



Kmetijsko Svetovanje za Varstvo in Prehrano Rastlin

KARSIA, Dutovlje, d.o.o., Dutovlje 66, 6221 Dutovlje, Poslovalnica Ljubljana, Tržaška 132, 1000 Ljubljana-SI

Tel.: ++386-8-387-89-31, Fax.: ++386-8-387-89-35; Splet: www.karsia.si, E-pošta: info@karsia.si

Svetovanje:

- Drago MAJČEN 031-394-227: Štajerska do Celja, Prekmurje
- Primož ŠTEPIC 051-319-517: Primorska, Gorenjska, Notranjska
- Marjan KRAGL 041-207-523: Bela Krajina, Dolenjska, Štajerska od Celja do Krškega, Koroška
- Martin Garzarolli 031-715-099: Primorska



Nasvet št.:

11/2016

Datum: 22.04.2016

Vremenska napoved (Vir: ARSO, petek, 22.april 2016 ob 06:00)

Danes bo na severovzhodu še deloma sončno, drugod bo zmerno do pretežno oblačno. Pihal bo jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature bodo od 16 do 19, na vzhodu do 21 stopinj C.

Jutri bo večinoma oblačno. Ponekod na zahodu bo že zjutraj občasno deževalo, čez dan pa se bo dež postopno razširil na vso Slovenijo. Še bo pihal jugozahodni veter. Najnižje jutranje temperature bodo od 7 do 13, najvišje dnevne od 12 do 17 stopinj C.

Obeti

V nedeljo bo oblačno, ponekod na jugu bo občasno še deževalo. Ohladilo se bo, pihal bo severni do severovzhodni veter, na Primorskem zmerna burja.

V ponedeljek bo delno jasno z občasno povečano oblačnostjo, še bo pihal severni veter.

Vremenska slika

Nad srednjo Evropo je območje enakomernega zračnega tlaka. Vremenska fronta je od zahoda dosegla Alpe. Pred njo z jugozahodnim vetrom priteka k nam postopno bolj vlažen zrak.

Napoved za sosednje pokrajine

Danes bo v krajih vzhodno od nas še sončno, drugod se bo zmerno pooblačilo. V Alpah bodo popoldne in zvečer že lahko posamezne plohe. Pihal bo jugozahodnik. Jutri bo oblačno. Zjutraj bo občasno deževalo predvsem v krajih zahodno od nas, popoldne in zvečer pa bodo padavine zajele večino sosednjih pokrajin in se okrepile.

POSEBNO OBVESTILO

Varstvo PRED POZEBO

Vremenske napovedi se med sabo zelo razlikujejo, vendar je lokalna po navadi najbolj zanesljiva. Četrtekovo jutro je marsikje narisalo ledene rože na oknih hiš in avtov, vendar pozebe najverjetneje ni povzročila, mogoče res v kakšnih zelo nizkih legah. Se pa zna to zagotovo odraziti v porjavelosti povrhnjice jabolka, še posebej tam, kjer se niso uporabljali giberlini.

Kakšna bo prognoza; ne vemo? Če bo prognoza **zmrzal**, priporočamo pridelovalcem, da pred nastopom stresa (v tem primeru zmrzali) uporabijo fitostimulator **PROTIFERT LMW v konc. 0,35 -0,45 % (35-45 mL/10 L oz. 350-450 mL/100 L)** ali **DRIN v konc. 0,15 % (15 mL/10 L, oz. 150 mL/100 L)**.

V primeru poškodbe, škropljenje ponovimo takoj ko je mogoče!



POLJEDELSTVO

Varstvo in foliarna prehrana ozimnih žit

Na posevkih žit se opažajo močnejše okužbe s **pšenično listno pegavostjo** in **rjo**, zato priporočamo vsem tistim, ki še niso zaščitili svojih posevkov, uporabo zanesljivih fungicidov kot sta **MIRADOR FORTE v odmerku 1,5-2,0 L/ha** ali **ZAMIR v odmerku 1,5 L/ha**, ki sta odlična izbira tudi za zaščito ječmena v fazi klasenja.



Med zelo širokim izborom fungicidov naj izpostavimo **MIRADOR FORTE**, ki je vrhunski fungicid z odličnim preventivnim in kurativnim delovanjem na **rjo** v žitih.

Mirador forte in Zamir sta dovoljena v KOPOP in VVO.

Na posevkih žit se opažajo odrasli hroščki **žitnega strgača** intudi že odložena jajčeca, tako da priporočamo redno spremljanje posevkov in po potrebi takojšnje ukrepanje z insekticidom **BULLDOCK v odmerku 0,3-0,5 L/ha**.

Pomanjkanje vlage v kritičnem obdobju žit ne omogoča sprejema **dušika** preko tal in ima za posledico slab razvoj žit, zato priporočamo dognojevanje s specialnim foliarnim dušičnim gnojilom **AZOFOL**, ki zagotavlja takojšnje delovanje in preskrbo žit z dušikom v tem času, torej sedaj ko to najbolj rabijo. **AZAFOL** priporočamo v polnem odmerku **40-45 L/ha**.

V primeru da je bilo že dognojevano s KAN-om priporočamo polovičen odmerek **AZOFOLa** - cca. 20 L/ha za vsaj delno zadostitev potreb po dušiku do prvih napovedanih padavin.

Varstvo oljnih buč

Vsem pridelovalcem oljnih buč priporočamo, da zaradi zelo izsušenih tal, setev oljnih buč zamaknejo na termin obljubljenih padavin, saj talni herbicidi za svoje zanesljivo delo-

vanje rabijo zadostno talno vlago. Priporočamo zanesljivo in učinkovito herbicidno kombinacijo **CENTIUM 36 CS** v odmerku 0,25 L/ha in **SUCCESSOR** v odmerku 2 L/ha, takoj oz. do tri dni po setvi oljnih buč po možnosti na vlažna tla. Na VVO območjih se priporoča samo **CENTIUM 36 CS** in kasneje po vzniku zatiranje travnih plevelov z ustreznim graminicidom. Na trgu se ponujajo in svetujejo tudi druge kombinacije, ki pa še niso preverjene v praksi.



Varstvo soje

Tudi pri soji je izbira talnega herbicida najustreznejša in zagotavlja dolgo čistost posevka po vzniku, še posebej ker je to kultura, ki v mladostnem obdobju zelo slabo konkurira plevelom.

Za zatiranje plevelov v soji priporočamo uporabo zanesljivega herbicida **AFALON** v odmerku 2 L/ha, takoj oz. do 3 dni po setvi soje. Herbicid **AFALON** je dovoljen na VVO in ima delovanje tudi na ambrozijo, ki je v zadnjem času vedno bolj zastopana na naših poljih in predstavlja veliko težavo.

Afalon lahko kombiniramo tudi s pripravkom na osnovi a.s. *S-metolaklor*, na VVO pa s pripravkom na osnovi a.s. *pendimetalin* ali pa uporabimo ustrezní graminicid po vzniku soje.

Varstvo krompirja

Pridelovalcem krompirja, priporočamo za celovito **zatiranje plevelov** v krompirju zanesljiv novejši herbicid **STALLION Sync tec** v odmerku 3 L/ha. Stallion Sync tec uporabljamo pred vznikom krompirja, je selektiven za vse sorte in je v posebni formulaciji, ki mu omogoča podaljšano obstojnost v primeru suhega vremena ter je seveda primeren in dovoljen za VVO in KOPOP programe. Na voljo tudi v manjšem pakiranju za 7 arov.

Preprečevanje zanosa in zagotavljanje optimalne učinkovitosti herbicidov

Za preprečevanje zanosa škropilne brozge priporočamo dodajanje posebnega močila **GONDOR** v odmerku 0,25 L/ha. Pri uporabi močila **GONDOR**, se število zelo drobnih kapljic zelo zmanjša in s tem omenjimo zanašanje na neciljne površine oziroma rastline, s tem pa je tudi izguba škropilne brozge manjša in učinkovitost boljša. Izenači se velikost kapljic, kar prispeva k enakomernemu nanosu škropilne brozge na ciljne rastline. Močno se zmanjša tudi površinska napetost, kar bistveno vpliva na zmanjšanje odtekanja škropilne brozge iz zelenih delov rastlin, zato se lahko tudi zmanjša količina škropilne brozge na hektar.



ZELENJADARSTVO

Varstvo čebule

Po zadnjih padavinah priporočamo zaščito čebule pred **čebulno plesnijo** s fungicidom **FOLPAN 50 SC** v odmerku 2,4 L/ha (24 mL/100 m²) ali pripravkom **CHAMPION 50 WG** v odmerku 3,5 kg/ha (35 g/100 m²), ki je dovoljen tudi v ekološki pridelavi. V primeru prisotnosti **travnatih plevelov**, lahko le-te še zatirate s pomočjo herbicida **AGIL 100 EC** v odmerku 0,75 – 1,5 L/ha (7,5 – 15 mL/100 m²), pri čemer pazimo na karenci, ki je kar dolga in znaša za čebulo 30 dni (mlade čebule za sprotno porabo ne smemo tretirati). Posevke čebule je potrebno še naprej varovati pred **čebulno muho** in **porovo zavrtaško** s pomočjo koprenih pokrivk ali še bolje s **protiinsektivnimi mrežami**.

Zaradi pomnjkjanja talne vlage se na posevkih čebule in česna že kažejo znaki suše v obliki sušenja in rumenenja konic listov, zato v takem primeru potrebno takoj uporabiti fitostimulatore kot sta **PROTIFERT LMW** (25-30 mL/10 L vode) ali **DRIN** (10 mL/10 L).

Varstvo solate

Za optimalno prehrano z **bakrom** in utrjevanje priporočamo uporabo gnojila **LABICUPER** v 0,3 % koncentraciji (30 mL/10 L vode). V primeru, da so se na solati močno pojavile **uši**, lahko uporabimo insekticid **MOSPILAN 20 SG** v koncentraciji 0,025 % (oz. 2,5 g/10 L vode), pazimo na karenci, ki znaša 7 dni. V kolikor ne želite uporabljati kemičnih sredstev, je za **zmanjševanje pojava uši** primeren pripravek **NATURALIS** v odmerku 1 L/ha (10 mL/100m²), ki je dovoljen v ekološki pridelavi in nima karence.

Varstvo pred polži

V kolikor imate težave s **polži**, jih lahko zatirate s pomočjo limacida **POLŽOMOR** - gotove vabe v obliki pelet, ki jo skladno z navodili potrosimo okoli rastlin, v odmerku 7-10 kg/ha (70-100 g/100m²). Gre za posebno formulacijo peletov, ki poleg tega da, privabljajo in hitro uničuje polže, za razliko od drugih podobnih pripravkov na trgu, odlično kljubuje neugodnim vremenskim dejavnikom (dež, sonce), kar vpliva na dolgotrajnejše in zanesljivo delovanje.

Zmanjševanje pojava strun in drugih talnih škodljivcev

Če imate težave s **strunami** na vrtu, potem priporočamo, da površino na katero boste sadili sadike vsaj 14 dni prej tretirate s pripravkom **NATURALIS** (vsebuje entomopatogeno glivo *Beauveria bassiana*) v odmerku 30 mL/100m², najbolje zvečer, ker na svetlobi trosi glive propadejo. Sadike je ob saditvi priporočljivo še enkrat tretirati. Gliva *Beauveria bassiana* za svoj razvoj potrebuje zadostno vlago in organsko snov v tleh, ki je v vrtovih običajno ne primanjkuje. Gliva parazitira žuželke, deluje počasi s slabitvijo in izčrpanjem škodljivca. Karence ni.

Utrjevanje sadik in nizke temperature

Pri vzgoji sadik (npr. plodovk) priporočamo uporabo posebnega bakrovega gnojila **LABICUPER** v 0,2-0,4 % koncentraciji (20-40 mL/10 L vode), s katerim hkrati prehranimo, zaščitimo in zmanjšamo pretegnjenost sadik, ki jih bomo sadili na prosto ko bo dovolj toplo.

Sadike, ki smo jih že posadili na prosto npr. kapusnice: cvetačo, zelje, brokoli brstični ohrovt, por ali solate bodo brez težav dobro prenesle tudi daljše obdobje nizkih tempera-

tur. Če smo bili neučakani in smo na prosto že posadili tudi plodovke, bo rast teh ob prihajajočih **nizkih temperaturah** zagotovo ustavljena. V sili takšne sadike poškrpimo z aminokislinami kot je npr. gnojilo **PROTIFERT LMW (25-30 mL/10 L vode)** ali **DRIN (10 mL/10 L)** in zaščitimo s koprenimi pokrivkami.

Vemo, da je pri nizkih temperaturah in ko se tla ohladijo **fosfor** slabo dostopen. Sadike so navidezno neprizadete, korenine pa v tem primeru ne rastejo in ostanejo slabo razvite. Takšne sadike v nadaljevanju ne morejo dobro črpati hranil, se slabo razvijejo, cvetenje je slabše, prav tako oplodnja, zmanjšan pa je tudi pridelek. V tem primeru priporočamo uporabo specialnega fosforjevega gnojila **LABIFOSFORMIX (36% P₂O₅ in mikroelementi)** foliarno v 0,3-0,5 % koncentraciji (oz. 3-5 kg/ha ob fertirigaciji).

Zatiranje plevelov pri kapusnicah

Za zatiranje **enoletnih ozkolistnih in širokolistnih plevelov** v **brokoliju, brstičnem ohrovту, zelju, ohrovту in cvetači** lahko uporabimo talni herbicid **FUEGO** v odmerku 1,5 L/ha pri porabi vode 200-400 L/ha.

Tretiramo po presajanju sadik oziroma najpozneje, ko imajo gojene rastline razvite 3 do 4 prave liste (BBCH 13-14) ter pred vznikom plevela oziroma najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista. Za učinkovito delovanje zahteva dovolj talne vlage (vsaj 10 mm padavin) in dobro pripravljena tla (grudičasta struktura). Korekcije na **travnate plevel** lahko izvedete kasneje še s graminicidom **AGIL 100 EC 0,75-1,5 L/ha** (samo v zelju in brokoliju, karenca 60 dni).

SADJARSTVO

Varstvo in foliarna PEČKARJEV

Pred napovedanimi padavinami **obvezno** zaščitite nasade pred **jablanovim škrlupom** z dotikalnimi fungicidi kot so **SYLLIT 400 SC** ali **PYRUS SC** ali **DITHANE M-45/DG** ali **MANFIL 75 WG** ali **THIRAM 80 WG**. V primeru preseženega pragu **jabolčne grizlice** (30 osic/vabo) uporabite insekticid **MOSPILAN 20 SG**. Obvezno dodajte sredstvo proti spiranju škropilne obloge **NU-FILM-17** ali **STICMAN**.

Od foliarnih gnojil sedaj dodajte fitostimulatorje kot sta **PROTIFERT LMW** ali **DRIN**.

VINOGRADNIŠTVO

Varstvo in foliarna prehrana vinske trte

Razvoj trte je izredno hiter, in tam kjer so mladice 10 in več cm, je ob prvih obilnejših padavinah že možna okužba s **peronosporo**. Iz tega razloga priporočamo, da vinograde v takšni fenološki fazi obvezno zaščitite s fungicidi kot je **FOLPAN 80 WDG** ali **FOLPAN 50 SC** ali **DITHANE M-45/DG** ali **MANFIL 75 WG**. Obvezno dodajte sredstvo proti spiranju škropilne obloge **NU-FILM-17** ali **STICMAN**. Proti oidiju dodajte **KARATHANE GOLD**, ki deluje tudi pri nizkih temperaturah.

Od foliarnih gnojil lahko za **pospeševanje rasti** dodate **BIO20** ali **PROTEOBOOM**, ki sta npk gnojili, če pa želite dodati mikroelemente pa **OLIGOGREEN**, ki je zopet na voljo.

OLJKARSTVO

Varstvo in foliarna prehrana

V letošnjem letu je opazen močnejši napad **pavjega očesa**, ki ga prepoznamo po okroglih sivih pegah na listih, hkrati pa okuženo listje močno odpada. Za preprečevanje te bolezni priporočamo preventivno zaščito z fungicidoma **FOLPAN 50 SC** v odmerku 3,2 L/ha ali **SYLLIT 400 SC** v odmerku 2,25 L/ha.



Za **boljšo oplodnjo in zavezovanje plodov** priporočamo uporabo sredstva na osnovi morskih alg **GÖEMAR BM 86** v odmerku 3 L/ha, lahko v kombinaciji z sredstvom na osnovi bora **FOLIBOR L** v odmerku 1 L/ha.

OPOZORILO: VSA FITOFARMACEVTSKA SREDSTVA JE POTREBNO UPORABLJATI VARNO, ŠE POSEBEJ TISTA, KI SO NEVARNA ZA ČEBELE IN PRED UPORABO VEDNO PREBRATI ETIKETO OZIROMA NAVODILO ZA UPORABO, DA NE PRIDE DO MOREBITNE NEVARNOSTI ZA UPORABNIKA IN OKOLJE! ČE SE UPORABLJAJO SREDSTVA, KI SO NEVARNA ZA ČEBELE, SE Z NJIMI LAHKO ŠKROPI V ČASU, KO SO ČEBELE V PANJIH, CVETOČA PODRAST V NASADIH PA MORA BITI POKOŠENA ALI NA KAKŠEN DRUGI NAČIN ODSTRANJENA, PRI ŠKROPLJENJU PA JE POTREBNO ZAGOTOVITI, DA NE PRIDE DO ZANAŠANJE NA SOSEDNJE CVETOČE KULTURE. PRAV TAKO JE POTREBNO UPOŠTEVATI PREDPISANE RAZDALJE OD VODA 1. IN 2. REDA.

KARSIA, Dutovlje, d.o.o.,
Marketing&Razvoj