				2,0 L/ha	
Enoletni širokolistni plevli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni plevli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Manjša uporaba
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	60 dni; Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	30 dni
Večletni ozkolistni plevli				1,0 -1,5 L/ha	

#### 13.1.8 POR

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	70 dni; Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku ko ima por 2-4 v celoti razvite liste.
Širokolistni pleveli in nekatere vrste ozkolistnega	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-12 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	4,0 L/ha	ČU; Manjša uporaba <b>Za pridelavo semena.</b>
			Challenge 600	4,0 L/ha	
Enoletni širokolistni plevel	zgodaj po presaditvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	90 dni; Zgodaj po presaditvi, v razvojni fazi, ko je jasno viden drugi do četrti list.
Enoletni ozkolistni pleveli ter samosevna žita; večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 - 4,0 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni pleveli in ljuljke ( <i>Lolium</i> spp.); večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,0 - 3,0 L/ha	42 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	28 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Širokolistni pleveli in nekatere vrste ozkolistnega	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 - 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5-12 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU

### 13.1.9 HREN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom ali pred sajenjem	pelargonska kislina	Beloukha	16 L/ha	zagotovljena s časom ali načinom uporabe



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
	tretiramo medvrstni pas po vzniku posevka ali po presajanju				
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 L/ha	48 dni; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov hrena.
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6-1,1 L/ha	40; Manjša uporaba; Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12-19).

### 13.1.10 FIŽOL

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75- 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščенosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0- 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščенosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU; Tretira se v dveh deljenih odmerkih v obdobju 7 – 14 dni, ko temperatura zraka ne presega 25 °C; od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12-14).
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; Tretira v razvojni fazi, ko je posevek visok največ 5 cm (BBCH 12-14) in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU; Uporaba na prostem.
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU; Od razvojne faze suhega semena do faze vznika koreninic iz zrnja (BBCH 00-05)
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	56 dni; Pleveli v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	4 L/ha	56 dni; Pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	3 L/ha	42 dni; Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12-29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11-50).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevla	metobromuron	Fresco	2 L/ha	ČU; Fižol za stročje in sveže zrnje; uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevla	fluazifop-P-butil	Fusilade forte	0,8-1,3 L/ha	28 dni; Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni fižol za stročje, 90 dni fižol za zrnje; Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Plevel od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov (BBCH 12-19)
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom gojenih rastlin in plevla	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12-18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	propakvizafop	Zetrola	0,75- 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevla dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12-25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0- 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13-39); Od razvojne faze plevla drugega do faze četrtega lista (BBCH 12-14).

#### 13.1.11 GRAH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU; Od razvojne faze suhega semena do faze vznika koreninic iz zrnja (BBCH 00-05).
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	56 dni
Večletni ozkolistni pleveli				4 L/ha	
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni
Večletni ozkolistni pleveli			Frequent	3 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade forte	0,8 - 1,3 L/ha	28 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni grah za stročje, 90 dni grah za zrnje
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni

### 13.1.12 BOB

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel					
		aklonifen	Challenge	4 L/ha	90 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
			Challenge 600	5 L/ha	91 dni; <b>Zaloge v uporabi do 28.1.2025</b>
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel		klomazon + pendimetalin	Stallion Sync Tec	3 L/ha	ČU
nekaterne vrste enoletnega ozkolistnega plevela in širokolistni plevel		metobromuron	Proman	2 L/ha	ČU
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojene rastline in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU
Enoletni in večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli		propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni
Enoletni ozkolistni pleveli		fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni
Večletni ozkolistni pleveli				3 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade forte	0,8 -1,3 L/ha	90 dni
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade max	1,6 L/ha	90 dni
Enoletni ozkolistni pleveli		kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni
Enoletni ozkolistni pleveli		propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,0 L/ha	60 dni
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 - 1,5 L/ha	60 dni

### 13.1.13 KORENJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75- 1,0 L/ha	30 dni
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	uporaba zgodaj po vzniku, ko ima korenje 2-4 v celoti razvite liste	prosulfokarb	Boxer	3-5 L/ha	100 dni
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	70 dni
			Challenge 600	2,5 L/ha	70 dni; <b>Zaloge v uporabi do 28.1.2025</b>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU
Enoletni ozkolisti plevel ter samosevna žita	ko je plevel v fazi 3–5 listov pa do konca razraščanja.	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha	35 dni
Večletni ozkolisti plevel	ko je plevel visok do 15 cm		Focus ultra	4 L/ha	35 dni
Širokolistni plevel	pred vznikom	metobromuron	Fresco	2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; Uporaba je dovoljena samo v korenju za semensko pridelavo!
Enoletni ozkolisti plevel in ljuške ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku gojene rastline in plevela	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolisti plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko koren doseže 50% pričakovanega premera (BBCH 12-45).
Enoletna latovka ( <i>Poa annua</i> ), plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolisti in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolisti plevel	po vzniku gojene rastline	propakvizafop	Zetrola	1,0 L/ha	30 dni; Tretiramo ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).
Večletni ozkolisti plevel				1,5 L/ha	

#### 13.1.14 BELUŠNA (STEBELNA), GOMOLJNA IN LISTNA ZELENNA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; gomoljna zelena; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja gomoljev oz. korenov.
Enoletni ozkolisti in širokolistni plevel	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	3-5 L/ha	80 dni <b>belušna zelena</b> in 100 dni <b>gomoljna zelena</b> ; Tretiranje zgodaj po vzniku, ko ima zelena 2-4 v celoti razvite liste. V primeru presajanja zelene se tretira 7 dni po presajanju. Listje zelene se ne sme uporabljati kot zelišče.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in ozkolistni plevel	po presajanju	aklonifen	Challenge	2,5 l/ha	90 dni <b>gomoljna zelena</b> - tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista.  ČU; semenska pridelava. <b>Gomoljna in listna zelena za pridelavo semena:</b> tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh.
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni <b>gomoljna zelena</b> - tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista.  ČU; semenska pridelava. <b>Gomoljna in listna zelena za pridelavo semena:</b> tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh <b>Zaloge v uporabi do 28.1.2025</b>
Enoletni ozkolistni plevel in ljuke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butyl	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni <b>gomoljna zelena</b>
				1,5 L/ha	49 dni <b>belušna (stebelna) zelena</b>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni <b>gomoljna zelena</b>
Plazeča pirnica				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju (stebelna zelena) ALI pred sajenjem ali pred vznikom (gomoljna zelena)	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU <b>Stebelna zelena</b> se tretira po sajenju, najpozneje do fenološke faze BBCH 13; <i>Gomoljna zelena</i> se tretira pred sajenjem ali pred vznikom, najpozneje do fenološke faze BBCH 07.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni <b>gomoljna zelena</b> Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

#### 13.1.15 PASTINAK

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku posevka	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja korenov.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba
			Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni; Manjša uporaba <b>Zaloge v uporabi do 28.1.2025</b>
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom posevka	metobromuron	Fresco	1,25 – 2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; Manjša uporaba; Uporaba je dovoljena samo v pastinaku za seme!
Enoletni ozkolistni plevel in ljuke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butyl	Fusilade max	1-2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Manjša uporaba Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kvizalofop-p-etyl	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

#### 13.1.16 PETERŠILJ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku (zgodaj)	prosulfokarb	Boxer	3-5 l/ha	100 dni V peteršilju za pridelavo korena. Tretirati zgodaj po vzniku, ko ima peteršilj 2-4 v celoti razvite liste. (BBCH 12-14). V primeru presajanja peteršilja se tretira 7 dni po presajanju. Listje peteršilja se ne sme uporabljati kot zelišče!
Enoletni ozkolistni plevel in ljuke ( <i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butyl	Fusilade max	1-2 L/ha	42 dni; peteršilj za koren in listje; Ne zatira enoletne latovke ( <i>Poa annua</i> ).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; peteršilj za koren Manjša uporaba; Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Plazeča pirnica ( <i>Agropyron repens</i> )				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU; peteršilj za koren; Manjša uporaba; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; peteršilj za koren Manjša uporaba
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	

### 13.1.17 SOLATA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel ter samosevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha ali 1 L/ha z dodatkom 1 L/ha močila DASH HC	21 dni Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so enoletni ozkolistni plevel in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29); gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19). V primeru uporabe ročne nahrbtnne škropilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Večletni ozkolistni plevel				4 L/ha ali 2 L/ha z dodatkom 2 L/ha močila DASH HC	21 dni Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm; gojene rastline v razvoji fazi od dveh do devetih pravih listov (BBCH 12-19). V primeru uporabe ročne nahrbtnne škropilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Enoletni ozkolistni plevel ter samosevna žita	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish Top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba; glavната solata
Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> )				1,1 L/ha	Uporablja se od razvojne faze dveh do faze devetih listov (BBCH 12-19).

### 13.1.18 ŠPINAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli ter samosevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	1-2 L/ha + močilo	28 dni; Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni plevli ter samosevna žita v razvojni fazi od 2 pravih listov, do konca razraščanja.
Večletni ozkolistni plevli				2-4 L/ha + močilo	28 dni; Tretiramo, ko so večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih 3 do 5 pravih listov oz. veliki do 15 cm.

### 13.1.19 RADIČ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevli	po vzniku gojene rastline	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	120 dni <b>Vitlof</b> , gojen na prostem, pred vznikom, največ 1x v eni rastni sezoni. Od razvojne faze popolnoma razvitih kličnih listov do faze razvitih 6 listov.
Enoletni ozkolistni plevli in plazeča pirnica	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha A 2 L/ha B	56 dni; Manjša uporaba. Največ 1x v eni rastni sezoni.  A - enoletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od 3 pravih listov, do konca razraščanja, B - plazeča pirnica od velikosti 15 cm do 35 cm.

### 13.1.20 ŠPARGLJI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevli	pred vznikom špargljev in plevla	izoksaben	Flexidor	0,25 l/ha	47 dni Največ 1x v eni rastni sezoni, samo v vrstah, na največ 50% celotne površine
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevli	po spravilu pridelka	metobromuron	Fresco	3,75 l/ha	ČU Največ 1x v eni rastni sezoni.
Širokolistni plevli	po vzniku plevla po pobiranju pridelka ali pred	piridat	Lentagran WP	2 kg/ha	ČU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
	pobiranjem pridelka v fazi, ko so poganjki še pokriti s prstjo				
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po spravilu pridelka	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel in enoletna latovka (Poa annua)	po spravilu pridelka	kletodim	Select super	1,5 L/ha	ČU; Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste; tretiranje se lahko opravi najpozneje do konca razraščanja plevla. Enoletno latovko se lahko zatira v odmerku 2 L/ha tudi v poznejših razvojnih fazah.

#### 13.1.21 BRSTIČNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega in ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan 400 SC	2,5 l/ha	ČU; na istem zemljišču le vsako tretje leto. Tretiramo po presajanju oz. najpozneje, ko ima rastlina razvitih 8 listov, na dobro pripravljena tla.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 - 1,5 l/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjemš	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	o sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 l/ha	ČU; Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14) in pred vznikom plevla oziroma najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	med vznikom ali po vzniku gojene rastline	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni;  Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku gojene rastline, oziroma v času 3 - 4 tedne po sajenju. Tretiramo po vzniku plevla, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju ključnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; Tretiranje od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 -19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom. Plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 - 1,5 l/ha	ČU; Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju. Odmerek je odvisen od tipa tal. Sredstvo aktivira talna vlaga.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred sajenjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 l/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

### 13.1.22 GLAVNATI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevla oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo gojene rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla.	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.

### 13.1.23 LISTNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so plevli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v času 3-4 tedne po sajenju ohrovt, od razvojne faze, ko ima ohrovt razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.

#### 13.1.24 BROKOLI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 L/ha	62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	med ali takoj po vzniku oz. po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; tretiramo po vzniku plevela, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3 do 4 tedne po sajenju.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 -19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela.	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 L/ha	62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 6 do 8 dni po sajenju.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po vzniku brokolija in plevela	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; MU = Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Tretira se po vzniku brokolija in plevelov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).

### 13.1.25 CVETAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po presajanju	metazaklor	Butisan S	1,0 - 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 00-08) v odmerku 1,5 L/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju, v odmerku 1,0-1,5 L/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.



ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.  Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm
Enoletni ozkolistni plevli in samosevci žit, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 – 4,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni plevli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni plevli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma so veliki do 15 cm.  Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh pravih listov do začetka formiranja glav.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevla oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevla.	med ali takoj po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; tretiramo po vzniku plevla, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so plevli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3-4 tedne po sajenju.
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU ; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje cvetače od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več listov (BBCH 16 - 19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 - 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) v odmerku 1,5 l/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18) oziroma 7-14 dni po sajenju, v odmerku 1,0-1,5 l/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; MU = Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Tretira se po vzniku cvetače in plevelov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

#### 13.1.26 GLAVNATO ZELJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevla od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebila oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju zelja.
	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla					Tretiramo pred sajenjem zelja s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
			Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevla	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevla oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.  Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline zelja razvite 3-4 liste (BBCH 13-14).
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oz., ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen pojav prehodne fitotoksičnosti.  Tretira se v času 3-4 tedne po sajenju, od razvojne faze, ko ima zelje razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16-39).
Nekatere vrste širokolistnega plevla	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.  Tretiranje od razvitega šestega pravega lista zelja do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16-19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevla	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01-08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16-18), oziroma 6-8 dni po sajenju zelja.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po sajenju	kletodim	Select super	1,0 - 2,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.  Glavnato zelje se tretira od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko glava doseže 50 % pričakovane velikosti (BBCH 12-45).
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 - 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica ( <i>Elymus repens</i> ) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista.  Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13-39).

### 13.1.27 KOLERABICA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela			Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.

### 13.1.28 KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi in podobno)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela			Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga.  Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00-08) kolerabice.

### 13.1.29 BUČE

*Cucurbita pepo* in *Cucurbita maxima*

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	po setvi, pred vznikom	petoksamid	Successor 600	2 l/ha	ČU; Tretirati najpozneje 3 – 5 dni po setvi, seme mora biti dobro prekrito Ni za muškatne buče ( <i>C. moschata</i> )

## **14 INFO-TOČKA – INTEGRIRANA PRIDELAVA**

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano  
Dunajska 22  
1000 Ljubljana

### **Spletno mesto:**

[Portal GOV.SI](https://www.gov.si teme/integrirana-pridelava/) (https://www.gov.si teme/integrirana-pridelava/)