


Katalog sredstava za zaštito bilja 2017.

FUNGICIDI





Samo preventivna uporaba fungicida nudi sigurnost. Preventivna zaštita fungicidima smanjuje broj prskanja i garantira ciljani urod.

AMALINE FLOW	50
CHAMPION WG 50	52
CYMBAL WG*	56
DIFURE PRO*	58
KUSABI	60
MILDICUT 25 SC	62
NARITA*	64
OPTIX R	66
PENNCOZEB 75 DG	68
PROFILUX	70
RANMAN TOP	72
SOLOFOL	76
VITAVAX 200 FF	78



AMALINE FLOW

Kombinirani preventivni fungicid namijenjen suzbijanju plamenjače vinove loze.

Djelatna tvar: zoksamid 40 g/l
tribazični bakreni sulfat 266,6 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju

Namjena sredstva: fungicid

Registracijski broj: UP/I-320-20/10-01/159

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 250 ml, 1 L





PRIMJENA I DOZA

Korištenje sredstva se preporuča od faze zametanja bobica do 28 dana prije berbe u količini od 2,5 do 2,8 l/ha, ovisno o pritisku bolesti. Preporučeni utrošak vode je 300-1000 l/ha. AMALINE FLOW se koristi preventivno, prije pojave simptoma bolesti.

NAČIN DJELOVANJA

AMALINE FLOW je fungicid koji se sastoji od dvije djelatne tvari: zoksamid i tribazični bakreni sulfat. Zoksamid djeluje tako da inhibira rast micelija klične cijevi te usporava penetraciju infektivne hife u stanicu domaćina odnosno vinovu lozu. AMALINE FLOW primijenjen u preporučenoj fazi razvoja vinove loze (grozda), osim zaštite i sigurnosti u borbi protiv plamenjače, pojačava čvrstoću i elastičnost pokožice bobice (veća otpornost na botritis).

NAPOMENA

Sredstvo se može koristiti maksimalno 2 puta tijekom vegetacije, s razmakom 8 do 12 dana između tretiranja.

OGRANIČENJA

Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično na vinskim sortama vinove loze, ne utječe na vinifikaciju i ne mijenja kakvoću vina.

KARENCA: 28 dana





CHAMPION WG 50

Preventivni kontaktni fungicid za suzbijanje bolesti u vinogradarstvu, povrćarstvu, voćarstvu i ratarstvu.

Djelatna tvar: bakreni hidroksid 500 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/307

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 250 g, 1 kg, 10 kg



CHAMPION WG 50 je dio Belchimovog programa zaštite



PRIMJENA I DOZA

Vinova loza – plamenjača, crvena palež i crna trulež suzbijaju se u periodu od kretanja vegetacije do cvatnje i nakon cvatnje u koncentraciji 0,2-0,25% (200-250 g u 100 l vode, odnosno 20-25 g u 10 l vode). Na početku vegetacije odnosno u fazi mirovanja u slučaju jakog napada crne pjegavosti rozgve (*Phomopsis viticola*) preporuča se primijeniti 0,2-0,3 % (200-300 g u 100 l vode). Može se primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije

Jezgričavo voće (jabuka, kruška, dunja, mušmula) – protiv nekroze grana zbog bakterijskih i gljivičnih bolesti (osim pepelnice) i protiv bakterijske paleži (*Erwinia amylovora*) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 800-1500 l/ha (80-150 l/1000 m²). Prerporuka je u mirovanju primijeniti do 4 kg/ha, do faze mišjih ušiju 2-3 kg/ha, a do faze roza pupa 2 kg/ha. Može se primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana.

Koštuničavo voće (breskva, marelica, trešnja, višnja, šljiva) – protiv nekroze grana zbog bakterijskih i gljivičnih bolesti (osim pepelnice), protiv šupljikavosti lista (*Stigmina carpophila*) i gnomonije (*Apiognomonina veneta*) u fazi mirovanja u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²), a u fazi početka "pucanja" pupa u količini 2 kg/ha uz utrošak vode 500-1500 l/ha (50-150 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše tri puta tijekom

vegetacije u razmaku od 21 dan.

Orašasto voće (bademi, orah, lješnjak, kesten) – protiv bakterijskih i gljivičnih bolesti (osim pepelnice) na u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 500-1500 l/ha (50-150 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije u razmaku od 5 dana

Malina – protiv bolesti lišća i šiba antraknoze (*Elsinoe spp.*) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 600-1500 l/ha (60-150 l/1000 m²).

Krumpir – protiv plamenjače i koncentrične pjegavosti u količini 3,5-4 kg/ha (350-400 g/1000 m² u 100 l vode). Zadovoljavajuća zaštita postiže se i uporabom 2,5-3 kg/ha protiv plamenjače te 3,5-4 kg/ha protiv koncentrične pjegavosti. Može se primijeniti najviše dva puta tijekom vegetacije.

Paprika – suzbija bakterijske i gljivične bolesti (osim pepelnice) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 400-1000 l/ha (40-100 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.

Rajčica i patliđan – protiv bakterijskih i gljivičnih bolesti (osim pepelnice) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 600-1000 l/ha (60-100 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše pet puta tijekom vegetacije u razmaku od 7 dana.





Tikvice i krastavac – suzbija bakterijske i gljivične bolesti (osim pepelnice) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 600-1000 l/ha (40-60 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše pet puta tijekom vegetacije u razmaku od 5 dana.

Grah – protiv bakterijske pjegavosti (*Xanthomonas campestris*) u količini od 0,5% odnosno 50 g u 10 l vode). Može se primijeniti najviše jednom tijekom vegetacije.

Grašak – protiv hrđe (*Phakopsora pachyrhizi*), paleži (*Ascochyta spp.*) te plamenjače (*Peronospora spp.*) u količini 2-3 kg/ha (200-300 g/1000 m²) uz utrošak vode 400-600 l/ha (40-60 l/1000 m²). Može se primijeniti najviše tri puta tijekom vegetacije u razmaku od 5 dana.

Šećerna repa – protiv pjegavosti lista (*Cercospora beticola*) primjenom kod pojave bolesti odobrena registrirana količina je 2,5 kg/ha (250 g/1000 m²) uz utrošak vode 400-600 l/ha (40-60 l/1000 m²). U kombinaciji sa triazolima dovoljno je primijeniti i 2 kg/ha, dok samostalno 2,5 kg/ha kak o bi se postigla zadovoljavajuća zaštita. Može se primijeniti najviše četiri puta tijekom vegetacije u razmaku od 21 dan.





Luk – protiv plamenjače u dozi 3,5 kg/ha (350 g u 100 l vode na 1000m², odnosno 35 g u 10 l vode na 100m²). Ne smije se koristiti u mladom salatnom luku nego samo u luku za proizvodnju glavica.

NAČIN DJELOVANJA

Sredstva na osnovi bakra primjenjena preventivno vrlo dobro djeluju protiv mnogih bolesti. Bakreni hidroksid pripada skupini neorganskih fungicida, nesistemika, međutim ima izuzetno dobro preventivno djelovanje u suzbijanju gljivičnih bolesti. CHAMPION WG 50 pokazuje i dobro bakteriocidno djelovanje. Djeluje tako da sprječava klijanje spora gljiva prije nego što dođe do zaraze. Utječe na racionalnu potrošnju vode u stanicama i jačanje staničnog tkiva što povećava

otpornost biljke na mrazeve. Ima širok spektar djelovanja na bakterije i gljive a odlikuje ga otpornost na ispiranje zbog boljeg prijanjanja na tretirane djelove biljke. Pripada u skupinu neznatno opasnih sredstva za čovjeka.

KARENCA: 5 dana za malinu, krastavac, tikvice i grašak; 7 dana za papriku i patlidžan; 10 dana za jabuku, krušku, dunju i mušmulu; 14 dana za krumpir i rajčicu (ne za izrazito sitnoplodne sorte); 21 dan za breskvu, marelicu, trešnju, višnju, šljivu, badem, orah, lješnjak, kesten, šećernu repu; 28 dana za luk (osim mladi luk) i grah; 35 dana za vinovu lozu.



Xanthomonas campestris



Cercospora beticola



CYMBAL WG*

Fungicid sa izrazitim kurativnim djelovanjem protiv plamenjače na vinovoj lozi i krumpiru.

Djelatna tvar: cimoksanil 450 g/kg

Formulacija sredstva: vodotopive granule (WG)

Registracijski broj: u postupku registracije

Vlasnik registracije: Belchim Crop Protection N.V./S.A.

Pakiranje: 500g, 1kg



CYMBAL WG je dio Belchimovih programa zaštite:



PRIMJENA I DOZA

CYMBAL WG se može upotrijebiti tokom cijele sezone u dozi od 0,2 do 0,25 kg/ha.

NAČIN DJELOVANJA

CYMBAL WG je jedan od rijetkih fungicida s kurativnim djelovanjem na plamenjaču. Za razliku od većine drugih kurativnih sredstava postoji vrlo mala mogućnost za pojavu otpornosti bolesti. U slučajevima zaraze prije prskanja, CYMBAL WG ima 2 dana kurativnog djelovanja.

Preporuka je, da se CYMBAL WG uvijek kombinira se drugim fungicidima koji su dio osnovnog programa.

Time se pojačava kurativnost prskanja i povećava sigurnost u situacijama kada bi moglo doći do infekcije prije prskanja. U takvim slučajevima često se bez potrebe kombiniraju skupi preparati. CYMBAL WG u takvim situacijama donosi maksimalnu zaštitu za vrlo povoljan i opravdani trošak.

PREPORUKE

CYMBAL WG je dio Belchimovog programa:



Preporuke kombinacija za maksimalnu sigurnost i ekonomičnost, a na kraju profit u slučajevima kada proizvođač traži što bolju kurativnost u zaštiti krumpira od plamenjače:

- CYMBAL WG 0,2-0,25 kg/ha + RANMAN TOP 0,5 l/ha

CYMBAL WG je dio Belchimovog programa:



Preporuke kombinacija za maksimalnu sigurnost i ekonomičnost, a na kraju profit u slučajevima kada proizvođač traži što bolju kurativnost u zaštiti vinove loze od plamenjače:

- CYMBAL WG 0,2-0,25 kg/ha + MILDICUT 25 SC 3 l/ha
- CYMBAL WG 0,2-0,25 kg/ha + OPTIX R 4 l/ha

Cymbal WG se može koristiti bilo kada tokom vegetacije protiv plamenjača

Cymbal WG doprinosi kurativnom učinku u programima zaštite

Cymbal WG djeluje 2 dana kurativno i premješta se translaminarno

SINERGIŠKI PARTNER
u svim programima zaštite protiv plamenjače



Plasmopara viticola



DIFURE PRO*

Kombinirani kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u šećernoj repi.

Djelatna tvar: difenokonazol 150 g/L; propikonazol 150 g/L

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: u postupku registracije

Vlasnik registracije: GLOBACHEM N.V., Sint Truiden, Belgija

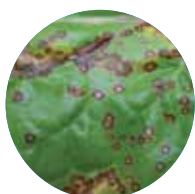
Pakiranje: 1L





PRIMJENA I DOZA

DIFURE PRO štiti šećernu repu od 4 glavne bolesti:



Cercospora beticola



Ramularia beticola



Erysiphe betae



Uromyces betae

Doza: 0,3-0,5 l/ha Prskanje kada se pojave prvi simptomi. Broj prskanja: najviše 2 prskanja u sezoni.

PREDNOSTI

Problematika bolesti u šećernoj repu zaoštrava se pogotovo zbog sve većih problema vezanih na smanjenu učinkovitost preparata na osnovi strobilurina. Zbog toga su sve više opet značajni i uspješni u zaštiti šećerne repe od bolesti preparati na osnovi triazola.

DIFURE PRO je kombinacija dviju triazola koji nude kurativno djelovanje (suzbijanje bolesti i nakon pojave prvih simptoma) na bolesti u šećernoj repu, a i vrlo dobro preventivno djelovanje.



KUSABI

Fungicid namijenjen suzbijanju pepelnice na vinovoj lozi.

Djelatna tvar: piriofenon 300 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/15-01/507

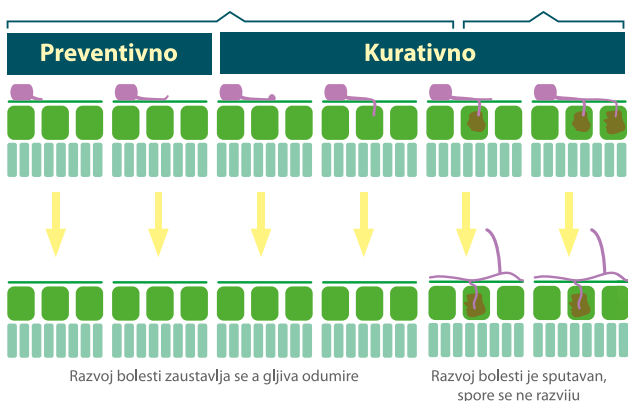
Vlasnik registracije: ISK Bioscience Europe N.V.

Pakiranje: 100ml, 1L

KUSABI je dio Belchimovih programa zaštite:



slika 1



Za vrijeme prskanja pepelnica je obično prisutna u različitim razvojnim fazama. Djeluje kurativno i preventivno

PRIMJENA I DOZA:

Registriрана doza je do 0,3 l/ha, dok prema fazama razvoja mo reporučamo slijedeće doze:

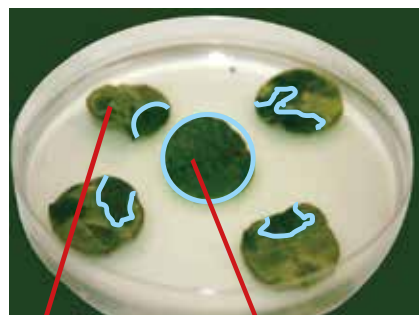
- 0,2 L/ha do početka cvatnje (do BBCH 59)
- 0,25-0,3 L/ha u vrijeme cvatnje (BBCH 60 do 70)
- 0,3 L/ha poslije cvatnje do početka dozrijevanja grozda (BBCH 71 do 81).

PREPORUKE:

- Kusabi zbog učinka isparavanja pokazuje odlične rezultate i u fazi zatvaranja grozda.
- Uz svako prskanje protiv pepelnice sa specifičnim fungicidom za pepelnicu preporuča se dodati 2 kg sumpora.
- Kusabi je moguće upotrijebiti najviše 2 puta u vegetacijskoj sezoni.

Zbog specifičnih svojstava fungicida Kusabi (kurativnost i učinak isparavanja) preporuka je upotreba u ranijim fazama te raspoloživ broj prskanja iskoristiti do kraja cvatnje. Time se olakšava zaštita od pepelnice u kasnijem dijelu sezone. Upotreba nakon cvatnje, pored zaštite od pepelnice, bitno utječe na smanjenje zaraza sivom pljesni (tada su odlični partneri i preparati koji sadrže folpet).

slika 2



Netretiran isječak lista

Isječak lista tretiran KUSABI-jem

Učinak isparavanja

Tretiranje sa Kusabijem samo isječka lista u sredini 24 sati prije zaraze svih isječaka sa pepelnicom vinove loze

- > Učinak isparavanja dobro se vidi na rubovima netretiranih isječaka listova

Zbog učinka isparavanja KUSABI štiti i nepoprskane dijelove lišća koji su u blizini tretiranih dijelova lišća

NAČIN DJELOVANJA

Potpuna zaštita protiv pepelnice vinove loze
Japanska inovativna tehnologija

- Učinak isparavanja
- Translaminarno djelovanje
- Iznimno preventivno djelovanje na pepelnicu
- Kurativno djelovanje na pepelnicu
- U pokusima u Europi KUSABI je uvijek među najboljim preparatima – vrlo pouzdan i učinkovit
- Učinkovito djelovanje na sivu pljesan

KURATIVNO DJELOVANJE (slika 1)

Pepelnica vinove loze ima dug inkubacijski period kada zaraza već postoji, a simptomi nisu vidljivi. Sljedom toga, vrlo je bitno, da se program prskanja protiv pepelnice započinje kada još nema simptoma, a i tada je vrlo dobro da preparat posjeduje određenu kurativnost.

UČINAK ISPARAVANJA (slika 2)

Učinak isparavanja omogućuje dobru zaštitu i u situacijama kada aplikacija nije idealno provedena.



MILDICUT 25 SC

Fungicid za suzbijanje plamenjače vinove loze.

Djelatna tvar: ciazofamid 25 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/1-320-20/08-01/141

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V.

Pakiranje: 1 L, 10 L



MILDICUT 25 SC je dio Belchimovog programa zaštite

VINEPROTM
TECHNOLOGY

PRIMJENA I DOZA

Primjenjuje se za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) na vinovoj lozi (stolne i vinske sorte), u koncentraciji 0,25 % uz trošak vode od 400 do 1 600 l/ha. Sredstvo se primjenjuje na početku zaraze i koristi se ovisno o intenzitetu zaraze i razvojnom stadiju vinove loze, a najbolji učinak postiže se ako se primjeni u sljedećim fazama razvoja vinove loze:

- mladice više od 40 cm (BBCH 55): 2,5 l/ha
- nakon cvatnje (BBCH 71): 3 l/ha
- zatvaranje grozda (BBCH 75): 4 l/ha

Preventivna uporaba

MILDICUT se upotrebljava preventivno. Prskanje prije pojave zaraze garantira potpunu zaštitu protiv plamenjače.

Interval između prskanja

Puna doza fungicida Mildicut 25 SC (4 l/ha) garantira 10-14 dnevnu potpunu zaštitu u svim vremenskim uvjetima i razvojnim fazama vinove loze.

Vrijeme uporabe

MILDICUT je moguće upotrijebiti od pred cvatnju pa do zatvaranja grozda (BBCH 53 do BBCH 79). Optimalno vrijeme za MILDICUT je prije i za vrijeme cvatnje (BBCH 59 do BBCH 71) kada je opasnost od plamenjače najveća. MILDICUT je odličan i za kasna prskanja, posebno kod stolnih sorata jer ne ostavlja mrlje na bobama grožđa i zbog karence od svega 21 dan.

PREPORUKE

Sredstvo se smije primijeniti osam puta godišnje na istoj površini, u vremenskim razmacima od 12 do 14 dana.

Kod prskanje punog habitusa, potrebno je držati sve mlaznice otvorene, i tada se primjenjuje u dozi od 3,5-4 l/ha. U ranijim razvojnim fazama, kada se mlaznice zatvaraju zbog manjeg habitusa loze, moguće je smanjenje doze po hektaru ali samo sukladno obimu zatvorenih sapnica.

MILDICUT je vodeći preparat u preventivnoj zaštiti,

sistemik koji štiti novi porast biljne mase, najmanje je isparljiv od kiše, dobro djeluje „eradikativno“, ali nema kurativnog djelovanja. Zbog toga se, uvijek kada se sumnja da je prisutna zaraza, preporuča koristiti u kombinaciji:

- MILDICUT 3 l/ha + CYMBAL 0,25 kg/ha.

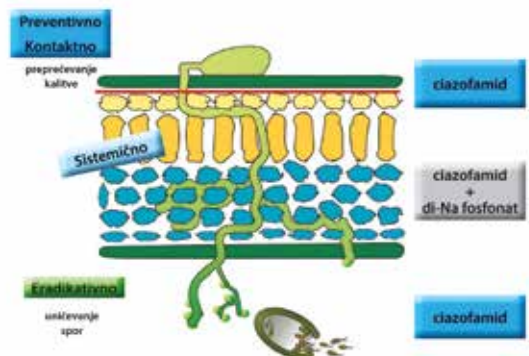
NAČIN DJELOVANJA

Jedinstveni inovativni fungicid, kao stvoren za vinovu lozu

- Sistemično djelovanje kombinacije dviju aktivnih tvari: ciazofamid i di-Na fosfonat koji štite novi porasta u fazam najintenzivnijeg rasta
- Neprikosnoveno preventivno djelovanje - najduže djelovanje
- "Eradikativno" djelovanje - uništava spore patogena
- Neosporna učinkovitost i u kišnim uvjetima - zbog svojstava ciazofamida da se ne ispiri i kod iznimno obilnih kiša MILDICUT potpuno štiti lozu čak i kod dužeg kišnog perioda od 12 do 14 dana iza prskanja.
- Translaminarno premještanje
- Odlična zaštita bobica i grozdova
- Jedinstveni mehanizam djelovanja, praktički ne može doći do pojave otpornosti bolesti
- Najzastupljeniji fungicid protiv plamenjače u Francuskoj

Uvijek pouzdana učinkovitost

Dvije aktivne tvari sadržane u MILDICUT-u, osnova su za njegovo odlično, dugotrajno i pouzdano suzbijanje plamenjače vinove loze.





NARITA*

Sistemični fungicid za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) krumpira.

Djelatna tvar: difenkonazol 250 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: u postupku registracije

Vlasnik registracije: GLOBACHEM N.V., Sint Truiden, Belgija

Pakiranje: 1 L



NARITA je dio Belchimovog programa zaštite

POTATOPRO™
TECHNOLOGY



PRIMJENA I DOZA

- Maksimalna doza: 0,5 l/ha koja se preporuča u slučaju već prisutnih simptoma bolesti
- Interval između prskanja do 14 dana
- U slučaju kad se prska prema programu i počinje se preventivnim prskanjem i NARITA se počinje upotrebljavati od početka cvatnje (BBCH 59) doza može biti 0,2-0,25 l/ha. U tom slučaju interval između prskanja ne smije biti duži od 10 dana.

PREPORUKE

Idealan partner uz NARITU je RANMAN TOP jer ne djeluje na koncentričnu pjegavost, te ga preporučamo upotrijebiti u kombinaciji:

- Preventivno: 0,25 l/ha NARITA + 0,5 l/ha RANMAN TOP
 - Kurativno: 0,5 l/ha NARITA + 0,5 l/ha RANMAN TOP
- PROFILUX solidno djeluje na koncentričnu pjegavost, a NARITA mu je idealni partner za potpunu kontrolu u kombinaciji 0,25 l/ha NARITA + 2,5 kg/ha PROFILUX

KONCENTRIČNA PJEGAVOST U KRUMPIRU

Na krumpiru štete uzrokuju dvije vrste koncentrične pjegavosti: *Alternaria solani* i *Alternaria alternata*. Vizualno ove dvije bolesti teško se razlikuju. Bolesti prouzrokuju klorozu i ranu defoliaciju čime utječu na smanjenje prinosa. Zaraza može prijeći i na gomolje. Pojava koncentrične pjegavosti kasnija je kao i plamenjača. Mlado lišće zaštićeno je voštanom prevlakom kutikule koja s vremenom oslabi i time spore koncentrične pjegavosti lakše zaraze list.

PREDNOSTI

NARITA je ključ za rješavanje problema koncentrične pjegavosti u krumpiru

- Odlično preventivno djelovanje na koncentričnu pjegavost
- Daleko najbolje kurativno djelovanje na koncentričnu pjegavost
- Jedini pripravak koji suzbija obje koncentrične pjegavosti (*Alternaria solani* i *Alternaria alternata*)



Simptomi na listu



Zaraženi gomolji



OPTIX R

Fungicid namijenjen suzbijanju plamenjače na vinovoj lozi.

Djelatna tvar: fosetil 200 g/kg
tribazični bakreni sulfat 150 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/16-03/01

Vlasnik registracije: UPL Europe Ltd.

Pakiranje: 1 kg





PRIMJENA I DOZA

- Doza: 5 kg/ha (500 g/1000 m²) uz utrošak vode 400-1000 L/ha (40-100 L/1000m²).
- Sredstvo se primjenjuje preventivno kada nastupe povoljni uvjeti za razvoj bolesti.
- Kod vinskih sorti sredstvo se primjenjuje od formiranja cvata do početka dozrijevanja bobica (BBCH 53-83), dok se kod stolnih sorti primjenjuje od formiranja cvata do formiranja bobica (BBCH 53-71).
- Dozvoljene su najviše 4 primjene tijekom vegetacijske sezone uz vremenski razmak između primjena 10 do 12 dana ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

PREPORUKE

Preporuka kombiniranja za maksimalnu sigurnost i ekonomičnost, a na kraju i profit u slučajevima kada proizvođač traži što bolju kurativnost u zaštiti vinove loze od plamenjače:

> OPTIX R 4 l/ha + CYMBAL 0,2-25 kg/ha

NAČIN DJELOVANJA

OPTIX R sadrži dvije aktivne tvari: fosetil sistemskog djelovanja koji preventivno štiti list vinove loze uključujući i novi porast, te bakar koji ima kontaktno djelovanje ciljano za zaštitu bobica grožđa.

KARENCA: 28 dana





PENNZOZEB 75 DG

Organski fungicid za suzbijanje bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu

Djelatna tvar: mankozeb 750 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/575

Vlasnik registracije: UPL Europe Ltd.

Pakiranje: 250 g, 1 kg, 10 kg



PRIMJENA I DOZA:

Vinova loza - protiv plamenjače, crne pjegavosti rozgve i crne truleži sredstvo se koristi u koncentraciji od 0,2-0,21% (0,2-0,21 kg/100 l vode) u slučaju korištenja 1000 l vode, odnosno u količini 2-2,1 kg/ha.

Preporučeni utrošak vode je 200-1000 l/ha, ovisno o tipu nasada, starosti nasada i fazi razvoja biljke. Ukoliko se sredstvo koristi uzastopno, preporučeni razmak između tretiranja je 8-14 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

Jabuka - protiv krastavosti sredstvo se koristi u koncentraciji od 0,2-0,21 % (0,2-0,21 kg/100 l vode).

Preporučeni utrošak vode je 500-1200 l/ha, ovisno o tipu i starosti nasada te fazi razvoja biljke. Ukoliko se sredstvo koristi uzastopno preporučeni razmak između tretiranja je 5-14 dana, ovisno u uvjetima za razvoj bolesti.

Krumpir, rajčica, patlidžan - protiv plamenjače sredstvo se koristi u količini od 1,8-2,0 kg/ha (180-200 g/1000 m²).

Preporučeni razmak između tretiranja je 7-10 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

Mrkva - sredstvo se koristi u količini 2,1 kg/ha (210 g/1000 m²), uz utrošak vode od 500-600 l/ha za suzbijanje paleži lišća. Preporučeni razmak između tretiranja je 5-8 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti.

NAČIN DJELOVANJA:

Mankozeb kao dio skupine ditiokarbamata odlikuje se izrazitim preventivnim djelovanjem na bolesti blokiranjem grupe aminokiselina, što remeti razlaganje lipida i propustljivost staničnog zida i tako blokira disanje patogenih gljiva, što za posljedicu ima sprečavanje klijanje spora. Nakon primjene ostaje na površini lista i ne penetrira kroz kutikulu gdje se odvija sistemična redistribucija.

Zahvaljujući WG formulaciji primjena se može obaviti bez prašenja i uz sporije taloženje.

NAPOMENA:

Iako je djelatna tvar mankozeb na tržište stavljena još 1962. godine i danas ima jako važnu ulogu u suzbijanju određenih biljnih bolesti. Penncozeb 75 DG pokazuje karakteristike tipičnog multi-site fungicida odnosno sredstva sa višestrukim djelovanjem u biološkim procesima gljiva. Direktna utjecaj na takve procese rezultira inhibiranjem klijanja spora.

PREDNOSTI:

- Izuzetno učinkovit protiv navedenih bolesti
- Siguran za nasad i okoliš
- Multi-site model djelovanja
- Nizak rizik rezistentnosti
- Povoljan ekotoksikološki profil

KARENCA: 30 dana za mrkvu, 28 dana za vinovu lozu (vinske i stolne sorte) i jabuku, 7 dana za krumpir, 3 dana za rajčicu i patlidžan





PROFILUX

Fungicid namijenjen suzbijanju bolesti
na vinovoj lozi i krumpiru.

Djelatna tvar: mankozeb 680 g/kg;
cimoksanil 45 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/13-01/269

Vlasnik registracije: Belchim Crop Protection N.V./S.A.

Pakiranje: 250g, 1kg



PROFILUX je dio Belchimovog programa zaštite:





NAČIN DJELOVANJA

PROFILUX IMA PREVENTIVNO I KURATIVNO DJELOVANJE

- Odlično djelovanje na plamenjaču i na crvenu palež (*Pseudopeziza tracheiphila*), dobro djelovanje na *Alternaria* spp. u krumpiru.
- Kurativno, preventivno i anti-sporulantno djelovanje
- Vrlo mala opasnost za razvoj rezistentnosti
- Učinkovit i u nepovoljnim vremenskim uvjetima

PRIMJENA I DOZA

VINOVA LOZA

Profilux pokazuje najveću učinkovitost kada se primjenjuje preventivno ili u ranim stadijima infekcije:

- Obično 2-3 dana poslije kiše, prije nego što simptomi postanu vidljivi na biljci.
- Primijeniti od rane faze razvoja, početka listanja vinove loze (BBCH 12,13-19)
- Može se nastaviti s primjenom sve dok su vremenski uvjeti povoljni za širenje bolesti, a najkasnije do faze šare bobica - šarke (BBCH 83).
- Doza: 2,5 kg/ha

- U normalnim vremenskim uvjetima, interval je 10-12 dana
- U uvjetima povoljnim za širenje bolesti, razmak između tretmana treba skratiti.

KRUMPIR

Profilux je najučinkovitiji kada se primjenjuje preventivno ili u ranim stadijima infekcije

- Obično 1 dan poslije kiše, prije nego što simptomi postanu vidljivi na biljci
- Ovisno od infekcije i vremenskih uvjeta za ostvarivanje zaraze, prema preporuci izvještajno-prognozne službe, primjena može početi od faze ranog rasta biljke
- Može se nastaviti primjenjivati sve dok su vremenski uvjeti pogodni za nastajanje infekcije, pa sve do 14 dana pred vađenje.
- Doza: 2,5 kg/ha
- Pod normalnim vremenskim uvjetima, primjenjuje se u razmacima od 8 do 10 dana.
- U uvjetima povoljnim za širenje bolesti, razmak između tretmana treba skratiti.



Pseudopeziza tracheiphila



RANMAN TOP

Fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na povrću, cvijeću, ukrasnom bilju i duhanu.

Djelatna tvar: ciazofamid 160 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/12-01/56

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V.

Pakiranje: 1L, 5L



RANMAN TOP je dio Belchimovog programa zaštite

POTATO PROTM
TECHNOLOGY



PRIMJENA I DOZA

Za sve registrirane kulture (krumpir, rajčica, krastavac, dinja, duhan, ukrasno bilje) primjenjuje se u količini od 0,5 l/ha. Broj prskanja u jednoj vegetacijskoj sezoni je najviše 6 puta.

RANMAN TOP zbog načina premještanja u biljci nije osjetljiv na potrošnju vode. Već i sa količinama manjim od 200 l/ha može se postići kvalitetna aplikacija. U svakom slučaju količine vode iznad 400 l/ha nisu potrebne.

Primjenjuje se preventivno.

PREPORUKE

RANMAN TOP je ključni član Belchimovog programa zaštite krumpira gdje se preporuča:

- Kad se RANMAN TOP koristi sam, obavezna je preventivna primjena!

- Kada proizvođač traži što bolju kurativnost u zaštiti krumpira od plamenjače:
 - > RANMAN TOP 0,5 l/ha + CYMBAL 0,2-0,25 kg/ha
- RANMAN TOP ne djeluje na koncentričnu pjegavost stoga mu je NARITA idealan partner:
 - > 0,5 l/ha RANMAN TOP + 0,25 l/ha NARITA u preventivi
 - > 0,5 l/ha RANMAN TOP + 0,5 l/ha NARITA u kurativi
- Zaštita gomolja
 - > Što je veći broj prskanja sa RANMAN TOP-om od prije cvatnje krumpira do kraja sezone to je bolja zaštita krumpira

Od najvećeg značaja su dva prskanja na kraju vegetacije. Zadnje prskanje od ova dva se kombinira sa desikacijom (RANMAN TOP 0,5 l/ha + QUAD-GLOB 3,3-5 l/ha).

S lakoćom po kiši i suncu, od sadnje do berbe





PREDNOSTI

RANMAN TOP sadrži aktivnu tvar ciazofamid, jedinstvenu po načinu djelovanja, a formulacija pripravka sadrži pomoćna sredstva koja mu daju iznimne karakteristike:

- Dugotrajno i pouzdano djelovanje u svim uvjetima: način premještanja u biljci, neisperivost kišom i vezanje aktivne tvari na površinu lista omogućavaju duže i pouzdanije preventivno djelovanje od drugih fungicida.
- Otporan na ispiranje kišom - RANMAN TOP je već 15 minuta iza prskanje neisperiv kišom. Ni intenzivne kiše s više od 100 mm ga ne ispiru.
- Formulacija RANMAN TOP omogućava odličnu raspodjelu (pokrovnost) na lisnoj površini čime u potpunosti štiti biljku.
- Zaštita novog porasta - RANMAN TOP nije sistemik, ali se funkcionalno ponaša kao sistemik. No, unatoč tome, u praksi iskazuje iznimnu zaštitu novog porasta. Specifične karakteristike ciazofamida i pomoćnih sredstava omogućuju premještanje u biljci te u vrijeme najintenzivnije vegetacije novi porast preventivno





štiti najmanje 7 dana. Službena ispitivanja neovisnih instituta u EU ocjenjuju da RANMAN TOP nudi najbolju preventivnu zaštitu novog porasta i u usporedbi sa systemicima.

- Najbolja zaštita gomolja krumpira - nezavisna ispitivanja u EU nedvojbeno preporučuju RANMAN TOP kao najbolje rješenje za zaštitu gomolja krumpira od plamenjače. Takva učinkovitost temelji se na odličnom uništavanju spora i sprječavanju razvoja zoospora plamenjače krumpira.
- RANMAN TOP je učinkovit na plamenjaču krumpira i kod niskih kao i kod visokih temperatura, što nije slučaj s drugim fungicidima. Navedeno svojstvo

omogućuje učinkovitost tijekom cijele vegetacije.

- RANMAN TOP nema unakrsne otpornosti ni sa jednim fungicidom, a pojava otpornosti bolesti praktički nije moguća. RANMAN TOP se u zemljama EU koristi i do 10 puta u sezoni. U Hrvatskoj je maksimalan broj tretiranja u sezoni 6 puta.
- Slijedom navedenih karakteristika RANMAN TOP je u zapadnoj Europi jedan od najprodavanijih pripravaka za zaštitu krumpira protiv plamenjače.

KARENCA: 7 dana za krumpir, 3 dana za rajčicu, krastavac, krastavac za preradu (kornišon) i dinju





SOLOFOL

Fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti na vinovoj lozi.

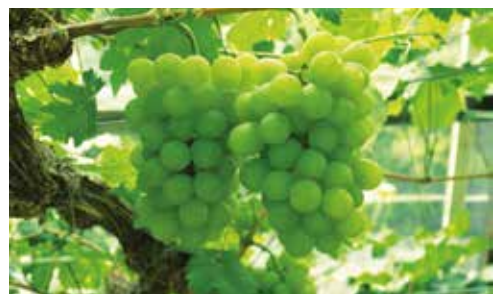
Djealtna tvar: folpet 800 g/kg

Formulacija sredstva: vododispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/15-01/298

Vlasnik registracije: Belchim Crop Protection N.V./S.A.

Pakiranje: 1 kg





Crna pjegavost rozgve (*Phomopsis viticola*) BBCH 12-13

PRIMJENA I DOZA

- Plamenjača (*Plasmopara viticola*)
 - > Standardna preporučena doza je 1,5 kg/ha. Sredstvo se na vinskim sortama primjenjuje od pojave povoljnih uvjeta za razvoj bolesti, a najkasnije do fenofaze šare (BBCH 83). Najveći broj prskanja u sezoni je 5 puta.
- Crna pjegavost rozgve (*Phomopsis viticola*)
 - > Standardna preporučena doza je 1,5 kg/ha. Sredstvo se prvi puta primjenjuje u fenofazi otvaranja lisnih pupova (BBCH 7), a drugi puta u fenofazi 2-3 razvijena lista (BBCH 12-13). Najveći broj prskanja u sezoni je 5 puta.

PREDNOSTI

Folpet je najšire korištena kontaktno fungicidna aktivna tvar u zaštiti vinograda.

Registrirana je za zaštitu protiv plamenjače (*Plasmopara viticola*) i crne pjegavosti rozgve (*Phomopsis viticola*). Dobro djeluje i na crvenu palež (*Pseudopeziza tracheiphila*), a ima i sporedno djelovanje na sivu plijesan (*Botrytis cinerea*).

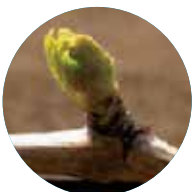
Maksimalna registrirana doza je 1,88 kg/ha.

SOLOFOL je kontaktni fungicid za profesionalne proizvođače vinove loze

KARENCA: 28 dana

BBCH 7

BBCH 12-13



Crna pjegavost rozgve (*Phomopsis viticola*)



VITAVAX 200 FF

Kombinirani fungicid za zaštitu sjemena i klica od bolesti tretiranjem sjemena. Primjenjuje se za tretiranje sjemena pšenice, ječma, zobi, kukuruza, soje, uljane repice i šećerne repe

Djealtna tvar: tiram 200 g/l, karboksini 200 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/64

Vlasnik registracije: Arysta LifeScience Netherlands B.V.

Pakiranje: 20 L



PRIMJENA I DOZA:

Pšenica - protiv prašne snijeti, smrdljive snijeti, snježne plijesni, smeđe pjegavosti lista i pljevica 250 g/100 kg sjemena

Pšenoraž - protiv snježne plijesni u dozi 250-300 g/100 kg sjemena

Ječam - protiv prašne snijeti, tvrde snijeti, prugavosti, mrežaste pjegavosti, *Fusarium-a* u dozi 300 g/100 kg sjemena

Zob - protiv prašne snijeti, pjegavosti, *Fusarium-a* u dozi 200 g/100 kg sjemena

Kukuruz - protiv mjehuraste snijeti, *Fusarium-a*, *Helminthosporium-a*, *Aspergillus-a*, *Penicillium-a*, *Pythium-a* u dozi 250-500 g/100 kg sjemena

Soja - protiv *Fusarium-a*, *Aspergillus-a*, *Penicillium-a*, *Phomopsis-a*, *Rhizoctonia-e* u dozi 250 g/100 kg sjemena

Šećerna repa - *Phoma*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Pythium* suzbijaju se dozom 500 g/100 kg sjemena

Uljana repica - suha trulež, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Pythium* suzbijaju se dozom 500 g/100 kg sjemena

ZNAČAJKE:

- Kontrolira razvoj bolesti ispod i iznad tla
- Stimulira klijanje i rani porast biljke čak i u nepovoljnim vremenskim uvjetima
- Pomaže u rastu biljnih izdanaka žitarica i na taj način omogućava brzo i zdravo formiranje biljke
- U svijetu je vodeći preparat za tretiranje sjemena
- Na više od 600 tretiranih pokusnih površina diljem svijeta utvrđeno je povećanje prinosa za 10%

KARENCA: osigurana dopuštenim vremenom i načinom primjene



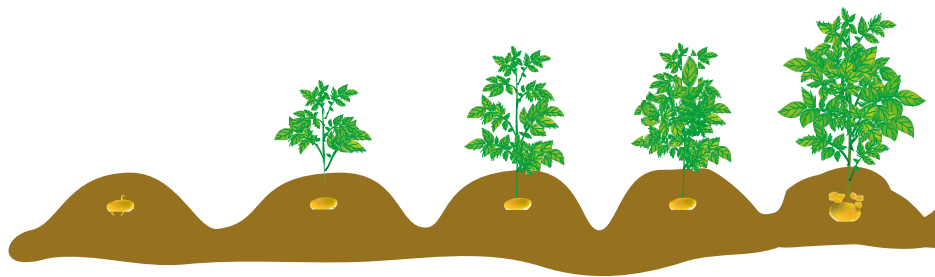
SREDSTVA PO KULTURAMA



PROMAN
CLEMATIS

PROFILUX

RANMAN TOP
CYMBAL
PENNCOZEB



Korovi

**Početna
prskanja**

Brzi rast lisne mase

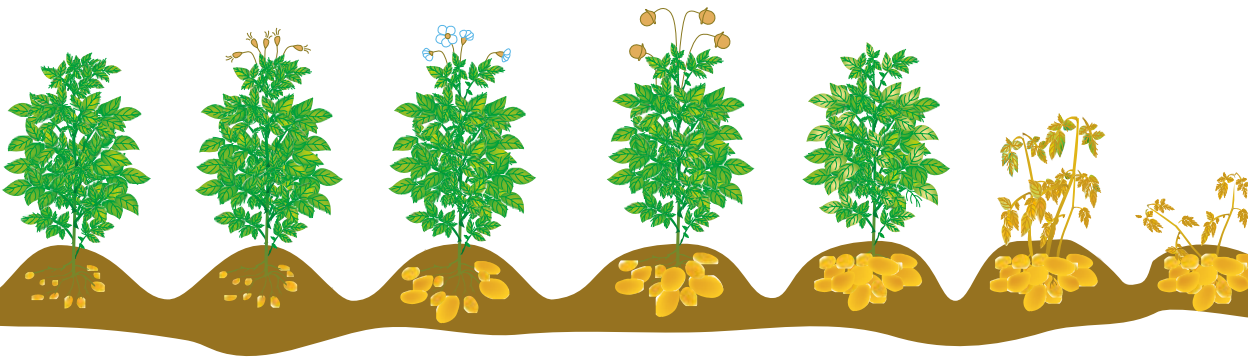
Ovaj program zaštite krumpira od korova i bolesti je orijentacijske prirode.
Za dodatne informacije kontaktirajte naše stručnjake na terenu.

RANMAN TOP
CYMBAL
NARITA Alternaria

RANMAN TOP
zaštita gomolja
(krtole)

QUAD-GLOB
desikacija

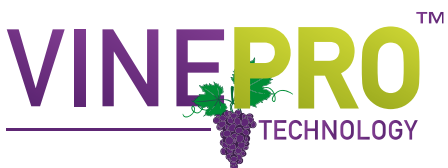
TUBERPROP



**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

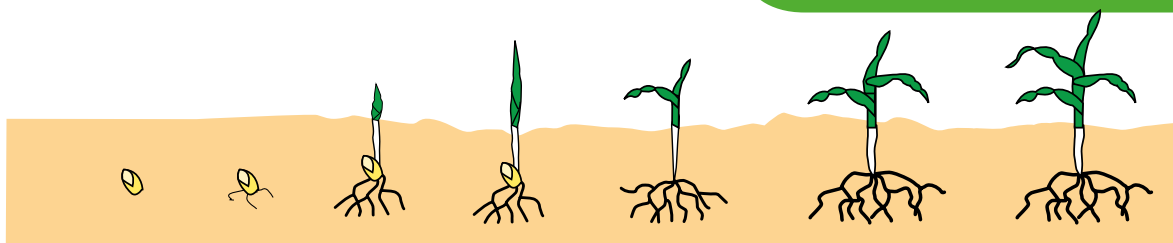
SREDSTVA PO KULTURAMA



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

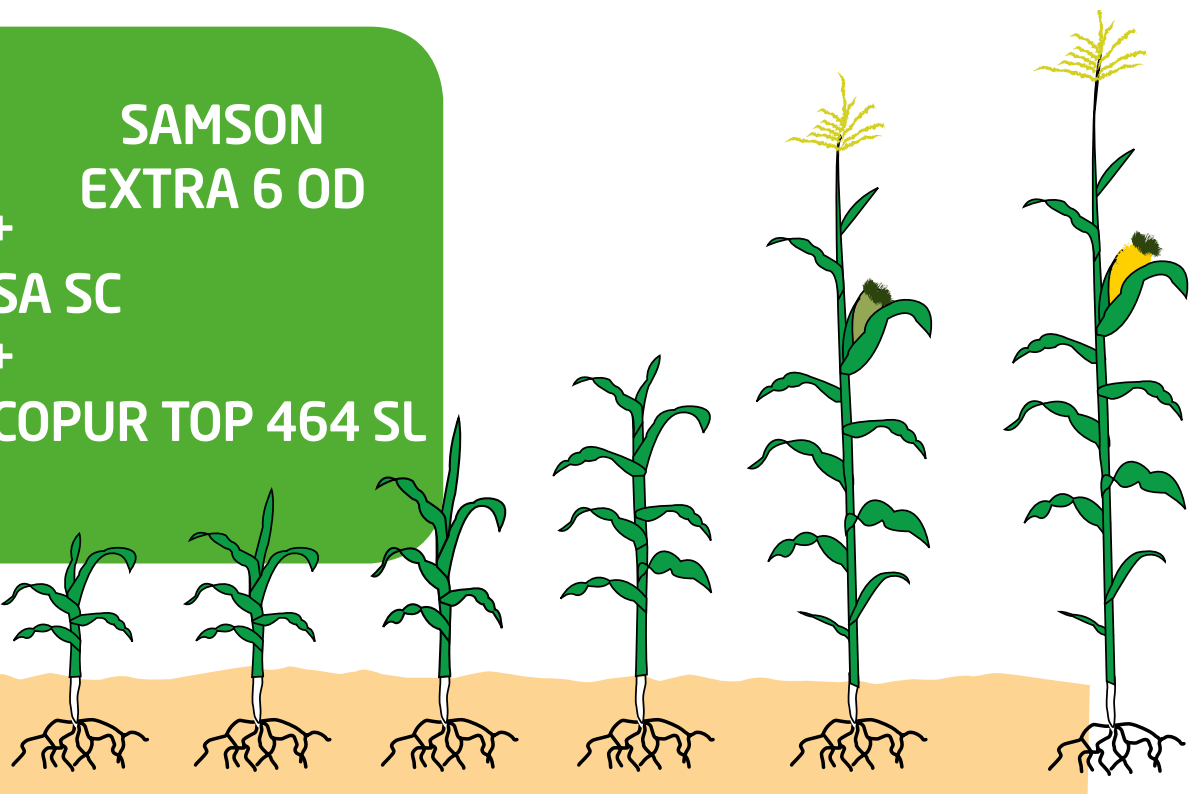
**MOTIVELL
EXTRA 6 OD
+ TEMSA
+
DIMBO 480 SL / DIMBO**



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

Tvrtka

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

