

Ptuj, 15.04.2020

Za nami je še en vpad mrzlega zraka, kako naprej?



Klimatske spremembe so se vsaj letos pomladi pokazale v svoji pravi luči. Mila zima, zgoden začetek pomladi, zaradi katerega se je zgodaj pričela vegetacija, potem pa vdori mrzlega zraka, ki so povzročili pozebe ali pa vsaj poškodbe na rastlinah.

Sadike plodovk, tisti, ki jih že imate v rastlinjaki, ne smejo biti na nižjih temperaturah od 15 °C. Posledice namreč ne bodo vidne na sadikah, zato mnogi zelo zanemarijo ta podatek. Že pri teh temperaturah bodo poškodovani cvetovi, ki so že v rastnih vršičkih paradižnika, paprike in jajčevca.

Slika 1: sneg, ki pa so mu sledile tudi nizke nočne temperature je močno oslabil imunski sistem vrtnin (avtor PUŠENJAK)

Posledice so poškodbe teh plodov, ki lahko tudi nepravilno oblikovani plodovi. Poškodovan plod pa ni tržen. Če padejo temperature pod 10 °C, potem se cvetovi sploh ne oblikujejo, posledica je, da prve etaže ne bo, torej se bo prvi pridelek zamaknil najmanj za 14 dni, pri jajčevcu tudi za mesec dni. Če nimate ustrezne rešitve, poskusite sadike prenesti v kakšen zaprt prostor, ki ga lahko ogrevate.

Vse to so poškodbe plodov zaradi prenizkih temperatur, ko so bile sadike še čisto majne – 2 prava lista.



Slika 2: te poškodbe bodo vidne šele ob oblikovanju plodov, ko smo na te mrzle dneve skoraj pozabili, a so posledica tega, da so bile sadike izpostavljene temperaturam pod 15 °C. (avtor PUŠENJAK)

Žal je ta zadnji vdor hladnega zraka prišel po praznikih, v katerih se tradicionalno ne dela v zemlji. Upam, da ste si nekateri vseeno zapomnili navodila preteklega mesec, da je potrebno rastlinam pomagati najprej pred mrazom, da je to učinkovitejše.

Če pa niste, je res nujno, da vse rastline takoj, ko je možno, okrepite s spodaj naštetimi pripravki. Sadike v rastlinjaki poškropite še danes, rastline na prostem pa je bolje tretirati jutri, saj danes napovedujejo še nizke nočne temperature.

Za krepitev in hitrejše premagovanje posledic stresa je smiselno uporabiti enega izmed naslednjih biostimulansov:

Na prvem mestu so izvlečki morskih alg. V trgovinah, ki so že odprte, lahko najdete Algoplasmin, Amalgerol, Basfoliar activ (**ni dovoljen v eko pridelavi**), Phylgreen, za manjše površine na vrtovih tudi Bioplantella Vrt, oziroma pripravke, ki vsebujejo morske alge. Če jim dodate še nekaj kalija (Protifert kalij, TrafosK (dodamo Delfan), Final K...), ki ima velik vpliv na rastline pri premagovanju stresa, bo še bolje. **TrafosK v eko pridelavi ni dovoljen.**

Druga možnost je tudi uporaba aminokislin, kot so Algovital plus, Delfan, Folwin, Protifert ali Protifert K, Drin. Uporabo teh svetujem takrat, ko opazite ponovno rast, se pravi v naslednjem tednu.

Za saniranje poškodb sta namenjena dva pripravka. Prvi je Epin extra, ki mu dodajte Algoplasmin ali Plantonic. **Epin ekstra ni dovoljen v eko pridelavi**, Plantonic, ki vsebuje izvlečke velike koprive (*Urtica dioica*), vrbe (*Salix viminalis*), ekstrakt sončničnega olja, pa je. Prav tako obstaja pripravek Almagerol-a. Tudi temu pripravku dodajte izvlečke morskih alg, kot je Phylgreen ali Algoplasmin.

Dobra rešitev je tudi uporaba morskih alg in silicija, kar je sestavni del Vitanica MC v odmerku 0,15% + Vitanica Si v odmerku 0,2%.

Prav tako po nastalih poškodbah rastline revitalizirate s pripravkom Siliplant Univerzal, ki vsebuje silicij in še dodoatne mikroelemente, vse skupaj pa rastlino okrepi, ji dvigne odpornost, pomaga sprejemati fosfor tudi takrat, ko je težje dostopen (nizke temperature...).

Tretiranje ponovite čez 7 dni, a v tem primeru dajem prednost uporabi aminokislinskih pripravkov kot so Protifert, Protifert K, Delfan, Drin, Algovital in podobno.

Ekološki vrtnarji in tisti z manjšimi površinami si lahko sami doma pripravite tudi pripravek iz regrata ali ognjiča. Na travnikih je cvetočega regrata veliko, za prvo silo z njega naredite čaj, uporabimo cele rastline, z listi vred. Potrebujete 200 gr regrata za 10 l vode. rastlinsko dele prelijete z vrelo vodo, počakate 15 minut, odcedite in ohladite. Uporabljate nerazredčeno. Če boste nabrali cvetov dovolj, jih lahko za naslednje tretiranje naberete 2 kg, prelijete z 10 l vode in pustite na toplem, a v temnem prostoru. Vsak dan vsaj enkrat premešajte. Po 10 dnevih imate pripravek, ki ga redčite v razmerju 1 : 5. Lahko ga shranite, a v popolni temi in na hladnem.

Če imate shranjenega kaj ognjiča, posušenih cvetov seveda, lahko po enakem postopku naredite pripravek. Le količine so pol manjše, torej 100 gr za čaj in 1 kg za prevrelko.

Rastlinjaki: Tudi v rastlinjaki, čeprav so toplejši, so rastline doživele stres. Solato že režete, če pa je za njo še



mlada, jo najprej okrepite z zgoraj naštetimi pripravki. Potrebno jo je tudi zaščititi pred boleznimi, saj je zaradi stresnih situacij zdaj zelo občutljiva na sivo in belo plesen. Enak nasvet dajem tudi za solato, ki raste na prostem.

Slika 3: Solata je v nevarnosti, da jo napadejo še talne glivice (avtor PUŠENJAK)

Biostimulansom dodajte enega izmed naštetih pripravkov;

- Cilus plus – 200gr/ha
- Prestop – 6 do 10 kg/ha
- Serenade Aso – 8 l/ha ob porabi vode vsaj 300 l/ha
- Amylo – X: 2,5 kg/ha poraba vode vsaj 300 l/ha, nujno dobro omočena zemlja
- Signum – 1,5 kg/ha ob porabi vode vsaj 500 l/ha
- azoksistrobin: Ortiva, Mirador 250 SC, Zaftra AZT 250 SC, Zoxis 250 SC - 1 l/ha
- Sercadis plus – 2 l/ha
- Switch 62,5 WG – 0,6 l/ha
- Zenby – 1 l/ha, poraba vode vsaj 400 l/ha

Prvi štirje so dovoljeni tudi v ekološki pridelavi.

Tretiranje opravite nujno zvečer, ko je hladno, saj je aktivna snov prvih štirih bakterij oz. gliv in uporaba na soncu ni smiselna. Pred uporabo teh pripravkov je potrebno izsušeno zemljo tudi dobro zaliti, namočiti.

Čeprav vem, da je želja po čim hitrejšem pridelku opozarjam, da ne skušate pospeševati rasti rastlin z dognojevanjem z dušikom, saj boste s tem stres še povečali. Je pa možna in smiselna uporaba huminskih in fulvo kislin ali pa učinkovitih mikroorganizmov, s katerimi dvignete aktivnost same zemlje in pospešite njeno delovanje. Pripravki, ki vsebujejo omenjene kisline so Fertorganico 11 ali Vitanica RZ, ki združuje varstvo solate in dognojevanje (Metrob), Humistar, Energy plus ali Fertireg (Jurana). **Fertireg in Fertorganico je dovoljen v ekološki pridelavi.**

S temi pripravki boste dosegli hitrejšo, enakomernejšo rast, brez večjega stresnega učinka, oziroma ga boste celo znižali.

Ukrepati je potrebno čim prej, v rastlinjaku še danes, na prostem pa, ko bodo temperature ob tretiranju nad 10 °C.

Ostanite zdravi!

KGZS Zavod Maribor
Miša PUŠENJAK, univ.dipl.inž.kmet.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
MARIBOR

Vinarska ulica 14, 2000 Maribor
tel.: (02) 228 49 00
fax: (02) 251 94 82
E-pošta: info@kmetijski-zavod.si
<http://www.kmetijski-zavod.si/>

Seznam FFS - Windows Internet Explorer

http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/index.htm

Prijubljene Seznam FFS

Republika Slovenija
Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Fitosanitarna uprava RS

tel: 00386 59 152 930
fax: 00386 59 152 959
furs.mkgp@gov.si

Iskalnik

Ime sredstva:

Mesto prodaje:

Carinska štifa:

Aktivna snov:

Delež aktivne snovi veči od (%):

Formulacija:

Uporaba:

Uporaba na:

Uporaba proti:

Proizvajalec:

Zastopnik, distributer:

Številka odločbe:

Datum veljavnosti veči od:

Datum odprave zalog veči od:

[Seznam FFS s pretečeno registracijo](#)

[Seznam zaprtih 100 spremljenih novih odločb](#)

[Seznam FFS, ki se lahko prodajo samo v specializiranih prodajalnih](#)

[Seznam FFS, ki se lahko prodajo v specializiranih prodajalnih & FFS, razpisnih, prodajalnih z nevladnim skupom in posebnem delu prodajalnih & FFS](#)

© 2007 FURS

Seznam registriranih fitofarmaceutskih sredstev na dan 15.6.2010

Beza podatkov o fitofarmaceutskih sredstvih je neuradna in zgolj informativnega značaja. Ob uporabi fitofarmaceutskih sredstev upoštevajte navodilo za uporabo, ki se nahaja na embalaži.

Zapis 1 do 1 od 1

Ime sredstva: **NEEMAZAL - T/S** [Etikete](#)

Povzetek odločbe:

Mesto prodaje: v posebnem delu prodajalnih z živil

Aktivna snov	Delež (%)	Carinska skupina	CAS
azadirachtin A	1	38081090 - insekticidi drugi	11141-17-6

Formulacija: **koncentrat za emulzijo (EC)**

Skupna nevarnost: /

Uporaba: INSEKTICID

Proizvajalec: TRIFOLIO-M

Zastopnik, distributer: METROB, d.o.o.

Datum veljavnosti: 25.11.2012

Uporaba na: brezeg (*Sambucus L.*); češnja (*Prunus avium L.*); jablana (*Malus MLL.*); kostanj (*Castanea MLL.*); koščičasto sadno drevje (*koščičasti*); krompir (*Solanum tuberosum L.*); okrasne rastline (*okrasne rastline*); okrasne rastline, lončnice (*okrasne rastline*); pečkato sadno drevje (*pečkato*); vrtnine (*vrtnine*) (*Vitis vinifera L. subsp. vinifera*); višnja (*Prunus cerasus L.*); vrtine (*vrtnine*) (*vrtnine*)

Uporaba proti: Češnjev molj (*Argyrotaenia prunella* (Clerck, 1759)); češnjeva uš (*Yponomeuta padellus* (LINNAEUS, 1758)); črna bezgova uš (*Aphis sambuci* LINNAEUS, 1758); črna češnjeva uš (*Malus cerasi* FABRICIUS, 1775); grizolce žuželke (*grizolce žuželke*); koloradski hrošč (*Leptinotarsa decemlineata* (SAY, 1824)); kostanjev zavrtac (*Camponotus caryocaryae* DESCHAMP & DUMC, 1898); listne uši (*Aphididae*); listni molji iz rodu *Yponomeuta* (*Yponomeuta LATREILLE, 1798*); listni zavrtaci iz rodu *Lyronetia* (*Lyronetia HUBNER, 1825*); mali zimski pedic (*Oporophora brumata* (LINNAEUS, 1758)); mokasta jablanova uš (*Dasaphis plantaginea* (PASSERINI, 1880)); pršice pršice iz rodu *Tetranychus* (*Tetranychus DURIOL, 1822*); rastlinjakovi škodljivci (*Trialeurodes vaporariorum* (WESTWOOD, 1836)); resarji (*Thrips LINNAEUS, 1758*); škodljivci (*Aleyrodidae* Westwood, 1840); vrtna uš (*Viteus vitifoliae* (FITCH,))

Opozorila in obvestila: S13: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmlil. S2: Hraniti izven dosega otrok.; S24/25: Preprečiti stik s kožo in očmi.

Koncentracije

Naivšje dovoljene količine ostankov (MRL)

Karenca: brezeg: karenci ni potrebna, češnja: karenci ni potrebna, jablana: karenci ni potrebna, kostanj: karenci ni potrebna, koščičasto sadno drevje: karenci ni potrebna, krompir: karenci ni potrebna, okrasne rastline: zagotovljena z načinom uporabe, okrasne rastline, lončnice: zagotovljena z načinom uporabe, pečkato sadno drevje: karenci ni potrebna, vinska trta: karenci ni potrebna, višnja: karenci ni potrebna, vrtnine: karenci ni potrebna

Tip odločbe	Številka odločbe	Datum izdaje odločbe	Datum veljavnosti odločbe
Registracija	327-02-293/02	15.4.2003	25.11.2012
Sprememba	327-02-293/02/5	16.7.2004	25.11.2012
Sprememba	327-02-293/02/9	13.6.2006	25.11.2012
Sprememba	327-02-293/02/11	2.7.2007	25.11.2012
Sprememba	327-02-293/02/14	27.11.2009	25.11.2012

Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
MARIBOR

Vinarska ulica 14, 2000 Maribor
tel.: (02) 228 49 00
fax: (02) 251 94 82
E-pošta: info@kmetijski-zavod.si
<http://www.kmetijski-zavod.si/>

Seznam FFS - Windows Internet Explorer

http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/index.htm

Prijavljen Seznam FFS Domov



Republika Slovenija

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

Fitosanitarna uprava RS

tel: 00386 59 152 930

fax: 00386 59 152 959

furs.mkgp@gov.si

Iskalnik

Ime predmeta:

neem

Mesto prodaje:

Carinska štifa:

Aktivna snov:

Izdelek aktivne snovi večji od (%):

Formulacija:

Uporaba:

Uporaba na:

Uporaba proti:

Proizvajalec:

Fitosanitski distributer:

Številka odločbe:

Datum veljavnosti večji od:

Datum odpovedi zalog večji od:

Išči

Počnišči

[Seznam FFS s pretečno registracijo](#)

[Seznam zakonih 100 spreminjenih/novih odločb](#)

[Seznam FFS, ki se lahko prodajo samo v specializiranih prodajalnicah](#)

[Seznam FFS, ki se lahko prodajo v specializiranih prodajalnicah ali FFS, ki jih država, proizvajalec ali posrednik plačajo in posredujejo kot proizvod iz EU](#)

© 2007 FURS

Beleži (Znakozna)	Ime beležnice / uš (vključno s črtilom) (Znakozna)	Polarnost tretiranja	meter vršne krošnje	
češnja (<i>Prunus avium L.</i>)	črna češnjava uš (<i>Mysus cerasi FABRICIUS, 1775</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
jablana (<i>Malus MILL.</i>)	mokasta jabolnova uš (<i>Diosiphia plantaginea (PASSERINI, 1860)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
kostanj (<i>Casanea MILL.</i>)	kostanjev zavrtič (<i>Cametaria ohridella DESCHAGUE & DINEC, 1888</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
koščičasto sadno drevje (<i>leštidari</i>)	češnjav molj (<i>Argyrotaenia pruniella (Clerck, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
koščičasto sadno drevje (<i>leštidari</i>)	češpljev molj (<i>Yponomeuta padellus (LINNAEUS, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
koščičasto sadno drevje (<i>leštidari</i>)	listni zavrtič iz rodu Lyonetia (<i>Lyoneta HUBNER, 1823</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
koščičasto sadno drevje (<i>leštidari</i>)	mali zimski pedic (<i>Operopthera brumata (LINNAEUS, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
krompir (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata (SEW., 1824)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,25 %	2
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	listne uši (<i>Aphididae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	listni molji iz rodu Yponomeuta (<i>Yponomeuta LATREILLE, 1796</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	listni zavrtič iz rodu Lyonetia (<i>Lyoneta HUBNER, 1823</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	4
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	mali zimski pedic (<i>Operopthera brumata (LINNAEUS, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	prilice prelke iz rodu Tetranychus (<i>Tetranychus DUROU, 1822</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	rastljinjakov ščitkar (<i>Thripsioleutes vaporariorum (WESTWOOD, 1838)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	resarji (<i>Trips LINNAEUS, 1758</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline (<i>obrazne rastline</i>)	ščitkarji (<i>Aleyrodidae Westwood, 1840</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	listne uši (<i>Aphididae</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	listni molji iz rodu Yponomeuta (<i>Yponomeuta LATREILLE, 1796</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	listni zavrtič iz rodu Lyonetia (<i>Lyoneta HUBNER, 1823</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	4
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	mali zimski pedic (<i>Operopthera brumata (LINNAEUS, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	prilice prelke iz rodu Tetranychus (<i>Tetranychus DUROU, 1822</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	rastljinjakov ščitkar (<i>Thripsioleutes vaporariorum (WESTWOOD, 1838)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	resarji (<i>Trips LINNAEUS, 1758</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
okrasne rastline, lončnice (<i>obrazne rastline</i>)	ščitkarji (<i>Aleyrodidae Westwood, 1840</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE V RASTLJAKIH IN NA PROSTEM	0,3 % (in v blaginjskih prostorih)	2
pečkato sadno drevje (<i>gačari</i>)	listni zavrtič iz rodu Lyonetia (<i>Lyoneta HUBNER, 1823</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
pečkato sadno drevje (<i>gačari</i>)	mali zimski pedic (<i>Operopthera brumata (LINNAEUS, 1758)</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	1
vinska trta (<i>Vitis vinifera L.</i>)	uša us (<i>Mysus cerasi FABRICIUS, 1775</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,3 %	2
višnja (<i>Prunus cerasus L.</i>)	črna češnjava uš (<i>Mysus cerasi FABRICIUS, 1775</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	0,15 % (poraba 800 L vode na vsaki meter vršne krošnje)	2
vrtnine (<i>raznolice</i>)	grizode žuželke (<i>grizode žuželke</i>)	FOLIARNO TRETIRANJE	3 l/ha	2