

Severovzhodna Slovenija - Kmetijsko gozdarski zavod Maribor / Oljna ogrščica
/ 21. OBVESTILO O ZATIRANJU ŠKODLJIVCEV IN BOLEZNI NA OLJNI OGRŠČICI

21. OBVESTILO O ZATIRANJU ŠKODLJIVCEV IN BOLEZNI NA OLJNI OGRŠČICI - 22.03.2023 10:33 - Zaključeno



V SV Sloveniji je oljna ogrščica v razvojni fazi BBCH 50 - prisotni cvetni brsti, še vedno obdani z listi. Temperatura zraka in zadnje padavine omogočajo zelo hiter razvoj ogrščice in tudi pojav škodljivcev ter bolezni. Od škodljivcev se v tem obdobju najbolj pojavlja **repičar**, ki povzroča škodo na cvetovih. Ko ogrščica zacveti, repičar ne povzroča več gospodarske škode, ampak postane opraševalac. **Pregledi njiv oljne ogrščice so pokazali, da so na posameznih lokacijah pragovi škodljivosti preseženi, zato priporočamo uporabo insekticidov. Priporočljivo pa je nadaljnje spremljanje pojava repičarja do cvetenja oljne ogrščice. Svetujemo tudi uporabo fungicidov za zatiranje bolezni.**

PRAGOVİ ŠKODLJIVOSTI pri repičarju so:

- 1-2 hrošča/rastlino – razpiranja brstov,
- 2-3 hrošči/rastlino v času nabreklih brstov,
- 4-6/rastlino pred razcvetanjem prvih cvetov.

Preglednica : Seznam insekticidov registriranih za oljno ogrščico

SREDSTVO	ODMEREK	ČAS UPORABE	REGISTRIRAN ZA SLEDEČE ŠKODLJIVCE
PIRETROIDI TIP I			
Evure (Tau-fluvalinat 24%)	0,2 L/ ha	insekticid iz skupine piretroidov s kontaktnim in želodčnim delovanjem. Deluje na grizoe in sesajoče škodljivce	za zatiranje repičnega kljunotaja (<i>Ceutorhynchus napi</i>), stebelnega in črnega kapusovega kljunotaja (<i>Ceutorhynchus quadridens</i> , <i>C. picitarsis</i>), repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>), redkvinega kljunotaja (<i>Ceuthorhynchus assimilis</i>), repičnega bolhača (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) in kapusove luskove hrčice (<i>Dasyneura brassicae</i>).
Mavrik 240 EW (tau-fluvalinat 24%)	0,2 L na ha	insekticid z kontaktnim in želodčnim delovanjem. Tretira se, ko je presežen gospodarski prag škode	- za zatiranje repičnega kljunotaja (<i>Ceutorhynchus napi</i>), stebelnega in črnega kapusovega kljunotaja (<i>Ceutorhynchus quadridens</i> , <i>C. picitarsis</i>), repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>), redkvinega kljunotaja (<i>Ceuthorhynchus assimilis</i>), repičnega bolhača (<i>Psylliodes chrysocephala</i>) in kapusove luskove hrčice (<i>Dasyneura brassicae</i>)
PIRETROIDI TIP II			
Decis 2,5 EC (deltametrin 2,5 %)	0,3 L/ha	dotikalni insekticid, s sredstvom se prvič tretira, ko je presežen prag škodljivci	-za zatiranje repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>) in drugih škodljivcev
Decis 100 EC (deltametrin 10 %)	75 ml/ha	tretiranje se opravi ob pojavu škodljivih žuželk oziroma ko je presežen prag škodljivosti	-za zatiranje repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>) in za zatiranje repičnega bolhača (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)
Delux 050 CS	0,1 L/ha	dotikalni/kontaktni insekticid z želodčnim in odvračalnim	- zatiranje repičarja (<i>Brassicogethes aeneus</i>) in stebelnega kapusovega kljunotaja

(lambda-cihalotrin 5%)		delovanjem za zatiranje škodljivih žuželk	(<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>)
Karate zeon 5 CS (lambda-cihalotrin 5%)	0,15 L na ha	dotikalni insekticid z želodčnim in odvrčnim delovanjem, se sredstvo uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk.	-za zatiranje listnih uši (<i>Aphididae</i>), kljunotaja (<i>Ceutorhynchus</i> spp.) in repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>) ter drugih grizočih žuželk
Poleci (deltametrin 2,5 %)	0,3 L/ha	dotikalni (kontaktni) in želodčni insekticid. S sredstvom se prvič tretira, ko je presežen prag škodljivosti oziroma v skladu z napovedjo opazovalno službe	-za zatiranje repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>) in drugih škodljivcev
Kontakni insekticid z drugačnim načinom delovanja			
Sindoxa (indoksakarb 30%) Poraba zalog do 19.9.2022	0,085 kg/ha, pri porabi vode od 400 do 600 L/ha.	S sredstvom se tretira v razvojni fazi od prvih vidnih cvetnih brstov (BBCH 51) do prvih vidnih venčnih listov (BBCH 59).	-voljni ogrščici za zatiranje repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>) in drugih škodljivcev
Steward OPZ (indoksakarb 30%) Poraba zalog do 19.9.2022	85 g/ha pri porabi vode 150 – 400 L/ha.	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, v razvojni fazi od pojava socvetja do začetka cvetenja (BBCH 51 - 59).	-voljni ogrščici za zatiranje repičarja (<i>Meligethes aeneus</i>)

BOLEZNI NA OLJNI OGRŠČICI

Na oljni ogrščici se pojavljajo naslednje glivične bolezni: **suha trohnoaba zelja** (*Leptosphaeria maculans*=*Phoma lingam*), **bela gniloba** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **listna pegavost oljne ogrščice** (*Pyrenopeziza brassicae*), **črna listna pegavost** (*Alternaria* spp.), **siva plesen** (*Botryotinia fuckeliana*).

Hkrati z insekticidi priporočamo uporabo fungicidov za zatiranje bolezni oljne ogrščice.

Preglednica 3: Seznam fungicidov registriranih za oljno ogrščico

SREDSTVO	ODMEREK	ČAS UPORABE	REGISTRIRAN ZA SLEDEČE BOLEZNI
Folicur EW 250 (tebukonazol 25%)	0,5- 1 l/ha	V ozimni oljni ogrščici se opravi eno tretiranje v jesenskem obdobju v odmerku 0,5 L/ha v razvojni fazi razvoja listov (BBCH 14-19), drugo tretiranje pa v spomladanskem času v razvojni fazi od začetka razvoja stranskih poganjkov (BBCH 21) do konca cvetenja (BBCH 69) v odmerku 1 L/ha. V jari ogrščici se opravi obe tretiranji od začetka razvoja stranskih poganjkov (BBCH 21) do konca cvetenja (BBCH 69) tako, da se ob vsakem tretiranju uporabi odmerek 1 L/ha.	Sistemični fungicid, ki se uporablja preventivno: v ozimni in jari oljni ogrščici za zatiranje bolezni, ki jih povzročajo glive iz rodu bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) in listne pegavosti oljne ogrščice (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>) ter za zmanjševanje okužb z črno listno pegavostjo (<i>Alternaria</i> spp.) in suho trohnoabo zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>).
Orius 25 EW (tebukonazol 25%)	1 L/ha	V ozimni ogrščici se opravi eno tretiranje v jesenskem obdobju v razvojni fazi razvoja listov (BBCH 12-18), drugo pa v spomladanskem času v razvojni fazi od začetka rasti stebela (BBCH 30) do konca cvetenja (BBCH 69). Na jari ogrščici se opravi obe tretiranji v obdobju od začetka rasti stebela (BBCH 30) do konca cvetenja (BBCH 69).	Sistemični fungicid, ki se uporablja preventivno: v ozimni in jari oljni ogrščici za zatiranje koreninskega ožiga ali suhe trohnoabe stebela (<i>Phoma lingam</i>) in za zmanjševanje okužb s črno listno pegavostjo (<i>Alternaria brassicae</i>), belo gnilobo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), ter sivo plesnijo (<i>Botryotinia fuckeliana</i>).
Buzz ultra DF	0,33 kg/ha	Optimalni termin za zatiranje bele gnilobe je v času	jari in ozimni oljni ogrščici za zmanjševanje

(tebukonazol 75%)	(3,3 g/100 m ²).	cvetenja in sicer od začetka cvetenja (BBCH 60) do faze polnega cvetenja (BBCH 65). Priporočena poraba vode je 400-500 L/ha (4-5 L/100 m ²).	okužb z belo gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Bounty (tebukonazol 43%)	0,6 l/ha	v oljnicah v razvojnih fazah od začetka cvetenja do polnega cvetenja (BBCH 60-65).	- oljni ogrščici, oljni repici in lanu za zatiranje bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Tebusha 25%EW (tebukonazol 43%)	1 L/ha	V eni rastni sezoni se opravi največ dve tretiranji. Prvo tretiranje je priporočljivo opraviti v razvojni fazi razvoja listov (BBCH 10-19). Drugo tretiranje je priporočljivo opraviti od pojava cvetnih popkov do polnega cvetenja (BBCH 55-65).	v jari in ozimni oljni ogrščici za zatiranje povzročitelja suhe trohnobe zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>)
Custodia (azoksistrobin 12% +tebukonazol 20%)	1 L/ha	S sredstvom se tretira od fenološke faze, ko je 10% cvetov na glavnem grozdu odprtih, glavni grozd se podaljšuje (BBCH 61), do fenološke faze polnega cvetenja (BBCH 65).	v oljni ogrščici za zmanjševanje okužb z belo gnilobo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Mirador forte (azoksistrobin 6%, tebukonazol 10%)	1,5 do 2 L/ha	Čas tretiranja: v fenološki fazi od začetka rasti stebel (BBCH 30) do konca cvetenja (BBCH 69).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem: za zatiranje črne listne pegavosti (<i>Alternaria brassicae</i>), suhe trohnobe zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>), bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) in sive plesni (<i>Botryotinia fuckeliana</i>).
Prosaro (tebukonazol 12,5%, protiokonazol 12,5%)	1 L/ha	V ozimni oljni ogrščici se v eni rastni sezoni opravi največ dve tretiranji. Prvo tretiranje se opravi v jesenskem obdobju v razvojni fazi razvoja listov (BBCH 14-19), drugo tretiranje pa v spomladanskem času v razvojni fazi od začetka razvoja stranskih poganjkov (BBCH 21) do konca cvetenja (BBCH 69).	Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem v: oljni ogrščici za zatiranje ogrščične bele listne pegavosti (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>).
Praktis (protikonazol 25%)	0,7 L/ha	Tretira se od razvojne faze začetka rasti stebela do faze konca cvetenja (BBCH 30-69). S sredstvom se lahko ozimno oljno ogrščico na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. Interval med dvema tretiranjema je 14 do 28 dni. Skupni odmerek v eni rastni sezoni ne sme preseči 1,4 L/ha.	za zmanjševanje okužb bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Protendo 300 EC Pecari 300 EC (protiokonazol 30%)	0,6 L/ha	<u>Jesensko tretiranje</u> oljne ogrščice za zmanjševanje okužb suhe trohnobe zelja se opravi od razvojne faze šest listov razvitih do faze devet ali več listov razvitih (BBCH 16-19). <u>Spomladansko tretiranje</u> oljne ogrščice se opravi od razvojne faze šest listov razvitih do faze rumenega brsta, ko so vidni prvi venčni listi (BBCH 16-59); za zmanjševanje okužb bele gnilobe in črne listne pegavosti se opravi tretiranje od razvojne faze začetka cvetenja do faze konca cvetenja (BBCH 61-69).	za zmanjševanje okužb suhe trohnobe zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>), bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) ter črne listne pegavosti (<i>Alternaria brassicae</i>).
Era (staro ime ERA) Tartaros (staro ime ERA) 300 EC Promiflo (staro ime TARTAROS) 300 EC Proce (staro ime ERA) 300 EC	0,6 L/ha	Dovoljeno je samo spomladansko tretiranje. Tretira se, ko se pojavijo prvi znaki bolezni, do razvojne faze, ko je viden prvi venčni list, cvetni brsti pa so še vedno zaprti (»rumeni brsti«) (do BBCH 59). Za belo gnilobo se tretira, ko se pojavijo prvi znaki bolezni, od razvojne faze ko je 10% cvetov na glavnem grozdu odprtih, glavni grozd se podaljšuje, do konca cvetenja (BBCH 61-69)	-za delno zmanjševanje okužb s suho trohnobo stebela ogrščice (<i>Plenodomus lingam</i>) -za zmanjševanje okužb z belo gnilobo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)

(protiokonazol 30%)			
Zamir (tebukonazol 13,3% prokloraz 26,7 %) poraba zalog do: 30.6. 2023	1,5 L/ha	Proti beli gnilobi se tretira po napovedi opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin oz. v razvojni fazi, ko je odprtih 50- 60 % cvetov na glavnem grozdu (starejši venčni listi odpadajo). Proti suhi trohnobi stebela ogrščice se prvič tretira v razvojni fazi razgrnjenih 6 listov in drugič spomladi, tik pred cvetenjem. Proti črni listni pegavosti se tretira v razvojni fazi, ko je odprtih 10 % cvetov v socvetju do konca cvetenja.	za zatiranje bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), suhe trohnobe stebela ogrščice (<i>Penodonus lingam</i>) in črne listne pegavosti (<i>Alternaria spp.</i>)
Propulse (fluopiram 12,5 % protikonazol 12,5%)	1 L/ha	Tretira se od fenofaze, ko je četrti list razvit, do faze, ko je 30% luskov je doseglo končno velikost (BBCH 14-73).	Za zatiranje suhe trohnobe zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i> = <i>Phoma lingam</i>) in črne listne pegavosti kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>) ter za zmanjševanje okužb bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Mirador 250 Chamane (azoksistrobin 25%)	1 L/ha	Tretira se od razvojne faze, ko so prvi cvetovi odprti, do konca cvetenja (BBCH 60-69).	Za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti (<i>Alternaria brassicae</i>), suhe trohnobe zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>) in bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Tazer 250 SC (azoksistrobin 25%)	1,0 L/ha	Na istem zemljišču je dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni. Tretira se spomladi v času cvetenja (BBCH 61-69).	Sistemski fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem za zatiranje sive plesni (<i>Botrytis cinerea</i>) ter za zmanjševanje okužb s črno listno pegavostjo kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>) in belo gnilobo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Ortiva Zaftra AZT 250 SC Velostar (azoksistrobin 25%)	1 L/ha	v fenološki fazi od takrat, ko je odprtih 10 % cvetov v socvetju do konca cvetenja (BBCH 61-69).	Za zatiranje črne listne pegavosti (<i>Alternaria brassicae</i>) in bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) .
Score 250 EC Mavita 250 EC (difenokonazol 25%)	0,5 L/ha	Ozimo oljno ogrščico se prvič tretira jeseni od razvitega četrtega lista dalje, drugič pa v spomladanskem času v razvojnih fazah od začetka razvoja stranskih poganjkov do konca cvetenja (BBCH 21 do 69). Dovoljeni sta 2 tretiranja v eni rastni dobi. Jaro ogrščico se tretira v spomladanskem času od začetka razvoja stranskih poganjkov do konca cvetenja (BBCH 21 do 69). Dovoljeni sta 2 tretiranja v eni rastni dobi.	Za zatiranje suhe trohnobe zelja (<i>Phoma lingam</i>), črne listne pegavosti kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>) in bolezni, ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Pyrenopeziza</i> .
Norius (azoksistrobin 25%)	1,0 L/ha	Tretira se v fenološki fazi od takrat, ko je odprtih 10 % cvetov v socvetju, do konca cvetenja (BBCH 61-69)	Za zatiranje bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) in za zmanjševanje okužb s pegavostmi iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria spp.</i>)
Caramba Plexeo Sirena (metkonazol 6%)	1,2 L/ha	Tretira se v času od začetka rasti do začetka cvetenja posevka. Prvič se tretira v jeseni ob pojavu bolezni, spomladi pa se po potrebi tretiranje ponovi.	Za zmanjševanje okužb s suho trohnobo zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>).
Sisam (mandestrobin 25%)	0,8 L/ha	S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko so prvi cvetovi odprti (BBCH 60), do konca cvetenja (BBCH 69). V gostih posevkih se priporoča uporaba višjega odmerka priporočene količine vode na hektar, da se doseže ustrezno prodiranje sredstva v posevek in pokritost.	Uporablja se v jari in ozimni oljni ogrščici preventivno za zatiranje bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Zenby	0,8 L/ha	Tretira se v razvojni fazi polnega cvetenja (BBCH 60-65). Dovoljeno je največ 1 tretiranje v eni rastni	v oljni ogrščici za delno zmanjševanje okužb z belo gnilobo (<i>Sclerotinia spp.</i>).

(izofetamid 40%)		sezoni.	
Royalty (boskalid 50%)	0,5 kg/ha	Tretira se od razvojne faze pojava socvetja do konca cvetenja (BBCH 55-69). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.	Se uporablja preventivno v ozimni in jari oljni ogrščici za zmanjševanje okužb z belo gnilobo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) in črno listno pegavostjo kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)
Polyversum (Pythium oligandrum M1 25%)	0,1 kg/ha	<u>Možnost 1:</u> 1. tretiranje: jeseni, od razvojne faze, ko sta 2 lista razvita, do faze ko je 9 ali več listov razvitih (BBCH 12-19), 2. tretiranje: spomladi, od razvojne faze začetka rasti stebela, ko še ni internodijev, do faze, ko je 9 ali več podaljšanih internodijev vidnih (BBCH 30-40). <u>Možnost 2:</u> 1. tretiranje: od razvojne faze začetka rasti stebela, ko še ni internodijev, do faze, ko je 9 ali več podaljšanih internodijev vidnih (BBCH 30-40), 2. tretiranje: od razvojne faze, ko je 9 ali več podaljšanih internodijev vidnih, do faze polnega cvetenja: 50 % cvetov na glavnem grozdu odprtih, starejši venčni listi odpadajo (BBCH 40-65)	Preventivni kontaktni (dotikalni) fungicid na podlagi mikroorganizmov, ki vsebuje glivo <i>Pythium oligandrum</i> M1. Sredstvo deluje kot mikoparazit, ki z encimsko razgradnjo škodljivim talnim glivam jemlje kisik in hranila. Poleg tega poveča odpornost (rezistenco) s proizvodnjo beljakovin v celični steni in spodbuja rast gojenih rastlin preko tvorbe snovi triptamin (predhodnik fitohormona avksina), ki povečuje vnos fosforja in mikrohranil. Omejuje širjenje bolezní: suha trohnoba zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>) in beli gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).
Serenade ASO (Bacillus amyloliquefaciens 1,396 %)	2 L/ha	Na istem zemljišču sta dovoljeni dve tretiranjí v eni rastni dobi, v razvojnih stadijih od prvih odprtih cvetov do konca cvetenja (BBCH 60-69).	za delno zmanjševanje okužb s koreninsko gnilobo (<i>Sclerotinia sp.</i>)
Revviona (mefentriflukonazol 7,5 %)	1,5 L/ha	Tretira se od razvojne faze, ko je tretji list razgrnjen, do faze, ko so individualni cvetni brsti (glavno socvetje) vidni, vendar še vedno zaprti (BBCH 13-55).	za zatiranje suhe trohnobe zelja (<i>Penodorus lingam</i>) ter zmanjševanje okuženosti z verticilijsko uvelostjo (<i>Verticillium sp.</i>) in listne pegavosti oljne ogrščice (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>) v odmerku 1,5 L/ha (15 mL/100 m ²).
Xion (<i>Trichoderma asperellum</i> T34 1%)	10 kg/ha	Deluje kot parazit, ki neposredno odvzema prostor in hrano patogenim glivam ter tako prepreči njihov nadaljnji razvoj v tleh. Gliva obenem sproži v gojeni rastlini obrambni mehanizem, ki poveča njeno odpornost zoper okužbe s patogenimi glivami, povzročiteljicami bolezní.	za omejevanje nadaljnjega širjenja bele gnilobe (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)

Pred uporabo posameznih fitofarmacevtskih pripravkov je potrebno prebrati in upoštevati navodila za uporabo. Upoštevati je potrebno predpisane razdalje od voda 1. in 2. reda. Upoštevajte dobro kmetijsko prakso varstva rastlin s poudarkom na varovanju čebel ter na vodenje evidenc o uporabi fitofarmacevtskih sredstev, ki jih je treba hraniti tri leta. Hraniti morate tudi račune o nabavi sredstev za varstvo rastlin. Evidence in račune morate hraniti tri leta, vključeni v KOPOP pa pet let.

JAVNA SLUŽBA ZDRAVSTVENEGA VARSTVA RASTLIN

Datum objave obvestila: 22.03.2023 10:33
 Obvestilo prognostičnega centra: Severovzhodna Slovenija/Kmetijsko gozdarski zavod Maribor
 Objavil/a: MIKLAVC Jože
 Pripravil: **Jože Miklavc**
 Seznam registriranih FFS