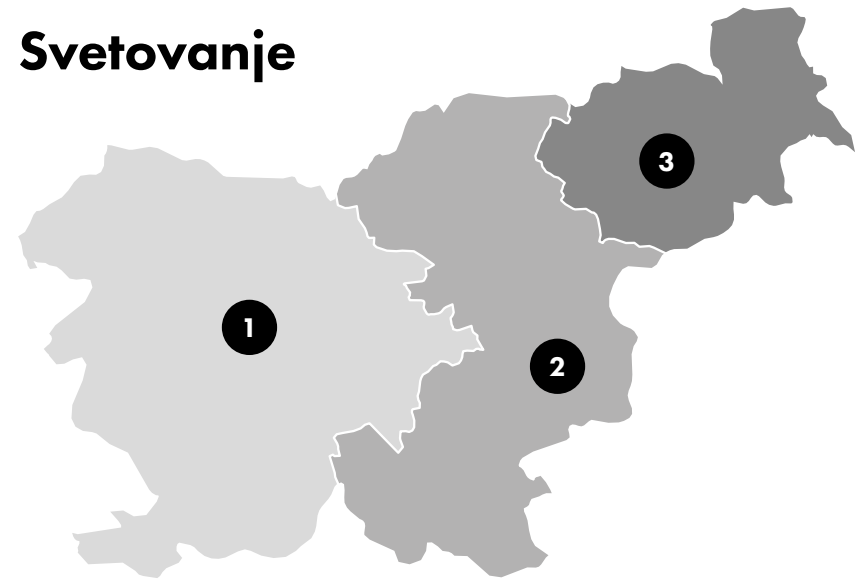


Novosti
2025/2026



Svetovanje



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



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



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



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



Kristjan Auguštin
dipl. inž. agr. (VS)
041 715 641
kristjan.augustin@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.

Facebook



Redne objave aktualnih informacij in prisotnost v javnih kmetijskih skupinah.

Telefonski pogovor



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

SMS



Najbolj urgentni hitri opomniki glede tekočih ukrepov in nasvetov.

E-obvestila



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

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, počasi prehajamo le še na digitalno obliko. Tako boste v prihodnje naše tematske brošure in aktualna obvestila prejeli le še na vaše mobilne ali stacionarne elektronske naprave.



Vabimo vas, da se prijavite na obveščanje o aktualnih temah in rešitvah iz področja varstva rastlin in foliarne prehrane. Registrirajte se 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 in prehrano vaših pridelkov.

Novo v naši ponudbi! V praksi potrjena paleta vrhunskih fungicidov.



Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si



Fungicidi

Alfil Trio WG	6
Avastel	8
Colpenn 80 WG	10
Delan 700 WG	12
Delan Pro	14
Faban	15
Folpan 500 SC	16
Karbicure	18
Soratel	22
Spirox	24
Vacciplant	26
Vertipin	32

Herbicidi

Goltix Gold	36
Tarzec	38
Timeline FX	41

Posebna sredstva

ExelGrow	42
----------	----

Foliarna gnojila

Karsia Cink	46
Karsia Kalcij	48



Alfil® Trio WG

Najbolj zanesljiv sistemski preventivni in kurativni fungicid za zatiranje peronospor na vinski trti. Primeren v času intenzivne rasti in visokega pritiska bolezni.



Način delovanja

Alfil Trio WG je sistemski, kontaktni, preventivni ter kurativni fungicid, ki je kombinacija treh komplementarnih aktivnih snovi: foseetil-Al, folpet in cimoksanil. Foseetil-Al deluje sistemsko in kontaktno na površini in v notranjosti rastline ter tako omogoča nastanek obrambnega mehanizma rastline pred okužbo (tvorba fitoaleksinov). Folpet deluje kontaktno preventivno, cimoksanil pa vstopi v rastlinsko tkivo in tam zaustavi razvoj zajedalske glive v času inkubacijske dobe. Uporabljamo ga zaporedoma 2-3-krat, v 10 do 14 dnevni razmikih.

EMBALAŽA	1 kg, 5 kg
UČINKOVINA	foseetil-Al (500 g/kg) cimoksanil (40 g/kg) folpet (250 g/kg)
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	3,4
IMETNIK REG.	Albaugh, TKI, d.o.o.
OPOZORILA	sredstvo se lahko v eni rastni sezoni uporabi največ 3 krat

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega grozdja	peronospora vinske trte	3 kg/ha	28 dni	3	BBCH 61-75: pričetek cvetenja, prve cvetne kapice odpadajo, do faze ko se večina jagod med seboj stika



Avastel®

Robusten preventivni in kurativni fungicid s sistemичnim delovanjem, ki vaša žita odlično varuje pred najpomembnejšimi glivičnimi boleznimi in zagotavlja zdrav in obilen pridelek.



Način delovanja

Avastel vsebuje dve učinkovini iz dveh različnih kemičnih skupin, karboksamidov (SDHI-fluksapiroksad) in triazolov (IBE-protiokonazol). Protiokonazol je sintetiziran po posebni tehnologiji Asorbital®, ki ga uvršča med najbolj učinkovite fungicide na osnovi te učinkovine. Izredno selektivna formulacija omogoča boljšo penetracijo in migracijo učinkovine po rastlini in nudi odlično kompatibilnost. Sredstvo ima močne kurativne in dolgoročne preventivne učinke proti listnim pegavostim, kar ima za posledico zdrav in močnejši list zastavičar, ki je ključnega pomena za maksimiranje pridelka. Njegov optimalni čas uporabe na ječmenu je v terminu T2 (BBCH 39-65), ko se zastavičar zravnja pa do polnega cvetenja, na pšenici, rži in tritikali pa v terminu T1 (BBCH 30-32), to je od začetka kolenčenja pa do pojava drugega kolenca.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	fluksapiroksad (6,94 %), protiokonazol (13,9 %)
FORMULACIJA	EC (koncentrat za emulzijo)
REAKCIJA (pH)	3,67
IMETNIK REG.	ADAMA Agriculture B.V, Nizozemska
MEŠANJE	o mešanju z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se posvetujte z našimi svetovalci na terenu

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
ozimni in jari ječmen	ječmenova pepelovka, ječmenova rja, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenov (rženi) listni ožig	1,25 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-65: od fenološke faze začetka kolenčenja do faze polnega cvetenja: 50% prašnikov je zrelih
ozimna in jara pšenica	pšenična pepelovka, rumena in rjava rja, pšenična listna pegavost, temna pegavost pšenice, fuzarioze na klasu	1,25 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-69: od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja. Proti fuzariozam na klasu tretiramo od fenološke faze začetka cvetenja do faze konca cvetenja (BBCH 61-69).
ozimna in jara tritikala	žitna pepelovka, rjava (žitna) rja, pšenična listna pegavost, temna pegavost pšenice	1,25 L/ha	35 dni	1	
ozimna in jara rž	ječmenovega (rženega) listnega ožiga, rumene rje in rjave (žitne) rje	1,25 L/ha	35 dni	1	



Colpenn® 80 WG

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

Glavne uporabe

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
breskev, nektarina, marelica, sliva	šipkova pepelovka	5-7,5 kg/ha	7 dni	14	BBCH 09-85: od brstenja do faze zorenja; razmik 7 do 14 dni

Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
pšenica, ječmen, tritikala, rž	žitna pepelovka 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	tobakova pepelasta plesen	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 razhudnikov	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	pesna pepelasta plesen	5-7,5 kg/ha	ZČU	4	BBCH 39-49: od popolne razraščенosti, pa do faze, ko je koren dosegel fiziološko zrelost; razmik 7 do 14 dni

Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
robida, ostrožnica, malina, ameriška borovnica, ameriška brusnica, ribez, kosmulja, šipek, murva, bezeg	pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i>	7 kg/ha	7 dni	6	BBCH 57-85: od faze, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšane grozdju, do faze nadaljevanja dozorevanja; razmik 7 do 14 dni
češnja, višnja	pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i>	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 iz rodu <i>Erysiphe</i>	5 kg/ha	0 dni	2	razmik 14 do 28 dni
sadne drevesnice	pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i>	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 iz rodu <i>Erysiphe</i>	2 kg/ha	0 dni	2	razmik 14 do 28 dni

Delan® 700 WG

Standardni kontaktni fungicid za zatiranje jablanovega in hruševega škrlupa v času primarnih okužb. Uporaba tudi na koščičarjih, predvsem za zatiranje ožiga breskove skorje.



Način delovanja

Delan 700 WG vsebuje učinkovino ditianon, ki že dobrih 50 let omogoča sadjarjem odlično zaščito pred škrlupom, brez tveganja za nastanek odpornosti patogena. Nudi močno, kontaktno preventivno zaščito pred jablanovim škrlupom, iz prakse pa vemo, da deluje tudi kurativno do 48 ur po nastopu okužbe. Je odličen partner triazolnim, karboksamidnim in anilino-pirimidinskim fungicidom.



EMBALAŽA	5 kg
UČINKOVINA	ditianon (70 %)
FORMULACIJA	WG (močljiva zrnca)
REAKCIJA (pH)	3-5
IMETNIK REG.	BASF AGRO B.V.
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z večino fitofarmaceutskih sredstev
OPOZORILO	uporaba učinkovine ditianon ne sme presegati skupne količine 2.625 g/ha v eni sezoni

Glavna uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška	jablanov škrlup, hrušev škrlup	0,75 kg/ha	42	3	BBCH 57-72: od faze rožnatih popkov do faze, ko so plodiči večji od 20 mm, v razmiki na 7 dni
		0,50 kg/ha	42	3	BBCH 73-79: od sekundarnega odpadanja plodičev, pa do faze, ko je plod dosegel 90 % končne velikosti, v razmiki na 5 dni

Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
matični nasadi koščičarjev in pečkarjev, pod mrežniki in na prostem	listne pegavosti in druge glivične bolezni iz rodov <i>Polystigma</i> , <i>Pseudocercospora</i> , <i>Venturia</i> in <i>Blumeriella</i>	0,75 kg/ha	ZČU	6	čez vso vegetacijo, v razmiku na 5 dni
nektarina, breskva, marelica, češnja, višnja, sliva, mandelj	ožig breskove skorje, listna luknjičavost koščičarjev, češnjeva listna pegavost, rdeča listna pegavost češpelj, bolezn lesa glive iz rodu <i>Cytospora</i>	0,75 kg/ha	ZČU	6	v času od končanega obiranja do konca mirovanja



Delan® Pro

Sistemični in kontaktni fungicid za zatiranje jablanovega in hruševega škrlupa na pečkarjih ter peronosporo na vinski trti s stranskim delovanjem na črno grozdno gniloobo.



Način delovanja

Delan Pro je enkratna kombinacija dobro znane učinkovine ditianon s sistemskim kalijevim fosfonatom, ki delujeta skupaj kot proaktivna fungicida. Ditianon se veže na rastlinske voske in tvori močno prepreko, kalijev fosfonat pa penetrira v zelene dele in se porazdeli po celi rastlini, tako akropetalno kot bazipetalno. Kalijev fosfonat okrepi preventivno delovanje ditianona z neposrednim omejevanjem glive, saj sproži obrambne mehanizme po rastlini. Tako preprečujeta okužbe v zgodnji fazi.

EMBALAŽA	1 L, 5 L
UČINKOVINA	ditianon (12,5 %), kalijevi fosfonati (56,12 %)
FORMULACIJA	SC (koncentrirana suspenzija)
REAKCIJA (pH)	4-6
IMETNIK REG.	BASF AGRO B.V.
MEŠANJE	previdno pri mešanju s karbonati in dikarbonati - pojav CO ₂ in/ali penjenje
OPOZORILA	uporaba učinkovine ditianon ne sme presegati skupne količine 2.625 g/ha v eni sezoni

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega grozdja	peronospora vinske trte, črna grozdna gnilooba - stransko delovanje	3,0 L/ha	42 dni	4	BBCH 15-83: od petega razvitega lista do nadaljevanja barvanja jagod, v razmiku 10 dni
jablana, hruška	jablanov škrlup, hrušev škrlup	2,5 L/ha	35 dni	6	BBCH 53-81: od odpiranja brstov do začetka zorenja, v razmiku 5 do 10 dni

Faban®

Lokosistemični preventivni in kurativni fungicid za zatiranje jablanovega škrlupa, še posebej v hladnih in deževnih vremenskih razmerah.



Način delovanja

Faban sestavljata dve odlični učinkovini, ditianon in pirimetanil, ki sta specifični za zatiranje jablanovega škrlupa. Obe imata odlično preventivno delovanje z izraženim kurativnim delovanjem, zato lahko okužbe v začetku razvoja tudi ustavimo. Sredstvo je izredno odporno na izpiranje, kar omogoča "Co-crystal" tehnologija, kjer je ves ditianon in dve tretjini pirimetanila skupaj v kristalu, ostala tretjina pa je raztopljena v močilu.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	ditianon (25 %) pirimetanil (25 %)
FORMULACIJA	SC (koncentrirana suspenzija)
REAKCIJA (pH)	4-6
IMETNIK REG.	BASF AGRO B.V.
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z drugimi sredstvi, dovoljenimi na jablani in hruški
OPOZORILA	uporaba učinkovine ditianon ne sme presegati skupne količine 2.625 g/ha v eni sezoni

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška	jablanov škrlup, hrušev škrlup	1,2 L/ha	56 dni	4	BBCH 53-77: od odpiranja brsta, do faze ko je plod dosegel 70 % končne velikosti, v razmiku 8 dni

Folpan® 500 SC

Nepogrešljiv kontaktni fungicid za podporo sistemskim triazolnim in karboksamidnim sredstvom pri zatiranju večine glivičnih boleznih žit, še posebej ramularijske pegavosti na ječmenu.



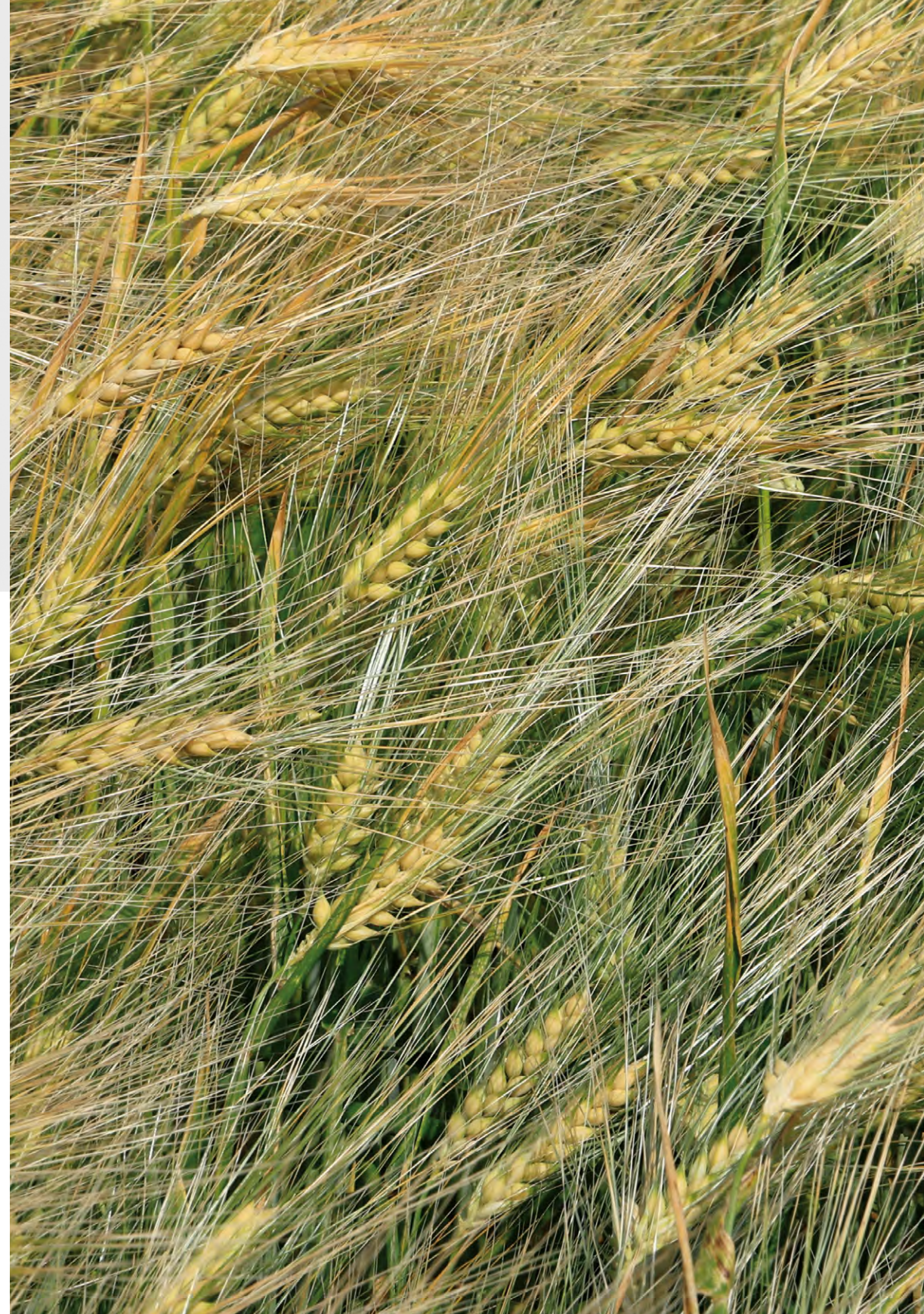
Način delovanja

Folpan 500 SC je preventivni kontaktni fungicid, formuliran v obliki koncentrirane suspenzije. Na poškropljenih rastlinah tvori izredno odporno škropilno oblogo, ki preprečuje da bi spore glivičnih boleznih kalile in prodrle v rastlino ter jo tako okužile. Je idealen partner sistemskim fungicidom, ki v težkih vremenskih pogojih ne zadostujejo za optimalno varstvo.

EMBALAŽA	1 L, 5 L
UČINKOVINA	folpet (500 g/L)
FORMULACIJA	SC (koncentrirana suspenzija)
REAKCIJA (pH)	4,5-5,5
IMETNIK REG.	ADAMA Agriculture B.V, Nizozemska
MEŠANJE	sredstva se ne sme mešati z bakreno-apneno brozgo in sredstvi bazične reakcije

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
ozimna in jara pšenica	pšenična listna pegavost	1,5 L/ha	42 dni	2	BBCH 30-59: od začetka kolenčenja pa do fenološke faze konec klasenja, ko je klas popolnoma zunaj. Tretiramo 2-krat v časovnem razmiku od 7 do 14 dni.
ozimni in jari ječmen	ramularijska pegavost ječmena, ječmenov listni ožig in ječmenove mrežaste pegavosti	1,5 L/ha	42 dni	2	





Karbicare®

Kontaktni preventivni fungicid za zatiranje glivičnih bolezni na trti, sadnem drevju, jagodičevju, vrtninah, okrasnih rastlinah, zeliščih in hmelju. Sredstvo je primerno za ekološko pridelavo.



Način delovanja

Karbicare vsebuje učinkovino kalijev hidrogen karbonat, ki povzroča motnje pH vrednosti ter vpliva na osmotski 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)	8,33
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 pojava prvih simptomov naprej do faze zaključka zorenja jagod
	za delno zmanjševanje okužb s sivo grozdno plesnijo	5 kg/ha	1 dan	8	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

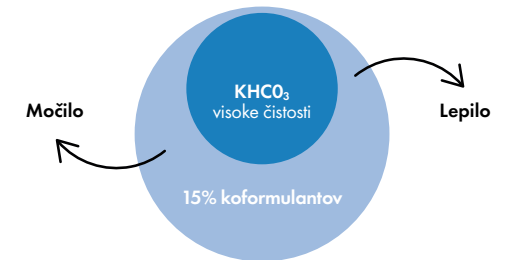
Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška, kutina, nešplja, naši	stransko delovanje zoper jablanov škrlup	5 kg/ha	1 dan	8	BBCH 07-89: od razvojne faze začetka odpiranja brstov, ko je konica prvega zelenega lista vidna, do faze, ko so plodovi užitno zreli
breskva, 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 zaščiteneih 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 zaščiteneih 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, jajčevce, paprika in čili (v zaščiteneih 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 viitc do faze tehnološke zrelosti storžkov
okrasno drevje in grmovnice (na prostem in v zaščiteneih prostorih)	za zmanjševanje okužb s pepelovkami	5 kg/ha	1 dan	6	ob pojavu bolezni, do šestkrat v eni rastni dobi
zelišča*, užitni plodovi in začimbe	pepelovke	3 kg/ha	1 dan	8	ob pojavu bolezni, do osemkrat v eni rastni dobi
goji jagode*	pepelovke	3 kg/ha	1 dan	8	



Prednosti fungicida Karbicare®

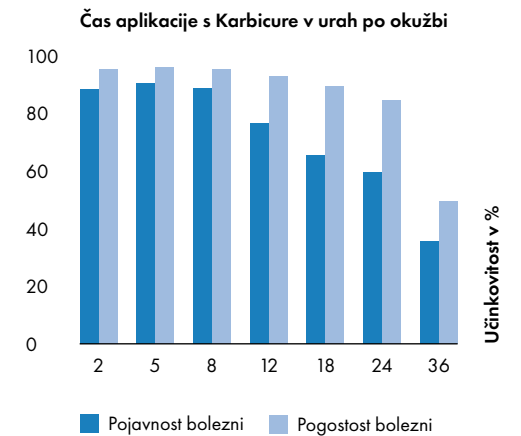
Karbicare® je formuliran kalijev hidrogen karbonat, kar je prednost pred klasičnim KHCO_3 in NaHCO_3 , ki so trenutno dostopni:

- vsebuje 15 % koformulantov (močila, lepila, emulgatorji, ...)
- odlična SP formulacija z dodanim močilom, omogoča boljšo oprijemljivost in preprečuje hitro spiranje
- zaradi boljše pokrovnosti patogeni je učinkovitost višja
- dodatek lepila preprečuje spiranje, kar omogoča daljše presledke med škropljenji, s čimer so stroški zaščite nižji
- za učinkovitost ne potrebuje dodatka mineralnih olj, kot je npr. natrijev bikarbonat (NaHCO_3), ki pušča na tretiranih rastlinah toksičen natrij (Na)



Učinkovitost fungicida Karbicare®

Visoka stopnja zatiranja jabolanskega škrlupa (*Venturia inaequalis*), celo do 90 %, je bila dosežena z uporabo fungicida **Karbicare®** do 8 ur po umetni okužbi s patogenom. Pojavnost bolezni je bila dobro nadzorovana vsaj 12 ur, medtem ko se je prisotnost simptomov pričela povečevati po 8 urah. Rezultati kažejo, da je lahko čas aplikacije nekoliko prilagodljiv glede na vremenske razmere v sadovnjaku in se ujema z načinom delovanja **Karbicare®**, kot hitro delujočega kontaktnega fungicida, ki povzroča propad spor in glivičnega micelija na površini rastline.



Soratel®

Sistemični fungicid s preventivnim, kurativnim in eradikativnim delovanjem na glivične bolezni ozimnih žit in oljne ogrščice.



Način delovanja

Soratel je novejši sistemični fungicid iz skupine inhibitorjev sinteze ergosterola in deluje preventivno, kurativno in tudi eradikativno na glivične bolezni žit in oljne ogrščice. Tako imenovana "asorbital" formulacija tega sredstva je unikatna, saj vsebuje kombinacijo dveh topil in močila, ki izboljša vnos učinkovine v zelene dele rastlin in omogoča odlično sistemsko razporejanje do mest okužbe.

- EMBALAŽA 1 L
- UČINKOVINA protikonazol (250 g/L)
- FORMULACIJA EC (koncentrat za emulzijo)
- REAKCIJA (pH) 7,0
- IMETNIK REG. ADAMA Agriculture B.V, Nizozemska
- MEŠANJE sredstvo se lahko meša z drugimi sredstvi, pred uporabo kontaktirajte distributerja

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
ozimna pšenica	rumena rja, rjava (žitna) rja, žitna pepelovka, pšenična listna pegavost in zmanjševanje okužb s fuzariozami klasa	0,8 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-69: od razvojne faze začetek kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konec cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo

Uporaba Soratel

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
ozimni in jari ječmen	ječmenov listni ožig, ječmenova mrežasta pegavost, ječmenova rja	0,8 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-65: od razvojne faze začetek kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do razvojne faze polno cvetenje: 50 % prašnikov je zrelih
ozimna tritikala	pšenična listna pegavost, rumena rja, rjava (žitna) rja	0,8 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-69: od razvojne faze začetek kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konec cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo
ozimna rž	ječmenov listni ožig, rjava (žitna) rja	0,8 L/ha	35 dni	1	BBCH 30-69: od razvojne faze začetek kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konec cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo
ozimna oljna ogrščica	bela gniloba	0,7 L/ha	35 dni	1	BBCH 50-73: od razvojne faze ko so prisotni cvetni brsti še vedno obdani z listi, do faze 30 % luskov je dosegle končno velikost



Spirox®

Sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem za zatiranje oidija na trti predvsem v fazi do cvetenja.



Način delovanja

Spirox je fungicid s specifičnim sistemskim delovanjem in deluje preventivno kot tudi kurativno. Oidij zatira predvsem v začetnih razvojnih fazah v času od odganjanja trte, pa do končnega cvetenja. Učinkovina zelo hitro prodira v listno tkivo in se premika ter prodira v konice lista in druge dele trte, kot so kabrnki. Je odličen partner fungicidom z drugačnim načinom delovanja.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	spiroksamin (500 g/L)
FORMULACIJA	EC (koncentrat za emulzijo)
REAKCIJA (pH)	9-10
IMETNIK REG.	Arysta LifeSciences Benelux SRL
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z drugimi sredstvi dovoljenimi na vinski trti, pred uporabo kontaktirajte distributerja

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	oidij vinske trte	0,2 L/ha	35 dni	2	BBCH 13-19: v fazi 3. do 9. lista; razmik 10 dni
		0,4 L/ha			do BBCH 61: do faze cvetenja; razmik 10 dni
		0,6 L/ha			BBCH 61-71: od začetka cvetenja do nastanka plodičev; razmik 10 dni





Vacciplant®

Unikatni preventivni fungicid za zatiranje pomembnih glivičnih bolezni na jabolani, hruški in jagodi ter vrtninah. Sredstvo je dovoljeno tudi v ekološki pridelavi.



Način delovanja

Vacciplant vsebuje učinkovino laminarin, ki je pridobljena iz rjavih morskih alg *Laminaria digitata*. Deluje kot vzpodbujevalec, ki sproži naravno odpornost rastlin tako, da aktivira njihove obrambne mehanizme. Deluje na podoben način kot cepivo. Sredstvo je bilo v letu 2024 na KGZ Maribor uspešno preizkušano v programu zatiranja jabolanskega škrlupa.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	laminarin (45 g/L)
FORMULACIJA	SL (vodotopni koncentrat)
REAKCIJA (pH)	3,6-4,1
IMETNIK REG.	Laboratories Goemar SAS, Francija
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z drugimi sredstvi za varstvo rastlin, razen s herbicidi

Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana in hruška	jablanov in hrušev škrlup	1,3 L/10.000 m ² tretirane površine listne stene, najvišji dovoljeni odmerek je 2,0 L/ha	ni potrebna	16	BBCH 10-89: od faze mišjega ušesca, pa do faze užitno zrelih plodov, v razmiku najmanj 7 dni
	grenka gniloba jabolok in skladiščni škrlup			5	v času 1 mesec pred obiranjem, v razmiku najmanj 7 dni
jagoda na prostem	siva plesen in jagodna pepelovka	2,0 L/ha		7	BBCH 12-92: od faze, ko je drugi list razgrnjen, pa do faze ko so vidni novi listi

Manjše uporabe (v zaščitelih prostorih)

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jagoda	siva plesen in jagodna pepelovka	1,0-2,0 L/ha	ni potrebna	7	BBCH 12-92: od faze, ko je drugi list razgrnjen, pa do faze ko so vidni novi listi
paradižnik, jajčevci, paprika in čili	siva plesen	3,0 L/ha		7	BBCH 12-89: od faze drugega lista do faze polne zrelosti: plodovi imajo značilno zrelostno barvo
	pepelovka razhudnikov	1,0 L/ha		7	
	bakterijski ožig	2,0 L/ha		7	
bučevke z užitno lupino in z neužitno lupino	siva plesen kumarna plesen in tobakova pepelasta plesen	3 L/ha		7	
fižol	siva plesen	3 L/ha		7	BBCH 12-89: od fenološke faze ko sta dva cela lista razgrnjena, pa do faze polne zrelosti: stroki zreli



Učinkovitost fungicida Vacciplant®

V letu 2024 je bil na Kmetijsko-gozdarskem zavodu v Mariboru izveden primerjalni poskus dveh programov zatiranja jablanovega škrlupa. Standardni program je vseboval trenutno najbolj aktualne sintetične fungicide, ki se uporabljajo za zatiranje jablanovega škrlupa na jablani v integrirani pridelavi. Do 13. maja so bila v obeh obravnavanjih

uporabljena enaka sredstva, od 20. maja naprej pa se je v primerjalnem programu fungicid Merpan 80 WDG zamenjal s sredstvom Vacciplant. Namen tega poskusa je bil preiskovati učinkovitost fungicida Vacciplant v primerjavi s fungicidom Merpan 80 WDG in preveriti, za koliko se zmanjšajo ostanki (MRL) kaptana v primerjalnem programu.

Program integrirano

Št.	Datum	Sredstvo	Odmerek/ha
1	27. 3. 24	Chorus 50 wg Delan Pro	0,45 kg 2,50 L
2	15. 3. 24	Delan 700 WG Domark 100 EC	0,75 kg 0,40 L
3	26. 3. 24	Pyrus 400 SC Delan 700 WG	1,00 L 0,75 L
4	30. 3. 24	Delan 700 WG Sercadis	0,75 kg 0,30 L
5	7. 5. 24	Merpan 80 WDG Domark 100 EC	1,88 kg 0,40 L
6	13. 5. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
7	20. 5. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
8	28. 5. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
9	7. 7. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
10	17. 6. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
11	28. 6. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
13	12. 7. 24	Merpan 80 WDG Vertipin	1,88 kg 5,00 L
14	26. 7. 24	Merpan 80 WDG Vertipin	1,88 kg 5,00 L
15	8. 8. 25	Merpan 80 WDG Vertipin	1,88 kg 5,00 L
16	21. 8. 24	Geoxe	0,3 kg

Program Vacciplant

Št.	Datum	Sredstvo	Odmerek/ha
1	27. 3. 24	Chorus 50 wg Delan Pro	0,45 kg 2,50 L
2	15. 3. 24	Delan 700 WG Domark 100 EC	0,75 kg 0,40 L
3	26. 3. 24	Pyrus 400 SC Delan 700 WG	1,00 L 0,75 L
4	30. 3. 24	Delan 700 WG Sercadis	0,75 kg 0,30 L
5	7. 5. 24	Merpan 80 WDG Domark 100 EC	1,88 kg 0,40 L
6	13. 5. 24	Merpan 80 WDG Kumulus	1,88 kg 5,00 kg
7	20. 5. 24	Vacciplant Kumulus	1,00 L 5,00 kg
8	28. 5. 24	Vacciplant Kumulus	1,00 L 5,00 kg
9	7. 7. 24	Vacciplant Kumulus	1,00 L 5,00 kg
10	17. 6. 24	Vacciplant Kumulus	1,00 L 5,00 kg
11	28. 6. 24	Vacciplant Kumulus	1,00 L 5,00 kg
13	12. 7. 24	Vacciplant Vertipin	1,00 L 5,00 L
14	26. 7. 24	Vacciplant Vertipin	1,00 L 5,00 L
15	8. 8. 25	Vacciplant Vertipin	1,00 L 5,00 L
16	21. 8. 24	Vacciplant	1,00 L

Ocena poskusa

Učinkovitost obravnavanj je bila ocenjena 2-krat in sicer na listju in plodovih 30. maja v fenološki fazi BBCH 74 (premer plodov večji od 40 mm, plodovi pokončni, spodnja stran plodu in pecelj sta v obliki črke T) in samo na plodovih 2. septembra v fenološki fazi BBCH 87 (plodovi zreli za obiranje - tehnološko zreli).

Ocena listja in plodov 30. maj 2024

Obravnavanje	% okužene površine listja				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	35,2	29,5	33,7	32,8		b
Merpan 80 WDG	0,15	0,05	0,2	0,1	99,59	a
Vacciplant	0	0,45	0,05	0,1	99,85	a

Obravnavanje	% okuženega listja				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	92	87	86	88,3		b
Merpan 80 WDG	2,0	1,0	4,0	2,3	97,36	a
Vacciplant	0	6,0	1,0	2,3	97,36	a

Obravnavanje	Stopnja okužbe na plodovih v %				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	17,3	6	8,6	10,6		a
Merpan 80 WDG	0	0	0	0	100,00	b
Vacciplant	0	0	0,67	0,2	97,50	b

Obravnavanje	% okuženih plodov				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	42	18	20	26,7		a
Merpan 80 WDG	0	0	0	0	100,00	b
Vacciplant	0	0	2,0	0,7	97,50	b

Ocena plodov 02. septembra 2024

Obravnavanje	Stopnja okužbe na plodovih v %				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	95,7	61,43	48,88	68,7		a
Merpan 80 WDG	1,3	0	0,6	0,6	99,08	b
Vacciplant	0	0,6	2,7	1,1	98,04	b

Obravnavanje	% okuženih plodov				Učinkovitost v %	Statistična primerjava
	I	II	III	Povprečje		
kontrola	97,4	70,6	56,7	74,9		a
Merpan 80 WDG	4,0	0	2,0	2,0	97,3	b
Vacciplant	0	2,0	4,0	2,0	97,33	b

Komentar izvajalca poskusa

Programa sta se statistično značilno razlikovala od neškropljene kontrole, vendar med njima ni bilo statistično značilnih razlik. Rezultati poskusa, izvedenega leta 2024 so pokazali, da je treba tudi po obdobju primarne okužbe dosledno spremljati in upoštevati vremenske razmere, zlasti količino padavin ter nato prilagajati intervale med škropljenji. Med izvedbo poskusa so bili dosledno upoštevani količina padavin, trajanje deževnih obdobj in temperatura zraka. Zato je bila kombinacija pripravkov Vacciplant + Vertipin,

ki je bila uporabljena 9-krat po obdobju primarne okužbe, enako učinkovita kot standardna kombinacija pripravkov Merpan 80 WDG + Vertipin v poskusu. Ekološki pripravki, uporabljeni v poletnem obdobju, so možna alternativa, vendar je bistveno dobro razumeti njihove lastnosti, pa tudi možnosti izvedbe aplikacij v posameznih sadovnjakih, glede na vremenske razmere, ki pogosto omejujejo pravočasno aplikacijo pred ali po padavinah.



Kemična ocena poskusa

Plodove obeh obravnavanj smo preverjali na vsebnosti ostankov (MRL-jev) učinkovine kaptan, saj je bil ta poskus postavljen tudi v smeri, kako znižati vsebnosti te učinkovine v plodovih. Analizo je naredil akreditiran »Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano« v Mariboru. Analizi sta pokazali, da je **vsebnost učinkovine kaptan v obravnavanju s sredstvom Vaccipant 5-krat nižja** od standarda.

Ostanki učinkovine kaptan v plodovih	
Merpan 80 WDG	0,099±0,050
Vacciplant	<0,02



Zlati delišes - kontrola, 08. julij 2024



Zlati delišes - program Vacciplant, 08. julij 2024



Vertipin®

Preventivni kontaktni fungicid za zatiranje pepelovk na vinski trti, sadnem drevju, jagodah, leski, vrtninah in poljščinah ter s stranskim akaricidnim delovanjem proti pršicam na vinski trti in paradižniku. Sredstvo je dovoljeno tudi v ekološki pridelavi.



Način delovanja

Vertipin je edinstvena kombinacija mikroniziranega žvepla in terpena v tekoči formulaciji, ki je izredno homogena. V praksi se je potrdil kot odličen preventivni in tudi kurativni fungicid proti pepelovkam ter z izrednim zaviralnim učinkom na pršice prelke v začetku brstenja, kakor tudi kasneje v vegetaciji. Ker vsebuje terpen, je istočasno tudi odlično močilo, preprečuje spiranje škroplilne obloge in se pri pripravi in uporabi ne peni.

- EMBALAŽA 1 L, 10 L
- UČINKOVINA žveplo (700 g/L)
- FORMULACIJA SC (koncentrirana suspenzija)
- REAKCIJA (pH) 7-9
- IMETNIK REG. Action Pin, Francija
- MEŠANJE sredstvo je kompatibilno z večino FFS in foliarnimi gnojili, ne pa ga mešati s sredstvi na podlagi oljnih formulacij in mineralnih olj

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
trta za pridelavo vinskega in namiznega grozdja	oidij vinske trte	5-7,5 L/ha	5 dni	12	BBCH 13-83: od pojava tretjega lista do nadaljevanja barvanja jagod
	za zmanjšanje populacije trsne pršice	7,5 L/ha		4	BBCH 07-89: od odpiranja brstov do polnega cvetenja v razmiki na 7 dni

Glavne uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jablana, hruška	jablanova pepelovka	5 L/ha	3 dni	12	do BBCH 59: do pred cvetenjem
	za zmanjševanje jablanovega in hruševega škrlupa	7 L/ha			od BBCH 69: od faze po cvetenju dalje
breskva, nektarina, marelica (razen na občutljivih sortah)	pepelovke	5 L/ha	3 dni	12	BBCH 69-89: od faze konca cvetenja do faze, ko so plodovi užitno zreli
jara in ozimna pšenica, ječmen, oves, tritikala	za delno zmanjševanje okužb z žitno pepelovko	6 L/ha	3 dni	2	BBCH 30-59: od faze začetka kolenčenja do faze konca klasenja v razmiku na 10 dni
ozimna in jara pšenica	za delno zmanjševanje okužb pšenične listne pegavosti	6 L/ha	3 dni	2	
sladkorna in krmna pesa	za zmanjševanje okužb pesne pepelaste plesni	5 L/ha	3 dni	2	BBCH 31-49: od fenološke faze začetka razraščanja do fiziološke zrelosti v razmiku na 7 dni
paradižnik, jajčevci, paprika (na prostem in v zaščiteneih prostorih)	za zmanjševanje okužb pepelovke razhudnikov	6 L/ha	3 dni	6	uporaba v vseh fenoloških fazah v razmiki na 7 dni
paradižnik, jajčevci	za zmanjševanje populacije paradižnikove rjaste pršice	7,5 L/ha	3 dni	6	
kumara, bučka, buča, dinja, lubenica	za zmanjševanje okužb pepelovk iz rodu Erysiphe	6 L/ha	3 dni	6	

Manjše uporabe

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Karenca	Št. tretiranj	Čas uporabe
jagoda	jagodna pepelovka	6 L/ha	3 dni	6	uporaba v vseh fenoloških fazah v razmiki na 7 dni
leska	leskova pepelovka	7 L/ha	3 dni	11	BBCH 53-81: od fenološke faze vidni prvi posamezni cvetni brsti do faze začetka dozorevanja plodov v razmiki na 7 dni
vrtnine (radič vitlof, stročnice za stročje in zrnje, špinača in podobne vrtnine, korenovke, gomoljnice)	pepelovke iz rodu Erysiphe	6 L/ha	3 dni	6	uporaba v vseh fenoloških fazah v razmiki na 7 dni
okrasno drevje in grmičevje	šipkova pepelovka	5 L/ha	3 dni	6	

Učinkovitost fungicida Vertipin®

Vertipin je "multi" sredstvo za varstvo rastlin na osnovi žvepla, saj je odličen preventivni, kurativni in eradikativni fungicid za zatiranje pepelovk, učinkovit akaricid za zmanjševanje populacij škodljivih pršic, predvsem šiškaric na vinski trti in enkratno močilo/lepilo s sposobnostjo preprečevanja spiranja škroplilne brozge zaradi padavin! V letu

2025 so bili opravljeni tipalni, proizvodni preizkusi učinkovitosti sredstva za zmanjševanje populacije pršic šiškaric na vinski trti, kakor tudi zatiranja odija na vinski trti. Ti poskusi so bili narejeni usmerjeno, saj v prihodnjih sezonah najverjetneje ne bo več na razpolago sredstev z učinkovitim delovanjem na omenjene glivične bolezni in škodljivce.

Program - pršice šiškarice

Akarinoza in erinoza sta škodljivi pršici šiškarici, ki lahko pri prerazmnožitvi naredita veliko škodo. Leto se odraža na iznakaženih šparonih za prihodnje leto, slabšo diferenciacijo rodni brstov in pri močnejšem napadu lahko pride tudi do občutnega izpada pridelka. Specifičnih akaricidov za zatiranje teh pršic žal ni več na razpolago, razen fungicidov na osnovi žvepla, ki jih zelo uspešno uporabljamo v glavnem v času brstenja, seveda če so temperature

dovolj visoke. Tekom vegetacije je bilo njihovo zatiranje vedno zelo problematično, ker pa je sedaj na voljo poseben fungicid na osnovi žvepla in terpena Vertipin, ki ima izrazito stransko delovanje na pršice, smo opravili poskus v vinogradu z relativno močnim napadom akarinoze (*Calepitrimerus vitis*). Starost vinograda 26 let, sorta sauvignon, terasni vinograd, škropljeno enostransko, pršilnik Zupan ZM 200, šobe Albuz lila.

Št.	Datum	Sredstvo	Odmerek	Čas	Temp. zraka	Poraba vode	Tank-mix
1	05.07.25	Vertipin	4,0 L/ha	05:00	15-19 °C	280 L/ha	fosetil-al, folpet
2	13.07.25	Vertipin	4,0 L/ha	05:00	17-19 °C	280 L/ha	metalaksil, folpet, tau-fluvalinat, pirimetanil, PK, Mg
3	19.07.25	Vertipin	4,0 L/ha	06:30	18-22 °C	280 L/ha	folpet, P, Mg



Netretirano



Tretirano - Vertipin

Program - oidij na vinski trti

V sezoni 2025 oidij ni predstavljal večjih problemov, se pa je na občutljivih sortah (predvsem chardonnay) in zanj ugodnih legah, pričel ponekod pojavljati v drugi polovici meseca julija. V poskusnih vinogradih na lokaciji Kapela in Nebova sta bili konec julija opravljeni dve zaporedni škropljenji v odmerku 7,5 L/ha, v pet

dnevnih razmikih. Iz fotografij je razvidno, da je bila okužba dobro sanirana in oidij se ni več širil dalje. Kljub visokim dnevnim temperaturam tudi do 35 °C, nikjer ni bilo zaznane fitotoksičnosti. Škropljenja so bila opravljena v jutranjih urah, obojestransko s količino vode 300 L/ha.



26. 07. 2025



01. 08. 2025

Program - pepelovka na kumarah

Poskus je bil opravljen v zaprtem prostoru, z ročno pršilko, pri normalni koncentraciji.

Št.	Datum	Sredstvo	Odmerek/ha
1	13.07.25	Vertipin	6 mL/1 L vode



13. 07. 2025



18. 07. 2025

Goltix® Gold

Selektivni talni in listni herbicid za zatiranje plevelov v sladkorni, krmni in rdeči pesi v novi, tekoči formulaciji.



Način delovanja

Goltix Gold je herbicid s talnim delovanjem na kličoče plevela za uporabo pred ali takoj po vzniku posevka. Na majhne plevela ga uporabljamo v deljenih odmerkih do faze kličnih listov. Da mu razširimo delovanje, ga običajno kombiniramo z drugimi foliarnimi ali talnimi herbicidi. Preko filma na talnih delcih deluje na mlade rastlinice, da le-te ob stiku z učinkovino in ob zadostni talni vlagi propadejo.

EMBALAŽA	5 L
UČINKOVINA	metamitron (700 g/L)
FORMULACIJA	SC (koncentrirana suspenzija)
REAKCIJA (pH)	5
IMETNIK REG.	ADAMA Agriculture B.V., Nizozemska
MEŠANJE	o mešanju sredstva z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se posvetujte z imetnikom registracije ali njegovim zastopnikom

Uporaba

Uporaba na	Uporaba	Odmerki in čas uporabe	Varnostni pas
sladkorna pesa, krmna pesa	enoletni širokolistni plevel	A. deljeni odmerki pred in po vzniku posevka: - s prvim deljenim odmerkom 2 L/ha se tretira po setvi pese, vendar pred vznikom posevka pese (BBCH 00-09); - z drugim deljenim odmerkom 1,5 L/ha se tretira po vzniku posevka pese, od razvojne faze viden prvi list (velikost glavice bučike): klični listi horizontalno razgrnjeni do faze 8 listov razgrnjenih (BBCH 10-18), plevel pa je v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12); - s tretjim deljenim odmerkom 1,5 L/ha se tretira 7-14 dni po drugem tretiranju oziroma preden se posevek pese strne, do razvojne faze 8 listov razgrnjenih (do BBCH 18), plevel pa je v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12).	vode 1. reda 15 m vode 2. reda 10 m

Uporaba

Uporaba na	Uporaba	Odmerki in čas uporabe	Varnostni pas
sladkorna pesa, krmna pesa	enoletni širokolistni plevel	B. deljeni odmerki (split aplikacija) samo po vzniku posevka: - s prvim deljenim odmerkom 1 L/ha se tretira po vzniku posevka pese od razvojne faze viden prvi list (velikost glavice bučike): klični listi horizontalno razgrnjeni, do faze 8 listov razgrnjenih (BBCH 10-18), plevel pa je v razvojni fazi od vidnega prvega lista, do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12); - z drugim deljenim odmerkom 2 L/ha se tretira do razvojne faze, ko je razgrnjenih 8 listov pese (do BBCH 18) oziroma 7 – 14 dni po prvem tretiranju, po ponovnem vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12); - s tretjim deljenim odmerkom 2 L/ha se tretira 7-14 dni po drugem tretiranju oziroma preden se posevek pese strne, do razvojne faze 8 listov razgrnjenih (do BBCH 18) in po ponovnem vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12).	vode 1. reda 15 m vode 2. reda 10 m
rdeča pesa	enoletni širokolistni plevel	Deljeni odmerki (split aplikacija) samo po vzniku posevka: - s prvim deljenim odmerkom 1 L/ha se tretira po vzniku posevka pese, od razvojne faze viden prvi list (velikost glavice bučike): klični listi horizontalno razgrnjeni do faze 8 listov razgrnjenih (BBCH 10-18), plevel pa je v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12); - z drugim deljenim odmerkom 2 L/ha se tretira do razvojne faze, ko je razgrnjenih 8 listov (do BBCH 18) oziroma 7-14 dni po prvem tretiranju, po ponovnem vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12); - s tretjim deljenim odmerkom 2 L/ha se tretira 7-14 dni po drugem tretiranju oziroma preden se posevek pese strne, do razvojne faze, ko je razgrnjenih 8 listov (do BBCH 18), in po ponovnem vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi od vidnega prvega lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista (BBCH 10-12).	vode 1. reda 15 m vode 2. reda 10 m

Tarzec®

Foliarni selektivni herbicid za zatiranje večine pomembnih plevelov v pšenici, rži, tritikali in piri. Zatira enoletne širokolistne in ozkolistne plevela vključno z navadnim srakopercem.



Način delovanja

Tarzec je nov selektivni foliarni herbicid na osnovi dveh dobro poznanih modernih učinkovin piroksulama in halauksifen-metila. Piroksulama deluje kot inhibitor encima ALS in zatira problematične ozkolistne plevela, kot je navadni srakoperec, ljulke, njivski lisičji rep in tudi nekatere širokolistne plevela, medtem ko halauksifen-metil pripada skupini sintetičnih avksinov, ki posnemajo ali zavirajo delovanje rastlinskih hormonov, zatira pa predvsem širokolistne plevela, kot je plezajoča lakota, mrtva kopriva idr.

- EMBALAŽA 75 g
- UČINKOVINA piroksulam (250 g/L)
halauksifen-metil (69,5 g/L)
varovalo (354 g/L)
- FORMULACIJA WG (močljiva zrnca)
- REAKCIJA (pH) 3,65
- IMETNIK REG. Corteva Agriscience
Bulgaria EOOD
- MEŠANJE meša se z običajnimi
insekticidi in foliarnimi gnojili,
za izboljšanje delovanja se
priporoča dodajanje močila
(Nu-Film-Premium)

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Št. tretiranj	Čas uporabe	Varnostni pas
ozimna pšenica, vključno z durum pšenico in piro, ozimna tritikala in ozimna rž	učinkovito zatira ozkolistne plevela: njivski lisičji rep, navadni srakoperec, ljuljke, plezajoča lakota, mrtva kopriva in jetičniki ter zmanjšuje zapleveljenost s stoklasami, gluhim ovsom in poljskim makom	75 g/ha	1	BBCH 12-32: jeseni ali spomladi, od razvojne faze, ko sta dva lista razgrnjena, do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem	vode 1. reda 15 m vode 2. reda 10 m





Timeline® FX

Robusten herbicid za zatiranje enoletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici po vzniku. Odlično zatira večino vseh najpomembnejših problematičnih plevelov.



Način delovanja

Timeline FX je selektivni sistemski herbicid, ki vsebuje tri učinkovine pinoksaden, fluroksipir-mep-til in florasulam, ki zatira večino ozko in širokolistnih plevelov, vključno s problematičnimi, kot sta navadni srakoperec in njivski lisičji rep, plezajoča lakota, modri glavinec in kamilice.

EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	fluroksipir-mep-til (7,5 %) florasulam (0,17 %) pinoksaden (3,0 %)
FORMULACIJA	EC (koncentrat za emulzijo)
REAKCIJA (pH)	4,4
IMETNIK REG.	Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švica
OPOZORILA	v odmerku 2 L/ha se lahko uporabi za zatiranje močnejše zapleveljenosti z njivskim lisičjim repom

Uporaba

Kultura	Uporaba proti	Odmerek	Št. tretiranj	Čas uporabe	Varnostni pas
ozimna in jari pšenica	njivska pasja kamilica, modri glavinec, plezajoča lakota, kamilice, poljski mak, dresni, navadna zvezdica, gluhi oves, ljulke, navadni srakoperec, goli ščir in navadni plešec	1,5 L/ha	1	BBCH 13-37: od razvojne faze, ko so razviti trije listi, do faze, ko je viden zgornji list (zastavičar), vendar je še zvit	vode 1. reda 15 m vode 2. reda 5 m
	njivski lisičji rep	2,0 L/ha			

ExelGrow®

Edinstven biostimulant na osnovi morskih alg, ki uspešno stimulira razvoj rastlin in jim pomaga v stresnih situacijah.



Način delovanja

ExelGrow je biostimulant, pridobljen s posebnim postopkom dvojne biofermentacije rjavih morskih alg. Stimulira razvoj, oblikovanje rodnihih brstov in cvetov ter dvig odpornosti rastlin na različne stresne dejavnike. Izboljša sprejem dušika in posledično je koreninski sistem boljše razvit, še posebej na slabše prehranjenih tleh. Posebej razvita SL formulacija zagotavlja homogeno kvaliteto in odlično kompatibilnost z drugimi sredstvi.



EMBALAŽA	1 L, 5 L
UČINKOVINA	organski ogljik (11,1 %) suha snov (38 %) kalijev oksid (4,3 %) fulvična kislina (20 %) izvleček fermentiranih morskih alg (25 %) salicilna kislina (1,7 %)
FORMULACIJA	SL (vodotopni koncentrat)
REAKCIJA (pH)	6-7
IMETNIK REG.	ADAMA Agriculture B.V. Nizozemska
MEŠANJE	pred mešanjem s sredstvi na osnovi žvepla je potrebno narediti test kompatibilnosti

Uporaba

Kultura	Odmerek	Št. tretiranj	Čas uporabe
na trti za pridelavo vinskega grozdja	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 11-89: prvi listič razprt in oddvojen od poganjka, pa do pričetka zorenja. Za povečanje pridelka izvedite 3 tretiranja: 1. v fazi cvetenja, ko je 10 % cvetnih kapic odpadlo, 2. ob koncu cvetenja in 3. ko so jagode velikosti graha; grozdčiči povešeni; Za povišanje sladkorne stopnje izvedite 3 tretiranja: 1. ko so jagode velikosti graha; grozdčiči povešeni, 2. ob pričetku zorenja; začetek značilnega barvanja in 3. v fazi mehčanja jagod.
na trti za pridelavo namiznega grozdja	1 L/ha 100 mL/100 L	5	
pečkato sadje	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 11-89: od faze začetka rasti poganjka pa do pričetka zorenja
koščičasto sadje	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 00-19: od faze, ko so prvi lističi razprti pa do pričetka zorenja
jagodičevje	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 12-89: od pričetka vegetacije do pričetka zorenja
oljka	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 31-89: od faze ko poganjki dosežejo 10% končne velikosti do faze ko plodovi dobijo sortno značilno barvo
oreh, leska	1 L/ha 100 mL/100 L	6	BBCH 61-89: od začetka cvetenja do pričetka zorenja
soja, stročnice	1 L/ha	2	BBCH 11-49: od trojnatega lista do pričetka cvetenja
žita (pšenica, rž, tritikala, ječmen, oves)	0,5 L/ha	2	BBCH 31-87: za optimalno povečanje pridelka enkrat v odmerku 0,5 L/ha po razraščanju v fazi 1. do 2. kolenca
koruza, sirek	1 L/ha 100 mL/100 L	2	BBCH 11-61: od faze ko je prvi list razgrnjen, pa dokler je še možen prehod po posevku
sladkorna pesa	1 L/ha	5	BBCH 10-49: za optimalni pridelek tretirajte 3 krat ob pričetku prekrivanja pese, nato ob prvem tretiranju s fungicidom in ob drugem tretiranju s fungicidom
oljna ogrščica	0,5 L/ha	2	BBCH 11-79: od faze ko je prvi list razgrnjen, pa do pričetka cvetenja
oljna buča	1 L/ha 100 mL/100 L	2	BBCH 11-79: od faze ko je prvi list razgrnjen, pa do pričetka cvetenja
krompir	1 L/ha 100 mL/100 L	3	BBCH 11-89: Spodbujanje nastavljanja gomoljev: 1. izvedite 3 tretiranja od faze, ko je trinajsti list glavnega stebela razgrnjen, pa do konca aktivne rasti; Spodbujanje povečanja pridelka in velikosti gomoljev: 1. ko je sedmi list tretje etaže nad drugim socvetjem razgrnjen; 2. nato čez 7-10 dni skupaj s fungicidom in 3. ponovno čez 7-10 dni skupaj s fungicidom.
listnata zelenjava, plodovke	1 L/ha 100 mL/100 L	5	BBCH 00-89: od presajanja pa do pričetka zorenja

Učinkovitost biostimulanta ExelGrow

ExelGrow je eden izmed redkih uradno registriranih biostimulantov v EU. Prvi resni komercialni uspehi so bili doseženi pri proizvodnji soje v Čilu, kjer je sedaj vodilni biostimulant v tej kulturi. Njegova odlika je stimulatивно delovanje na dvig kvalitete in količine pridelka v normalnih pogojih pridelave in zmanjševanje negativnih oz. stresnih,

predvsem meteoroloških pogojev, kot so zmrzal, suša, vročinski udari ipd.

V Sloveniji so bili od leta 2022 izvedeni proizvodni poskusi predvsem na poljščinah in tudi sadnem drevju, v letošnjem prvem letu prodaje pa je svoje sposobnosti dokazal v vseh kmetijskih kulturah.

Program 2022 - oljna ogrščica¹ - Črnci

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha	Vrednost pridelka	Vrednost aplikacije ²	Vrednost pridelka	Razlika /ha
ExelGrow	1,0 ha	50-65	0,5 L	1	3.600 kg	2.340 €	15,20 €	2.324,80 €	+166,7 €
aminokislina	1,0 ha	50-65	3,5 L	1	3.511 kg	2.282 €	31,36 €	2.250,64 €	+92,6 €
kontrola	10,0 ha	0	0	0	3.320 kg	2.158 €	0	2.158,00 €	0

¹cena oljne ogrščice 650 €/tono, ²maloprodajna spletna cena z DDV

Program 2025 - ječmen¹ - Jarenina

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha	Vrednost pridelka	Vrednost aplikacije ²	Vrednost pridelka	Razlika /ha
ExelGrow	0,22 ha	31-32	0,5 L	1	7.621,10 kg	1.181,27 €	15,20 €	1.150,87 €	+24,92 €
		39-45	0,5 L	1			15,20 €		
kontrola	0,20 ha			0	7.264,22 kg	1.125,95 €	0	1.125,95 €	0
		0	0	0			0		

¹cena ječmena 155 €/tono brez DDV preračunano na vlago 14 %, ²maloprodajna spletna cena brez DDV

Program 2025 - koruza¹ - Cvetkovci

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha	Vrednost pridelka	Vrednost aplikacije ²	Vrednost pridelka	Razlika /ha
ExelGrow	0,8 ha	18-19	1,0 L	1	17.218 kg	2.152,3 €	30,40 €	2.121,9 €	+702 €
kontrola	4,1 ha	0	0	0	14.207 kg	1.420,0 €	0	1.420,0 €	0

¹cena sveže koruze 125 €/kg brez DDV pri vlagi 25 %, ²maloprodajna spletna cena brez DDV

Program 2025 - oljna buča¹ - Črnci

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha	Vrednost pridelka	Vrednost aplikacije ²	Vrednost pridelka	Razlika /ha
ExelGrow	0,8 ha	15-19	1,0 L	1	1.800 kg	2.430 €	30,40 €	2.400 €	+652 €
kontrola	33,2 ha	0	0	0	1.295 kg	1.748 €	0	1.748 €	0

¹cena mokrih semen oljnih buč 1,35 €/kg brez DDV, ²maloprodajna spletna cena brez DDV

Program 2025 - korenje¹ - Gorenjska

Sredstvo	Površina	Dat.	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha	Vrednost pridelka	Vrednost aplikacije ²	Vrednost pridelka	Razlika /ha
ExelGrow	1,0 ha	20.04.	1,0 L	1	41.846 kg	25.108 €	91,20 €	25.017 €	+1.579 €
		06.05.	1,0 L	1					
		27.05.	1,0 L	1					
kontrola	1,0 ha	0	0	0	39.063 kg	23.438 €	0	23.438 €	0

¹povprečna odkupna cena 0,6 €/kg brez DDV, ²maloprodajna spletna cena brez DDV



Karsia Cink

Tekoče gnojilo na osnovi cinka (Zn), ki poveča odpornost rastlin in poveča zeleno maso rastlin. Nepogrešljivo hranilo pri encimatskih procesih.



Način delovanja

Karsia Cink je enostavno anorgansko mineralno tekoče gnojilo na osnovi cinkovega sulfata. Spodbuja sintezo avksinov, zato so rastline višje npr. koruza ali pa določeni deli rastlin, kot je npr. daljša pecljevina na grozdju. Izboljša fotosintezo in s tem preprečuje listne kloroze ter ščiti rastline pred oksidacijo, ki jo povzroča močna sončna svetloba.



EMBALAŽA	1 L
UČINKOVINA	cink kot sulfat (Zn 11,2 %) žveplo (S 5,5 %)
FORMULACIJA	raztopina
REAKCIJA (pH)	1,5
PROIZVAJALEC	Lebosol Dünger GmbH, Nemčija
MEŠANJE	sredstvo se lahko meša z večino fitofarmacevtskih sredstev. Zaradi nepredvidljivih vplivov je potrebno pred mešanjem narediti test kompatibilnosti.

Uporaba

Kultura	Odmerek	Čas uporabe
koruza	2 L/ha	4.-6. list razgrnjen
trta za vinsko in namizno grozdje	2 L/ha 20 mL/10 L	ko so socvetja nabrekla
pečkato sadje	2 L/ha 10 mL/10 L	1-2 tretiranja, v fazi rdečih popkov in/ali po obiranju
koščičasto sadje	2 L/ha 20 mL/10 L	po obiranju
hmelj	2-3 L/ha	2-3 tretiranja, ko je rastlina 1 m visoka
jagoda	2 L/ha 20 mL/10 L	po obiranju
žita	2 L/ha	od začetka vegetacije
krompir	2 L/ha 20 mL/10 L	2-3 tretiranja, od 6. lista dalje
vrtnine	1-2 L/ha 10-20 mL/10 L	ko so rastline visoke 10-20 cm



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 (CaO 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, distribucija, trgovina in svetovanje, d.o.o.

Štukljeva cesta 46
1000 Ljubljana, Slovenija
T +386 41 362 026
info@karsia.si

Skladišče Ljubljana

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

Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. inž. agr.
M +386 41 689 120
marketing@karsia.si
andrej.kos@karsia.si

Marketing

Katja Stropnik, mag. inž. agr.
M +386 31 629 487
marketing@karsia.si
katja.stropnik@karsia.si

Razvoj

Marjan Kragl, univ. dipl. inž. agr.
M +386 41 207 523
marjan.kragl@karsia.si

Direktor operative

Marko Uhan, dipl. ekon. (VS)
M +386 41 362 026
marko.uhan@karsia.si

Direktor prodaje

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.
M +386 31 394 227
drago.majcen@karsia.si

Prodaja

Zdenka Hrastnik, upr. teh.
M +386 41 362 026
zdenka.hrastnik@karsia.si

Registracije

Petra Ilija, univ. dipl. inž. agr.
M +386 31 629 779
registracije@karsia.si

Skladišče

Martin Puncer, ekon. teh.
Mitja Dežman, ekon. teh.
T +386 8 381 99 41
martin.puncer@karsia.si
mitja.dezman@karsia.si

ZASTOPSTVA IN DISTRIBUCIJA**Hrvaška**

Fito Promet d.o.o.
Mošćenička 15
CRO-10000 Zagreb
T +386 01 4835 733
info@fitopromet.hr

Kosovo

Agronomi Group shpk,
Zona industriale,
Shirokë rr. Ukë Bytyci p.n.
RKS-23000 Suharekë
T +383 44 124 654
+383 44 183 835
info@semenarna-shpk.com

Bosna in Hercegovina

Gaj d.o.o.
Klepici 142
BIH-88300 Čapljina
T +387 36 814 908

Avstrija

Nufarm GmbH&Co. KG

Belgija

Arysta LifeScience Sprl
FMC Agricultural Solutions A/S
Taminco BV/Eastman

Bolgarija

Agria S.A.
Corteva Agriscience

Francija

Action Pin Z.I.
Agrofresh Holding France S.A.S
De Sangosse

Italija

CBC (Europe) S.r.l.
Gea S.r.l.
Green Has
L. Gobbi S.r.l.
Isagro S.p.A.
Kollant S.p.A.
Proteo International
Soxsys.com s.r.l.
Sicit Group S.p.A.
Solfotecnica S.p.A.

Izrael

Adama Agriculture B.V

Japonska

Agro-Kanesho Co. LTD.
Nihon Nohyaku Co. Ltd
Nisso Chemical Europe

Nemčija

BASF Agro B.V.
Lebosol Dünger GmbH

Romunija

Summit Agro Romania SRL

Slovenija

Albaugh TKI d.o.o.

Španija

Probelte S.a.v.

Velika Britanija

Agronaturalis Ltd.
Fine Agrochemicals Limited
Gowan Crop Protection Ltd.
Nichino-Europe Co. Ltd
UPL Europe Ltd.

Združene države Amerike

Miller Chemical & Fertilizer Co.

Kolofon

Novosti 2025/2026
© 2025 Karsia d.o.o.

Urednika: Urban Širca in Andrej Kos
Avtor besedila: Andrej Kos
Oblikovanje: Miran Ogrin
Uredil: Andrej Kos
Fotografije: Drago Majcen, Marjan Kragl, Andrej Kos, Shutterstock
Tisk: Tiskarna Schwarz, d.o.o.
Naklada: 2.000 izvodov

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

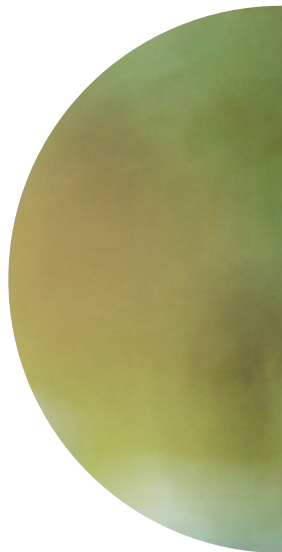
Vse informacije v brošuri Novosti 2025/2026 so zgolj informativnega značaja. Fitofarmacevtska sredstva uporabljajte preudarno in varno. Pred uporabo vedno natančno preberite etiketo ter priložene informacije oziroma navodilo za uporabo. Naša priporočila temeljijo na izkušnjah in številnih poskusih.

Nasveti so pripravljeni na podlagi najnovejših spoznanj, vendar brez jamstva, saj na uporabo in shranjevanje sredstev nimamo vpliva. Za morebitno škodo, ki bi zaradi tega nastala, ne odgovarjamo.

Možne so tudi napake, do katerih je prišlo med pripravo ali tiskanjem gradiva.

Brošura prikazuje stanje informacij na dan 19. november 2025.

www.karsia.si



**Ljudem in okolju
prijazno varstvo rastlin**

www.karsia.si

Vse informacije so zgolj
informativnega značaja.
Pridržujemo si možnost napak.
Pred uporabo sredstev za
varstvo rastlin in foliarnih gnojil
je potrebno obvezno prebrati
navodila za uporabo
izbranega sredstva!

November 2025