

**□ - BASF**

We create chemistry



# Zaštita jabuke 2020





# Dragi prijatelji i kolege,

prinosplus

**BASF**  
We create chemistry

Pred vama je brošura koja vam može pomoći i dati važne smernice za efikasnu i uspešnu zaštitu vaših zasada.

Svedoci smo sve većih izazova sa kojima se proizvođači susreću u procesu gajenja i plasmata jabuke. To se pre svega odnosi na sve strožije zahteve tržišta po pitanju kvaliteta, nestabilnosti cena, rasta proizvodnje i povećanja konkurentnosti proizvođača jabuke u drugim zemljama kao i klimatskih promena.

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



Koncept Prinos Plus podrazumeva da se do višeg profita stiže povećanjem prinosa i kvaliteta plodova.



Uvođenje naprednijih tehnologija i inovativnih rešenja su preduslovi za ostvarivanje ciljeva.



Jedan od ključnih činilaca je i zaštita bilja koja može imati direktan uticaj, kako na prinos tako i na kvalitet, i predstavlja investiciju koja čuva i osigurava sva ostala ulaganja u proizvodnji jabuke.

**Želimo vam uspešnu i berićetnu  
nastupajuću sezonu.**

Vaš BASF tim

KISS – Naši inovativni proizvodi svojom fleksibilnom primenom obezbeđuju pouzdanu zaštitu tokom čitave sezone.



## KISS - Kroz Inovacije do Superiornog Sistema

### Inovativni BASF proizvodi u fleksibilnom sistemu za potpunu zaštitu jabuke od bolesti

Koncept **KISS** ("Kroz Inovacije do Superiornog Sistema") kombinuje inovativne preparate kao što su Delan® Pro, Sercadis®, Faban®, Regalis® Plus i proverene poput Delan® 700 WG, Polyram® DF, Bellis® u jedinstven sistem zaštite koji štiti jabuku kako u vreme najjačih infekcija tako i tokom čitave vegetacije.

KISS voćarima nudi fleksibilno planiranje i pouzdanu zaštitu.

- Pouzdana efikasnost protiv najznačajnijih bolesti jabuke i mogućnost primene tokom cele vegetacije
- Antirezistentna strategija
- Podizanje imuniteta biljke za zaštitu od bakterijskih i gljivičnih bolesti
- Dirigovanje porastom u cilju postizanja maksimalnih prinosa i kvaliteta



**Delan® Pro**  
PROaktivna tehnologija



**Sercadis®**  
Nezamenjiv deo slagalice  
Novi standard protiv pepel-  
nice



**Faban®**  
Jedinstvena tehnologija  
Co Crystala za suzbijanje  
krastavosti

Inovativni fungicidi koji čine osnovu zaštite od čađave krastavosti u periodu primarnih infekcija



# Delan® Pro

PROaktivna tehnologija





# Delan® Pro

## Proaktivna tehnologija

### Profil proizvoda

#### Aktivna supstanca:

125 g/l ditianon + 561 g/l kalijum fosfonat

**Formulacija:** koncentrat za suspenziju (SC)

**Primena:** čađava krastavost jabuke i krastavost kruške

(*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*)

**Količina primene:** 2,5 l/ha

**Način delovanja:** kontaktni i preventivno

#### Preporučeno vreme upotrebe:

od faze zelenih vrhova cvetnih pupoljaka

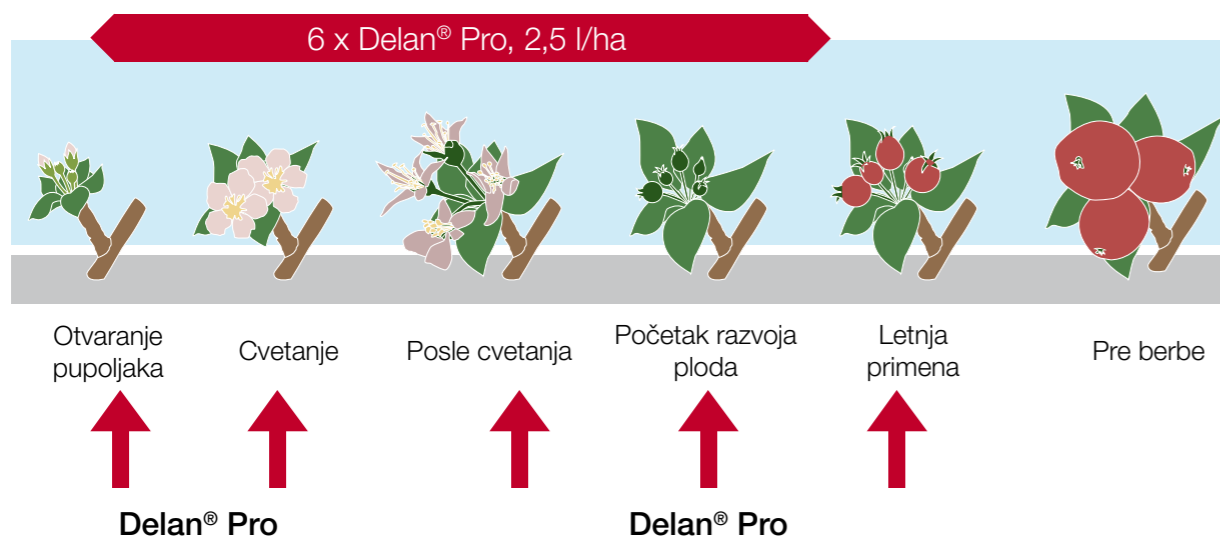
(BBCH 53) do početka zrenja (BBCH 81)

**Broj prskanja:** 6 prskanja godišnje

### Preporuka

- Delan® Pro je jedini fungicid koji, pored odličnog delovanja na *Venturiju*, podizanjem imuniteta biljke pomaže u borbi protiv drugih bolesti
- Period cvetanja je posebno osetljiv, kako zbog pritiska gljivičnih tako i pojave bakterijskih bolesti
- Zato preporučujemo bar dva tretmana fungicidom Delan® Pro pre cvetanja, jer Kalijum Fosfit postiže pun efekat kada se primeni znatno pre pojave bolesti
- Primena Delan® Pro nakon cvetanja ima odličnu efikasnost u zaštiti mladih, osetljivih plodova

- Pouzdana zaštita u uslovima snažnog pritiska *Venturije*
- Jačanje prirodnog imuniteta biljke
- Odlična pokrivenost i najveća otpornost na spiranje kišom u odnosu na druge kontaktne preparate



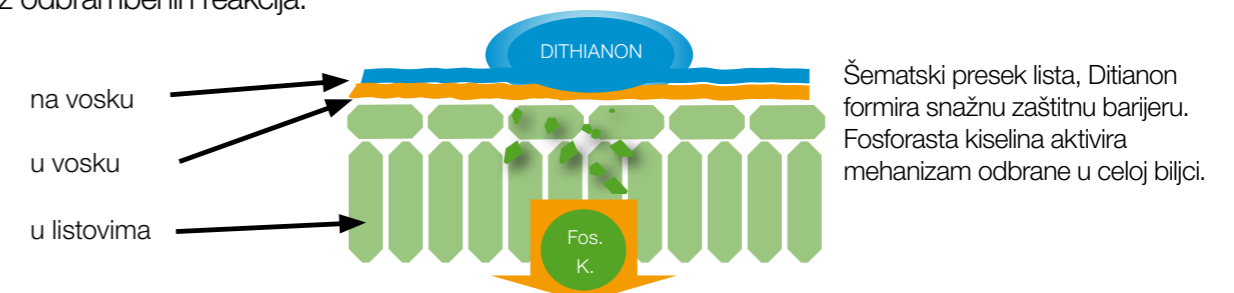
## Šta Delan® Pro čini proaktivnim?

### Stečena sistemična rezistentnost (SAR):

Biljke imaju prirodne mehanizme da se zaštite od bolesti pomoću: izgradnje fizičkih prepreka protiv parazita koji ih napadaju, biohemijskih reakcija kojima se proizvode supstance za sprečavanje razvoja parazita, slanje signala putem biljnih ćelija koje aktiviraju širu odbranu na nivou cele biljke. Odbrambene reakcije biljke mogu biti lokalne ili sistemične. Sistemične reakcije nazivamo Stečenom sistemičnom rezistentnošću (SAR). Prirodna odbrana od *Venturije* često je prespora i stoga nije dovoljno efikasna da spreči razvoj ili širenje bolesti.

### Doprinosa Delana® Pro Stečenoj sistemičnoj rezistentnosti (SAR):

Delan® Pro uz ditianon sadrži i novu fungicidnu aktivnu supstancu Kalijum fosfit. Aktivni princip kalijumovih fosfita je fosforasta kiselina. Fosforasta kiselina pomaže biljci da pobedi u borbi protiv parazita aktiviranjem njenog odbrambenog mehanizma. Jednom kada je odbrambeni mehanizam aktiviran, biljka reaguje brže nego obično, čim prepozna parazita koji je napada. Aktiviranje prirodnih odbrambenih mehanizama biljke znači da je biljka „budna“. Nakon što su prepoznali parazita, odbrambeni mehanizmi se aktiviraju i pokreću čitav niz odbrambenih reakcija.

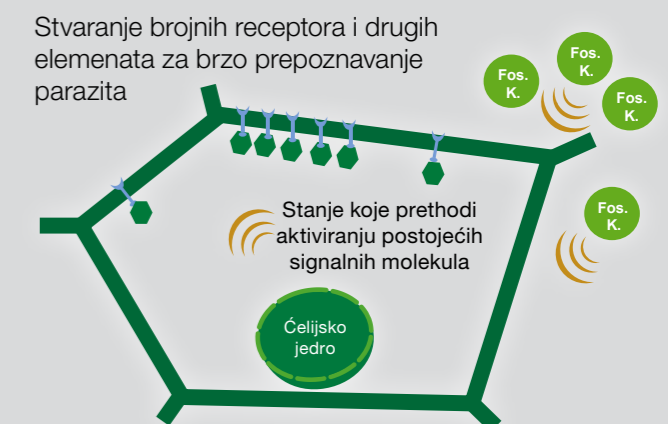


Najveći deo fosforaste kiseline apsorbuje se u tkivo biljke i sistemično se transportuje akripetalno i bazipetalno u struji sokova. Cirkulacija sokovima aktivira sopstvene mehanizme odbrane biljke od uzročnika gljivičnih infekcija u celoj biljci.

## Kako funkcioniše proaktivna tehnologija?

Delan® Pro sadrži novu fungicidnu aktivnu supstancu - Kalijum fosfit. Aktivna supstanca Kalijum fosfita je fosforasta kiselina koja osigurava direktno delovanje protiv *Venturije*, ograničavajući klijanje spora parazita. Osim direktnog delovanja, fosforasta kiselina stimuliše prirodnu odbranu biljke, lokalno i sistemično, zbog visoke pokretljivosti unutar biljke. Zato su prirodni odbrambeni mehanizmi pokrenuti u celoj biljci.

**Prvi korak:** biljne ćelije prepoznaju fosforastu kiselinu i pokreću čitav niz signala koji mobilizuju ostale ćelije da proizvode supstance koje inhibiraju razvoj parazita, kao i da pokrenu njene odbrambene mehanizme (tj. proizvodnju receptora koji omogućuju brzo prepoznavanje parazita). Aktivirana ćelija šalje signale ostatku biljke kako bi osigurala brzu celokupnu reakciju.

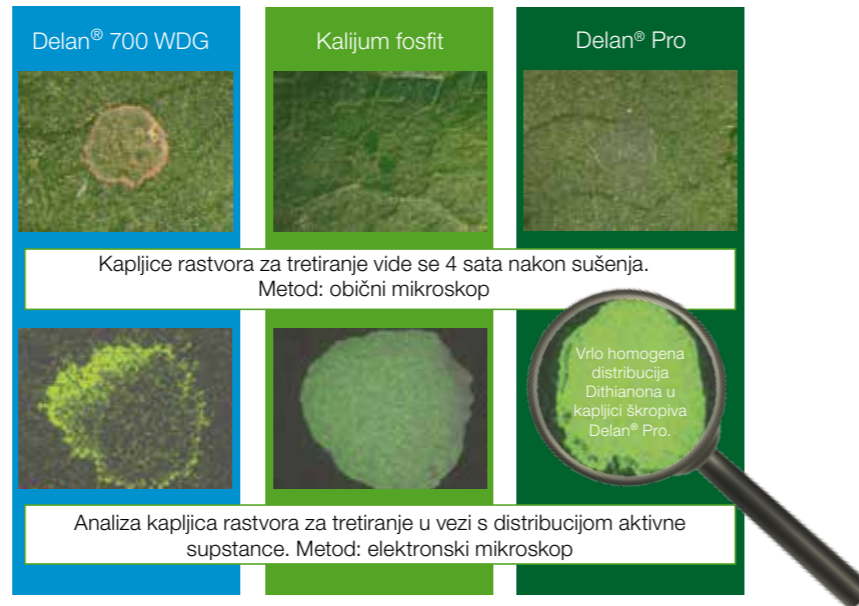


## Delan® Pro – jedinstvena formulacija

Nova formulacija Delan® Pro SC prolazi nekoliko faza mlevenja u postupku proizvodnje. Zbog toga su čestice ditionona ekstremno male, mnogo manje od čestica u formulacijama tipa WG. Osim toga, Delan® Pro je daleko homogeniji od proizvoda u formulaciji WG. Delan® Pro ima značajno manje dimenzije čestica od većine tržišnih standardnih proizvoda što mu omogućuje mnogo bolje pokrivanje. Manje čestice omogućuju bolju pokrivenost listova i plodova što je vrlo važno za kontaktno-preventivni fungicid kod kojeg je upravo dobra pokrivenost od ključne važnosti za efikasnu prevenciju bolesti.

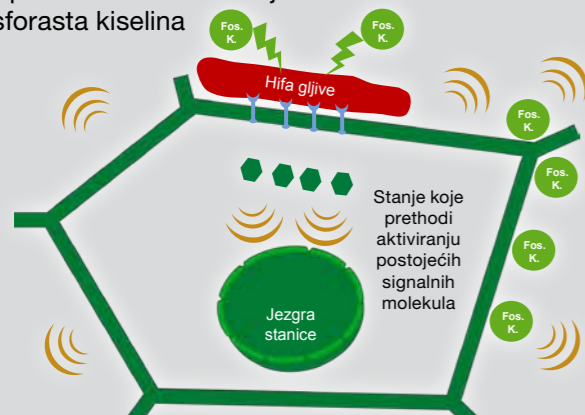
### Ditianon – tipične dimenzije čestica:

- Ditianon tehnički aktivan: do 25 µm
- Delan® 700 WDG: do 10 µm
- Delan® Pro: do 5 µm

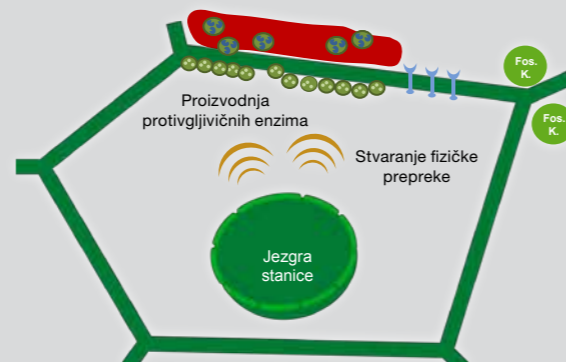


**Drugi korak:** fosforasta kiselina direktno sprečava parazita i istovremeno nakon što ga je prepoznala receptori šalju signalne molekule kako bi aktivirali proizvodnju različitih odbrambenih elemenata. Napadnuta ćelija šalje signalne alarme ostatku biljke osiguravajući tako njenu sveukupnu reakciju.

Na parazita direktno deluje fosforasta kiselina



**Treći korak:** aktivirane ćelije oslobađaju prirodne protivgljivične materije (npr. enzime) i sposobne su da izgrade fizičke odbrambene prepreke kako bi sprečile razvoj parazita.



- Receptor prepoznaje parazita
- Signalni molekuli
- Signal
- Fosforasta kiselina
- Polisaharidi za proaktivno jačanje ćelijskog zida
- Protivgljivični enzimi

**BASF**  
We create chemistry

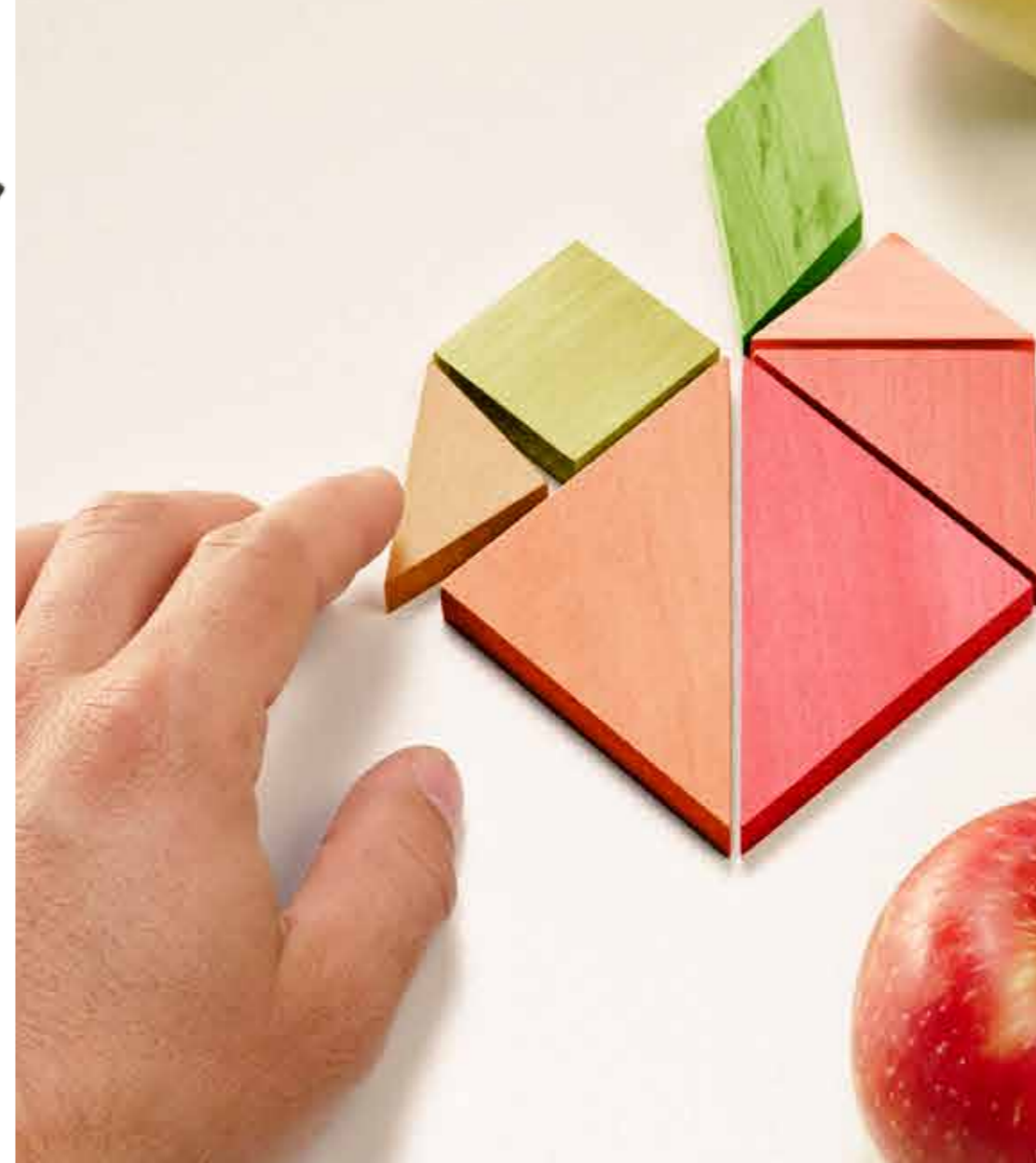
prinosplus

BASF  
We create chemistry

## Sercadis®

Nezamenjiv deo slagalice

Novi standard protiv pepelnice





# Sercadis®

## Novi standard protiv pepelnice

### Profil proizvoda

#### Aktivna supstanca:

300 g/l Xemium®

#### Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)

#### Primena:

Čađava krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*), pepelnica jabuke (*Podospaera leucotricha*) i čađava krastavost kruške (*Venturia pyrina*)

**Doza:** 0,25 l/ha

**Način delovanja:** sistemično

#### Preporučeno vreme upotrebe:

od faze zelenih vrhova cvetnih pupoljaka (BBCH 53) do početka zrenja (BBCH 81)

#### Broj prskanja:

3 prskanja godišnje

**Karenca:** 35 dana

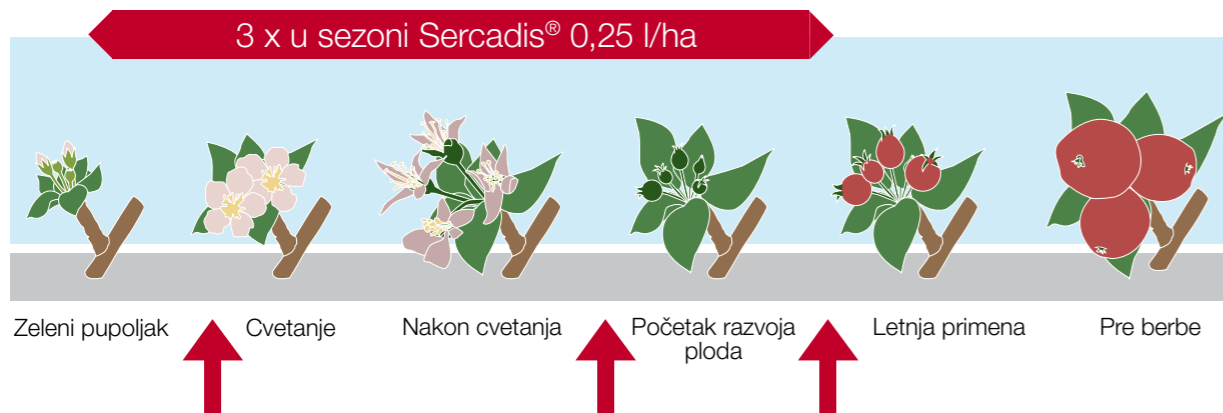
i

- Nedovoljan broj rešenja za pepelnicu postaje veliki problem tako da je Sercadis® proizvod koji odlično zadovoljava potrebe prakse
- Sercadis® je istovremeno i vrhunski proizvod protiv *Venturije* uz novi mehanizam delovanja
- Poslednji rezultati iz Južnog Tirola govore o dobrom delovanju protiv alternarijske pegavosti

Preporuke: Sercadis® treba primeniti pre cvetanja kako bi se na vreme suzbila pepelnica. Tretman posle cvetanja, pored efekata na *Venturiju* ima i veliki značaj za suzbijanje alternarijske pegavosti. U cilju zaštite od rezistencije preporučuje se kombinovanje sa sledećim preparatima: Delan® Pro, Delan® 700 WG, Polyram® DF ili Faban®.

- **POTPUN.** I na pepelnicu i venturiju.
- **PRILAGODJEN.** I na niskim i na visokim temperaturama.
- **ISPLATIV.** I prinos i kvalitet.

## Fleksibilan period primene



Sercadis®

Sercadis® deluje i na nižim temperaturama zato i primenjen pre cvetanja daje odlične rezultate, što je posebno važno u suzbijanju pepelnice. U voćnjacima gde je problem pepelnice izražen, pored obaveznih mera kao što je uklanjanje „belih mladara“ tretman treba izvršiti najkasnije do faze roze pupoljka. Zahvaljujući fleksibilnosti i manjoj zavisnosti od temperatura može se koristiti kako pri višim i nižim temperaturama.

Nema negativnog uticaja na cvetanje i oplodnju jabuke.

Sercadis® je važan u borbi protiv čađave krastavosti, dugo korišćenje preparata iz starih hemijskih grupa, i njihovo rotiranje ne obezbeđuje dovoljno dobru antirezistentnu strategiju. Zato je pojava ovako efikasnog a novog mehanizma delovanja vrlo značajna. Da bi smo sačuvali njegove izuzetne osobine preporučujemo obavezno mešanje sa preventivnim fungicidima (Delan® Pro, Delan® 700 WG, Polyram®).

### Sercadis® je specijalista za pepelnicu



### Pepelnica jabuke



Istraživači kompanije BASF, otkrili su na površinama biljaka intenzivna redistribuciona svojstva Xemiuma® iz kristalnih depoa. Redistribucija se aktivira prisutnošću vode i rose. Voda i rosa ne samo da podržavaju širenje na površini nego i podstiču dalji unos u voštano tkivo lista. Jednom kad se nađe unutar biljke, aktivna supstanca Xemium® vrlo je pokretljiva i brzo prodire u druge delove biljke.



**Specifični kristalni oblici čvrsto se vezuju za voštani sloj i obezbeđuju dugotrajno delovanje**







## Faban®

Prvi fungicid za suzbijanje čađave krastavosti sa Co-Crystal tehnologijom



## Faban®

Prvi fungicid za suzbijanje čađave krastavosti sa Co Crystal tehnologijom

### Profil proizvoda

**Aktivna supstanca:**  
250 g/l pirimetanil + 250 g/l ditianon

**Formulacija:**  
koncentrat za suspenziju (SC)

**Primena:**  
čađava krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*), krastavost kruške (*Venturia pyrina*)

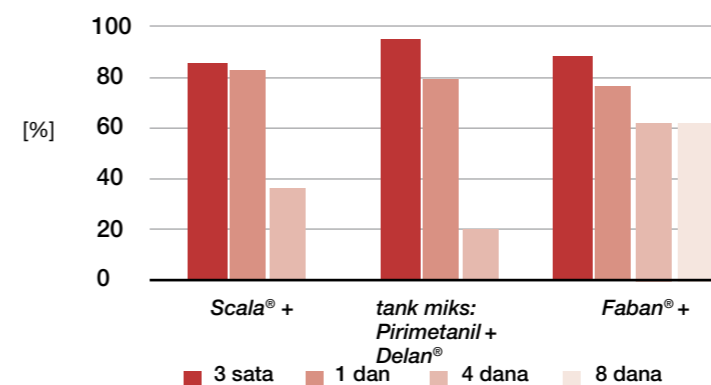
**Doza:** 1,2 -1,6 l/ha

**Način delovanja:** kontaktno, lokal-sistemično

**Broj primena:** 4 puta u sezoni

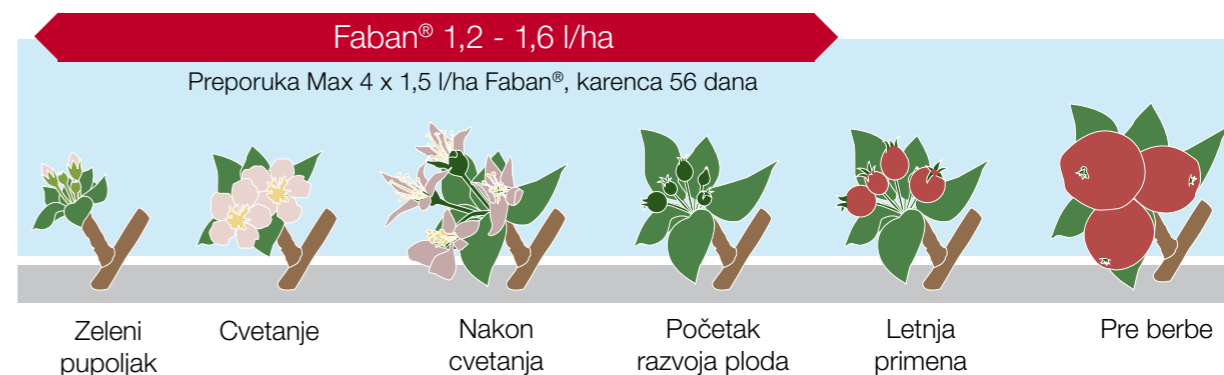
**Karenca:** 56 dana

- Faban® je fungicid izuzetnog preventivnog ali i kurativnog delovanja
- Primenjen u roku od 48 h od infektivne kiše može da zaustavi infekciju koja nastaje
- Odlično deluje na niskim temperaturama, kao i svi preparati koji sadrže pirimetanil
- Za razliku od ostalih preparata koji sadrže pirimetanil dobro deluje i pri višim temperaturama
- Ovakvu fleksibilnost duguje inovativnoj Co-Crystal formulaciji
- Preporučujemo ga u periodima najsnažnijeg pritiska čađave krastavosti



Ogled na sadnicama jabuke u klimatskoj komori, analiza pirimetanila u tretiranim listovima i na njima  
Količine dostupnog pirimetanila [%]

## Fleksibilna primena pre, tokom i nakon cvetanja





## Faban® - Co-Crystal formulacija

CoCrystal formulacija se sastoji od dve aktivne supstance - ditianona i pirimetanila - koje stvaraju specifičnu kristalnu strukturu. Ta struktura ima jedinstvena svojstva, različita od svojstava svojih pojedinačnih aktivnih supstanci. Ova svojstva uključuju rastvorljivost, hemijsku stabilnost i boju. Standardni preparati na bazi pirimetanila isparavaju na višim temperaturama zato se i koriste kada je hladno (pre cvetanja). CoCrystal formulacija vezuje pirimetanil, isparavanje je značajno smanjeno pa se Faban® može koristiti i kada je toplo (posle cvetanja). Važno je napomenuti da se ovakva struktura ne može dobiti prostim mešanjem aktivnih supstanci, potrebno je dovodenje određene količine energije kao i specifični koformulanti. Zato je Faban® jedinstven.



Registracioni ogled u Bolonji odvijao se u u uslovima izuzetnog pritiska čađave krastavosti. Ovo su fotografije iz juna 2014. i potvrda izuzetne snage fungicida Faban®.

### Faban® u registracionom ogledu



### Defolijacija u netretiranoj kontroli



**BASF**  
We create chemistry

prinosplus

**Regalis® Plus**  
Za potpunu kontrolu



# Regalis® Plus

## Za potpunu kontrolu

### Profil proizvoda

#### Aktivna supstanca:

567 g/kg Proheksadion-kalcijuma

#### Formulacija:

vododisperzibilne granule (WG), s ugrađenim sredstvom za regulaciju kiselosti

**Primena:** usporavanje rasta izbojaka i smanjenje pojave vodopija, ublažavanje prekomernog otpadanja plodova i pojave alternativne rodnosti, popratno delovanje na bakterijsku plamenjaču (*Erwinia amylovora*)

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

#### Preporuke za razdvojenu primenu:

1.BBCH 60 do 69 maks.količina: 2,5 kg/ha

2.BBCH 71 do 75 maks.količina: 1,5 kg/ha

**Važno:** ukupno ne više od 3 kg/po sezoni

**Karenca:** 55 dana

### Savet za pripremu mešavine za prskanje

- Rezervoar atomizera napuniti vodom do tri četvrtine
- Dodati potrebnu količinu Regalis® Plus direktno u tank - **bez sita** uz uključen mešač
- Dodati preostalu količinu vode uz stalno mešanje dok se granule potpuno ne otope



Regulacija rasta



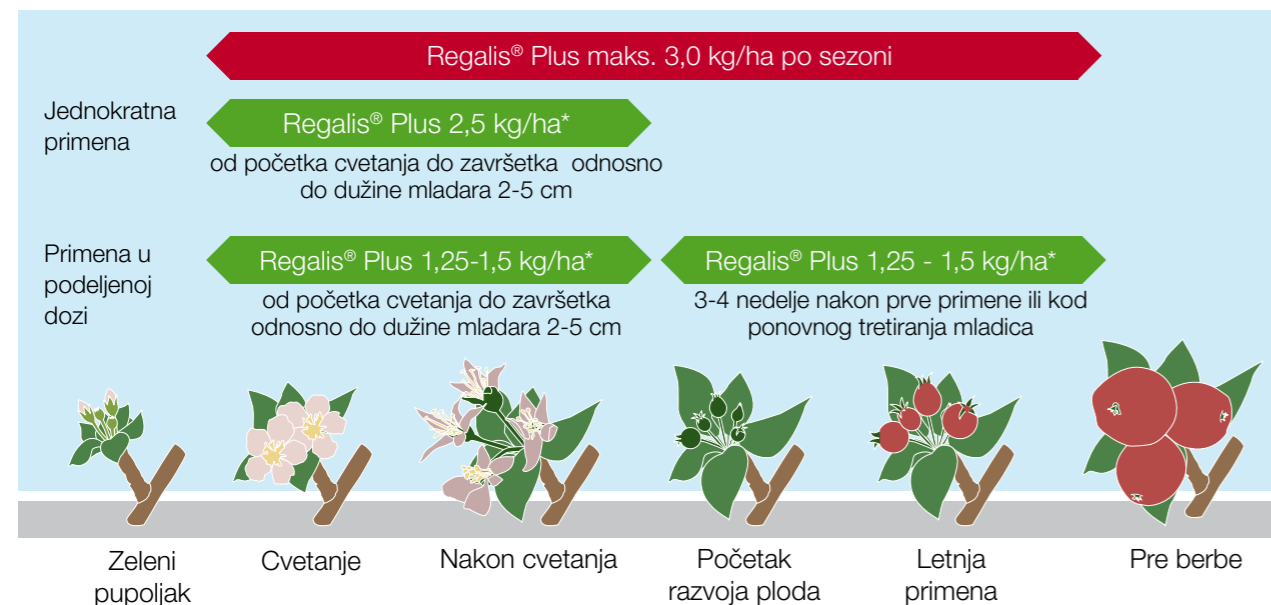
Osiguranje prinosa



Jačanje biljke

Smanjeni rast mladih izboja zbog primene Regalis® Plus 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 letnjom rezidbom.

1.Vreme primene: cvetanje (razvojni stadijum 60 – 69)  
2.Vreme primene: razvoj plodova (razvojni stadijum 71 – 75)



\*Količina primene u odnosu na visinu krošnje 3 m



### Bez preparata Regalis® Plus

- Više vremena potrebnog za rezidbu
- Kasniji prestanak rasta mladara
- Konkurencija između rasta mladara i stvaranja plodova
- Opasnost od alternacije

### Uz Regalis® Plus

- Otvorena struktura krošnje
- Bolja obojenost jabuka
- Ravnoteža između obrazovanja plodova i rasta mladara
- Viši i balansiran prinos

### Jednokratna primena

Mogući uslovi za jednokratnu primenu:

- Sorte manje bujnog rasta ili pozicije s manje bujnim rastom
- Godine sa očekivanim punim prinosom
- Površine na kojima nema opasnosti od kasnog mraza

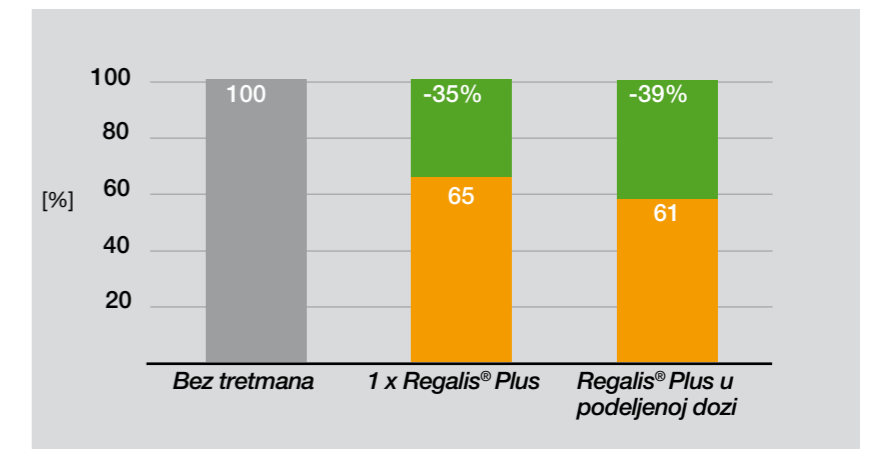
### Primena u podeljenoj dozi

Mogući uslovi za primenu u podeljenoj dozi:

- Godine sa slabim cvetanjem ili godine alternativne rodnosti
- Površine s opasnošću od kasnog mraza ili zasadi ugroženi gradom
- Sorte sa slabim prinosom ili snažnim rastom mladara
- Sorte bujnog rasta

### Uticaj na dužinu mladara [%] skraćenja dužine mladara u odnosu na netretirana stabla

Slika: Istraživanja u BE, CZ, DE, DK, FR, PL, UK; 2010./11. n = 18 (1x Regalis® Plus, količina primene: 2,5 kg/ha) n = 24 (Regalis® Plus u podeljenoj dozi, 2 – 5 primena, ukupna količina primene: 2,5 – 3,0 kg/ha)





# Najvažnije bolesti jabuke

## Čađava krastavost lista i ploda jabuke (*Venturia inaequalis*)

### Šta je korisno znati o čađavoj krastavosti (*V. inaequalis*)?

- Start je od ključne važnosti. U uslovima povoljnim za zarazu nijanse odlučuju o tome kakva će biti zaštita. Efikasnost zaštite meri se satima u kašnjenju s tretiranjem, satima kurativnog delovanja preparata ili litrima kiše koje su potrebne za ispiranje kontaktnih fungicida.
- U povoljnim uslovima infekcija je moguća već u fazi „zelene tačke”.
- U vreme intenzivnog rasta, do cvetanja, nova lisna masa pojavljuje se i u roku od nekoliko dana.
- Do faze cvetanja nema svrhe govoriti koliko dugo deluje preparat. Novoizraslo lišće između dva tretmana nije zaštićeno, stoga su tretmani češći.
- Ključni parametar za ostvarenje infekcije nije količina padavina nego dužina trajanja vlaženja lista.
- Period primarnih infekcija najvažniji je i ako se do tada uspemo izboriti s *Venturijom* i izostanu simptomi zaraze, posle više nemamo problema ni sa štetama niti sa ostacima pesticida u plodovima.



Čađava krastavost na listu



Čađava krastavost na plodovima jabuke

### Millsova tablica

temperatura (°C)	Slaba infekcija	Umerena infekcija	Jaka infekcija	(dani)
25,6	13	17	26	...
25,0	11	14	21	...
24,4	9,5	12	19	...
17,2 - 23,9	9	12	18	9
16,7	9	12	19	10
16,1	9	13	20	10
15,6	9,5	13	20	11
15,0	10	13	21	12
14,4	10	14	21	12
13,9	10	14	22	13
13,3	11	15	22	13
12,8	11	16	24	14
12,2	11,5	16	24	14
11,7	12	17	25	15
11,1	12	18	26	15
10,6	13	18	27	16
10,0	14	19	29	16
9,4	14,5	20	30	17
8,9	15	20	30	17
8,3	17	23	35	17
7,8	19	25	38	17
7,2	20	27	41	17
6,6	22	30	45	17
6,1	25	34	51	17
5,5	30	40	60	17

Millsova tablica odličan je alat za određivanje mogućnosti infekcije. Ako imamo osnovne meteorološke podatke (temperatura) i pratimo dužinu vlaženja lista, lako možemo izračunati da li je i kada došlo do infekcije.



## Pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

Pepelnica je druga po važnosti bolest jabuke. Ima predvidljiviji tok od *Venturije* i za njeno uspešno suzbijanje potrebno je, osim dobrog izbora preparata, biti malo uporniji. Prezimljava u pupoljcima. Zaraženi pupoljci otvaraju se nakon zdravih. Među sortama koje se kod nas uzgajaju najosjetljivija je Ajdared, zatim Jonagold i njegovi klonovi, ali u povoljnim uslovima razvija se i na ostalim sortama („Zlatni“, „Greni“). Blage zime poslednjih godina pogoduju snažnom razvoju pepelnice u proleće. Treba podsetiti da do značajnijeg smanjenja potencijala dolazi tek na - 25° C, što se već duže vreme ne dešava. To je i razlog velike agresivnosti parazita i razvoja na netipičnim sortama. Za suzbijanje pepelnice izbor fungicida je smanjen. Sercadis® je tu, ali treba pronaći mesto i sumpornim preparatima (Kumulus® DF), što je od velike pomoći.



Pepelnica jabuke – primarno zaražen mladar



Pepelnica na listu – sekundarna zaraza





Mišje uši



Zeleni buketići



Cvetanje



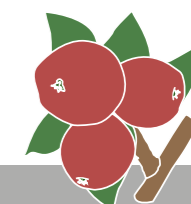
Procvetavanje



Početak stvaranja ploda



Rast plodova



Zrenje

ČAĐAVA KRSTAVOST  
JABUKE

Polyram® DF  
2kg/ha

Delan® Pro 2,5l/ha/

Delan® 700 WG 0,7kg/ha

Faban® 1,5l/ha

Sercadis® 0,25l/ha

PEPELNICA

Kumulus® DF 3-5kg/ha

SKLADIŠNE BOLESTI

Bellis®  
0,8kg/ha

INSEKTICIDI I  
AKARICIDI

Fastac® 10 EC  
0,15l/ha

Masai® 0,5kg/ha

REGULATOR RASTA

Regalis® Plus max 3kg/ha/sezoni

ŠIROKOLISNI KOROVI

Stomp® Aqua 3,5 l/ha

TRAVNI KOROVI

Focus® Ultra 2 l/ha



## Ispravan redosled mešanja sredstava za zaštitu bilja:

Pri mešanju sredstava za zaštitu bilja mora se paziti na pravilan redosled dodavanja u rezervoar uređaja za prskanje. U nastavku se nalazi uputstvo za ispravnu pripremu rastvora za prskanje.

### **A** Čvrste supstance (granulati)

1. Vodotopiva vrećica
2. Čvrsta đubriva
3. Formulacije WG, SG, SP i WP

### **B** Čvrste čestice u tečnom proizvodu

4. Formulacije SC, CS i SE

### **C** Već rastvorene aktivne supstance

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

Ovaj katalog je savetodavnog karaktera.

© = registrovani zaštićeni znak kompanije BASF.

Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo. Pre upotrebe obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu.

## Vaša podrška na terenu



**SANDRA LAUŠEVIĆ**  
Direktor prodaje za region Area West  
Tel.: +381 11 3093 408  
sandra.lausevic@basf.com



**ANDRIJA LILIĆ**  
Direktor marketinga za region Area West  
Tel.: +381 11 3093 438  
andrija.lilic@basf.com



**ALEKSANDAR JOTOV**  
Tehnički Menadžer  
RS, BA, MK, AL, MNE  
Mob.: +381 63 658 310  
aleksandar.jotov@basf.com



**ANAMARIJA MAŠIĆ**  
Marketinška podrška za voćarstvo, vinogradarstvo i povrtarstvo za region Area West  
Mob.: +381 63 309 491  
anamarija.masic@basf.com



**LJUBIŠA MILENKOVIĆ**  
Predstavnik prodaje za područje Centralne i Južne Srbije  
Mob.: +381 63 312 068  
ljubisa.milenkovic@basf.com



**GORAN PUHAR**  
Predstavnik prodaje za region Srednjeg i Južnog Banata  
Mob.: +381 63 457 703  
goran.puhar@basf.com



**DRAGAN MAČOŠ**  
Predstavnik prodaje za region Severne Bačke i Banata  
Mob.: +381 63 312 043  
dragan.macos@basf.com



**SINIŠA ŠIŠIĆ**  
Predstavnik prodaje za region Srema, Mačve, Kolubare i Republike Srpske  
Mob.: +381 63 492 393  
sinisa.sisic@basf.com



**MILAN MAŠIĆ**  
Predstavnik prodaje za region Južne Bačke  
Mob.: +381 63 416 321  
milan.masic@basf.com



**NEMANJA IVKOVIĆ**  
Predstavnik prodaje za Zapadnu Bačku  
Mob.: +381 63 313 375  
nemanja.ivkovic@partners.basf.com



**VUČKO BUŠATOVIĆ**  
Predstavnik prodaje za deo Južnog Banata, Braničevo, Beograd i Podunavlje  
Mob.: +381 63 314 479  
vucko.busatovic@basf.com



**LASLO SILADJI**  
Predstavnik prodaje za deo Bačke i Banata  
Mob.: +381 63 310 163  
laslo.siladji@basf.com



**ĐORĐE NIKOLIĆ**  
Promoter za Braničevski okrug i Centralnu Srbiju  
Mob.: +381 62 800 4319

**BASF Srbija d.o.o.**  
Omladinskih brigada 90b, 11 070 Novi Beograd, Srbija  
tel.: +381 11 30 93 400 | fax: +381 11 3093 423  
www.agro.basf.rs  
f BASFAgriculturalSolutionsRS





**□ - BASF**

We create chemistry

Pronađite sve informacije o našim proizvodima, programima zaštite različitih kultura i novostima u svetu zaštite bilja na [www.agro.basf.rs](http://www.agro.basf.rs)

**BASF Srbija d.o.o.**  
**Omladinskih brigada 90b**  
**11070 Novi Beograd, Srbija**  
**T +381 11 3093 400**  
**F +381 11 3093 423**

Podaci u ovoj publikaciji bazirani su na našem dosadašnjem znanju i iskustvu. Publikacija je savetodavnog karaktera. Pre upotrebe sredstava za zaštitu bilja, obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu.  
® - registrovani zaštićeni znak firme BASF.