

KARSIA®

Varstvo oljne ogrščice

Pomlad 2025

Drago Majcen, univ.dipl.ing.agr.
031-394 -227, drago.majcen@karsia.si



Zatiranje plevelov v oljni ogrščici

Pravilen čas setve in uporaba herbicidov



Kdaj in kako uporabiti herbicide

- talni herbicidi pri zadostni talni vlagi
- herbicidi v postu so neodvisni od talne vlage in v vseh vremenskih razmerah dajejo odlične rezultate
- graminicidi v poznem jesenskem času po popolnem vzniku samoniklih žit in drugih travnih plevelov (npr. srakoperec)



Najpomembnejši pleveli v oljni ogrščici

- plezajoča lakota (*Galium aparine*)
- kamilice (*Matricaria spp.*)
- navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*)
- poljski mak (*Papaver rhoeas*)
- modri glavinec (*Centaurea cyanus*)
- bela metlika (*Chenopodium album*)
- navadna zvezdica (*Stellaria media*)
- perzijski jetičnik (*Veronica persica*)
- škrlatno rdeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*)
- dresni (*Polygonum spp.*)

Izbor herbicidov v oljni ogrščici

Za posevke brez plevelov
in vrhunske pridelke

Herbicid

Belkar®

Selektivni herbicid za zatiranje enoletnih širokolistnih plevelov

Učinkovina halauksifen- metil (Arylex)



DOVOLJEN NA
Vodo Varstvenih Območjih

 **CORTEVA™**
agriscience

Herbicide **Belkar**[®]

Splošne informacije

- učinkovito zatiranje **vseh pomembnih širokolistnih plevelov** po vzniku oljne ogrščice
- širok spekter in **odlična učinkovitost**
- uporaba v dvakratni deljeni ali enkratni aplikaciji
- hitro začetno delovanje
- dovoljen na VVO
- najmanjši varnostni pas do voda 2.reda (5 m)
- zatira: kamilice, plezajočo lakoto, njivski plešec, poljski mak, modri glavinec in druge...



Herbicide **Belkar**[®]

Uporaba

- po vzniku posevka in plevela
- **najpogosteje uporabljen herbicid** v Sloveniji v oljni ogrščici

Optimalni čas uporabe

- v split aplikaciji 2x po 0,25 L/ha; prvič ko ima repica 4 prave liste ter ponovimo čez 14 dni v fazi 6 pravih listov
- v enkratni aplikaciji uporabimo odmerek 0,5 L/ha; ko repica razvije 6 pravih listov

Pakiranje

- 1 L



Herbucid

Centium® 36 CS

Osnovni herbucid za zatiranje
plevelov v oljni ogrščici
Dolgo rezidualno delovanje

KARSIA® | Varstvo oljne ogrščice 2025



Herbucid **Centium**[®] 36 CS

Uporaba

- 0,25 L/ha

Optimalni čas uporabe

- takoj ali do 3 dni po setvi na vlažna tla
- dovoljen na VVO
- deluje tudi na srakoperec, ki se močneje pojavlja v zadnjih letih

Pakiranje

- 100 ml, 250 ml in 1 L



Herbicid

Fuego®

Selektiven herbicid za zatiranje
plevelov v oljni ogrščici
Na osnovi metazaklora



Herbucid **Fuego**[®]

Uporaba

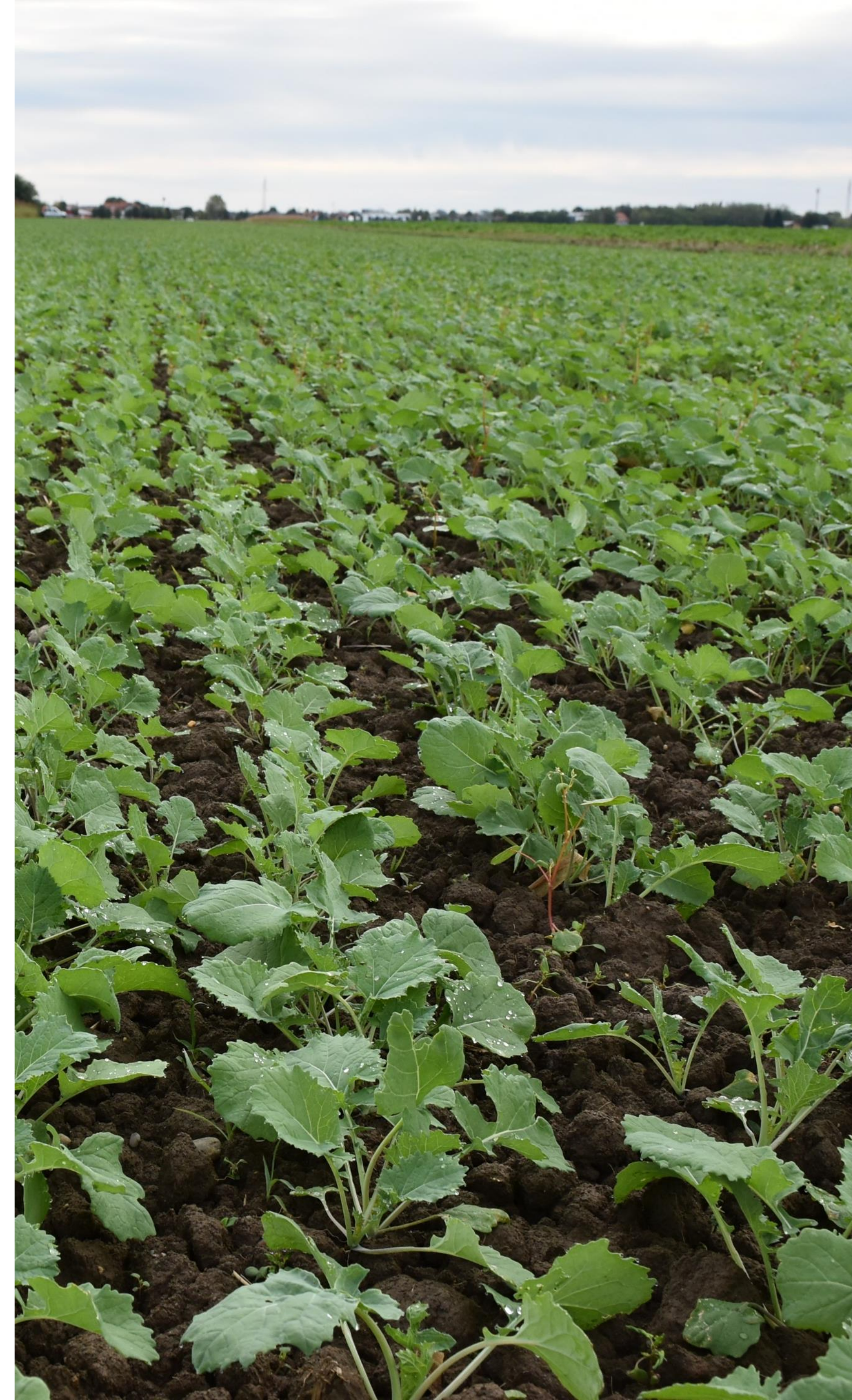
- 1,5 L/ha za zatiranje ozkolistnih in širokolistnih plevelov v oljni ogrščici izven VVO

Optimalni čas uporabe

- pred ali takoj po vzniku do 2. pravih listov repice
- v primeru zapleveljenosti s smolencem se ga priporoča v kombinaciji s herbicidom **Centium 36 CS** ali uporabimo novejši herbicid **Belkar**

Pakiranje

- 1 L



Herbicid

Fuego® Top

Selektivni herbicid za zatiranje plevelov v oljni ogrščici
Odličen za zatiranje plezajoče lakote in kamilic



KARSIA® | Varstvo oljne ogrščice 2025



Herbucid **Fuego® Top**

Uporaba

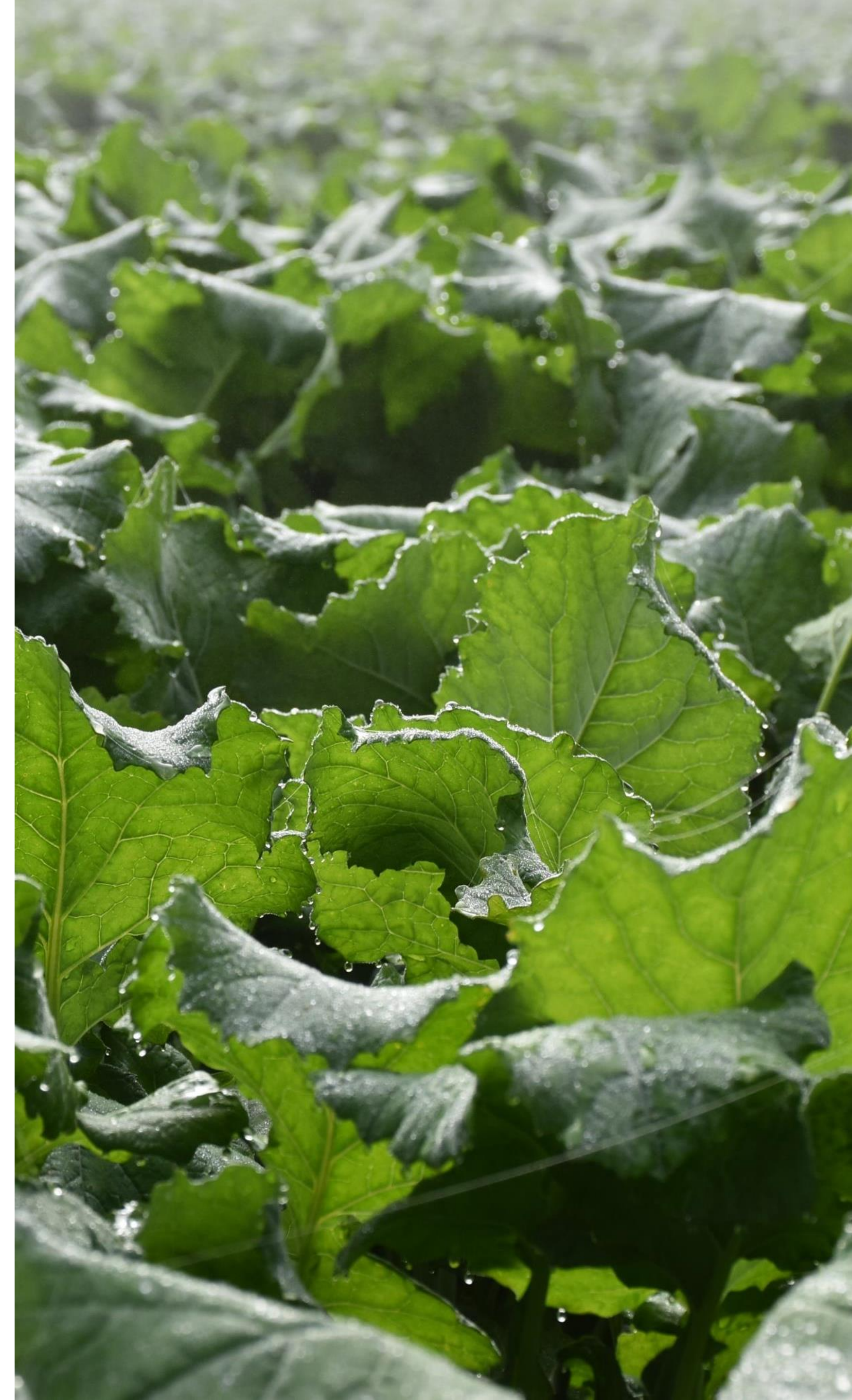
- 2,0 L/ha za zatiranje ozkolistnih in širokolistnih plevelov izven VVO
- na osnovi metazaklora in kvinmeraka

Optimalni čas uporabe

- pred ali takoj po vzniku do 4 pravih listov repice
- odlično delovanje na kamilico, plezajočo lakoto ali smolenec, ščire, metliko, kostrebo in srakoperec

Pakiranje

- 5 L



Herbucid

Lontrel[®] 72 SG

Specialist za zatiranje širokolistnih
plevelov v oljni ogrščici
Odlično delovanje na kamilico in osat

KARSIA[®] | Varstvo oljne ogrščice 2025



 **CORTEVA**[™]
agriscience

Herbucid **Lontrel[®] 72 SG**

Uporaba

- 170 g/ha za zatiranje širokolistnih plevelov izven VVO
- na osnovi klopiralida

Optimalni čas uporabe

- spomladi od 8 listov pa vse do individualno vidnih cvetnih brstov (plevel v fazi 2-6 listov)
- odlično delovanje na kamilico, osat, bodiče, škrbinko, kislico

Pakiranje

- 250 g za 1,5 ha



Herbicid

Agil[®] 100 EC

Graminacid za uporabo v oljni ogrščici
Izredno hitro in zanesljivo delovanje



DOVOLJEN NA
Vodo Varstvenih Območjih



ADAMA

Herbucid **Agil® 100EC**

Uporaba

- 0,75 - 1,50 L/ha za zatiranje travnih plevelov in samoniklih žit

Optimalni čas uporabe

- uporabimo ga po popolnem vzniku travnih plevelov
- odlična kompatibilnost s fungicidi ali insekticidi ter foliarnimi gnojili

Pakiranje

- 1 L





Celostna izbira herbicidov za varstvo oljne ogrščice

Belkar[®]

Fuego[®] Top

Agil[®] 100 EC

Centium[®] 36 CS

Lontrel[®] 72 SG

Fuego[®]



Bolezni oljne ogrščice

Za visoke pridelke je potrebna učinkovita
zaščita pred boleznimi
Bolezni oljne ogrščice se posveča
premalo pozornosti

Najpomembnejše bolezni oljne ogrščice

- suha trohnoba stebela oljne ogrščice (*Phoma lingam*)
- bela zrnata gniloba oljne ogrščice (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- črna listna pegavost oljne ogrščice (*Alternaria brassicae*)
- golšavost kapusnic (*Plasmodiophora brassicaceae*) – ustrezen kolobar

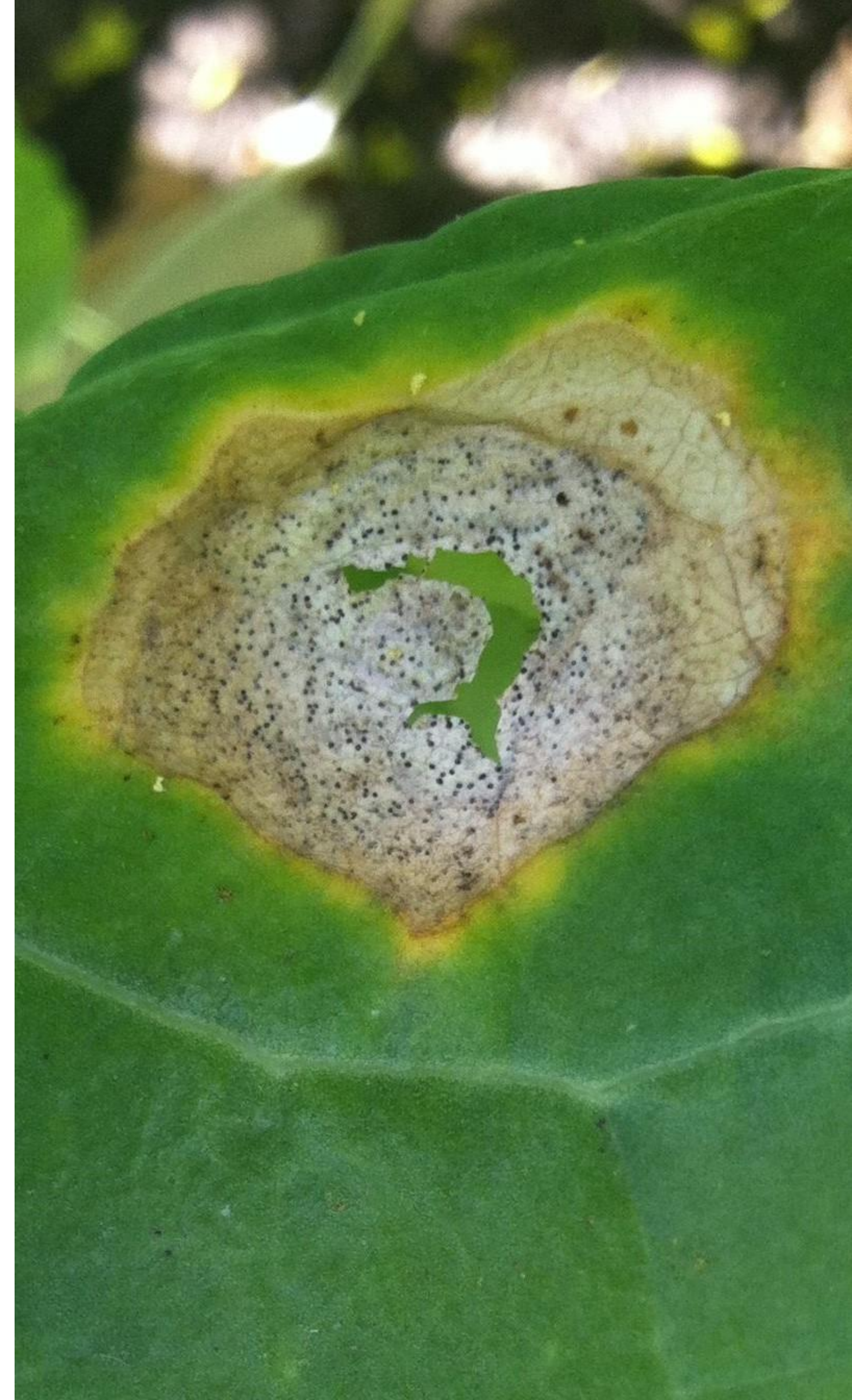
Suha trohnoaba stebila oljne ogrščice (*Phoma lingam*)

Na kratko o bolezni

- ozki kolobar kapusnic in nezaoravanje ostankov
- pojavlja se že jeseni ob zadostni vlagi
- na listih in steblih pojav sivo-rjavih razpokanih peg z vijoličnim robom, ki na sredini pobelijo

Rešitve

- uporaba fungicidov že jeseni v razvojni fazi 6 - 8 listov
- zanesljiv jesenski fungicid **Orius 25 EW**
- spomladi pa lahko uporabimo **Mirador Forte**



Bela gniloba oljne ogrščice (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Na kratko o bolezni

- ozki kolobar kapusnic in goste setve na težjih vlažnih tleh
- korenine in steblo potemniijo, potem pa se prekrijejo z belim micelijem s črnimi sklerociji
- pojav razpok in venenje rastlin
- glavnina okužb po cvetenju v deževnem aprilu in maju

Rešitve

- uporaba fungicidov pred cvetenjem in takoj po cvetenju
- zanesljiva fungicida **Custodia** ali **Mirador Forte**



Črna listna pegavost oljne ogrščice (*Alternaria brassicae*)

Na kratko o bolezni

- po cvetenju se na rastlini pojavijo drobne črne pege s koncentričnimi krogi
- še posebej je nevaren napad na luskih (zrna zakrnijo, luski pokajo in seme izpada - izguba pridelka)

Rešitve

- uporaba fungicidov pred cvetenjem in takoj po cvetenju
- zanesljivi fungicidi so **Mirador Forte** ali **Orius 25 EW**





Zaščita oljne ogrščice pred boleznimi

Izbor fungicidov za ekonomično in
učinkovito varstvo žit pred boleznimi

Fungicid

Soratel®

Nov sistemski fungicid s preventivnim, kurativnim in eradikativnim delovanjem
Proti beli gnilobi



KARSIA® | Varstvo oljne ogrščice 2025



Fungicid **Soratel**[®]

Prednosti

- novejši sistemski fungicid
- preventivno, kurativno in eradikativno delovanje
- učinkovina **protiokonazol**
- **asorbital** formulacija izboljša vnos učinkovine v zelene dele rastlin
- sistemsko razporejanje do mest okužbe
- **boljše obvladovanje** bolezni v primerjavi z vodilnim protikonazolom
- dosledno in zanesljivo delovanje v različnih pogojih

Pakiranje

- 1 L



Fungicid **Soratel**[®]

Uporaba za zaščito pred

- črno listno pegavostjo kapusnic
- belo gnilobo oljne ogrščice

Odmerek

- 0,7 L/ha
- BBCH 50-73: od razvojne faze, ko so prisotni cvetni brsti še vedno obdani z listi, do faze 30% luskov je doseгло končno velikost



Fungicid

Orius[®] 25 EW

Standardni fungicid
na osnovi tebukonazola
Uporaba v oljni ogrščici že jeseni



Fungicid **Orius[®] 25 EW**

Prednosti

- preventivni in kurativni fungicid
- vsebuje **tebukonazol** – osnovni steber za zaščito oljne ogrščice
- **širok spekter** v delovanju na bolezni oljne ogrščice
- uporaba pri temperaturah nad 12 °C
- **odlična kompatibilnost**
- izredno **ugodna cena**

Pakiranje

- 1 L



Fungicid **Orius® 25 EW**

Uporaba za zaščito pred

- suho trohno bo stebela kapusnic
- črno listno pegavostjo kapusnic
- belo gnilobo oljne ogrščice
- sivo plesnijo na oljni ogrščici

Odmerek

- 1,0 L/ha
- standard za jesensko zaščito oljne ogrščice
- uporaba v razvojni fazi 6 - 8 listov
- tebukonazol tudi okrepi rastline za zimsko obdobje



Fungicid

Mirador[®] Forte

Spomladanski fungicid z dvojnimi
načinom delovanja

KARSIA[®] | Varstvo oljne ogrščice 2025



ADAMA

Fungicid **Mirador® Forte**

Prednosti

- dve učinkovini na osnovi tebukonazola in azoksistrobina
- priporočamo za antirezistenčni program zaščite
- za spomladansko zaščito oljne ogrščice

Pakiranje

- 1 L in 5 L



Fungicid **Mirador[®] Forte**

Uporaba za zaščito pred

- suho trohno bo stebela kapusnic
- črno listno pegavostjo kapusnic
- belo gnilobo oljne ogrščice
- sivo plesnijo na oljni ogrščici

Odmerek

- 1,5 – 2,0 L/ha
- priporoča se ga v času začetka rasti stebela pa do začetka cvetenja



Fungicid

Custodia®

Specialni fungicid za zaščito
v zaključnem terminu
Dve učinkovini - dvojna moč!



Fungicid **Custodia**[®]

Prednosti

- dve učinkovini na osnovi tebukonazola in azoksistrobina
- odlična izbira za **antirezistenčni program** zaščite
- za ključno zaščito v zadnjem terminu varstva **tik pred cvetenjem**
- zanesljiva zaščita pred sklerotinijo oljne ogrščice

Pakiranje

- 200 mL in 1 L



Fungicid **Custodia**[®]

Uporaba za zaščito pred

- belo gnilobo oljne ogrščice oz. sklerotinijo

Odmerek

- 1,0 L/ha
- uporaba v začetku cvetenja do polnega cvetenja
- dobra kompatibilnost z insekticidi in foliarnimi gnojili



Celostna izbira fungicidov za varstvo oljne ogrščice

Orius[®] 25 EW



Custodia[®]

Mirador[®] Forte

Soratel[®]

Škodljivci oljne ogrščice

Največji izziv v zadnjih letih
pri zaščiti oljne ogrščice

Najpomembnejši škodljivci oljne ogrščice

- repični bolhač (*Psylliodes chrysocephala*)
- repna grizlica (*Athalia rosae*)
- kljunotaji- stebeljni kapusov kljunotaj (*Ceutorrhynchus quadridens*)
- repičar (*Meligethes aeneus*)

Repični bolhač (*Psilliodes chrysocephala*)

Na kratko o škodljivcu

- modro črni hroščki
- najbolj nevarno v času vznika v fazi kličnih listov
- posevek lahko v celoti propade
- potrebno redno pregledovanje posevkov
- ličinke se kasneje zavrtajo v stebela in oslabijo rastline, ki lahko preko zime propadejo
- prag škodljivosti je ko ima 50% rastlin po 2 izjedi na listu

Rešitve

- uporabimo insekticid **Mavrik 240 EW** z dodatkom **pH minus** in **Nu-Film-Premium**



Repna grizlica (*Athalia rosae*)

Na kratko o škodljivcu

- 15mm dolge črne pagosenice
- nevarne so dokler repica ne razvije 4 listov
- prag škodljivosti je 20 pagosenic/m², ko ima repica 2 lista

Rešitve

- uporabimo piretroidni insekticid z dodatkom **pH minus** in **Nu-Film-Premium**



Stebelni kapusov kljunotaj (*Ceutorrhynchus quadridens*)

Na kratko o škodljivcu

- samice odložijo jajčeca v vrhnje dele stebela
- ličinke steblo oslabijo in deformirajo
- luski se slabo razvijajo, semena z manjšo maso se posušijo
- prag škodljivosti - 5 hroščkov na rumeno posodo/dan oziroma 10 - 20 hroščkov/posodo/3 dni

Rešitve

- uporabimo insekticid **Mavrik 240 EW** z dodatkom **pH minus** in **Nu-Film-Premium**



Repičar (*Melighetes aeneus*)

Na kratko o škodljivcu

- do 3 mm veliki črni ovalni hroščki
- hranijo se s cvetnim prahom, nevarni so pred cvetenjem
- prag škodljivosti je 1 - 2 hroščka/rastlino v času razpiranja brstov in 2 - 3 hroščke/rastlino v času nabreklih cvetnih brstov

Rešitve

- uporabimo insekticid **Mavrik 240 EW** z dodatkom **pH minus** in **Nu-Film-Premium**
- priporoča se tudi večja poraba vode 300-400 L/ha
- v času tik pred cvetenjem dajemo prednost insekticidu **Mavrik 240 EW**, ki je varen za čebele





Insekticid

Mavrik® 240 EW

Unikaten piretroid, ki se razlikuje od drugih
Ni nevaren za čebele



KARSIA® | Varstvo oljne ogrščice 2025



Insekticid **Mavrik[®] 240 EW**

Prednosti

- unikatna kemična struktura - tau-fluvalinat
- **ni nevaren** za čebele
- delovanje pri nizkih temperaturah
- odlično delovanje na sesajoče in grizoče insekte
- podaljšano delovanje od drugih piretroidov
- **izredna selektivnost** do koristnih insektov
- **dobra kompatibilnost** z drugimi FFS in foliarnimi gnojili



Insekticid **Mavrik[®] 240 EW**

Uporaba

- za zatiranje kljunotajev, kapusove luskovne hrčice, repičnega bolhača in repičarja

Odmerek

- 200 mL/ha
- priporoča se zakisanje vode s **pH Minus** in dodajanje močila **Nu-Film-Premium**
- priporoča se povečanje porabe vode (300-400 L/ha) in nižja vozna hitrost



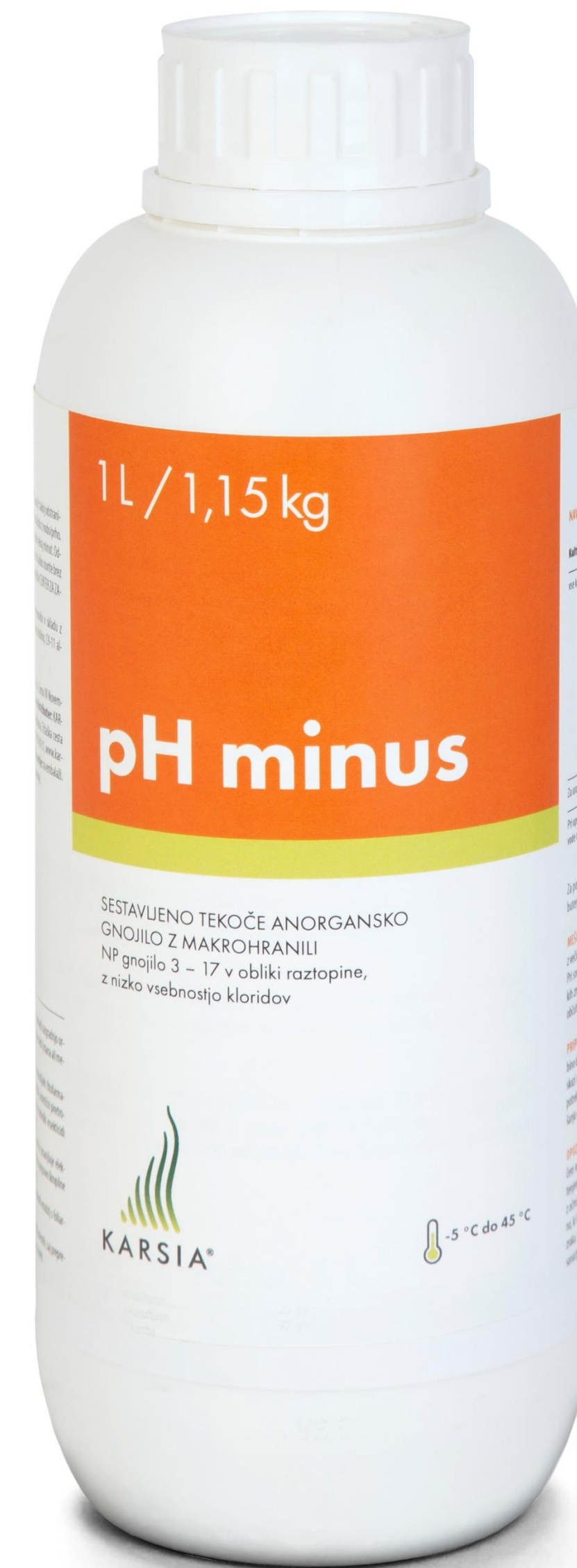
Aplikacija, močila in zakisanje vode

Ključnega pomena pri učinkovitosti delovanja FFS
Nujno potrebno upoštevati pri insekticidih

Posebno sredstvo

pH minus

Specialno sredstvo za znižanje pH vode
in povečanje učinkovitosti piretroidov



KARSIA® | Varstvo oljne ogrščice 2025



Posebno sredstvo **pH minus**

Prednosti

- zniža pH škropilne brozge
- izboljša kompatibilnost
- izboljša penetracijo in poveča učinkovitost FFS (še posebej pri piretroidih)
- izboljša omočljivost in pokrovnost

Pakiranje

- 1 L



Posebno sredstvo **pH minus**

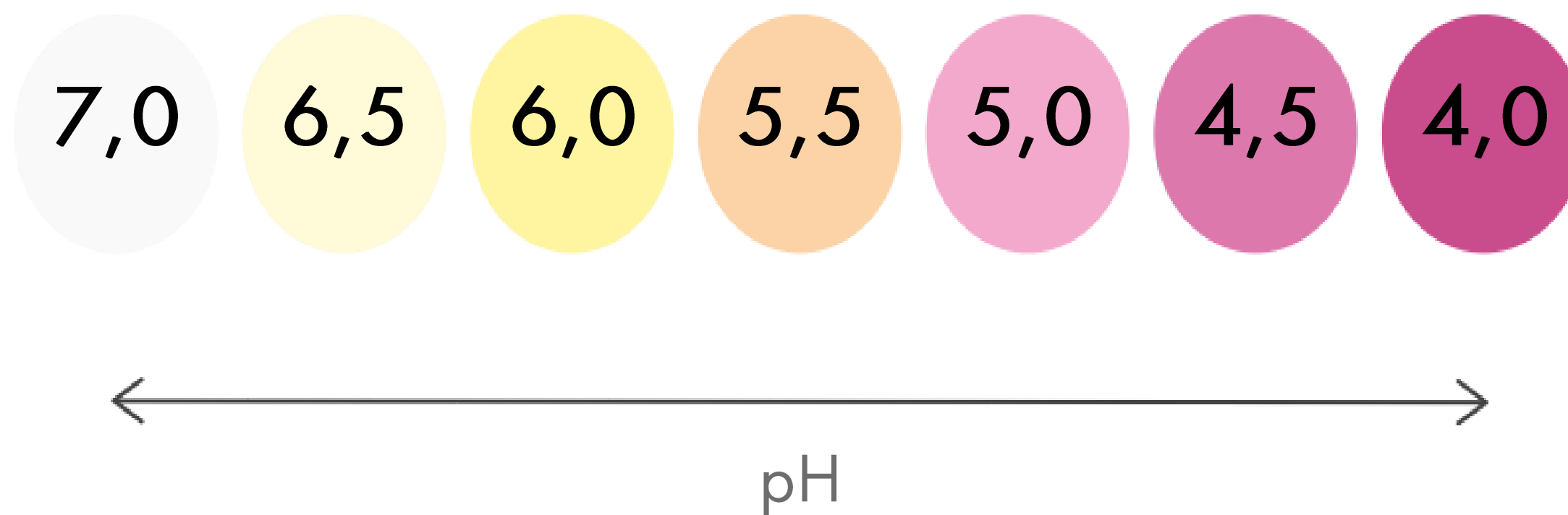
Uporaba

- priporočamo pri višjih pH vode za škropljenje
- nujno za dodajanje pri insekticidih iz skupine piretroidov za izboljšanje učinkovitosti

Odmerek

- 44 – 88 mL/100 L vode
- vodo zakisamo predhodno pred dodajanjem ostalih FFS in foliarnih gnojil

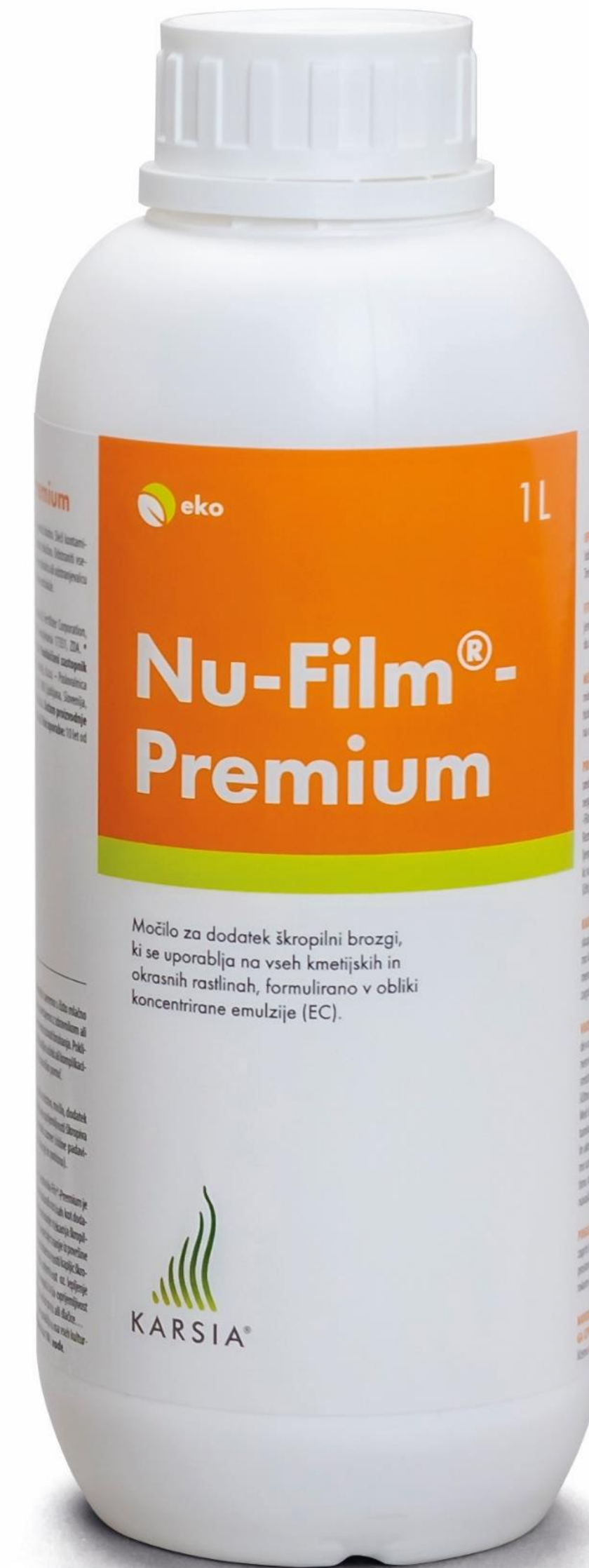
Barva raztopine



Omočilo/Lepilo

Nu-Film[®] - Premium

Prepreči stekanje škropilne brozge ali pa škropilne kapljice zalepi na površino



Omočilo/lepilo **Nu-Film[®] - Premium**

Prednosti

- izboljša oprijemljivost škropilnega depozita
- preprečuje stekanje
- preprečuje spiranje zaradi padavin
- podaljša delovanje sredstev in sprejem sistemičnih FFS ter gnojil
- preprečuje izhlapevanje in razgradnjo zaradi visokih temperatur in svetlobe

Pakiranje

- 100 ml, 1 L in 5 L



Omočilo/lepilo **Nu-Film[®] - Premium**

Uporaba

- ko je potreben kvaliteten nanos in zaščita pred spiranjem zaradi morebitnega dežja

Odmerek

- 30 mL/100 L vode
- predhodno ga raztopimo v vodi in potem dodamo sredstvom za varstvo rastlin



KARSIA®

Najboljše za vašo oljno ogrščico!

Drago Majcen, univ.dipl.ing.agr.
031-394 -227, drago.majcen@karsia.si

