

VARSTVO JEČMENA

Preglednica 1: Seznam fungicidov registriranih za uporabo v ječmenu (Seznam registriranih fitofarmaceutskih sredstev 30.11.2020)

SREDSTVO	ODMEREK	ČAS UPORABE Karenca	REGISTRIRAN ZA SLEDEČE BOLEZNI
Amistar ALI Mirador 250 ALI Ortiva ALI Zaftra AZT 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 L/ha	Tretiramo od razvojne faze začetek kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	- v ječmenu <u>za zatiranje</u> rje (<i>Puccinia</i> spp.) in rjavenja pšeničnih plev (<i>Leptosphaeria nodorum</i>) in <u>za zmanjševanje okužb</u> z listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Ascra xpro (fluopiram 6,5% + protiokonazol 13% + biksafen 6,5%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,2 L/ha	Zoper lomljivosti žitnih bilk tretiramo v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do faze, ko je četrto kolence vsaj 2 cm nad tretjim kolencem (BBCH 30-34). Zoper ostale bolezni tretiramo od začetka kolenčenja do začetka cvetenja, ko so vidni prvi prašniki (BBCH 30-61). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	- v ječmenu <u>za zatiranje</u> lomljivosti žitnih bilk (<i>Tapesia yallundae</i>), žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ramularijske pegavosti ječmena (<i>Ramularia collo-cygni</i>).
Baltazar <i>zaloge v prodaji do 01.03. 2021</i> <i>zaloge v uporabi do 01.03.2022</i> ALI Folicur EW 250 (tebukonazol 25%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1 L/ha	S sredstvom tretiramo v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 42 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zmanjševanje okužb</u> z ječmenovo pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter <u>za zatiranje</u> rj (<i>Puccinia</i> spp.).
Bounty (tebukonazol 43%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	0,6 L/ha	Tretiramo v razvojnih fazah od začetka kolenčenja do začetka cvetenja (BBCH 30-61). Karenca: 35 dni	- v ječmenu <u>za zatiranje</u> žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>). <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škroplilnice.</i>
Caramba ALI Plexeo ALI Sirena (metkonazol 6%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1,5 L/ha	Tretiramo v razvojnih fazah od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59). Karenca: 35 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>). <i>Sredstvo lahko uporabljajo samo profesionalni uporabniki ob uporabi traktorske škroplilnice.</i>
Chamane (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1 L/ha	Tretiramo do konca cvetenja (BBCH 69). Karenca: 35 dni	-v ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter <u>za zmanjševanje okužb</u> s pepelovkami (<i>Erysiphe</i> spp.) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Comrade (azoksistrobin 20% + ciprokonazol 8%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI + AZOLI	0,75 L/ha	Tretiramo v fenološki fazi od začetka kolenčenja do začetka klasenja (BBCH 30 – 51). Karenca: 42 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> rumene rje (<i>Puccinia striiformis</i>) ter <u>za zmanjševanje okužb</u> z ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in z ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>). Uporabo zoper ječmenovo mrežasto pegavost se priporoča le v razmerah majhnega do zmernega pritiska bolezni.
Cosan ALI Pepelin (žveplo 79,6%) ALI Kumuluf DF ALI Microthiol special ALI Thiovit jet ALI (žveplo 80%) Microthiol SC ALI	5-7,5 kg/ha	Tretiramo v razvojni fazi od razgrnjenega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69). Karenca: 35 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>).

(žveplo 82,5%) Vindex 80 WG (žveplo 79,6%) KONTAKTNI PRIPRAVKI			
Elatus era (benzovindiflupir 7,5% + protiokonazol 15%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,0 L/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca klasenja: klas popolnoma zunaj (BBCH 31-59). Karenca: 42 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>).
Elatus plus (benzovindiflupir 10%) SKUPINA (FRAC): SDHI	0,75 L/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca klasenja: klas popolnoma zunaj (BBCH 31-59). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>).
Falcon EC 460 (triadimenol 4,3% + tebukonazol 16,7 + spiroksamin 25%) zaloge v uporabi do 28.02.2021 SKUPINA (FRAC) : AZOLI + AMINI	0,6 L/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim, do začetka cvetenja (BBCH 32-61). Karenca: 35 dni	-v ječmenu <u>za zmanjševanje okužb</u> z ječmenovo pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>) ter <u>za zatiranje</u> rje (<i>Puccinia</i> spp.).
Flexity (metrafenon 30%) SKUPINA (FRAC) : BENZAFENONI	0,5 L/ha	Tretiramo od fenološke faze, ko je pet stranskih poganjkov zaznavnih, do začetka cvetenja: vidni prvi prašniki (BBCH 25-61). Karenca: 35 dni	V ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>).
Librax (fluksapiroksad 6,25% + metkonazol 4,5%) SKUPINA (FRAC): SDHI + AZOLI	1,33-2,0 L/ha	Tretiramo v času od fenološke faze, ko imajo žita pet stranskih poganjkov zaznavnih, do konca cvetenja: vidni so prvi prašniki (BBCH 25- 69) Karenca: 35 dni	- jarem in ozimnem ječmenu <u>za zatiranje</u> žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>);
Mirador forte (azoksistrobin 6%, tebukonazol 10%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI + AZOLI	1,5 do 2,0 L/ha	Tretiramo v fenološki fazi od začetka kolenčenja do konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in rjave pegavosti pšeničnih plev (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>).
Mirador extra (staro ime Amistar extra) (azoksistrobin 20% + ciprokonazol 8%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI + AZOLI	1,0 L/ha	Tretiramo od fenološke faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca klasenja (BBCH 31-59). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	-v ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Mizona (piraklostrobin 20% + fluksapiroksad 3%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI + SDHI	1,0 L/ha	Tretiramo od fenološke faze začetka kolenčenja do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	-v jarem in ozimnem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in <u>za zmanjševanje okužb</u> ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>).
Orius 25 EW (tebukonazol 25%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1,0 L/ha	Prvo tretiranje je priporočljivo opraviti v začetku okužbe, zadnji termin za tretiranje je do začetka cvetenja (BBCH 61). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	- v jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in rj (<i>Puccinia</i> spp.) ter <u>za zmanjševanje okužb</u> z ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>).
Polyversum ALI Univerzalni fungicid (<i>Pythium oligandrum</i> M1 25%)	0,1 kg/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do faze polnega cvetenja, ko je 50 % prašnikov zrelih (BBCH 13- 65). Karenca: 1 dan	-v ječmenu <u>za omejevanje nadaljnega širjenja</u> pegavosti iz rodov <i>Helminthosporium</i> in <i>Septoria</i> ter fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.).
Priaxor EC (piraklostrobin 15%)	1,5 L/ha	Tretiramo v času od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze	- ozimnem in jarem ječmenu <u>za zatiranje</u> žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>), ječmenovega listnega ožiga

+ fluksapiroksad 7,5 %) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI+ SDHI		konca cvetenja (BBCH 25-69). Karenca: 35 dni	(<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>).
Prosaro (tebukonazol 12,5% + protiokonazol 12,5%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1,0 L/ha	Tretiramo v razvojni fazi od začetka kolenčenja do konca cvetenja, (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	- ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>).
Protendo 300 EC (protiokonazol 30%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	0,65 L/ha	Tretiramo od razvojne faze 5 zaznavnih stranskih poganjkov do faze začetka cvetenja (BBCH 25-61), fuzarioze na klasu (<i>Fusarium spp.</i>) pa od razvojne faze začetka cvetenja do faze konca cvetenja (BBCH 61-69). Karenca: 35 dni	-v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), fuzarioz na klasu (<i>Fusarium spp.</i>) in ječmenovega (rženega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Retengo (piraklostrobin 20%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1,25 L/ha	Tretiramo v času od fenološke faze ko imajo žita pet stranskih poganjkov zravnanih do fenološke faze začetka cvetenja: vidni so prvi prašniki (BBCH 25-61). Karenca: 35 dni	- v ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb z ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter omejevanje neparazitiskih listne pegavosti oziroma sončnih opeklin (Sunburn injury).
Revycare (mefentriflukonazol 10% + piraklostrobin 10%) SKUPINA (FRAC): AZOLI + STROBILURINI	1,5 L/ha	Tretiramo v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	-v jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ramularijske pegavosti ječmena (<i>Ramularia collo-cygni</i>).
Revystar (mefentriflukonazol 10%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1,5 l/ha	Tretiramo v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	-v jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) ter za zmanjševanje okužb ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ramularijske pegavosti ječmena (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Revystar XL (mefentriflukonazol 10% + fluksapiroksad 5%) SKUPINA (FRAC): AZOLI + SDHI	1,0 - 1,5 l/ha	Tretiramo v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	-v jarem in ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ramularijske pegavosti ječmena (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>).
Revytrex (mefentriflukonazol 10% + fluksapiroksad 6,67%) SKUPINA (FRAC): AZOLI + SDHI	1,125 L/ha	Tretiramo v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 30-69). Karenca: 35 dni	-v jarem in ozimnem ječmenu za zmanjševanje okužb ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>).
Seguris xtra (azoksistrobin 10 % + ciprokonazol 8% + izopirizam 10%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI + AZOLI + SDHI	1,0 L/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do začetka cvetenja, vidni prvi prašniki (BBCH 31-61). Karenca: 35 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>), ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>).

Siltra xpro (biksafen 6% + protiokonazol 20%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,0 L/ha	Tretira se od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja do polnega cvetenja (BBCH 31-65). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	-v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>).
Sphere 535 SC (ciprokonazol 16% + trifloksinstrobin 37,5%) zaloge v prodaji do 01.03.2021 zaloge v uporabi do 01.03.2022 SKUPINA (FRAC) : AZOLI + STROBILURINI	0,5 L/ha	Tretiramo v razvojni fazi od kolenčenja do začetka cvetenja (BBCH 30-61). Karenca: 35 dni	-v ječmenu za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) ter za zmanjševanje okužb z ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>), ječmenovo rjo (<i>Puccinia hordei</i>) in ječmenovo pepelovko (<i>Blumeria graminis</i>).
Star tebukonazol zaloge v prodaji do 01.03.2021 zaloge v uporabi do 01.03.2022 ALI Tebusha 25 % EW (tebukonazol 25%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	1,0 L/ha	Prvo tretiranje je priporočljivo opraviti, ko je 3. kolence vsaj 1 cm nad 2. kolencem (v razvojni fazi BBCH 33) do faze nabrekanja listnih nožnic (BBCH 40). Drugo tretiranje je priporočljivo opraviti na začetku cvetenja žit (BBCH 61). Fuzarioze se zatira od konca klasenja (BBCH 59) do polnega cvetenja žit (BBCH 65), žitne rje pa navadno ob začetku klasenja (BBCH 38- 42). Karenca: 42 dni (Star tebukonazol), 35 dni (Tebusha 25% EW)	Star tebukonazol: v ječmenu za zatiranje rje (<i>Puccinia</i> spp.), ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i> SPEER. f. sp. <i>hordei</i>). Tebusha 25% EW: v ječmenu za zatiranje ječmenove pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>) in rje (<i>Puccinia</i> spp.) ter za zmanjševanje okužb z glivami <i>Fusarium</i> spp.
Tartaros 300 EC (protiokonazol 30%) SKUPINA (FRAC): AZOLI	0,65 L/ha	Tretiramo od razvojne faze 5 zaznavnih stranskih poganjkov do faze začetka cvetenja (BBCH 25-61), fuzarioze na klasu (<i>Fusarium</i> spp.) pa od razvojne faze začetka cvetenja do faze konca cvetenja, ko vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki pa lahko že odpadejo (BBCH 61-69). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	-v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) in ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) ter za zmanjševanje okužb s fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.).
Tazer 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	0,8 L/ha	Fuzarioze zatiramo v razvojnih fazah od začetka do konca cvetenja (BBCH 61-69), ostale bolezni pa v razvojnih fazah od začetka razraščanja do konca klasenja (BBCH 30-59). Karenca: 35 dni	- v jarem ječmenu za zatiranje rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>), ter za zmanjševanje okužb z ječmenovo mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>) in fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.). - v ozimnem ječmenu za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) ter za zmanjševanje okužb s fuzariozami (<i>Fusarium</i> spp.).
Zantara (biksafen 5% + tebukonazol 16,6%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,5 L/ha	Tretiramo v razvojni fazi od začetka kolenčenja do začetka cvetenja (vidni prvi prašniki) (BBCH 30–61). Karenca: 35 dni	-v ječmenu za zatiranje pšenične pepelovke (<i>Blumeria graminis</i>), rženega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>), listne pegavosti ječmena (<i>Pyrenophora teres</i>), rij (<i>Puccinia</i> spp.), ječmenove ramularijske pegavosti (<i>Ramularia collo-cygni</i>) in fuzarioz (<i>Fusarium</i> spp.).
Zoxis 250 SC (azoksistrobin 25%) SKUPINA (FRAC) : STROBILURINI	1,0 L/ha	Tretiramo od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do konca cvetenja (BBCH 31-69). Karenca: 35 dni	-v ozimne in jarem ječmenu za zatiranje rij (<i>Puccinia</i> spp.), ječmenove mrežaste pegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenovega listnega ožiga (<i>Rhynchosporium secalis</i>).
Zamir (prokloraz 26,7% + tebukonazol 13,3%) SKUPINA (FRAC) : SDHI + AZOLI	1,5 L/ha	S tretiranjem se prične ob pojavu prvih simptomov. Zadnji termin za uporabo sredstva je začetek cvetenja (BBCH 61). Karenca: 42 dni	- v ozimnem in jarem ječmenu za zatiranje žitne pepelovke (<i>Erysiphe graminis</i>) in ječmenove rje (<i>Puccinia hordei</i>) ter za zmanjševanje okužb z mrežasto pegavostjo (<i>Pyrenophora teres</i>) in ječmenovim listnim ožigom (<i>Rhynchosporium secalis</i>).

Preglednica 2: Seznam registriranih insekticidov registriranih za uporabo v ječmenu (Seznam registriranih fitofarmaceutskih sredstev 26.11.2020)

PRAGOVI GOSPODARSKE ŠKODE (povzeto po TN za IPP za leto 2020):

Škodljiv organizem	Prag gospodarske škode
Rdeči žitni strgač (<i>Oulema melanopus</i>) <i>Za zatiranje se odločimo na podlagi preseganja kritičnih števil. Cilj pri zatiranju so začetni razvojni stadiji ličink.</i>	- povprečno 1 ličinka na posamezen vrhni list ali 10 ličink na m ² ali - 15 % poškodovane površine najbolj vitalnih zgornjih listov
Listne uši: velika žitna uš (<i>Sitobion avenae</i>) zelena listna uš (<i>Schizapis graminum</i>) svetla žitna uš (<i>Metopolophium dirhodum</i>) čremsina uš (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	- v času cvetenja: več kot 5 do 8 uši na klasu ali z ušmi naseljeno več kot 20 % klasov - v sredini mlečne zrelosti: 7 do 10 uši na klasu ali z ušmi naseljeno več kot 30 % klasov

SREDSTVO aktivna snov (a.s.)	ODMEREK Karenca	NAČIN DELOVANJA	ZA ZATIRANJE	
			listnih uši (Aphididae)	rdečega žitnega strgača (<i>Oulema melanopus</i>)
Bulldock EC 25 (beta- ciflutrin 2,5%) <i>zaloge v prodaji do 30.04.2021</i> <i>zaloge v uporabi do 20.07.2021</i>	0,3 - 0,5 L/ha Karenca: 21 dni	kontaktni insekticid	✓	✓
Decis 100 EC (deltametrin 10 %)	63 mL/ha Karenca: 30 dni	dotikalni insekticid	✓	
Decis 2,5 EC (deltametrin 2,5 %)	0,2 - 0,3 L/ha Karenca: 30 dni	dotikalni insekticid	✓	✓
Fastac 100 EC (alfa-cipermetrin 10%) <i>zaloge v prodaji do 30.04.2021</i> <i>zaloge v uporabi do 30.04.2022</i>	0,12 - 0,125 L/ha Karenca: 21 dni	dotikalni in želodčni insekticid	✓ tudi za zatiranje uši prenašalk BYDV virusa	✓
Fasthrin 10 EC (alfa-cipermetrin 10%)	0,1-0,15 L/ha Karenca: 42 dni	dotikalni in želodčni insekticid	✓ tudi za zatiranje uši v razvojni fazi ječmena od vznika do razvojne faze, ko je 9 ali več listov razvitih (BBCH 09-19)	
Karate zeon 5 CS (lambda-cihalotrin 5%)	0,15 L/ha Karenca: 30 dni	dotikalni insekticid z želodčnim in odvračalnim delovanjem	✓	✓
Karis 10 CS (lambda-cihalotrin 10%)	50 mL/ha Karenca: zagotovljena s časom uporabe	dotikalni insekticid z želodčnim in kontaktnim delovanjem	✓ tudi za zatiranje listnih uši, ki prenašajo virus rumene pritikavosti ječmena (BYDV00), v ječmenu od razvojne faze, ko je prvi list prodiril skozi koleoptilo do zaznavnih treh stranskih poganjkov (BBCH 10-23)	✓
Mavrik 240 EW ALI Evure (tau-fluvalinat 24%)	0,2 L/ha Karenca: 49 dni	insekticid z kontaktnim in želodčnim delovanjem	✓	✓
Poleci (deltametrin 2,5 %)	0,2 - 0,3 L/ha Karenca: 30 dni	dotikalni (kontaktni) in želodčni insekticid	✓	✓
Pirimor 50 WG (pirimikarb 50%)	0,3 kg /ha Karenca: 35 dni	deluje kontaktno in translaminarno, tudi preko parne faze	✓ tudi za jesensko zatiranje listnih uši, prenašalcev virusov, ki povzročajo virusna obolenja	

			Tretiranje z ročno oprtno škroplilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno.
Teppeki (flonikamid 50%)	0,14 kg/ha Karenca: 30 dni	deluje sistemsko in translaminarno	✓

Preglednica 3: Herbicidi registrirani za uporabo v ječmenu, razvrščeni po fazi uporabi (Seznam registriranih fitofarmaceutskih sredstev 26.11.2020)

Herbicid (aktivna snov (a.s.))	Odmerek	Fenološka faza uporabe Karenca	Delovanje na plevel
UPORABA HERBICIDA JESENI DO ZAČETKA RAZRAŠČANJA BBCH 00-23-30			
Boxer (prosulfokarb 80%)	5 L/ha (v kombinaciji zmanjšamo odmerek) ozimni ječmen	Tretiramo: -pred vznikom žit, vendar samo če je zagotovljena dobra pokritost semena (globina setve najmanj 3 cm), -po vzniku žit do začetka razraščanja (BBCH 21). Karenca: zagotovljena s časom uporabe <i>Z navedenim sredstvom se lahko tretira samo z napravami na traktorski pogon.</i>	OZKOLISTNI IN ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira:</u> enoletno latovko, ščir, pasje zelišče, navadno zvezdico, njivsko spominčico, pravo kamilico, enoletni golšec, krvomočnico, škrlatnordečo mrtvo koprivo in jetičnike. <u>Sredstvo delno zatira:</u> navadni srakoperec, belo metliko, plezajočo lakoto, dresni in njivsko vijolico.
Bizon (diflufenikan 10% + florasulam 0,375% + penoksulam 1,5%)	1 L/ha ozimni ječmen	Tretiramo jeseni od razvitega prvega lista do razvojne faze, ko so zaznavni trije stranski poganjki (BBCH 11- 23). Najboljši učinek sredstva se doseže pri tretiranju v zgodnjih fazah razvoja plevela, med klitjem, do razvojne faze, ko ima plevel razvite 2-3 liste. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL IN NAVADNI SRAKOPEREC <u>Sredstvo zatira:</u> navadni srakoperec ter navadni plešec, modri glavinec, plezajočo lakoto, mrtve koprive, kamilice, navadno zvezdico, njivski mošnjak, jetičnike, njivsko vijolico in samosevno njivsko redkev.
Flash 500 SC (diflufenikan 50%)	0,28 L/ha ozimni ječmen	Tretiramo: - pred vznikom posevka (BBCH 00-09) ALI - po vzniku posevka, od fenološke faze, ko je razvit prvi list, do faze, ko sta zaznavna dva stranska poganjka (BBCH 10-21). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL IN NAVADNI SRAKOPEREC <u>Sredstvo zatira:</u> navadni srakoperec, škrlatnordečo mrtvo koprivo, nedišečo trirobko, navadno zvezdico, jetičnike, njivsko ter rastline iz rodu Brassica. <u>Sredstvo delno deluje</u> na plezajočo lakoto.
Fluent 500 SC (flufenacet 50%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	0,4 L/ha ozimni ječmen	Tretiranje je dovoljeno zgolj v jesenskem času, ko so žita v fenološki fazi od prvega do šestega lista (BBCH 10-16). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	OZKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost</u> z njivskim lisičjim repom in navadnim srakopercem.
Lector delta (diflufenikan 50% + florasulam 5%)	0,075 – 0,1 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - jeseni, po vzniku ozimnih žit, od razvojne faze dveh listov, do faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna (BBCH 12-22) ALI - spomladi, po vzniku žit, od razvojne faze začetek razraščanja, ko je prvi stranski poganjek zaznaven, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira:</u> njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, navadni zebat, plezajočo lakoto, nedišečo trirobko, njivsko spominčico, poljski mak, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivski mošnjak, bršljanastolistni jetičnik, perzijski jetičnik in njivsko vijolico. <u>Sredstvo zadovoljivo zatira:</u> metliko, modri glavinec in škrlatnordečo mrtvo koprivo.
Stomp aqua (pendimetalin 45,5%)	2,9 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od razvojne faze pred vznikom do razvojne faze do začetka kolencenja (BBCH 30). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI OZKOLISTNI IN NEKATERE VRSTE ŠIROKOLISTNEGA PLEVELA <u>Sredstvo učinkovito zatira:</u> enoletno latovko, navadno zvezdico, navadno lobodo, poljski mak, belo metliko, njivsko spominčico, njivsko vijolico, ptičjo dresen, škrlatnordečo mrtvo koprivo, njivno kurjo češnjico, jetičnik, pasje zelišče ter samoniklo oljno ogrščico.

			<u>Sredstvo slabše zatira:</u> navadno latovko, navadno rosnico, navadni plešec ter kamilico (razen kamilice v jarem ječmenu).
Trinity (diflufenikan 4% + klorotoluron 25% + pendimetalin 30%)	2,0 L/ha ozimni ječmen	Tretiramo v jeseni takoj po vzniku, ko prvi list prodre skozi koleoptilo do faze, ko je tretji list razvit (BBCH 10-13). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI OZKOLISTNI IN ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo učinkovito zatira naslednje ozkolistne plevela:</u> navadni srakoperec, njivni lisičji rep in enoletno latovko ter naslednje <u>širokolistne plevela:</u> navadni plešec, škrlatnordečo mrtvo koprivo, pravo kamilico, poljski mak, navadno zvezdico, jetičnike, njivsko vijolico, krvomočnico, njivsko spominčico oljno ogrščico in plezajočo lakoto. <u>Sredstvo ne deluje</u> na plazečo pirnico, gluhi oves ter koreninske plevela.
Tolurex 50 SC (klorotoluron 50%)	3,5 – 4,0 L/ha (pred vznikom) 2,5 – 3,0 L/ha (po vzniku) ozimni ječmen	Tretiramo: - jeseni po setvi, pred vznikom ALI - po vzniku, ko je posevek v fenološki fazi od 1 do 3 listov ali vse do začetka razraščanja (BBCH 11-21). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI OZKOLISTNI IN ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Pred vznikom dobro zatira:</u> njivni lisičji rep, navadni srakoperec, njivsko spominčico, enoletno latovko, njivsko pasjo kamilico, gluhi oves, nedišečo trirobko, navadno škrbinko, pravo kamilico, navadno ogrščico, spomladansko kokošnico, njivsko gorjušico in njivski oklast. <u>Pred vznikom zadovoljivo zatira:</u> navadni plešec, poljski mak, modri glavinec, laško ljuljko in navadno rosnico. <u>Po vzniku dobro zatira:</u> škrlatnordečo mrtvo koprivo, navadno zvezdico, breskovo dresen, plazečo zlatico in ptičjo grašico. <u>Po vzniku zadovoljivo zatira:</u> njivni lisičji rep, navadni srakoperec in ambrozijo.
UPORABA HERBICIDA DO KONCA RAZRAŠČANJA BBCH 13-29-30			
Alliance (diflufenikan 60% + metsulfuron-metil 6%)	100 g/ha jari in ozimni ječmen	Spomladi se tretira v fenološki fazi od pojava tretjega lista do konca razraščanja posevka (BBCH 13-29). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zatira:</u> vijolice, jetičnik, koprivo, kamilico, njivsko spominčico, poljski mak, rosnico, zebrač, navadno zvezdico, njivski mošnjak, navadno ogrščico, krvomočnico, plezajočo lakoto, modri glavinec, navadni plešec in navadni srakoperec.
Arrat (dikamba 50% + tritosulfuron 25 %) Prepovedan na VVOI in na območjih NUV za vključene v KOPOP.	0,2 kg/ha + močilo (DASH HC 1 L/ha) jari in ozimni ječmen	V razvojni fazi od dveh razvitih listov do konca razraščanja (BBCH 13-29). Optimalni čas za zatiranje širokolistnega plevela je, ko je v razvojni fazi od 2 do 6 pravih listov (BBCH 12-16). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVELI <u>Sredstvo dobro zatira:</u> baržunasti oslez, ščir, njivska pasja kamilica, navadni plešec, bela metlika, setvena krizantema, vrtna krizantema, njivski osat, navadni plotni slak, njivski slak, ostrožnik, navadni kristavec, navadna rosnica, zebrač, plezajoča lakota, njivska mrtva kopriva, prava kamilica, nedišeča trirobka, njivski mak, srkolistna skrka, ptičja dresen, navadni slakovec, navadni toščak, plazeča zlatica, njivska redkev, kalijeva solinka, lepnicca, njivska gorjušica, bela gorjušica, navadna škrbinka, navadna zvezdica, bršljanovolistni jetičnik, perzijski jetičnik, navadni bodič. <u>Zmanjšuje zapleveljenost s pasjim zeliščem in omejeno deluje na žarkasto dvovlakvo.</u>
Basagran 480 (bentazon 48%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	2 L/ha ječmen	V razvojni fazi ječmena od razraščanja do začetka kolenčenja (BBCH 12-13) in po vzniku plevela. Karenca: 60 dni	ENOLETNI IN NEKATERE VRSTE VEČLETNEGA ŠIROKOLISTNEGA PLEVELA <u>Sredstvo dobro zatira:</u> njivsko pasjo kamilico, navadni plešec, ščavjelistno dresen, metlike, pasje zelišče, njivsko redkev, njivski mošnjak, kamilice in belo gorjušico. <u>Sredstvo slabše zatira:</u> navadni slakovec, poprasto dresen, breskovo dresen, samoniklo oljno ogrščico, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivsko spominčico in plezajočo lakoto. <u>Sredstvo ne zatira zadovoljivo poljskega maka in jetičnika.</u>
Duplosan KV 600 (mekoprop-P 60%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1,5 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo v fenološki fazi razraščanja žita (BBCH 13-29). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zelo dobro zatira:</u> navadno ogrščico, belo metliko, plezajočo lakoto, navadni grint, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivski mošnjak, kamilice, njivsko spominčico, njivski osat, kodrastolistno kislico in njivsko škrbinko. <u>Sredstvo v ugodnih razmerah zadovoljivo zatira:</u> škrlatno rdečo mrtvo koprivo, ptičjo dresen, navadni slakovec, jetičnike in njivsko vijolico. <u>Sredstvo slabše zatira:</u> enoletni golšec, navadni staničjak in poljski mak.
Herbocid XL (2,4-D 60%)	1,25 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo v razvojni fazi ječmena od sredine razraščanja do konca razraščanja (BBCH 14-29). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira:</u> njivski osat, njivski mošnjak, navadni plešec, koprive, metlike in plezajočo lakoto. <u>Sredstvo slabše zatira:</u> poljski mak, kamilice in dresni.

Lancelot super (aminopiraliid 30% + florasulam 15%)	25 g/ha + dodatek močila (npr. 0,1 L/ha Nu- film) jari ječmen	Tretiramo od razvojne faze, ko so trije listi razviti, do konca razraščanja (BBCH 13-29). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL V jarih žitih <u>sredstvo zatira</u> : navadno sončnico in navadni slakovec. V jarih žitih <u>sredstvo zmanjšuje številčnost populacije</u> : njivske pasje kamilice in njivskega osata.
UPORABA HERBICIDA DO POJAVA DRUGEGA KOLENCA BBCH 13 - 31 - 32			
Duplosan KV (mekoprop-P 60%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	2 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od razvojne faze razraščanja do kolenčenja (BBCH 13-31). Semenski plevel je najbolj občutljiv v obdobju bujne rasti (razvojna faza 2-6 listov), koreninski plevel mora biti večji: osat naj bo visok vsaj 15 cm, ščavje pa vsaj 20 cm. Plezajoča lakota je najbolj občutljiva v razvojni fazi do razvitih 6-8 etaž, pozneje pa jo je priporočljivo zatirati z drugimi herbicidi. Karenca: zagotovljena s časom uporabe <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice.</i>	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Dobro zatira</u> : navadni plešec, njivski mošnjak, navadno zvezdico, gorjušico, jetičnike, plezajočo lakoto, njivsko redkev, navadno rosnico, poljski mak, njivsko spominčico, njivsko zlatico, močvirski čišljak, grašice in druge. <u>V ugodnih razmerah zadovoljivo zatira</u> : metlike, njivski osat, njivski slak, navadni plotni slak, modri glavinec, navadni zebkrat, njivsko meto, kamilice, ptičjo dresen, navadni slakovec, dresni, njivsko mrtvo koprivo, njivsko vijolico in druge.
Esteron (2,4 D- 2 EHE 90,5%)	0,75-1 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od konca razraščanja do drugega vidnega kolenca (BBCH 22-32). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Zatira</u> : srhkodlakavi ščir, navadni plešec, belo metliko, njivski osat, navadni osat, njivski slak, navadno rosnico, poljski mak, veliki trpotec, ptičjo dresen, navadni slakovec, ščavjelstno dresen, breskovo dresen, njivsko redkev, njivsko gorjušico, pasje zelišče in perzijski jetičnik.
Granstar super 50 SX (tribenuron-metil 25% + tifensulfuron-metil 25%) <i>zaloge v uporabi do 31.07.2021</i>	60 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo spomladi po vzniku od fenološke faze, ko ima ječmen razvitih 7 listov, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 17 do 32). Optimalen čas za zatiranje plevelov je, ko imajo razvite od 2 do 4 liste in intenzivno rastejo. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zatira</u> : belo metliko, navadni slakovec, njivsko vijolico in navadno zvezdico. <u>Zmanjšuje zapleveljenost</u> z njivsko spominčico in navadno lobodo. <u>Sredstvo omejeno deluje</u> na plezajočo lakoto
Hussar plus (jodosulfuron-metil natrij 5% + mezosulfuron 0,75%)	0,15 L/ha jari ječmen	Tretiramo, ko so razviti trije listi in do začetka kolenčenja (BBCH 13 do 30). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	OZKOLISTNI IN ŠIROKOLISTNI PLEVEL V jarih žitih sredstvo zelo dobro deluje na: gluhi oves, ogrščico, navadni plešec, belo metliko, mrtve koprive, pravo kamilico, njivsko spominčico, ptičjo dresen, navadno zvezdico, njivski mošnjak, perzijski jetičnik in njivsko vijolico.
Lontrel 72SG (klopiralid 72%) Prepovedan na VVOI in na območjih NUV za vključene v KOPOP.	0,17 kg/ha navadni ječmen	Tretiramo v razvojni fazi od začetka razraščanja, ko je zaznaven prvi stranski poganjek, do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 21-31). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira</u> : bodiče, pravo kamilico, nedišečo trirobko, druge vrste kamilic, njivsko pasjo kamilico, njivski osat in druge vrste osatov. <u>Sredstvo lahko slabše deluje</u> na osate, če so le ti v času tretiranja v stresu zaradi suše.
Mustang 306 SE (2,4 D,2-EHE 45,242% + florasulam 6,25%)	0,4-0,6 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od začetka razraščanja do prvega kolenca (BBCH 21-31), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN NEKATERI VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVELI <u>Za zatiranje</u> : metlike, dresni, navadne zvezdice, navadne kurje črvice, prave kamilice, plezajoče lakote, pelinolistne ambrozije. <u>Za zmanjšanje zapleveljenosti</u> s perzijskim jetičnikom ter z večletnimi širokolistnimi pleveli kot so njivski osat, njivski slak.
Mustang forte (2,4 D 18% + aminopiraliid 1% + florasulam 0,5%)	0,8 – 1,0 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jarine</u> , ko so trije listi razviti, do prvega kolenca (BBCH 13-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov, - <u>ozimine</u> od začetka razraščanja do drugega kolenca (BBCH 21-32), ko ima enoletni širokolistni plevel 2-6 listov. Karenca: 60 dni	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>V odmerku 0,8 L/ha dobro zatira</u> : plezajočo lakoto, kamilice, navadno zvezdico, njivski mošnjak in <u>delno zatira</u> : belo metliko, njivski osat, navadni slakovec, divjo vijolico. <u>V odmerku 1,0 L/ha odlično zatira</u> naslednje plevela (95-100 % učinkovitost): belo metliko, njivsko pasjo kamilico, poljski mak, navadno zvezdico, kamilice, njivski mošnjak, navadni slakovec, ogrščico, pelinolistno ambrozijo, divjo vijolico, <u>dobro zatira</u> : plezajočo lakoto, navadni plešec, orientalsko ostrožnico, žabji kopr, navadno sončnico, njivsko vijolico, njivski osat, njivsko spominčico ter delno zatira rosnice.
Quelex	37,5 – 50	Tretiramo:	ŠIROKOLISTNI PLEVEL

(florasulam 10% + halauksifen-metil 10,42%)	g/ha (+ dodatek močila) jari in ozimni ječmen	- <u>jarine</u> : spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32), - <u>ozimine</u> : <u>jeseni</u> , od fenološke faze, ko je 1. list razvit, do konca razraščanja (BBCH 11-29) ALI spomladi , od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32). Karenca : zagotovljena s časom uporabe	Sredstvo , uporabljeno <u>v jarih žitih</u> , <u>zatira</u> : srhkodlakavi ščir, navadno ambrozijo, belo metliko, škrlatnordečo mrtvo koprivo, nedišečo tريبو, navadni slakovec in njivski mošnjak. Sredstvo , uporabljeno <u>v ozimnih žitih v jesenskem terminu</u> : <u>zatira</u> ogrščico, plezajočo lakoto, koprive, kamilice, poljski mak in navadno zvezdico, <u>zmanjša zapleveljenost z jetičniki</u> . Sredstvo , uporabljeno <u>v ozimnih žitih v spomladanskem terminu</u> , <u>zatira</u> : njivsko pasjo kamilico, ogrščico, navadni plešec, modri glavinec, poljsko ostrožnico, žabji kopr, navadno rosnico, plezajočo lakoto, njivsko mrtvo koprivo, mrtvo koprivo, pravo kamilico, nedišečo tريبو, njivsko spominčico, poljski mak, navadni slakovec, navadno zvezdico in njivski mošnjak.
Sektor OD (jodosulfuron metil natrij 2,5% + amidosulfuron 10%)	0,15 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od stadija razraščanja, ko je razvitih pet stranskih poganjkov, do stadija kolenčenja, ko je drugo kolence vsaj dva cm nad prvim kolencem (BBCH 25 do 32). Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI IN NEKATERE VRSTE VEČLETNEGA ŠIROKOLISTNEGA PLEVELA Sredstvo dobro zatira : navadni plešec, glavinec, metliko, zebnat, plezajočo lakoto, kamilico, poljski mak, navadno zvezdico in njivski mošnjak. Zaviralno deluje na: njivski osat, mrtvo koprivo, dresni, vijolico in jetičnik.
Sektor plus (2,4-D 28,7% + amidosulfuron 2,5% +jodosulfuron-metil natrij 0,625%)	0,6 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo samo v spomladanskem času: - <u>jara žita</u> od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32), - <u>ozimna žita</u> od fenološke faze začetek razraščanja do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32). Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>V jarem ječmenu</u> se sredstvo uporablja <u>za zatiranje</u> : samonikle ogrščice, navadnega plešča, bele metlike, njivskega osata, plezajoče lakote, njivske mrtve koprive, škrlatnordeče mrtve koprive, poljskega maka, navadnega slakovca, navadne zvezdice, njivske vijolice, jetičnikov in kamilic. <u>V ozimnem ječmenu</u> se sredstvo uporablja <u>za zatiranje</u> : njivske pasje kamilice, samonikle ogrščice, navadnega plešča, modrega glavinca, njivskega osata, plezajoče lakote, škrlatnordeče mrtve koprive, navadne zvezdice, sončnice, kamilic, poljskega maka in jetičnikov in <u>omejevanje številčnosti populacije njivske vijolice</u> .
Starane forte (fluroksipir 33,3%)	0,54 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo d začetka razraščanja, ko je prvi stranski poganjek zaznaven, do razvojne faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32). Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN NEKATERE VRSTE VEČLETNEGA ŠIROKOLISTNEGA PLEVELA Sredstvo zatira : plezajočo lakoto, navadno zvezdico, breskovo dresen, drobnocvetni rogovilček in njivski slak. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z navadnim plotnim slakom .
TBM 75 WG (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo po vzniku v fenološki fazi žit od dveh razvitih listov do faze, ko je 3. kolence 2 cm nad 2. kolencem (BBCH 12-33), plevel pa je v fazi od dveh do štirih razvitih listov. Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL Sredstvo dobro zatira : nedišečo tريبو, navadno zvezdico, njivsko gorjušico, navadni plešec, poljski mak in ptičjo dresen. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z : belo metliko, modrim glavincem, škrlatnordečo mrtvo koprivo in pravo kamilico. Sredstvo omejeno deluje na navadno ambrozijo.
UPORABA HERBICIDA DO POJAVA ZASTAVIČARJA BBCH 13 - 37 - 39			
Adentis (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnan in viden jeziček (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti - razvit 6. list (BBCH 16). Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL Učinkovito zatira : škrlatno rdečo koprivo, poljski mak, navadni slakovec in njivsko gorjušico. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z : belo metliko in kamilicami.
Ally SX (metsulfuron-metil 20%)	30 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretirani po vzniku: - <u>jarine</u> v času od fenološke faze drugega lista do fenološke faze zastavičarja (BBCH 12-39), - <u>ozimine</u> v času od začetka razraščanja do fenološke faze zastavičarja (BBCH 21-39). Najboljši čas za zatiranje plevela je, ko ima leta razvitih od 2 do 6 listov. Karenca : zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL Sredstvo učinkovito zatira : navadno ogrščico, navadni plešec, belo metliko (do štirih pravih listov), navadni zebnat, škrlatno rdečo mrtvo koprivo, kamilice, poljski mak, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, njivski mošnjak, perzijski jetičnik, njivsko vijolico, breskovolisto dresen. Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z : navadno lobodo, navadnim slakovcem in bršljanovolistnim jetičnikom.
Axial (pinoksaden 5%)	0,6-1,2 L/ha	Spomladi v razvojni fazi od treh listov do pojava zastavičarja (BBCH 13-39) oziroma	ENOLETNI OZKOLISTNI PLEVELI : gluhi oves, navadni srakoperec, ljulke, njivski lisičji rep.

	jari in ozimni ječmen	ko je plevel v razvojni fazi 1-6 listov ali ko ima razvita 3-4 kolenca. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	
Axial one (florasulam 0,5% + pinoksaden 4,5%)	1,0 – 1,3 L/ha jari in ozimni ječmen	Spomladi, ko je ječmen od razvitega prvega pravega lista do razvojne faze, ko je viden zgornji list (zastavičar), vendar je še zvit (BBCH 11-37). Karenca: zagotovljena s časom uporabe <i>Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice.</i>	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI IN OZKOLISTNI PLEVELI Sredstvo dobro zatira: plezajočo lakoto, kamilice, navadni plešec, navadno zvezdico, njivsko spominčico, poljski mak, modri glavinec, belo metliko, ptičjo dresen, navadni slakovec, samoniklo oljno ogrščico, navadni srakoperec, ljujke, gluhi oves, njivni lisičji rep. <i>Sredstvo slabo zatira:</i> jetičnike in njivsko vijolico.
Biathlon 4D (florasulam 5,4% + tritosulfuron 71,4%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	70 g/ha + močilo (DASH 1 L/ha) ječmen	V spomladanskem času, po vzniku žit, v fenološki fazi od razvitega tretjega lista do stopnje zastavičarja (BBCH 13 do 39). Uporaba herbicida po fenološki fazi BBCH 30 lahko vpliva na nižjo učinkovitost herbicida od pričakovane. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <i>Za zatiranje:</i> plezajoče lakote, pasje kamilice, kamilic, oljne ogrščice, navadnega plešca, njivske redkve, njivskega mošnjaka, njivske gorjušice, modrega glavinca, njivske spominčice, makov, srhodlakavega ščira, pelinolistne ambrozije, navadne konoplje, navadnega zebrata, navadne zvezdice, grašic ter njivskega slak. <i>Za zmanjševanje zapleveljenosti s škrlatnordečo mrtvo koprivo,</i> metlikami breskovo dresnijo in njivskim osatom. <i>Delno delovanje na vijolice in jetičnike.</i>
Bonaca (fluroksipir 25%)	0,6 - 0,8 L/ha ozimni ječmen	Tretiramo v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja - ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela <i>Sredstvo zatira:</i> plezajočo lakoto, navadno zvezdico in njivski slak. <i>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z navadnim slakovcem in bršljanovolistnim jetičnikom.</i>
Boudha (metsulfuron metil 25% + tribenuron-metil 25%)	20 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>ozimine</u> v spomladanskem času, od fenološke faze začetka razraščanja ter najpozneje do faze, ko se začne pojavljati zastavičarja (BBCH 21-39), - <u>jarine</u> od fenološke faze dveh razvitih listov ter najpozneje do faze, ko se začne pojavljati zastavičarja (BBCH 12-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <i>Sredstvo učinkovito zatira:</i> navadni plešec, žabji kopr, škrlatnordečo mrtvo koprivo, poljski mak, navadno zvezdico in njivsko vijolico. <i>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z belo metliko in navadnim slakovcem.</i>
Clyde FX (florasulam 0,1% + fluroksipir 10%)	1,5 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>ozimine</u> : spomladi, od razvojne faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna in najdlje do pozne faze nabrekanja, ko je listna nožnica vidno nabrekla (BBCH 22-45), - <u>jarine</u> : od razvojne faze, ko sta dva stranska poganjka zaznavna in najdlje do razvojne faze, ko je četrto kolence vsaj 2 cm nad 2. kolencem (BBCH 22-34). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL Sredstvo zatira: plezajočo lakoto, navadno zvezdico, koprive, navadni plešec in kamilice.
Corida (tribenuron-metil 75%)	20 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo spomladi od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti - razvit 6. list (BBCH 16). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <i>Sredstvo učinkovito zatira:</i> škrlatno rdečo koprivo, poljski mak, navadni slakovec in njivsko gorjušico. <i>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost z:</i> belo metliko in kamilico.
EMCEE (MCPA 75 %) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1,0 L/ha jari in ozimna ječmen	Tretiramo: - <u>jarine</u> v fenološki fazi od treh razvitih listov do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 13 - 32), - <u>ozimine</u> v fenološki fazi od vidnega prvega kolenca do faze zastavičarja/vidna listna nožnica (BBCH 31 - 39). Pleveli naj bodo v času tretiranja v zgodnjih razvojnih fazah in aktivno rastoči.	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <i>Sredstvo dobro zatira:</i> njivski mošnjak in belo metliko. <i>Sredstvo omejeno deluje:</i> navadna zvezdica in poljski mak.

		Karenca: zagotovljena s časom uporabe	
Ergon (metsulfuron-metil 6,8% + tifensulfuron-metil 68,2%)	60 g/ha jari ječmen	Tretiramo od razvojne faze treh razvitih listov do začetka pojavljanja zastavičarja (BBCH 13-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro deluje</u> na: navadno plahtico, navadno ogrščico, navadni plešec, belo metliko, navadni slakovec, navadni zebnat, škrlatno rdečo mrtvo koprivo, kamilice, njivsko spominčico, poljski mak, ptičjo dresen, breskovolistno dresen, njivsko gorjušico, navadno zvezdico, perzijski jetičnik in njivsko vijolico <u>Sredstvo slabše deluje</u> na: plezajoča lakota
Flame (tribenuron-metil 50%)	30 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko so razviti trije listi, ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 13-39) in ko so pleveli v fazi intenzivne rasti. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zatira:</u> navadno zvezdico, navadni repnjakovec, samoniklo oljno ogrščico, poljski mak, nedišečo tsirobko, njivsko spominčico in njivsko gorjušico do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov. <u>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost</u> s: škrlatno rdečo koprivo in navadnim pleščem do faze, ko imajo pleveli razvitih 6 listov.
Flurostar 200 (fluroksipir 20%)	0,75 - 1,0 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jarine</u> pa od razvojne faze 2 listov do pojava zastavičarja (BBCH 12-39), - <u>ozimine</u> se tretira se od razvojne faze 2 listov do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 12-31). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zatirana:</u> plezajoča lakota in nekatere druge vrste enoletnega širokolistnega plevela
Grodyl (amidosulfuron 75%)	40 g/ha navadni ječmen	Tretiramo v času ko je ječmen v razvojni fazi treh listov do začetka pojavljanja zgornjega lista (BBCH13-37). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVELI <u>Sredstvo dobro zatira:</u> navadni ščir, plezajoča lakota, njivsko gorjušico, navadni slakovec, kamilice, navadni plešec, njivsko spominčico, topolistno in kodrastolistno kislico. <u>Sredstvo slabše deluje</u> na: škrlatnordečo mrtvo koprivo, pasje zelišče, metlike in navadno rosnico.
Hussar OD (jodosulfuron metil natrij 10%)	0,1 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jarine</u> od tretjega lista do konca razraščanja (BBCH13-29), - <u>ozimine</u> od začetka razraščanja do začetka razvoja zgornjega lista (BBCH13-37). Najboljše rezultate dosežemo, ko so ozkolistni pleveli v fazi dveh listov do konca razraščanja, širokolistni pleveli v fazi 2-6 listov. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL in NEKATERE VRSTE OZKOLISTNEGA IN VEČLETNEGA ŠIROKOLISTNEGA PLEVELA <u>Sredstvo zatira:</u> orjaško šopoljo, navadni srakoperec, ljuljko, čužko, enoletno latovko, navadna latovko, zajčji mak, srhkodlakavi ščir, njivsko kurjo češnjico, pravo kamilico, lobodo, žarkasto dvoglavko, navadni plešec, modri glavinec, belo metliko, krizantemo, njivski osat, zebnat, rogovilček, plezajoča lakota, samoniklo sončnico, mrtvo koprivo, slezenovec, kamilico, meteljko, njivsko spominčico, poljski mak, dresen, njivsko zlatico, njivsko redkev, kislico, navadni grint, njivsko gorjušico, škrbinko, njivski oklast, navadno zvezdico, deteljo, grašico, vijolico in druge.
Mezzo (metsulfuron-metil 20%)	20-30 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo spomladi od fenološke faze vsaj 3 listov pa do najkasnejše fenološke faze zastavičarja (BBCH 13-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL
Saracen max (tribenuron-metil 60% + florasulam 20%)	25 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jara žita</u> od razvojne faze dveh razvitih listov do razvojne faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 12-32), - <u>ozimna žita</u> od razvojne faze dveh razvitih listov do razvojne faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je viden jeziček (lingula) (BBCH 12- 39). Najbolj učinkovito deluje na mlad plevel, ki intenzivno raste. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo zatira:</u> njivsko gorjušico, plezajoča lakota, navadno zvezdico, poljski mak, njivski mošnjak, navadni steničjak, njivsko spominčico, navadni zebnat, ptičjo dresen, nedišečo tsirobko, navadni plešec in samoniklo oljno ogrščico. <u>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost</u> z: navadnim slakovcem, belo metliko, njivsko vijolico in breskovo dresnijo. <u>Sredstvo omejeno deluje</u> na škrlatnordečo mrtvo koprivo. <u>Sredstvo ne zatira</u> perzijskega jetičnika in bršljanolistnega jetičnika.

Savvy (metsulfuron-metil 20%)	30 g/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo ječmen od treh razvitih listov do razvojne faze preden ječmen doseže fenološko fazo zastavičarja (BBCH 13-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro deluje na:</u> navadno plahitico , oljno ogrščico, navadni plešec, belo metliko, mehko krvomočnico, škrlatno rdečo mrtvo koprivo, kamilice, njivsko spominčico, poljski mak, ptičjo dresen, ščavjelistno in breskovolistno dresen, kislice, njivsko gorjušico, navadno škrbinko, navadno zvezdico, perzijski jetičnik in njivsko vijolico. <u>Sredstvo slabše deluje na</u> navadni slakovec.
Tandus 200 EC (fluroksipir 20%)	0,75-2,0 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jari ječmen</u> v fenološki fazi od dveh razgrnjenih listov do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in je viden jeziček (BBCH 12-39), - <u>ozimni ječmen</u> od dveh razgrnjenih listov do pozne faze nabrekanja listnih nožnic (BBCH 12-31). Karenca: 63 dni	ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira:</u> navadno zvezdico, poljski mak, bršljanolistni jetičnik, plezajočo lakoto, navadni plešec, perzijski jetičnik, škrlatnordečo mrtvo koprivo, njivsko spominčico, navadni slakovec, njivsko mrtvo koprivo, navadno rosnico, navadni grint, kamilico, njivsko gorjušico, njivski mošnjak, njivsko kurjo češnjico in njivsko redkev.
U 46 M-fluid (MCPA-DMA 94,3%) Prepovedan na VVOI in na NUV za vključene v KOPOP.	1 L/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo od zaznavnih treh stranskih poganjkov do faze zastavičarja/vidne listne nožnice (BBCH 23-39). Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI IN VEČLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVELI <u>Sredstvo dobro zatira:</u> navadni plešec, njivski slak , užitno rukvico, preslico, navadno rosnico, krvomočnico, ločje, njivsko mrtvo koprivo, lucerno in koprivo. <u>Sredstvo zaviralno deluje na:</u> poljski mak, trpotec, zlatico in jetičnik.
Xanadu (bensulfuron-metil 50% + metsulfuron-metil 4%)	0,1 kg/ha jari in ozimni ječmen	Tretiramo: - <u>jari ječmen</u> po vzniku, od faze, ko je tretji list razvit, do faze popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 13-39), - <u>ozimni ječmen</u> spomladi od razvojne faze začetka razraščanja, do faze popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 21-39). Najboljše rezultate se doseže, če se tretira občutljiv plevel in ko je le-ta majhen in aktivno rastoč. Karenca: zagotovljena s časom uporabe	ENOLETNI ŠIROKOLISTNI PLEVEL <u>Sredstvo dobro zatira:</u> poljski mak, nedišečo tñirobko, pravo kamilico, njivsko vijolico, navadno zvezdico, ptičjo dresen, navadni slakovec, breskovolistno dresen, škrlatnordečo mrtvo koprivo in navadni plešec. <u>Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost s</u> plezajočo lakoto, bršljanovolistnim jetičnikom in belo metliko. <u>Sredstvo slabo zatira:</u> perzijski jetičnik.

Opombe:

Prepovedan na VVOI - navedene herbicide ni dovoljeno uporabljati na kmetijskih zemljiščih, ki ležijo na najožjih vodovarstvenih območjih .

Prepovedan na NUV - navedene herbicide ni dovoljeno uporabljati na prispevnih območjih vodnih teles podzemnih in površinskih voda po načrtu upravljanja z vodami (NUV) za tista kmetijska gospodarstva, ki so vključena v program KOPOP operacija Poljedelstvo in zelenjadarstvo in Vodni viri.

Marjeta Miklavc, univ. dipl. inž. agr.
mag. Iris Škerbot, univ.dipl. inž.agr.