



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: 003/2011

Datum: 09.03.2011

VREMENSKA NAPOVED (Vir: ARSO, torek, 9. marec 2011, ob 11:00 uri)

Napoved za Slovenijo Danes bo jasno, najvišje dnevne temperature bodo od 7 do 11 stopinj C.

Tudi jutri bo večinoma jasno, več bo le koprenaste oblačnosti. Najnižje jutranje temperature bodo od -5 do 0, najvišje dnevne od 11 do 14 stopinj C.

Napoved za sosednje pokrajine Večinoma jasno bo, jutri bo predvsem v krajih severno od nas rahlo oblačno.

Vremenska slika Nad večjim delom Evrope ter nad osrednjim in severnim Sredozemljem je obsežen anticiklon. Nad severno in zahodno Evropo je oslABLJENA hladna fronta. S šibkimi severozahodnimi vetrovi v višinah k nam priteka suh in topel zrak.

Obeti V petek se bo ponekod na zahodu pooblačilo, drugod bo precej jasno. Še nekoliko topleje bo, pihal bo jugozahodnik. V soboto bo v vzhodni in deloma osrednji Sloveniji sončno, drugod bo zmerno do pretežno oblačno.

SADJARSTVO

Varstvo PEČKARJEV

Ponekod na prisojnih legah na Primorskem so hruške že v fazi za prva trtiranja proti **hruševemu škrlupu**. Priporočamo uporabo bakrovega fungicida **CHAMPION 50 WP** (25 g in 250 g) ali **WG- močljiva zrnca** (1 kg in 10 kg) v **konc. 0,25 % (25 g/10 L)**.

V tem času sproti zatiramo tudi druge bolezni, kot je **hrušev bakterijski ožig**. V ekološkem varstvu se lahko CHAMPION uporablja do fenološke faze mišjega ušesca C3.

Varstvo KOŠČIČARJEV

Najpomembnejši čas zatiranja **breskove kodravosti** je v času od pričetka brstenja pa do cvetenja. V tem času, od začetka, priporočamo vsaj 1-2 tretiranja z bakrenim fungicidom kot je **CHAMPION 50 WP** ali **WG v konc. 0,25 % (25 g/10 L)**, lahko pa se uporablja tudi **LABICUPER v konc. 0,30 % (30 ml/10 L)**, ki pa ima stransko delovanje tudi proti bakterijskim boleznim, saj je sistemsko bakrovo gnojilo. Do cvetenja opravimo še 1-2 tretiranja z organskimi fungicidi, kot je **ZIRAM 76 WG v konc. 0,25 % (25 g/10 L)**. Lahko uporabite tudi **SYLLIT 400 SC v konc. 0,16 % (16 ml/10 L)**. Po možnosti opravimo tretiranje vedno pred dežjem, saj nobeno sredstvo nima kurativnega učinka, le preventivno.

Prehrana KOŠČIČARJEV

V času do cvetenja lahko dodajamo tudi nekaj dušika, vendar moramo biti pazljivi, da preveč ne pospešimo rasti, saj s tem znižamo odpornost proti pozehi. V takšnem letu, kot je letos, za zadnji dve tretiranja pred cvetenjem priporočamo raje foliarna gnojila na osnovi aminokislin, kot je **PROTIFERT LMW v konc. 0,35 % (35 ml/10 L)** ali **PROTIFERT KALIJ v konc. 0,25 % (25 ml/10 L)**, da dvignemo odpornost proti zmrzali in izboljšamo cvetenje ter oploditev. Za tretiranje tik pred cvetenjem priporočamo dodati **FOLIBOR L v konc. 0,10 % (10 ml/10 L)**. V nasadih, kjer je slabša diferenciacija, še posebej na hladnih in vlažnih tleh, priporočamo teden dni pred cvetenjem uporabiti specialno foliarno gnojilo **LABICUAJE v konc. 0,30 % (30 g/10 L)**, ki močno pospeši aktivnost korenin ter vzpodbudi sproščanje akumuliranih hranil v rastlini, ki so zaradi neugodnih pogojev blokirana.

Varstvo OLJK

Pojav **oljkove kozavosti** ali **pavjega očesa** je v zadnjih letih zelo pogost. Proti njej moramo ukrepati preventivno. Za tretiranje v zimskem in spomladanskem času priporočamo organski fungicid **SYLLIT 400 SC konc. 0,1-0,18 % (10-18 ml/10 L)**. Lahko se uporabijo tudi specialna foliarna gnojila na osnovi **bakra**, kot sta **LABICUPER v konc. 0,30 % (300 mL/hL, 3 L/ha)** ali **COPTREL v konc. 0,05 % (50 mL/hL, 0,5 L/ha)**. Obe gnojili imata stransko delovanje tudi proti **oljčnemu raku** ter delujeta tudi kot hranilo.



POLJEDELSTVO

Prehrana OZIMNIH ŽIT

Z dvigom dnevni temperatur, bodo žita pričela z intenzivno vegetativno rastjo, zato je potrebno posevke dognojiti s prvim odmerkom **dušika**. Glede na padavinsko obilno jesen, je bilo izpiranje tega hranila intenzivno, tako bo na *lažjih tleh* potrebno dognojevati s 40 kg/ha in na *težjih tleh* vse do 65 kg/ha čistega dušika, kar ustreza od 150-250 kg/ha KAN-a (27 % N). Seveda se natančne vrednosti določijo z N-min analizo in pa na odmerek dognojevanja seveda vpliva stanje in gostota posevka. Kdor jeseni ni opravil osnovne prehrane žit pred setvijo, je v tem terminu potrebno za dognojevanje uporabiti NPK gnojila (npr. NPK 15-15-15).

Seveda je sedaj naša prva naloga, da temeljito pregledamo stanje posevkov in se šele na osnovi tega odločimo za ukrep dognojevanja z mineralnimi gnojili, kakor tudi s specialnimi foliarnimi gnojili, s katerimi lahko dodamo posevkom prepotrebne mikroelemente.

Na posevkih, ki so **slabi in na njivah z depresijami**, se priporoča uporaba foliarnega gnojila **PROTIFERT LMW v odmerku 4 L/ha**, ki vzpodbudi vegetacijo in pripomore pri premagovanju stresnih razmer. Na slabše razvitih posevkih, ki rastejo na *vlažnih in hladnih tleh*, imajo žita slabo razvit koreninski sistem, zato priporočamo za prvo foliarno dognojevanje specialno foliarno gnojilo **LABIFITO** (PK gnojilo v fosfitni obliki). To gnojilo zaradi fosfitne oblike **poveča odpornost rastlin in pospeši rast korenin**, kakor tudi sprejetje **fosforja**, ki je zaradi hladnih tal blokiran. **LABIFITO** uporabimo v odmerku **od 1-3 L/ha**. **LABIFITO** zaradi te vsebnosti fosfita poveča tudi odpornost rastlin na **glivične bolezni** in vpliva na višji pridelek.

Pridelovalci žit na *lažjih, bolj rahlih tleh*, še posebej **ječmena**, že lahko opažajo **intenzivno rumenenje posevkov**, predvsem zaradi pomanjkanja **mangana**, pa tudi **magnezija**. Na takih posevkih se priporoča uporaba specialnega foliarnega gnojila **YARA VITA ŽITA v odmerku 2 L/ha**.

Seveda je za vsa žita smiselno dopolnilno foliarno dognojevanje s tem foliarnim gnojilom **YARA VITA ŽITA**, saj preskrbi posevke žit s potrebnimi **mikrohranili**, ki omogočijo enakomeren spomladanski razvoj žit, ki v končni fazi vplivajo na količino in kvaliteto pridelka. **YARA VITA ŽITA** vsebuje dušik (N) 63 g/L, magnezij (Mg) 260 g/L, mangan (Mn) 130 g/L, baker (Cu) 50 g/L in cink (Zn) 80 g/L. Pri **pomanjkanju bakra** so rastline bolj podvržene k **poleganju, pomanjkanje cinka** ima za posledico **manjše število zrn v klasu, pomanjkanje magnezija in mangana** pa vpliva na **slabšo fotosintezo rastlin in odpornost na sušo**.

YARA VITA ŽITA uporabljamo v času razraščanja. Aplikacijo lahko **izvedemo sočasno z uporabo herbicida za zatiranje plevelov v žitih** (npr. MUSTANG 306 SE alui ESTERON). **YARA VITA ŽITA** je na razpolago v **5 L in 20 L** pakiranju.

V žitih se v zadnjih letih pojavlja tudi **rumenenje**, še posebej na *lažjih tleh*, kar je v veliki meri posledica pomanjkanja **žvepla**. Žveplo je pri pridelavi poljščin zaradi velikih zahtev po njem (žita, oljna ogrščica), praviloma že makrohranilo. Od dostopnosti žvepla je močno odvisna **vsebnost beljakovin v zrnju**. Zato priporočamo, da v žitih od konca razraščanja (skupaj s herbicidom), pa do pojava 2. kolenca (skupaj s fungicidom) uporabite foliarno gnojilo **AZOS 300 v odmerku 5 L/ha**. **AZOS 300** vsebuje 15 % N in 75 % S.

Za dognojevanje z bakrom priporočamo sistemsko foliarno gnojilo na osnovi bakra **LABICUPER v odmerku 3 L/ha** ali **COPTREL v odmerku 0,5 L/ha**.

Za vse tiste pa, ki pa bi želeli dopolnilno foliarno gnojenje z makro in mikrohranili, priporočamo kompleksno foliarno gnojilo **POLJEDELSKA FOLIARNA PETNAJSTICA NPK 15-15-15 + mikroelementi** v odmerku **4-5 kg/ha**.

*priporočamo vam, da si preberete članek o foliarni prehrani žit v Kmečkem glasu št.10/2011 z dnem 9.feb 2011, je pa objavljen tudi na našen spletniku v rubriki **AKTUALNA OBVESTILA**.

Varstvo OZIMNIH ŽIT

Z dvigom temperatur in intenzivno rastjo žit se bo pričela tudi bujna rast plevelov, zato bo potrebno skrbno pregledati posevke in se odločiti za pravilno **zatiranje plevelov**.

Za zatiranje **širokolistnih plevelov** v žitih priporočamo uporabo **cenovno zelo ugodnega** herbicida **MUSTANG 306 SE v odmerku 0,6 L/ha** (optimalni čas uporabe je, ko imajo pleveli razvite 2-4 liste). **MUSTANG 306 SE** lahko uporabljamo v žitih od začetka razraščanja pa do pojava 2. kolenca. Optimalne temperature za uporabo **MUSTANGA 306 SE** so od 5-25 °C. **MUSTANG 306 SE** zelo hitro prehaja v plevelne rastline in že 1 uro po tretiranju ga padavine ne izperejo več. **MUSTANG 306 SE** lahko kombiniramo s herbicidi za zatiranje travnih plevelov (npr. ljujka, srakoprec) v žitih na osnovi a.s. *pinoksaden* v odmerku od 0,6-0,9-1,2 L/ha (odvisno od travne plevelne vrste, ki jo želimo zatirati).

Za boljše oprijemljivost in preprečevanje spiranja škropilnega depozita zaradi padavin priporočamo dodajanje močila/lepila **NU-FILM 17 v odmerku 100 ml/ha** (poraba vode 200-300 L/ha).

Pri razvoju posevkov ječmena je potrebno le te redno spremljati in ob morebitnem začetnem pojavu **ječmenovega listnega ožiga** pravočasno ukrepati s fungicidom **EMINENT 125 EW v odmerku 0,8 L/ha**.

Varstvo&prehrana OLJNE OGRŠČICE

Prav tako kot pri žitih bo tudi na posevkih oljne ogrščice čimprej potrebno izvesti dognojevanje z mineralnimi dušičnimi gnojili (npr. KAN 27 % N) v količini 200-250 kg/ha, ponekod pa tudi več.

Spomladi, takoj po pričetku vegetacije, priporočamo uporabo specialnega foliarnega gnojila **YARA VITA OGRŠČICA v odmerku 2-4 L/ha** ali pa specialnega foliarnega gnojila **LABIFITO v odmerku 1 L/ha**.

LABIFITO je PK gnojilo s stimulativnim vplivom na razvoj koreninskega sistema in s tem kasneje na količino pridelka ter, zaradi fosfitne oblike, krepi rastline proti glivičnim boleznim.

YARA VITA OGRŠČICA je specialno foliarno gnojilo, ki vsebuje **bor (B) 50 g/L, mangan (Mn) 70 g/L, molibden (Mo) 4 g/L, magnezij (MgO) 133 g/L, kalcij (CaO) 103 g/L in dušik (N) 79 g/L**. **YARA VITA OGRŠČICA** ne zadostuje le pri elementu žveplo (S), ki pa je zelo pomembno pri oljnicah. V primeru **pomanjkanja žvepla** (rumeno-marmorirano listje), še posebej na

kislih, rahlih, slabo zračnih, težkih tleh z malo humusa, priporočamo obvezno gnojenje s foliarnim gnojilom **PHOTREL v odmerku 2-3 kg/ha**. Prvič ga uporabimo, ko ima oljna ogrščica 9 listov in drugič pred cvetenjem. **PHOTREL vsebuje žveplo (S) 36,3 %, bor (B) 5 %, mangan (Mn) 7 %, molibden in magnezij (MgO) 13,3 %**.

V tujini za ta namen uporabljajo tudi foliarno gnojilo AZOS 300, ki ga pri nas uporabljamo za dognojevanje v žitih. Za AZOS 300 in PHOTREL je omejitev, da se sme tretirati posevke, ko so suhi. V primeru tretiranja na mokro listno površino pride do fitotoksičnosti (ožigov).

V primeru **zapleveljenosti** s samoniklim žitom in ostalimi travnimi pleveli, priporočamo uporabo preverjenega herbicida **AGIL 100 EC v odmerku 1 L/ha**.

Če na osnovi analiz ali pa tudi izkušenj predvidevamo, da bo na lažjih tleh v posevkih oljne ogrščice prišlo do pomanjkanja mikroelementa **B-bora**, ki se je zaradi obilnih zimskih temperatur prekomerno izpral, priporočamo v takšnem letu dve tretiranji s foliarnim gnojilom **FOLIBOR L v odmerku 1,5 L/ha**.

Lep pozdrav do prihodnjic!

KARSIA, Dutovlje, d.o.o.

Marketing&Razvoj

0A5184 50010