



Poljedelstvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes bo precej jasno. Ob morju bo občasno megleno, nekaj megle bo zjutraj tudi po nižinah v notranjosti. Najvišje dnevne temperature bodo od 11 do 17 °C.

Jutri bo sprva delno jasno, po nekaterih kotlinah in ob morju tudi megleno. Čez dan bo oblačnost od severa naraščala. Zvečer in v noči na nedeljo bo tu in tam lahko padla kakšna kaplja dežja. Najnižje jutranje temperature bodo od -3 do 2, ob morju 4, najvišje dnevne od 10 do 16 °C.

Obeti V nedeljo bo pretežno oblačno in povečini suho, na Primorskem bo prehodno pihala šibka burja. V ponedeljek bo oblačno, ponekod bo možen rahel dež.

Vremenska slika Nad vzhodnimi Alpami, severnim Sredozemljem in Balkanom je območje visokega zračnega tlaka. Ob šibkih vetrovih zahodnih smeri se nad našimi kraji zadržuje razmeroma topel in suh zrak.

*Vir: ARSO, petek, 16. februar 2024 ob 06:00

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 oljne ogrščice

Zatiranje kljunotajev

V zadnjem tednu smo bili priča izredno toplemu vremenu, saj so se dnevne temperature zraka dvignile krepko čez 10 °C, tako da je že bilo potrebno pričeti spremljati pojav kljunotajev. Po 5. februarju so po celi SV Sloveniji, na nastavljenih vabah za ulov kljunotajev, zabeleženi preseženi pragovi škodljivosti, saj se jih je v 2-3 dneh ponekod ulovilo nad 30-50 hroščkov na posodo.

Glede na številne ulove lahko pričakujemo močnejši pojav škodljivcev kot sta **majhen stebelni kapusov kljunotaj** (*Ceutorhynchus quadriens*) in **veliki ogrščični (repični) kljunotaj** (*Ceutorhynchus napi*).

Pri stebelnem kapusovem kljunotaju škodo povzročajo ličinke, ki vrtajo v steblo in po stebelu ter tako zmanjšajo rastlini dostop do vode in hranilnih snovi. Rastline polegajo v otokih napada, seveda pa je v vsakem primeru, tudi manjšega napada zmanjšan pridelek. Kljunotaje moramo pri pridelavi oljne ogrščice jemati kot izredno pomembnega škodljivca, saj po naših izkušnjah lahko povzroči celo večji izpad pridelka kot repičar, kar se je pokazalo v zadnjih letih. Žal pa še vedno opažamo, da pridelovalci tega škodljivca ne jemljejo dovolj resno.

V zadnjih letih je bil termin zatiranja nekje v zadnji dekadi februarja, letos pa je očitno zaradi toplega vremena, že čas za ukrepanje dobra dva tedna prej. Glede na napovedano izredno vetrovno vreme, ki ne omogoča škropljenja v teh dneh, priporočamo spremljanje škodljivca in v naslednjem tednu, v kolikor bodo temperature še vedno vztrajale nad 10 °C in ko bo možna prevoznost njiv, ukrepanje z ustreznim insekticidom.

Najbolj pomembna je takojšnja postavitev rumenih lovilnih posod z vodo ali vsaj rumenih plošč, ki morajo biti postavljene v višini habitusa posevka in seveda redno, dnevno spremljanje števila škodljivcev. Potrebno pa je tudi pregledovati rastline. Prag škodljivosti za stebelnega kljunotaja je ob pojavu 2-3 hroščkov/m² oz. 10–20 ulovljenih hroščkov v treh dneh, za repičnega kljunotaja pa 2 vboda/rastlino ali 2-4 hroščki/10 rastlin oz. 5-10 hroščkov/posodo/dan.

Skupen prag škodljivosti v praksi za kljunotaje generalno znaša nekje 10-20 hroščkov na lovilno posodo v 3 dneh. V praksi je potrebno izvesti škropljenje v nekaj dneh (2-3 dni) po preseženem pragu škodljivosti.

Glede na izredno številčne ulove v zadnjih dneh svetujemo, da se takoj ko bo možno, izvede zatiranje kljunotajev z novejšim insekticidom **MAVRİK 240 EW v odmerku 0,2 L/ha**. Mavrik 240 EW za razliko od drugih piretroidov dobro deluje tako pri nižjih kot višjih temperaturah. Lahko pa se odločite v tem času za katerega od drugih klasičnih piretroidov in Mavrik 240 EW uporabite kasneje za zatiranje repičarja, ki je bolj problematičen in trdovraten za zatiranje in na katerega se je izkazalo, da je Mavrik 240 EW aden od redkih insekticidov, ki ga še učinkovito zatira, prav tako pa ni nevaren za čebele. Škropljenja izvajamo zvečer ali ponoči.

Za **optimalno učinkovitost sredstev za varstvo rastlin piretroidnih insekticidov** priporočamo znižanje pH škropilne brozge s posebnim sredstvom **pH minus v odmerku 44-104 ml/100 L vode**.



Majhen stebelni kapusov kljunotaj



Veliki ogrščični kljunotaj (casaplant.ro)



Poškodbe od stebelnega kljunotaja



Mavrik 240 EW

Foliarna prehrana oljne ogršičice

Dognojevanje s fosforjem

Fosfor kot hranilo deluje kot velik vir energije za vse rastlinske procese. Nepogrešljiv je v hladnih pomladih, saj je lahko zaradi nizke temperature tal rastlinam slabše dostopen. Znaki pomanjkanja se kažejo na listih v obliki obarvanja robov v rdeče-vijolično.

Priporočilo za foliarno dognojevanje:

- **Karsia Fosfor** ali **YaraVita KombiPhos**, oba v odmerku **3-5 L/ha**. Obe gnojili imata zelo nizek pH, zato ju v vodo za škropljenje damo kot prva, saj vodo zakisata.

Dognojevanje z borom

V tem času je tudi smiselno dognojevanje z borom, saj je to hranilo pri pridelavi oljne ogršičice izrednega pomena. Pomanjkanje tega elementa vodi k znižanju pridelka, saj so internodiji krajši, na njih pa se lahko pojavijo poškodbe v obliki pokanja stebel.

Priporočilo za foliarno dognojevanje:

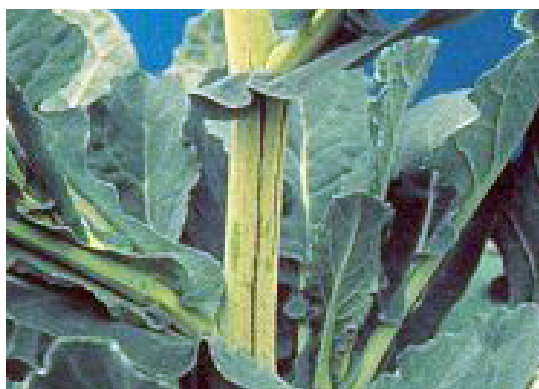
- **Karsia Bor** v odmerku **2-3 L/ha** (izredna selektivnost) ali **Folibor L** v odmerku **1-1,5 L/ha** ali **Protifert Bor** v odmerku **1,5-2,5 L/ha**.



Pomanjkanje fosforja - obarvani listni rob



Karsia Fosfor in YaraVita KombiPhos



Pomanjkanje bora - razpoke na internodijih



Karsia Bor in Folibor L

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.