



Poljedelstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes sprva delno jasno, čez dan bo vse več spremenljive oblačnosti, v severni Sloveniji bodo nastajale krajevne plohe, ki se bodo širile proti jugu. Predvsem na vzhodu bo pihal severnik, ponekod na Primorskem šibka burja. Najvišje dnevne temperature bodo od 7 do 12, na Primorskem do 14 °C.

Jutri bo spremenljivo do pretežno oblačno, pojavljale se bodo rahle krajevne padavine. Meja sneženja bo med 500 in 800 m nad morjem. Najnižje jutranje temperature bodo od -2 do 3, na Goriškem in ob morju okoli 6, najvišje dnevne od 4 do 10, na Primorskem do 12 °C.

Obeti V soboto bo pretežno oblačno, rahle padavine se bodo od zahoda prehodno razširile nad večji del države. Popoldne bo dež oslabel in marsikje ponehal. Meja sneženja bo sprva na nadmorski višini okoli 800 m, čez dan pa se bo dvigovala. V nedeljo bo dež od zahoda zajel vso Slovenijo. Ob morju bo pihal jugo.

Vremenska slika Od severovzhoda se območju Alp bliža višinsko jedro hladnega in vlažnega zraka, ki bo nekoliko vplivalo tudi na vreme pri nas. Od severovzhoda doteka hladnejši in občasno bolj vlažen zrak.

*Vir: ARSO, petek, 07. marec 2024 ob 09:00

SVETOVANJE

Osrednjeslovenska, notranjska, gorenjska in primorska regija

Primož Štepic, dipl. ing. agr.
051 319 517, primoz.stepic@karsia.si

JV, posavska, zasavska, savinjska in koroška regija

Marjan Kragl, univ. dipl. ing. agr.
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si

Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. ing. agr.
031 394 227, drago.majcen@karsia.si
Sandi Arnuš, inž. agr.
041 715 641, sandi.arnus@karsia.si

Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. ing. agr.
041 689 120, andrej.kos@karsia.si

Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

KARSIA®

Varstvo ozimnih žit

Varstvo ozimnih žit pred pleveli

Letos smo priča izredno hitremu začetku vegetacije žit, ki je v SV Sloveniji vsaj 14 dni zgodnejša od preteklih let. V dobro razvitih posevkih z razvitimi pleveli z zatiranjem ne odlašamo, da nam žita ne pričnejo prekrivati tal in plevelov in jih še ujamemo v optimalni fazi za dobro delovanje herbicidov.

Optimalni čas zatiranja plevelov je v razvojni fazi 2-4 listov in so pleveli v aktivni rasti, saj je takrat delovanje herbicidov najboljša. Vsekakor pa pri zatiranju plevelov dajemo prednost ječmenu in zgodaj sejanim posevkom.

Za celovito zatiranje plevelov v pšenici priporočamo v praksi preverjeno kombinacijo herbicida **Pallas 75 WG** in **Mustang 306 SE** ter herbicid **Corello Duo**.

Herbicid **Pallas 75WG** odlično zatira širok spekter ozkolistnih plevelov kot so srakoperec ali »pahovka«, ljuljke, njivski lisičji rep in druge ter izredno širok spekter širokolistnih plevelov, kot so plezajoča lakota ali smolenec, navadni plešec, perzijski jetičnik, navadna zvezdica, njivska vijolica, škrlatno rdeča mrtva kopriva, grašice, gorjušice in druge. Uporabljamo ga lahko samostojno v pšenici, rži in tritikali, od faze dveh razgrnjenih listov, pa do pojava drugega kolenca, pri optimalni temperaturi od 5-25 °C in porabi vode 200 L/ha.

- **Pallas 75 WG v odmerku 250 g/ha** uporabimo v primeru zastopanosti travnih plevelov, kot so ljuljke, navadni lisičji rep, stoklase in oves, samostojno s priloženim močilom **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/100 L**, kar pomeni 60 mL pri porabi vode 200 L/ha.
- vsem pridelovalcem **pšenice**, ki imajo v svojih posevkih od ozkolistnih plevelov **samo srakoperec ali pahovko**, priporočamo v praksi najpogosteje izbrano herbicidno kombinacijo dveh zanesljivih herbicidov **Pallas 75 WG v odmerku 200 g/ha + Mustang 306 SE v odmerku 0,6 L/ha**. Ta kombinacija odlično zatira tudi močno razvito plezajočo lakoto ali smolenec, modri glavinec, mak, slak, osat ter ostale enoletne širokolistne plevelove.
- za celovito samostojno zatiranje vseh pomembnih plevelov v pšenici, rži, tritikali in piri pa lahko uporabite uporabite tudi novejši herbicid **Corello Duo v odmerku 250 g/ha** s priloženim močilom **Nu-Film-Premium**.

Korekcija širokolistnih plevelov v žitih

Za ta ukrep se v pšenici in ječmenu priporoča standardni herbicid **Mustang 306 SE v odmerku 0,6 L/ha**. Uporabljamo ga od začetka razraščanja pa do pojava 2. kolenca. Sredstvo zatira tudi **njivski osat**.



Navadni srakoperec ali pahovka



Plezajoča lakota ali smolenec



Njivski osat



Pallas 75 WG in Mustang 306 SE

Varstvo ozimnih žit

Uravnavanje rasti žit

Danes si intenzivne pridelave žit ne predstavljamo brez uporabe rastnih regulatorjev. Kjer se poslužujemo vseh agrotehničnih ukrepov, v smislu doseganja visokih in kvalitetnih pridelkov, z njimi močno **zmanjšamo možnost poleganja**.

V praksi se na zgodaj posejanih in gostih posevkih ter visokih sortah žit priporoča predvsem uporaba regulatorja rasti **Stabilan 750 SL v odmerku 2 L/ha**. Uporabimo ga v razvojni fazi ob koncu razraščanja pa do pojava 1. kolenca 1 cm nad tlemi. Je odlična in prava izbira za izrazito znižanje bazalnega (spodnjega) dela stebela žit, ki so zaradi tega bistveno bolj stabilna oz. odporna na poleganje.

V času tretiranja morajo biti rastline dobro ukoreninjene, naj ne bodo v stresu, temperatura naj bo okoli 8-10 °C, nočna pa naj ne pade pod 0 °C ter vsaj 2 uri po tretiranju naj ne bo napovedan dež. **Stabilan 750 SL** je dobro kompatibilen z večino fungicidov in herbicidov, ne sme pa se mešati s foliarnimi dušikovimi gnojili (za podrobnosti se posvetujte z našimi terenskimi agronomi).

Prehrana z manganom

V letošnjem letu smo pričali izredno močnemu **rumenenju posevkov ječmena**, ki je posledica pomanjkanja kisika v tleh, pretirane vlage in **pomanjkanjem mangana**. Mangan je hranilo, ki je izrednega pomena za prehrano žit, saj vpliva na boljšo rast posevka, torej vitalnost in fotosintetsko aktivnost ter na boljšo odpornost oz. zdravstveno stanje.

Na posevkih ječmena, ki so občutljivi na pomanjkanje tega hranila, rastočih predvsem na lažjih in bazičnih tipih tal, v času razraščanja do pojava 2. kolenca, priporoča novo foliarno gnojilo **Karsia Mangan v odmerku 2-4 L/ha**.



Poleganje žit



Stabilan 750 SL



Pomanjkanje mangana na ječmenu



Karsia Mangan

Varstvo oljne ogrščice

Zatiranje škodljivcev

Letos smo v severovzhodni Sloveniji na določenih lokacijah beležili močnejše pojave **stebelnih kljunotajev**, zato je ponekod že bilo potrebno ukrepati z insekticidom. Tudi v teh dneh beležimo povečane ulove teh škodljivcev, zato priporočamo redno spremljanje škodljivca z vabami in ploščami ter pravočasno ukrepanje v primeru prekoračenega praga škodljivosti.

Za zatiranje **stebelnega kljunotaja** in **repičarja** priporočamo piretroidni insekticid **Mavrik 240 EW** v odmerku **0,2 L/ha**. **Mavrik 240 EW** odlikuje dobro delovanje tudi pri nižjih temperaturah. Pri uporabi vseh piretroidnih insekticidov priporočamo zakisanje škropilne brozge z uporabo posebnega sredstva **pH minus** v odmerku **44-104 mL/100 L vode**, ki ga v škropilnico dodamo vedno prvega.



Mavrik 240 EW

Zatiranje glivičnih bolezni oljne ogrščice

Na posevkih oljne ogrščice se pojavljajo bolezni kot so **suha troh-noba**, **listna pegavost oljne ogrščice**, **črna listna pegavost**, **siva plesen** in **bela gniloba**. Pri revitaliziranih in dobro razvitih posevkih se ob dvigu temperatur vsaj nad 12 °C absolutno priporoča dodajanje fungicida. Ta čas za zatiranje bo nastopil po prehodu hladne periode, ki je napovedana za konec tedna.

Priporočamo fungicid **Mirador Forte** v odmerku **1,5 L/ha** ali **Orius 25 EW** v odmerku **1,0 L/ha**.



Mirador Forte in Orius 25EW

Zatiranje plevelov

V tem času se priporoča za zatiranje **samoniklih žit in srako-perca** uporaba herbicida **Agil 100 EC** v odmerku **1 L/ha**. V primeru zastopanosti širokolistnih plevelov, kot je npr. **kamilica**, pa za zatiranje lahko uporabimo tudi herbicid **Lontrel 72 SG** v odmerku **170 g/ha**. Za boljšo oprijemljivost in preprečevanje spiranja škropilnega depozita priporočamo dodajanje močila **Nu-Film-Premium** v odmerku **30 mL/100 L**.



Agil 100 EC in Lontrel 72 SG

Foliarno dognojevanje z žveplom in borom

Oljno ogrščico priporočamo dognojovati s posebnimi foliarnimi gnojili na osnovi **žvepla**, kot sta novi **Karsia ATS** ali **Karsia Žveplo** ali **Nitro-Speed Total**, vsi v odmerku **5 L/ha**. S temi gnojili posevek oskrbimo predvsem s prepotrebim **žveplom**, ki je izrednega pomena za prehrano oljne ogrščice. Škropimo samo suhe posevke. Za dognojevanje z **borom** priporočamo novejšo in cenovno ugodno gnojilo **Karsia Bor** v odmerku **2-3 L/ha**, uporabite pa lahko tudi **Folibor L** v odmerku **1,5 L/ha** ali **Protifert Bor** v odmerku **1,5-2,5 L/ha**.



Karsia Bor, ATS in Žveplo

Splošna priporočila

Izboljšanje oprijemljivosti in preprečevanje spiranja škropilne brozge

Z dodajanjem močil **zmanjšamo površinsko napetost kapljic in s tem povečamo pokrovnost in oprijemljivost škropilne brozge**, še posebej na rastlinah, ki imajo na listih voščen popr in dlačice. Sredstva na osnovi terpenov - smol, dodatno naredijo poseben film, ki **preprečuje odtekanje in spiranje škropilne brozge** zaradi padavin.

V ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium v odmerku 30 mL/100 L**. Sredstvo je dovoljeno tudi v ekološki pridelavi.



Nu-Film-Premium

Optimiziranje kislosti škropilne brozge

S tem ukrepom dosežemo optimalno delovanje insekticidov, predvsem tistih iz skupine piretroidov in spinosinov ter na osnovi *Bacillus Thuringiensis*. Prav tako se podaljša razpolovna doba nekaterih fungicidov ter v večini primerov prepreči neskladje ali inkompatibilnost med posameznimi sredstvi. Optimalno kislost dosežemo s posebnimi sredstvi, kot sta:

- **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L vode**, ki poviša kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno ali
- **Aquascope v odmerku 200-250 mL/100 L vode**, ki zniža kislost na optimum, poleg tega pa tudi zniža trdoto vode, preprečuje penjenje in deluje kot močilo.



pH minus in Aquascope

Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki so lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot je **mraz, zmrzal, toča, poplava, suša, vročinski udar, slanost, prevelika ali premajhna jakost svetlobe, UV sevanje, veter, pomanjkanje hranil in fitotoksičnost, zaradi nepravilne uporabe sredstev za varstvo rastlin**. V takem primeru se poslužujemo uporabe sredstev na osnovi aminokislin in alg, ki umilijo ta stres.

- **Protifert LMW v odmerku 3,5 L/ha** ali
- **Drin v odmerku 0,4-1,7 L/ha** ali
- **Göemar BM86 v odmerku 3,0 L/ha**.



Protifert LMW, Drin in Göemar BM86

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 drug način odstranjena, pri škropljenju pa je potrebno zagotoviti, da ne pride do zanašanja na sosednje cvetoče kulture. Prav tako je potrebno upoštevati predpisane razdalje od voda 1. In 2. reda.

Podatki in nasveti v obvestilu so le informativnega značaja, morebitne napake pri pripravi obvestila niso izključene, zato je pred uporabo potrebno obvezno prebrati navodilo za uporabo!

Vsem uporabnikom svetujemo nakup sredstev preverjenega izvora, kajti le tako je zagotovljena izvorna kakovost, rok trajanja in učinkovitost.