

Katalog sredstava za zaštitu bilja 2016.



Zajedno do uspjeha!



KONTAKTI

Romano Orešić

mob: 098 319 658

email: romano.oresic@orchem.hr

mr.sc. Ivica Barić, dipl.ing

mob: 099 247 8880

email: ivica.baric@orchem.hr

Ivan Karačić, dipl. ing.

mob: 098 712 031

email: ivan.karacic@orchem.hr

Dražen Korade, dipl. ing.

mob: 098 427 643

email: drazen.korade@orchem.hr

Ante Matić, dipl. ing.

mob: 098 416 755

email: ante.matic@orchem.hr

Renata Valent Pasariček, dipl.ing.

mob: 099 254 7280

email: renata.v.pasaricek@orchem.hr

Nikola Saić

mob: 099 2632157

e-mail: nikola.saic@orchem.hr

Zajedno do uspjeha!

FUNGICIDI

AMALINE FLOW	38
CHAMPION WG 50	40
DIFCOR 250 EC*	42
MILDICUT 25 SC	46
PENNCOZEB 75 DG	48
VITAVAX 200 FF	50



AMALINE FLOW

Kombinirani preventivni fungicid namijenjen suzbijanju plamenjače vinove loze

Djelatna tvar: zoksamid 40 g/l ; tribazični bakreni sulfat 266,60 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: 0,25 L, 1 L



AMALINE FLOW

PRIMJENA I DOZA:

Korištenje sredstva se preporučuje 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 ključne 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: 0,25 kg, 1 kg, 10 kg



CHAMPION WG 50

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 0,2-0,5% (200-500 g u 100 l vode, odnosno 20-25 g u 10 l vode) te u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 400-800 l vode/ha u vrijeme zatvaranja grozda.

Jezgričavo voće (jabuka, kruška, dunja, mušmula) – protiv nekroze grana zbog bakterijske i gljivične infekcije, ostala gljivična oboljenja i paleži u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 800-1500 l vode/ha u vrijeme sazrijevanja ploda

Koštuničavo voće (breskva, marelica, trešnja, višnja, šljiva) – protiv nekroza grana zbog bakterijske i gljivične infekcije, rupa na lišću, monilije, apiognomonije i tafrine u periodu kraja cvatnje u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 400-1500 l vode/ha

Orašasto voće (bademi, orah, lješnjak, kesten) – protiv bakterijske i gljivične bolesti za vrijeme rasta vočke u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 500-1500 l vode/ha

Malina – protiv bolesti lišća i šiba neposredno po cvatnji u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 600-1500 l vode/ha

Krumpir, rajčica, jagodičasto voće – protiv plamenjače i koncentrične pjegavosti u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 600-1000 l vode/ha

Paprika, tikvice, krastavac – protiv bolesti lišća zbog bakterijske i gljivične infekcije prije cvatnje u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 500-1000 l vode/ha

Mahunarke (grah, grašak, bob, leća, soja) – protiv bakterijske bolesti, hrđe, antraknoze, askohita i peronosporu u fazi sazrijevanja ploda u dozi 2-3 kg/ha uz utrošak 400-600 l vode/ha

Šećerna repa – protiv mrlja na listu, cercospore, ramularni i phoma u vrijeme početka kloroze u dozi 2,5 kg/ha uz utrošak 400-600 l vode/ha

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 stanici 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.

OGRANIČENJA: Dozvoljena su najviše 5 tretiranja vinove loze, krumpira, rajčice i jagodičastog voća a minimalno vremensko razdoblje između dva tretmana je 7 dana; za jezgričavo, koštičavo i orašasto voće te malinu, mahunarke i papriku maksimalni broj tretiranja je 3 puta, a za šećernu repu 4 puta.

KARENCA: 14 dana krumpir; 28 dana luk; 35 dana vinova loza; jezgričavo voće 10 dana; breskva i marelica 21 dan; trešnja, višnja i šljiva 21 dan; malina 5 dana; orašasto voće 21 dan; paprika 7 dana; rajčica i jagodičasto voće 7 dana; krastavac i tikvice 5 dana; grah i grašak 5 dana; šećerna repa 21 dan





DIFCOR 250 EC*

Sistemični fungicid, koji djeluje preventivno i kurativno na suzbijanje bolesti u voćarstvu, povrćarstvu, ratarstvu i ukrasnom bilju.

Djelatna tvar: difenkonazol 250g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju

Registracijski broj: *sredstvo je u registraciji MPŠ RH

Vlasnik registracije: GLOBALCHEM N.V., Sint Truiden, Belgia

Pakiranje: 50 ml, 1L



DIFCOR 250 EC

PRIMJENA I DOZA:

Jabuka – protiv pjegavosti lišća i krastavosti plodova u koncentraciji 0,013% (1,3ml/100 l vode) prije pojave prvih simptoma bolesti a za kurativnu zaštitu u koncentraciji 0,015% (1,5ml/100 l vode)
Protiv pepelnice u koncentraciji 0,013% (1,3 ml /100 l vode).

Kruška i dunja – protiv krastavosti u koncentraciji 0,015% (1,5ml /100 l vode).

Šljiva – protiv paleži cvijeta i mladica (Monilia spp.) u koncentraciji 0,02% (20ml/100 l vode) na početku cvatnje kada je otvoreno 20% cvjetova.

Breskva – protiv kovrčavosti lista i truleži plodova u koncentraciji 0,02-0,03% (20-30ml /100 l vode). Za suzbijanje kovrčavosti lista tretiranje obaviti u 2-3 navrata od pojave listića, a za suzbijanje truleži plodova tretiranje provesti 1-2 puta prije berbe.

Marelica – protiv pepelnice i paleži cvijeta i mladice u koncentraciji 0,02% (20ml/ 100 l vode). Za suzbijanje pepelnice primjenjuje se kad se stvore povoljni uvjeti za razvoj bolesti, a kod paleži kada je na početku cvatnje otvoreno 20% cvjetova

Rajčica – protiv koncentrične pjegavosti, baršunaste plijesni, pjegavosti lista, hrđe i pepelnice. Za suzbijanje plijesni tretiranje treba provoditi 3-4 puta u razmacima od 10 dana u dozi 0,5 l/ha (50 ml na 1000m²), a za suzbijanje ostalih bolesti tretiranje treba provoditi 3-4 puta u razmacima od 7-14 dana u dozi od 0,4-0,5 l/ha.



FUNGICIDI

Celer, mrkva i cvjetača – protiv alternarije, pjegavosti lišća, hrđe i pepelnice u dozi 0,5 l/ha (50ml /1000m²). Treba provoditi preventivno tretiranje 3-4 puta u razmaku 7-14 dana, ovisno o raširenosti infekcije.

Krastavci – protiv alternarije i pepelnice u dozi 0,5 l/ha (50ml na 1000m²).

Češnjak – protiv alternarije i hrđe u dozi 0,5-0,8 l/ha (50-80 ml na 1000m²).

Kupus – protiv alternarije i prstenaste pjegavosti u dozi 0,5 l/ha.

Stočni grašak – protiv hrđe u dozi 0,5 l/ha.

Ruže – protiv hrđe, crne pjegavosti i pepelnice u koncentraciji 0,01% (10 ml / 100 l vode) kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti. Tretiranje treba obavljati u razmaku 5-8 dana (za zaštićeni prostor) ili 14-21 dan na otvorenom. Može se primjeniti najviše 3 puta godišnje na istoj površini.

Karanfili – protiv hrđe u koncentraciji 0,03-0,05% kod povoljnih uvjeta za razvoj bolesti.



DIFCOR 250 EC

NAČIN DJELOVANJA:

Difenkonazol kao dio triazola inhibira biosintezu ergosterola, bez njega membrane stanica i hife gljiva gube sposobnost regulacije tvari zbog čega dolazi do njihovog odumiranja.

NAPOMENA:

- pH vrijednost 5% emulzije : 6,5
- maksimalna primjena je 3-4 puta godišnje u razmacima 7-10 dana.

PREDNOSTI:

- sistemični fungicid s preventivnim i kurativnim djelovanjem
- pokazuje širok spektar djelovanja na mnoge fitopatogene gljive
- difenkonazol brzo ulazi u biljku preko zelenih djelova i zato ga kiša ne može isprati
- sredstvo se može miješati s većinom insekticida i fungicida
- u zemljama Europske unije uspješno se primjenjuje u mnogim povrtlarskim kulturama, jer osim pepelnice suzbija krastavosti, pjegavosti, alternarije i druge gljivične bolesti.

KARENCA: 7 dana za mrkvu, rajčicu, krastavac, breskvu i šljivu; 14 dana za marelicu; 21 dan za kupus i celer; 30 dana za kruške, dunje i češnjak; 35 dana za jabuke i ispašu; osigurana vremenom primjene kod stočnog graška i ukrasnog bilja.





MILDICUT 25 SC

Preventivni fungicid za suzbijanje plamenjače vinove loze

Djelatna tvar: ciazofamid 25 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/239

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V., Belgija

Pakiranje: 0,3 L, 1 L, 10 L



MILDICUT 25 SC

Osvježenje i novitet na hrvatskom tržištu, a u Europi nezostavan preparat u borbi protiv plamenjače u svakom programu zaštite vinove loze.

PRIMJENA I DJELOVANJE:

U vinogradima, za suzbijanje plamenjače, može se koristiti već od faze BBCH 13 (pojave tri lista) u smanjenim dozama 1-2 l/ha pa sve do faze formiranja grozda (BBCH 75).

S obzirom na to da se radi o novoj i jedinstvenoj djelatnoj tvari kao i značajnoj količini di-Na fosfonata idealno bi bilo pozicionirati Mildicut neposredno prije cvatnje u dozi od 3 l/ha ili nakon cvatnje, odnosno u fazi do formiranja grozda u dozi 3-4 l/ha u zavisnosti od vremenskih prilika (oborina).

NAČIN DJELOVANJA:

Nova i jedinstvena djelatna tvar koja omogućuje odlično i dugotrajno preventivno djelovanje, dok di-Na fosfonat (250 g/l), koji je sastavni dio ovog preparata, potiče i jača prirodni obrambeni mehanizam biljke (lako primjetljivo na svakom vinogradu tretiranom ovim preparatom-izraziti green effect).

Mildicut ima i antisporelativno i djelomično kurativno djelovanje, odnosno sposobnost zaustavljanja zaraze na njenom početku tj. pri pojavi prvih uljnih mrlja. Izuzetno se dobro i brzo veže za zelene dijelove loze, te ga oborine ne mogu isprati već jedan sat nakon aplikacije.

Ne utječe na fermentaciju mošta, ne ostavlja boju (osobito bitno kod stolnog grožđa), te što je danas jako bitno, razvrstan je izvan skupine otrova i kao takav nužan i prihvatljiv preparat u borbi protiv plamenjače u integriranoj zaštiti. Dobre efekte i učinkovitost ima i u mladim vinogradima (prva i druga godina), kako zbog suzbijanja plamenjače, tako i zbog spomenutog green effecta.

BITNE ZNAČAJKE MILDICUTA

Nova i jedinstvena djelatna tvar

- zaštita svih novoizraslih dijelova vinove loze
- preventivni i djelomično kurativni učinak
- antisporelativni učinak
- dugotrajno djelovanje, "stop" efekt do 36 sati nakon početka zaraze
- green effect-diže prirodni obrambeni mehanizam loze
- visoka otpornost na ispiranje oborinama (već sat nakon aplikacije)
- ne ostavlja boju (osobito bitno kod stolnog grožđa)
- ne ostavlja rezidue u vinu
- ne utječe na fermentaciju mošta
- razvrstan izvan skupine otrova
- tijekom vegetacije dozvoljeno je do 4 tretiranja u istom nasadu.

KARENCA: 21 dan za vinske sorte 28 dana za stolne sorte





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: United Phosphorus Ltd.

Pakiranje: 0,25 kg, 1 kg, 10 kg



PENNZOZEB 75 DG

PRIMJENA I DOZA:

Vinova loza - protiv plamenjače, crne pjegavosti rozgve i crne truleži sredstvo se koristi u koncentraciji od 0,2-0,25% (0,2-0,21 kg/100 l vode) u slučaju korištenja 1000 l vode u količini 2-2,5 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 o 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





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: Chemtura Netherlands B.V.

Pakiranje: 20 L



VITAVAX 200 FF

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



orchem[®]

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

