



**Eko Pikapolon'ca  
2025**

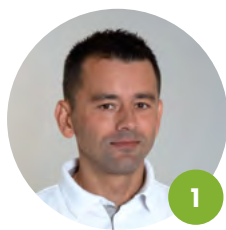


# **Eko Pikapolon'ca 2025**

## Svetovanje



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



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



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



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

## Informacije ob vsakem času!



### Spletno mesto

Celovit nabor informacij vseh naših sredstev, spletna prodaja, škropilni programi za različne kulture, informacije o spremembah v zvezi z registracijami, strokovne prezentacije in mnogo več.



### Telefonski pogovor

Skupina terenskih agronomov prisluhne vašim vprašanjem in željam ter vam hitro ponudi rešitev za vašo specifično težavo.



### E-obvestila

Personalizirana obvestila o varstvu in prehrani rastlin, ločena po kmetijskih panogah. Na obvestila se lahko prijavite na naši spletni strani.



### Facebook

Redne objave aktualnih informacij in prisotnost v javnih kmetijskih skupinah.



### SMS

Najbolj urgentni hitri opomniki glede tekočih ukrepov in nasvetov.



### TV in radio

Prisotni smo v najbolj odmevni TV kmetijski oddaji "Ljudje in zemlja" ter na številnih lokalnih radijskih postajah, kjer vam skozi celotno obdobje vegetacije delimo nasvete in priporočila.

## Strokovni nasveti, ki bodo razveselili vaše rastline

Zaradi želje po pogostejših obveščanjih, bomo med letošnjo sezono počasi prešli na digitalno obliko. Tako boste v prihodnje naše tematske brošure in aktualna obvestila prejeli le še na vaše mobilne ali stacionarne elektronske naprave.



Vabimo, da se registrirate na spletni strani <https://karsia.eu/prijava>, ali pa poskenirate priloženo **QR kodo**. Izberite področje, ki vas zanima in tako boste lahko prejeli najaktualnejše novice in strokovna priporočila, ki jih pripravlja naša vrhunska agronomska služba. Postanite eden izmed tistih, ki prvi izve o najboljših pristopih za zaščito vaših pridelkov.



## Eko-fungicidi

So snovi, učinkovine naravnega izvora, ki se uporabljajo za preprečevanje ali zdravljenje glivičnih in bakterijskih okužb, ki napadajo gojene rastline. So v glavnem na osnovi bakterij in gliv, žvepla, bakra, karbonatov ter izvlečkov morskih alg. Njihova uporaba zahteva več znanja kot pri sintetičnih fungicidih.

Amylo-X . . . . .	6
AQ-10 . . . . .	8
Badge WG . . . . .	11
Colpenn 80 WG . . . . .	12
Karbicare . . . . .	14





## Amylo-X®

Nepogrešljiv pri ekološki pridelavi brez ostankov. Preventivni biotični fungicid in baktericid za zatiranje glivičnih bolezni na številnih kulturah in je brez karence.

### Način delovanja

**Amylo-X** je preventivni fungicid na podlagi bakterije, ki se pojavlja tudi v naravi in deluje na patogene glive in bakterije z različnimi načini delovanja. Preprečuje rast povzročiteljev bolezni na način, da z njimi tekmuje za življenjski prostor in hrano na površini rastline. Bakterija tudi povečuje odpornost rastlin in tvori snovi (lipopeptide), ki neposredno zavirajo razvoj patogena.



6



EMBALAŽA	1 kg
UČINKOVINA	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> sev D747 5 x 10 <sup>10</sup> CFU/g (250 g/kg)
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	8,6
IMETNIK REG.	CBC (Europe) S.r.l., Italija
OPOZORILA	višji odmerek se uporablja, ko je pritisk bolezni močan, nižji pa, ko je pritisk bolezni manjši
MEŠANJE	sredstvo se meša z večino sredstev za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili
PRIPRAVA	sredstvo ob konstantnem mešanju počasi raztapljamo v manjši količini vode

7

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	siva grozdná plesen	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 53-89 razmik 7-10 dni
pečkariji	hrušev ožig, monilije, rjava hruševa pegavost	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 10-89 razmik 7-10 dni
koščičarji	monilije, bakterijski rak koščičarjev	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 10-89 razmik 7-10 dni
kivi	bakterijski ožig kivija	1,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 10-89
rozgasto sadje, jagode, drugo drobno sadje, jagodičevje na prostem in v zaščiteneh prostorih	siva plesen, pepelovke iz rodu <i>Podosphaera</i> sp.	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 10-89 razmik 7-10 dni
solata in druge solatnice na prostem in v zaščiteneh prostorih	bela gniloba, solatna plesen, siva plesen, bakterijska solatna gniloba	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 14-79 razmik 7-10 dni
paradižnik, paprika, jajčevce na prostem in v zaščiteneh prostorih	siva plesen, paradižnikova pepelovka	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 61-71 razmik 7-10 dni
bučevke z užitno in neuzitno lupino v zaščiteneh prostorih	siva plesen	1,5-2,5 kg/ha	0 dni	6	BBCH 61-71 razmik 7-10 dni
gojene gobe	zelena plesen ( <i>Trichoderma aggressivum</i> )	15 g/100 kg komposta	0 dni	1	tretiramo rastni substrat, v katerem bomo gojili gobe; 0,275 L vode na 100 kg





## AQ-10®

Biotični fungicid za zatiranje pepelastih plesni na velikem številu kultur. Ima odličen ekotoksikološki profil, ne pušča ostankov in ima zelo kratko karenco.



### Način delovanja

**AQ-10** je unikaten biofungicid in vsebuje človeku nenevarne spore specializirane glive *Ampelomyces quisqualis*, ki s parazitiranjem uničujejo micelij pepelastih plesni. Deluje že pri temperaturi 10 °C, kar je zelo pomembno za zatiranje zgodnjih primarnih infekcij. Zatira pa tudi še nedozorele kleistotecije.

EMBALAŽA	35 g
UČINKOVINA	izolat M-10 <i>Ampelomyces quisqualis</i> 5x10 <sup>9</sup> CFU/g
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	7
IMETNIK REG.	CBC (Europe) S.r.l., Italija
MEŠANJE	ne mešati s pripravki na osnovi bakrenega oksiklorida, bordojske brozge, močljivega žvepla
PRIPRAVA	priporočljivo raztapljati v mlačni vodi

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	oidij vinske trte	35 g/ha	1 dan	2	BBCH 03-99 razmik 7-10 dni
paradižnik, paprika, jajčevci, bučnice, oljne buče	pepelovke	35 g/ha	1 dan	2	BBCH 16-89 razmik 7-10 dni
jagode	jagodna pepelovka	70 g/ha	1 dan	2	BBCH 14-89 razmik 7-10 dni
robide* maline*	pepelovke	70 g/ha	1 dan	2	BBCH 14-89 razmik 7-10 dni







## Badge® WG

Sodoben bakreni fungicid za zatiranje glivičnih bolezni na vinski trti, pečkatem in koščičastem sadju, krompirju, hmelju in okrasnih rastlinah. Odlikuje ga manjša vsebnost bakra, ki kljub temu zagotavlja odlično učinkovitost.



### Način delovanja

**Badge WG** je najmodernejši in edini bakreni fungicid na osnovi mešanice dveh bakrovih soli. Bakreni ioni se zelo enakomerno sproščajo in zagotavljajo visoko in dolgotrajno zaščito. Formuliran je po posebnem postopku imenovanem "Fluid bed", ki zagotavlja neprekosljivo disperzibilnost v vodi in granule skoraj brez prahu. Sredstvo se v trenutku raztopi in je dobro kompatibilno.

EMBALAŽA	1 kg, 10 kg
UČINKOVINA	bakrov hidroksid (245 g/kg) bakrov oksiklorid (244 g/kg)
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	7,67
IMETNIK REG.	ISAGRO SpA, Italija
MEŠANJE	sredstvo se ne sme mešati z alkalnimi sredstvi

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	peronospora vinske trte	1,25-2,5 kg/ha	21 dni	5	BBCH 13-83 1,25 kg/ha do BBCH 61 2,5 kg/ha po BBCH 61
krompir	krompirjeva plesen	3 kg/ha	7 dni	4	BBCH 15-85
pečkato sadje*	bakterije iz rodu <i>Erwinia</i>	2,9 kg/ha	ZČU	2	BBCH 03-65
koščičasto sadje*	gnilobe, listna luknjičavost koščičarjev	3,5 kg/ha	ZČU	4	BBCH 91-55
slive*	češpljeva metličavost	3,5 kg/ha	ZČU	4	BBCH 91-55
hmelj*	hmeljeva peronospora	7,14 kg/ha	14 dni	2	BBCH 39-89





## Colpenn® 80 WG

Kontaktni fungicid na osnovi žvepla za zatiranje različnih pepelovk na sadnem drevju, vrtninah, jagodičevju, okrasnih rastlinah, okrasnih in gozdnih drevesnicah, kakor tudi na sladkorni pesi. Na trti se uporablja proti oidiji in tudi pršicam šiškaricam.



### Način delovanja

**Colpenn 80 WG** je kontaktni fungicid na osnovi močljivega žvepla, ki se uporablja za preventivno varstvo pred pepelovkami in nekaterimi pršicami. Po nanosu na rastline se prične uplinjati in s tem preprečuje kalitev konidijev pepelovk in tako prepreči okužbo. S plinsko fazo prav tako učinkuje tudi na pršice.

EMBALAŽA	1 kg, 10 kg
UČINKOVINA	žveplo 80 %
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	10,8
IMETNIK REG.	UPL Europe Ltd.
MEŠANJE	sredstvo se meša z ostalimi fitofarmaceutskimi sredstvi in močili

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	oidij vinske trte	3-8 kg/ha	28 dni	10	BBCH 09-81: odpiranje brsta do začetka zorenja; razmik 7 do 14 dni
	črna pegavost vinske trte, zmanjševanje populacije pršice trsne kodravosti in trsne pršice	3-8 kg/ha	28 dni	2	BBCH 01-16: nabrekanje brstov do razprtega šestega lista; razmik 7 do 14 dni
jablana, hruška, kutina	jablanova pepelovka, jablanov škrlup, zmanjševanje populacije listne pršice ( <i>Aculus</i> sp.)	5-8 kg/ha	7 dni	14	BBCH 09-85: od brstenja do faze zorenja; razmik 7 do 14 dni

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
breskev, nektarina, marelica, sliva	breskova in marelična pepelovka	5-7,5 kg/ha	7 dni	14	BBCH 09-85: od brstenja do faze zorenja; razmik 7 do 14 dni
pšenica, ječmen, tritikala, rž	pepelovka	5-7,5 kg/ha	35 dni	3	BBCH 15-69: od razgrnjenega 5 lista do konca cvetenja; razmik 7-21 dni
kumara, bučka, buča, dinja, lubenica	pepelovke bučnic	5-7,5 kg/ha	3 dni	6	BBCH 13-87: od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži pa do faze, ko ima 70 % plodov značilno zrelostno barvo; razmik 7 do 14 dni
paradižnik, paprika, jajčevci	pepelovka	5-8 kg/ha	0 dni	5	BBCH 15-69: od petega pravega lista pa do konca cvetenja; razmik 7 do 14 dni
sladkorna pesa	pepelovka bučnic	5-7,5 kg/ha	ZČU	4	BBCH 39-49: od popolne razraščeniosti, pa do faze, ko je koren dosegel fiziološko zrelost; razmik 7 do 14 dni
robida, ostrožnica, malina, ameriška borovnica, ameriška brusnica, ribez, kosmulja, šipek, murva, bezeg	pepelovke	7 kg/ha	7 dni	6	BBCH 57-85: od faze, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšane grozdu, do faze nadaljevanja dozorevanja; razmik 7 do 14 dni
češnja, višnja	pepelovke	6 kg/ha	7 dni	2	BBCH 69-93: od konca cvetenja do septembra; razmik 14 do 28 dni
	slivova listna pršica	6 kg/ha	7 dni	2	BBCH 03-09: brstenje; razmik 14 do 28 dni
okrasne rastline	pepelovke	5 kg/ha	0 dni	2	razmik 14 do 28 dni
sadne drevesnice	jablanova pepelovka,	2 kg/ha	0 dni	3	do BBCH 93: od aprila do septembra; razmik 14 do 28 dni
	slivova listna pršica	3 kg/ha	0 dni	3	BBCH 03-09: brstenje
okrase in gozdne drevesnice	pepelovke	2 kg/ha	0 dni	2	razmik 14 do 28 dni



## Karbicare®

Dotikalni preventivni fungicid za zatiranje glivičnih bolezni na trti, sadnem drevju, jagodičevju, vrtninah, okrasnih rastlinah, zeliščih in hmelju, primeren za ekološko pridelavo.



### Način delovanja

**Karbicare** vsebuje učinkovino kalijev hidrogen karbonat, ki povzroča motnje pH vrednosti ter vpliva na ozmotski pritisk in ionsko ravnovesje v glivah. Na ta način učinkovina na rastlinski površini povzroči dehidracijo glive (izguba vode), preprečuje nastanek apresorija (oprijemalni organ) in kalitev spor glive.

EMBALAŽA	5 kg
UČINKOVINA	kalijev hidrogen karbonat (850 g/kg)
FORMULACIJA	SP (vodotopni prašek)
REAKCIJA (pH)	3,33
IMETNIK REG.	Agronaturalis Limited, Suite B, Crown House, VB
MEŠANJE	sredstvo ne mešati s foliarnimi gnojili, sredstvi kisle reakcije, bakrenimi sredstvi in sredstvi v EC formulaciji

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	oidij vinske trte	5 kg/ha	1 dan	8	BBCH 13-89: od razvojne faze razprtih treh listov oz. od pojave prvih simptomov naprej do faze zaključka zorenja jagod
	za delno zmanjševanje okužb s sivo grozdno plesnijo				BBCH 77-89: od razvojne faze začetka dotikanja jagod, pa do faze 7 dni pred trgatvijo. Tretira se samo pas grozdja

Opozorilo: na trti za pridelavo namiznega grozdja je uporaba sredstva dovoljena le do začetka cvetenja. Skupaj s tretiranjem proti oidiju vinske trte se lahko s sredstvom trto na istem zemljišču tretira največ osemkrat v eni rastni dobi.

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška, kutina, nešplja, naši	stransko delovanje zoper jabolnov škrlup	5 kg/ha	1 dan	8	BBCH 07-89: od razvojne faze začetka odpiranja brstov, ko je konica prvega zelenega lista vidna, do faze, ko so plodovi užitno zreli
breskva, nektarina, marelica	stransko delovanje zoper navadno sadno gnilobo in plodovo monilijo	5 kg/ha	1 dan	3	BBCH 79-98: od razvojne faze, ko večina plodov doseže 90 % končne velikosti ploda, do faze užitno zrelih plodov
jagoda (na prostem in v zaščiteneh prostorih)	za zmanjševanje okužb s pepelovkami	3 kg/ha	1 dan	8	BBCH 10-85: od razvojne faze začetka razvoja listov do faze mehčanja jagod
rdeči in črni ribez, malina, robida (na prostem)	pepelovke	3 kg/ha	1 dan	8	BBCH 10-87: od razvojne faze, ko se prvi listi pričnejo ločevati, pa do faze zrelosti plodov za obiranje
kumara, kumarica za vlaganje, bučka, dinja, lubenica in buče ter druge bučevke z užitno in neužitno lupino (na prostem in v zaščiteneh prostorih)	za zmanjševanje okužb s pepelovkami	3 kg/ha	1 dan	8	BBCH 10-89: od razvojne faze popolnoma razgrnjenih kličnih listov do faze zrelosti plodov
paradižnik, jajčevci, paprika in čili (v zaščiteneh prostorih)	za zmanjševanje okužb s pepelovkami	3 kg/ha	1 dan	8	BBCH 10-89: od razvojne faze, ko je prvi pravi list na glavnem poganjku v celoti razgrnjen. Na paradižniku in jajčevcih se sredstvo lahko uporablja do faze zrelosti plodov (BBCH 89), medtem ko se na papriki in čiliju sredstvo lahko uporablja do faze razvoja plodov, ko drugi plod doseže značilno velikost in obliko (BBCH 72)
hmelj	hmeljeva pepelovka*	5 kg/ha	3 dni	5	BBCH 31-89: od fenološke faze začetka podaljševanja vitic do faze tehnološke zrelosti storžkov, najpozneje 3 dni pred spravilom
okrasno drevje in grmovnice (na prostem in v zaščiteneh prostorih)	za zmanjševanje okužb s pepelovkami	5 kg/ha	1 dan	6	ob pojavu bolezni



## Eko-insekticidi

So snovi, učinkovine, naravnega izvora, ki so toksične za žuželke in jih uporabljamo za zatiranje tistih žuželk, ki so s stališča človeka škodljivci, ker delajo škodo na gojenih rastlinah. Izvor učinkovine so v glavnem bakterije in glive, parafinska olja, fermentirani spinosini in izvlečki rastlin.

Belo olje Karsia . . . . .	18
GF-120 . . . . .	19
Laser Plus . . . . .	20
Lepinox plus . . . . .	22
Naturalis . . . . .	24







## Belo olje Karsia

Kontaktni akaricid za zatiranje škodljivih pršic na pečkatem in koščičastem sadju ter vinski trti.



### Način delovanja

**Belo olje Karsia** je akaricid na osnovi kvalitativnega parafinskega olja, ki deluje fizično, tako da škropilna brozga prekrije pršice z oljno prevleko, pod katero se pršice zadušijo. Zato selekcija odpornih sevov ni mogoča.

EMBALAŽA	250 mL, 1 L, 10 L, 200 L
UČINKOVINA	parafinsko olje (83 %)
FORMULACIJA	EC (koncentrat za emulzijo)
REAKCIJA (pH)	6,3
IMETNIK REG.	W. Neudorff GmbH KG, Nemčija
MEŠANJE	ne priporoča se mešanje z drugimi sredstvi za varstvo rastlin

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
pečkato sadno drevje	zmanjševanje populacij zimskih jajčec pršic prekl (Tetranychus sp.) na prostem	10 L/ha/vmk	ZČU	1	BBCH 52-54
koščičasto sadno drevje		10 L/ha/vmk	ZČU	1	BBCH 51-54
trta za vinsko in namizno grozdje		8 L/ha	ZČU	1	BBCH 07-11

Na trti se ga uporablja od razvojne faze, ko se začno odpirati brsti in so konice zelenih poganjkov komaj vidne, do faze, ko se prvi list razpre in oddvoji od poganjka. Priporoča se tretiranje v 2 % koncentraciji (8 L/400 L vode/ha). Priporoča se upoštevanje intervala 10 do 14 dni do izvedbe naslednjega ukrepa za varstvo trte. Na koščičastem sadnem drevju se uporablja od razvojne faze nabrekanja cvetnih brstov, ko so brsti zaprti in vidne svetlo rjave luske, pa do faze, ko je socvetje obdano s svetlo zelenimi luskami, če so te izoblikovane. Na pečkatem sadnem drevju se uporablja od razvojne faze razvoja socvetij, ko je končano nabrekanje cvetnih brstov, do faze mišjega ušesca. Na vseh kulturah je potrebno upoštevati napoved opazovalno napovedovalne službe.



## GF-120®

Unikatna insekticidna vaba za zatiranje oljčne muhe.



### Način delovanja

**GF-120** je mešanica ekološkega insekticida in atraktanta za zatiranje oljčne muhe na oljki. Je insekticid iz nove skupine spinosinov, ki so nastali s fermentacijo naravnih talnih organizmov. Učevinna spinosad je produkt fermentacije talnih bakterij *Saccharopolyspora spinosa*. Na škodljive žuželke deluje kontaktno in želodčno s tem, da je učinek preko želodca 5-10 krat učinkovitejši od kontaktnega. Atraktant v sredstvu zelo močno privlači škodljive žuželke, ki se hranijo z njim, dokler ne poginejo.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	spinosad (mešanica spinosin A+spinosin D - 0,24 g/L) dodatek: atraktant-proteinski hidrolizat (264 g/L)
FORMULACIJA	CB (koncentrat za vabe)
REAKCIJA (pH)	4,9
IMETNIK REG.	Corteva Agriscience Bulgaria EOOD
OPOZORILA	sredstvo se uporablja samostojno

### Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
oljka	oljčna muha	1-1,2 L/ha	7 dni	4	BBCH 75 dalje

Tretiramo, ko so oljke v razvojni fazi, ko ima plod približno 50 % končne velikosti - koščice pričnejo lignificirati - pokaže se odpornost na ures (BBCH 75). Čas tretiranja prilagodimo tudi razvojni fazi škodljivca, zato upoštevamo napovedi opazovalno napovedovalne službe za varstvo rastlin. Sredstvo uporabimo pred odlaganjem jajčec na plodove. Nadaljnja tretiranja opravimo v časovnih razmikih od 7 do 12 dni. Tretiranje ponovimo v primeru povečanega pojava oljčne muhe ali v primeru večjih količin padavin (5-10 mm).



## Laser<sup>®</sup> Plus

Ekološki insekticid širokega spektra delovanja, s kratko karenco, za zatiranje škodljivcev v trajnih nasadih, zelenjavi in jagodičevju. Nepogrešljiv pri zatiranju ličink koloradskega hrošča in plodove vinske mušice.



### Način delovanja

**Laser plus** je insekticid s širokim spektrom delovanja na škodljive žuželke. Aktivna snov spinosad nastaja biološko, pri fermentaciji bakterije *Sacharopolyspora spinosa*. Uporablja se kot želodčni in dotikalni (kontaktni) insekticid za zatiranje mladih ličink žuželk, takoj ko se izležejo in se aktivno hranijo. Deluje tudi na jajčeca, če so neposredno poškropljena. Nima sistemskih lastnosti in ga rastlina ne vsrka.

EMBALAŽA	12.5 mL, 50 mL in 250 mL
UČINKOVINA	spinosad (480 g/L)
FORMULACIJA	SC (koncentrirana suspenzija)
REAKCIJA (pH)	7,52
IMETNIK REG.	Corteva Agriscience Bulgaria EOOD
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z večino sredstev za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili

### Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
paradižnik, paprika, jajčevac, kumara, bučka, lubenica na prostem in v zaščiteneh prostorih	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	250 mL/ha	3 dni	3	ob pojavu
dinja, na prostem in v zaščiteneh prostorih	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	250 mL/ha	3 dni	2	ob pojavu
solata, endivija na prostem	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	250 mL/ha	3 dni	3	ob pojavu
jagoda, na prostem in v zaščiteneh prostorih	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	150 mL/ha	1 dan	3	ob pojavu
brokoli na prostem	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	200 mL/ha	3 dni	3	ob pojavu

### Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
cvetača, zelje, brstični ohrovit na prostem	cvetlični resar, gosenice sovke <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>	200 mL/ha	3 dni	2	ob pojavu
marelica, breskev, nektarina	breskov molj, breskov zavijač	250 mL/ha	3 dni	2	ob napovedi
jablana, hruška	jabolčni zavijač	300 mL/ha	7 dni	1	ob napovedi
trta za vinsko in namizno grozdje	cvetlični resar, križasti in pasasti grozdni sukač	200 mL/ha	14 dni	2	ob napovedi
krompir	koloradski hrošč	40 mL/ha	14 dni	2	ob pojavu
por na prostem	cvetlični resar	200 mL/ha	14 dni	2	ob pojavu
čebula na prostem	cvetlični resar	200 mL/ha	7 dni	2	ob pojavu

### Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
oreh	orehova muha	75 mL/ha	30 dni	3	prvič ob ulovu na rumene lepljive plošče, nato ob pojavu v razmaku na 7-14 dni in ponovimo, če pade več kot 10 L dežja/m <sup>2</sup>
malina, robida na prostem	plodova vinska mušica	200 mL/ha	3 dni	2	ob pojavu
borovnica, brusnica, ribez, kosmulja na prostem in v zaščiteneh prostorih	plodova vinska mušica	200 mL/ha	3 dni	2	ob pojavu
jagoda na prostem in v zaščiteneh prostorih	plodova vinska mušica	150 mL/ha	1 dan	3	ob pojavu
trta za vinsko in namizno grozdje	plodova vinska mušica, lisasta minica, škodljivci iz rodu <i>Athica</i>	110 mL/ha	14 dni	2	ob napovedi
okrasne rastline v zaščiteneh prostorih	cvetlični resar	200 mL/ha	ni potrebna	2	ob pojavu
fižol za stročje na prostem	cvetlični resar, gosenice sovke	250 mL/ha	7 dni	3	ob pojavu
marelica, breskev, nektarina	plodova vinska mušica	250 mL/ha	7 dni	2	ob pojavu
češnja, višnja	plodova vinska mušica	150 mL/ha	7 dni	2	ob pojavu
cvetača, zelje, brstični ohrovit, brokoli v zaščiteneh prostorih	kapusova muha	12 mL/1000 rastlin/4 L vode	ZČU	1	tretiranje sadik v platojih pred sajenjem



## Lepinox Plus®

Biotični kontaktni in želodčni insekticid za zatiranje škodljivih gosenic na sadnem drevju, vinski trti, vrtninah, hmelju in oljkah brez karence, nepogrešljiv v ekološkem varstvu rastlin.



### Način delovanja

**Lepinox plus** je selektiven ekološki insekticid na podlagi mikroorganizmov za zatiranje gosenic iz rodu *Lepidoptera*. Ko gosenice zaužijejo poškropljeno rastlinsko tkivo, se zelo hitro prenehajo prehranjevati - delati škodo, vendar so lahko še nekaj dni po tretiranju žive. Takoj po zaužitju letalnega odmerka se bodo gosenice premikale počasneje, postale razbarvane, tik pred smrtjo se bodo skrčile in počrnele.



EMBALAŽA	10 g, 100 g, 1 kg
UČINKOVINA	Bacillus thuringiensis var. Kurstaki (soj EG2348) (375 g/kg)
FORMULACIJA	WP (močljivi prašek)
REAKCIJA (pH)	6,24
IMETNIK REG.	CBC (Europe) S.r.l., Italija
OPOZORILA	sredstvo se meša z večino sredstev za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili, razen s sredstvi, ki imajo visok pH. Vodo za pripravo škropilne brozge je potrebno zakisati pod vrednost pH 6,5

### Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška	gosenice zavijačev lupine sadja	1 kg/ha	0 dni	3	ob napovedi
breskev, nektarina	breskove zavijač, breskov molj	1 kg/ha	0 dni	3	ob napovedi
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	križasti in pasasti grozdni sukač	1 kg/ha	0 dni	3	ob napovedi
brokoli, ohrovt, glavno zelje, kitajski kapus, brstični ohrovt, repa, redkev, solata, cikorja, endivija, radič, motovilec, špinača, blitva, kardij, zelena, koromač, peteršilj, bazilika, grah, fižol, buče, bučke, dinje, lubenice, paradižnik, paprika in jajčevci	škodljivih gosenic metuljev ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Plutella xylostella</i> in <i>Tuta absoluta</i> )	1 kg/ha	0 dni	3	ob pojavu
jagoda	škodljive gosenice metuljev	1 kg/ha	0 dni	3	ob pojavu
hmelj	koruzna večča	1 kg/ha	0 dni	3	ob napovedi

### Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
oljka	oljni molj, oljkova večča	1 kg/ha	0 dni	3	ob napovedi
jagodičevje, drobno sadje, rozgasto sadje	gosenice škodljivih metuljev iz rodu <i>Lepidoptera</i>	1 kg/ha	0 dni	3	ob pojavu
okrasne rastline	gosenice škodljivih metuljev iz rodu <i>Lepidoptera</i>	1 kg/ha	0 dni	3	ob pojavu







## Naturalis®

Biotični insekticid za zatiranje rastlinskih škodljivcev na sadnem drevju, vinski trti, vrtninah, poljščinah, oljkah in okrasnih rastlinah, brez karence.



### Način delovanja

**Naturalis** je biotični insekticid, ki ima dva načina delovanja. Pomembnejši je prvi, kontaktni način delovanja, pri katerem žrtev entomopatogene glive umre zaradi pomanjkanja hranil in dehidracije. Pripravek je mogoče na rastline nanesti foliarno (za zatiranje ščitkarjev, pravih listnih uši, navadne pršice, čipkarke, škržatov in sadnih muh), drugi način uporabe pripravka pa je talni nanos (za zatiranje strun in lešnikarja). Drugi način delovanja je repelentni (odvračalni).



EMBALAŽA	100 mL, 1 L
UČINKOVINA	<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATCC 74040 (0,18 g/L)
FORMULACIJA	OD (oljna disperzija)
REAKCIJA (pH)	6,25
IMETNIK REG.	CBC (Europe) S.r.l., Italija
MEŠANJE	sredstvo se meša z večino insekticidov in močili; lahko ga mešamo s fungicidi na osnovi bakra in žvepla



### Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
breskev, nektarina, marelica, sliva	sadna muha, delno resarji	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
češnja, višnja	češnjeva muha	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
jablana, hruška	navadna hruševa bolšica	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
	rdeča sadna pršica	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
oljka	oljčna muha	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
kaki	sadna muha	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
vinska trta za vinsko in namizno grozdje	navadna pršica, rumena ali gabrova pršica, resarji	2 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
jagoda na prostem in v zaščiteneh prostorih	navadna pršica	1,25 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
	ščitkarji, resarji	1,5 L/ha			
paradižnik, paprika, jajčevac na prostem in v zaščiteneh prostorih	ščitkarji, resarji	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
	navadna pršica	2 L/ha			
	strune	3 L/ha			
kumara, buča, bučke, dinje, lubenica na prostem in v zaščiteneh prostorih	ščitkarji, resarji	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
	navadna pršica	2 L/ha			
solata, endivija, radič na prostem in v zaščiteneh prostorih	delno uši	1 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
fižol, stročji fižol na prostem in v zaščiteneh prostorih	ščitkarji	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
cvetača, brokoli na prostem in v zaščiteneh prostorih	kapusov ščitkar	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
krompir	strune	3 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
okrasne rastline na prostem in v zaščiteneh prostorih	delno zatiranje ščitkarjev ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Aleyrodes proletella</i> )	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava

### Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
robida, malina	trips	1,5 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava
	listne uši	1 L/ha			
	rastlinjakov ščitkar	1,5 L/ha			
	navadna pršica	2 L/ha			
leska	lešnikar	3 L/ha	0 dni	5	jeseni se tretira zemljišče pod grmi
ribez, kosmulja, aronija	listne uši	1 L/ha	0 dni	5	ob pričetku pojava





## Eko-posebna sredstva

Je zelo široka in raznolika skupina sredstev. Nekatera od njih s svojimi učinkovinami vplivajo tako, da s plinsko fazo privabljajo in zmedejo samce metuljev ali na osnovi naravnih smol iglavcev izboljšujejo fizikalne lastnosti škropilne brozge, itd.

Dacotrap . . . . .	30
Ecodian CM . . . . .	31
Isomate CTT . . . . .	32
Isonet L plus . . . . .	33
Nu-Film-Premium . . . . .	34







## Dacotrap®

Vaba za spremljanje naleta oljčne muhe.



### Način delovanja

**Dacotrap** je posebej zasnovana feromonska vaba za spremljanje naleta oljčne muhe in uporabniku pomaga pri izbiri najugodnejšega časa za tretiranje z insekticidi. Omogoča, da uporabimo insekticid le če je potrebno, torej izvajamo racionalno usmerjeno zaščito.

EMBALAŽA 9 kompletov  
UČINKOVINA spolni feromon  
PROIZVAJALEC GEA S.r.l., Italija

### Uporaba

Kultura	Uporaba	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
oljka	spremljanje leta oljčne muhe	2 kom/ha	0 dni	3-5	od junija do spravila



## Ecodian® CM

Popolnoma ekološki načina zatiranja breskovega zavijača na breskvah, nektarinah ter pečkarjih.



### Način delovanja

**Ecodian CM** se uporablja v obliki feromonskih dispenzerjev in deluje na način dezorientacije (konfuzije, zbeganja). Metoda dezorientacije je skupek številnih lažnih feromonskih signalov, ki nadvladajo nad naravno sproščenimi feromoni samic in s tem zmedejo samce pri iskanju samic za paritev. Dispenzerji sproščajo enak feromon, kot ga sproščajo samice ter na ta način zmedejo samce. Metoda je primerna za površine večje od 1 ha.

EMBALAŽA 1.000 kom/zaklopnico  
UČINKOVINA Z-8-dodecen-1-il acetat 9,3 mg/dispenzer E-8-dodecen-1-il acetat 0,6 mg/dispenzer Z-8-dodecen-1-ol 0,1 mg/dispenzer  
FORMULACIJA VP (hlapljiv pripravek - dispenzer)  
IMETNIK REG. Isagro S.p.A., Ravenna, Italija  
OPOZORILA optimalna temperatura zraka za uporabo pripravka v času redčenja je okoli 15-20 °C in relativna zračna vlaga nad 70 %.

### Uporaba

Kultura	Uporaba	Odmerek/ha	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
breskev, nektarina, pečkatno sadje	dezorientacija samcev breskovega zavijača	2.000-3.000 kom	ZČU	1	ob prvem ulovu metuljkov na feromonsko vabo



## Isomate® CTT

Metoda konfuzije jabolčnega zavijača na jablanah.



### Način delovanja

**Isomate CTT** je metoda zbeganja, ki se uporablja na jablanah in je v obliki dvojnih kapilar, ki vsebujejo hlapljive feromone. Le-ti se postopoma sproščajo v okolje in na ta način zbegajo samce jabolčnega zavijača pri iskanju samice v času parjenja. Neoplojene samice odlagajo neplodna jajčeca, iz katerih se ne razvijejo gosenice, ki bi posledično povzročile črvičnost plodov.

EMBALAŽA 400 kom/komplet  
 UČINKOVINA E, E-8,10-dodekadien-1-ol (codlemone) (250,8 mg)  
 dodekan-1-ol (135,8 mg)  
 1-tetradekanol (31,4 mg) /dispenser  
 FORMULACIJA VP (hlapljiv pripravek-dispenzer)  
 IMETNIK REG. CBC (Europe) S.r.l., Italija  
 PROIZVAJALEC Shin-Etsu Chemical Co., Japonska

### Uporaba

Kultura	Uporaba	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana	konfuzija jabolčnega zavijača	500 kom/ha	ZČU	1	tik pred cvetenjem



## Isonet® L plus

Metoda konfuzije grozdnih sukačev na vinski trti.



### Način delovanja

**Isonet L plus** je metoda zbeganja, ki se uporablja na vinski trti v obliki dvojnih kapilar. Kapilare vsebujejo hlapljive feromone, ki se postopoma sproščajo v okolje in na ta način zbegajo samce grozdnih sukačev pri iskanju samice v času parjenja. Neoplojene samice odlagajo neplodna jajčeca, iz katerih se ne razvijejo gosenice, ki bi posledično povzročile črvičnost grozdja.

EMBALAŽA 500 kom/komplet  
 UČINKOVINA (E,Z)-7,9-dodekadien-1-il-acetat (720 g/kg)  
 (Z)-9-dodecen-1-il acetat (84 g/kg)  
 2,6-di-tert-butil-p-krezil 2 % /dispenser  
 FORMULACIJA VP (hlapljiv pripravek-dispenzer)  
 IMETNIK REG. CBC (Europe) S.r.l., Italija  
 PROIZVAJALEC Shin-Etsu Chemical Co., Japonska

### Uporaba

Kultura	Uporaba	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	konfuzija grozdnih sukačev	500 kom/ha	ZČU	1	v času brstenja



## Nu-Film® Premium

Nepogrešljiv dodatek vsem škropilnim brozgam za popolno aplikacijo. Izboljša učinkovitost in preprečuje spiranje škropilne obloge ter se ne peni.



### Način delovanja

**Nu-Film-Premium** na površini rastlin polimerizira in se zlepi skupaj z voščeno povrhnjico in tako naredi poseben sloj oz. film, ki preprečuje odtekanje škropilne brozge iz tretiranih rastlin. Prav tako preprečuje spiranje iz površine rastlin zaradi padavin, zmanjšuje površinsko napetost kapljic škropilne brozge, omogoča boljšo oprijemljivost oz. lepljenje škropilne brozge na rastlino in boljšo oprijemljivost tudi na rastlinah, ki imajo na listih voščen poprh ali dlačice.

EMBALAŽA 100 mL, 1 L, 5 L  
 UČINKOVINA oligomerizacijski produkti beta-pinena (892,8 g/L)  
 FORMULACIJA EC (koncentrirana emulzija)  
 REAKCIJA (pH) 7,5-7,7  
 PROIZVAJALEC MILLER Chemical & Fertilizer Corporation, ZDA  
 OPOZORILA sredstvo pred uporabo vedno raztopimo v manjši količini vode in ga prvega vlijemo v rezervoar, saj ne povzroča nobenega penjenja

### Uporaba

Kultura	Uporaba	Odmerek	Čas uporabe in karenc
vse kulture	boljša oprijemljivost škropilne brozge, preprečevanje odtekanja škropilne brozge iz poškropljenih rastlin, preprečevanje spiranja škropilnega depozita zaradi padavin, ....	30 mL/100 L	pri vseh škropilnih brozгах, tudi herbicidnih; pri uporabi skupaj z drugimi sredstvi za varstvo rastlin, upoštevamo karencu dodanega fitofarmaceutskega sredstva z najdaljšo karenc





## Eko-foliarna gnojila

So sredstva za prehrano rastlin, ki vsebujejo predvsem mikrohranila, so samostojna ali v kombinaciji z različnimi organskimi snovmi na osnovi amionokislin in morskih alg, sladkorjev ali kakšnih rastlinskih izvlečkov.

Goëmar BM 86 . . . . .	38
Karsia Baker . . . . .	40
Karsia Bor . . . . .	42
Karsia Kalcij . . . . .	44
Karsia Žveplo . . . . .	46
Magnesiogreen . . . . .	48
Protifert Bor . . . . .	50
Protifert Kalcij . . . . .	52
Protifert LMW . . . . .	54
Protifert Magnezij . . . . .	58
Protifert Železo . . . . .	60

Opomba: odmerki pri foliarni aplikaciji, navedeni za uporabo v 10 L vode, se uporabljajo v primeru porabe 1.000 L vode na hektar.





## Goëmar® BM86

Izjemno organsko mineralno gnojilo na osnovi morskih alg z dodatkom mikrohranil za višji in uniformiran pridelek.



### Način delovanja

**Goëmar BM86** je foliarno gnojilo, ki vsebuje visoko vsebnost naravne giberelinske kisline (GA142), le-ta pa deluje kot hormon cvetenja in s tem pospešuje oploditev. Umirja vegetativno rast, uniformira pridelek ter deluje protistresno, pa tudi kot antioksidant.



EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	bor (B-2,03 ut.%) molibden (Mo-0,024 ut.%) magnezijev oksid (MgO-4,8 ut.%) žveplov trioksid (SO <sub>3</sub> -9,6 ut.%) organska snov (filtrat morskih alg (GA 142-20 ut.%)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	8
PROIZVAJALEC	Goëmar, Le laboratoire de la mer, Francija
MEŠANJE	sredstvo je kompatibilno z večino sredstev za varstvo rastlin, razen s fungicidi in foliarnimi gnojili na osnovi žvepla

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vinska trta	3 L/ha 30 mL/10 L	tretiramo v fenofazi, ko so cvetovi v kabrnku ločeni, nato ob pričetku cvetenja/polno cvetenje in še ob koncu cvetenja/prve jagode
jablana, hruška, aktinidija	3 L/ha 30 mL/10 L	pričnemo, ko so vidni cvetni popki, nato pred polnim cvetenjem in ob odpadanju venčnih listov (zavezanje plodov); s tem vzpodbudimo razvoj centralnega plodiča
breskev, nektarina, marelica, češnja, mandelj, sliva	3 L/ha 30 mL/10 L	ob začetku cvetenja, nato ob odpadanju venčnih listov in ko so vidni plodovi
oljna buča, oljna ogrščica, sončnica	3 L/ha 30 mL/10 L	v času pred cvetenjem
oljka	3 L/ha 30 mL/10 L	ob pričetku cvetenja in nato še enkrat ob koncu cvetenja
oreh, leska	3 L/ha 30 mL/10 L	ob formiranju plodov (oploditev), tretiranje ponovimo v razmikih na 10-15 dni (2 x)
jagoda	3 L/ha 30 mL/10 L	pričnemo ob začetku cvetenja in tretiranje trikrat ponovimo v razmikih na 10-15 dni
malina, ribez	3 L/ha 30 mL/10 L	tretiramo, ko so vidni prvi cvetni brsti, nato ob pričetku cvetenja in še ob odpadanju venčnih listov (formiranje plodov)
paradižnik, paprika, jajčevac, melona, kumara	3 L/ha 30 mL/10 L	ob začetku cvetenja, tretiranje ponovimo trikrat v intervalih na 10-15 dni; uporaba tik pred obiranjem podaljša obstojnost plodov
korenje	5 L/ha 50 mL/10 L	v stadiju višine 10 cm, čez 15 dni ponovimo
zelena, koromač	3 L/ha 30 mL/10 L	10-15 dni po presajanju, čez 10-15 dni tretiranje ponovimo
šparglji	3 L/ha 30 mL/10 L	pri formiranju brstov, ponoviti vsakih 10-15 dni (3 x)
solata, endivija	3 L/ha 30 mL/10 L	v stadiju 8-10 listov, po 15 dneh tretiranje ponovimo
cvetača	3-5 L/ha 30-50 mL/10 L	ob začetku vegetativne rasti, po 15 dneh tretiranje ponovimo in ponovno tretiramo ob začetku tvorbe cveta (glavic)
grah, fižol, bob	3-5 L/ha 30 mL/10 L	v stadiju višine 15 cm, tretiranje ponovimo ob začetku cvetenja
kapusnice	3-5 L/ha 30-50 mL/10 L	v času intenzivne vegetativne rasti, čez 15 dni tretiranje ponovimo
krompir	3 L/ha 30 mL/10 L	ob začetku formiranja gomoljev, čez 15 dni tretiranje ponovimo





## Karsia Baker

Raztopina bakrovega gnojila v glukonatni obliki, ki zagotavlja dobro optimalno prehrano rastlin z bakrom in poveča odpornost rastlin.



### Način delovanja

**Karsia Baker** je sistemsko foliarno gnojilo, kjer je baker v kompleksu s heptaglukonatom, ki mu zagotavlja dobro penetracijo v rastlinsko tkivo in sistemčnost po rastlinah. Le-te so dobro prehranjene z bakrom, kar pozitivno vpliva na fotosintezo ter bolj odporne na negativne biotske dejavnike.



EMBALAŽA	1 L, 10 L
UČINKOVINA	baker (Cu-5 ut.% vodotopen, kompleksiran s HGA)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	8,5
PROIZVAJALEC	Lebosol Dünger GmbH, Nemčija
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z večino sredstev za varstvo rastlin. Zaradi nepredvidljivih vplivov je potrebno pred mešanjem narediti test kompatibilnosti.

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vse kulture	1-4 L/ha 10-40 mL/10 L	po potrebi
trta za vinsko in namizno grozdje	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	med celotno vegetacijo, odvisno od vremena
oljne buče in ostale bučnice	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	pred in po cvetenju
oljna buča	3 L 30 mL/10 L	2-3 tretiranja do cvetenja, potem med debeljenjem plodov in v jeseni po obiranju
čebula, česen	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	od pojava 4. lista, potem vsakih 14 dni
sadno drevje	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	po nastavitvi plodov do obiranja
vrtnine	2-3 L/ha 20-30 mL/ha	po presajanju do obiranja
žita	2-4 L/ha	1-2 tretiranja od 3. lista naprej
krompir	2-4 L/ha 20-40 mL/ha	po zapiranju vrst
stročnice	2-4 L/ha 20-40 mL/ha	1-2 tretiranja od 6. lista naprej
koruza	2-4 L/ha	1-2 tretiranja od 4. lista naprej





## Karsia Bor

Tekoče mineralno gnojilo na osnovi bora, ki zagotavlja optimalno prehrano in oploditev ter odpornost rastlin na nizke temperature.



### Način delovanja

**Karsia Bor** je mineralno tekoče gnojilo na osnovi borovega etanolamina, ki hitro penetrira v rastlino in je zelo selektiven. Njegova uporaba izboljša cvetenje, oplodnjo in zavezanje plodov, kar poviša pridelek, preprečuje pokanje povrhnjice na pečkarjih, pokanje stebel oljne ogrščice in nastanek črne srčne gnilobe na pesah.



EMBALAŽA 1 L, 10 L  
 UČINKOVINA bor (B-11 %) dušik (N-3,46 %)  
 FORMULACIJA raztopina  
 REAKCIJA (pH) 7,5-8,5  
 PROIZVAJALEC Lebosol Dünger GmbH, Nemčija  
 MEŠANJE sredstvo se lahko meša z večino sredstev za varstvo rastlin. Zaradi nepredvidljivih vplivov je potrebno pred mešanjem narediti test kompatibilnosti.

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
trta za vinsko in namizno grozdje	1 L/ha 10 mL/10 L	2-3 tretiranja od jasno vidnega socvetja
pečkato sadje	1 L/ha 10 mL/10 L	2-4 tretiranja od rdečih popkov
koščičasto sadje	1 L/ha 10 mL/10 L	2-3 tretiranja od nastavka plodov
jagoda	1-2 L/ha 10-20 mL/10 L	1-3 tretiranja od zelenih popkov
jagodičevje	1 L/ha 10 mL/10 L	1-3 tretiranja, ko začnejo poganjki rasti
oljna buča	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	1-2 tretiranja pred cvetenjem
oljna ogrščica	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	2-4 tretiranja od 4. lista
sladkorna in rdeča pesa	2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	2-3 tretiranja od 6. lista
žita	0,5-1 L/ha	1-2 tretiranja od faze 3. lista
krompir	1 L/ha 10 mL/10 L	1-4 tretiranja od 6. lista
stročnice	1 L/ha 10 mL/10 L	2 tretiranja od 4. lista
koruza, sončnice	2 L/ha	1-2 tretiranja od 4. lista
citrusi	1 L/ha 10 mL/10 L	2-4 tretiranja od belih popkov
orehi	1-2 L/ha 10-20 mL/10 L	1-3 tretiranja od nabrekanja popkov
vrtnine	1-3 L/ha 10-30 mL/10 L	2-4 tretiranja, ko je razvite dovolj listne mase
hmelj	1-2 L/ha 10-20 mL/10 L	3-5 tretiranja od 0,5 m višine rastline
okrasne rastline	1-2 L/ha 10-20 mL/10 L	1-2 tretiranja, ko je razvite dovolj listne mase

## Karsia Kalcij

Visoko selektivno kalcijevo gnojilo na osnovi kalcijevega klorida za preprečevanje fizioloških bolezni, povišanja kvalitete in okusa.



### Način delovanja

**Karsia Kalcij** je visoko kakovostno in formulirano tekoče kalcijevo foliarno gnojilo, ki vsebuje kalcij v živilski obliki. Preprečuje pomanjkanja, ki povzročajo fiziološke bolezni, za povišanje kvalitete, okusa in izgleda plodov. Odlikuje ga predvsem njegova selektivnost, zato se ga lahko uporablja v veliko višjih odmerkih kot kalcijeva foliarna gnojila s podobno sestavo.



EMBALAŽA 10 L

UČINKOVINA kalcijev oksid (220 g/L)

FORMULACIJA raztopina

REAKCIJA (pH) 7,8-8,8

PROIZVAJALEC Lebosol Dünger GmbH, Nemčija

MEŠANJE sredstvo se lahko meša z večino fitofarmaceutskih sredstev. Zaradi nepredvidljivih vplivov je potrebno pred mešanjem narediti test kompatibilnosti.

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vse kulture	5-10 L/ha 50-100 mL/10 L	kadarkoli v vegetaciji
pečkato sadje	5-10 L/ha 50-100 mL/10 L	4-6 tretiranj, ko so plodovi velikosti oreha do obiranja
koščičasto sadje	5-10 L/ha 50-100 mL/10 L	2-5 tretiranj, od nastavka plodov do pobiranja
paradižnik, paprika	5 L/ha 50 mL/10 L	5-6 tretiranj, pred in po cvetenju
jagoda, ostalo jagodičevje	5 L/ha 50 mL/10 L	3-4 tretiranja, od nastavka plodov do pobiranja
krompir	5 L/ha 50 mL/10 L	3 tretiranja, ko se vrste začnejo zapirati
zelje	5 L/ha 50 mL/10 L	v fazi od 6 listov dalje do konca razvoja glav
trta	5 L/ha 50 mL/10 L	od pojava jagod do 3 tedne pred trgatvijo
vrtnine	5 L/ha 50 mL/10 L	2-5 tretiranj, med vso vegetacijo
bučnice	5 L/ha 50 mL/10 L	3-4 tretiranja, po nastavitvi plodov







## Karsia Žveplo

Tekoče mineralno gnojilo z visoko vsebnostjo žvepla, ki povečuje vitalnost rastlin in vpliva na količino in kakovost pridelka.



### Način delovanja

**Karsia Žveplo** je foliarno gnojilo z žveplom, ki je hranilo kakovosti, predvsem na žitih, saj dviguje vsebnost beljakovin, na oljni ogrščici, bučah in sončnicah pa vsebnost olja. Ima tudi pozitiven vpliv na sortno cvetico oziroma aromo grozdja, saj je le-ta izrazitejša in bolj obstojna.



EMBALAŽA 10 L

UČINKOVINA žveplo (S-56 %)

FORMULACIJA suspenzija

REAKCIJA (pH) 6-7

PROIZVAJALEC Lebosol Dünger GmbH, Nemčija

MEŠANJE sredstvo se lahko meša z večino sredstev za varstvo rastlin. Zaradi nepredvidljivih vplivov je potrebno pred mešanjem narediti test kompatibilnosti.

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
žita	3-5 L/ha	2-3 tretiranja od 3. lista naprej
oljna ogrščica	5-10 L/ha	2-3 tretiranja od 4. lista naprej
stročnice	3-5 L/ha	1-2 tretiranja od 6. lista naprej
čebula, česen, zelje	2-3 L/ha	od 4.-5. lista naprej vsakih 20 dni
trta za vinsko in namizno grozdje	3-4 L/ha 30-40 mL/10 L	3-6 tretiranja od jasno vidnega socvetja
sladkorna pesa	5-10 L/ha	2-3 tretiranja od 6. lista naprej
koruza	3-5 L/ha	1-2 tretiranja od 4. lista naprej
ostale kulture	2-10 L/ha, 20-100 mL/10 L	po potrebi



## Magnesiogreen®

Mineralno gnojilo na osnovi magnezija (Mg) z dodatkom bora (B), bakra (Cu), mangana (Mn) in cinka (Zn), za zagotavljanje optimalne fotosinteze.



48



### Način delovanja

**Magnesiogreen** je mineralno granulirano gnojilo, ki ga odlikuje visoka čistost in odlična topnost. Vsebuje veliko magnezija in preprečuje pojav fizioloških bolezni, kot je kloroza in sušenje pecljevine na vinski trti, pa posledično tudi grenko pegavost na pečkarjih. Visoka vsebnost žvepla pozitivno vpliva na višje vsebnosti beljakovin pri žitih in višjo aromatičnost v vinih.



EMBALAŽA	1 kg, 5 kg
UČINKOVINA	magnezijev oksid (MgO-15,5 ut. %) žveplov trioksid (SO <sub>3</sub> -31 ut. %) bor (B-0,1 ut. %) baker (Cu-0,1 ut. %) mangan (Mn-0,1 ut. %) cink (Zn-0,1 ut. %)
FORMULACIJA	močljiv prah
REAKCIJA (pH)	6,5
PROIZVAJALEC	Green Has Italia S.p.A, Italija
MEŠANJE	sredstvo je kompatibilno z večino sredstev za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili, razen z visoko alkalnimi sredstvi

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
sadno drevje, vinska trta, oljke, citrusi	2,5-4,5 kg/ha 25-45 g/10 L	pred in po cvetenju
vrtnine v zaprtih prostorih	250 g/100 L 25 g/10 L	med vegetacijo in razvojem plodov
vrtnine in industrijske rastline na prostem	2-3 kg/ha 20-30 g/10 L	
koruza	1-2 kg/ha	v fazi 4-6 listov za vzpodbujanje fotosinteze, lahko v kombinaciji s herbicidi
okrasne rastline	150-250 g/hL 15-25 g/10 L	med vegetacijo
hidroponske kulture		za pripravo osnovne raztopine sredstvo raztopite v koncentraciji 15-20 % in ga razredčite v vodi za namakanje

Fertirigacija: 15-40 kg/ha





## Protifert Bor

Tekoče organsko in mineralno gnojilo na osnovi aminokislin in bora (B).



### Način delovanja

**Protifert Bor** je kombinacija aminokislin in bora. Pospešuje kalitev cvetnega prahu, oploditev in zavezanje plodov, dviguje odpornost na nizke zimske temperature, preprečuje pokanje povrhnjice plodov pečkarjev, pokanje stebel oljne ogrščice in nastanek črne srčne gnilobe na pesi.



EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	skupni dušik v organski obliki (N-4 %) aminokislina in peptidi (25 %) organski ogljik (C-11%) bor (B-5 %)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	9,1
PROIZVAJALEC	Sicit, Chiampo, Italija
MEŠANJE	kompatibilen z večino sredstev za varstvo rastlin, razen s sredstvi na osnovi bakra in mineralnimi olji

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vinska trta	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	eno do dve tretiranji v času pred cvetenjem in po potrebi še eno po oploditvi
pečkarji	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	dva do tri tretiranja pred cvetenjem in po oploditvi ter jeseni po pravilu pridelka v kombinaciji s foliarnimi gnojili na osnovi dušika in cinka
koščičarji	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	dva do tri tretiranja pred cvetenjem in po oploditvi
oljka, agrumi	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	v času pred cvetenjem in po oploditvi
jagoda	1,5-2 L/ha 15-20 mL/10 L	najmanj 1-2 tretiranji v času od pričetka vegetativne rasti pa do odpiranja prvih cvetov
sladkorna pesa, rdeča pesa, krmna pesa	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	prvo tretiranje opravimo v fazi 4-6 listov in drugo v času zapiranja vrst
krompir	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	s tretiranjem pričnemo, ko ima krompir 6-8 listov in ponovimo 2-4-krat v 10 dnevih presledkih
koruza	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	v fazi 4-8 listov
korenje, peteršilj	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	v pričetku oblikovanja korenov, nato 3-4-krat v 10-14 dnevih presledkih
oljna ogrščica	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	prvo tretiranje opravimo jeseni, ko ima ogrščica 4 liste in drugo pred cvetenjem
oljna buča, sončnica	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	eno do dve tretiranji v času pred cvetenjem
buča, bučka, kumara, melona, lubenica	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	enkrat v času pred cvetenjem, po oploditvi pa nato vsakih 20-30 dni
paradižnik, jajčevac, paprika	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	v času pred cvetenjem in po oploditvi
stročnice	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	v času pred cvetenjem in po oploditvi
kapusnice	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10 L	prvič v času 4-6 listov, nato pred cvetenjem in 1-2-krat po cvetenju v 14 dnevih razmikih
solata	1,5-2 L/ha 15-20 mL/10 L	v času 4-8 listov in tretiranje ponovimo čez 14 dni
okrasne rastline	3-3,5 L/ha 30-35 mL/10 L	v času pred in po cvetenju



## Protifert Kalcij

Tekoče organsko mineralno gnojilo z dušikom (N) in kalcijem (Ca).



### Način delovanja

**Protifert Kalcij** je specialno foliarno gnojilo, kjer je kalcij kot kation  $Ca^{++}$  vezan na aminokislino in kratke peptide. Aminokislino pospešijo in olajšajo sprejem kalcija skozi listno površino, aktivni lub in skozi plodove, saj delujejo kot prenašalec. Preprečuje fiziološke bolezni, kot je npr. grenka pegavost jabolk in črna pega na muhi plodov paradižnika in paprike.



EMBALAŽA	200 mL, 1 L, 5 L
UČINKOVINA	skupni dušik v organski obliki (N-4 %) aminokislino in peptidi (25 %) organski ogljik (C-13%) kalcij (CaO-6 %)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	11,4
PROIZVAJALEC	SICIT, Chiampo, Italija
MEŠANJE	kompatibilen z večino sredstev za varstvo rastlin

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
jablana, breskev, nektarina, češnja, višnja, marelica, kivi	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni od odpadanja cvetnih listov do 20 dni pred obiranjem; najmanj 3-4 ponovitve
paradižnik in paprika	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni od faze pričetka cvetenja, v 2-4 ponovitvah
vinska trta	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	2 ponovitve na 12-15 dni v fazi zapiranja grozdja
zelje, kitajsko zelje, brokoli, ohrov	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni s pričetkom takoj po presajanju
bučevke	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni od faze cvetenja prvih cvetov/socvetij v 2-4 ponovitvah
solatnice, korenje, zelena	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni takoj po presajanju
krompir	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	vsakih 12-15 dni, ko se vrste popolnoma strnejo oz. po nastavku gomoljev
zelišča, okrasne rastline	2-2,5 L/ha 20-25 mL/10L	v fazi 6-8 listov 2-4 ponovitve vsakih 12-15 dni





## Protifert® LMW

Tekoče organsko gnojilo z najvišjo vsebnostjo najpomembnejših aminokislin z nizko molekularno težo, ki zagotavljajo izjemno učinkovitost pri preprečevanju vremenskih in fizičnih stresnih situacijah ter izboljšajo delovanje dodanih sredstev.



### Način delovanja

**Protifert LMW** je sredstvo, ki ga odlikuje visoka vsebnost prostih aminokislin. Pospešuje encimatske procese, ki krepijo rastline in vodijo k višji kvaliteti pridelka. Je izredno učinkovit v primeru stresa, kot je mraz, suša, moča, toča in drugo. Je odličen partner foliarnim gnojilom za boljši sprejem in transport ter kot dodatek sredstvom za varstvo rastlin za izboljšanje delovanja le-teh.

EMBALAŽA	200 mL, 1 L, 5 L, 20 L, 975 L
UČINKOVINA	suha snov 60 ut. %, 8,5 ut. % skupnega dušika, od tega 8 ut. % (19 aminokislin) v organski obliki in 0,5 ut. % v amonijski obliki in organski ogljik (C-26 ut. %)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	6,3
PROIZVAJALEC	SICIT, Chiampo, Italija
MEŠANJE	kompatibilen z večino sredstev za varstvo rastlin, razen s sredstvi na osnovi meptil-dinokapa, bakra in žvepla

### Uporaba - foliarno

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
jablana, hruška (mladi nasadi)	3 L/ha 30 mL/10 L	tekom cele sezone foliarno za boljšo izgradnjo habitusa
jablane in hruške (rodni nasadi)	2,5-3,5 L/ha 25-35 mL/10 L	pred cvetenjem za uravnavanje in stimulacijo brstenja ter diferenciacijo, v času odpadanja cvetnih listov za boljše zavezanje plodov in v času debelitve plodov za povečanje premera plodov
koščičarji	1,5-2,5 L/ha 15-25 mL/10 L	
sadno drevje	15-30 mL/drevo	fertirigacija tekom cele sezone; nižji odmerek za mlade nasade, višji za rodne nasade med cvetenjem in v času cvetenja, ko jagode dosežejo velikost graha in ko se jagode pričnejo barvati oz. mehčati.



## Uporaba Protifert LMW - foliarno

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vinska trta	2,5-3,5 L/ha 25-35 mL/10 L	pred cvetenjem in v času cvetenja, ko jagode dosežejo velikost graha in ko se jagode pričnejo barvati oz. mehčati
	15-30 mL/trs	fertirigacija tekom cele sezone; nižji odmerek za mlade nasade, višji za rodne nasade
jagoda	3-5 L/ha 30-50 mL/10 L	pričnemo ob pojavu prvih cvetnih brstov in nato tretiramo vsakih 14 dni do obiranja; za daljši čas rodnosti nadaljujemo s tretiranjem še po prvem obiranju
čebula, česen	3 L/ha 30 mL/10 L	vsakih 20 dni, dobro omočimo; možna je tudi kombinacija z bakrenimi pripravki, katerih odmerek se zmanjša za najmanj 25 %; pred sajenjem se priporoča namakanje čebulic za 4-8 ur v raztopini
solata	2-2,5 L/ha	pred presajanjem dva do trikrat v razmiku na 7 dni
zelje, ohrovt, cvetača	3-4 L/ha 30-40 mL/10 L	najmanj trikrat, prvič po presaditvi, nato dva do tri tretiranja v 2-3 tedenskih presledkih
paradižnik, paprika, jajčevc	20-25 mL/10 L	tretiramo v času cvetenja, zavezanja plodov in ob spreminjanju barve plodov
korenje, peteršilj	3-4 L/ha 30-40 mL/10 L	ko koren doseže debelino svinčnika ali ko je listje primerne velikosti za tretiranje; tretiramo trikrat v 2-3 tedenskih presledkih
oljne buče	3,5 L/ha 35 mL/10 L	1-2-krat pred cvetenjem
oljna ogrščica	3,5 L/ha 35 mL/10 L	2-krat od začetka razvoja stranskih poganjkov do pred cvetenjem
krompir	3 L/ha 30 mL/10 L	najmanj 3-krat in sicer prvič, ko krompir doseže višino 15 cm, drugič ob pričetku debelitve gomoljev (velikost lešnika) in tretič 14 dni po drugem tretiranju
koruza	3,5 L/ha 35 mL/10 L	v fazi 4-6 listov
žita	3,5 L/ha 35 mL/10 L	konec razraščanja do začetka cvetenja
sladkorna in rdeča pesa	3-5 L/ha 30-50 mL/10 L	3-4-krat od faze 4 listov naprej v 14 dnevni presledkih
okrasne rastline, cvetlice	1,5-3 L/ha 15-30 mL/10 L	tekom vegetacije vsake 2-3 tedne

## Uporaba Protifert LMW - posebne aplikacije

Kultura	Situacija	Odmerek	Čas uporabe
pečkarji	zmrzal, visoke temperature, suša, moča, toča, fitotoksičnost	4-5 L/ha 40-50 mL/10 L	v primeru suše, visokih temperatur in zmrzali, tretiramo 2-3-krat že nekaj dni pred nastopom stresnega obdobja oz. najkasneje v roku 24-48 ur po stresnem dogodku in to 2-3-krat v 4-5 dnevni razmikih; v primeru toče ga kombiniramo z dovoljenimi fungicidi ali botriticidi
vinska trta			
vrtnine		2,5-3 L/ha 25-30 mL/10 L	
poljščine			
okrasne rastline			
sadno drevje	okuženost z virusi	5 L/ha 50 mL/10 L	7 tretiranj na vsakih 10-12 dni
okrasne rastline		2-3 L/ha 20-30 mL/10 L	
trajni nasadi in industrijske rastline	v kombinaciji s foliarnimi herbicidi	3-5 L/ha	
vse rastline	pojav nematod	2,5-3,5 L/ha 25-35 mL/10 L	foliarno ali z namakanjem







## Protifert Magnezij

Tekoče organsko mineralno gnojilo z dušikom (N) in magnezijem (Mg).



### Način delovanja

**Protifert Magnezij** je organsko gnojilo z vsebnostjo magnezijevega oksida kompleksiranega z mešanico aminokislin ter peptidov naravnega izvora. V tej obliki ima magnezij nižjo molekularno maso in je lažje ter hitreje dostopen rastlinskim tkivom. Poleg tega delujejo aminokisliline in peptidi tudi kot biostimulatorji oziroma spodbujevalci delovanja encimov ter rastnih regulatorjev in imajo učinkovito protistresno delovanje.



EMBALAŽA	1 L, 5 L
UČINKOVINA	skupni dušik v organski obliki (N-3,3 %) aminokisliline in peptidi (18,7 ut. %) organski ogljik (C-10 ut.%) magnezij (MgO-5 ut.%)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	6,16
PROIZVAJALEC	SICIT, Chiampo, Italija
MEŠANJE	kompatibilen z večino sredstev za varstvo rastlin

### Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vinska trta	4-6 L/ha 40-60 mL/10L	v primeru pomanjkanja tretiramo že v času pred cvetenjem, običajno pa 10 dni po cvetenju do pričetka mehčanja jagod oz. obarvanja v 3-4 ponovitvah v 10-14 dnevem časovnem intervalu;
listnata zelenjava	4-6 L/ha 40-60 mL/10L	ob pričetku vegetativne rasti
krompir, žita	5-6L/ha 50-60 mL/10L	v primeru pomanjkanja
oljna ogrščica	2-4 L/ha 20-40 mL/10L	jesei od 4 listov dalje in spomladi ob pričetku rasti
hmelj	2-4 L/ha 20-40 mL/10L	ko hmelj doseže višino 2 metrov v 2-3 ponovitvah v časovnem intervalu 10-14 dni
hruška, jabolna	3-6 L/ha 30-60 mL/10L	v času odpada venčnih listov do formiranja popolne listne mase v 10-14 dnevem časovnem intervalu
koščičarji (breskva, nektarina, češnja, sliva)	2-3 L/ha 20-30 mL/10L	od začetka vegetacije do cvetenja





## Protifert Železo

Tekoče organsko in mineralno gnojilo z dušikom (N) in železom (Fe).



### Način delovanja

**Protifert Železo** je kombinacija aminokislin in železa, ki preprečuje pojav kloroze in povrne asimilacijsko sposobnost rastlinam. Železo je slabo mobilno po rastlini, zato je v tem sredstvu vezano z aminokislinami, ki ga prenašajo v vse tiste dele rastlin, kjer se pojavi pomanjkanje. Železo je prisotno v velikem številu encimov ki vplivajo na respiracijo, torej je potreben za energijo in izgradnjo klorofila.



EMBALAŽA 1 L

UČINKOVINA skupni dušik v organski obliki (N-4 ut.%)  
aminokislina in peptidi (25 %)  
organski ogljik (C-13 ut.%)  
železo (Fe-5 ut.%)

FORMULACIJA raztopina

REAKCIJA (pH) 6

PROIZVAJALEC SICIT, Chiampo, Italija

MEŠANJE kompatibilen z večino sredstev za varstvo rastlin

### Uporaba - foliarno

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
vinska trta	2-3 L/ha 20-30 mL/10L	od začetka vegetacije do cvetenja
hruška, jabolana	2-3 L/ha 20-30 mL/10L	od začetka vegetacije do cvetenja
jagoda	1,5-2 L/ha 15-20 mL/10 L	po presajanju do cvetenja
fižol, paradižnik, cvetača, brokoli, čebula	1,5-2 L/ha 15-20 mL/10 L	po presajanju do cvetenja
lisnata zelenjava	1-1,2 L/ha 10-12 mL/10 L	po presajanju
okrasne rastline	1-1,5 L/ha 10-15 mL/10L	vsakih 12-15 dni takoj po presajanju
drevesnice, trsnice	1-1,5 L/ha 10-15 mL/10L	od začetka vegetacije do umiritve rasti





## Eko škropilni programi

Tako kot v integrirani pridelavi, so tudi programi v ekološki pridelavi zgolj orientacijskega značaja, saj se je pri uporabi sredstev potrebno upoštevati potencial patogenov, vremenske razmere in seveda lastnosti sredstev, potrebno pa je imeti tudi dobro mero znanja iz področja varstva rastlin.

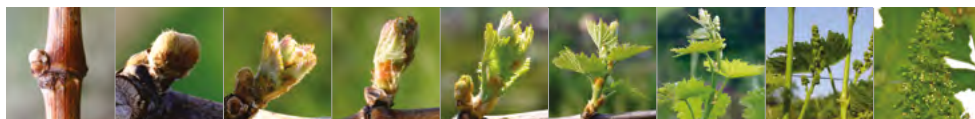
Varstvo in foliarna prehrana:

trte za vinsko in namizno grozdje . . .	64
pečkarjev . . . . .	68
koščičarjev . . . . .	72
oljk . . . . .	73
plodovk . . . . .	74
listnatih vrtnin . . . . .	76
čebulnic . . . . .	77
krompirja . . . . .	79





## Eko-varstvo vinske trte



**Belo olje Karsia** 8,0 L/ha (800 mL/hL)  
Pršice prelke (rdeča sadna pršica, navadna pršica)

**Colpenn** <sup>NOVO</sup> – 2,5-6,25 kg/ha (250-625 g/hL)  
Pršice trsne kodravosti, trsne pršice, črna pegavost

**Badge WG** – 1,25 kg/ha (125 g/hL)  
Peronospora

**AQ-10** – 35 g/ha (3,5 g/hL)  
Oidij



**Badge WG** – 2,5 kg/ha (250 g/hL)  
Peronospora

**Karbicure** <sup>NOVO</sup> – 5,0 kg/ha (500 g/hL)  
Oidij

**Colpenn** <sup>NOVO</sup> – 3,0-8,0 kg/ha (300-800 g/hL)  
Oidij

**Amylo-X** – 1,25-2,5 kg/ha (125-250 g/hL)  
Siva grozdana gniloba

**Karbicure** <sup>NOVO</sup> – 5,0 kg/ha (500 g/hL)  
Siva grozdana gniloba

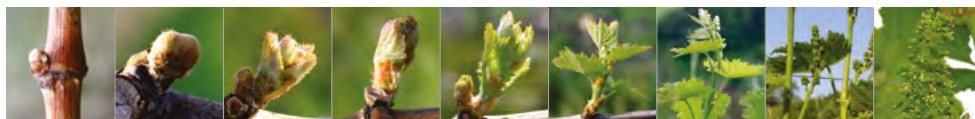
**Laser Plus** – 200 mL/ha (20 mL/hL) ali  
**Lepinox Plus** – 1,0 kg/ha (100 g/hL)  
Grozdni sukači

**Isonet L plus** – (500 dispenzerjev/ha)  
Grozdni sukači

**Nu-Film-Premium** – (30 mL/hL)  
Izboljšanje omočljivosti, preprečevanje spiranja



## Eko-foliarna prehrana vinske trte



**Protifert Železo** – 2,5 L/ha (250 mL/hL)  
Prehrana z železom



**Karsia Baker** – 2,0-3,0 L/ha (200-300 mL/hL)  
Prehrana z bakrom

**Karsia Bor** – 1,0 L/ha (100 mL/hL) ali **Protifert Bor** – 2 L/ha (200 mL/hL)  
Prehrana z borom, izboljšanje oplodnje

**Göemar BM86** – 3,0 L/ha (300 mL/hL)  
Izboljšanje oplodnje, umirjanje rasti

**Protifert Magnezij** – 4,0-6,0 L/ha (400-600 mL/hL) ali  
**Magnesiogreen** – 2,5-4,5 kg/ha (250-450 g/hL)  
Prehrana z magnezijem, preprečevanja kloroze in sušenje pecljevine

**Karsia Žveplo** – 3,0-4,0 L/ha (300-400 mL/hL)  
Prehrana z žveplom, izboljšana sortna cvetlica

**Karsia Kalcij** NOVO – 5,0 L/ha (500 mL/hL) ali  
**Protifert Kalcij** – 2,5 L/ha (250 mL/hL)  
Bolj čvrsta jagodna kožica

## Eko-varstvo pečkarjev



**Belo olje Karsia 8 L/ha (800 mL/hL)**  
Pršice prelke (rdeča, navadna, gabrova pršica)

**Badge WG – 2,9 kg/ha (290 g/hL)**  
Bakterijski hrušev ožig (stransko delovanje na jablanov škrlup)

**Karbicure** NOVO – 5,0 kg/ha (500 g/hL)  
Zmanjševanje okužb z jablanovim škrlupom

**Colpenn 80 WG** NOVO – 5,0-8,0 kg/ha (500-800 g/hL)  
Jablanova pepelovka

**Amylo-X – 1,5-2,5 kg/ha (150-250 g/hL)**  
Bakterijski ožig, skladiščne bolezni

**Lepinox Plus – 1,0 kg/ha (100 g/hL)**  
Zavijači lupine sadja

**Isomat CTT – (500 dispenzerjev/ha)**  
Jabolčni zavijač

**Laser Plus – 200 mL/ha (20 mL/hL)**  
Jabolčni zavijač

**Nu-Film-Premium – (30 mL/hL)**  
Izboljšanje omočljivosti, preprečevanje spiranja





## Eko-foliarna prehrana pečkarjev



**Protifert Železo** – 2,5 L/ha (250 mL/hL)  
Prehrana z železom

**Karsia Baker** – 2-3 L/ha (200-300 mL/hL)  
Prehrana z bakrom

**Karsia Žveplo** – 3-4 L/ha (300-400 mL/hL)  
Prehrana z žveplom

**Karsia Bor** – 1 L/ha (100 mL/hL) ali  
**Protifert Bor** – 2 L/ha (200 mL/hL)  
Prehrana z borom, izboljšanje oplodnje








**Göemar BM86** – 3 L/ha (300 mL/hL)  
Izboljšanje oplodnje, umirjanje rasti










**Protifert Magnezij** – 4-6 L/ha (400-600 mL/hL) ali  
**Magnesiogreen** – 2,5-4,5 kg/ha (250-450 g/hL)  
Prehrana z magnezijem

**Karsia Kalcij** <sup>NOVO</sup> – 5 L/ha (500 mL/hL) ali  
**Protifert Kalcij** – 2,5 L/ha (250 mL/hL)  
Bolj čvrsta jagodna kožica

## Eko-varstvo in prehrana koščičarjev










Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1 ha
	listna luknjičavost, cvetna monilija, bakterioze	<b>Badge WG</b>	0,35 %	35 g	3,5 kg
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	2-3 L
	spomladanska pozeba	<b>Protifert LMW</b> ali	0,35 %	35 mL	3,5 L
	boljša oploditev	<b>Protifert Bor</b> ali <b>Karsia Bor</b> ali <b>Goemar BM 86</b>	0,25 % 0,1 % 0,3 %	25 mL 10 mL 30 mL	2,5 L 1,0 L 3,0 L
	cvetna monilija	<b>Amylo-X</b>	0,15-0,25 %	15-25 g	1,5-2,5 kg
	železova kloroza	<b>Protifert Železo</b>	0,2 %	20 mL	2,0 L
	breskov molj in zavijač	<b>Laser Plus</b>	0,25	25 mL	250 mL
	češnjava muha (češnja, višnja) škropimo v času, ko plodovi pričnejo spreminjati barvo iz zelene v rumeno barvo ali takoj po prvem ulovu na rumene lepljive plošče)	<b>Naturalis</b>	0,20 %	20 mL	2,0 L
	sadne muhe (breskev, nektarina, marelica, sliva)				
	višja trdota in boljši okus plodov	<b>Protifert Kalcij</b> <b>Karsia Kalcij</b> 	0,25 % 0,5 %	25 mL 50 mL	2,5 L 5,0 L
	sadna gniloba	<b>Amylo-X</b>	0,15-0,25	15-25 g	1,5-2,5 kg
	sadna gniloba (breskev, nektarina, marelica)	<b>Karbicure</b> 	0,5 %	50 g	5,0 kg
	plodova vinska mušica (češnja, višnja, breskev, nektarina, marelica)	<b>Laser Plus</b>	0,015 %	1,5 mL	150 mL
	listna luknjičavost, češpljeva metličavost	<b>Badge WG</b>	0,35 %	35 g	3,5 kg
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja, boljša učinkovitost	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	

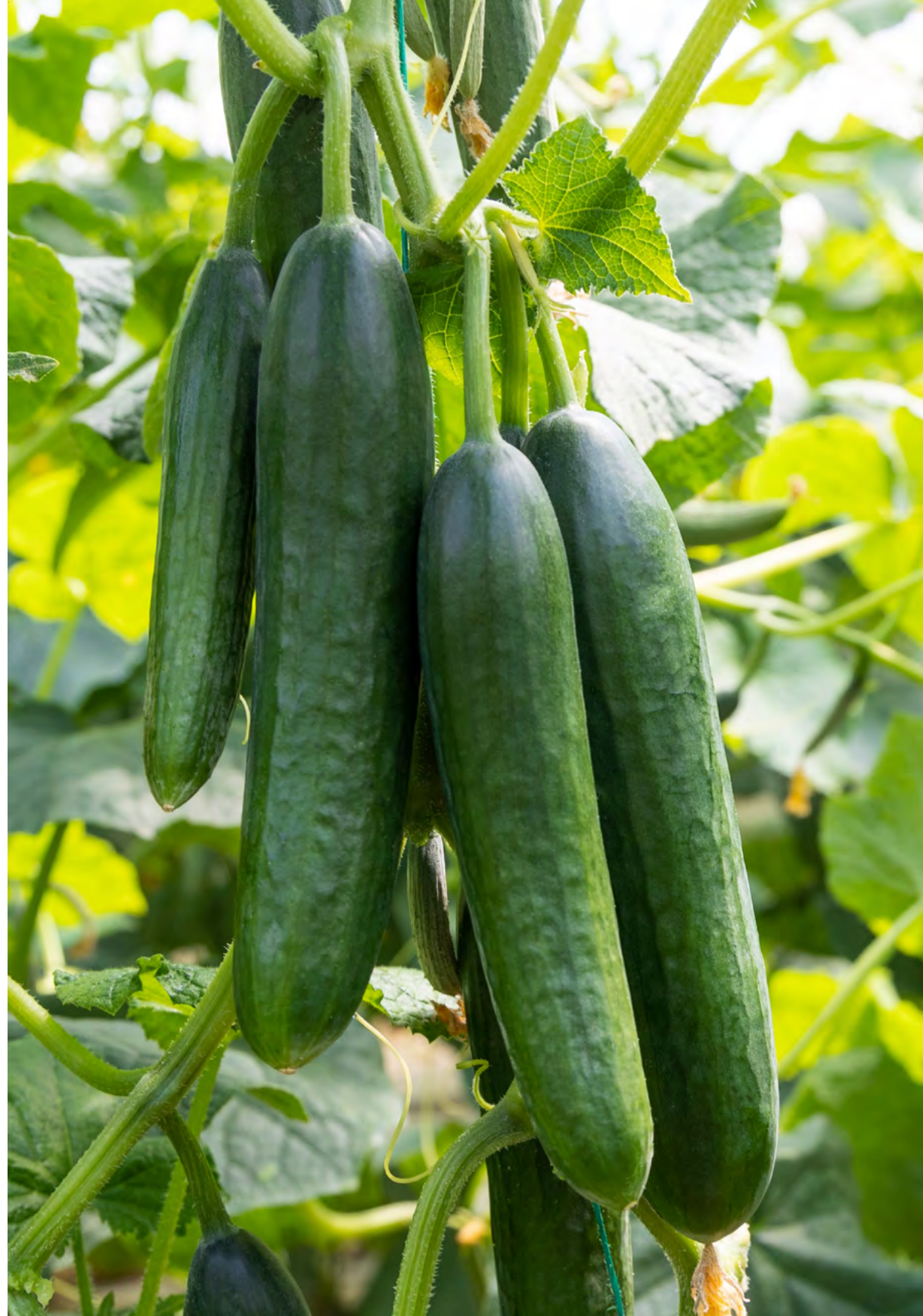
## Eko-varstvo in prehrana oljk

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1 ha
	pavje oko	<b>bakreni fungicid</b>	0,16-0,2 %	16-20 g	1,6-2 kg
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	2-3 L
	pospeševanje vegetativne rasti	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	3,5 L
	oljčni molj	<b>Lepinox plus</b>	0,1 %	10 g	1 kg
	prehrana z borem pred cvetenjem	<b>Karsia Bor</b> ali <b>Protifert Bor</b>	0,1 % 0,25	10 mL 25 mL	1 L 2,5 L
	boljša oploditev, boljše zavezanje plodov, preprečevanje stresa	<b>Göemar BM86</b>	0,3 %	30 mL	3 L
	stres - suša, mraz, toča	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	3,5 L
	povečanje fotosinteze, višja kvaliteta in odstotek olja	<b>Magnesiogreen</b> ali <b>Protifert Magnezij</b>	0,2-0,6 % 0,4-0,6 %	20-60 g 40-60 mL	2-6 kg 4-6 L
	oljčni molj in vešča	<b>Lepinox plus</b>	0,1 %	10 g	1 kg
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	2-3 L
	oljčna muha - monitoring	<b>Dacotrap</b>			dve (2) vabi/ha
	oljčna muha	<b>GF-120</b>			1-1,2 L/ha na največ 10-30 L vode (0,1 L škropilne brozge/drevo pri gostoti sajenja 300 dreves/ha)
		<b>Naturalis</b>	0,2 %	20 mL	2 L
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja, boljša učinkovitost	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	








## Eko-varstvo in prehrana plodovk



Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1.000 m <sup>2</sup>
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	200-300 mL
	boljša kondicija rastlin, preprečevanje stresa	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	350 mL
	boljša oploditev	<b>Protifert Bor</b> ali <b>Karsia Bor</b> ali <b>Goemar BM 86</b>	0,25 % 0,1 % 0,3 %	25 mL 10 mL 30 mL	250 mL 100 mL 300 mL
	višji pridelek in kvaliteta	<b>Goëmar BM 86</b>	0,30 %	30 mL	300 mL
	pepelaste plesni	<b>AQ-10</b> <b>Colpenn 80 WG</b> 	0,0035 % 0,5-0,7 %	0,35 g 50-70 g	3,5 g/500-700 g
	pršice	<b>Colpenn 80 WG</b> 	0,7 %	70 g	700 g
	siva plesen	<b>Amylo-X</b> ali <b>Karbicure</b> 	0,25 % 0,5 %	25 g 50 g	250 g 500 g
	rastlinjakov ščitkar, resar, navadna pršica, strune	<b>Naturalis</b>	0,125-0,15 %	12,5-15 mL	125-150 mL
	listne sovke	<b>Lepinox Plus</b>	0,1 %	10 g	100 g
	cvetlični resar, gosenice, sovke	<b>Laser Plus</b>	0,025 %	2,5 mL	25 mL
	preprečevanje črne mušje pegavosti plodov, povečanje kvalitete	<b>Protifert Kalcij</b> ali <b>Karsia Kalcij</b> 	0,25 % 0,5 %	25 mL 50 mL	250 mL 500 mL
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	



## Eko-varstvo in prehrana listnatih vrtnin





Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1.000 m <sup>2</sup>
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	200-300 mL
	boljša kondicija rastlin, preprečevanje stresa	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	350 mL
	višji pridelek in kvaliteta	<b>Goëmar BM 86</b>	0,30 %	30 mL	300 mL
	pepelaste plesni	<b>AQ-10</b>	0,0035 %	0,35 g	3,5 g
	siva plesen	<b>Amylo-X</b>	0,25 %	25 g	250 g
	cvetlični resar, gosenice iz rodu Spodoptera in Heliothis	<b>Laser Plus</b>	0,025 %	2,5 mL	25 mL
	listne uši	<b>Naturalis</b>	0,1 %	10 mL	100 mL
	različne sovke, kapusov belin (zelje)	<b>Lepinox plus</b>	0,1 %	10 g	100 g
	pomanjkanje železa	<b>Protifert Železo</b>	0,2 %	20 mL	200 mL
	pomanjkanje magnezija	<b>Magnesiogreen</b> <b>Protifert Magnezij</b>	0,3 % 0,4-0,6 %	30 g 40-60 mL	300 g 400-600 mL
	povečanje kvalitete, izboljšanje skladiščenja	<b>Protifert Kalcij</b> ali <b>Karsia Kalcij</b>	0,25 % 0,5 %	25 mL 50 mL	250 mL 500 mL
	poveča pridelek in podaljša obstojnost	<b>Goëmar BM86</b>	0,3 %	30 mL	300 mL
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	

## Eko-varstvo in prehrana čebulnic

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1.000 m <sup>2</sup>
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	200-300 mL
	boljša kondicija rastlin, preprečevanje stresa	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	350 mL
	cvetlični resar, sovke	<b>Laser Plus</b>	0,025 %	2,5 mL	25 mL
	povečanje kvalitete, izboljšanje skladiščne in transportne sposobnosti	<b>Protifert Kalcij</b> ali <b>Karsia Kalcij</b>	0,25 % 0,5 %	25 mL 50 mL	250 mL 500 mL
	povečanje kvalitete, predvsem aromatičnosti	<b>Karsia Žveplo</b>	0,3-0,4 %	30-40 mL	300-400 mL
	poveča pridelek in podaljša obstojnost	<b>Goëmar BM86</b>	0,3 %	30 mL	300 mL
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	



## Eko-varstvo in prehrana krompirja

Razvojni stadij fenofaza	Bolezen, škodljivec, ukrep	Sredstvo	Koncent. v %	Odmerek 10 L	Odmerek 1.000 m <sup>2</sup>
	strune (ob saditvi in osipanju)	<b>Naturalis</b>			300 mL
	krompirjeva plesen	<b>Badge WG</b>	0,3 %	30 g	300 g
	prehrana z bakrom	<b>Karsia Baker</b>	0,2-0,3 %	20-30 mL	200-300 mL
	koloradski hrošč	<b>Laser Plus</b>	0,004 %	0,4 mL	4 mL
	boljša kondicija rastlin, preprečevanje stresa	<b>Protifert LMW</b>	0,35 %	35 mL	350 mL
	povečanje števila in premera gomoljev	<b>Göemar BM86</b>	0,3 %	30 mL	300 mL
	prehrana z magnezijem	<b>Magnesiogreen</b> ali <b>Protifert Magnezij</b>	0,4 % 0,4-0,6 %	40 g 40-60 mL	400 g 400-600 mL
	povečanje kvalitete gomoljev	<b>Karsia Bor</b> ali <b>Protifert Bor</b>	0,1 % 0,25 %	10 mL 25 mL	100 mL 250 mL
	povečanje trdote gomoljev	<b>Protifert Kalcij</b> ali <b>Karsia Kalcij</b>	0,25 % 0,5 %	25 mL 50 mL	250 mL 500 mL
	boljša oprijemljivost, preprečevanje spiranja	<b>Nu-Film-Premium</b>	0,03 %	3 mL/10 L	

**Karsia, Dutovlje, d.o.o.**

Kmetijska proizvodnja,  
proizvodnja vin, trgovina,  
izvoz - uvoz  
Dutovlje 66  
SI-6221 Dutovlje  
T +386 41 362 026  
info@karsia.si

**Skladišče Ljubljana**

Tržaška cesta 134  
SI-1000 Ljubljana  
T +386 8 381 99 41

Eko Pikapolon'ca 2025  
© 2025 Karsia, Dutovlje, d.o.o.

Urednika: Urban Širca in Andrej Kos. Avtor besedila: Andrej Kos. Oblikovanje: Miran Ogrin. Uredil: Andrej Kos. Fotografije: Drago Majcen, Marjan Kragl, Magda Rak Cizej, Sebastjan Radišek, Gabrijel Seljak, Jože Miklavc, Andrej Kos, Wikimedia, Shutterstock. Ilustracije: Shutterstock. Tisk: Tiskarna Schwarz, d.o.o.. Naklada: 2.000 izvodov.

Vsebina je avtorsko zaščitena. Brez pisnega dovoljenja avtorjev je prepovedano vsakršno povzemanje, objavljanje in razmnoževanje celotne vsebine ali njenih delov.

Vse informacije v brošuri Eko Pikapolon'ca 2025 so zgolj informativnega značaja. Pridržujemo si možnost tiskarskih napak. Pred uporabo sredstev za varstvo rastlin in foliarnih gnojil je potrebno obvezno prebrati navodila za uporabo izbranega sredstva!

Izvod je brezplačen.

[www.karsia.si](http://www.karsia.si)  
Ljubljana, januar 2025