



Kmetijsko Svelovanje za Varstvo in Prehrano Rastlin

KARSIA, Dutovlje, d.o.o., Dutovlje 66, 6221 Dutovlje, Slovenija
Poslovalnica Ljubljana, Tržaška 132, 1000 Ljubljana, Tel.: 00386-8-387-89-31
Fax.: 00386-8-387-89-35; Splet: www.karsia.si, e-mail: info@karsia.si
GSM za vzhod, sever in jug Slovenije 031-394-227 (*Drago MAJCEN*)
GSM za zahod in osrednji del Slovenije 051-319-517 (*Primož ŠTEPIC*)
GSM prodaja 041-362-026 (*Zdenka Hrastnik*); GSM marketing&razvoj 041-689-120 (*Andrej KOS*)



Nasvet številka: 09/2011

Datum: 11.05.2011

VREMENSKA NAPOVED (Vir: ARSO, ponedeljek, 11. maj 2011, ob 11:00 uri)

Napoved za Slovenijo Danes opoldne bo pretežno jasno, ponekod bo še pihal vzhodni veter.

Jutri bo pretežno jasno. Popoldne se bo na zahodu oblačnost povečala, v gorskem svetu bodo proti večeru krajevne plohe. Najnižje jutranje temperature bodo od 5 do 11, najvišje dnevne od 21 do 26 stopinj C.

Napoved za sosednje pokrajine V sosednjih pokrajinah bo pretežno jasno. Predvsem jutri popoldne bodo v Alpah krajevne plohe ali nevihte.

Vremenska slika V območju visokega zračnega tlaka priteka nad naše kraje s severovzhodnimi vetrovi razmeroma topel zrak.

Obeti V petek bo spremenljivo oblačno, občasno bodo manjše krajevne padavine. V soboto dopoldne bo sončno. Popoldne se bo v zahodni Sloveniji pooblačilo, ponekod bo rahlo deževalo. Zapihal bo jugozahodni veter.

VINOGRADNIŠTVO

Varstvo VINSKE TRTE

Vremenska napoved pravi, da bo ta vikend moker, obilnejše padavine pa bo deležna tudi Primorska, kjer je že dalj časa suša. Vinska trta je v fazi, ko se kabrnki odpirajo in to je tudi najbolj občutljiv čas za okužbo s **peronosporo**. Ker je dolgoročna napoved tudi "mokra", priporočamo vsem vinogradnikom, da v najkrajšem možnem času preventivno zaščitijo svoje vinograde s fungicidom **ELECTIS 75 WG v konc. 0,18 %** ali **MILDICUT v konc. 0,40 %**, slednji ima prednost v vinogradih, ki so lani bili okuženi s peronosporo. ELECTIS in MILDICUT imata izredno močno sposobnost vezave v zelena tkiva vinske trte in uspešno preneseta tudi 60 L dežja, zato sta idealna fungicida v takšnih vremenskih razmerah. Obvezno dodajte tudi lepilo/močilo **NU-FILM-17 v konc. 0,025 %**, ki še dodatno preprečuje spiranje zaradi padavin. Electisu lahko do polnega odmerka mankozeba dodate tudi polovičen odmerek Dithana ali Manfila. Mildicutu lahko dodate polovičen odmerek Folpana. Pri pripravi Folpana bi opozorili na raztapljanje. Formulacija je v obliki močljivih zrn, ki jim je odvzeta vlaga, zato moramo pripravke počasi vsipavati v vodo in konstantno mešati, da se te granule počasi rehidrirajo. V primeru vsipanja večje količine pripravka v vodo se nam lahko naredijo kepe, ki jih je kasneje izredno težko raztopiti (podobno kot pri bentonitu).

Proti **oidiju** uporabite **KARATHANE GOLD v konc. 0,05-0,06 %**, še posebej tam, kjer je bila lani okužba in še posebej na Primorskem pred cvetenjem, preden se preide na pripravke iz skupine *kvinolinov* (*CRYSTAL, POSTALON in drugi*). Karathane gold lahko v tem terminu kombinirate tudi s sistemskim fungicidom **ORIOUS 250 EW v konc. 0,030 %** ali **DOMARK 100 EC v konc. 0,025 %**.

V nekaterih vinogradih se je pričela pojavljati tudi **erinoza**, zato svetujemo uporabo kakšnega akaricida na osnovi učinkovine *fenazakvina* ali *fenpiroksimat*.



Prehrana VINSKE TRTE

V času pred cvetenjem lahko dodamo odmerek **dušika**, najbolje v počasi sproščujoči obliki. Priporočamo uporabo foliarnega gnojila **SLO-N v konc. 0,25 %**. Uporabimo ga najkasneje teden dni pred cvetenjem. SLO-N ne pospešuje vegetativne rasti. Za **podaljšanje pecljevine**, še posebej pri sortah z zbitimi jagodami (družina pinotov, še posebej sivi in modri pinot, sauvignon, renski rizling i.dr.) priporočamo dodajanje **činkovih** foliarnih gnojil kot je **ZINTRAC 700 v konc. 0,1-0,15 %** ali **PROTIFERT CINK v konc. 0,4-0,6 %**. Na sortah, ki se rade osipajo, pred cvetenjem priporočamo dodajati **bor**, kot je npr. **FOLIBOR L 0,1-0,15 %** sam ali v kombinaciji s fitostimulatorjem **GÖEMAR BM 86 v konc. 0,30 %** ali **PROTIFERTa LMW v konc. 0,35 %**.

SADJARSTVO

Varstvo PEČKARJEV

Jablanov škrlup je že prisoten v slabše zaščiteneh sadovnjakih. V takem primeru priporočamo uporabo sistemčnega fungicida **INDAR 5 EW v odmerku 0,9 L/ha** in tretiranje čez pet dni ponovimo v kombinaciji z **MERPANom v odmerku 1,5-2,25 kg/ha**. V sadovnjakih s "preventivno strategijo" (presledki med tretiranj 3-4 dni) priporočamo uporabo dotikalnih fungicidov kot so **DITHANE DG/M-45** ali novejši **MANFIL 75 WDG oba v konc. 0,20 %** ali **THIRAM 80 WG v konc. 0,25 %** ali že tudi **MERPAN v konc. 0,15 %**. V sadovnjakih z daljšimi presledki priporočamo kombinacijo sistemikov kot sta **INDAR 5 EW v odmerku 0,9 L/ha** ali **DOMARK 100 EC v odmerku 0,30 L/ha**, v kombinaciji z enim izmed dotikalnih fungicidov. V primeru konstantne in dolgotrajne omočenosti priporočamo tretiranje tudi v pogojih rahlih padavin, vendar le s fungicidi na osnovi **mankozeba** (Dithane, Manfil), saj le-ti niso fitotoksični.



Proti **jablanovi pepelovki** dobro deluje **DOMARK 100 EC v odmerku 0,30 L/ha (30 mL/hl)**. Dodaja se lahko tudi **MOČLJIVO ŽVEPLO v konc. 0,30 %**, ki deluje proti pepelovki in tudi kot kozmetično sredstvo.

Močnejše so se pričele pojavljati tudi **listne uši**, od **zelene** do **šiškarice**, ponekod tudi **mokasta uš**, ki je zelo nevarna. Za zatiranje priporočamo sistemčni afidid **TEPPEKI v odmerku 140 g/ha**. Če boste za zatiranje uši uporabili sistemčni insekticid **KOHINOR 200 SL v konc. 0,035-0,05 %**, bo zatrl tudi **sadnega listnega duplinarja**. Ker je sredstvo nevarno za čebele, moramo imeti pokošeno cvetočo podrast, tretiramo pa zvečer ali ponoči, v nevetrovnem vremenu.

Za preprečevanje **mrežavosti plodov** priporočamo uporabo fitohormona **NOVAGIB (GA 4+7) v odmerku 50-60 ml/hl**. Tretiramo 3-4 krat, s pričetkom ob koncu cvetenja ter nadaljujemo v razmakh 7-10 dni.



Prehrana PEČKARJEV

Plodiči so v hitri fazi debeljenja, zato je zelo pomembno, kako se celice delijo, koliko jih je in kakšna je razporeditev kalcija v njih. Klasična kalcijeve foliarna gnojila na osnovi kloridov v tem času nezadovoljivo oskrbujejo plod s **kalcijem**, saj delujejo le površinsko. Da zagotovimo enakomerno in zadostno preskrbo s **kalcijem**, enakomerno v vseh celicah ploda, priporočamo sistemčna kalcijeve gnojila kot sta **PROTIFERT KALCIJ v konc. 0,25 %** in **LabiMOVICAL v konc. 0,20-0,40 %**. Za **izenačevanje kalibra in povečanja le-tega**, priporočamo uporabo novega foliarnega gnojila **GOEMAR CALIBRA v konc. 0,20 %**. Uporabimo ga 2-3 krat v razmakh na 10 dni.

Fosfor je hranilo, ki pospešuje število celic v plodu, kar pozitivno vpliva na **skladiščno in transportno sposobnost** plodov. Prav tako je **fosfor** zelo pomembno hranilo, **saj drevo vzpodbuja in usmerja k čim boljši diferenciaciji**, saj deluje kot **rezerva**. Fosforna gnojila pričnemo uporabljati takoj po zavezanju plodov v 10-14 dnevni presledki do druge polovice meseca junija, kajti potem se prične diferenciacija rodni brstov in takrat je še zadnji termin uporabe fosfornih gnojil. V ta namen priporočamo foliarno gnojilo **LABICUAJE v konc. 0,30 %**, ki poleg 36 % fosforja vsebuje še 3 % bora, 2 % molibdena, 2 % mangana, 2 % cinka in 7 % dušika (amonijska oblika), ki tudi pride prav v tem času.

Varstvo KOŠČIČARJEV

Breskve in nektarine Proti **breskovi kodravosti** dosledno uporabljajte fungicid **SYLLIT 400 SC v konc. 0,16 %** po možnosti vedno pred dežjem, ki ima delovanje tudi proti **breskovemu škrlupu**. Proti **sivi breskovi uši** priporočamo uporabo insekticida **TEPPEKI v konc. 0,014 %** ali **KOHINOR 200 SL v konc. 0,025 %**.

Češnje in višnje Proti **češnjevi muhi** priporočamo nov insekticid **SPADA 200 EC v konc. 0,25-0,30 %**. Uporabimo ga v času pričetka spreminjanja barve plodov iz zelene v rumeno. Uporabimo ga samostojno ali še bolje v kombinaciji z atraktantom (vaba) **NU LURE v 1 % konc.**. Na Primorskem so zaradi **suše** ponekod pričeli odpadati plodiči. Ker so drevesa v stresu, priporočamo uporabo fitostimulatorja **PROTIFERT LMW v konc. 0,35 %**. Presledki med tretiranj naj ne bodo daljši od 3-4 dni. Lahko se uporabi tudi **PROTIFERT KALIJ v konc. 0,25 %**.

POLJEDELSTVO

Varstvo OZIMNIH ŽIT

Posevki pšenice bodo v prihodnjih dneh pričeli s klasenjem. Za zatiranje **bolezni klasa** priporočamo preverjeni fungicid **EMINENT 125 EW v odmerku 0,8 L/ha**. EMINENT 125 EW za ugodno ceno zagotavlja dobro varstvo pred **pšenično pepelovko, rjami, pšenično listno pegavostjo, rjavenjem pšeničnih plev** in **fuzariozami**.

Glede na to, da se ponekod že pojavljajo **ličinke rdečega žitnega strgača** in so določeni pridelovalci bili že primorani ukrepati, vam priporočamo skrbno pregledovanje posevkov. Za zatiranje rdečega žitnega strgača priporočamo insekticid **BULLDOCK EC 25 v odmerku 0,3-0,5 L/ha** ali novejši insekticid **MAVRIK 240 v odmerku 0,2 L/ha**. **MAVRIK 240 ni strupen za čebele!**

Foliarna prehrana OZIMNIH ŽIT

Žita v tej razvojni fazi seveda potrebujejo še tretji odmerek **dušika**, da bi bil pridelek količinsko in po kvaliteti zadovoljiv. Priporočamo vam moderen in finančno učinkovitejši način dognojevanja žit z dušikom s specialnim foliarnim gnojilom **LAST N**. Za dognojevanje žit v klas priporočamo **LAST N v odmerku 15-20 L/ha**. Večjim pridelovalcem priporočamo, da uporabijo

LAST N v odmerku 12-15 L/ha v kombinaciji s specialnim foliarnim gnojilom **AZOS 300 v odmerku 3-5 L/ha**, ki je na osnovi žvepla in pozitivno vpliva na dvig beljakovin.

LAST N je odlična izbira v primeru daljšega sušnega obdobja, saj je pri njem delovanje zagotovljeno za razliko od mineralnih dušičnih gnojil. LAST N zagotavlja preskrbo rastlin z dušikom naslednjih 4-6 tednov, ne glede na vremenske razmere. LAST N je počasno delujoče dušično gnojilo, ki nadomešča dognojevanje z mineralnim dušičnim gnojilom. Za gnojilno normo npr. 150 kg Kan-a je ekvivalentna uporaba 15 L LAST N-a. **V primeru nadaljevanja suhega vremena vam LAST N zagotavlja popoln izkoristek dušika brez izgub.**

Za boljšo prehrano z nujno potrebnimi **mikrohranili**, ki zagotavljajo vrhunske in rekordne pridelke, pa priporočamo dognojevanje s specialnim foliarnim gnojilom za žita **Yara Vita Žita v odmerku 1 L/ha**.

Za boljšo oprijemljivost in preprečevanje spiranja škropilnega depozita zaradi padavin priporočamo dodajanje **NU-FILM-a 17 v odmerku 1,5 dl/ha pri porabi 300 L vode**.

Varstvo KORUZE - novi herbicid SAMSON extra OD



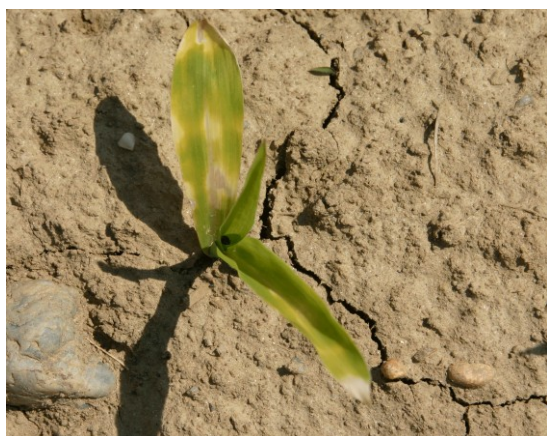
Posevki koruze so v fazi vznika oz. že ponekod v razvojni fazi 3-5 listov. Posevki so zaradi nizkih temperatur precej prizadeti in jih lahko z uporabo manj selektivnih herbicidov še dodatno prizadenemo. Glede na prognozo suhega vremena, vemo, da določeni talni herbicidi ne bodo mogli zaradi pomanjkanja talne vlage odigrati svoje vloge. Zato vam priporočamo zatiranje plevelov v postu, ko ima koruza 5-8 listov. Priporočamo vam izredno ugodno in izredno zanesljivo ter selektivno (brez negativnega vpliva na pridelek) kombinacijo herbicidov **MUSTANG 306 SE v odmerku 0,6 L/ha in novega herbicida SAMSON EXTRA 6 OD v odmerku 0,75 L/ha**. **MUSTANG 306 SE** odlično zatira širokolistne plevela kot so **slak, osat, loboda, baržunasti oslez (abutilon), ambrozija, metlika, kamilica, smolenec, ščavje, SAMSON EXTRA 6 OD** pa vam zagotavlja odlično delovanje na enoletne travne plevela, kot so **kostreba, muhvič, srakonja in večletne, kot sta pirnica in divji sirek**.

Prehrana KORUZE

Posevke priporočamo dognojiti s specialnim foliarnim gnojilom za koruzo **YARA VITA KORUZA v odmerku 3-5 L/ha**, ki pospeši mladostni razvoj in vpliva na povečan pridelek. **Yara Vita Koruza** vsebuje **fosfor, kalij, magnezij in cink** v povišanih koncentracijah v razmerju, ki je idealno za to poljščino ter s tem zelo pozitivno vpliva na kvaliteto in količino pridelka.

Na njivah s slabo založenostjo s fosforjem priporočamo specialno foliarno gnojilo **LABICUAJE (36 % P₂O₅ + mikrohranila B, Zn, Mo, Mn) v odmerku 3-5 kg/ha**.

Zaradi **nizkih jutranjih temperatur** je bila v hladnejših predelih in depresijah prejšnji teden **slana**, ki je ponekod poškodovala pridelke. Znaki tega "hladnega stresa" so se pokazali šele po uporabi rezidualnih herbicidov in kot močno bledenje in ponekod



koruza močno poškodovana od mraza in herbicida



uničena rastlina



nepoškodovana koruza

tudi sušenje rastlin, kar bo seveda lahko vplivalo na količino pridelka. Za razliko posevkov, ki čakajo na tretiranje v postu, se ti simptomi ne poznajo. (Posnetki so narejeni 10.5.2011 v Rakičanu na njivah druga poleg druge v razdalji cca. 100 m.) V primeru slabih posevkov, posevkov, ki so v stresu ali rastejo na depresijah, priporočamo uporabo fitostimulatorja **PROTIFERT LMW v odmerku 4-5 L/ha ali, PROTIFERT FOSFIT K v odmerku 1-3 L/ha**. V poštev pride tudi **LABIFITO v odmerku 1 L/ha**. S tem ukrepom pomagamo posevkom premostiti stresne razmere in pospešimo tvorbo koreninskega sistema, za čim hitrejši razvoj rastline.

Varstvo OLJNIH BUČ

Oljne buče so v glavnem posejane in vsem tistim, ki še niste izvedli ukrepa zatiranja **plevelov**, priporočamo da izkoristite možnost uporabe herbicida **CENTIUM 36 CS v odmerku 0,25 L/ha** vse do razvitih 2 pravih listov buč. V fazi kalitve se tretiranju izogibamo. Herbicidanje izvedemo takoj ob zadostni talni vlagi, ne smemo pa dovoliti da pleveli prerastejo razvojno fazo 2 kličnih listov.

Buče, ki so v **stresu** zaradi hladnih tal priporočamo, da jih takoj po vzniku poškopite s **PROTIFERTOM LMW v odmerku 3-5 L/ha** ali s **PROTIFERT FOSFIT K v odmerku 3 L/ha**.

V primeru pojava **listnih uši** je na voljo novejši sistemski insekticid **TEPPEKI v odmerku 100 g/ha** z izredno učinkovitostjo. Ker ima sistemsko delovanje lahko doseže škodljivce, ki so na spodnji strani lista, ki je stisnjen ob tla.

Naše podjetje je pripravilo tudi kratka "**Tehnološka navodila za varstvo in foliarno prehrano oljnih buč**", ki so že dosegljiva v naših obvestilih na spletniku, če pa jo kdo želi v tiskani obliki, nam naj to javi na info@karsia.si.

Varstvo ČEBULE - ponovno na trgu LENTAGRAN WP

Pridelovalcem čebule priporočamo, da za zatiranje **plevelov** uporabljajo preverjeni herbicid **GOAL v odmerku 0,2-0,3 L/ha**. V primeru manjših posevkov so odmerki bistveno nižji. *Glej prejšnja obvestila!* Za zatiranje **travnih plevelov** se priporoča uporaba herbicida **AGIL 100 EC v odmerku 1 L/ha**.

V primeru zapleveljenosti z določenimi **enoletnimi širokolistnimi pleveli** kot so **metlike, lobode, kamilice, mrtve koprive** in druge, pa vam je v letošnjem letu na razpolago **novi-stari** herbicid **LENTAGRAN WP v odmerku 2 kg/ha**. Uporabljamo ga za zatiranje plevelov v čebuli in poru od treh (3) razvitih pravih listov naprej. V primeru neenakomernega vznika plevelov zaradi suše, ga priporočamo uporabiti v split aplikaciji po 1 kg/ha.

Varstvo KAPUSNIC - ponovno na trgu LENTAGRAN WP

V **kapusnicah** (belo zelje, brokoli, brstični ohrovt, cvetača, ohrovt, rdeče zelje), ki so zapleveljene s določenimi **enoletnimi širokolistnimi pleveli** kot so **metlike, lobode, kamilice, mrtve koprive** in drugi, priporočamo uporabo herbicida **LENTAGRAN WP v odmerku 2 kg/ha**. Uporabimo ga od 6-tih razvitih listov naprej. V primeru neenakomernega vznika plevelov (sušno obdobje) ga priporočamo uporabiti v split aplikaciji po 1 kg/ha.

Lep pozdrav do prihodnjič!

KARSIA, Dutovlje, d.o.o.

Marketing&Razvoj

 OÅ 18 4 500/16