



Poljedelstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo oblačno, v notranjosti Primorske bo pihala šibka burja. Tam bo začelo rahlo deževati, dež se bo počasi širil v notranjost Slovenije. V Prekmurju in delu Štajerske bo do noči suho. Najvišje dnevne temperature bodo od 14 do 18, na Primorskem do 22 °C.

Jutri bo oblačno. Občasno bo še deževalo. Na Primorskem bo pihala šibka burja. Najnižje jutranje temperature bodo od 8 do 14, najvišje dnevne od 10 do 15, na Primorskem do 19 °C.

Obeti V noči na petek bo dež večinoma ponehal. V petek bo pretežno oblačno, predvsem na jugozahodu Slovenije bo občasno rahlo deževalo. V soboto se bo delno zjasnilo, le na Primorskem bo pretežno oblačno, ponekod bo občasno še možen rahel dež.

Vremenska slika Nad večjim delom Evrope je območje visokega zračnega tlaka s središčem nad Nemčijo. Oslabljena vremenska fronta valovi iznad vzhodne čez srednjo Evropo do Pirenejev in predvidoma ne bo prešla naših krajev. K nam ob šibkih vetrovih doteka razmeroma topel in vlažen zrak.

*Vir: ARSO, sredi, 23. oktober 2024 ob 11:00

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

Jesensko varstvo ozimnih žit

Zatiranje plevelov

V začetku letošnje jeseni smo bili deležni zelo veliko padavin, vendar je bilo zaradi izredno zgodnjih spravil poljščin marsikje možno v optimalnem času pripraviti tla in posejati žita. Tako imamo posevke, ki so že vznikli in njive, kjer se bo setev v teh naslednjih lepih dneh komaj vršila. V Sloveniji se je v zadnjih nekaj letih močno uveljavilo jesensko zatiranje plevelov v žitih.

Dokazano je, da z uporabo jesenskega herbicida dosegamo višje pridelke, zatiramo plevele pravočasno, predvsem pa si zagotovimo brezskrbno pomlad in imamo tako eno opravilo na kmetiji spomladi manj. Pomlad je lahko glede vremena tudi izredno nepredvidljiva, z neugodnimi pogoji kot so moča ali suša, pogosti močni vetrovi, zato je ukrep jesenskega škropljenja še kako na mestu.

Glede na lepo vremensko prognozo v naslednjih dneh in morda tednih, se bo lahko ukrep jesenskega zatiranja plevelov v žitih lahko optimalno izvedel.

Za jesensko zatiranje vseh pomembnih plevelov v žitih sta na razpolago dva odlična herbicida **Bizon** in **Trinity**, oba pa sta dovoljena tudi na **VVO** in v ukrepu **KOPOP_VOD**.

Prednosti jesenskega zatiranja plevelov v žitih

- posevek nima konkurence in se v praksi dosega tudi 6-10 % višje pridelke;
- optimalni čas za zatiranje problematičnih plevelov kot so **srakoperec**, **modri glavinec**, **smolenec** in tudi **škrlatno rdečo mrtvo koprivo**;
- rešitev enega agrotehničnega ukrepa za brezskrbno pomlad, saj v primeru deževne in mokre pomladi, njive na težjih tleh ne omogočajo prevoznosti, kar ima za posledico pozno zatiranje plevelov, gospodarsko škodo in težave z zatiranjem določenih premočno razvitih plevelov;
- ekonomičnost jesenskega zatiranja plevelov v vseh pogledih, tako po vidiku višjega pridelka, kakor cenejšega stroška aplikacije v jesenskem času in
- enostavna in vsestranska uporaba herbicidov **Bizon** in **Trinity**, saj sta dovoljena na **VVO** ter **KOPOP_VOD** in v vseh žitih, kot so **pšenica**, **ječmen**, **rž** in **tritikala**; **Bizon** ima dovoljeno uporabo še v **piri**.



Navadni srakoperec ali pahovka



Navadna kamilica in ogrščica



Plezajoča lakota ali smolenec



Škrlatno rdeča mrtva kopriva

Jesensko varstvo ozimnih žit

Kdaj in kako uporabiti novejši herbicid **Bizon**?

Herbicid **Bizon** sestavljajo tri učinkovine (penoksulam, diflufenikan in florasulam), ki se med seboj dopolnjujejo v načinu in spektru delovanja na plevela. Uporabljamo ga v času, ko so dnevne temperature nad 5 °C in nočne 2-3 dni po tretiranju ne padejo pod 0 °C.

Bizon zatira vse pomembne plevela v žitih: **navadni srakoperec (pahovka), plezajoča lakota (smolenec), kamilice, navadna zvezdica, jetičnike, navadni plešec, njivska vijolica, škrlatno rdeča mrtva koprija, samosevna njivska redkev, modri glavinec** in druge. Še posebej priporočamo njegovo uporabo na posevkih, kjer imamo težave z zapleveljenostjo s smolencem in modrim glavincem ter samoniklimi križnicami, saj je superioren v delovanju na te plevela. Uporaba:

V ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, rži, tritikali in piri uporabljamo herbicid **Bizon** samostojno v odmerku 1,0 L/ha, optimalni čas uporabe pa je po vzniku žit v stadiju 1-3 pravih listov. Srrestvo ima talno in foliarno delovanje (60:40) ter je dovoljen na **VVO_KOPOP_VOD** z varnostnim pasom 5 m od voda 2. reda. Najboljši učinek dosežemo pri tretiranju v zgodnjih fazah plevela med klitjem in ob zadostni talni vlagi, pa do razvojne faze ko ima plevel razvite 2-3 liste. V lepi jeseni, ko imamo suha tla, ne hitimo, ampak počakamo na zanesljivo napoved padavin, saj gre za talni herbicid, ki za svoje delovanje rabi talno vlago. Na težjih tleh škropimo 1-2 dni pred napovedanimi padavinami, na lažjih tipih tal pa po padavinah.

Druga izbira je lahko tudi starejši herbicid **Trinity**

Dobro poznan herbicid, ki se že leta uporablja za jesensko zatiranje plevelov v ozimnih žitih, prevsem v ječmenu.

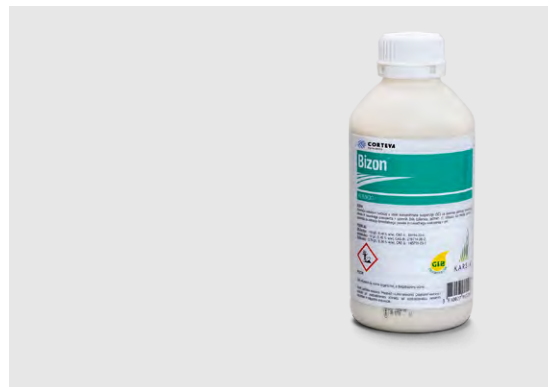
Trinity se uporablja v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, rži in tritikali **v odmerku 2,0 L/ha**, takoj po vzniku posevka oz. takrat, ko se vrste dobro vidijo (dobro vidne »vozne« steze). To je v fazi, ko prvi list prodre skozi koleoptilo, pa do faze, ko je tretji list razgrnjen (BBCH 10-13). Optimalen čas za zatiranje plevela je od stadija pred vznikom pa drugega pravega lista plevela. Dovoljena uporaba na **VVO**.

Kdaj se ne priporoča uporaba jesenskih talnih herbicidov?

V primeru slabe priprave tal in zelo grudičaste strukture, ko imajo grude premera več cm; se odsvetuje uporaba jesenskih talnih herbicidov. V primeru padca temperatur, ko so v naslednjih dneh napovedane dnevne temperatur pod 5 °C in že prihaja do nočnih zmrzali.



Posevek primeren za aplikacijo herbicida



Bizon



Trinity



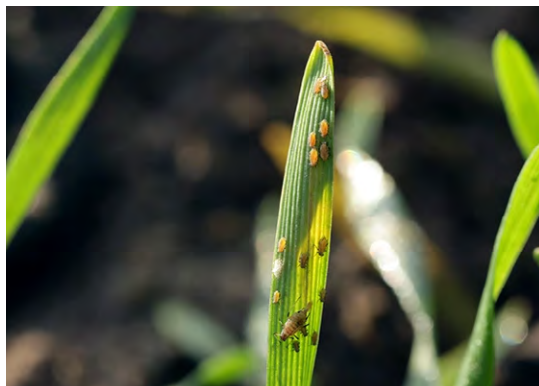
Nepriprava pripravljena njiva

Jesensko varstvo ozimnih žit

Preprečevanje virusnih okužb žit

V primeru toplega oktobra ali novembra, se lahko na zgodaj sejanih posevkih žit močnejše pojavijo **listne uši**, ki so prenašalke **virusa rume-ne pritlikavosti žit**. Okužbe s temi virozami lahko močno zmanjšajo pridelke, kar se je zgodilo tudi v lanski topli jeseni.

Zato priporočamo skrbno spremljanje posevkov in v primeru pojava **listnih uši** zatiranje le-teh z insekticidom **MAVRİK 240 EW** v odmerku **200 mL/ha**.



Listne uši na ječmenu



Mavrik 240 EW

Jesenska prehrana ozimnih žit

Foliarna prehrana

Ozimna žita imajo potrebe po prehrani z **manganom (Mn)** že v jesenskem času, še posebej to velja za **ječmen**. Določena žita kažejo pomanjkanje tega elementa z izrazitim rumenenjem, še posebej se to močno izraža na posevkih, ki rastejo na tleh z visokim pH.

Zato se v jesenskem času, ko imajo žita 3 liste ali več, priporoča uporaba novega specialnega gnojila **Karsia Mangan** v odmerku **2 L/ha**, ali **Carrier Mangan** v odmerku **1-2 L/ha**, uporabimo pa ju skupaj z jesenskim herbicidom. S tem bomo zagotovili **dobro prehrano žit z manganom, boljšo rast ter odpornost na vremenske vplive preko zime, močnejše posevke in boljšo rast posevkov**, še posebej v stresni pomladi.



Pomanjkanje mangana (Mn) na ječmenu



Karsia Mangan

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 zniža 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.