



BASF

We create chemistry



Voćarstvo i vinogradarstvo 2021





++



Poštovani proizvođači!

Pred vama je brošura koja vam može dati važne smjernice za uspješnu zaštitu vaših nasada.

Voćarstvo i vinogradarstvo je suočeno sa sve većim izazovima u proizvodnji, a zatim i prodaji nakon berbe.

Većina izazova se odnosi na sve strožije zahtjeve tržišta u pogledu kvalitete, cijene, rasta proizvodnje, povećane konkurentnosti te promjenama koje donose klimatske promjene.

Sada je pred nama nova sezona i isto pitanje – **kako ostvariti stabilne prinose i povećati profit u proizvodnji?**



KONCEPT PRINOS PLUS PODRAZUMIJEVA DA SE VEĆI PROFIT OSTVARUJE POVEĆANJEM PRINOSA I NJEGOVE KVALITETE.



UVODENJE NAPREDNIJIH TEHNOLOGIJA I INOVATIVNIH RJEŠENJA PREDUVJET JE ZA OSTVARIVANJE OVIH CILJEVA.



KVALITETNA ZAŠTITA BILJA MOŽE IMATI IZRAVAN UTJECAJ I NA PRINOS I NA KVALitetu TE PREDSTAVLJA INVESTICIJU KOJA ČUVA I OSIGURAVA SVE OSTALO ŠTO JE ULOŽENO U PROIZVODNU.

Želimo Vam puno uspjeha i ubranih plodova!

Vaš BASF tim



A close-up photograph of several green leaves, likely mint or basil, with visible veins and some water droplets. A white crosshair grid is overlaid on the image, centered on one of the leaves. In the background, there are two large, semi-transparent white plus signs.

Zaštita voća

KISS – Kroz Inovacije do Superiornog Sistema

Tri inovativna BASF proizvoda u superiornom sistemu za potpunu zaštitu jabuke od bolesti

BASF preporuča novi oblik zaštite od primarnih infekcija krastavosti i pepelnice jezgričavog voća.

Sustav **KISS ("Kroz Inovacije do Superiornog Sistema"):**

- Učinkovito kombinira aktivne tvari fungicida Delan® Pro, Sercadis® i Faban® u program prskanja koji štiti jezgričavo voće u vrijeme najjačih infekcija.
- Fleksibilnim i jednostavnim pozicioniranjem voćarima nudi rješenje za očuvanje voćnjaka u najosjetljivijim fazama razvoja.

KISS voćarima jamči opušteno planiranje i djelotvornu zaštitu od bolesti

- Pouzdano rješenje za period primarnih infekcija
- Efikasno protiv krastavosti i pepelnice
- Podizanje imuniteta biljke za zaštitu od bakterijskih i gljivičnih bolesti
- Antirezistentna strategija



Delan® Pro

Proaktivna tehnologija

Delan® Pro s aktivnom tvari ditianon koja se veže za površinu biljke i otporna je na ispiranje od kiše, u voštanom sloju lista i ploda stvara zaprek za prodror spora gljivica. Fosforasta kiselina u preparatu Delan® Pro donosi sinergiju dvaju mehanizama djelovanja (izravno djelovanje protiv krastavosti i aktiviranje vlastitih obrambenih mehanizama biljke). Osim toga, kalijevi fosfonati snižavaju pH vrijednost mješavine i time pojačavaju i produljuju djelovanje ditianona.



Sercadis®

Nezamjenjiv dio slagalice, novi standard protiv pepelnice

Sercadis® izvrsno djeluje protiv obje najvažnije bolesti jabuke pri čemu se ističe posebna učinkovitost protiv pepelnice. Visoko mobilna aktivna tvar Xemium® dobro se rasprostire po biljci i unutar nje te je iznimno otporna na ispiranje kišom na lišću i plodovima. Radi sprječavanja rezistentnosti preporučuje se da se Sercadis® uvijek miješa sa sredstvima Delan® Pro ili Delan® 700 WDG.



Faban®

Fungicid s jedinstvenom Co-Crystal tehnologijom za maksimalan uspjeh protiv čadave krastavosti.

Zahvaljujući Co-Crystal tehnologiji Faban® djeluje bitno jače i duže osiguravajući zaštitu od bolesti tijekom najosjetljivije razvojne faze cvatrnije, kada su infekcije čadavom krastavosti najopasnije. Ditianon na listovima stvara sloj otporan na kišu, dok pirimetaril štiti iznutra. Čak i nakon osam dana 60 % aktivne tvari pirimetanila ostaje aktivno u lišću i tako štiti od već započetog klijanja spora i kod duljih razmaka između prskanja.



KISS

Kroz Inovacije do
Superiornog Sistema

KISS koncept voćarima jamči
opušteno planiranje i
djelotvornu zaštitu od bolesti.

BASF
We create chemistry

 **BASF**

We create chemistry

prinosplus

 **BASF**
We create chemistry

Delan® Pro

PROaktivna tehnologija



Delan® Pro

Proaktivna tehnologija za zaštitu voćnjaka

Delan® Pro je fungicid poboljšane formulacije, gdje je poznato kontaktno djelovanje ditianona pojačano dodatkom fosforaste kiseline te osigurana sistemičnost a time i sigurnija učinkovitost protiv čađave krastavosti. Obje aktivne tvari se međusobno nadopunjaju i donose prednosti u izravnom fungicidnom djelovanju ali i jačanju vlastitog imuniteta biljke. Za ovako osmišljen fungicid ne postoji opasnost od stvaranja

rezistentnosti što ga čini obaveznim izborom proizvođača pri planiranju programa zaštite. Za najbolji rezultat preporučamo preventivnu primjenu Delan® Pro, te integriranje u program prskanja prema KISS sistemu. U sezonomama s izraženim pritiskom primarnih infekcija, Delan® Pro je najbolje primjeniti od faze formiranja cvjetnog pupa BBCH 53 do početka formiranja plodova BBCH 70.

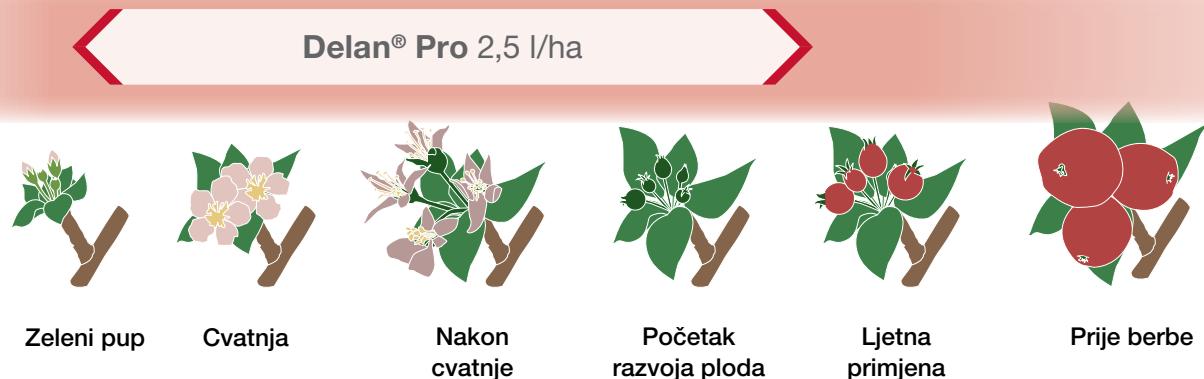
Profil proizvoda

Djelatna tvar: 125 g/l ditianon + 561 g/l kalijevi fosfonati
Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)
Primjena: krastavost jabuke i krastavost kruške (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*)
Doza primjene: 2,5 l/ha
Način djelovanja: kontaktno-sistemično
Preporučeno vrijeme primjene: od formiranja cvjetnog pupa BBCH 53 do početka formiranja plodova BBCH 70
Broj primjena: 6 primjena godišnje
Karenca: 35 dana

Višestruki benefiti djelovanja

- Pouzdana zaštita od infekcija krastavosti lista i ploda
- Jača imunitet biljke protiv gljivičnih i bakterijskih bolesti.
- Odlična pokrovnost i otpornost na ispiranje kišom

Proaktivna tehnologija



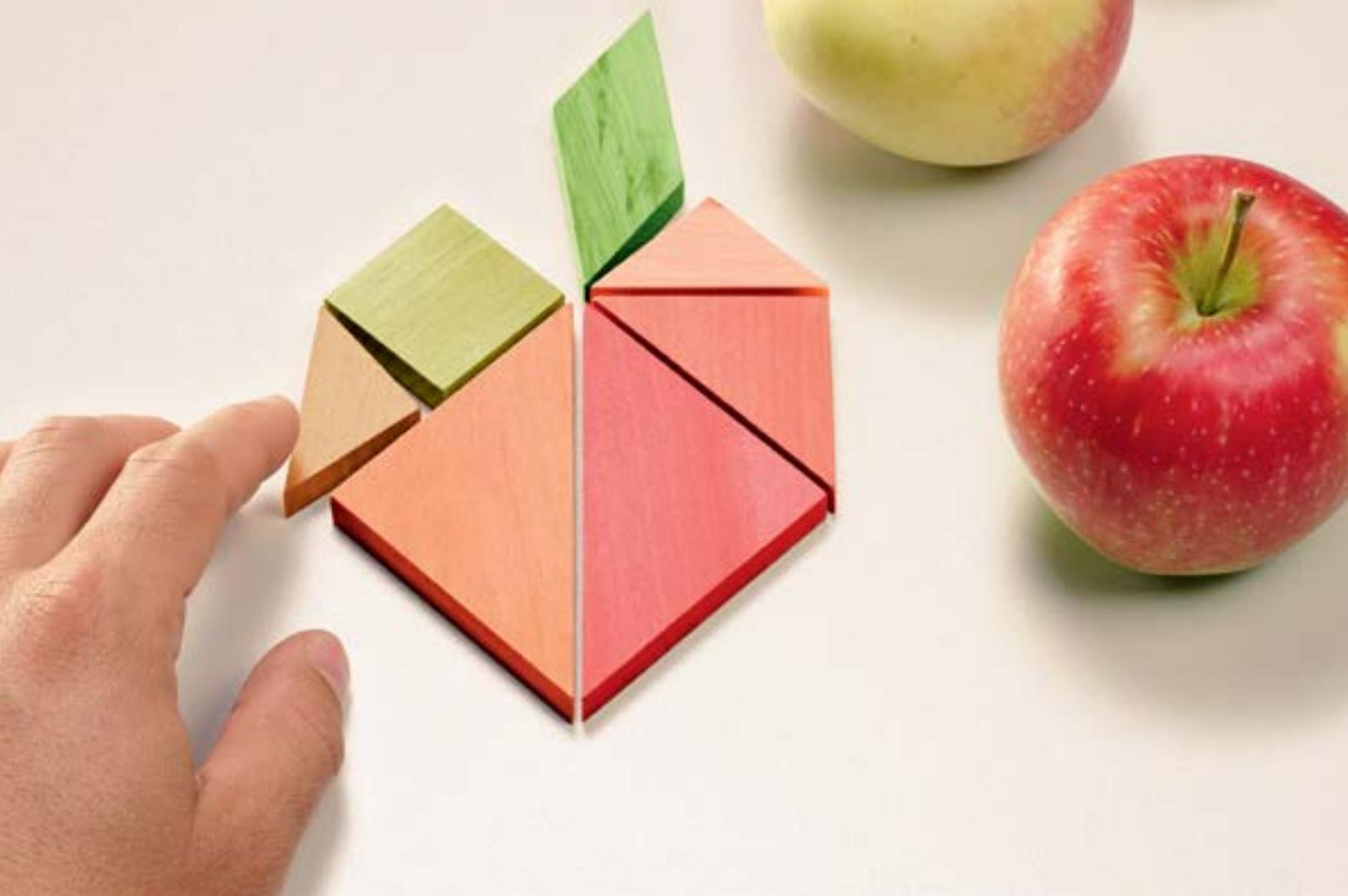


Sercadis®

Nezamjenjivi dio slagalice

Novi standard protiv pepelnice

- POTPUN.** Na pepelnici i krastavosti lista.
- PRILAGOĐEN.** Pri niskim i visokim temperaturama.
- ISPLATIV.** Prinosom i kvalitetom.



Sercadis® Novi standard protiv pepelnice jabuke

Sercadis® je fungicid maksimalne snage i djelovanja na najznačajnije bolesti jabuke s posebnim prednostima u suzbijanju pepelnice. Nova djelatna tvar Xemium® je vrlo mobilna i istodobno otporna na ispiranje kišom s biljnih organa. Sercadis® je formuliran kao koncentrat za suspenziju (SC) iz skupine inhibitora sukcinat dehidrogenaze (SDHI) zbog čega je vrlo interesantan izbor za kvalitetan integrirani program zaštite.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 300 g/l fluksapiroksada (Xemium®)
Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)
Primjena: pepelnica jabuke (*P. leucotricha*),
krastavost jabuke (*V. inaequalis*) i krastavost kruške
(*V. pyrina*)
Doza: 0,25 - 0,3 l/ha
Način djelovanja: sistemično
Preporučeno vrijeme primjene: od formiranja
cvjetnog pupa BBCH 53 do početka formiranja
plodova BBCH 70
Broj primjena: 3 primjene godišnje
Karenca: 35 dana

Sercadis® je fungicid širokog spektra djelovanja za zaštitu prilagođenu voćnjaku

i
Vremenski uvjeti sve više potiču razvoj pepelnice jabuke koja se javlja i na tolerantnim sortama (Zlatni delišes, Braeburn...), a ne samo na osjetljivim (Idared, Jonagold...). Mali izbor fungicida za suzbijanje ove bolesti predstavlja sve veći problem i uvođenjem fungicida snažnog djelovanja znači veliku pomoć u rješavanju ovog problema. Istovremeno, krastavost kao najveći problem u proizvodnji jabuke zahtjeva usklađen pristup u suzbijanju bolesti a fleksibilnost Sercadisa® to i omogućuje. U cilju borbe protiv rezistentnosti preporučamo kombiniranje fungicida Sercadis® s fungicidima kontaktnog djelovanja, npr. Polyram® DF, Delan® Pro ili Delan® 700 WDG.

Nezamjenjivi dio slagalice

Sercadis® 0,25 – 0,3 l/ha



Zeleni pup



Cvatnja



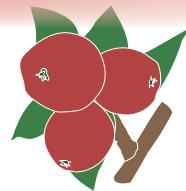
Nakon
cvatnje



Početak
razvoja ploda



Ljetna
primjena



Prije berbe



We create chemistry



Faban®

Prvi fungicid za zaštitu
od čađave krastavosti
s Co-Crystal tehnologijom



- ⊕ Najjače rješenje protiv čađave krastavosti lista i ploda
- ⊕ Pouzdano djelovanje pri višim i nižim temperaturama
- ⊕ Izuzetno preventivno djelovanje
- ⊕ Sposobnost "stopiranja" infekcije u ranim fazama razvoja

Faban® Prva Co-Crystal tehnologija

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 250 g/l pirimetanil + 250 g/l ditianon

Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)

Primjena: krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*), krastavost kruške (*Venturia pyrina*)

Doza: 1,2 l/ha

Način djelovanja: kontaktno i lokosistemično

Preporučeno vrijeme primjene: od formiranja cvjetnog pupa BBCH 53 do početka formiranja plodova BBCH 70.

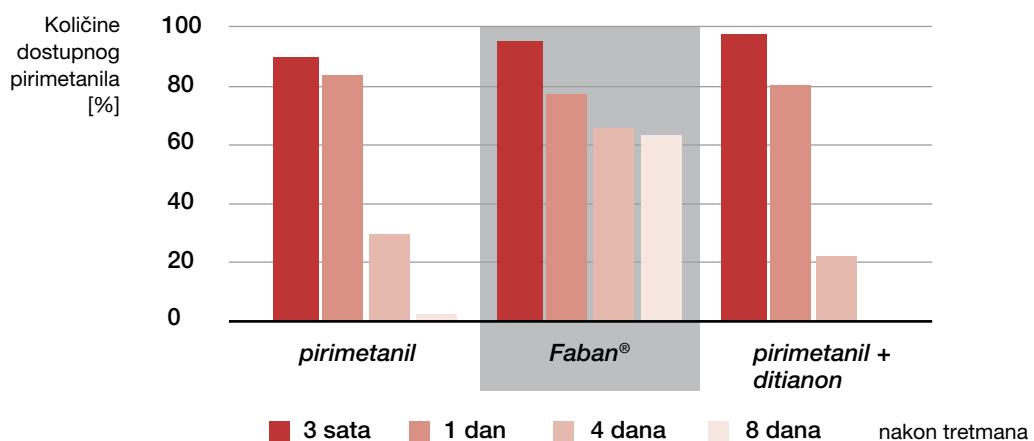
Broj primjena: 4 primjene godišnje

Karenca: 56 dana

Faban® je kombinirani fungicid s prvom Co-Crystal tehnologijom. Pomoćne tvari u formulaciji pojačavaju topivost pirimetanila za 100% u usporedbi s tradicionalnim proizvodima s istom aktivnom tvarju. Brzo i snažno suzbijanje krastavosti počinje odmah nakon primjene fungicida. Otopljeni pirimetanil postaje trenutno dostupan biljci osiguravajući i kurativni učinak. Distribucija fungicida putem listova jamči izuzetnu zaštitu iznutra i izvana.



Postojanost pirimetanila na lišću jabuke



Fleksibilna primjena prije, tijekom i nakon cvatnje

Faban® 1,2 l/ha



Zeleni pup



Cvatnja



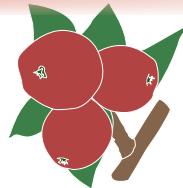
Nakon cvatnje



Početak razvoja ploda



Ljetna primjena



Prije berbe

Najvažnije bolesti jabuke

Krastavost lista i ploda jabuke (*Venturia inaequalis*)

Biologija bolesti

Najvažniju bolest jabuke u našim uvjetima uzrokuje gljivica *Venturia inaequalis*. Štetnik prezimljava u zaraženom, otpalom lišću, iako ima podataka da u područjima sa slabim zimama bez niskih temperatura može prezimeti i u zaraženim pupoljcima. Tijekom zime i u rano proljeće gljivica formira plodna tijela (pseudotecije) u kojima se stvaraju askusi s askosporama. U rano proljeće, pod utjecajem vlage i temperature dolazi do izbacivanja askospora iz zaraženog lišća pod velikim tlakom, što uzrokuje zarazu mladog, zelenog tkiva. Ovo razdoblje u našoj zemlji može trajati do polovice lipnja, a stručnjaci tu zarazu nazivaju primarnom infekcijom.

Nakon završetka razdoblja primarne infekcije, na mjestima na kojima su stvorene lezije nastaju konidije koje se kišom i vjetrom raznose i inficiraju listove i plodove. Razvoju i širenju gljivice pogoduje vlažno vrijeme, a porastom temperature skraćuje se vrijeme za razvoj infekcije. Infekcije se događaju i za prohладnog vremena, a preporuča se korištenje suvremenih meteoroloških instrumenata, kao i praćenje prognoze koje daju regionalne poljoprivredne savjetodavne i stručne službe.

Korisne činjenice o čađavoj krastavosti

- Start je od ključne važnosti. U uvjetima povoljnima za zarazu nijanse odlučuju o tome kakva će biti zaštita. Učinkovitost zaštite mjeri se satima u kašnjenju s tretiranjem, satima kurativnog djelovanja pripravka ili litrama kiše koje su potrebne za ispiranje kontaktnih fungicida.
- U povoljnim uvjetima infekcija je moguća već u fazi „zelenog pupa“.
- U periodu do cvatnje, nova lisna masa se razvije u roku nekoliko dana. Novoizraslo lišće između dva tretmana nije zaštićeno stoga je tretmane obavezno obavljati češće.
- Ključni parametar za ostvarenje infekcije nije količina oborina nego duljina trajanja vlaženja lista.
- Razdoblje primarnih infekcija je najvažnije, i ako se do tada izborimo s „venturijom“ i izostanu simptomi zaraze, poslije nećemo imati problema ni sa štetama ni s ostacima pesticida u plodovima.



Čađava krastavost na listu



Čađava krastavost na plodu



Pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

Biologija bolesti

Poznato je da je pepelnica jabuke nakon krastavosti najčešća bolest jabuka. Pojavu bolesti pospješuju blage zime, suho i toplo vrijeme u proljeće, jača gnojidba, osjetljive sorte, moderan način uzgoja. Među sortama koje se u nas uzgajaju najosjetljivija je Idared, zatim Jonagold i njezini klonovi. Zadnjih nekoliko godina zbog vremenskih prilika i loše strategije kontrole, imali smo prilike vidjeti pepelnicu i na tolerantnijim sortama, poput Granny Smith i Golden Delicious.

Bolest prezimljuje u zaraženim, lisnim i cvjetnim pupovima. Pupanje voćaka aktivira pepelnicu jabuke i uskoro potpuno prekriva najmlađe vegetativne i generativne organe. Kod pojedinih sorata može doći do zaraze mlađih plodova što se uočava tek kasnije u vidu mrežavosti na pokožici ploda što direktno umanjuje njihovu tržnost.

Pepelnici je nemoguće izolirati iz nasada samo jednim tretmanom, stoga je važno pri primjeni pripravaka protiv krastavosti koristiti upravo one s dodatnom učinkovitosti na pepelnicu. Pepelnici nastojimo zaustaviti pred cvatnjom ali jednakako tako i nakon cvatnje u periodu formiranja plodova.

Korisne činjenice o pepelnici

Jedna od čestih grešaka koja se susreće u praksi je kasno izvođenje prvih tretmana protiv pepelnice, obično poslije cvatnje jabuke što je kasno, osobito kada se radi o osjetljivim sortama. Posebno je teško održavati kontrolu bolesti u voćnjacima s poviješću pojave pepelnice gdje zaraženi populaci služe kao izvor zaraze za iduću sezonu. Proizvođači također griješe jer smanjuju broj tretmana tijekom dužih sušnih razdoblja kada je potencijal od čađave krastavosti nizak. Naprotiv, u sušnim uvjetima pepelnica se nesmetano razvija, te je neophodno izvoditi tretmane tijekom ljeta. Praksa je također pokazala da je suzbijanje uspješnije ukoliko se smanje intervali (3-4 dana) između tretmana, a ne ukoliko se poveća doza fungicida. Odluku o broju tretiranja donosimo na temelju procjene potencijala od zaraze.



Pepelnica jabuke – primarna zaraza



Simptomi pepelnice na plodu



We create chemistry

prinosplus

□-BASF
We create chemistry

Regalis® Plus

Za potpunu kontrolu



- ⊕ Sputava bujnost, regulira rast i jača biljku
- ⊕ Pozitivno utječe na cvatnju i formiranje plodova
- ⊕ Poboljšava prirodnu otpornost voćaka na bolesti i štetnike

Regalis® Plus

Više od regulatora rasta

Smanjeni rast mladih izboja zbog primjene Regalis® Plusa smanjuje potrebu za rezidbom, a time i troškove rezidbe. Posebno se mnogo vremena štedi kod zimske rezidbe – najmanje trećina, a znatno je smanjena i potreba za ljetnom rezidbom.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 567 g/kg proheksadion-kalcija

Formulacija: vododispersirajuće granule (WG), s ugrađenim sredstvom za povećanje kiselosti

Primjena: usporavanje rasta izbojaka i smanjenje pojave vodopijja, ublažavanje prekomjernog otpadanja plodova i pojave alternativne rodnosti, popratno djelovanje na bakterijsku palež (*Erwinia amylovora*)

Doza: jednokratno 2,5 kg/ha ili u razdvojenoj (split) aplikaciji 1,25 - 1,5 kg/ha

Broj primjena: 2 primjene na istoj površini godišnje

Karenca: 55 dana

VAŽNO: ukupno ne više od 3 kg/po sezoni!

Preporuke za primjenu:

■ Tretiranje početi kada je na izbojima razvijeno minimalno 3-5 listova (izboji dužine oko 5 cm); kasniji tretmani su manje učinkoviti.

■ Kod podijeljene (split) primjene primjeniti:

Prvo tretiranje: od početka do kraja cvatnje (faza BBCH 60-69).

Drugo tretiranje: od veličine ploda 10 mm do polovine konačne veličine ploda (BBCH 71-75 BBCH).

Doze primjene se odnose na stabla visine 3 m.

Primjena: Regalis® Plus maksimalno 3 kg/ha godišnje

Jednokratna primjena

Regalis® Plus 2,5 kg/ha*

od cvjetova u balonskom stadiju do završetka cvatnje odnosno do dužine mladica 2-5 cm

Primjena u podijeljenoj dozi

Regalis® Plus
1,25 – 1,5 kg/ha*

od cvjetova u balonskom stadiju do cvatnje odnosno do dužine mladica 2-5 cm

Regalis® Plus
1,25 – 1,5 kg/ha*

3-4 tjedna nakon prve primjene ili kod ponovnog tjeranja mladica



Zeleni pup



Cvatnja



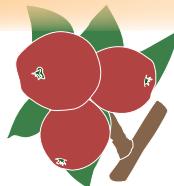
Nakon
cvatnje



Početak
razvoja ploda



Ljetna
primjena



Prije berbe

*Za više informacija o primjeni Regalis® Plus kontaktirajte stručnjake iz BASF Hrvatska.



BASF

We create chemistry



Signum®

Uvijek dobar

- + Fungicid s najširim spektrom primjene na tržištu
- + Suzbija ekonomski najznačajnije bolesti voća i povrća
- + Veća kvaliteta i svježina plodova te lakše čuvanje i transport
- + Poboljšava stanje biljaka i kada nema uvjeta za razvoj bolesti – AgCelence® učinak



Signum®, osobito širok spektar djelovanja

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 267 g/kg boskalid + 67 g/kg piraklostrobin

Formulacija: vododispersirajuće granule (WG)

Primjena: kombinirani preventivni fungicid za primjenu u voćarstvu

Način djelovanja: lokosistemično i translaminarno

Spektar djelovanja: siva pljesan jagodastog, koštičavog i jezgričavog voća, monilioze koštičavog voća, kovrčavost lista breskve, pepelnice, šupljikavost i kozičavosti lista višnje, sive pjegavosti lista

Utjecaj na korisne insekte: neškodljiv, nije opasan za pčele

Doza, broj primjena i karenca: zbog mogućnosti primjene u velikom broju kultura navedene podatke provjeriti na uputstvu

Preporuka za primjenu: preventivno kroz proizvodnu sezonu

i

Signum® je kombinirani sistemični fungicid širokog spektra primjene i preventivnog djelovanja u voćarstvu i povrćarstvu. Kombinacija aktivnih tvari osigurava visok nivo zaštite i dugotrajan učinak.

Signum® se ubraja u AgCelence® proizvode jer pored suzbijanja bolesti ima i niz drugih, pozitivnih fizioloških učinaka: manji stres izazvan bolestima, bolja iskorištenost gnojidbe, povećana tolerancija na sušu, zeleniji list i intenzivnija fotosinteza.



Univerzalni fungicid u zaštiti jagode



Lisna pjegavost jagode



Siva trulež na zelenom plodu jagode



Siva trulež na zreloj plodu jagode



Antraknoza jagode

U uzgoju jagode velike gubitke uzrokuje bolest siva pljesan (*B. Cinerea*). Bolest je jednako agresivna i u uzgoju na otvorenom kao i u zaštićenom prostoru gdje je provjetravanje važna mjera proizvodne tehnologije. Posebnu osjetljivost pokazuju bujniji nasadi. Pri zaštiti jagode često se griješi s količinom primjene pripravaka, više nego što je to slučaj sa zaštitom drugih kultura. Uzrok tomu možemo naći u nesrazmernom odnosu količine vode i količine fungicida. Treba uvijek paziti da se doza ravnomjerno rasporedi na određenu površinu neovisno o količini vode koju koristimo, npr. sa 150 g treba poprskati 1000 m² ili 1,5 kg/ha.

Program zaštite jagode od sive pljesni (uzgoj na otvorenom)

Signum® 1,5 kg/ha

preporučuju se maksimalno 2 primjene
karenca: 3 dana



Prije cvatnje



Početak cvatnje



Puni cvat

Scala® 2 – 2,5 l/ha

preporučuju se maksimalno 3 primjene
karenca: 3 dana



Formiranje plodova



Berba

*Fungicidi Signum® i Scala® se mogu primjeniti i u uzgoju u zaštićenom prostoru, prije primjene provjeriti uputstvo na etiketi.



Univerzalni fungicid za zaštitu koštičavog voća

U svim koštičavim voćnim vrstama veliki problem predstavljaju bolesti poznate kao »monilioze« uzrokujući palež i sušenje cvjetova te rodnih grančica te kasniju pojavu truleži plodova. Bolest je ekonomski značajna za sve koštičave vrste. *Monilinia laxa* može uzrokovati trajno sušenje biljaka. Zaraza se javlja u vrijeme cvatnje u uvjetima kiše i vlažnog vremena.

i

Preporuka za primjenu:

Cvatnja je važan period u kojem se oblikuje rod te se preporučuje prvo tretiranje obaviti neposredno prije početka cvatnje a drugo u punoj cvatnji. Signum® ne ometa proces opršavanja i bezopasan je za pčele. Treće tretiranje se obavlja u periodu prije zriobe.

Spektar djelovanja

Bolest	Djelovanje
<i>Monilinia laxa</i>	■
<i>Monilinia fructigena</i>	■
Crna pjegavost trešnje (<i>Gnomonia erythrosoma</i>)	■
Kožičavost lista trešnje i višnje (<i>Blumeriella jaapii</i>)	■
Hrđa šljive (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	■

Odlično ■ Dobro ■



Početak cvatnje višnje



Cvatnja breskve



Monilia breskve



Monilia trešnje

Preporuka za primjenu preparata Signum® u koštičavom voću

Signum®

0,75 kg/ha



Mladice

Signum®

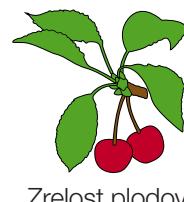
0,75 kg/ha



Cvatnja



Razvoj plodova



Zrelost plodova

Signum® dodatne kulture: crni ribiz, lijeska, badem i orah

Crni ribiz (karenca 3 dana)

Siva pljesan

Primjena: u količini 1,5 kg/ha

- A) Sredstvo se primjenjuje od početka cvatnje ribiza do berbe.
- B) Na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.
Vremenski razmak 10-14 dana.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2

Pjegavost lista

Primjena: u količini 1,5 kg/ha

- A) Sredstvo se primjenjuje nakon berbe do opadanja listova.
- B) Na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.
Vremenski razmak iznosi 10-14 dana.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Pepelnica

Primjena: u količini 1,5 kg/ha

- A) Sredstvo se primjenjuje nakon berbe do opadanja listova.
- B) Na prve znakove infekcije ili kada su uvjeti povoljni za razvoj bolesti.
Vremenski razmak iznosi 10-14 dana.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1



Lijeska (karenca 28 dana)

Siva pjegavost lista

Primjena: u količini od 1,0 kg/ha. Tretiranje započeti početkom razvoja listova. Karenca je 28 dana.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2



Badem (karenca 28 dana)

Palež cvijeta i mladica

Primjena: u količini 1,0 kg/ha, primjeniti u fenofazi pune cvatnje do fenofaze ispadanja latica. Karenca je 28 dana.

Kovrčavost

Primjena: u količini 1,0 kg/ha, primjeniti između ožujka i svibnja zbog zaštite mlađih listova. Karenca je 28 dana.

Šupljikavost

Primjena: u količini 1,0 kg/ha, primjeniti u fenofazi neposredno prije cvatnje do 10-15 dana nakon cvatnje. Karenca je 28 dana.
Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2



Orah (karenca 28 dana)

Siva pjegavost lista

Primjena: u količini od 1,0 kg/ha. Tretiranje započeti početkom razvoja listova. Karenca je 28 dana.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2



Standardni fungicidi iz BASF palete za suzbijanje najvažnijih bolesti u voćarstvu

Bellis®, fungicid za suzbijanje bolesti u vegetaciji i tijekom
skladištenja jabuke

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 128 g/kg piraklostrobina i 252 g/kg
boskalida

Formulacija: močive samodispergirajuće granule (WG)

Primjena: krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*) i
pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

Doza primjene: 0,8 kg/ha

Način djelovanja: lokosistemično, translaminarno

Preporučeno vrijeme primjene: od početka razvoja
ploda do 7 (14) dana prije berbe

Broj prskanja: 3 primjene godišnje

Karenca: 7 dana za jabuke koje se skladište,
14 dana za jabuke koje idu u prodaju

Primjena tijekom ljeta onemogućuje razvoj
patogena koji utječu na truljenje plodova u
skladištu, stoga je Bellis® odličan izbor u kontroli
skladišnih bolesti.

i



Chromosul® 80

Profil proizvoda

Djelatna tvar: sumpor 800 g/kg

Formulacija: vododispersirajuće granule (WG)
Primjena: protiv pepelnice i popratno djelovanje na grinje

Doza, broj i vrijeme primjene: prilagoditi biljnoj vrsti, razdoblju vegetacije, pritisku bolesti i osjetljivosti sorte. Prilikom uporabe obavezno pročitati uputstvo na etiketi

Način djelovanja: kontaktno, preventivno djelovanje

Karenca: 14 dana za jabuku, krušku, breskvu, nektarinu, marellicu, trešnju i šljivu, 21 dan za borovnicu, OVP u lijesci, bajamu, japanskoj jabuci (kaki), jagodi, malini.

Prednosti

- 80% koloidni sumpor u praktičnoj WG formulaciji
- Dozvoljen za primjenu u amaterskoj i profesionalnoj proizvodnji
- Djeluje kontaktno i plinovito
- Uz fungicidno pokazuje i popratno djelovanje protiv grinja u brojnim kulturama
- Nezaobilazan partner fungicidima protiv pepelnice



Napomene:

Djelovanje fungicida ovisno je o temperaturi. Sredstvo bolje djeluje pri višim temperaturama, optimalno između 18 – 25°C. Zaobilaziti primjenu pri temperaturama iznad 28°C i jakoj sunčanoj svjetlosti kao i primjenu u cvatnji.



Delan® 700 WDG – učinkovitost u suzbijanju različitih bolesti u voćarstvu

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 700 g/kg ditianon

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Primjena: čađava krastavost jabuke i kruške (*V. Inaequalis*, *V. pyrina*) kovrčavost lista breskve (*T. deformans*), kožičavost i šupljikavosti lista trešnje (*B. jaapii*, *S. carpophila*)

Doza primjene: 0,5-0,7 kg/ha

Način djelovanja: površinski-kontaktno, preventivno

Broj primjena: ovisi o biljnoj vrsti, prije primjene pročitati uputstvo na etiketi

Preporučeno vrijeme primjene: od početka vegetacije do konačne veličine ploda. (BBCH 53-79)

U koštčavom voću primjena dopuštena i nakon berbe.

Karenca: 42 dana za jezgričavo voće, 21 dan za trešnju, 28 dana za breskvu, marellicu i nektarinu.

Prednosti proizvoda:

- Provjereno – odlična učinkovitost bez konkurenčije
- Provjereno – sigurna primjena u ranim fazama vegetacije
- Provjereno – vrhunska otpornost na ispiranje kišom



Napomena:

Osim za odobrene namjene, ditianon na jezgričavom i koštčavom voću može pokazati popratni učinak i na neke druge bolesti, poput kovrčavosti (*Taphrina deformans*), smeđe truleži (*Monilinia spp.*), ili različitih uzročnika raka (*Nectria spp.*, *Leucostoma spp.*). Popratni učinak sredstva Delan® 700 WDG na te bolesti ovisi prvenstveno o vremenu primjene sredstva i pritisku same bolesti.

Preporuke za suzbijanje kovrčavosti lista breskve

Kako je period za zaštitu breskve od kovrčavosti lista iznimno kratak savjetujemo prvu primjenu Delan® WDG obaviti najkasnije u fazi cvjetnih pupoljaka a prije pojave »zelene točke« kada se u uvjetima povoljnog vremena ostvaruje zaraza. Delan® WDG primjeniti u dozi 700 g/ha, 2 primjene s razmakom od 7 dana.



Kovrčavost lista breskve



Kovrčavost lista breskve



Scala® – preventivni fungicid za kontrolu krastavosti lista jabuke i sive pljesni jagode

Profil proizvoda

Djelatna tvar: pirimetanil 400 g/l

Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)

Primjena: krastavost jabuke i kruške (*V. Inaequalis* i *V. pyrina*) i sive pljesni jagode (*B. Cinerea*)

Preporučeno vrijeme primjene: od stadija mišjih ušiju u jezgričavom voču (BBCH 53) i od pojave prvih cvjetnih stapki u jagodama (BBCH 55)

Broj primjena: 4 primjene godišnje u jabuci i 3 primjene godišnje u jagodama proizvedenim na otvorenom i 2 primjene godišnje u proizvodnji u zaštićenom prostoru.

Karenca: 42 dana za jabuku i krušku, 3 dana za jagodu

Prednosti

- Visoko učinkovit fungicid za sušnog i kišnog vremena
- Važan dodatak programima prskanja
- Translaminarno djelovanje štiti list od bolesti s lica i naličja
- Poboljšana DF formulacija olakšava primjenu i učinak



Polyram® DF

Profil proizvoda

Djelatna tvar: metiram 70%

Formulacija: močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

Primjena: protiv krastavosti lista i ploda jabuke i kruške (*V. Inaequalis* i *V. pyrina*)

Doza primjene: 2 kg/ha

Način djelovanja: površinsko-kontaktno djelovanje

Preporučeno vrijeme primjene: primjeniti preventivno samostalno ili u kombinaciji s drugim fungicidima.

Primjena dozvoljena do cvatnje.

Broj primjena: 3 primjene godišnje

Karenca: 28 dana

Zaštita jabuke od krastavosti nije moguća bez primjene kontaktnih fungicida. Da bi kontaktni fungicidi mogli odgovoriti zahtjevima proizvodnje, tehnološki su unaprijeđeni i neizostavni dio programa zaštite.

Polyram® DF je kontaktni »multi-site« fungicid širokog spektra djelovanja. Formulacija oplemenjena cinkom doprinosi osim odličnoj kontroli bolesti i fiziološkoj stabilnosti usjeva.

Prednosti proizvoda:

- Formulacija oplemenjena cinkom bolje od bakra pojačava zdravlje biljke
- Lako topive granule omogućuju laku topivost i miješanje



Tehnologija zaštite jabuke

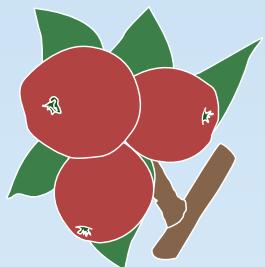
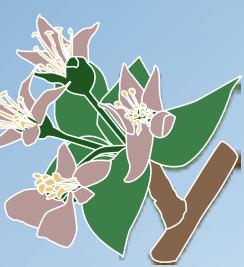


Tehnologija zaštite vinove loze



Tehnologija zaštite jabuke





Formiranje plodova

Zrioba



Delan® 700 WDG



Faban®



Sercadis®



Chromosul® 80



Bellis®



Regalis® Plus



Tehnologija zaštite vinove loze



Razvoj listova i mladica

Cvatanja

CRNA
PJEGAVOST

PLAMENJAČA

PEPELNICA

SIVA
TRUEŽ

SUZBIJANJE
KOROVA

Polyram®

Acrobat®

Sercac®

Chrono®

Scala® /

Stomp® Aqua

Focus® U



Razvoj grozdova

Zrioba

Delan® Pro

, Forum® Star, Orvego®

lis®, Vivando®, Collis®

nosul® 80

Cantus®

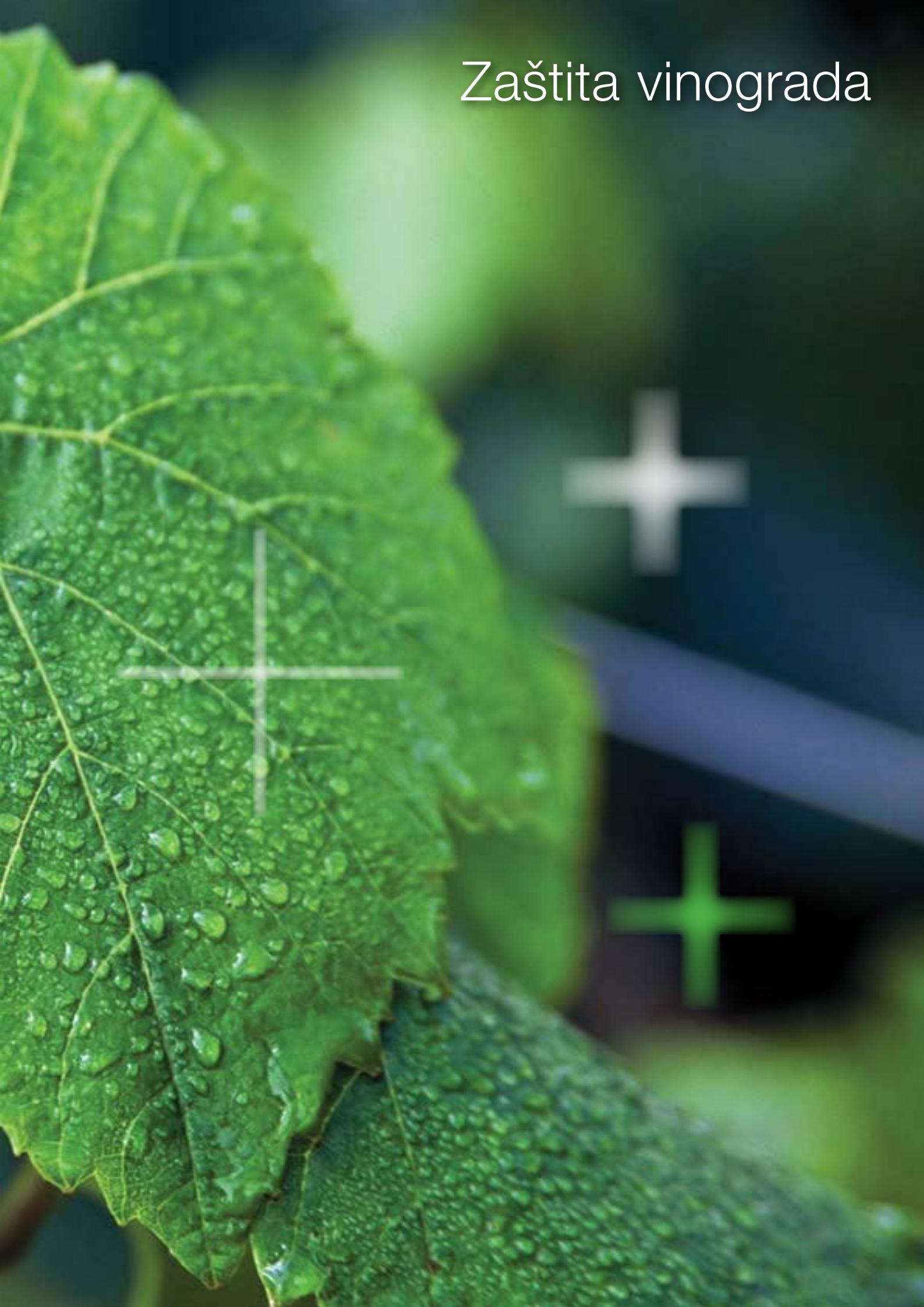
Ultra

Cabrio® Top

Cantus®



Zaštita vinograda



Plamenjača (*Plasmopara viticola*)







BASF

We create chemistry



Delan® Pro

PROaktivna tehnologija

- + Pouzdana zaštita protiv plamenjače, crne pjegavosti i crne truleži
- + Proaktivna zaštita mladih izboja i jačanje imuniteta biljke
- + Odlična pokrovnost i otpornost na ispiranje kišom



Delan® Pro, proaktivna tehnologija za zaštitu vinograda

Delan® Pro je fungicid poboljšane formulacije, gdje je poznato kontaktno djelovanje ditianona, pojačano dodatkom fosforaste kiseline te osigurana sistemičnost, a time i sigurnija učinkovitost protiv plamenjače vinove loze, crne pjegavosti (formopsis) i crne truleži. Obje aktivne tvari se međusobno nadopunjaju i donose prednosti u izravnom fungicidnom djelovanju ali i jačanju vlastitog imuniteta biljke. Zbog izražene sistemičnosti fosforaste kiseline koja se brzo premješta u sve dijelove biljke i time dobro čuva novi porast i u teškim vremenskim uvjetima. Za najbolji rezultat preporučamo preventivnu blok primjenu Delan® Pro u ranijim fazama razvoja, prije cvatnje. Razmake između tretmana prilagoditi uvjetima za razvoj bolesti.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: 125 g/l ditianona + 561 g/l kalijevi fosfonati
Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)
Primjena: Plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*), Crna trulež (*Guinardia bidwellii*), Crna pjegavost (*Phomopsis viticola*)

Doza primjene: 3-4 l/ha

Intervali između tretmana: 10-14 dana
(7 dana za *phomopsis*)

Način djelovanja: površinski, kontaktno i sistemično

Preporučeno vrijeme primjene: preventivna blok primjena u fazi intenzivnog vegetativnog porasta, mladice 5-30 cm

Broj primjena: 4 tretiranja godišnje

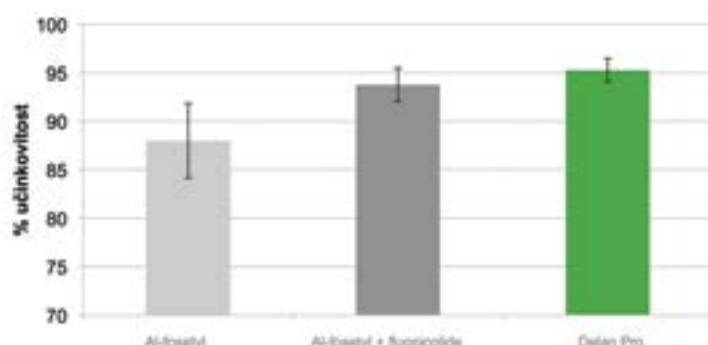
Karenca: 42 dana

Delan® Pro osigurava pouzdanu zaštitu loze zbog iznimnog djelovanja na najvažnije faze ciklusa razvoja plamenjače

Njegov učinak je bolji i zahvaljujući dodatom regulatoru kiselosti, snižavanjem pH vrijednosti smanjuje se topivost ditianona pa je Delan® Pro izuzetno postojan na listu. Ova prednost posebno dolazi do izražaja kod iznenadnih pljuskova koji fungicid neće isprati. Rezultati učinka fungicida Delan® Pro nadmašuju vrhunske tržišne konkurente.

Usporedba učinkovitosti Delan® Pro s tržnim standardima

Razmak između tretiranja:
10-14 dana



Delan® Pro 3-4 l/ha



Razvoj listova i mladica

Cvatnja

Razvoj grozdova

Zrioba





Sustavna sigurnost od

Plamenjača vinove loze spada u red najopasnije bolesti loze te je zbog toga često proučavana. Glijiva prezimljuje u zaraženom lišću te uz povoljnu temperaturu od 11°C te nekoliko kišnih dana sa minimalno 10 mm oborina ostvaruje infekciju u vinogradu. Pojednostavljeni modelom »tri desetke« potrebno je najmanje

Acrobat® MZ WG

Profil proizvoda

Djelatna tvar: dimetomorf 90 g/kg i mankozeb 600 g/kg
Formulacija: vodotopive granule (WG)
Primjena: plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*)
Doza primjene: 2,5 kg/ha
Intervali između tretiranja: 10-14 dana
Način djelovanja: lokosistemski
Preporučeno vrijeme primjene: preventivno, prije početka cvatnje
Broj primjena: 5 primjena godišnje
Karenca: 42 dana

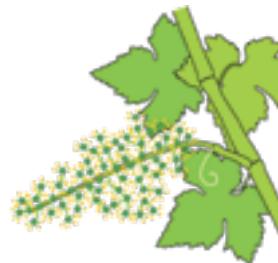
Acrobat® MZ WG već je godinama standardni odabir vinogradara kada je u pitanju zaštita od plamenjače



Dimetomorf je lokosistemik koji već jedan sat nakon tretiranja neće biti ispran kišom. Upotpunjeno s mankozebom, površinskim fungicidom s širokim spektrom djelovanja jamči sigurnost i tijekom kritičnih proizvodnih uvjeta. Acrobat® jednako sigurno štiti lice i naličje lista te novi porast, a poznato je i njegovo kurativno djelovanje.



Acrobat® 2,5 kg/ha



Razvoj listova i mladica

Cvatnja



plamenjače vinove loze



10 mm oborina uz dnevnu temperaturu iznad 10°C, te mladice dužine 10 cm. Primarne infekcije znak su moguće pojave sekundarnih zaraza, dovoljno je 2,5 sata vlaženja lista i najmanje 12°C te list bez zaštite fungicidom. To je ono što ne smijemo dozvoliti a BASF paleta proizvoda će vam u tome značajno pomoći.

Forum® Star

Profil proizvoda

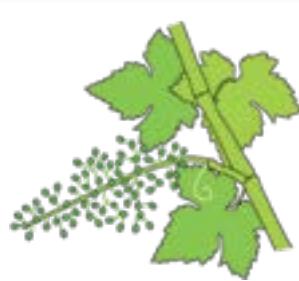
Djelatna tvar: dimetomorf 113 g/kg i folpet 600 g/kg
Formulacija: vodotopive granule (WG)
Primjena: plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*)
Doza primjene: 1,75-2 kg/ha
Intervali između tretiranja: 12-14 dana
Način djelovanja: lokosistemično
Preporučeno vrijeme primjene: preventivno, od početka cvatnje do faze zatvaranja grozda
Broj primjena: 4 primjene godišnje
Karenca: 42 dana

Forum® Star je tradicionalno nezaobilazan fungicid za primjenu protiv plamenjače u najosjetljivijoj fazi vegetacije, periodu cvatnje



Njegova primjena se poklapa s idealnim uvjetima za pojavu infekcije, u periodu smjena kiše i sunca te umjerene temperature. Forum® Star, bez kojeg nema dobre zaštite vinograda, duguje svoje prednosti odličnoj kombinaciji aktivnih tvari, dimetomorfu i folpetu. Osim plamenjače pokazuje sekundarno djelovanje na sivu plijesan te je njegova primjena u cvatnji dvostruka.

Forum® Star 2 kg/ha



Razvoj grozdova

Zrioba





Orvego® – rješenje koje poznaje potrebe vinogradara

Orvego® je fungicid izuzetne snage, namijenjen borbi protiv plamenjače (*Plasmopara viticola*) u periodu intenzivnog razvoja bobica i opasnosti od zaraze ploda. Zahvaljujući svojim lipofilnim svojstvima djelatna tvar Initium® se snažno veže za voštani sloj bobica i osigurava pouzdanu zaštitu formiranih grozdova od plamenjače što ga čini najsnažnijim pripravkom za zaštitu od plamenjače grozda.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: initium® 300 g/kg i 225 g/kg dimetomorf

Formulacija: koncentracija za suspenziju (SC)

Primjena: plamenjaču vinove loze (*Plasmopara viticola*)

Doza primjene: 0,8 l/ha

Intervali između tretiranja: 10-14 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene:

od formiranja groza do šaranja bobica

Broj primjena: 3 primjene godišnje

Karenca: 35 dana



Prednosti fungicida Orvego®:

- Jedinstvena djelotvornost protiv plamenjače lista i ploda
- Zaustavlja razvoj bolesti i ako je već prisutna
- Bolja pokrovnost biljke i u uvjetima rose
- Najbolja zaštita bobica i sigurnog prinosa



Soriale® LX – oplemenjuje svaku fungicidnu kombinaciju

Profil proizvoda

Djelatna tvar: kalijevi fosfonati 755 g/l

Formulacija: tekući koncentrat za otopinu (SL)

Primjena: plamenjaču vinove loze (*Plasmopara viticola*)

Doza primjene: 3-4 l/ha

Intervali između tretiranja: 10-14 dana

Način djelovanja: sistemično

Preporučeno vrijeme primjene: od početka vegetacije do razdoblja pred zatvaranje grozda

Broj primjena: 5 primjena godišnje

Karenca: 14 dana



Soriale® LX je fungicid izrazito sistemičnog karaktera koji sinergijom s komplementarnim proizvodima jamči učinkovitu kontrolu protiv plamenjače vinove loze

Izraženo sistemično djelovanje omogućuje uzlazno i silazno kretanje u biljci i vrhunsku zaštitu novonastalih mladica i listova u vrijeme intenzivnog vegetativnog porasta. Pored dobre zaštite, fosforasta kiselina potiče prirodne mehanizme otpornosti i pozitivno utječe na ukupnu otpornost biljke od bolesti.





Polyram® DF – preventivni, kontaktni fungicid za ranu primjenu

Polyram® DF je kontaktni »multi-site« fungicid širokog spektra djelovanja. Formulacija oplemenjena cinkom doprinosi, osim odličnoj kontroli bolesti i fiziološkoj stabilnosti biljke.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: metiram 800 g/kg

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Primjena: plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*) i crvena palež (*Pseudopeziza tracheiphila*)

Doza primjene: 2 kg/ha

Intervali između tretiranja: 7-10 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene: na početku vegetacije, period bubreњa pupa

Broj primjena: 2 primjene godišnje

Karenca: 56 dana

Prednosti:

- Formulacija oplemenjena cinkom bolje od bakra pojačava zdravlje biljke
- Lako topive granule omogućuju laku topivost i miješanje
- Mekanijeg toksikološkog profila u usporedbi s ostalim ditiokarbamatima (mankozeb)



Cabrio® Top – jedan fungicid, više rješenja

Profil proizvoda

Djelatna tvar: piraklostrobin 50 g/kg i 550 g/kg metiram

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Primjena: plamenjača vinove loze (*Plasmopara viticola*), pepelnica (*Uncinula necator*)

Doza primjene: 2 kg/ha

Intervali između tretiranja: 10-14 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene: nakon zatvaranja i tijekom šaranja grozda

Broj primjena: 3 primjene godišnje

Karenca: 35 dana

Cabrio® Top je fungicid fleksibilnog profila primjene osobito tijekom ljetnih mjeseci



Ovisno o uvjetima za razvoj bolesti može se primjeniti samostalno ili uz partnerski proizvod te osigurati zaštitu od pepelnice i plamenjače. Sve svoje prednosti najbolje će pokazati ako se primjeni preventivno. Osim fungicidnog ima izraženo fiziološko djelovanje te smanjuje stres trsova izazvanim mrazom, sušom ili tučom ali i pojavu simptoma fitoplazmoza.

Pepelnica vinove loze (*Uncinula necator*)





Chromosul® 80 – dezinfekcija vinograda učinkovita već 130 godina

Pepelnica (*Uncinula necator*) uz plamenjaču najvažnija je bolest u uzgoju vinove loze.

Javlja se u svim područjima u kojima se uzgaja vinova loza posebice zadnjih nekoliko sezona s porastom proljetno ljetnih dnevnih temperatura i prisutnom relativnom vlagom zraka. Gljivica prezimljava u pupovima ili na kori u obliku plodnih tijela, kleistotecija. Iz tog razloga, već vrlo rano, s kretanjem vegetacije, može zaraziti mlade pupove do te mjere da ih potpuno uništi. Pepelnica koja je prezimila u popoljcima pouzdan je znak da nas očekuju intenzivne zaraze.

Kada možemo očekivati pojavu pepelnice vinove loze?

- Temperaturni optimum od 20 °C do 28 °C uz visoku relativnu vlažnost zraka (iznad 75 %).
- Posljedice „loše godine“, s velikim pritiskom pepelnice, osjećaju se i u slijedećoj sezoni.
- Bobice i grozdovi posebno su osjetljivi od početka cvatnje pa do otprilike tri tjedna nakon formiranja bobica (BBCH 55 – 75).
- Ostavljanje prevelikog broja mladica, kašnjenje s izvođenjem „zelenih“ operacija ili njihovo izostavljanje, kao i preobilno gnojenje dušikom znatno pomaže pojavi pepelnice.

Profil proizvoda

Djelatna tvar: sumpor 800 g/kg

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Primjena: pepelnica (*Uncinula necator*) i popratno djelovanje na grinje

Doza primjene: 3-5 kg/ha

Intervali između tretiranja: 10-14 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene: tijekom cijele vegetacije

Broj primjena: 4 primjene godišnje

Karenca: 35 dana

Chromosul® 80 kontaktni je fungicid za zaštitu od pepelnice vinove loze koji djeluje plinovitom fazom

Sve je značajnije njegovo djelovanje na obje lozine grinje. Dodavanjem fungicida Chromosul® 80 uobičajenoj zaštiti od pepelnice vinove loze, pojačava se djelovanje primjenjenih fungicida, smanjuje opasnost od rezistencije i stvaraju se nepovoljni uvjeti za razvoj grinja.

Napomene:

Djelovanje fungicida ovisno je o temperaturi.

Sredstvo bolje djeluje pri višim temperaturama, optimalno između 18 – 25°C. Zaobilaziti primjenu pri temperaturama iznad 28°C i jakoj sunčanoj svjetlosti kao i primjenu u cvatnji.

Collis®

Profil proizvoda

Djelatna tvar: boskalid 200 g/kg i krezoksi-metil 100 g/kg

Formulacija: koncentrirana suspenzija (SC)

Primjena: pepelnica (*Uncinula necator*) i sekundarno djelovanje na sivu pljesan

Doza primjene: 0,3-0,4 l/ha

Intervali između tretiranja: 12-14 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene: od kraja cvatnje do faze zatvaranja grozda

Broj primjena: 3 primjene godišnje

Karenca: 28 dana

Collis® je kombinacija dviju aktivnih tvari različitog mehanizma djelovanja za zaštitu od pepelnice

Obje aktivne tvari međusobno se dopunjaju u sprječavanju klijanja spora, rasta micelija i sporulacije uzročnika pepelnice. Svojim sekundarnim djelovanjem boskalid uspješno kontrolira pojavu ranog botritisa stoga je fungicid Collis® idealno primjeniti u periodu cvatnje, nakon cvatnje te do faze zatvaranja grozda.

Vivando®

Profil proizvoda

Djelatna tvar: metrafenon 500 g/l

Formulacija: koncentrirana suspenzija (SC)

Primjena: pepelnica (*Uncinula necator*)

Doza primjene: 0,2 l/ha

Intervali između tretiranja: 12-14 dana

Način djelovanja: preventivno

Preporučeno vrijeme primjene: od početka cvatnje do faze zatvaranja grozda

Broj primjena: 3 primjene godišnje

Karenca: 28 dana

Prednosti fungicida Vivando®:

- Jedinstven u zaštiti grozda – djeluje preventivno, translaminarno i parama
- Djelovanje plinovitom fazom povećava pokrivenost tretirane površine te prodire u unutrašnjost cvata/grozda i osigurava zaštitu od bolesti
- Stvaranjem depoa u voštanom sloju osigurava dugotrajno djelovanje
- Otporan na ispiranje kišom



Collis®

Vivando®



Razvoj listova i mladica



Cvatnja



Razvoj grozdova



Zrioba



Sercadis®

Nezamjenjivi dio slagalice

Novi standard protiv pepelnice

-  **SNAŽAN.** Protiv pepelnice i crne truleži.
-  **JEDINSTVEN.** Pokretljiv da zaštitи novi porast.
-  **POUZDAN.** Usvaja se brzo i pruža dugotrajnu zaštitu.





Sercadis® – novi standard protiv pepelnice vinove loze

Profil proizvoda

Djelatna tvar: fluksapiroksad 300 g/l

Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)

Primjena: pepelnica (*Uncinula necator*)

Doza primjene: 0,15 l/ha

Intervali između tretiranja: 10-14 dana

Način djelovanja: primjenjen preventivno osigurava i kurativni učinak

Preporučeno vrijeme primjene: primjeniti u periodu od otvaranja pupova, kroz period cvatnje do formiranja grozdica

Broj primjena: 3 primjene godišnje

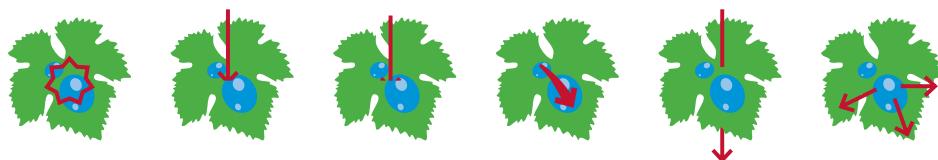
Karenca: 35 dana

Sercadis® je fungicid maksimalne snage i djelovanja protiv pepelnice vinove loze.

Nova djelatna tvar Xemium® je vrlo mobilna i istodobno otporna na ispiranje kišom. Koristi se u malim dozama i osigurava veliki učinak stoga je korištenje fungicida jednostavno i lako.

Preporučujemo prvu primjenu preparata Sercadis® u fazi intenzivnog rasta mladica (25-30 cm) zbog prevencije od primarnih infekcija. Druga primjena se preporučuje kada je pritisak obično najveći (poslije cvatnje, bobice veličine zrna graška).

Sercadis® – jedinstvena svojstva a.t. Xemium®



Kontaktno djelovanje

Listovi/
grozdovi

++++

Kutikularna apsorpcija

++

Apsorpcija u tkivu

+

Redistribucija
nakon ponovnog
vlaženja

+++

Trans-
laminarno
djelovanje

+++

Apikalno
djelovanje

+++

++++ odlično
+++ vrlo dobro
++ dobro
+ dovoljno

Odličan učinak, izuzetna pokretljivost i dugotrajna zaštita

Sercadis® 0,15 l/ha



Razvoj listova i mladica

Cvatnja

Razvoj grozdova

Zrioba



Siva plijesan vinove loze (*Botrytis cinerea*)





Strategija kontrole sive

Koji su uvjeti i faze razvoja vinove loze pogodni za razvoj sive pljesni i kada je treba tretirati?

1 Na otpalim cvjetnim kapicama (izumrli biljni dijelovi) počinje saprofitna faza sive pljesni. Nikad se nezna kad će se pojaviti simptomi bolesti. Ovisno o vremenskim uvjetima, tretiranje je najbolje obaviti što ranije u precvjetavanju, u fazi kada je 5 – 10 % cvjetnih kapica otpalo. To je vrijeme za početak zaštite od sive pljesni.

2 Faza zatvaranja grozdova vrlo je osjetljiva na zarazu od sive pljesni. U ovoj fazi bobice se počinju dodirivati, a u slučaju oštećenja (čak i od jake kiše) stvara se mjesto za napad glijivice uzročnika sive pljesni. Posebno su osjetljive bijele sorte čiji je grozd zbijeniji (rajnski rizling, sauvignon, chardonnay itd.), što je ujedno vrijeme za drugi tretman protiv sive pljesni.

Scala®

Profil proizvoda

Djelatna tvar: pirimetanil 400 g/l

Formulacija: koncentrat za suspenziju (SC)

Primjena: siva pljesan vinove loze (*Botrytis cinerea*)

Doza primjene: 2-2,5 l/ha

Način djelovanja: kontaktno-translaminarno

Preporučeno vrijeme primjene: od kraja cvatnje

Broj primjena: 1 primjena godišnje

Karenca: 21 dana

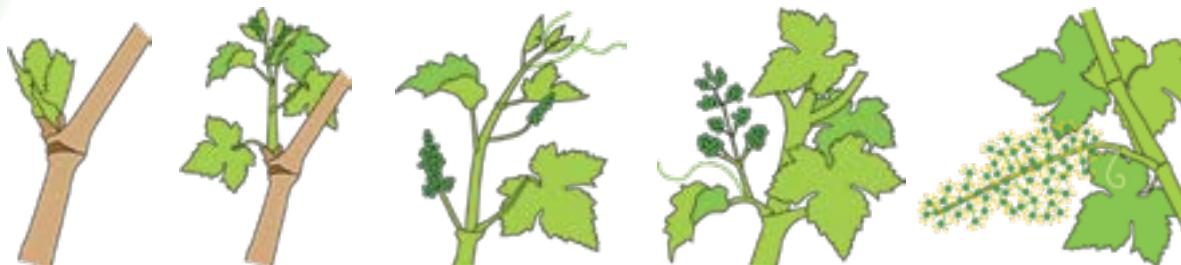
Scala® je fungicid na bazi pirimetanila namijenjen suzbijanju sive truleži

Pored kontaktnog ima i translaminarno djelovanje i što je najvažnije, djeluje i parama te pouzdano štiti u fazi zatvaranja grozda i šaranju bobica.

- Ne utječe na ukus vina i proces fermentacije
- Vrlo povoljan ekotoksikološki profil, preporučen u integralnoj proizvodnji



Scala® / Cantus®



Razvoj listova i mladica

Cvatnja



pljesni u vinovoj lozi

3 Početak promjene boje bobica ili šaranje trenutak je kada se događaju biokemijske promjene u sastavu grožđa i ono postaje podložnije pojavi sive pljesni. Tada treba odraditi treći tretman.

Ukoliko prvi tretman ne odradite prema preporuci, simptomi bolesti koji se pojave u kasnijim fazama ili pred berbu neće biti suzbijeni primjenom ni jednog fungicida! Razvoju bolesti pogoduju kišni uvjeti, kao i oštećenja od pepelnice, napada insekata ili tuče.



Cantus® – fungicid s dvogodišnjim učinkom

Profil proizvoda

Djelatna tvar: boskalid 500 g/l

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Primjena: siva pljesan vinove loze (*Botrytis cinerea*)

Doza primjene: 1-1,2 kg/ha

Način djelovanja: sistemično

Preporučeno vrijeme primjene: od kraja cvatnje do zatvaranja grozda

Broj primjena: 2 primjene godišnje

Karenca: 28 dana

Fungicid koji štiti grožđe od uzročnika sive pljesni i pepelnice ali pruža i učinkovitu zaštitu od uzročnika kisele truleži

Cantus® je i po još nečemu specifičan. Naime, potvrđeno je da primjena fungicida u fazi šare ili nešto kasnije u svrhu zaštite od sive pljesni, utječe na kasniju (odloženu) pojavu pepelnice u slijedećoj vegetaciji, a u potpunosti sprječava pojavu „bijelih mladića“ u početku slijedeće vegetacije. Učinak je, zapravo, dvogodišnji.



Cantus®



Razvoj grozdova

Zrioba



Suzbijanje korova





Stomp® Aqua

Profil proizvoda

Djelatna tvar: pendimetalin 455 g/l
Formulacija: inkapsulirana suspenzija (CS)
Primjena: jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi
Doza primjene: 2,5-3,0 l/ha
Način djelovanja: zemljivo
Preporučeno vrijeme primjene: u vrijeme mirovanja vegetacije, usmjerenom primjenom između redova prije nicanja korova
Broj primjena: 1 primjena godišnje
Karenca: OVP



Herbicid Stomp® Aqua na površini zemljišta stvara herbicidni film koji se aktivira pri vlazi od minimalno 10 mm kiše po kvadratu

Suzbijanje travne i širok spektar širokolisnih korova. Treba ga primjeniti na početku vegetacije, prije nicanja korova. Osigurava čist prostor u redu u duljem vremenskom periodu.

Focus® Ultra

Profil proizvoda

Djelatna tvar: cikloksidim 100 g/l
Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)
Primjena: jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi
Doza primjene: 2,5-3,0 l/ha
Način djelovanja: kontaktno
Preporučeno vrijeme primjene: u vrijeme nicanja korova
Broj primjena: 1 primjena godišnje
Karenca: 28 dana



Herbicid Focus® Ultra namjenjen je suzbijanju jednogodišnjih ali i višegodišnjih travnih korova (poput divljeg sirka, pirike, zubače i drugih)

Travni korovi se suzbijaju u fazi intenzivnog porasta kada su visine 15-20 cm. Izuzetno je selektivan čak i u mladim vinogradima. Za optimalnu učinkovitost biljka korova mora biti suha, dakle izbjegavati tretiranja po rosi.

Ispravan redoslijed mješanja sredstava u vodi

Pri miješanju sredstava za zaštitu bilja mora se poštivati redoslijed dodavanja formulacija u spremnik prskalice. U nastavku se nalazi uputa za ispravnu pripremu škropiva za prskanje.

A Krute tvari (granulati)

1. Vodotopiva vrećica
2. Kruta gnojiva
3. Formulacije WG, SG,
SP i WP

B Krute čestice u tekućem proizvodu

4. formulacije
SC, CS i SE

C Već otopljenе aktivne tvari

5. Formulacije SL
6. Pomoćne tvari u formulaciji
(iznimka kod AHL-a)
7. Formulacije EW i EC
8. Tekuća gnojiva

Ovaj katalog je savjetodavnog karaktera.
® = registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF.
Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo.
Prije uporabe obavezno pročitajte uputu za
uporabu.



UDRUGA PROIZVODAČA
I ZASTUPNIKA SREDSTAVA
ZA ZAŠTITU BILJA
REPUBLIKE HRVATSKE

Agro tim



SANDRA LAUŠEVĆ

DIREKTOR PRODAJE
REGIJE AREA WEST

Tel.: +381 11 3093 408
sandra.lausevic@basf.com



ANDRIJA LILIĆ

DIREKTOR MARKETINGA
REGIJE AREA WEST

Tel.: +381 11 3093 438
andrija.lilic@basf.com



ANTE ROGIĆ

MENADŽER PRODAJE
HR

Tel.: +385 99 600 00 48
ante.rogić@basf.com



ANAMARIJA MAŠIĆ

MENADŽER ZA SEGMENT VOĆARSTVA,
VINOGRADARSTVA I POVRĆARSTVA
REGIJE AREA WEST

Tel.: +381 63 309 491
anamarija.masic@basf.com



ALMA UDÖVĆIĆ

MENADŽER ZA SEGMENT RATARSKIH
KULTURA REGIJE AREA WEST

Tel.: +385 98 462 613
alma.udovicic@basf.com



JADRANKA ALEKSIĆ

TEHNIČKI MENADŽER
HR, SLO, BIH

Tel.: +385 98 244 040
jadranka.aleksic@basf.com



MARTIN ANDROŠEVĆ

PRODAJNI PREDSTAVNIK
(BRODSKO-POSAVSKA,
POŽEŠKO-SLAVONSKA,
VIROVITIČKO-PODRAVSKA,
SISAČKO-MOSLAVAČKA)

Tel.: +385 99 4818 505
martin.androsevic@basf.com



ROBERT BAČAJ

PRODAJNI PREDSTAVNIK
(BJELOVARSKO-BILOGORSKA, KRAPINSKO-
ZAGORSKA, VARAŽDINSKA, MEĐIMURSKA,
KARLOVAČKA, KOPRIVNIČKO-KRIZEVČAKA,
ZAGREBAČKA, GRAD ZAGREB)

Tel.: +385 98 481 435
robert.bacaj@basf.com



IVAN NAIMAREVIĆ

PRODAJNI PREDSTAVNIK
(OSJEČKO-BARANJSKA,
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA)

Tel.: +385 99 60 000 20
ivan.naimarevic@partners.bASF.com



EDI PASTROVICCHIO

PRODAJNI PREDSTAVNIK
(ISTRU)

Tel.: +385 91 5723 289
edipast@gmail.com



We create chemistry

Pronađite sve informacije o našim proizvodima, programima zaštite različitih kultura i novostima u svijetu zaštite bilja.

www.agro.bASF.hr



Ova brošura je savjetodavnog karaktera. Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo. Prije uporabe obavezno pročitajte uputu za uporabu.

BASF Croatia d.o.o. je član CROCPA udruge proizvođača i zastupnika sredstava za zaštitu bilja.

Zastupnik i distributer:
BASF Croatia d.o.o.
Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb
Telefon 01 6000 020, Faks 01 6000 090
www.agro.bASF.hr

