120 let SEMENARNA Ljubljana

KATALOG SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN 2026

SEMENARNA LJUBLJANA – OSREDNJI OSKRBOVALEC SLOVENSKEGA KMETIJSTVA

Spoštovani kmetovalci in pridelovalci,

z zadovoljstvom se obračamo k vam v tem pomembnem trenutku, ko se soočamo z izzivi in priložnostmi v kmetijskem sektorju. Tu smo, polni zagona in predanosti, da vam predstavimo najnovejši katalog Semenarne Ljubljana.

V preteklih letih smo bili priča spremembam, ki jih je prinesla evropska regulativa na področju kmetijstva »Skupna kmetijska politika (SKP) 2023-27«. Skupaj z direktivo »Od vil do vilic« postavljata nove smernice pridelave hrane. Kljub težnjam po zmanjševanju fitofarmacevtskih sredstev, ta še vedno igrajo ključno vlogo pri zagotavljanju varne, učinkovite in obilne pridelave.

Spremembe, ki jih uvajajo omenjeni predpisi, zahtevajo premišljen pristop in dialog med kmetijskimi strokovnjaki, pridelovalci in odločevalci.

V svetu, kjer nas pestijo različni izzivi, se moramo zavedati, da imajo fitofarmacevtska sredstva pomembno mesto pri ohranjanju kakovosti pridelkov in obvladovanju škodljivcev ter bolezni. Tekoča gnojila pa igrajo ključno vlogo pri doseganju visokih standardov kakovosti in količine pridelka.

Verjamemo v razumno in odgovorno uporabo teh sredstev ter se zavzemamo za trajnostno kmetovanje, ki ohranja rodovitnost tal in zagotavlja varno hrano za vse nas.

V prihodnjem obdobju bomo še naprej nudili kakovostne produkte, ki bodo podprli vaše pridelovalne potrebe in prispevali k vašemu uspehu. Hkrati pa si želimo, da se ohrani raznolikost pristopov in možnosti, ki nam jih nudijo fitofarmacevtska sredstva, v prid trajnostnemu kmetovanju in obilni pridelavi.

Hvala vam za zaupanje in sodelovanje ter uspešno in rodovitno kmetijsko leto vam želimo!

S spoštovanjem,
Vaša Agro ekipa

SREDSTVA ZA VARSTVO RASTLIN PRED ŠKODLJIVCI, BOLEZNIMI IN PLEVELI

Semenarna Ljubljana na slovenskem trgu nudi širok izbor pripravkov za varstvo rastlin. Tako za varstvo poljščin kot sadja, zelenjave in vinsko trto. Smo distributer proizvajalcev sredstev za varstvo rastlin – BAYER, BASF, AGRIA, UPL, INNVIGO, NUFARM in GALENIKA Fitofarmacija.

Ponujamo in svetujemo tudi glede uporabe foliarnih gnojil FITOFERT, ki predstavljajo pomemben pristop v kmetijstvu vezano na prehrano rastlin.

KATALOG ZA VARSTVO RASTLIN 2026

www.semenarna.si

VSEBINA:

HERBICIDI

ATLANTIS STAR 04
BASAGRAN® 480 05
BONACA 07
CLINIC XTREME 09
COLZAMID 11
CORIDA 12
FOCUS® ULTRA 13
MONSOON ACTIVE 16
MURAL 17
ROUNDUP STAR 18
STOMP® AQUA 19
TALISMAN 21

FUNGICIDI

ACUSTIC 26
AVALON 27
CAPTAN 80 WG 28
COLLIS® 29
COPFORCE EXTRA 30
DUETT ® TURBO 31
ENERVIN® PRO 33
INPUT 35
KUMULUS® DF 36
LIBRETO 38
NORIOS 39
PRIAXOR ® EC 41
REVYCARE® 42
REVYONA ® 43
RIVAL DUO 45
SERCADIS ® 46
SERCADIS ® PLUS 48
SIGNUM ® 52
SILTRA XPRO 56
SULFAR 57
VIVANDO® 59

INSEKTICIDI

ACETOGAL 64
DELUX 050 CS 65
HARPUN 66
SHENZI 200 SC 68

POMOŽNA SREDSTVA

KANTOR 74

REGULATORJI RASTI

MEDAX® TOP 78

HERBICIDI

ATLANTIS STAR 04
BASAGRAN® 480 05
BONACA 07
CLINIC XTREME 09
COLZAMID 11
CORIDA 12
FOCUS® ULTRA 13
MONSOON ACTIVE 16
MURAL 17
ROUNDUP STAR 18
STOMP® AQUA 19
TALISMAN 21

HERBICIDI

ATLANTIS STAR

Aktivna snov	*jodosulfuron 9 g/kg + mezosulfuron 45 g/kg + tienkarbazon - metil 22,5 g/kg*
Formulacija	WG – močljiva zrnca
Delovanje	Selektivni herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Deluje pretežno preko listov in ima manjšo aktivnost preko tal.

Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja v ozimni pšenici in ozimni tritikali:

- v odmerku 0,20 kg/ha:
v primeru zapleveljenosti s srakopercem (*Apera spica-venti*), latovkami (*Poa spp.*) in z enoletnimi širokolistnimi pleveli, kot so navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), kamilice (*Matricaria spp.*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), jetičniki (*Veronica spp.*), njivska vijolica (*Viola arvensis*) in mrtve koprive (*Lamium spp.*).

- v odmerku 0,33 kg/ha:
v primeru zapleveljenosti s trdovratnejšimi ozkolistnimi pleveli, kot so njivski lisičji rep (*Alopecurus myosoroides*), ljuljke (*Lolium spp.*), stoklase (*Bromus spp.*) in gluhi oves (*Avena fatua*), ter širokolistnimi pleveli, kot je npr. plezajoča lakota (*Galium aparine*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo ob uporabi traktorske škropilnice.

Pri tretiranju je treba preprečiti vsakršno zanašanje škropilne brozge na sosednje površine.

V primeru propada posevka se je glede informacij o možnosti setve naslednjih gojenih rastlin treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

Priporoča se, da se sredstvu ATLANTIS STAR doda močilo za herbicide v skladu s priporočili imetnika registracije.

DOVOLJEN NA VVO

Priporočamo uporabo ATLANTIS STAR v odmerku 0,20 kg/ha proti srakopercu oz. 0,33 kg/ha proti plezajoči lakoti.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
OZIMNA PŠENICA	0,2 – 0,33	samo v spomladanskem času od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32)
OZIMNA TRITIKALA	0,2 – 0,33	samo v spomladanskem času od fenološke faze, ko ima žito razvite tri liste, do faze, ko je drugo kolence največ 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 13-32)

BASAGRAN® 480

Aktivna snov	*bentazon 480 g/L*
Formulacija	SL – vodotopni koncentrat
Delovanje	Selektivni kontaktni herbicid za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela, ki se uporablja po vzniku gojenih rastlin in plevela.

Spekter delovanja

Basagran® 480 je selektivni, kontaktni herbicid. Aktivna snov *bentazon* deluje herbicidno izključno preko zelenih delov plevela.

Namenjen je zatiranju enoletnih in nekaterih večletnih širokolistnih plevelov v pšenici, ječmenu, rži, ovsu, tritikali, koruzi, sirku, krompirju, soji, v svežem grahu s stroki in brez strokov, grahu za suho zrnje ter krmnem grahu, v stročjem fižolu ter fižolu za sveže in suho zrnje, čebuli, lanu, v posevkih semenskih trav in na pašnikih ter kot manjša uporaba v bobu.

Sredstvo dobro zatira: njivsko pasjo kamilico (*Anthemis arvensis*), navadni plešec (*Capsella bursa pastoris*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolim*), metlike (*Chenopodium spp.*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), njivsko redkev (*Raphanus raphanistrum*), njivski mošnjak (T*hlaspi arvense*), kamilice (*Matricaria spp.*) in belo gorjušico (*Sinapis alba*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Sredstvo učinkovito deluje na širokolistni plevel v zgodnejših razvojnih fazah. Za dobro delovanje sredstva morajo biti listi in stebla dobro omočeni. Priporoča se, da se s sredstvom tretira v zmerno toplem in jasnem vremenu, pri temperaturah zraka od 10 do 25 °C. Za poln učinek sredstva naj vsaj nekaj ur po tretiranju ne dežuje. Rastline, vlažne od rose, je dovoljeno tretirati, če škropivo zaradi tega ne odteka z rastlin.

Seno/trava iz semenske pridelave trave ni za krmo živali.

Po zgodnjem spravilu pridelka je mogoče ponovno sejati/saditi vse gojene rastline, v katerih se lahko uporablja sredstvo Basagran® 480.

V primeru predčasnega propada posevka se sme žita, koruzo, sončnice, ozimno in jaro oljno ogrščico ter grah sejati takoj po tretiranju s sredstvom Basagran® 480, vendar po predhodni obdelavi tal do globine 15 cm ali po preteku čakalne dobe 20 dni in obdelavi tal do globine 5 cm.

Ob predpisani uporabi na gojenih rastlinah, na katerih je sredstvo registrirano, ne povzroča fitotoksičnosti. Pri tretiranju v sončnem in vročem vremenu ter pri tretiranju občutljivih sort krompirja obstaja možnost poškodb (prehodna razbarvanja ali manjši ožigi).

Učinkovita rešitev, ko širokolistni pleveli ogrožajo pridelek. Kontaktno delovanje, zaradi katerega je ključna dobra pokritost plevela.

6	**BASAGRAN® 480**	**HERBICID**	1 L

KARENCA: Za pšenico, ječmen, rž, oves, tritikalo, koruzo, sirek, krompir, sojo, sveži grah s stroki in brez strokov, grah za suho zrnje ter krmni grah, stročji fižol ter fižol za sveže in suho zrnje, čebulo, lan, bob in pašnike je zagotovljena s časom uporabe. Za posevke semenskih trav karenca ni potrebna.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JARA IN OZIMNA PŠENICA, JEČMEN, RŽ, OVES, TRITIKALA	2	od fenološke faze razraščanja do faze začetka kolenčenja (BBCH 12-31)
KORUZA IN SIREK	1,5 – 2	od fenološke faze prvega do faze šestega lista koruze (BBCH 11-16)
KROMPIR	1,5 – 2	v času, ko je krompir visok največ 10 cm (BBCH 12-19) in temperatura zraka ne presega 25 °C
SOJA	1,5 – 2	od fenološke faze, ko soja razvije prvi pravi list, do faze, ko soja razvije tretji pravi list (BBCH 11-13) in temperatura zraka ne presega 25 °C
GRAH (svež s stroki, svež brez strokov, za suho zrnje, krmni grah)	1,5 – 2	od fenološke faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12-19)
FIŽOL (stročji, za sveže in suho zrnje)	2	v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 – 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira se od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12-14) in ko temperatura zraka ne presega 25 °C
ČEBULA	1,5	od fenološke faze prvega do faze petega razvitega lista (ko so rastline višje od 10 cm) (BBCH 11-15), plevel pa nima več kot dva razvita lista
LAN	1,5 – 2	od fenološke faze drugega do faze devetega razvitega lista (ko je posevek visok 5 -10 cm) (BBCH 12-19)
SEMENSKE TRAVE	2	od fenološke faze tretjega do faze petega razvitega lista (BBCH 13-15)
PAŠNIKI	1,5 – 2	od fenološke faze, ko ima trava razvite tri do faze pet listov (BBCH 13-15), detelje pa imajo več kot 3 liste (od BBCH 13)
Manjše uporabe: BOB	2	v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 – 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm in ko temperatura zraka ne presega 25°C

BONACA

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*fluroksipir 250 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Selektivni herbicid za uporabo po vzniku na osnovi aktivne snovi fluroksipir, ki spada v kemijsko skupino piridin karboksilnih kislin. Aktivna snov *fluroksipir* pri občutljivem enoletnem nekaterih večletnih širokolistnih plevelih sproži odzive avksinskega tipa (avksin je vrsta rastlinskega rastnega hormona). Ko se absorbira v rastlino, se v rastočih tkivih kopiči v višjih koncentracijah kot naravni avksin in se tudi počasneje razgrajuje. Zaradi motenja ključnih metabolnih procesov plevel propade.

Spekter delovanja

Sredstvo BONACA se uporablja v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu in koruzi za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela. Uporaba tudi v maku za pridelavo industrijskega olja in za pridelavo kot okrasne rastline.

Sredstvo zatira (> 85 % pričakovana učinkovitost):
plezajočo lakoto (*Galium aparine*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*), srhodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), škrlanotno rdeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), kodrastolistna kislica (*Rumex crispus*);

Sredstvo zmanjšuje zapleveljenost (70-85 % pričakovana učinkovitost):
Navadnega slakovca (*Fallopia convolvulus* sin. *Polygonum convolvulus*), brščljanovolistnega jetičnika (*Veronica hederifolia*), njivske gorjušice (*Sinapis arvensis*).

Priporočila in opozorila

Nižji odmerek (0,6 L/ha) se priporoča za manj zapleveljene površine.

Višji odmerek (0,8 L/ha) se priporoča za bolj zapleveljene površine.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ en krat v eni rastni sezoni.

Preprečiti je treba zanašanje sredstva na sosednje gojene rastline, posebno na rastline iz družine metlikovk (sladkorna pesa) (*Chenopodiaceae*) in metuljnic (fižol in grah) (*Leguminosae*) ali nekmetijske površine.

S sredstvom se ne sme tretirati v vetrovnem vremenu.

DOVOLJEN NA VVO

**Za učinkovito zatiranje vseh širokolistnih plevelov v pšenici in ječmenu priporočamo preverjeno kombinacijo:
Corida 20 g/ha + Bonaca 0,3-0,5 L/ha. Uporaba vse do lista zastavičarja.**

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.
KOLOBAR: Po uporabi sredstva BONACA se kot naslednje gojene rastline ne sme sejati oz. saditi korenovk in gomoljnic.

8 **BONACA** **HERBICID** 300 mL, 1 L

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
OZIMNI JEČMEN	0,6 - 0,8	tretira se v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja – ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39)
OZIMNA PŠENICA	0,6 - 0,8	tretira se v fenološki fazi od dveh razvitih listov do stopnje zastavičarja - ploskev zgornjega lista zravnana, viden jeziček (ligula) (BBCH 12-39)
KORUZA	0,8	tretira se od fenološke faze dveh razvitih listov do faze šestih razvitih listov do faze šestih razvitih listov (BBCH 12-16)
Manjše uporabe: MAK	0,5 - 0,6	tretira se od fenološke faze dveh razvitih listov do faze 9 ali več razvitih listov (BBCH 16-19).

CLINIC XTREME

Aktivna snov	*glifosat v obliki izopropilamino soli 400 g/kg + glifosat v obliki kalijeve soli 297 g/kg*
Formulacija	SL – vodotopni koncentrat
Delovanje	Neselektivni sistemični herbicid.

Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja na prostem za zatiranje enoletnega, dvoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v predsetveni obdelavi, po setvi in pred vznikom gojenih rastlin, po spravilu pridelka ali po vzniku plevela.

Priporočila in opozorila

S sredstvom se na istem zemljišču lahko tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Na tretiranih površinah ni dovoljena paša živali. Trave in drugih tretiranih rastlin se ne sme krmiti živalim. Ne sme se tretirati v kolikor se v naslednjih 6 urah pričakujejo padavine. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene in mlade dele gojenih rastlin. Sredstva se ne sme uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu. Ne priporoča se tretiranje plevela, ki naravno odmira oziroma pri katerem je rast oslabljena zaradi suše, visokih temperatur zraka, poplav ali zmrzali.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo je fitotoksično za gojene rastline, če pride na njihove zelene dele. Preprečiti je potrebno zanašanje sredstva na zelene dele rastlin in na sosednje gojene rastline.

Za čiste površine uporabite totalni herbicid CLINIC XTREME z izboljšano formulacijo - zanesljiva učinkovitost pri manjšem odmerku.

KARENCA: Je zagotovljena s časom oziroma načinom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
V PREDSETVENI OBDELAVI ZA VSE GOJENE RASTLINE (vključno za poljščine: oljna ogrščica, krompir, žita, sladkorna in krmna pesa, koruza in sončnice)	1,33 - 4	pred setvijo/saditvijo gojenih rastlin
ZA VSE GOJENE RASTLINE POSEJANE V VRSTAH (vključno za poljščine: oljna ogrščica, krompir, žita, sladkorna pesa, krmna pesa, koruza, sončnice)	1,2 - 2	po setvi, v času do 5 dni po setvi, vendar pred vznikom posevka
NA STRNIŠČIH (žit, oljne ogrščice, koruze, lucerne, ipd.)	1,33 - 4	po spravilu pridelka

10 **CLINIC XTREME** **HERBICID** 5 L

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
V NASADIH KOŠČIČASTEGA IN PEČKATEGA SADNEGA DREVJA, NASADIH LUPINARJEV	2 – 5,33	po vzniku plevela
V VINOGRADIH	2 – 5,33	po vzniku plevela
V GOZDNIH NASADIH	2 – 5,33	1 – 2 tedna pred sajenjem v rastni dobi maj - junij po koncu rasti september -november
V OKRASNIH IN GOZDNIH DREVESNICAH (pri vzgoji lesnatih rastlin vključno z iglavci)	3 - 5 1,2 - 2 v 33 % koncentraciji	po koncu rasti (september – november) v rastni dobi (maj – avgust)
ZA OBNOVO TRAVNIKOV	2,67 - 4	
NA POVRŠINAH V PRAHI	3,33	v rastni dobi pred setvijo
NA TRAVNIKIH, točkovno tretiranje	4	maj - avgust

COLZAMID

Aktivna snov	*napropamid 450 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sistemični talni herbicid, ki deluje na kaleče plevele. Aktivna snov napropamid pripada kemijski skupini acetamidi, ki delujejo kot zaviralci delitve celic. Ker je za delovanje talnih herbicidov pomemben dejavnik talna vlaga, je pomembno, da škropimo, ko so tla vlažna oziroma so napovedane padavine (vsaj 10 mm). S tem omogočimo, da se sredstvo optimalno inkorporira.

Spekter delovanja

Sredstvo COLZAMID se uporablja za zatiranje nekaterih vrst enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v kapusnicah, oljni ogrščici in oljnih bučah.

Priporočila in opozorila

Sredstvo je potrebno inkorporirati najpozneje 30 minut po tretiranju.

Potrebno je preprečiti vsakršno zanašanje na sosednje rastline.

Uporaba ročne/oprtne škropilnice ni dovoljena.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

DOVOLJEN NA VVO

Sredstvo COLZAMID deluje na plevele v fazi vznika in je zaradi svoje širine odličen partner ostalim herbicidom. Preverjena kombinacija v pridelavi oljnih buč je Colzamid 1,5 - 2 L/ha + klomazon 0,25 L/ha + izoksaben 0,25 L/ha.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
KAPUSNICE (brokoli, cvetača, ohrovt)	2,7	tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2 - 5 cm
OLJNA OGRŠČICA	2,5	tretira se pred setvijo s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2-5 cm
OLJNE BUČE (manjše uporabe)	2 - 2,5	tretira se pred setvijo s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2-5 cm

CORIDA

Aktivna snov	*tribenuron – metil 750 g/kg*
Formulacija	WG - močljiva zrnca
Delovanje	Selektivni sistemični herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Deluje preko korenin in listov.

Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela v ozimni in jari pšenici ter ozimnem in jarem ječmenu.

Učinkovito zatira: škrlatno rdeča kopriva (*Lamium purpureum*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*) in njivska gorjušica (*Sinapis arvensis*).

Zmanjšuje zapleveljenost: bela metlika (*Chenopodium album*) in kamilice (*Chamomilla spp.*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Tretira se v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja ter najpozneje do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 31-39), pleveli pa so v fazi intenzivne rasti – razvit 6.list (BBCH 16).

Sredstva se ne uporablja na gojenih rastlinah, ki so v stresu zaradi suše, poplave, nizkih temperatur zraka, napada škodljivih žuželk ali bolezni, pomanjkanja hranilnih snovi in drugih dejavnikov ali v posevkih s podsevkom travinja, detelje, vrtnin ali drugih širokolistnih rastlin.

Učinkovitost sredstva je lahko slabša na zelo suhih tleh. Sredstva CORIDA se ne sme uporabljati vsaj 7 dni po valjanju žita.

DOVOLJEN NA VVO

Za učinkovito zatiranje vseh širokolistnih plevelov v pšenici in ječmenu priporočamo preverjeno kombinacijo: Corida 20 g/ha + Bonaca 0,3-0,5 L/ha. Uporaba vse do lista zastavičarja.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (g/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna in jara)	20	v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 31-39)
JEČMEN (ozimni in jari)	20	v spomladanskem času, od razvojne faze žita, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja do faze zastavičarja, ko je ploskev zgornjega lista zravnana in viden jeziček (BBCH 31-39)

FOCUS® ULTRA

Aktivna snov	*cikloksidim 100 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Aktivna snov *cikloksidim* po škropljenju prehaja skozi povrhnjico v notranjost rastlin ter z rastlinskimi sokovi potuje do korenin. Herbicidni učinek je viden v obliki odmrtja koreninskega spleta in propadanju rastlin v smeri navzgor. Odmiranje ozkolistnega plevela je zaradi načina učinkovanja sredstva počasnejše in lahko pri večletnem ozkolistnem plevelu traja tudi 7–14 dni. Za zagotovitev dobrega sprejema sredstva v rastline in preprečitev odtekanja z listov je priporočljivo, da so rastline v času škropljenja suhe.

Spekter delovanja

Sredstvo Focus® Ultra se uporablja kot sistemični foliarni herbicid v/na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, fižolu (za zrnje in stročje), grahu (za zrnje (svež in suh) in stročje (zelen)), korenju, cvetači, poru, solati, spomladanski čebuli, špinači, koruzi, ki je tolerantna na aktivno snov *cikloksidim*, krompirju, soji, sladkorni in krmni pesi, jari in ozimni oljni ogrščici, sončnicah, strniščni repi, podzemni kolerabi in okrasnih rastlinah za zatiranje:

- **enoletnega ozkolistnega plevela ter samosevnih žit** v odmerku 2 L/ha,

- **večletnega ozkolistnega plevela** v odmerku 4 L/ha

Sredstvo zatira:

- naslednje večletne ozkolistne plevele: plazečo pirnico (*Elymus repens*), prstasti pesjak (*Cynodon dactylon*) ter divji sirek (*Sorghum halepense*);
- naslednja samosevna žita: samosevno navadno pšenico (*Triticum aestivum*), samosevno trdo pšenico (*Triticum durum*), samosevno rž (*Secale cereale*), samosevni navadni ječmen (*Hordeum vulgare*), samosevni mišji ječmen (*Hordeum murinum*), samosevno koruzo, ki ni odporna na aktivno snov cikloksidim ter samosevni navadni oves (*Avena sativa*);
- naslednje enoletne ozkolistne plevele: navadni srakoperec (*Apera spica-venti*), gluhi oves (*Avena fatua*), stoklase (*Bromus spp.*), krvavordečo srakonjo (*Digitaria sanguinalis*), ljuljke (*Lolium spp.*), proso (*Panicum sp.*), navadno latovko (*Poa trivialis*), muhvič (*Setaria sp.*), njivski lisičji rep (*Alopecurus myosuroides*) ter navadno kostrebo (*Echinochloa crus-galli*).

Priporočila in opozorila

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ enkrat v eni rastni sezoni. Sredstvo se uporablja po vzniku gojenih rastlin.

Za dobro herbicidno učinkovanje se priporoča poraba majhne količine vode, dovolj razvita listna masa plevela in višje temperature zraka. Za zagotovitev dobrega sprejema sredstva v rastline in preprečitev odtekanja z listov je priporočljivo, da so rastline v času tretiranja suhe.

14 **FOCUS® ULTRA** **HERBICID** 5 L

Sredstvo Focus® Ultra se lahko meša s sredstvi, kot so Dash® HC, Basagran® 480, Caramba®, Arrat®, Stomp® Aqua. Mešanje s sredstvom Basagran® 480 se odsvetuje v primeru uporabe v krompirju.

KARENCA: 56 dni za fižol in grah v zrnju (suh), krompir, sladkorno in krmno peso, repo in podzemno kolerabo in sojo; 42 dni za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja ter por; 35 dni za korenje, grah v zelenih strokih in zelen svež grah v zrnju; 28 dni za fižol v stroku, špinačo, cvetačo, mlado čebulo; 21 dni za solato; zagotovljena s časom uporabe za koruzo, tolerantno na aktivno snov cikloksidim, oljno ogrščico in sončnice. Za okrasne rastline karenca ni potrebna. Manjše uporabe: Karenca za semensko deteljo ni potrebna.

Čas uporabe: Sredstvo se uporablja po vzniku gojenih rastlin. Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12-29) in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13-15) oziroma so veliki do 15 cm, gojene rastline pa so v razvojni fazi (glej tabelo):

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
TRTA (vinsko in namizno grozdje)	2-4	V razvojni fazi pred cvetenjem (<BBCH 60).
FIŽOL (za zrnje in stročje)	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
GRAH (za zrnje (svež in suh) in stročje (zelen))	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
KORENJE	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
CVETAČA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do začetka formiranja glav.
POR	2-4	V razvojni fazi debeljenja listnih zasnov.
SOLATA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do začetka formiranja glav.
SPOMLADANSKA ČEBULA	2-4	V razvojni fazi debeljenja listnih zasnov.
ŠPINAČA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
KORUZA (tolerantna na aktivno snov *cikloksidim*)	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
KROMPIR	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
SOJA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
SLADKORNA IN KRMNA PESA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
JARA IN OZIMNA OLJNA OGRŠČICA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
SONČNICE	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
STRNIŠČNA REPA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
PODZEMNA KOLERABA	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
OKRASNE RASTLINE	2-4	V razvojni fazi od dveh pravih listov do devet pravih listov (BBCH 12-19).
Manjše uporabe: v posevku SEMENSKE DETELJE	2-4	V razvojni fazi BBCH 12-51 (tretira se lahko le v mesecih med aprilom in septembrom), tretirane detelje se ne sme uporabljati za krmo, silažo ali pašo.

MONSOON ACTIVE

Aktivna snov	*foramsulfuron 30 g/L + tienkarbazon-metil 10 g/L*
Formulacija	OD – oljna disperzija
Delovanje	Sredstvo MONSOON ACTIVE deluje kot sistemični herbicid po vzniku koruze.

Spekter delovanja

Sredstvo MONSOON ACTIVE se uporablja v koruzi za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v odmerku 1,5 L/ha ter divjega sirka v odmerku 2 L/ha (ali v deljenem odmerku 2x 0,75 L/ha oz. 2 x 1 L/ha).

Sredstvo učinkovito zatira (>86% učinkovitost):

- ozkolistni plevel: krvavordeča srakonja (*Digitaria sanguinalis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus - galli*), enoletna latovka (*Poa annua*), muhviči (*Setaria spp.*) in divji sirek (*Sorghum halepense*);

- širokolistni plevel: baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti)*, ščiri (*Amaranthus spp.*), navadna ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*), navadna loboda (*Atriplex patula*), metlike (*Chenopodium spp.*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), navadna sončnica (*Helianthus annuus*), enoletni golšec (*Mercurialis annua*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), dresni (*Polygonum spp.*), navadni grint (*Senecio vulgaris*), laški bodič (*Xanthium strumarium*) in hrapava škrbinka (*Sonchus asper*).

Sredstvo zadovoljivo zatira (70-85 % učinkovitost): njivski osat (*Cirsium arvense*).

Sredstvo delno zatira (<70% učinkovitost): mala srakonja (*Digitaria ischaemum*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*), navadna rosnica (*Fumaria officinalis*) in perzijski jetičnik (*Veronica persica*).

Priporočila in opozorila

Sredstvo se lahko uporablja samo ob uporabi traktorske škropilnice.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni oziroma dvakrat v primeru uporabe deljenega odmerka.

Da se zagotovi dobro delovanje sredstva, najmanj dve uri po tretiranju ne sme deževati.

Učinek sredstva je viden v dveh do treh tednih po tretiranju.

Pri tretiranju je treba preprečiti zanašanje sredstva na sosednje gojene rastline, kot so sladkorna pesa, sončnice, grah, soja ...

DOVOLJEN NA VVO

Popolna kontrola ozkolistnih in širokolistnih plevelov ter možnost uporabe vse do 8. lista koruze.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
KORUZA	1,5 (oz. 2x 0,75) - 2 (oz 2x 1)	v razvojni fazi od 2 do 6 listov (BBCH 12-16), v primeru deljenega tretiranja pa v razvojni fazi koruze od 2 do 8 listov (BBCH 12-18)

MURAL

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*dikamba 480 g/L*
Formulacija	SL – vodotopni koncentrat
Delovanje	Selektivni translokacijski herbicid iz skupine derivatov benzojeve kisline. Na plevel deluje foliarno in preko korenin. Po rastlini se premika akripetalno in bazipetalno, akumulira pa se v meristemskem tkivu. Preprečuje delitev celic in s tem zavira rast, kar povzroči zvijanje listov, rumenenje in nekroze.

Spekter delovanja

Sredstvo MURAL se uporablja za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo.

V odmerku 0,6 L/ha sredstvo zatira (pričakovana >86 % učinkovitost):
srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), bela metlika (*Chenopodium album*), mnogosemenska metlika (*Chenopodium polyspermum*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*), ščavjelistna dresen (*Persicaria lapathifolia*), navadna ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), izrodna metlika (*Chenopodium hybridum*).

V odmerku 0,75 L/ha sredstvo zatira (pričakovana >86 % učinkovitost):
baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), navadni kristavec (*Datura stramonium*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), navadna zvezdica (*Stellaria media*), njivski osat (*Cirsium arvense*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v eni rastni sezoni.

Sredstva se ne sme uporabljati v semenski koruzi, sladki koruzi in koruzi s podsevkom (npr. buče, fižol).

Sredstvo se lahko uporablja pri temperaturah zraka med 10 °C in 25 °C.

Sredstva se ne sme uporabljati, če se pričakuje po tretiranju velik padec nočnih temperatur zraka.

Preprečiti je treba zanašanje na sosednje posevke.

Tretiranje ni dovoljeno v posevku koruze, ki je v stresu (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

Za učinkovito in ekonomično zatiranje vseh plevelov po vzniku v koruzi priporočamo kombinacijo: Mural 0,7 L/ha + Talisman 1,125 L/ha.

KARENCA: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
KORUZA (silažna in za zrnje)	0,6 - 0,75	s sredstvom se tretira v fazi ko ima koruza razvitih 2 do 5 listov (BBCH 12 - 15)

ROUNDUP STAR

Aktivna snov	*glifosat* v obliki kalijeve soli 440 g/kg
Formulacija	SL – vodotopni koncentrat
Delovanje	Neselektivni sistemični herbicid

Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja za zatiranje enoletnega, dvoletnega in večletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela ter koreninskih izrastkov in poganjkov.

Priporočila in opozorila

Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli naj imajo vsaj 5 cm velike liste ali dva para pravih listov. Za zatiranje enoletnega in dvoletnega plevela se priporoča tretiranje v aktivni fazi rasti plevela, ko ima ta dovolj veliko površino listov. Za zatiranje večletnega plevela in lesnatih plevelov (robida, robinija, praproti, ovijalke, ipd.) je v vinogradih in sadovnjakih priporočljivo jesensko tretiranje, vendar najpozneje do sredine novembra.

Paziti je treba, da sredstvo ne pride v stik z zelenimi in mladimi deli gojenih rastlin in rastlin na sosednjih zemljiščih, ker deluje preko listov. Ne sme se ga uporabljati v vročem in vetrovnem vremenu.

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporablja največ enkrat v eni rastni sezoni.

Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem.

Na tretiranih površinah se ne sme pasti živine. Posušenih rastlin s tretiranih površin se ne sme uporabljati za krmljenje živali zaradi možne kontaminacije mleka.

Za čiste površine na prostem je rešitev totalni herbicid ROUNDUP STAR.

KARENCA: Karenca je 35 dni za jablane, hruške, češnje in slive ter trto; pri uporabi pred setvijo/saditvijo poljščin ter za strnišča je karenca zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
Njivske površine pred setvijo/ saditvijo poljščin	1,5 – 5	vsaj 5 dni pred obdelavo oz. setvijo/saditvijo
Strnišča	5	vsaj 5 dni pred obdelavo oz. setvijo/saditvijo
Nasadi jablan in hrušk	6	v času po obiranju sadja
Nasadi češenj in sliv	4,8	v času po obiranju sadja
Vinogradi	6	v času po obiranju grozdja
Travniki in pašniki	5	/
Gozdne drevesnice iglavcev in listavcev	8	/

STOMP® AQUA

Aktivna snov	*pendimetalin 455 g/L*
Formulacija	CS – kapsulirana suspenzija
Delovanje	Vsebuje mikrokapsule, ki postopoma sproščajo aktivno snov *pendimetalin*, kar zagotavlja dolgotrajnejše in učinkovitejše delovanje. Del aktivne snovi deluje neposredno po tretiranju proti kalečim plevelom, del aktivne snovi (90-95 %) pa se postopoma sprošča iz mikrokapsul in deluje na pozneje vznikajoče plevele.

Spekter delovanja

Stomp® Aqua je talni herbicid, ki vsebuje aktivno snov *pendimetalin* in je namenjen zatiranju enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v ozimni pšenici, ozimnem ječmenu, rži, durum pšenici, tritikali, jarem ječmenu, krompirju, grahu, sončnicah, koruzi, čebuli, poru, korenju, pastinaku, brokoliju, brstičnem ohrovtu, zelju, cvetači, črnem ribezu, kosmuljah, jagodah, jablanah, češnjah, hruškah, slivah, malinah (vključno s hibridi) in robidah.

Sredstvo se lahko uporabi za manjše uporabe na oljni repici, šalotki, česnu, nasadih: marelic, kutin, rdečega in belega ribeza, ameriških borovnic, ameriških brusnic, šipka, bezga in murv; krmnem grahu, hrenu, črnem korenu, fižolu, sladki koruzi, prvoletnih nasadih hmelja in v ukoreniščih, kjer se pridelek hmelja ne pobira, drevesnicah (razen enoletnih iglavcev), sirku, soji, volčjem bobu, peteršilju, stebelni zeleni in gomoljni zeleni.

Učinkovito zatira naslednje plevele: enoletno latovko (*Poa annua*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), navadno lobodo (*Atriplex patula*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), belo metliko (*Chenopodium album*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*), njivsko vijolico (*Viola arvensis*), ptičjo dresen (*Polygonum aviculare*), škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), njivsko kurjo češnjico (*Anagalis arvensis*), jetičnik (*Veronica spp.*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*) ter samoniklo oljno ogrščico (*Brassica napus L.*).

Priporočila in opozorila

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ enkrat v eni rastni sezoni.

Ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna. Učinkovitost sredstva bo boljša, če bo v roku enega tedna po tretiranju deževalo. Po tretiranju s sredstvom se tretiranih tal ne sme obdelovati 3 do 5 tednov. Sredstva se ne sme zadelati (inkorporirati) v tla.

Pri uporabi sredstva pred vznikom gojene rastline mora biti setev opravljena kakovostno - seme mora biti dobro pokrito, da sredstvo ne pride v stik s semenom (setev se izvede na globino 3 cm oz. 2,5 cm pri grahu in sončnicah ter 5 cm pri koruzi).

Potrebno je preprečiti vsakršno zanašanje škropilne brozge na zelene dele sosednjih gojenih rastlin.

Čisto polje že od začetka.

KARENCA: Za ozimno pšenico, ozimni ječmen, rž, durum pšenico, tritikalo, jari ječmen, krompir, grah, sončnice, silažno koruzo, čebulo, por, korenje, pastinak, brokoli, brstični ohrovt, zelje, cvetačo, črni ribez, kosmulje, jagode, jablane, češnje, hruške, slive, maline (vključno s hibridi) in robide je zagotovljena s časom uporabe.

Manjše uporabe: Za sirek, sojo, volčji bob, sladko koruzo, hren, črni koren, fižol, krmni grah, kutine, marelice, šalotko, česen, ameriške borovnice, ameriške brusnice, rdeči ribez, beli ribez, šipek, murvo, bezeg, peteršilj, stebelno ter gomoljno zeleno in oljno repico je zagotovljena s časom uporabe. Za prvoletne nasade hmelja in ukoreniščа je karenca zagotovljena z načinom uporabe.

20 STOMP AQUA HERBICID 1 L

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
OZIMNA PŠENICA, DURUM PŠENICA, OZIMNI JEČMEN, OZIMNA RŽ, TRITIKALA	2,9	Od razvojne faze pred vznikom do fenološke faze začetek kolenčenja (BBCH 30).
JARI JEČMEN, GRAH, SONČNICE, KORENJE, PASTINAK, ČEBULA, POR	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
KROMPIR	2,9	Pred vznikom.
BROKOLI, BRSTIČNI OHROVT, ZELJE, CVETAČA	2,9	Pred presajanjem.
JAGODE	2,9	V jeseni ali zgodaj spomladi takoj po sajenju, pred vznikom plevelov.
v nasadih JABLANE, ČEŠNJE, HRUŠKE, SLIKE	2,9	Do brstenja dreves.
v nasadih ČRNEGA RIBEZA, KOSMULJ	2,9	V času od jeseni do začetka brstenja rastlin spomladi (se tretira nezapleveljena tla).
v nasadih MALINE (vključno s hibridi), ROBIDE	2,9	V času od spravila pridelka do začetka brstenja rastlin spomladi (se tretira nezapleveljena tla).
KORUZA	3,3	Do fenološke faze štirih listov koruze (BBCH 14) in fenološke faze dveh listov plevelov.

Manjše uporabe:

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
OLJNA REPICA	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
ŠALOTKA, ČESEN	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
v nasadih MARELIC IN KUTIN	2,9	Do brstenja dreves.
v nasadih RDEČEGA IN BELEGA RIBEZA, AMERIŠKIH BOROVNIC, AMERIŠKIH BRUSNIC, ŠIPKA, BEZGA, MURV	2,9	Od jeseni do začetka brstenja rastlin spomladi.
KRMNI GRAH	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
HREN, ČRNI KOREN	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
FIŽOL	2,9	Pred vznikom gojene rastline.
SLADKA KORUZA	3,3	Do fenološke faze štirih listov koruze (BBCH 14) in fenološke faze dveh listov plevelov.
PRVOLETNI NASAD HMELJA, V UKORENIŠČIH (kjer se pridelek hmelja ne pobira)	3,3	Pozno jeseni ali pozimi, v času mirovanja hmelja.
V DREVESNICAH (razen enoletnih iglavcev)	3,3	Pozno jeseni ali pozimi, v času mirovanja sadik.
SIREK	2,5	Do fenološke faze štirih listov (BBCH 14) in fenološke faze dveh listov plevelov.
SOJA, VOLČJI BOB	2,6	Po setvi pred vznikom gojene rastline.
PETERŠILJ	2,6	Po vzniku gojene rastline (BBCH 00-07).
STEBELNA ZELENA	2,6	Po sajenju najkasneje do fenološke faze BBCH 13.
GOMOLJNA ZELENA	2,6	Pred sajenjem ali pred vznikom, najpozneje do fenološke faze BBCH 07.

TALISMAN

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*nikosulfuron 40 g/L*
Formulacija	OD – oljna disperzija
Delovanje	Selektivni translokacijski herbicid iz skupine sulfonilsečnin. Inhibira aktivnost encima acetolaktat sintetazo. Ključni encim za biosintezo aminokislin. Plevelne vrste ga absorbirajo preko listne mase, nato pa se translocira do meristemskih tkiv. Po tretiranju se rast ustavi, sušenje pa nastopi v 10 do 20 dneh.

Spekter delovanja

Sredstvo TALISMAN se uporablja za zatiranje enoletnega in nekaterih vrst večletnega ozkolistnega plevela ter enoletnega širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo.

OZKOLISTNI PLEVEL: zeleni muhvič (*Setaria viridis*), navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*), divji sirek (*Sorghum halepense*), krvava srakonja (*Digitaria sanguinalis*).

ŠIROKOLISTNI PLEVEL:

Odlično zatira: srhodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), mnogosemenska metlika (*Chenopodium polyspermum*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*).

Zatira: navadni kristavec (*Datura stramonium*), škrlatnordeča mrtva kopriva (*Lamium purpureum*) , bela metlika (*Chenopodium album*), navadni oslez (*Hibiscus trionum*), breskova dresen (*Polygonum persicaria*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom je na istem zemljišču dovoljeno največ eno tretiranje v rastni dobi.

Sistemični organofosfatni insekticidi kisle pH reakcije, uporabljeni ob setvi, zmanjšujejo selektivnost herbicida TALISMAN za koruzo.

Sredstva se ne sme uporabljati, ko so 6 ur po tretiranju napovedane padavine.

Uporaba med ali neposredno po obdobju velikih razlik med nočnimi in dnevnimi temperaturami zraka lahko zmanjša delovanje herbicida.

Tretiranje ni dovoljeno v posevku koruze, ki je v stresu (prenizke temperature zraka, poškodovan posevek, suša), saj lahko pride do poškodb posevka.

Za učinkovito in ekonomično zatiranje vseh plevelov po vzniku v koruzi priporočamo kombinacijo: Mural 0,7 L/ha + Talisman 1,125 L/ha.

NOVOST! UPORABA DOVOLJENA NA VVO V ODMERKU 1 L/ha.

KARENCA: Karenca za koruzo je zagotovljena s časom uporabe.

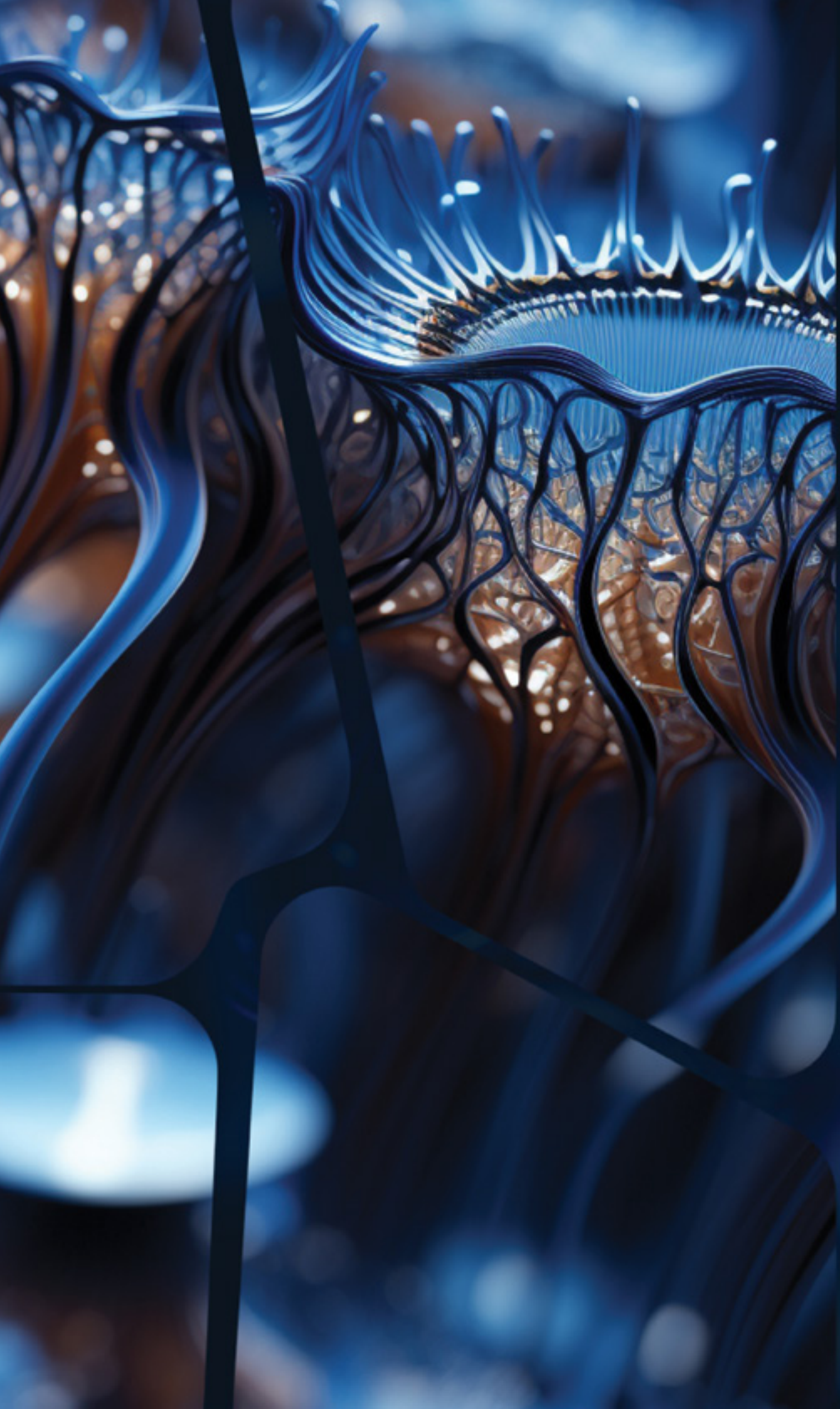
Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
KORUZA (silažna in za zrnje)	1,125	s sredstvom se tretira v fazi, ko ima koruza razvitih 2 do 8 listov (BBCH 12 - 18) in ko plevel intenzivno raste (BBCH 12 - 14)

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906



FUNGICIDI

ACUSTIC 26
AVALON 27
CAPTAN 80 WG 28
COLLIS® 29
COPFORCE EXTRA 30
DUETT ® TURBO 31
ENERVIN® PRO 33
INPUT 35
KUMULUS® DF 36
LIBRETO 38
NORIOS 39
PRIAXOR ® EC 41
REVYCARE® 42
REVYONA ® 43
RIVAL DUO 45
SERCADIS ® 46
SERCADIS ® PLUS 48
SIGNUM ® 52
SILTRA XPRO 56
SULFAR 57
VIVANDO® 59

FUNGICIDI

ACUSTIC

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*dodin 400 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Lokalno-sistemični fungicid s preventivnim in delno kurativnim delovanjem.

Spekter delovanja

Na **jablanah, hruškah** in **kutinah** za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*).

Na **češnjah** in **višnjah** za zmanjševanje okužb češnjeve listne pegavosti (*Blumeriella jaapii)*.

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni sezoni. Interval med posameznimi tretiranji je 14 dni.

Sredstva se NE sme mešati z močljivimi žvepli, bordojsko brozgo, s sredstvi, ki vsebujejo aktivne snovi kaptan, fenoksikarb, cink ali baker, apno, s sredstvi alkalne pH reakcije ter foliarnimi gnojili na osnovi morskih alg, cinka ali bakra. O možnostih mešanja z drugimi fitofarmacevtskimi sredstvi se je treba posvetovati z imetnikom registracije oziroma zastopnikom.

Izbira sredstva Acustic je preventiva, ki se obrestuje. Uporaba Acustica je sezona z zaščito.

KARENCA: Karenca za jablano, hruško in kutino je 60 dni; za češnjo in višnjo je 14 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA, HRUŠKA, KUTINA	1,9	V času razvoja plodov, od razvojne faze, ko so plodiči večji od 10 mm, do faze, ko je premer plodov večji od 40 mm, plodovi so pokončni (BBCH 70-74).
ČEŠNJE, VIŠNJE	1,9	V času razvoja plodov, od razvojne faze rast plodnice do faze, ko je plod dosegel 90 % končne velikosti (BBCH 71-79).

AVALON

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*pirimetanil 400 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem. Spada v skupino anilinopiridaminov, deluje tako da, inhibira sintezo metionina. V rastlini se premešča translaminarno, izkazuje protektivno, kurativno in eradikativno delovanje.

Spekter delovanja

Na **jablanah in hruškah** za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*).

Na **krmnem grahu** za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*).

Priporočila in opozorila

Sredstvo se lahko na jablanah in hruškah uporabi na istem zemljišču največ trikrat, na krmnem grahu pa največ dvakrat v eni rastni dobi.

V primeru, ko je za zatiranje škrlupa ali sive plesni potrebno izvesti več tretiranj, se v eni rastni sezoni zaradi preprečevanja razvoja rezistence in s tem povezane nižje učinkovitosti sredstva, uporabi sredstvo z drugačnim načinom delovanja.

V ugodnih razmerah za razvoj škrlupa lahko pride do zmanjšane učinkovitosti sredstva.

Popolna zaščita pred škrlupom s preverjeno kombinacijo Avalon 1 L/ha + Captan 80 WG 2 kg/ha oz.
Avalon 100 mL + Captan 80 WG 200 g za 100 L vode.

KARENCA: Karenca za jabolka in hruške 56 dni, za krmni grah 28 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA	1,125	Od razvojne faze odpiranja brsta naprej (od BBCH 53).
HRUŠKA	1,125	Od razvojne faze odpiranja brsta naprej (od BBCH 53).
KRMNI GRAH	1,5	Od razvojne faze odpiranja prvih cvetov (sporadično znotraj populacije) do faze konca cvetenja (BBCH 60-69).

CAPTAN 80 WG

Aktivna snov	*kaptan 800 g/kg*
Formulacija	WG – močljiva zrnca
Delovanje	Dotikalni (kontaktni) fungicid s preventivnim delovanjem. Kaptan preprečuje klitje spor in dihanje. Deluje na več mestih v glivni celici tako, da nanj ne morejo razviti rezistence. Rastline ga odlično prenašajo. Spodbuja nastanek listnega barvila in izboljšuje obarvanost plodov.

Spekter delovanja

Na **jablanah** za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in na **hruškah** za zatiranje hruševega škrlupa (*Venturia pirina*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ deset krat v eni rastni sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo ob uporabi traktorske škropilnice/pršilnika.

Popolna zaščita pred škrlupom s preverjeno kombinacijo Avalon 1 L/ha + Captan 80 WG 2 kg/ha oz. Avalon 100 mL + Captan 80 WG 200 g za 100 L vode.

KARENCA: Karenca za jablane in hruške je 28 dni.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA	2	tretira se v časovnih razmakih od 7 do 10 dni. Zadnje tretiranje se izvede glede na karenco, ki znaša 28 dni
HRUŠKA	2	tretira se v časovnih razmakih od 7 do 10 dni. Zadnje tretiranje se izvede glede na karenco, ki znaša 28 dni

COLLIS®

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*boskalid 200 g/L, krezoksim-metil 100 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo Collis® se uporablja kot fungicid s preventivnim in sistemičnim delovanjem. Obe aktivni snovi zavirata kalitev spor in rast micelija, pri čemer *boskalid* zavira tudi sporulacijo. Aktivni snovi sta sistemika s kurativnim delovanjem, vendar v praksi uporabljamo sredstvo zgolj preventivno.

Spekter delovanja

Sredstvo se uporablja na prostem: **na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje oidija vinske trte (Uncinula necator), na **okrasnih čebulnicah** in **gomoljnicah** (tulipanih, lilijah, gladiolah ipd.) za zatiranje sive plesni (*Botrytis spp.*), za namakanje **čebulic okrasnih rastlin** za zmanjševanje okužb z glivami iz rodu Stromatinia (*Stromatinia sp.*) in fuzariozami (*Fusarium sp.*).

Sredstvo se uporablja v zaščitenih prostorih na **bučnicah z užitno lupino** (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino) za zatiranje bučne in kumarne pepelovke (*Sphaerotheca fuliginea*).

Priporočila in opozorila

Tretiranje okrasnih čebulnic in gomoljnic je dovoljeno le ob uporabi traktorske škropilnice.

Rešitev, ki ustreza profesionalnim pridelovalcem. Sredstvo uporabite preventivno, še preden pride do vidnih znakov okužb.

KARENCA: za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja je 28 dni, za bučnice z užitno lupino je 3 dni, za okrasne čebulnice in gomoljnice karenca ni potrebna.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	0,4	Od rastnega stadija, ko je peti list razvit naprej (od BBCH 15 dalje).
OKRASNE ČEBULNICE IN GOMOLJNICE (tulipani, lilije, gladiole ipd.)	0,7	Od začetka okužbe dalje.
ČEBULICE OKRASNIH RASTLIN - za namakanje čebulic	v 1% koncentraciji oziroma v najvišjem odmerku 3,6 L/ha	
BUČNICE Z UŽITNO LUPINO (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi z užitno lupino)	v najvišjem odmerku 0,5	ZAŠČITENI PROSTORI: Od začetka okužbe dalje.

COPFORCE EXTRA

Aktivna snov	*baker v obliki bakrovega hidroksida 300 g/kg + cimoksanil 60 g/kg*
Formulacija	WG – močljiva zrnca
Delovanje	Sredstvo COPFORCE EXTRA združuje lastnosti aktivnih snovi *cimoksanil* in *bakrov hidroksid*. *Cimoksanil* je lokosistemik s translaminarnim delovanjem, hitro prodre v tkivo rastline in prepreči nastanek okužbe. Na glivo povzročiteljico bolezni deluje preventivno in kurativno. Baker deluje kontaktno in preventivno. Na površini rastline ustvari zaščitno plast in jo varuje pred novo okužbo.

Spekter delovanja

V **krompirju** za zatiranje krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*).

Na **paradižniku** za zatiranje paradižnikove plesni (*Phytophthora infestans*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču krompir tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, paradižnik največ enkrat v eni rastni sezoni.

Učinkovitost sredstva je odvisna od vremenskih razmer in pritiska bolezni.

Sredstva ni priporočljivo uporabljati v zelo vročem ali zelo hladnem vremenu ter na gojenih rastlinah, ki so pod stresom, ker bi to lahko negativno vplivalo na delovanje sredstva.

Pri uporabi sredstva COPFORCE EXTRA ali drugih sredstev na osnovi aktivne snovi baker je treba število tretiranj ustrezno zmanjšati, tako, da letna količina uporabljenega čistega bakra na istem zemljišču ne presega 4 kg čistega bakra na ha.

Za učinkovito zatiranje krompirjeve in paradižnikove plesni uporabite 2 kg/ha ali 200 g za 100 L vode.

KARENCA: Karenca je za krompir 14 dni, za paradižnik 3 dni ter za paradižnik za predelavo 10 dni.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
KROMPIR	2	od razvojne faze, ko je prvi bazalni poganjek viden (BBCH 21), oz. najdlje do začetka rumenenja listov (BBCH 90)
PARADIŽNIK	2	od razvojne faze, ko je vidno prvo socvetje - prvi popek poganja (BBCH 51), oz. najdlje do prvega grozda, ko je plod dosegel značilno velikost (BBCH 71)

DUETT® TURBO

Aktivna snov	*krezoksim – metil 150 g/L, mefentriflukonazol 100 g/L*
Formulacija	SC- koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo Duett® Turbo je fungicid s sistemičnem in lokalno sistemičnem delovanjem.

Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*), pšenične rje (*Puccinia triticina*), helmintosporiozne pegavosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) in lomljivosti žitnih bilk (*Oculimacula yallundae*) ter za zmanjševanje okužbe s fuzariozami (*Fusarium spp.*) v **ozimni in jari pšenici** (vključno z durum pšenico in piro).

Za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*), ječmenove rje (*Puccinia hordei*) in žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) v **ozimnem in jarem ječmenu**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) in ržene rje (*Puccinia recondita*) v **ozimni in jari rži**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), listnih pegavosti iz rodu Septoria (*Septoria spp.*) in ržene rje (*Puccinia recondita*) v **ozimni in jari tritikali**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*), pšenične rje (*Puccinia triticina*) in lomljivosti žitnih bilk (*Oculimacula yallundae*) ter za zmanjševanje okužb s fuzariozami (*Fusarium spp.*) v **ozimnem in jarem ovsu**.

Priporočila in opozorila

S sredstvom se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30).

Ozimno in jaro pšenico ter oves se tretira do faze konca cvetenja (BBCH 69), časovnih presledkih najmanj 14 dni; kadar je prvo tretiranje izvedeno po razvojni fazi, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (po BBCH 49), naj bo minimalni presledek med tretiranji vsaj 21 dni.

V ozimni in jari pšenici se lomljivost žitnih bilk tretira do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32).

Ozimni in jari ječmen, rž ter tritikalo se tretira do faze, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 49), v časovnih presledkih najmanj 14 dni.

Za zatiranje fuzarioz klasa se opravi eno tretiranje v razvojni fazi od začetka cvetenja: vidni so prvi prašniki, do faze konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 61-69).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni dobi. Za zatiranje fuzarioz klasa se lahko opravi eno tretiranje v eni rastni dobi.

32 **DUETT® TURBO** **FUNGICID** 1 L, 5 L

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 30-69). Za preprečevanje lomljivost žitnih bilk se tretira od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 30-32).
JEČMEN (ozimni in jari)	1	od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 30- 49).
RŽ (ozimna in jara)	1	od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja do faze, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 30-49).
TRITIKALA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze, ko so vidne prve rese (samo pri vrstah in sortah z resami) (BBCH 30-49)
OVES (ozimni in jari)	1	od razvojne faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze konca cvetenja: vsi klaski cvetijo, posamezni suhi prašniki lahko že odpadajo (BBCH 30-69).

ENERVIN® PRO

Aktivna snov	*ametoktradin 75,0 g/L, kalijevi fosfonati 453,0 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo ENERVIN® PRO je preventivni fungicid s sistemičnim delovanjem, ki vsebuje aktivni snovi ametoktradin in kalijevi fosfonati. Aktivna snov ametoktradin je zaviralec mitohondrijskega dihanja v kompleksu III (citokrom bc1) oomicetov, ki zmanjšuje vsebnost ATP v ciljnih organizmih med njihovimi ključnimi razvojnimi fazami. Aktivna snov kalijevi fosfonati deluje sistemično in v rastlino vstopa preko listov, kjer se akropetalno premešča po rastlini. Ima raznolik način delovanja, ki vključuje neposredno toksičnost za rastlinske patogene, zmanjševanje populacije gliv in spodbujanje naravne obrambe rastlin. Neposredno deluje tako, da upočasni rast, zavira sporulacijo in s tem sproščanje zoospor, posredno pa s spodbujanjem obrambe gostiteljske rastline zavira razvoj bolezni.

Spekter delovanja

Na **trti** za pridelavo **namiznega** in **vinskega grozdja** za zatiranje peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*).

V **krompirju** na prostem za zmanjševanje okužb krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*).

V **paradižniku** v zaščitenih prostorih za zatiranje paradižnikove plesni (*Phytophthora infestans*).

V **kumarah** in **kumaricah za vlaganje** v zaščitenih prostorih za zatiranje kumarne plesni (*Pseudoperonospora cubensis*).

V **bučkah** v zaščitenih prostorih za zatiranje kumarne plesni (*Pseudoperonospora cubensis*).

Manjše uporabe:

V **solati, endiviji, špinači, motovilcu, rukoli** in **vrtni kreši** na prostem za zatiranje solatne plesni (*Bremia lactucae*) in peronospore (*Peronospora sp.*).

V **spomladanski čebuli** na prostem za zatiranje čebulne plesni (*Peronospora destructor*).

V **jajčevcu** v zaščitenih prostorih za zatiranje paradižnikove plesni (*Phytophthora infestans*).

Priporočila in opozorila

Zagotoviti je treba enakomerno razporeditev škropilne brozge po površini rastlin. Pri močnejšem pritisku bolezni, močnih padavinah ali hitri rasti rastlin je treba upoštevati krajše časovne intervale med tretiranji.

S sredstvom Enervin Pro do vrhunskega prinosa. Izbira sistemika v boju proti peronospori je zmagovalna.

KARENCA: 35 dni za trto za pridelavo namiznega in vinskega grozdja; 7 dni za krompir; 3 dni za kumare, kumarice za vlaganje, bučke in paradižnik.
Manjše uporabe: 14 dni za solato, endivijo, špinačo, motovilec, rukolo in vrtno krešo; 7 dni za spomladansko čebulo; 3 dni za jajčevec.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
TRTA (namizno in vinsko grozdje)	3,2 L/10.000 m2 tretirane površine listne stene, do max. 4,2 L/ha	Tretira se preventivno, ob nastopu ugodnih razmer za razvoj bolezni, od razvojne faze, ko so socvetja jasno vidna do faze nadaljevanje barvanja jagod (BBCH 53-83).
KROMPIR	3,2	Od razvojne faze, ko je viden prvi bazalni stranski poganjek (>5 cm), do faze, ko jagode prve oploditve venijo in se sušijo, seme je temno (BBCH 21-89).
PARADIŽNIK	1,28 L/10.000 m2 tretirane površine listne stene, do max. 3,2 L/ha	ZAŠČITENI PROSTORI: Tretira se preventivno, ob nastopu ugodnih razmer za razvoj bolezni, od razvojne faze, ko je viden prvi primarni vrhnji stranski poganjek do faze polne zrelosti: 90 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti (BBCH 21-89)
KUMARE, KUMARICE ZA VLAGANJE	1,28 L/10.000 m2 tretirane površine listne stene, do max. 3,2 L/ha	ZAŠČITENI PROSTORI: Tretira se preventivno, ob nastopu ugodnih razmer za razvoj bolezni, od razvojne faze, ko je vidna 9. ali več vrež 1. reda do faze polne zrelosti: plodovi so značilne popolnoma zrele barve (BBCH 29-89).
BUČKE	3,2	ZAŠČITENI PROSTORI: Od razvojne faze, ko je vidna 9. ali več vrež 1. reda do faze polne zrelosti: plodovi so značilne popolnoma zrele barve (BBCH 29-89).

Manjše uporabe:

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
SOLATA, ENDIVIJA, ŠPINAČA, MOTOVILEC, RUKOLA, VRTNA KREŠA	3,2	Od razvojne faze začetek formiranja glave: dva najmlajša lista nista razgrnjena do faze, ko je dosežena značilna velikost, oblika in trdnost glav (BBCH 41-49).
SPOMLADANSKA ČEBULA	2,8	Od razvojne faze, ko je peti pravi list jasno viden (>3 cm), do faze, ko listi odmrejo, čebulni vrat je suh (BBCH 15-49).
JAJČEVEC	3,2	ZAŠČITENI PROSTORI: od razvojne faze, ko je viden prvi primarni vrhnji stranski poganjek, do faze, ko 90 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti (BBCH 21-89).

INPUT

(staro ime PROSARO PLUS)

Aktivna snov	*protiokonazol 160 g/L + spiroksamin 300 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Sredstvo INPUT je sistemični fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem.

Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in temne pegavosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v **pšenici**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis),* ječmenove rje (*Puccinia hordei*), ječmenovega (rženega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) in ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v **ječmenu**.

Za zatiranje ržene rje (*Puccinia recondita f. sp. recondita*) in rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v **rži.**

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in ovsove rje (*Puccinia coronata*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v **ovsu**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*) in pšenične rje (*Puccinia recondita f. sp. tritici*) ter za zmanjševanje okužb fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*) v **tritikali.**

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Fungicid INPUT v odmerku 1,25 L/ha za najučinkovitejši nadzor gospodarsko pomembnih bolezni žit.

KARENCA: Karenca za pšenico, ječmen, rž, tritikalo in oves je 42 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)
JEČMEN (ozimni in jari)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze začetka cvetenja (BBCH 61)
RŽ (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)
OVES (ozimni in jari)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze začetka cvetenja (BBCH 61)
TRITIKALA (ozimna in jara)	1,25	od razvojne faze začetka kolenčenja (BBCH 30), do faze konca cvetenja (BBCH 69)

KUMULUS® DF

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*žveplo 800 g/kg*
Formulacija	WG – močljiva zrnca
Delovanje	Sredstvo Kumulus® DF je fungicid s preventivnim kontaktnim delovanjem.

Spekter delovanja

Na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje oidija vinske trte (*Uncinula necator*), za zmanjševanje okužb črne pegavosti vinske trte (*Phomopsis viticola*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na zmanjševanje populacije pršice trsne kodravosti (*Calepitrimerus vitis*) in trsne pršice (*Colomerus vitis*).

Na **pečkarjih** (jablanah, hruškah in kutinah) za zatiranje jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*) ter zmanjševanje okužb jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pirina*). Sredstvo ima stransko delovanje na zmanjševanje populacije listne pršice (*Aculus sp.*).

Na **koščičarjih** (breskvah, marelicah, nektarinah in slivah) za delno zmanjševanje okužb z breskovo in marelično pepelovko (*Sphaerotheca pannosa var. persicae*).

V **ozimnih in jarih žitih** (pšenici, ječmenu, tritikali in rži) za zatiranje pepelovke (*Erysiphe graminis*).

V **bučnicah z užitno in neužitno lupino** (kumarah, bučkah, bučah, dinjah in lubenicah) na prostem za zatiranje pepelovke bučnic (*Erysiphe cichoriacearum*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na **plodovkah** (paradižniku, papriki in jajčevcu) na prostem za zatiranje pepelovke (*Leveillula taurica*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na **vrtnicah** na prostem za delno zmanjševanje okužb s šipkovo (breskovo) pepelovko (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Manjše uporabe:

Na **jagodičevju** (kosmuljah in ribezu) za zatiranje ameriške kosmuljeve pepelovke (Sphaerotheca mors-uvae).

Na **hmelju** za zatiranje hmeljeve pepelovke (Sphaerotheca humuli).

Na **hrastu** (sadike) za zatiranje hrastove pepelovke (Microsphaera alphitoides).

Na **okrasnih rastlinah** na prostem za zatiranje pepelovk (Erysiphe sp.) Sredstvo ima stransko delovanje na pršice (Acarina).

Priporočila in opozorila

Razmak med tretiranji naj bo 7 do 14 dni, odvisno od pogojev za razvoj bolezni. S sredstvom se tretira, ko so temperature zraka med 15°C in 25°C. Sredstva se ne uporablja v ekstremnih pogojih (močno sonce in visoke temperature zraka) na občutljivih sortah jablan in hrušk. O občutljivosti posameznih sort oz. hibridov se je treba posvetovati z zastopnikom.

Manjše uporabe: Učinkovitost in fitotoksičnost sredstva Kumulus® DF pri manjših uporabah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo sredstva Kumulus® DF na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik FFS.

KARENCA: 35 dni za pšenico, ječmen, tritikalo in rž; 28 dni za trto; 7 dni za breskve, nektarine, marelice, slive, jabolka, hruške in kutine; 3 dni za paradižnik, papriko, jajčevec, kumare, bučke, buče, dinje in lubenice.
Manjše uporabe: 7 dni za kosmulje in ribez; 8 dni za hmelj.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	3–8 (za zatiranje oidija vinske trte)	Od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 09-81).
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	2,5–6,25 (za zmanjševanje okužb črne pegavosti vinske trte)	Od začetka nabrekanja brsta do razprtega šestega lista (BBCH 01-16).
PEČKARJI (jablana, hruška, kutina)	5–8	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
KOŠČIČARJI (breskve, marelice, nektarine in slive)	5–7,5	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami, do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
OZIMNA in JARA ŽITA (pšenica, ječmen, tritikala, rž)	5–7,5	V razvojni fazi od razgrnjenega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69).
BUČNICE Z UŽITNO IN NEUŽITNO LUPINO (kumare, bučke, buče, dinje in lubenice)	5–7,5	Od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži do faze, ko ima 70% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 13-87).
PLODOVKE (paradižnik, paprika, jajčevec)	5–8	Od faze peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 15-69).
VRTNICE	4,5–7,5	V razvojni fazi peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 35-69).

Manjše uporabe:

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
JAGODIČEVJE (kosmulje, ribez)	4–5	V razvojni fazi, ko so listi popolnoma razviti do konca zorenja (BBCH 20-89).
HMELJ	3–7,5	V razvojni fazi, ko trte dosežejo 10 % višine do faze, ko je 70 % strožkov kompaktnih (BBCH 31-87).
HRAST (sadike)	1,2	/
OKRASNE RASTLINE	0,5–3	V razvojni fazi, ko sta dva prava lista razvita do konca dozorevanja semen (BBCH 12-89).

LIBRETO

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*fenheksamid 500 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Kontaktni fungicid, ki deluje preventivno. Aktivna snov *fenheksamid* spada v kemijsko skupino hidroksianilidov in moti sintezo sterola v bioloških membranah in zavira kalitev spor.

Spekter delovanja

Za zatiranje sive plesni (*Botryotinia fuckeliana*) na **vinski trti** in sive plesni (*Botrytis cinerea*) na **jagodah**.

Za zatiranje navadne sadne gnilobe (*Monilinia fructigena*) in cvetne monilije (*Monilinia laxa*) na **češnjah, slivah in breskvah**.

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko tretira v eni rastni sezoni v vinski trti največ dvakrat (v presledku 14 dni), v jagodah trikrat (v presledku 7 dni) in v češnjah, slivah ter breskvah dvakrat (v presledku 7 dni).

Sredstvo ni fitotoksično za rastlino, če se ga uporablja v skladu z navodili za uporabo.

Za kakovost in zaščito vsakega pridelka je rešitev LIBRETO.

KARENCA: Karenca za vinsko trto je 14 dni, 3 dni za češnje, slive in breskve ter 1 dan za jagode.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
VINSKA TRTA	1,5	od konca cvetenja, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 69-89)
JAGODE	1,5	od fenološke faze prvi niz cvetov na dnu rozete, do faze drugega pridelka (BBCH 55-89)
ČEŠNJE	0,5-1,5	od faze nabrekanja cvetnih brstov, do faze zrelih plodov (BBCH 51-89)
SLIVE	0,5-1,5	od faze nabrekanja cvetnih brstov, do faze zrelih plodov (BBCH 51-89)
BRESKVE	1	od faze nabrekanja cvetnih brstov, do faze zrelih plodov (BBCH 51-89)

NORIOS

Aktivna snov	*azoksistrobin 250 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sistemični fungicid z izrazitim translaminarnim delovanjem. Deluje preventivno, kurativno in eradikativno. Inhibira kalitev spor in rast micelija ter ima dobro antisporulacijsko delovanje. Aktivna snov *azoksistrobin* pripada skupini strobilurinov.

Spekter delovanja

V **pšenici** za zatiranje rji (*Puccinia spp.*), listne pegavosti pšenice (*Septoria tritici*) in rjavenja pšeničnih plev (*Leptosphaeria* (sin. *Septoria*) *nodorum*)).

V **ječmenu** za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) in rij (*Puccinia spp.*) ter za zmanjševanje okužb s pepelovkami (*Erysiphe spp.*) in ječmenovim listnim ožigom (*Rhynchosporium secalis*).

V **rži**, tritikali in ovsu za zatiranje rij (*Puccinia spp.*) in za zmanjševanje okužb s pepelovkami (*Erysiphe spp.*).

V g**rahu** za zmanjševanje okužb z grahovo pegavostjo (*Ascochyta pisi*) ter grahovo pegavostjo in nožnimi boleznimi (*Mycosphaerella pinodes*).

Na **špargljih** za zmanjševanje okužb z vijolično pegavostjo (*Stemphylium versicarium*) in beluševo rjo (*Puccinia asparagi*).

V **bobu** za zatiranje rje iz rodu Uromyces (*Uromyces sp.*).

V **čebuli** za zmanjševanje okužb s čebulno plesnijo (*Peronospora destructor*).

V **poru** za zatiranje rje (*Puccinia sp.*).

V **korenju** za zmanjševanje okužb s korenjevim listnim ožigom (*Alternaria dauci*).

V **oljni ogrščici** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) in za zmanjševanje okužb s pegavostmi iz rodu *Alternaria* (*Alternaria spp.*).

V **krompirju** za zmanjševanje okužb z rjavo koreninsko gnilobo (*Collectotrichum coccodes*) in za zmanjševanj okužb s črno listno pegavostjo krompirja (*Alternaria solani*).

Na **okrasnih rastlinah** gojenih na prostem in v zaščitenih prostorih, za zmanjševanje okužb z rjami (*Puccinia spp. in Melampsora spp.*).

V **kapusnicah** kot so zelje, cvetača, brokoli, glavnati ohrovt, listnati ohrovt, brstični ohrovt, idr., za zatiranje alternarij (*Alternaria spp.*) in za zmanjševanje okužb z belo rjo križnic (*Albugo candida*) in obročkasto listno pegavostjo kapusnic (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **fižolu** za zatiranje rje iz rodu Uromyces (*Uromyces sp.*).

40	**NORIOS**	**FUNGICID**	25 mL, 100 mL, 1 L

Priporočila in opozorila

Število tretiranj je pri krompirju (tretiranje v brazde), okrasnih rastlinah in oljni ogrščici omejeno na eno v isti rastni dobi, pri ostalih rastlinah sta dovoljeni največ dve tretiranji v sezoni.

S sredstvom se lahko tretira samo na prostem z izjemo okrasnih rastlin, ki se jih lahko tretira na prostem in v zaščitenih prostorih.

NORIOS - moč delovanja proti boleznim zelenjave. Uporabite 1 L/ha ali 100 mL za 100 L vode.

KARENCA: 35 dni za pšenico, ječmen, rž, tritikalo, oves, krmni grah, fižol in bob; 21 dni za por in oljno ogrščico; 14 dni za čebulo, grah za zrnje ter kapusnice (zelje, cvetača, brokoli, glavnati ohrovt, listnati ohrovt, brstični ohrovt, idr.); 10 dni za korenje. Karenca za šparglje in krompir je zagotovljena s časom uporabe. Karenca za okrasne rastline ni potrebna.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
JEČMEN	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
RŽ, TRITIKALA IN OVES	1	uporaba je dovoljena do konca cvetenja (BBCH 69)
KRMNI GRAH	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
GRAH ZA ZRNJE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
ŠPARGLJI	1	v rodnih nasadih se lahko šparglje tretira samo po spravilu pridelka
BOB	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
ČEBULA	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
POR	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
KORENJE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
OLJNA OGRŠČICA	1	tretira se v fenološki fazi od takrat, ko je odprtih 10 % cvetov v socvetju, do konca cvetenja (BBCH 61-69)
KROMPIR	3	tretiranje tal ob sajenju krompirja v brazde
KROMPIR	0,5	tretira se od razvojne faze, ko so vidni posamezni popki, do razvojne faze, ko so jagode prve oploditve še zelene in seme rahlo obarvano (BBCH 51-85)
OKRASNE RASTLINE	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo
FIŽOL	1	s sredstvom se tretira ob pojavu okužbe oziroma nevarnosti za okužbo

PRIAXOR® EC

Aktivna snov	*fluksapiroksad 750 g/L, piraklostrobin 150 g/L*
Formulacija	EC- koncentrat za emulzijo
Delovanje	Sredstvo Priaxor® EC je sistemični fungicid s preventivim in kurativnim delovanjem

Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Erysiphe graminis*), listne pegavosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*), ržene rje (*Puccinia recondita*), rumene rje (*Puccinia striiformis*) in helmintosporiozne pegavosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) v **ozimni pšenici**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Erysiphe graminis*), ječmenovega listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*), ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*), ječmenove ramularijske pegavosti (*Ramularia collo-cygni*) in ječmenove rje (*Puccinia hordei*) v **ozimnem in jarem ječmenu**.

Za zatiranje žitne pepelovke (*Erysiphe graminis*), listne pegavosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) in ržene rje (*Puccinia recondita*) v **tritikali**.

Za zatiranje ržene rje (*Puccinia recondita*) in ječmenovega listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) v **rži**.

Priporočila in opozorila

S sredstvom se tretira v časovnih presledkih 21 dni, v času od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 25-69). S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dva krat v eni rastni sezoni.

Sredstvo, uporabljeno v predpisanem odmerku in na ustrezen način, ni fitotoksično za gojene rastline, za katere je namenjeno.

KARENCA: Karenca za ozimno pšenico, ječmen, tritikalo in rž je 35 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna)	1,5	od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 25-69).
JEČMEN (ozimni in jari)	1,5	od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 25-69).
TRITIKALA	1,5	od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 25-69).
RŽ	1,5	od fenološke faze, ko imajo žita pet listov, do fenološke faze konca cvetenja (BBCH 25-69).

REVYCARE®

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*mefentriflukonazol 100 g/L , piraklostrobin 100 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Sredstvo REVYCARE® je sistemični in lokalno-sistemični (translaminarni) fungicid s preventivnim delovanjem.

Spekter delovanja

Za zatiranje pšenične listne pegavosti (*Zymoseptoria tritici*), pšenične rje (*Puccinia triticina*) in rumene rje (*Puccinia striiformis*) v **jari** in **ozimni pšenici**.

Za zatiranje ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*), ječmenovega listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) in ramularijske pegavosti ječmena (*Ramularia collo-cygni*) v **jarem in ozimnem ječmenu**.

Za zatiranje ječmenovega listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*) in rjave (žitne) rje (*Puccinia recondita*) v **jari in ozimni rži**.

Za zatiranje listnih pegavosti (*Septoria* spp.) in rjave (žitne) rje (*Puccinia recondita*) v jari in ozimni tritikali.

Za zatiranje žitne peplovke (*Blumeria graminis*) v **jarem in ozimnem ovsu**.

Za preventivno tretiranje v jari in ozimni pšenici ter jari in ozimni tritikali za zmanjševanje okužb s fuzariozami (*Fusarium* spp.)

Priporočila in opozorila

S sredstvom se tretira v časovnih presledkih najmanj 14 dni (v času od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja) ali 21 dni, če je prvo tretiranje po fenološki fazi, ko so vidne prve rese (velja za sorte in vrste z resami).
Na istem zemljišču se lahko tretira dvakrat v eni rastni sezoni.

Sredstvo ni fitotoksično za gojene rastline, če se ga uporablja v skladu z navodili za uporabo.

Zanesljiva in enostavna zaščita žit v vseh pogojih pridelave.

KARENCA: Karenca za pšenico, ječmen, rž, tritikalo in oves je 35 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna in jara)	1 - 1,5	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).
JEČMEN (ozimni in jari)	1,5	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).
RŽ (ozimna in jara)	1,5	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).
TRITIKALA (ozimna in jara)	1 - 1,5	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).
OVES (ozimni in jari)	1,5	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).

REVYONA®

Aktivna snov	*mefentriflukonazol 75 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo REVYONA je sistemični fungicid s preventivim in kurativnim delovanjem

Spekter delovanja

Na **jablanah** in **hruškah** za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*) ter za zmanjševanje okužb jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*) in rjave hruševe pegavosti (*Stemphylium vesicarium*).

Na **češnjah, višnjah, slivah, breskvah, marelicah** in **nektarinah** za zatiranje cvetne monilije (*Monilinia laxa*) in za zmanjševanje okužb navadne sadne gnilobe (Monilinia fructigena).

Na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje oidija vinske trte (*Erysiphe necator*) in črne grozdne gnilobe (*Phyllosticta ampelicida*).

V **ozimni in jari oljni ogrščici** za zatiranje suhe trohnobe zelja (*Plenodomus lingam*) ter zmanjševanje okuženosti z verticilijsko uvelostjo (*Verticillium sp.*) in listne pegavosti oljne ogrščice (*Pyrenopeziza brassicae*).

V **ozimni in jari oljni ogrščici** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) in črne listne pegavosti (*Alternaria sp.*) ter za zmanjševanje okuženosti s kapusno plesnijo (*Hyaloperonospora parasitica*).

V **sončnicah** za zatiranje črne pegavosti sončničnih stebel (*Diaporthe helianthi*) in bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) ter za zmanjševanje okužb s črno pegavostjo sončnic (*Plenodomus lindquistii*) in črnorjavo pegavostjo sončnic (*Alternaria helianthi*).

V **sladkorni pesi** za zatiranje pesne listne pegavosti (Cercospora beticola), pesne pepelaste plesni (*Erysiphe betae*) in sive pesne listne pegavosti (Ramularia beticola) ter za zmanjševanje okužb s pesno rjo (*Uromycetes betae*).

V **koruzi** (**za zrnje** in **silažo**) za zatiranje koruzne progavosti (*Exserohilum turcicum*), očesne pegavosti koruze (*Aureobasidium zeae*) in fuzarioz (*Fusarium spp.*).

Priporočila in opozorila

Sredstvo REVYONA se lahko meša z drugimi sredstvi kot so MEDAX TOP, REGALIS PLUS, KUMULUS DF, RETENGO, CANTUS, SCALA, DELAN PRO, FABAN, SERCADIS, CLERANDA in močili DASH HC ter TURBO (amonijev sulfat). Uporaba DMI fungicidov (npr. triazolov) in insekticidov v cvetočih kulturah med cvetenjem ni dovoljena, uporaba te kombinacije pa je priporočljiva le ponoči.

Boljša in drugačna. Fungicid nove generacije s širokim spektrom delovanja, registriran v skladu s strogimi regulativnimi standardi.

KARENCA: Karenca je 56 dni za koruzo za zrnje; 53 dni za oljno ogrščico; 35 dni za koruzo za silažo; 28 dni za jablane, hruške in sladkorno peso; 21 dni za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja; 3 dni za češnje, višnje, slive, breskve, marelice in nektarine; za sončnice je karenca zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA, HRUŠKA	1,3 - 2	Od razvojne faze odpiranja brsta do faze nadaljevanja zorenja (BBCH 53-85).
ČEŠNJA, VIŠNJA, SLIVA, BRESKEV, MARELICA, NEKTARINA	1,8 (za zatiranje cvetne monilije)	Od razvojne faze, ko so vidni posamezni cvetni popki, ki so še vedno zaprti, do faze konca cvetenja (BBCH 55-69).
ČEŠNJA, VIŠNJA, SLIVA, BRESKEV, MARELICA, NEKTARINA	1,8 (za zmanjševanje okužb navadne sadne gnilobe)	Od razvojne faze rasti plodnice in odpadanja plodičev, do faze užitno zrelih plodov (BBCH 71-89).
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	1 - 2	Od razvojne faze, ko je četrti list razprt, do faze nadaljevanja barvanja jagod (BBCH 14-83).
OZIMNA IN JARA OLJNA OGRŠČICA	1,5 (za zatiranje suhe trohnobe zelja ter zmanjševanje okuženosti z verticilijsko uvelostjo in listne pegavosti)	od fenološke faze začetka kolenčenja do faze konca cvetenja (BBCH 30-69).
OZIMNA IN JARA OLJNA OGRŠČICA	2 (za zatiranje bele gnilobe in črne listne pegavosti, za zmanjševanje okuženosti s kapusno plesnijo)	Od razvojne faze, ko so individualni cvetni brsti (sekundarno socvetje) vidni, vendar še vedno zaprti, do faze, ko je 50% luskov doseglo končno velikost (BBCH 57-75).
SONČNICE	1,5	Od razvojne faze, ko so individualni cvetni brsti (sekundarno socvetje vidni, vendar še vedno zaprti, do faze, ko je eden vidno podaljšan internodij do konca cvetenja, ko je večina kroževih cvetov odcvetela, jezičasti cvetovi so posušeni ali pa so odpadli (BBCH 31-69).
SLADKORNA PESA	1,5	Od razvojne faze, ko listi pokrijejo 90% površine tal, do faze, ko je koren pese dosegel velikost primerno za pobiranje (BBCH 39-49).
KORUZA (za zrnje in silažo)	1,25	Od razvojne faze, ko je zaznavno prvo kolence, do faze konca cvetenja: svila povsem suha (BBCH 31-69).

RIVAL DUO

Aktivna snov	*cimoksanil 50 g/L + propamokarb - hidroklorid 400 g/L*
Formulacija	SC - koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sistemični in kontaktni fungicid s preventivnim in kurativnim delovanjem. Vsebuje aktivno snov *propamokarb - hidroklorid* iz skupine karbamatov in aktivno snov *cimoksanil* iz skupine cianoacetamidoksimov. Sredstvo RIVAL DUO inhibira biosintezo fosfolipidov in maščobnih kislin in tako zmanjša rast micelija ter razvoj zoospor in sporangija.

Spekter delovanja

Sredstvo RIVAL DUO se uporablja v **krompirju** za zatiranje krompirjeve plesni (*Phytophthora infestans*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

Uporaba sredstva RIVAL DUO se ne priporoča v vetrovnem vremenu ter pri zelo nizkih ali zelo visokih temperaturah zraka.

Sredstva se ne sme uporabljati, ko so rastline v stresu zaradi suše, poplave, nizkih temperatur zraka, napada škodljivcev ali bolezni, pomanjkanja hranilnih snovi in drugih dejavnikov.

Za učinkovito zatiranje krompirjeve plesni uporabite 2,5 L/ha ali 250 mL za 100 L vode.

KARENCA: Karenca za krompir je 14 dni

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
KROMPIR	2,5	od fenološke faze, ko krompir tvori prve bazalne stranske poganjke, do fenofaze staranje, ko je 50 % listov rjavkastih (BBCH 20-95)

SERCADIS®

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*fluksapiroksad 300 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo Sercadis® se uporablja kot preventivni in kurativni fungicid.

Spekter delovanja

Na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje oidija vinske trte (*Erysiphe necator*).

Na **pečkarjih** za zmanjševanje okužb jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in za zatiranje hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*).

Na **breskvah, nektarinah in marelicah** za zatiranje šipkove (breskove) pepelovke (*Podosphaera pannosa*) in za zmanjševanje okužb s sadno gnilobo (monilijo) (*Monilinia sp.*) na plodovih.

Na **češnjah, višnjah** in **slivah** za zmanjševanje okužb s sadno gnilobo (monilijo) (*Monilinia sp.*) na plodovih v odmerku 0,3 L/ha ob porabi vode 200-900 L/ha.

Na **gomoljih krompirja** za delno zmanjševanje okužb (pričakovana učinkovitost 40-60%) z belo nogo krompirja (*Rhizoctonia solani*).

Priporočila in opozorila

Največji skupni odmerek v eni rastni sezoni za uporabo na pečkatem sadju je 0,9 L/ha.

Največji skupni odmerek sredstva v eni rastni sezoni za uporabo na breskvah, nektarinah in marelicah za zatiranje breskove pepelovke in sadne gnilobe ne sme biti večji kot 0,6 L/ha.

Na gomoljih krompirja se sredstvo uporablja:

a) tik pred sajenjem v zaprtih prostorih oziroma na prostem; gomolje krompirja se tretira mehansko v zaprtem sistemu z zmanjšano porabo vode (npr. Mafex tehnologija), ali

b) v času sajenja na prostem; sredstvo se uporablja v času sajenja gomoljev s škropljenjem v vrsto s posebno opremo, nameščeno na sadilniku krompirja.

S sredstvom se lahko gomolje (pred sajenjem ali v času sajenja) tretira največ enkrat v eni rastni sezoni. Pri uporabi sredstva na gomoljih krompirja pred sajenjem največji dovoljeni odmerek ne sme preseči 0,67 L na ha (ob uporabi največ 3000 kg gomoljev krompirja na ha).

Nenadomestljiv del sestavljanke, ki je enako zanesljiv pri zaščiti listov in plodov.

KARENCA: Karenca za trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja ter za pečkato sadje je 35 dni, za breskve, nektarine, marelice, češnje, višnje in slive je 3 dni. Karenca za krompir je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	0,15	Od razvojne faze, ko je prvi list razprt in oddvojen od poganjka, do faze nadaljevanje barvanja jagod (BBCH 11-83).
PEČKARJI	0,25-0,3	Od razvojne faze odpiranja brstov do faze začetek zorenja (BBCH 53-81).
BRESKVE, NEKTARINE, MARELICE	0,15 (za zatiranje šipkove (breskove) pepelovke)	Od razvojne faze nabrekanja cvetnih brstov: brsti zaprti, vidne svetlo rjave luske, do faze nadaljevanja barvanja plodov (BBCH 51-85)
BRESKVE, NEKTARINE, MARELICE	0,3 (za zmanjševanje okužb s sadno gnilobo (monilijo))	Od razvojne faze, ko je plod dosegel polovico končne velikosti, do faze užitno zreli plodovi: plodovi imajo tipičen okus in čvrstost (BBCH 75-89)
ČEŠNJE, VIŠNJE, SLIVE	0,3	Od razvojne faze, ko je plod dosegel polovico končne velikosti, do faze užitno zreli plodovi: plodovi imajo tipičen okus in čvrstost (BBCH 75-89)
KROMPIR (gomolji)	20 mL/100 kg	Gomolje krompirja se tretira tik pred sajenjem.
KROMPIR (gomolji)	0,8	V času sajenja gomoljev.

SERCADIS® PLUS

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*difenokonazol 50 g/L, fluksapiroksad, 75 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo Sercadis® Plus je preventivni fungicid, ki se uporablja za zatiranje različnih glivičnih bolezni v zgodnjih fazah razvoja, v skladu s priporočili opazovalno napovedovalne službe.

Spekter delovanja

Na prostem:

Na **jablanah** in **hruškah** za zatiranje jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pyrina*, za zatiranje jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*)).

Na **paradižniku** za zatiranje pepelovke razhudnikov (*Leveillula Taurica*) in paradižnikove pepelovke (*Oidium (neo)lycopersici*), za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti (*Alternaria solani*) in alternarijske pegavosti plodov (*Alternaria alternata*).

Na **bučnicah z užitno lupino** (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi) in neužitno lupino (dinje, orjaška buča, lubenice in drugi hibridi) za zatiranje kumarove pepelovke (*Erysiphe cichoracearum*), listne in stebelne bolezni kumar (*Stagonosporopsis cucurbitacearum sin. Mycospharella melonis, Didymella bryoniae*) in za zmanjševanje okužb bučne pepelovke (*Podosphaera fuliginea*).

V **grahu za zeleno zrnje** in **zeleno stročje** za zmanjševanje okužb grahove pegavosti in nožne bolezni (*Ascochyta pisi*) ter bobovega ožiga (*Ascochyta pinodes*).

V **korenju** za zatiranje pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*) in gliv iz rodu Leveillula (*Leveillula spp.*), za zatiranje korenjevega listnega ožiga (*Alternaria dauci*) in črne korenjeve gnilobe (*Alternaria radicina*), za zmanjševanje okužb bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

V **peteršilju za koren** za zatiranje pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*) in gliv iz rodu *Leveillula* (*Leveillula spp.*), za zatiranje pegavosti iz rodu Alternaria (*Alternaria spp.*), za zmanjševanje okužb bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

V **solati, radiču, endiviji, motovilcu** in **rukoli** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) in solatne bele gnilobe (*Sclerotinia minor*).

V **brokoliju, cvetači, glavnatem zelju** in **brstičnem ohrovtu** za zmanjševanje okužb obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) in pegavosti iz rodu Alternaria (*Alternaria spp.*), jagodah za zatiranje jagodne pepelovke (*Podosphaera aphanis sin. Sphaerotheca macularis*).

V **krompirju** za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti (*Alternaria solani*) in alternarijske pegavosti (*Alternaria alternata*).

V zaščitenih prostorih:

Na **jajčevcu** za zatiranje pepelovke razhudnikov (*Leveillula taurica*) in pepelovke iz rodu Erysiphe (*Erysiphe sp.*), za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti (*Alternaria solani*).

Na **paradižniku** za zatiranje pepelovke razhudnikov (*Leveillula taurica*) in paradižnikove pepelovke (*Oidium (neo)lycopersici*).

Na **paradižniku** in **papriki** za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti (*Alternaria solani*) in alternarijske pegavosti (*Alternaria alternata*),

Na **papriki** za zatiranje pepelovke razhudnikov (*Leveillula taurica*).

Na **bučnicah z užitno lupino** (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi) in **neužitno lupino** (dinje, orjaška buča, lubenice in drugi hibridi) za zatiranje kumarne pepelovke (*Erysiphe cichoracearum = Golovinomyces c.*) ter listne in stebelne bolezni kumar (*Stagonosporopsis cucurbitacearum sin. Mycospharella melonis, Didymella bryoniae*) in za zmanjševanje okužb bučne in kumarne pepelovke (*Sphaerotheca fuliginea = Podosphaera xanthii*).

V **solati, motovilcu, endiviji, radiču** in **rukoli** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*) in solatne bele gnilobe (*Sclerotinia minor*).

V **jagodah** za zatiranje jagodne pepelovke (*Podosphaera aphanis sin. Sphaerotheca macularis*).

Manjše uporabe na prostem:

V grahu za zeleno zrnje in **zeleno stročje** za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), bele gnilobe solate (*Sclerotinia minor*), deteljnega raka (*Sclerotinia trifoliorum*) in grahove rje (*Uromyces pisi*).

V **rdeči pesi, gomoljni zeleni, repi, hrenu, topinamburju, pastinaku, redkvi, belem in črnem korenu, podzemni kolerabi, repi, zdravilni špajki (baldrijanu), ginsengu in začimbah, pri katerih uporabljamo koren ali koreniko**, za zatiranje pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*) in gliv iz rodu Leveillula (*Leveillula spp.*), za zatiranje pegavosti iz rodu *Alternaria* (*Alternaria spp.*), za zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

V **poru** in **spomladanski čebuli** za zatiranje porove škrlatne pegavosti (*Alternaria porri*) in čebulne rje (*Puccinia allii*).

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo Sercadis® Plus je lahko v zaščitenih prostorih fitotoksično za nekatere gojene rastline. Pojavi se lahko nekroza listov ali zvijanje oz. kodranje listnih robov, ki se običajno pojavi na manj kot 10 % listne površine. V času od 1. oktobra do 1. marca je večja verjetnost teh poškodb zaradi slabših svetlobnih pogojev. Priporoča se, da se s sredstvom Sercadis® Plus ne tretira, dokler se jakost svetlobe poveča. Pred prvim tretiranjem je treba opraviti preizkus na manjšem številu rastlin. Pri tretiranju se je treba izogibati dvojnemu prekrivanju s škropilno brozgo.

Preventivni fungicid za širok spekter glivičnih bolezni v sadju, zelenjavi in vrtninah. Izbrana dvojna moč, dveh vrhunskih učinkovin.

KARENCA: 35 dni za jablano in hruško, 14 dni za solato, radič, endivijo, motovilec, rukolo, brokoli, cvetačo, glavnato zelje in brstični ohrovt, 7 dni za grah za zeleno zrnje in zeleno stročje, korenje ter peteršilj za koren, 3 dni za jajčevec, paradižnik, papriko, bučnice z užitno in neužitno lupino ter krompir, 1 dan za jagode.

Manjše uporabe: 14 dni za por in spomladansko čebulo, 7 dni za grah za zeleno zrnje in zeleno stročje, rdečo peso, gomoljno zeleno, repo, hren, topinambur, pastinak, redkev, beli in črni koren, podzemno kolerabo, repo, zdravilno špajko (baldrijan), ginseng in začimbe, pri katerih uporabljamo koren ali koreniko.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA, HRUŠKA	1,2 (oz. 0,7 L/10.000 m² listne površine) (za zatiranje jablanovega škrlupa in hruševega škrlupa)	Od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 53-81).
JABLANA, HRUŠKA	0,72 (oz. 0,4 L/10.000 m² listne površine) (za zatiranje jablanove pepelovke)	Od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 53-81).
PARADIŽNIK	0,6 (za zatiranje pepelovke razhudnikov) 1 (za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti in alternarijske pegavosti plodov)	Od četrtega lista do polne zrelosti: plodovi imajo značilno zrelostno barvo (BBCH 14-89).

50 **SERCADIS® PLUS** **FUNGICID** 1 L

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
BUČNICE Z UŽITNO LUPINO (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi) in NEUŽITNO LUPINO (dinje, orjaška buča, lubenice in drugi hibridi)	0,6	Od četrtega lista do faze polne zrelosti: plodovi imajo značilno zrelostno barvo (BBCH 14-89).
GRAH (za zeleno zrnje in zeleno stročje)	2	Od faze, ko je 5 listov (s prilisti) razgrnjenih ali razvitih 5 vitic do zelene zrelosti (BBCH 15-79).
KORENJE	0,6 (za zatiranje pepelovke kobulnic in gliv iz rodu *Leveillula*) 1 (za zatiranje korenjevega listnega ožiga in črne korenjeve gnilobe) 2 (za zmanjševanje okužb bele gnilobe)	Od drugega pravega razgrnjenega lista do faze, ko je večanje obsega korenin končano (BBCH 12-49).
PETERŠILJ ZA KOREN	0,6 (za zatiranje pepelovke kobulnic in gliv iz rodu *Leveillula*) 1 (za zatiranje pegavosti iz rodu *Alternaria*) 2 (za zmanjševanje okužb bele gnilobe)	Od drugega pravega razgrnjenega lista do faze, ko je večanje obsega korenin končano (BBCH 12-49).
SOLATA, RADIČ, ENDIVIJA, MOTOVILEC, RUKOLA	2	Od drugega pravega razgrnjenega lista do značilne velikosti (oblika in trdnost glave je dosežena) (BBCH 12-49).
BROKOLI, CVETAČA, GLAVNATO ZELJE, BRSTIČNI OHROVT	1	Od začetka formiranja glave: dva najmlajša lista nista razgrnjena, do polne zrelosti (BBCH 41-91).
JAGODE	0,6	Od odprtih prvih cvetov do drugega pridelka (več plodov obarvanih) (BBCH 60-89).
KROMPIR	0,75	V fazi, ko se 80 % rastlin stika med vrstami do fenološke faze, ko jagode prve oploditve venijo in se sušijo, seme je temno (BBCH 38-89).
JAJČEVEC	0,6 (za zatiranje pepelovke razhudnikov in pepelovke iz rodu *Erysiphe*) 1 (za zmanjševanje okužb črne listne pegavosti)	ZAŠČITENI PROSTORI: od četrtega lista do polne zrelosti: plodovi imajo značilno zrelostno barvo (BBCH 14-89).
PARADIŽNIK	0,6	ZAŠČITENI PROSTORI: od razvitega četrtega lista do polne zrelosti plodov (BBCH 14-89).
PARADIŽNIK, PAPRIKA	1	ZAŠČITENI PROSTORI: od razvitega četrtega lista do polne zrelosti plodov (BBCH 14-89).
PAPRIKA	0,6	ZAŠČITENI PROSTORI: od razvitega četrtega lista do polne zrelosti plodov (BBCH 14-89).
BUČNICE Z UŽITNO LUPINO (kumare, kumarice za vlaganje, bučke in drugi hibridi) in NEUŽITNO LUPINO (dinje, orjaška buča, lubenice in drugi hibridi)	0,6	ZAŠČITENI PROSTORI: v fazi, ko je četrti pravi list na glavnem steblu v celoti razgrnjen do faze, ko ima 10% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 14-89).
SOLATA, MOTOVILEC, ENDIVIJA, RADIČ, RUKOLA	1,2	ZAŠČITENI PROSTORI: od drugega razgrnjenega lista do značilne velikosti (oblika in trdnost glave je dosežena) (BBCH 12-49).
JAGODE	0,6	ZAŠČITENI PROSTORI: od prvih odprtih cvetov do drugega pridelka: več plodov obarvanih (BBCH 60-89).

Manjše uporabe na prostem:

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
GRAH (za zeleno zrnje in zeleno stročje)	2	Od faze, ko je 5 listov (s prilisti) razgrnjenih ali razvitih 5 vitic do zelene zrelosti (BBCH 15-79).
RDEČA PESA, GOMOLJNA ZELENA, REPA, HREN, TOPINAMBUR, PASTINAK, REDKEV, BELI KOREN, ČRNI KOREN, PODZEMNA KOLERABA, REPA, ZDRAVILNA ŠPAJKA (BALDRIJAN), GINSENG IN ZAČIMBE (PRI KATERI UPORABLJAMO KOREN ALI KORENIKO)	0,6 (za zatiranje pepelovke kobulnic in gliv iz rodu *Leveillula*) 1 (za zatiranje pegavosti iz rodu *Alternaria*) 2 (za zatiranje bele gnilobe)	Od dveh pravih listov do konca rasti (BBCH 12-49).
POR, SPOMLADANSKA ČEBULA	1	Od razvitega tretjega lista do faze, ko je dosežena značilna listna masa (BBCH 13-49).

SIGNUM®

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*boskalid 267 g/kg, piraklostrobin 67 g/kg*
Formulacija	WG – močljiva zrnca
Delovanje	Signum® je preventivni fungicid s sistemičnim delovanjem.

Spekter delovanja

V **brokoliju** in **cvetači** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria spp.*) in obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **zelju** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje bele rje (*Albugo candida*), črne listne pegavosti (*Alternaria spp.*) in obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **brstičnem ohrovtu** na prostem preventivno ali ob prvem pojavu bolezni za zatiranje bele rje (*Albugo candida*) in obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **jagodah** na prostem in v zaščitenem prostoru za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*). Za zatiranje jagodove pepelovke (*Podosphaera aphanis*) in črne pegavosti (*Colletotrichum acutatum*) se tretira preventivno.

V **korenju** na prostem za zatiranje pepelovke kobulnic (*Erysiphe heraclei*) in korenjevega listnega ožiga (*Alternaria dauci*) in za delno zatiranje bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

V **solati** na prostem in v zaščitenem prostoru za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*), črne gnilobe (*Rhizoctonia solani*) in bele gnilobe (*Sclerotinia spp.*).

Na **fižolu** na prostem za zatiranje fižolove rje (*Uromyces appendiculatus*) in delno zatiranje sive plesni (*Botrytis spp.*)

Na j**edilnem in krmnem grahu** na prostem za zatiranje grahove pegavosti (*Ascochyta pisi*) .

Na **črnem ribezu** na prostem:

- tretiranje pred obiranjem: Za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*) se tretira preventivno. Sredstvo delno zatira ameriško kosmuljevo pepelovko (*Podosphaera mors-uvae*), tretira se preventivno.
- tretiranje po obiranju: Za zatiranje ameriške kosmuljeve pepelovke (*Podosphaera mors-uvae*) in pegavosti (*Drapenopeziza ribis*), pri čemu se zmanjša možnost okužbe, ki povzroča prezgodno odpadanje listov in zmanjševanje grmov, kar ima lahko za posledico zmanjšanje količine pridelka naslednje leto.

Manjše uporabe:

V **pastinaku, peteršilju (za pridelavo korena), črnem korenu** in **hrenu** na prostem za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria spp.*)

V **peteršilju (za pridelavo korena)** na prostem za zatiranje pepelaste plesni (*Erysiphe spp.*), bele gnilobe (*Sclerotinia spp.*), listne pegavosti zelene (*Septoria petroselini*) in peteršiljeve rje (*Puccinia rubiginosa*).

V **črnem korenu** na prostem za zatiranje pepelovke črnega korena (*Erysiphe cichoracearum*) in bele gnilobe (*Sclerotinia spp.*).

V **motovilcu** na prostem za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria brassicae*).

V **poru** na prostem za zatiranje porove škrlatne pegavosti (*Alternaria porri*), čebulne črnobe (*Cladosporium allii*) in čebulne rje (*Puccinia allii*).

V **glavnatem ohrovtu** na prostem za zatiranje črne listne pegavosti kapusnic (*Alternaria brassicae*), črnobe kapusnic (*Alternaria brassicicola*), listne pegavosti iz rodu *Mycosphaerella* (*Mycosphaerella spp.*) in bele rje križnic (*Albugo candida*).

V **rukoli** na prostem za zatiranje črne solatne gnilobe (*Rhizoctonia solani*), gliv iz rodu Sclerotinia (*Sclerotinia spp.*) in sive plesni (*Botrytis cinerea*).

Na **špargljih** na prostem za zatiranje sive plesni (*Botrytis cinerea*).

V **kolerabici** na prostem za zatiranje bele rje križnic (*Albugo candida*), gliv iz rodu Alternaria spp. (*Alternaria spp.*) in pegavosti kapusnic (*Mycosphaerella brassicicola*).

V **špinač**i na prostem za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria brassicae*) in drugih bolezni na listju.

V **česnu**, šalotki, spomladanski čebuli (zimski luk in podobno) ter čebuli na prostem za zatiranje sive plesni čebulnih listov (*Botrytis squamosa*) in čebulne črnobe (*Cladosporium allii*).

V **redkvi** in **redkvici** na prostem za zatiranje redkvine pegavosti (*Alternaria raphani*) in drugih bolezni na listju.

V **zeliščih** na prostem za zatiranje gliv iz rodu *Septoria* (*Septoria spp.*) in pepelovk (*Erysiphe spp.*). V zaščitenih prostorih za zatiranje gliv iz rodu *Septoria spp.* (*Septoria spp.*) in pepelovk (*Erysiphe spp.*).

V **kitajskem kapusu** (vključno pak choi) in listnem ohrovtu na prostem za zatiranje črne listne pegavosti kapusnic (*Alternaria brassicae*), črnobe kapusnic (*Alternaria brassicicola*), obročkaste listne pegavosti (*Mycosphaerella brassicicola*) in bele rje križnic (*Albugo candida*).

Na **češnjah** in **višnjah** za zatiranje češnjeve listne sušice (*Gnomonia erythrostoma*), za zatiranje češnjeve listne pegavosti (*Blumeriella jaapii*), za zatiranje cvetne monilije (*Monilinia laxa*).

Na **slivah, breskvah, marelicah** in **nektarinah** za zatiranje cvetne monilije (*Monilinia laxa*).

Na **slivah** za zatiranje češpljeve rje (*Tranzschelia pruni-spinosae*).

Na **češnjah, višnjah, slivah, breskvah, marelicah** in **nektarinah** za zatiranje cvetne monilije (*Monilinia laxa*) in navadne sadne gnilobe (*Monilinia fructigena*).

Na **belem** in **rdečem ribezu** za zatiranje ribezovega listnega ožiga (*Drepanopeziza ribis*) in sive plesni (*Botrytis cinerea*).

Na **bezgu, murvah, šipku, glogu, ameriških brusnicah, ameriških borovnicah** in **kosmuljah** za zatiranje ribezovega listnega ožiga (Drepanopeziza ribis), sive plesni (*Botrytis cinerea*) in antraknoze (C*ollectortrichum spp.*).

Na **malinah** in **robidah** za zatiranje antraknoze (*Colletotrichum acutatum*), sušice malin (*Didymella applanata*) in sive plesni (*Botritys cinerea*).

Na **črnem ribezu** za zatiranje ribezovega listnega ožiga (*Drepanopeziza ribis*).

Na **orehu** in **leski** za zatiranje gliv iz rodov *Alternaria spp., Cladosporium spp., Colletotrichum spp., Fusarium spp.*, rjave orehove pegavosti (*Ophiognomonia leptostyla*), bele trohnobe krompirja (*Gibberella baccatta*), pegavosti leske (*Gloeosporium coryli*) in bakterijskega ožiga leske (*Xanthomonas campestris pv. corylina*).

Na **okrasnih rastlinah** na prostem in v zaščitenih prostorih za zatiranje črne listne pegavosti (*Alternaria spp.*), sive plesni (*Botrytis cinerea*), bele gnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*), solatne bele gnilobe (*Sclerotinia minor*) in padavice kalčkov (*Rhizoctonia solani*).

Na **tratah** (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.) za zatiranje snežne plesni (*Monographella nivalis*) in dolarske lise (*Sclerotinia homoeocarpa*).

Edinstvena kombinacija *boskalida* in *piraklostrobina* – dve dopolnjujoči se učinkovini, ki pripomoreta k kakovostnemu, zdravemu in tržno privlačnemu pridelku.

KARENCA: Fižol, jedilni in krmni grah 21 dni; brokoli, brstični ohrovt, zelje, cvetača, korenje in solata 14 dni; jagode in črni ribez 3 dni. Manjše uporabe: Karenca za zelišča, gojena v zaščitenih prostorih, je 35 dni. Karenca za oreh in lesko je 28 dni. Karenca za pastinak, česen, hren je 21 dni. Karenca za peteršilj, črni koren, motovilec, por, glavnati ohrovt, rukolo, kolerabico, špinačo, šalotko, spomladansko čebulo (zimski luk in podobno), čebulo, zelišča gojena na prostem, kitajski kapus (vključno pak choi), listni ohrovt, bezeg, murve, šipek in glog je 14 dni. Karenca za redkev, redkvico, češnje, višnje, slive, breskve, marelice, nektarine, črni ribez, beli ribez, rdeči ribez, ameriške brusnice, ameriške borovnice, maline, robide in kosmulje je 7 dni. Karenca za šparglje je zagotovljena s časom uporabe. Karenca za okrasne rastline in trate ni potrebna.

54 **SIGNUM** **FUNGICID** 1 kg

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
BROKOLI IN CVETAČA	1	Preventivno ali ob prvem pojavu bolezni.
ZELJE	1	Preventivno ali ob prvem pojavu bolezni.
BRSTIČNI OHROVT	1	Preventivno ali ob prvem pojavu bolezni.
JAGODE	1,8	Preventivno ali ob prvem pojavu bolezni. Za zatiranje sive plesni od začetka cvetenja naprej.
KORENJE	0,75-1	
SOLATA	1,5	Tretira se 2 tedna po setvi, v časovnih intervalih 14 dni.
FIŽOL	1	Preventivno ali ob prvem pojavu bolezni.
GRAH (jedilni in krmni)	1	Preventivno ali pri pojavu prvih znakov bolezni. Tretira se od začetka cvetenja v časovnih intervalih 2 - 4 tedne, odvisno od pritiska bolezni.
ČRNI RIBEZ	1,5	Tretiranje pred obiranjem: Za zatiranje sive plesni preventivno, od začetka cvetenja naprej. Za delno zatiranje ameriške kosmuljeve pepelovke se tretira se preventivno, pred napadom bolezni.
ČRNI RIBEZ	1,5	Tretira se po obiranju črnega ribeza in pred odpadanjem listja.

Manjše uporabe na prostem:

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
PASTINAK, PETERŠILJ (za pridelavo korena), ČRNI KOREN, HREN	0,75	Na začetku okužbe oziroma pri pojavu prvih vidnih simptomov bolezni.
PETERŠILJ (za pridelavo korena)	1	Od fenološke faze razvitega petega lista (BBCH 15), na začetku okužbe oziroma ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni.
ČRNI KOREN	1	Od fenološke faze petega razvitega lista (BBCH 15), na začetku okužbe oziroma ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni.
MOTOVILEC	1,5	Od fenološke faze razvitega četrtega pravega lista oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
POR	1,5	Od fenološke faze, ko je doseženo 10% listne mase (BBCH 41), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
GLAVNATI OHROVT	1	Na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
RUKOLA	1,5	Od fenološke faze razvitega četrtega pravega lista (BBCH 14) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
ŠPARGLJI	1,5	Po obiranju ob prvem pojavu okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
KOLERABICA	1	Od fenološke faze, ko je doseženih 20% pričakovanega premera korenin (BBCH 42), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
ŠPINAČA	1,5	Od razvitega drugega pravega lista (BBCH 12) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
ČESEN, ŠALOTKA, SPOMLADANSKA ČEBULA (zimski luk in podobno), ČEBULA	1,5	Od fenološke faze razvitega petega pravega lista do fenološke faze, ko je upognjenih 50 % listov (BBCH 15-48) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
REDKEC, REDKVICA	1,5	Od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
ZELIŠČA	1,2	Prvič se tretira v fenološki faze, ko je tretji pravi list razvit (BBCH 13), drugič pa v fenološki fazi, ko je viden prvi stranski poganjek (BBCH 20) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
ZELIŠČA	1	ZAŠČITENI PROSTORI: Prvič se tretira v fenološki fazi, ko je tretji pravi list razvit (BBCH 13), drugič pa v fenološki fazi, ko je viden prvi stranski poganjek (BBCH 20) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi), LISTNI OHROVT	1	Od fenološke faze, ko je šesti pravi list razvit (BBCH 16), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
ČEŠNJE, VIŠNJE	0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje (za zatiranje češnjeve listne sušice)	Od fenološke faze, ko so socvetja v balonskem stadiju (BBCH 59), oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni).
ČEŠNJE, VIŠNJE	0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje (za zatiranje češnjeve listne pegavosti)	Od fenološke faze, ko je zelena plodnica obdana z odmirajočo čašno krono, čašni listi začenjajo odpadati (BBCH 72) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
ČEŠNJE, VIŠNJE	0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje (za zatiranje cvetne monilije)	Od fenološke faze, ko so čašni listi odprti, do konca cvetenja (vsi venčni listi odpadli) (BBCH 57-69) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
SLIVE, BRESKVE, MARELICE, NEKTARINE	0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje	Od fenološke faze sekundarnega odpadanja plodičev (BBCH 73) oziroma ob prvem pojavu bolezni (v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin).
ČEŠNJE, VIŠNJE, SLIVE, BRESKVE, MARELICE, NEKTARINE	0,25 kg/ha na m višine krošnje ter porabi 500 L vode na ha na m višine krošnje	Od fenološke faze, ko so plodovi dosegli polovico končne velikosti (BBCH 75), oziroma ob prvem pojavu bolezni (v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin).
BELI, RDEČI RIBEZ	1	V fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
BEZEG, MURVA, ŠIPEK, GLOG, AMERIŠKE BRUSNICE, AMERIŠKE BOROVNICE, KOSMULJE	1	V fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57-60) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
MALINE, ROBIDE	1	Pred obiranjem oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
ČRNI RIBEZ	1	V fenološki fazi, ko je prvi poganjek ločen (BBCH 57), oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
OREH, LESKA,	1	Ob prvem pojavu bolezni v fenoloških fazah (BBCH 61-79) oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
OKRASNE RASTLINE	1,5	(NA PROSTEM IN V ZAŠČITENIH PROSTORIH): ob prvem pojavu bolezni oziroma v skladu z napovedjo opazovalno-napovedovalne službe za varstvo rastlin.
TRATA (profesionalna uporaba na golf igriščih, športnih igriščih, itd.)	1,5	Tretira se ob prvem pojavu bolezni.

SILTRA XPRO

Aktivna snov	*biksafen 60 g/L + protiokonazol 200 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Sredstvo SILTRA XPRO je sistemični in kontaktni fungicid, ki ga uporabljamo preventivno.

Spekter delovanja

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), rij (*Puccinia spp.*), pšenične listne pegavosti (*Septoria tritici*), žitnih pegavosti in progavosti (*Pyrenophora spp., Helminthosporium spp.*) in fuzarioz na klasu (*Fusarium spp.*), lomljivost žitnih bilk (*Pseudocercosporella erpotrichoides*) v **pšenici in tritikali.**

Za zatiranje žitne pepelovke (*Blumeria graminis*), ječmenove rje (*Puccinia hordei*), rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*), ječmenove mrežaste pegavosti (*Pyrenophora teres*) in ječmenove ramularijske pegavosti (*Ramularia collo-cygni*) v **ječmenu**.

Za zatiranje rženega (ječmenovega) listnega ožiga (*Rhynchosporium secalis*), ržene rje (*Puccinia recondita f. sp. recondita*) in žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) v **rži**.

Za zatiranje ovsove rje (Puccinia coronata) in žitne pepelovke (*Blumeria graminis*) v **ovsu**.

Priporočila in opozorila

Uporaba sredstva je dovoljena le ob uporabi traktorske škropilnice.

Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ dva krat v eni rastni sezoni, v časovnem intervalu 14 dni.

Drugo tretiranje se izvede le, če je pritisk bolezni še vedno velik ali če je prišlo do ponovne okužbe in če to ne predstavlja tveganja za nastanek rezistence.

Popolna kontrola ključnih bolezni žit - odlična rešitev za Septorio.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PŠENICA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do polnega cvetenja (BBCH 65) pri lomljivosti žitnih bilk: od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32).
TRITIKALA (ozimna in jara)	1	od razvojne faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do polnega cvetenja (BBCH 65) pri lomljivosti žitnih bilk: od začetka kolenčenja (BBCH 30) do faze, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 32)
JEČMEN (ozimni in jari)	1	v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do vidnih prvih res (BBCH 49)
RŽ (ozimna in jara)	1	V razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do konca klasenja (BBCH 59)
OVES (ozimni in jari)	1	v razvojni fazi, ko je prvo kolence vsaj 1 cm od mesta razraščanja (BBCH 31), do konca klasenja (BBCH 59)

SULFAR

Aktivna snov	*žveplo 800 g/kg*
Formulacija	WG – možljiva zrnca
Delovanje	Preventivni kontaktni fungicid

Zaščita z močjo ŽVEPLA.

Spekter delovanja

Na **trti** za pridelavo vinskega in namiznega grozdja za zatiranje oidija (*Uncinula necator*), za zmanjševanje okužb črne pegavosti (*Phomopsis viticola*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na zmanjševanje populacije pršice trsne kodravosti (*Calepitrimerus vitis*) in trsne pršice (*Colomerus vitis*).

Na **pečkarjih** (jablanah, hruškah in kutinah) za zatiranje jablanove pepelovke (*Podosphaera leucotricha*), za zmanjševanje okužb jablanovega škrlupa (*Venturia inaequalis*) in hruševega škrlupa (*Venturia pirina*). Sredstvo ima stransko delovanje na zmanjševanje populacije listne pršice (*Aculus sp.*).

Na **koščičarjih** (breskvah, marelicah, naktarinah in slivah) za zmanjševanje okužb z breskovo in marelično pepelovko (*Sphaerotheca pannosa var. Persicae*) .

V **žitih** (pšenica, ječmen, tritikal in rž) za zatiranje pepelovke (*Erysiphe graminis*).

Na **bučevkah** z užitno in neužitno lupino (kumare, bučke, buče, dinje in lubenice) na prostem za zatiranje pepelovke bučnic (*Erysiphe cichoriacearum*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na **plodovkah** (paradižnik, paprika in jajčevec) na prostem za zatiranje pepelovke (*Leveillula taurica*). Sredstvo ima tudi stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

V **sladkorni pesi** za zatiranje pepelovke bučnic (*Erysiphe betae*).

Manjše uporabe:

Na **jagodičevju** in **drobnem sadju** (robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murva, bezeg) za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) Sredstvo ima stransko delovanje na pršice (*Acarina*).

Na **češnjah** in **višnjah** za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) in slivove listne pršice (*Aculus fockeui*).

Na **okrasnih rastlinah** na prostem za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*).

V **sadnih drevesnicah** za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*) in slivove listne pršice (*Aculus fockeui*).

V **okrasnih in gozdnih drevesnicah** za zatiranje pepelovk (*Erysiphe spp.*).

58	**SULFAR**	**FUNGICID**	1 kg, 10 kg, 25 kg

Priporočila in opozorila

S sredstvom se tretira, ko so temperature zraka med 15 in 25 °C. Sredstva se v ekstremnih pogojih (močno sonce in visoke temperature zraka) ne uporablja na občutljivih sortah jablan in hrušk.

Manjše uporabe: Učinkovitost in fitotoksičnost fitofarmacevtskega sredstva SULFAR pri uporabi na spodaj navedenih gojenih rastlinah ni bila preverjena, zato odgovornost v zvezi z uporabo fitofarmacevtskega sredstva SULFAR na navedenih gojenih rastlinah prevzame uporabnik fitofarmacevtskega sredstva.

Preverjena učinkovitost delovanja proti boleznim.

KARENCA: 35 dni za pšenico, ječmen, tritikalo in rž; 28 dni za trto; 7 dni za breskve, nektarine, marelice, slive, jabolka, hruške in kutine; 3 dni za paradižnik, papriko, jajčevec, kumare, bučke, buče, dinje in lubenice, karenca za sladkorno peso je zagotovljena s časom uporabe.
Manjše uporabe: 7 dni za robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murve, bezeg, češnje in višnje.
Karenca za okrasne rastline ter drevesnice ni potrebna.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
VINSKA TRTA	3 – 8 (oidij) 2,5 – 6,25 (črna pegavost)	Od odpiranja brsta do začetka zorenja (BBCH 09-81). V razvojni fazi od začetka nabrekanja brsta do razprtega šestega lista (BBCH 01-16).
PEČKARJI (jablane, hruška, kutina)	5 - 8	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
KOŠČIČARJI (breskve, marelice, nektarine, slive)	5 – 7,5	V razvojni fazi, ko so konice zelenih listov približno 5 mm nad brstnimi luskami, do faze zorenja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 09-85).
OZIMNA IN JARA ŽITA (pšenica, ječmen, tritikala, rž)	5 – 7,5	V razvojni fazi od razgrnjenega petega lista do konca cvetenja (BBCH 15-69).
BUČEVKE (kumare, bučke, buče, dinje, lubenice)	5 – 7,5	V razvojni fazi od razvitega tretjega pravega lista na glavni reži do faze, ko ima 70% plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 13-87).
PLODOVKE (paradižnik, paprika, jajčevec)	5 - 8	V razvojni fazi od faze peti pravi list razvit do konca cvetenja (BBCH 15-69).
SLADKORNA PESA	5 – 7,5	V razvojni fazi od popolne razraščenosti (90% rastlin sklene vrste) do faze, ko je koren pese dosegel fiziološko zrelost (BBCH 39-49).
JAGODIČEVJE IN DROBNO SADJE (robide, ostrožnice, maline, ameriške borovnice, ameriške brusnice, ribez, kosmulje, šipek, murva, bezeg)	7	V razvojni fazi, ko so prvi cvetni brsti ločeni na podaljšanem grozdu, do faze nadaljevanja dozorevanja: intenzivnost sortno značilnih barv narašča (BBCH 57-85).
ČEŠNJE, VIŠNJE	6	Pepelovke se zatira v razvojni fazi od konca cvetenja do septembra (BBCH 69-93), slivovo listno pršico pa v razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09).
OKRASNE RASTLINE	5	Ob pojavu okužbe.
SADNE DREVESNICE	2 – pepelovke 3 – slivova listna pršica	Od aprila do septembra (do BBCH 93), ob pojavu okužbe. V razvojni fazi brstenja (BBCH 03-09).
OKRASNE IN GROZDNE DREVESNICE	2	Ob pojavu okužbe.

VIVANDO®

BASF
We create chemistry

Aktivna snov	*metrafenon 500 g/L*
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Vivando® je polsistemični fungicid s translaminarnim delovanjem.

Spekter delovanja

Na **trti za pridelavo vinskega** in **namiznega grozdja** za zatiranje oidija vinske trte (*Uncinula necator*).

Manjše uporabe: Na **hmelju** za zatiranje hmeljeve pepelovke (*Sphaerotheca macularis*).

Priporočila in opozorila

Na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja: Tretira se v časovnih razmikih 10 do 12 dni, odvisno od vremenskih razmer in pritiska bolezni. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ trikrat v eni rastni sezoni.

Na hmelju: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni dobi, v časovnih razmikih 7 do 12 dni.

VIVANDO – učinkovita zaščita pred oidijem, ki s translaminarnim delovanjem poskrbi za zaščito celega lista.

KARENCA: Za vinsko in namizno grozdje 28 dni ter za hmelj 3 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	0,16	V fenološki fazi pojava kabrnikov (BBCH 53).
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	0,2	V fenološki fazi po cvetenju do konca zapiranja grozdov (BBCH 79).

Manjše uporabe:

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
HMELJ	0,3	Od faze, ko so vitice dosegle 20% višine najvišje žice, do faze, ko so vitice dosegle 70% višine najvišje žice (BBCH 32-37).
HMELJ	0,44	Od faze, ko so vitice dosegle 70% višine najvišje žice, do faze, ko so brsti socvetij povečani (BBCH 37-55).
HMELJ	0,66	Od faze, ko so brsti socvetij povečani, do začetka zorenja: 10% storžkov je kompaktnih (BBCH 55-81).

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906

INSEKTICIDI

ACETOGAL 64
DELUX 050 CS 65
HARPUN 66
SHENZI 200 SC 68

INSEKTICIDI

ACETOGAL

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*acetamiprid 20 g/kg*
Formulacija	SG – vodotopni granulat
Delovanje	Sredstvo ACETOGAL je sistemični insekticid širokega spektra delovanja za zatiranje škodljivcev. Insekticid iz skupine neonikotinoidov, deluje kot antagonist acetilholinskih receptorjev, tj. onemogoča njihovo delovanje, kar povzroči izgubo orientacije pri žuželkah, prenehanje hranjenja in smrt.

Spekter delovanja

V **krompirju** na prostem za zatiranje koloradskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata*) in breskove uši (*Myzus persicae*).

V zaščitehnih prosotrih na **paradižniku** in **kumaricah za vlaganje** za zatiranje sive breskove uši (*Myzus persicae*) in bombaževčeve uši (*Aphis gossypii*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se ne sme tretirati sort paradižnika češnjevca.

Uporaba ACETOGALA za popolno zaščito krompirja pred listnimi ušmi in koloradskim hroščem v odmerku 200 g/ha.

KARENCA: Karenca za krompir, gojen na prostem, je 14 dni; za paradižnik in kumarice za vlaganje, gojene v zaščitenih prostorih, je 3 dni.

Kultura	**Odmerek** (kg/ha)	**Čas uporabe**
KROMPIR	0,125 – 0,25	Ob pojavu škodljivih žuželk, najpogosteje od razvojne faze, ko je doseženo 50% skupne končne mase gomoljev, do faze končanega cvetenja (BBCH 45-69).
PARADIŽNIK	0,25	ZAŠČITENI PROSTORI: Ob pojavu škodljivih žuželk, najpogosteje od razvojne faze prvega socvetja: prvi cvet odprt, do faze, ko 90 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti (BBCH 61-89).
KUMARICE ZA VLAGANJE	0,25	ZAŠČITENI PROSTORI: Ob pojavu škodljivih žuželk, najpogosteje od razvojne faze odprtega prvega cveta na glavni vreži do faze, ko ima 90 % plodov značilno zrelostno barvo (BBCH 61-89).

DELUX 050 CS

Aktivna snov	*deltametrin 50 g/L*
Formulacija	CS – kapsulirana suspenzija
Delovanje	Dotikalni insekticid z želodčnim in odvračalnim delovanjem iz skupine piretroidov. Nahaja se na površini rastline in deluje na živčni sistem škodljivih žuželk.

Spekter delovanja

V **ozimni oljni ogrščici** za zatiranje repičarja (*Brassicogethes aeneus*) in stebelnega kapusovega kljunotaja (*Ceutorhynchus pallidactylus*).

V **ozimni pšenici** za zatiranje žitnih strgačev (*Oulema spp.*).

Priporočila in opozorila

S sredstvom se na istem zemljišču lahko tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

Tretira se ob pojavu škodljivih žuželk oz. ko je presežen prag škodljivosti.

Tretiranje je najučinkovitejše pri temperaturah zraka nižjih od 20°C. Pri višjih T opravimo ob koncu dneva. Obilnejše padavine, ki se pojavijo prej kot 6 ur po tretiranju, lahko zmanjšajo učinkovitost sredstva.

Tretiranje je dovoljeno ob uporabi traktorske nošene/vlečene škropilnice. Uporaba ročne/oprtne škropilnice ni dovoljena.

Posebna formulacija kapsulirane suspenzije za učinkovito zatiranje žitnega strgača, repičarja in kapusovega kljunotaja.

KARENCA: Za ozimno pšenico 27 dni in za ozimno ogrščico 56 dni.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
OZIMNA OLJNA OGRŠČICA	0,1	od fenološke faze, ko so cvetni brsti vidni od zgoraj ("zelen brst"), do faze, ko so vidni prvi venčni listi, cvetni brsti še vedno zaprti ("rumen brst") (BBCH 51-59)
OZIMNA PŠENICA	0,1	v fenoloških fazah klasenja (BBCH 51- 59)

HARPUN

GALENIKA - FITOFARMACIJA

Aktivna snov	*piriproksifen 100 g/L*
Formulacija	EC – koncentrat za emulzijo
Delovanje	Insekticid z ovicidnim in larvicidnim načinom delovanja, ki zavira razvoj začetnih oblik žuželk. Po rastlinah se premešča translaminarno. Sredstvo nima neposrednega učinka na odrasle žuželke, ampak preprečuje izleganje ličink iz jajčec, ki so jih odložile tretirane samice.

Spekter delovanja

Na **paradižniku** in **kumarah**, gojenih v zaščitenih prostorih, za zatiranje rastlinjakovega ščitkarja (*Trialeurodes vaporariorum*).

Na **jablanah** za zmanjševanje številčnosti populacije jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*).

Na **hruškah** za zmanjševanje številčnosti populacije hruševih bolšic (*Cacopsylla spp.*)

Manjše uporabe:

Na **jablanah** za omejevanje populacije ameriškega kaparja (*Quadraspidiotus perniciosus*).

Priporočila in opozorila

Zaradi specifičnega načina delovanja sredstva HARPUN, je čas uporabe potrebno dosledno prilagajati razvojnemu stadiju škodljivih žuželk.

Vsa tretiranja s sredstvom je treba izvesti pred cvetenjem tretiranih rastlin, razen jablane, ki se jih lahko tretira v času odlaganja jajčec jabolčnega zavijača.

Natančen čas uporabe sredstva napove opazovalno napovedovalna služba za varstvo rastlin.

Zmanjševanje populacije jabolčnega zavijača in okužb ameriškega kaparja.

KARENCA: Karenca za kumare in paradižnik je 3 dni. Karenca za jablane, hruške, je zagotovljena s časom uporabe.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
PARADIŽNIK	75 mL/ 100 L vode oz. max 1,125 l	ZAŠČITENI PROSTORI: prvo tretiranje se opravi, ko se na rastlinah opazi prve odrasle osebke škodljivih žuželk
KUMARE	75 mL/ 100 L vode oz. max 1,125 l	ZAŠČITENI PROSTORI: prvo tretiranje se opravi, ko se na rastlinah opazi prve odrasle osebke škodljivih žuželk
JABLANA	1	ko samice jabolčnega zavijača odlagajo jajčeca, po cvetenju jablan v fenološki fazi, ko so plodiči večji od 10 mm; odpadanje plodičev po cvetenju, do faze, ko je premer plodov večji od 40 mm, plodovi so pokončni (BBCH 71-74).
HRUŠKA	1	ko se ličinke izlegajo iz jajčec oziroma najpozneje ko so v stadiju L3. Tretiranje je dovoljeno v času, ko so hruške v fenološki fazi od nabrekanja cvetnih brstov, do faze, ko plod doseže polovico končne velikosti

Manjše uporabe: ameriški kapar na jablani.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANA	0,5	tretiranje v fenološki fazi pred cvetenjem

SHENZI 200 SC

Aktivna snov	*klorantraniliprol* 200 g/L
Formulacija	SC – koncentrirana suspenzija
Delovanje	Kontaktni insekticid z želodčnim delovanjem

Spekter delovanja

Sredstvo je kontaktni insekticid z želodčnim delovanjem. Aktivna snov *klorantraniliprol* aktivira rianodinske receptorje, ki stimulirajo sproščanje in izpraznitev celičnih kalcijevih zalog iz sarkoplazmatskega retikuluma mišičnih celic, kar oslabi regulacijo in povzroči paralizo ter smrt občutljivih vrst žuželk.

Na **jablanah** in **hruškah** za zatiranje jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*), sadnega zavijača (*Adoxophyes orana*), pasastega sadnega lupinarja (*Pandemis heparana*), breskovega zavijača (*Grapholita molesta*), sadnega listnega sitarja (*Phyllonorycter blancardella*), sadnega listnega zavrtača (*Lyonetia clerkella*) in sadnega listnega duplinarja (*Leucoptera malifoliella*).

Na **breskvah** in **nektarinah** za zatiranje breskovega zavijača (*Grapholita molesta)* in breskovega molja (*Anarsia lineatella*).

Na **trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** za zatiranje križastega grozdnega sukača *(Lobesia botrana)* in pasastega grozdnega sukača (*Eupoecilia ambiguella*).

Na **slivah** za zatiranje češpljevega zavijača (*Cydia funebrana)* in malega zimskega pedica (*Operophtera brumata).*

V **krompirju** za zatiranje koloradskega hrošča *(Leptinotarsa decemlineata).*

Na **paradižniku** na prostem in v zaščitenih prostorih za zatiranje paradižnikovega molja (*Tuta absoluta*), južne plodovrtke (*Helicoverpa armigera*), sovk (kot so *Spodoptera exigua* in *Spodoptera littoralis*) ter glagolke (*Autographa gamma*).

V **kapusnicah** (v cvetači, brokoliju, glavnatem zelju in glavnatem ohrovtu) za zatiranje kapusovega molja (*Plutella xylostella*), kapusove sovke (*Mamestra brassicae),* repnega belina (*Artogeia rapae*), kapusovega belina (*Pieris brassicae*) in drugih gosenic škodljivih metuljev (*Lepidoptera*).

V **korenju** za zmanjševanje populacije korenjeve muhe (*Chamaepsila rosae*).

V **koruzi za zrnje** in **siliranje ter sladki koruzi** za zatiranje koruzne vešče *(Ostrinia nubilalis).*

Manjše uporabe:

V **gomoljni zeleni, hrenu, topinamburju, pastinaku, peteršilju za koren, črni redkvi, belem in črnem korenu, rumeni kolerabi, strniščni repi in rdeči pesi** za zatiranje gosenic škodljivih metuljev (*Lepidoptera*).

Na **orehu** za zatiranje jabolčnega zavijača (*Cydia pomonella*).

Na **kostanju** za zatiranje ameriškega lešnikovega zavijača (*Cydia latiferreana*), žirovega zavijača (*Cydia fagiglandana*) ter poznega kostanjevega zavijača (*Cydia splendana*).

Priporočila in opozorila

Na trti dovoljeno le eno tretiranje v rastni dobi, na vseh ostalih gojenih rastlinah, na katerih se sme uporabljati sredstvo SHENZI 200 SC, pa sta dovoljeni največ dve tretiranji v rastni dobi.

S sredstvom se lahko tretira samo na prostem, z izjemo paradižnika, ki se ga lahko tretira tudi v zaščitenih prostorih.

Tretiranje s sredstvom se odsvetuje v primeru bližajočih se padavin.

Izogibati se je potrebno tretiranju med cvetenjem gojenih rastlin, ki jih obiskujejo opraševalci, npr. čebele.

Za zatiranje grizočih žuželk uporabite kontaktni insekticid SHENZI z želodčnim delovanjem.

KARENCA: 30 dni za vinsko grozdje; 21 dni za korenje, gomoljno zeleno, hren, topinambur, pastinak, peteršilj za koren, črno redkev, beli in črni koren, rumeno kolerabo, strniščno repo, rdečo peso, oreh in kostanj; 14 dni za jabolka, hruške, breskve, nektarine, slive in krompir; 7 dni za koruzo in sladko koruzo; 3 dni za namizno grozdje, paradižnik; za cvetačo, brokoli, glavnato zelje in glavnati ohrovt 1 dan.

Kultura	**Odmerek** (L/ha)	**Čas uporabe**
JABLANE IN HRUŠKE	0,27	v času po odlaganju jajčec
BRESKVE IN NEKTARINE	0,3	v času po odlaganju jajčec
TRTA ZA PRIDELAVO VINSKEGA IN NAMIZNEGA GROZDJA	0,15	v času po odlaganju jajčec
SLIVE	0,3	v času po odlaganju jajčec
KROMPIR	0,06	v času po odlaganju jajčec
PARADIŽNIK	0,175	NA PROSTEM, ZAŠČITENI PROSTORI: od fenološke faze, ko je razvit peti list na glavnem poganjku (BBCH 15), do popolnega zorenja plodov (BBCH 89 - zrel plod)
KAPUSNICE	0,125	se od fenološke faze razgrnjenega drugega lista do konca rasti (BBCH 12 do 49)
KORENJE	0,175	zameniti sa: od fenološke faze petega pravega lista do konca razvoja korena (BBCH 15 do 49)
KORUZA ZA ZRNJE, SILIRANJE IN SLADKA KORUZA	0,125	prvo tretiranje se opravi v času od fenološke faze štirih listov do sredine metličenja (BBCH 14 do 55) ter drugo tretiranje od fenološke faze mlečne zrelosti do fiziološke zrelosti (BBCH 73 do 87)
Manjše uporabe:		
OREH, KOSTANJ	0,3	od fenološke faze značilne velikosti plodov dalje (od BBCH 73)
GOMOLJNA ZELENA, HREN, TOPINAMBUR, PASTINAK, PETERŠILJ ZA KOREN, ČRNA REDKEV, BELI IN ČRNI KOREN, RUMENA KOLERABA, STRNIŠČNA REPA IN RDEČA PESA	0,175	od fenološke faze petega pravega lista do konca razvoja korena (BBCH 15 do 49)

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana OD 1906

POMOŽNA SREDSTVA

KANTOR 74

POMOŽNA SREDSTVA

KANTOR

INTERAGRO
THE ADJUVANT EXPERTS

Aktivna snov	*Koncentrirana formulacija alkoksiliranih trigliceridov 790 g/L*
Uporaba	Uporablja se v koncentraciji 0,15 % (150 mL/100 L vode)
Delovanje	Močilo KANTOR znižuje pH vode (do pH 6) na optimalno raven za delovanje in vnos gnojil, ojačevalcev rastlin, fitofarmacevtskih sredstev in regulatorjev rasti. Zaradi dodanega močila je pršenje enakomernejše, omočljivost tretiranih rastlin je izboljšana in s tem lažje, hitrejše ter optimalno sprejemanje aktivnih snovi v rastlino. KANTOR izboljša združljivost mešanic v rezervoarjih tudi pri nizkih temperaturah vode in preprečuje zmanjšanje učinkovitosti fitofarmacevtskih sredstev.

Priporočila in opozorila

Uporablja se lahko v številnih kmetijskih kulturah (npr. ozimna in spomladanska žita, stročnice, koruza, lan, krompir, sladkorna pesa, oljna repica, jagode, maline, kumare, paradižnik, grah, fižol, solata itd.) ter trajnih nasadih.

Priprava škropilne brozge: V rezervoar natočimo ½ želene količine čiste vode in ob stalnem mešanju dodajamo potrebno količino sredstva KANTOR, šele nato dodamo ustrezno količino fitofarmacevtskega sredstva, gnojila, regulatorja rasti ter ojačevalcev rastlin. Rezervoar škropilnice napolnimo s preostalo količino vode.

Sredstvo Kantor se uporablja:

- skupaj s foliarnimi herbicidi za optimalen sprejem aktivne snovi v rastlino
- s kompleksnimi mešanicami sredstev v rezervoarju
- kadar je oprijemljivost zaradi površinske zgradbe listja zmanjšana

Kantor je novo močilo, ki omogoča optimalno omočenost pri zmanjšani porabi vode in odlično adsorpcijo sistemičnih sredstev tudi v neugodnih razmerah za škropljenje.

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana
OD 1906

REGULATORJI RASTI

MEDAX® TOP 78

REGULATORJI RASTI

MEDAX® TOP

Aktivna snov	*mepikvat 300 g/L, proheksadion-kalcij 50 g/L*
Poraba	SC- koncentrirana suspenzija
Delovanje	Sredstvo Medax® Top je fitoregulator (regulator rasti). Zavira nastajanje rastnega hormona giberelina, kar vidno zmanjša rast poganjkov na tretiranih rastlinah. Aktivni snovi v rastlino preideta preko listja v 4 urah po tretiranju in se premikata po njej navzgor (akropetalno), v manjšem obsegu pa tudi navzdol (bazipetalno).

Spekter delovanja

V ozimni pšenici, ozimnem in jarem ječmenu ter tritikali v odmerku **0,6-1,0 L/ha.**

Uporabi se v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze zastavičarja, ki je še zvit (BBCH 30-37).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

V **rži** v odmerku **0,6-1,0 L/ha.**

Uporabi se v času od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze zastavičarja (ploskev zgornjega lista zravnavana, viden jeziček-ligula) (BBCH 30-39).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

V **ozimni oljni ogrščici** v odmerku **1,0 L/ha.**

Uporabi se v jesenskem času od fenološke faze, ko je tretji list razvit, do faze, ko še ni stranjskih poganjkov (BBCH 13-20). Zaradi boljše učinkovitosti se sredstvu lahko doda 1 kg/ha amonijevega sulfata.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

V **ozimni oljni ogrščici** v deljenem odmerku **0,5 + 0,5 L/ha (split aplikacija).**

Uporabi se v jesenskem času od fenološke faze, ko je tretji list razvit, do faze ko še ni stranjskih poganjkov (BBCH 13-20). Zaradi boljše učinkovitosti se sredstvu lahko doda 0,5 kg/ha amonijevega sulfata.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču v split aplikaciji tretira največ dvakrat v eni rastni dobi. Najmanjši razmak med tretiranjema naj bo 14 dni.

V **ozimni in jari oljni ogrščici** v odmerku **1,0 L/ha, v spomladanskem času.**

Uporabi se od fenološke faze začetka razvoja stranskih poganjkov: zaznaven prvi stranski poganjek, do fenološke faze, ko so vidni prvi venčni listi, cvetni brsti še vedno zaprti („rumen brst“) (BBCH 21-59). Zaradi boljše učinkovitosti se sredstvu lahko doda 1 kg/ha amonijevega sulfata.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

V **ozimni oljni ogrščici** v odmerku **1,0 L/ha, v jesenskem in spomladanskem času.**

Uporabi se od fenološke faze, ko je tretji list razvit, do faze, ko še ni stranjskih poganjkov (BBCH 13-20) in od fenološke faze začetka razvoja stranskih poganjkov: zaznaven prvi stranski poganjek, do faze, ko so vidni prvi venčni listi, cvetni brsti še vedno zaprti ("rumen brst") (BBCH 21-59), za povečanje prezimovanja rastlin, regulacijo rasti, zmanjšanje višine rastlin, zmanjšanje dolžine glavnega stebla in zmanjšanje poleganja. Zaradi boljše učinkovitosti se sredstvu lahko doda 1 kg/ha amonijevega sulfata.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvakrat v eni rastni dobi. Razmak med tretiranji je zagotovljen z zimskim mirovanjem vegetacije.

MANJŠE UPORABE

V **ovsu** v odmerku **0,6-1,0 L/ha.**

Uporabi se od fenološke faze začetka kolenčenja: primarni in stranski poganjki pokončni, začetek podaljševanja prvega internodija, vrh zasnove klasa natipamo vsaj 1 cm nad mestom razraščanja, do faze zastavičarja (ploskev zgornjega listazravnavana, viden jeziček-ligula) (BBCH 30-39).

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

V **oljni repici, gorjušici, lanu, maku, ričku in oljni redkvi** v odmerku **0,6-1,0 L/ha**.

Uporabi se v času od fenološke faze začetka razvoja stranskih poganjkov: zaznaven prvi stranski poganjek, do fenološke faze v kateri so vidni prvi venčni listi, cvetni brsti še vedno zaprti („rumen brst") (BBCH 21-59). Zaradi boljše učinkovitosti se sredstvu lahko doda 1 kg/ha amonijevega sulfata.

S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi.

OPOZORILA

V kolikor povprečna dnevna temperatura zraka pade pod 15°C, se odsvetuje uporaba sredstva MEDAX TOP.
Sredstvo se ne sme uporabljati, ko so rastline pod stresom zaradi suše, poplave, pozebe, če tla nimajo dovolj hranil ali zaradi drugih dejavnikov, ki bi lahko oslabili vitalnost in rast posevka.

KARENCA: je zagotovljena s časom uporabe.

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana OD 1906

ZAPISKI

SEMENARNA Ljubljana OD 1906

Agro Nasvet

PRODAJNO SVETOVALNA SLUŽBA

DUŠAN OZVATIČ

Vodja strateške prodaje
T: 031 804 975
E: dusan.ozvatic@semenarna.si

ANITA HORVAT

Vodja veleprodaje
E: anita.horvat@semenarna.si

KLARA JABLANOVEC

Skrbnik področja FFS
E: klara.jablanovec@semenarna.si

STANISLAV HAJDINJAK

Trgovski zastopnik
Regija: Pomurska, Koroška
T: 031 848 965
E: stanislav.hajdinjak@semenarna.si

MONIKA CVETKO

Promotor
Regija: Podravska, del Pomurske
T: 040 353 910
E: monika.cvetko@semenarna.si

DARKO KOŠAR

Trgovski zastopnik
Regija: Podravska, del Pomurske
T: 040 205 830
E: darko.kosar@semenarna.si

JERNEJA ERMAN JANČAR

Trgovski zastopnik
Regija: del Osrednjeslovenske, Dolenjska, del Gorenjske
T: 030 640 154
E: jerneja.erman@semenarna.si

SIMONA TERŠEK

Trgovski zastopnik
Regija: Savinjska, Zasavska, Posavska in del Osrednjeslovenske
T: 041 656 471
E: simona.tersek@semenarna.si

MATEJA PERKOVIČ

Asistent v sektorju trženja
Regija: Podravska, Pomurska, Koroška
T: 030 705 009
E: mateja.perkovic@semenarna.si

FRANKO ŠIK

Trgovski zastopnik
Regija: Goriška, Obalno-Kraška, Notranjsko-Kraška
T: 040 853 301
E: franko.sik@semenarna.si

VALENTINA VUČAK

Asistent v sektorju trženja
Regija: Savinjska, Zasavska, Posavska, Osrednjeslovenska, Dolenjska, Gorenjska, Goriška, Obalno-Kraška, Notranjsko-Kraška
T: 040 453 593
E: valentina.vucak@semenarna.si

PRIMOŽ DECECCO

Agro svetovalec za področje sadjarstva in vinogradništva
M: 040 747 006
E: primoz.dececco@semenarna.si

Za več informacij pokličite naše strokovne svetovalce, obiščite našo spletno stran www.semenarna.si ali nam pišite na info@semenarna.si.

Vse novosti lahko spremljate tudi na portalih:

agronasvet
Semenarna Ljubljana

Zahvaljujemo se vam, ker ste si vzeli čas za pregled našega kataloga fitofarmacevtskih sredstev. Pri Semenarni Ljubljana smo predani zagotavljanju vrhunskih rešitev za vaše kmetijske potrebe, ki združujejo učinkovitost, varnost in trajnost.

Naša paleta izdelkov je skrbno izbrana, da zadovolji najvišje standarde kakovosti in prispeva k optimalni rasti ter zdravju vaših pridelkov. Verjamemo v trajnostno kmetovanje in nudimo inovativne rešitve, ki pomagajo ohranjati okolje in povečujejo donosnost.

Nasveti in podatki v katalogu so zgolj informativnega značaja.

Pridržujemo si pravico do morebitnih nenamernih napak, ki se lahko pojavijo v pripravi in tisku.

Pred uporabo sredstev za varstvo rastlin vedno natančno preberite navodila za uporabo.

Če imate kakršnakoli vprašanja ali potrebujete dodatne informacije o naših izdelkih, smo vam z veseljem na voljo. Hvala, ker izbirate Semenarno Ljubljana. Želimo vam obilno in uspešno letino!

KATALOG SREDSTEV ZA VARSTVO RASTLIN 2026

@agronasvet
@agronasvet
@semenarnaljubljana
@semenarnaljubljana

Semenarna Ljubljana, d.o.o.
Bratislavska cesta 5
1000 Ljubljana
telefon: 01 475 92 00
faks: 01 427 35 38
e-pošta: info@semenarna.si
www.semenarna.si