


Katalog sredstava za zaštito bilja 2017.

INSEKTICIDI





Na tržištu je izbor
insekticida sve manji.
Čuvajmo ih.
U programima zaštite
obavezno koristimo
alternativne insekticide sa
različitim mehanizmom
djelovanja!

OVIPRON TOP*	82
SUMIALFA 5 FL	84
TEPPEKI 500 WG	86
ZOOM 11 SC	90



OVIPRON TOP*

Insekticid i akaricid kontaktnog djelovanja namijenjen suzbijanju štetnih insekata i grinja u voćarstvu i vinovoj lozi.

Djelatna tvar: parafinsko ulje 800 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: u postupku registracije

Vlasnik registracije: UPL Europe Ltd.

Pakiranje: 1 L, 5 L



PRIMJENA I DOZA:

Citrusi (naranča, grejfrut, limun, mandarina) i

maslina - za suzbijanje žute narančine štitaste uši (*Aonidiella auranti*), koma uši agruma (*Lepidosaphes beckii*), maslinina mediča (*Saissetia oleae*), crvenog pauka agruma (*Panonychus citri*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), grinja šiškarica (*Eriophyidae*) i štitastog moljca agruma (*Dialeurodes citri*) u dozi od 20-30 l/ha uz primjenu 1500-2000 l vode/ha. Sredstvo se primjenjuje u vrijeme pojave štetnika (od svibnja do rujna), a u kombinaciji sa ostalim insekticidima primjenjuje se u količini od 7,5-10 l/ha.

Orah i lješnjak – za suzbijanje lisnih uši (*Aphis spp.*), i erinoze (*Eriophyes vitis*) u dozi od 25-35 l/ha. Sredstvo se u ovoj dozi primjenjuje u zimskim mjesecima (veljača a-ožujak). U vremenu od svibnja do kolovoza sredstvo se primjenjuje u dozi 10-20 l/ha. Utrošak vode je 1500-2000 l/ha.

Jabuka, kruška i koštičavo voće (breskva, nektarina, šljiva, marelica i trešnja), vinova loza (stolne i vinske sorte)

- za suzbijanje kalifornijske štitaste uši (*Quadraspidiotus perniciosus*), grinja šiškarica (*Eriophyidae*), crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*), koprivine grinje (*Tetranychus urticae*), obične kruškine buhe (*Cacopsylla pyri*), jabučne krvave uši (*Eriosoma laringerum*), jabučne zelene uši (*Aphis pomi*), jabučne pepeljaste uši (*Dysaphis plantaginea*), dudove štitaste uši (*Pseudoaulacaspis pentagona*), okrugličine štitaste uši (*Sphaerolecanium prunastri*), maslinine sive štitaste uši (*Parlatoria oleae*), koma uši agruma (*Lepidosaphes beckii*), grinja šiškarica (*Eriophyidae*), lisnih uši (*Aphis spp.*), šljivine štitaste uši (*Parthenolecanium corni*), vunaste lozine uši (*Pulvinaria vitis*) i žutog lozinog pauka (*Eotetranychus carpini*) primjenom u vrijeme veljače i ožujka u dozi od 25-35 l/ha. U vremenu od svibnja do kolovoza sredstvo se primjenjuje u količini od 10-20 l/ha. Utrošak vode je 1000-1500 l/ha.

Kivi – za suzbijanje dudove štitaste uši (*Pseudoaulacaspis pentagona*), u dozi od 15 l/ha uz upotrebu 1000 l vode/ha.

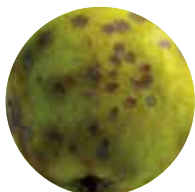
NAČIN DJELOVANJA

OVIPRON TOP je insekticid i akaricid kontaktnog djelovanja koji primjenom u vrijeme kretanja vegetacije fizički onemogućava respiraciju (razmjenu plinova i disanje) svih razvojnih stadija insekata i grinja. Za primjenu tokom vegetacije pored navedenog djelovanja dodaje se kod prskanja ili raspršivanja pripravka kontaktnog djelovanja u cilju smanjenja površinske napetosti (okvašivač) čime se postiže bolje vlaženje biljnih djelova kao i za povećanje sposobnosti prijanjanja.

NAPOMENA:

- dozvoljene su dvije primjene u toku jedne vegetacijske sezone u razmaku od 60 dana.
- kad se sredstvo primjenjuje kulture ne smiju biti u stresu suše, kao ni u stresu hladnoće ili prevelike vlage
- ne smije se primjenjivati pri temperaturama višim od 32°C
- ne smije se miješati sa sredstvima jake alkalne reakcije (sumpor)
- ne primjenjivati sredstva na bazi kaptana i folpeta u kruškama do jedan tjedan prije ili poslije primjene sredstva OVIPRON TOP
- može se miješati sa preparatima na bazi bakra

KARENCA: 20 dana za : naranču, grejfrut, limun, mandarinu, orah, lješnjak, jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, šljivu, marelicu, trešnju, maslinu, vinovu lozu i kivi.





SUMIALFA 5 FL

Insekticid namijenjen za primjenu na otvorenom za suzbijanje štetnih insekata u voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu i ratarstvu

Djelatna tvar: esfenvalerat 50 g/l

Formulacija sredstva: emulzija, ulje u vodi (EW)

Registracijski broj: UP/I-320-20/08-01/150

Vlasnik registracije: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Pakiranje: 50 ml, 200 ml, 1 L



PRIMJENA I DOZA

Marelica - breskvina moljac 30 ml u 100 l vode (količine sredstva za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha), šljivina zelena uš i breskvina smeđa uš 25 ml u 100 l vode

Breskva - zelena breskvina uš, šljivina zelena uš, breskvina uš uvijalica 20 ml u 100 l vode; breskvina savijač 30 ml u 100 l vode; breskvina smeđa uš i breskvina crna uš 25 ml u 100 l vode

Kruška - jabučna zelena uš, travna uš jabuke, obična kruškina buha (primjenjuje se na početku napada prije cvatnje ili poslije cvatnje) 25 ml u 100 l vode; breskvina savijač 30 ml u 100 l vode (primjenjuje se u vrijeme izlaska gusjenica iz jaja, a zatim u razmaku od 12 dana)

Jabuka - jabučna zelena uš, jabučna pepeljasta uš, travna uš jabuke 25 ml u 100 l (primjenjuje se na početku napada prije ili poslije cvatnje)

Vinova loza - žuti groždani moljac, pepeljasti groždani moljac 15-20 ml u 100 l vode (primjenjuje se kod pojave prvih znakova napada, kada su gusjenice u mlađim razvojnim stadijima); lozina zlatica 20 ml u 100 l vode (primjena kod prvih znakova napada); američki cvrčak (tretiranjem 3-4 tjedna nakon izlaska ličinki iz jaja, uz ponavljanje tretmana sukladno službenim preporukama) i medeći cvrčak (primjenjuje se na početku napada, kada su ličinke u mlađim razvojnim stadijima) u dozi 30 ml u 100 l vode

Uljana repica - repičin sjajnik (primjenjuje se na početku napada i prije cvatnje) u dozi 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha, repičin crvenoglavi buhač, repičina pipa komušarica i velika repičina pipa 30 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha; repičina osa listarica 10-15 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Kupus - kupusni bijelac 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha; kupusni moljac 15-20 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Krumpir - krumpirova zlatica (primjenjuje se kod pojave prvih ličinki ili odraslih razvojnih stadija samo u područjima gdje nije prisutna rezistentnost na piretroide) u dozi 25 ml na 1000 m², lisne uši (na konzumnom krumpiru kod doleta prvih lisnih uši, uz po potrebi ponavljanje tretmana, odnosno na sjemenskom krumpiru od nicanja do desikacije cime tretiranjem u razmaku od 15 dana) u dozi 25 ml na 1000 m²

Grašak, stočni grašak i bob - crna repina (bobova) uš, graškova zelena uš, graškov žižak, trips, crni graškov savijač, graškova mušica 20 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha (primjenjuje se kod pojave prvih insekata)

Šparoga - šparogina zlatica 25 ml na 1000 m² uz utrošak vode 200-800 l/ha

Žitarice - žitni buhač 12,5 ml na 1000 m² (primjenjuje se kod pojave prvih insekata, a zatim nakon 15 dana); žitni savijač 15 ml na 1000 m² (primjenjuje se u fenofazi pojave drugog koljenca); lisne uši (u jesen kod doleta prvih jedinki, a zatim u slučaju ponovnog napada) u količini 0,125 l/ha (12,5 ml na 1000 m²). U proljeće na početku napada na isklasale klasove u količini od 0,15 l/ha (15 ml na 1000 m²).

NAČIN DJELOVANJA

Sumialfa 5 FL je kontaktni insekticid brzog i dugotrajnog djelovanja. Djelatna tvar esfenvalerat je sintetski piretroid a koristi se za suzbijanje širokog spektra štetnika poput moljaca, lisnih uši, zlatica i brojnih drugih. Djeluje tako da uništava neurone kukaca, a organizam izložen takvom tretmanu pokazuje simptome tremora i paralize. To je nervni otrov visoke insekticidnosti zbog koje ima povoljan koeficijent toksičnosti.

KARENCA: 3 dana marelica i breskva; 7 dana kupus; 14 dana jabuka, kruška, krumpir, grašak; 21 dan vinova loza; 28 dana žitarice; 35 dana stočni grašak; 42 dana uljana repica





TEPPEKI 500 WG

Selektivan kontaktno-sistemični afcid za suzbijanje lisnih uši u voćarstvu, ratarstvu i povrćarstvu

Djelatna tvar: flonikamid 500 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/236

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V.

Pakiranje: 1,5 g, 140 g, 500 g



PRIMJENA I DOZA:**JABUKA**

Primijeniti u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode). Tretirati kod pojave infekcije, početkom proljeća, s pojavom prvih izdanaka. Najprikladnije vrijeme tretiranja je prije cvatnje, pogotovo za suzbijanje jabučne pepeljaste uši kad je populacija uši mala, a lisna masa još nije oštećena. Zdrava lisna masa značajno utječe na učinkovito sistemično i translaminarno kretanje unutar biljke kao i dugotrajno djelovanje koje omogućuje zaštitu od lisnih uši tijekom cijelog perioda cvatnje. Predatorski insekti normalno se razvijaju i doprinose boljoj kontroli lisnih ušiju. Primjena prije cvatnje osigurava zaštitu tijekom cijelog perioda cvatnje, tako da dolazi do vrlo sporog množenja lisnih uši nakon cvatnje čime je olakšana zaštita protiv ušiju tijekom cijele vegetacije. Teppeki se može uspješno koristiti i nakon cvatnje.

Primijeniti 200-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi rasta. Maksimalno tretirati dva puta za redom i najviše tri puta u sezoni u razmaku od 14-21 dan.

Uspješno suzbija jabučnu pepeljastu uš (*Dysaphis plantaginea*), kruškinu pepeljastu uš (*Dysaphis pyri*), jabučnu zelenu uš (*Aphis pomi*), bitno smanjuje populaciju jabučne krvave uši (*Eriosoma lanigerum*) i nadopunjuje se u programu sa drugim aficidima (npr. triametoksam).

KRUŠKA

Primijeniti u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode) uz utrošak 200-1000 l vode po hektaru. Teppeki u zemljama EU pokazuje vrlo dobro djelovanje na kruškinu buhu (*Psylla pyri*). Optimalna primjena je za vrijeme faze žutih jaja kruškine buhe, te u isto vrijeme odlično suzbija i uši *Dysaphis spp.* Druga generacija kruškine buhe suzbija se preparatom na bazi abamektina.

BRESKVA

Protiv zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode).

Maksimalno tretirati dva puta godišnje. U zemljama EU Teppeki je nepogrešiv u suzbijanju lisnih ušiju u breskvi. Glavni cilj je suzbijanje zelene breskvine uši za koju je posljednjih godina ustanovljena otpornost na neonikotinoide u skoro svim ispitanim regijama. Najbolje je upotrebiti ga prije cvatnje (prvi tretman), iako uši nisu još ni prisutne.

ŠLJIVA

Suzbija šljivinu zelenu uš i šljivinu uš uvijalicu u koncentraciji 0,012-0,014% (12-14 g/100 l vode). Maksimalno tretirati dva puta godišnje u razmaku od 12-14 dana.

RAJČICA (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)

Suzbija zelenu breskvinu uš (*Myzus persicae*) i pamukovu lisnu uš (*Aphis gossypii*). Tretirati kod pojave infekcije (posebice u zaštićenom prostoru kada je više od 5% listova inficirano jednim ili više štetnika) u količini od 0,10-0,12 kg/ha ovisno o jačini infekcije. Na početku infekcije primijeniti manju količinu. Utrošiti 400-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi razvoja. Ponoviti tretiranje (do najviše 3 puta godišnje) u razmaku 7 do 14 dana.

Teppeki se u dozi 200 g/ha preko tla upotrebljava nakon presađivanja (od kada se biljke ukorjene, do najkasnije 2 do 3 tjedna nakon presađivanja). Prema potrebi ponoviti tretiranje nakon 1-2 tjedna. U slučaju dvije aplikacije preko sistema za navodnjavanje moguća je i treća upotreba folijarno, ali pod uvjetom da je toj primjeni prethodio insekticid za suzbijanje bijele leptiraste uši sa drugim mehanizmom djelovanja.

KRUMPIR

Uspješno suzbija lisne uši u količini 0,16 kg/ha uz utrošak 200-500 l vode/ha. Može se primijeniti najviše dva puta godišnje na istoj površini u razmaku 14 do 21 dan. Za suzbijanje lisnih uši kao vektora virusa može se primijeniti najviše dva puta godišnje na istoj površini u razmaku od 7 dana.

KRASTAVCI, KORNIŠONI, TIKVICE, TIKVE, DINJE I LUBENICE (na otvorenom i zaštićenom prostoru)

Protiv pamukove lisne uši (*Aphis gossypii*). Tretirati kod pojave infekcije (posebice u zaštićenom prostoru kada je više od 5% listova inficirano jednim ili više štetnika) u količini od 0,10 kg/ha. Primijeniti 400-1000 l vode po hektaru, ovisno o fenofazi razvoja. Ponoviti tretiranje (do najviše 3 puta godišnje) u razmaku 7 do 14 dana.

KARENCA: 21 dan za jabuku, krušku, breskvu, šljivu; 14 dana za krumpir; 3 dana za rajčicu, krastavac, kornišon, tikvice, tikve, dinje i lubenice.

PREDNOSTI

- Vrlo niska toksičnost
- Nema rizika od zagađenja podzemnih voda
- Ne predstavlja rizik za vodene organizme, ribe, ptice, pčele
- Nema negativnog učinka na predatorske organizme
- Nema međusobne otpornosti sa bilo kojim drugim insekticidom
- Odlično se uklapa u programe integrirane zaštite
- Suzbija izuzetno širok spektar lisnih uši
- Visoka učinkovitost u svim vremenskim uvjetima
- Dugoročno održiv
- Ekonomično rješenje u zaštiti od insekata

TEPPEKI NE ŠTETI KORISNIM INSEKTIMA

Teppeki ima najpovoljniji profil za korisne insekte među aficidima. Praktično je bezopasan za korisne insekte, predatore lisnih uši te za pčele. Teppeki omogućava stalnu prisutnost predatora, što bitno smanjuje dinamiku razvoja populacije lisnih ušiju. Zbog toga je Teppeki nepogrešiv u programima integrirane zaštite.

NAČIN DJELOVANJA

FLONIKAMID: JEDINSTVENI MEHANIZAM DJELOVANJA
Kod mnogih značajnih aficida (npr. neonikotinoidi) uočeno je znatno skraćeno djelovanje na uši, a i smanjenje učinkovitosti. Flonikamid je jedinstven aficid, koji ne pokazuje međusobnu otpornost sa bilo kojom grupom insekticida, zbog čega je značajan "partner" za anti-rezistentne programe zaštite. Flonikamid deluje kontaktno i digestivno. Lisne uši prestaju s hranjenjem najkasnije 1 sat nakon prskanja. Zbog dehidrataci-

je i izglednosti ugibaju nakon 2-5 dana. U biljkama se flonikamid premješta sistemčno, prema gore, ali i translaminarno. Biljke intenzivno usvajaju flonikamid preko lista i preko korijena.

Velikom broju insekticida naglo opada efikasnost zbog utjecaja svjetlosti i visokih temperatura. Teppeki je u potpunosti funkcionalan u svim vremenskim uvjetima. Teppeki štiti kulture od lisnih ušiju najmanje 21 dan i u izuzetno teškim uvjetima. Usljed većih populacija lisnih uši u vrijeme tretiranja štiti najmanje 14 dana.



Aphis frangulae



Aphis nasturtii



Dysaphis plantaginea



Macrosiphum euphorbiae



Macrosiphum rosae



Aphis gossypii

KULTURA	ŠTETNIK
RAJČICA	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>
KUKURUZ	<i>Rhopalosiphum maidis</i>
JABUKA	<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis plantaginea</i>
BRESKVA I KRUMPIR	<i>Myzus persicae</i>
ŠLJIVA	<i>Anuraphis helichrysi</i> , <i>Dactynotus ambrosiae</i>
DINJA	<i>Aphis gossypii</i>
KRUMPIR	<i>Aphis nasturtii</i> , <i>Aphis frangulae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>
RUŽE	<i>Macrosiphum rosae</i>

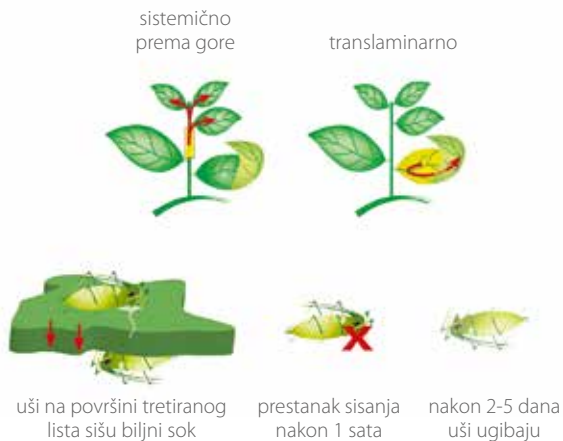
ODLIČNA EFIKASNOST + DUGO DJELOVANJE = VISOKI I KVALITETNI PRINOSI

Dugi interval
Odlična efikasnost
Korisni insekti uobičajeno aktivni
Održavanje efikasnosti drugim insekticidima

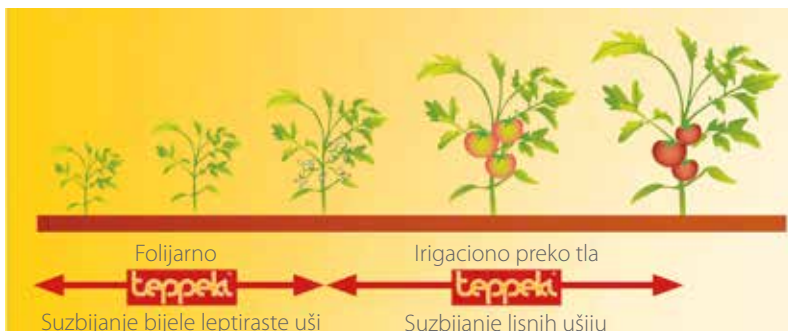
▶

smanjen broj prskanja
utjecaj na prinos
utjecaj na prinos
dugoročno održivi programi zaštite kultura

FLONIKAMID: JEDINSTVENI MEHANIZAM DJELOVANJA



TEPPEKI® U POVRĆU





ZOOM 11 SC - akaricid

Akaricid za primjenu na otvorenom prostoru za suzbijanje štetnih grinja u voćarstvu i vinogradarstvu.

Djelatna tvar: etoksazol 110 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/450

Vlasnik registracije: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Pakiranje: 50 ml, 500 ml



KULTURA	ŠTETNIK	DOZA	VRIJEME PRIMJENE
JABUKA, MARELICA, BRESKVA, NEKTARINA, KRUŠKA	ŽUTI LOZIN PAUK, CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	50 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	U fazi izlaska ličinki iz zimskih jaja
VINOVA LOZA	ŽUTI LOZIN PAUK, CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	25 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	Nakon prvih znakova napada na mladim listovima u proljeće prije cvatnje (BBCH 57)
NARANČA, MANDARINA, LIMUN, KLEMENTINA, LIMETA, BERGAMOT, GREJP, TANGERINA, CHINOTTO, GORKA NARANČA, ČETRUN, POMELO	CRVENI PAUK AGRUMA, KOPRIVINA GRINJA	50 ml u 100 l vode; doze za primjenu odnose se na utrošak 1000 l vode/ha	Na početku napada
PATLIDŽAN	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,035-0,05% (35-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija
LUBENICA, DUNJA, TIKVA	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,04-0,05% (40-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija
UKRASNO BILJE, CVIJEĆE	CRVENI VOČNI PAUK, KOPRIVINA GRINJA	0,025-0,05% (25-50 ml/100 l vode)	Primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija

NAČIN DJELOVANJA:

Zoom 11 SC je kontaktni akaricid koji djeluje kao inhibitor rasta grinja. Koristi se za suzbijanje štetnih grinja u voćarstvu, vinogradarstvu i ukrasnom bilju. Djeluje larvicidno i ovidno na sve stadije ličinki i jaja štetnika. Nakon njegove primjene odrasle grinje liježu sterilna jaja, sprječava njihov razvoj te razvoj nimfa (stadij u kojem kukac izgleda kao odrastao no nije spolno zreo). Kontrola ovih stadija uspostavlja se unutar 7 dana. Također, ima rezidualno djelovanje što znači da populaciju drži pod kontrolom 4-5 tjedana.

Kako bi učinkovitost ovog preparata bila čim veća potrebno ga je primijeniti kod pojave prvih pokretnih stadija. Toksikološki je povoljniji od ostalih akaricida te se koristi i u integriranoj zaštiti bilja. Djelovanje akaricida Zoom 11 SC onemogućava pojavu unakrsne rezistentnosti s ostalim akaricidima na tržištu.

KARENCA: 14 dana breskva, nektarina, marelica i agrumi; 28 dana kruška i jabuka; vinova loza osigurana vremenom primjene (prije cvatnje).



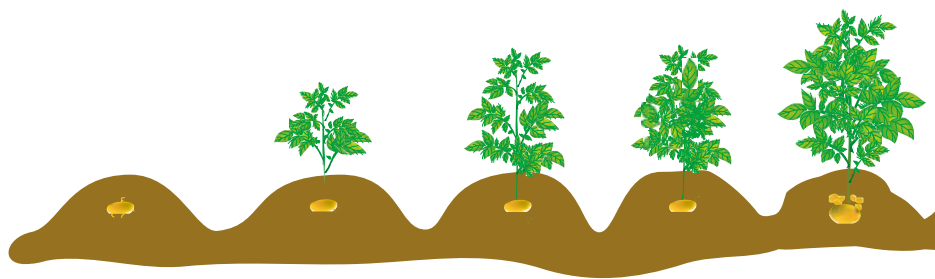
SREDSTVA PO KULTURAMA



PROMAN
CLEMATIS

PROFILUX

RANMAN TOP
CYMBAL
PENNCOZEB



Korovi

**Početna
prskanja**

Brzi rast lisne mase

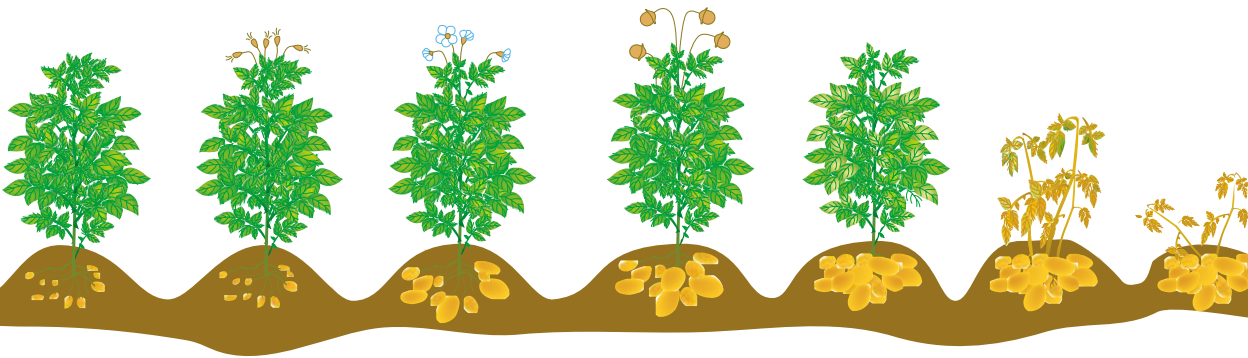
Ovaj program zaštite krumpira od korova i bolesti je orijentacijske prirode.
Za dodatne informacije kontaktirajte naše stručnjake na terenu.

RANMAN TOP
CYMBAL
NARITA Alternaria

RANMAN TOP
zaštita gomolja
(krtole)

QUAD-GLOB
desikacija

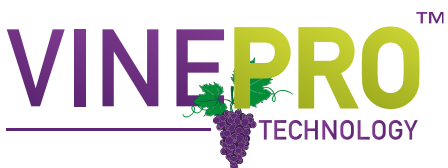
TUBERPROP



Cvatnja i rana
zaštita gomolja

Zaštita gomolja

SREDSTVA PO KULTURAMA



PLAMENJAČA

SOLOFOL

PROFILUX
ili
PENNZOZEB
+
CYMBAL

MILDIO
+
CYMBAL



PEPELNICA

INSEKTI

ZOOM 11 SC

OVIPRON TOP

CHIKARA (+glifosat)

KOROVI

CHIKARA DUO

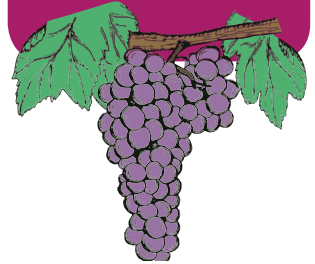
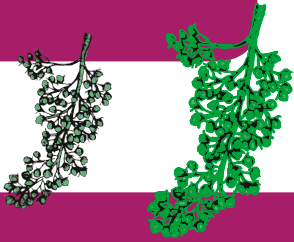
Ovaj program zaštite vinove loze od korova i bolesti je orijentacijske prirode.
Za dodatne informacije kontaktirajte naše stručnjake na terenu.

CUT
AL

PROFILUX
ili
PENNCOZEB
+
CYMBAL

MILDICUT
ili
AMALINE FLOW
ili
SOLOFOL

MILDICUT
ili
AMALINE FLOW
ili
CHAMPION WG



KUSABI

SUMPOR SC 80

SUMIALFA 5 FL

CHIKARA (+glifosat)

glifosat

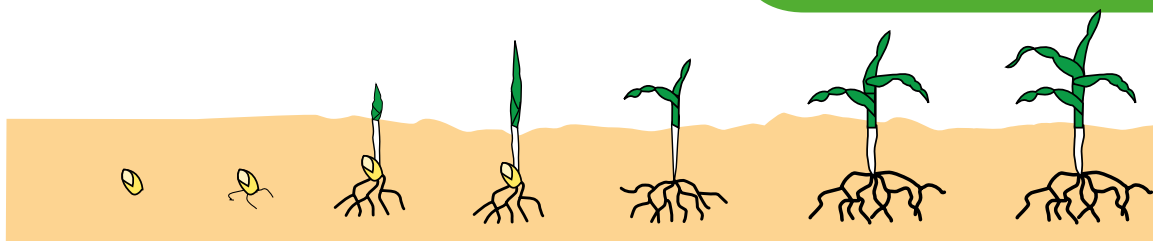
SREDSTVA PO KULTURAMA



Motivell/Samson Extra 60D (0,4-0,6 l/ha)
+ Temsa SC (0,6-0,8 l/ha)
+ Dimbo 480 SL (0,3-0,5 l/ha)

ili Motivell/Samson
+ Dimbo 480 SL

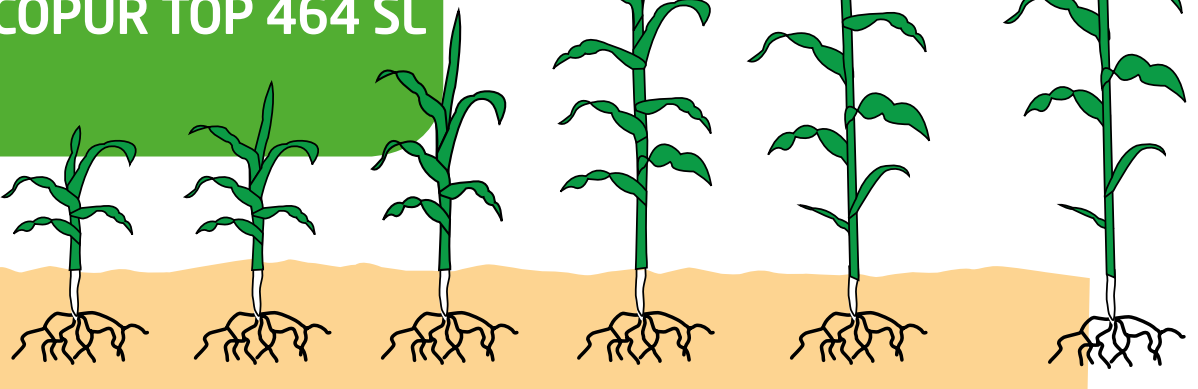
**MOTIVELL
EXTRA 6 OD
+ TEMSA
+
DIMBO 480 SL / DIMBO**



Ovaj program zaštite kukuruza od korova i bolesti je orijentacijske prirode.
Za dodatne informacije kontaktirajte naše stručnjake na terenu.

Extra 60D (0,4-0,6 l/ha) ili Motivell/Samson Extra 60D (0,4-0,6 l/ha)
(0,4-0,6 l/ha) + Dicopur Top 464 SL (0,8 l/ha)

**SAMSON
EXTRA 6 OD**
+
SA SC
+
COPUR TOP 464 SL



SREDSTVA PO KULTURAMA

> KRUMPIR

CLEMATIS
PANTERA QT
PROMAN
QUAD-GLOB 200 SL
CHAMPION 50 WG
CYMBAL WG
NARITA
PENNZOZEB 75 DG
PROFILUX
RANMAN TOP
SUMIALFA 5 FL
TEPPEKI 500 WG
FAZOR
SILWET L-77
TUBERPROP

> KUKURUZ

DICOPUR TOP 464 SL
DIMBO 480 SL
FLUXYR 200 SL
MOTIVELL 4 SC
MOTIVELL EXTRA 6 OD
SAMSON EXTRA 6 OD
TEMSA SC
VITAVAX 200 FF
SILWET L-77

> ŠEĆERNA REPA

BEETUP COMPACT SC
ETHOFOL 500 SC
PANTERA QT
CHAMPION 50 WG
DIFURE PRO
VITAVAX 200 FF
SILWET L-77

> SOJA

PANTERA QT
VITAVAX 200 FF
SILWET L-77

> LUCERNA, DJETELINE

LENTAGRAN 45 WP
QUAD-GLOB 200 SL

> TRAVNJACI, PAŠNJACI

FLUXYR 200 SL
QUAD-GLOB 200 SL

> JEZGRIČAVO VOĆE

DEVRIKOL 45 FL
PANTERA QT
QUAD-GLOB 200 SL
CHAMPION 50 WG
PENNZOZEB 75 DG
SUMPOR SC-80
OVIPRON TOP
SUMIALFA 5 FL
TEPPEKI 500 WG
ZOOM 11 SC
SILWET L-77

> MASLINA

CHIKARA 25 WG
CHIKARA DUO
QUAD-GLOB 200 SL
OVIPRON TOP
SILWET L-77

> JAGODA

DEVRIKOL 45 FL
SILWET L-77

> RAJČICA

DEVRIKOL 45 FL
CHAMPION 50 WG
PENNZOZEB 75 DG
RANMAN TOP
TEPPEKI 500 WG
SILWET L-77

> UKRASNO BILJE

RANMAN TOP
SUMPOR SC-80
ZOOM 11 SC
BASAMID GRANULAT

> **VINOVA LOZA**

CHIKARA 25 WG
CHIKARA DUO
DEVBINOL 45 FL
PANTERA QT
QUAD-GLOB 200 SL
AMALINE FLOW
CHAMPION 50 WG
CYMBAL WG
KUSABI
MILDICUT 25 SC
OPTIX R
PENNCOZEB 75 DG
PROFILUX
SOLOFOL
SUMPOR SC-80
OVIPRON TOP
SUMIALFA 5 FL
ZOOM 11 SC
SILWET L-77

> **ŽITARICE**

DICOPUR TOP 464 SL
FLUXYR 200 SL
OPTICA TRIO
TRIMUR 75 WG
VITAVAX 200 FF
SUMIALFA 5 FL
MOXA

> **SUNCOKRET**

PANTERA QT
SILWET L-77

> **KUKURUZ ŠEĆERAC**

LENTAGRAN 45 WP

> **ULJANA REPICA**

CLEMATIS
DEVBINOL 45 FL
PANTERA QT
VITAVAX 200 FF
SUMIALFA 5 FL
SILWET L-77

> **DUHAN**

DEVBINOL 45 FL
LENTAGRAN 45 WP
RANMAN TOP
BASAMID GRANULAT
SILWET L-77

> **KOŠTIČAVO VOĆE**

DEVBINOL 45 FL
QUAD-GLOB 200 SL
CHAMPION 50 WG
SUMPOR SC-80
OVIPRON TOP
SUMIALFA 5 FL
TEPPEKI 500 WG
ZOOM 11 SC
SILWET L-77

> **AGRUMI**

CHIKARA 25 WG
CHIKARA DUO
QUAD-GLOB 200 SL
OVIPRON TOP
SUMIALFA 5 FL
ZOOM 11 SC
SILWET L-77

> **PAPRIKA**

DEVBINOL 45 FL
CHAMPION 50 WG
SILWET L-77

> **POVRĆE, ZAČINSKO BILJE**

CLEMATIS
DEVBINOL 45 FL
LENTAGRAN 45 WP
CHAMPION 50 WG
PENNCOZEB 75 DG
RANMAN TOP
SUMPOR SC-80
SUMIALFA 5 FL
TEPPEKI 500 WG
ZOOM 11 SC
BASAMID GRANULAT
FAZOR
SILWET L-77



VAŽNIJI POJMOVI KORIŠTENI U KATALOGU

Akaricid - sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju štetnih grinja

EC - koncentrat za emulziju- tekuća formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon razrjeđivanja daje emulziju.

EW- tekuća koncentrirana emulzija- tekuća formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon razrjeđivanja daje emulziju.

Fitotoksičnost- pojava štetnog djelovanja sredstva za zaštitu bilja na biljku na kojoj suzbijamo štetne organizme. Obično se manifestira kao vidljiva fitotoksičnost, tj. palež ili druga vidljiva oštećenja tretirane biljke. Pritajena fitotoksičnost često je izražena kao zaostajanje u rastu tretirane biljke.

Fungicid - sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju uzročnika biljnih bolesti

Herbicid- sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju korova

Infekcija – prodor patogena u domaćina, uspostavljanje parazitskog odnosa između jednog organizma, infektivne čestice (patogena) i drugog organizma (domaćina).

Inkubacija- razdoblje od uspostavljanja uzajamnog odnosa parazita s biljkom domaćinom do pojave prvih simptoma.

Insekticid – sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju štetnih kukaca

Karenca – vremensko razdoblje izraženo brojem dana koji moraju proći od zadnjeg tretiranja nekim sredstvom za zaštitu bilja do prve berbe plodova ili žetve usjeva.

Kurativna primjena – primjena sredstava za zaštitu bilja nakon pojave štetnika.

Kurativno djelovanje SZB- svojstvo djelatne tvari da zaustavi širenje parazita u inficiranom dijelu biljke.

LD 50 – srednja letalna doza - osnovno mjerilo otrovnosti, predstavlja broj mg pesticida izražen po kg tjelesne težine pokusne životinje potreban da izazove smrtnost kod 50% pokusnih životinja.

Limacid - sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju puževa

Nematocid - sredstvo za zaštitu bilja namijenjeno suzbijanju nematoda

Post emergence primjena – primjena sredstava za zaštitu bilja (najčešće herbicida) nakon nicanja usjeva.

Prag štetnosti = kritični broj- onaj stupanj zaraze štetnikom ili ona kombinacija čimbenika (klimatski uvjeti) kod koje će šteta izazvana napadom biti veća od zbroja troškova suzbijanja i ekološke štete koja nastaje kao posljedica primjene SZB.

Pre-emergence primjena - primjena sredstava za zaštitu bilja (najčešće herbicida) nakon sjetve a prije nicanja usjeva.

Pre-sowing primjena - primjena sredstava za zaštitu bilja prije sjetve usjeva.

Preventivna primjena – primjena sredstava za zaštitu bilja prije pojave štetnika, nicanja korova ili prije pojave simptoma bolesti na biljkama.

Prskanje – primjena sredstava za zaštitu bilja razrijeđenih s vodom uz pomoć prskalica koje omogućuju veličina kapljica iznad 150 µm.

Radna karenca – minimalni broj dana koji mora proći od zadnjeg tretiranja usjeva ili nasada do ulaska u nasad radi obavljanja radnih operacija.

Raspršivanje - primjena sredstava za zaštitu bilja razrijeđenih s vodom uz pomoć raspršivača kojima se ostvaruje veličina kapljica od 50 do 150 µm

Rezistentnost štetnih organizama na sredstva za zaštitu bilja – pojava postupnog gubitka djelovanja jednog isprva učinkovitog sredstva za zaštitu bilja na određenog štetnika, bolest ili korov.

SC-KS-FL- koncentrirana suspenzija- tekuća formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon razrjeđivanja daje suspenziju.

Sistemičnost - svojstvo djelatne tvari sredstva za zaštitu bilja da je biljka upije u provodne snopove, da se njima translocira do različitih biljnih organa u kojima se potom zadržava u količinama dostatnim da ostvari namjenu, tj suzbije štetni organizam.

SL- vodotopivi koncentrat- tekuća formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon razrjeđivanja daje otopinu.

TK- tekući koncentrat koji se koristi nerazrijeđen

Toleranca (MDK) – maksimalno dozvoljena količina djelatne tvari ili proizvoda razgradnje djelatne tvari izražena u ppm (mg/kg proizvoda) koja se smije nalaziti na ili u proizvodu u trenutku stavljanja u promet.

WG-DF-WDG-SG- dispergirajuće granule ili mikrogranule- kruta formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon što se pomiješa s vodom tvori suspenziju.

WP- močivo prašivo za suspenziju- kruta formulacija sredstva za zaštitu bilja namijenjena razrjeđivanju s vodom koja nakon što se pomiješa s vodom tvori suspenziju.

KONTAKTI

Romano Orešić

mob: 098 319 658

email: romano.oresic@orchem.hr

email: Romano.Oresic@belchim.com

mr.sc. Ivica Barić, dipl.ing.

mob: 099 247 8880

email: ivica.baric@orchem.hr

email: Ivica.Baric@belchim.com

Dario Dragić, dipl.ing.

mob: 099 7019 981

email: Dario.Dragic@belchim.com

Vasja Hafner, dipl.ing.

mob: 091 416 6555

email: Vasja.Hafner@belchim.com

Ivan Karačić, dipl. ing.

mob: 098 712 031

email: ivan.karacic@orchem.hr

email: Ivan.Karacic@belchim.com

Dražen Korade, dipl. ing.

mob: 098 427 643

email: drazen.korade@orchem.hr

email: Drazen.Korade@belchim.com

Ivica Luetić, dipl.ing.

mob: 099 2310 744

email: Ivica.Luetic@belchim.com

Ante Matić, dipl. ing.

mob: 098 416 755

email: ante.matic@orchem.hr

email: Ante.Matic@belchim.com

Pavao Uljević, dipl.ing.

mob: 091 4444 057

email: Pavao.Uljevic@belchim.com

Boris Stjepanović, dipl.ing.

mob: 099 8197 710

email: boris.stjepanovic@orchem.hr

email: Boris.Stjepanovic@belchim.com

Nikola Saić

mob: 099 2632157

email: nikola.saic@orchem.hr

email: Nikola.Saic@belchim.com

Božidar Madić, tehnička podrška

mob: 098 316 650

email: Bozidar.Madic@belchim.com

Tvrtna

Sjedište

Ured

Telefon / Fax

E-mail

Web

Orchem d.o.o.

Stenjevečka 38, 10000 Zagreb

Ljudevita Vukotinovića 1, 10290 Zaprešić

+385.1.55.10.292 / +385.1.55.20.860

info@orchem.hr

www.orchem.hr

