

Sigurna zaštita jabuke

 **BASF**
The Chemical Company


REGISTROVANO
u Evropskoj Uniji




Tercel®



Zaštita na kvadrat

Tercel je novi visoko efikasan nesistemični, kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem formulisan u obliku vododisperzivnih granula (WG) koji sadrži 120g/kg aktivne materije ditanon i 40g/kg aktivne materije piraklostrobin. Koristi se u zasadima jabuke za suzbijanje prouzrokovala čađave krastavosti lista i ploda (*Venturia inaequalis*) i pepelnice (*Podosphaera leucotricha*).

BASF Srbija d.o.o. 11070 Novi Beograd, Omladinskih Brigada 90b
tel: 011/ 30 93 400, fax: 011/ 30 93 423, www.agro.basf.rs

 **BASF**

The Chemical Company

SADRŽAJ

Fungicidi:

Delan® 700 WG	04
Kumulus® DF	05
Polyram® DF	06
Stroby® DF	07
Tercel®	08
Bellis®	09
Dithane® DG Neo TEC	12
Karathane® Gold	13

Proizvod specijalne namene:

Regalis®	14
----------	----

Akaricid:

Masai®	15
--------	----

Insekticidi:

Fastac® 10 EC	16
Perfekthion®	17

Preporuke za zaštitu	10
----------------------	----

Napomena	18
----------	----



DELAN[®]

700 WG

fungicid širokog spektra

Fungicid

Delan 700 WG je formulisan u obliku vodotopivih granula (WG) koje sadrže 700 g/l ditianona. Aktivna materija ditianon ispoljava izuzetnu efikasnost u suzbijanju prouzrokovaca oboljenja čadave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

Vreme i koncentracija primene

Optimalno vreme primene u zasadu jabuke je tokom perioda primarnih zaraza. Koncentracija primene je od 0,07 - 0,075 %.

Karenca za jabuku 35 dana.

MDK: za jabuku 1 mg/kg

Pakovanje: 20 gr, 100 gr, 500 gr i 10 kg

Upotreba

Delan 700 WG je fungicid čiji se mehanizam delovanja ogleda u inhibiciji klijanja spora fitopatogenih gljiva - prouzrokovaca biljnih bolesti. Kao prvenstveno preventivni fungicid, primenjuje se u redovnom programu integralne zaštite biljaka od bolesti, i to u intervalu od 8 - 14 dana, zavisno od

vremenskih uslova. Delan 700 WG ima kurativno delovanje i ako se primeni i 48 sati od nastanka infekcije daće izvrsne rezultate. Kombinacija sa preparatom Strobry DF u zaštiti jabuke obezbeđuje produženo delovanje i sprečava pojavu rezistencije.

Posebne napomene

- Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti)
- U zasadima jabuke Delan 700 WG može da se upotrebi najviše pet puta u toku vegetacije
- Delan 700 WG ne sme da se meša sa uljnim formulacijama, preparatima alkalne reakcije i sumpornim preparatima



čadava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (*Venturia inaequalis*)



čadava pegavost lista i krastavost plodova jabuke (*Venturia inaequalis*)

Kumulus[®] DF



Kumulus DF je koloidni sumpor 800 g/kg, formulisan u obliku vodotopivih granula (WG). Kumulus DF je preparat za suzbijanje pepelnice u jabuci (*Podosphaera leucotricha*). Kumulus DF je fungicid ali pokazuje i dobro delovanje na grinje (*Tetranychus spp.*, *Panonychus spp.*).

Fungicid

Vreme primene

U zasadima jabuke preporuka je tretman izvršiti pre cvetanja u koncentraciji od 0,3%, a posle cvetanja u koncentraciji 0,3 - 0,5% (3,0 - 5,0 kg/ha).

Karenca: jabuka 14 dana.

MDK: 50 mg/kg

Pakovanje: 50 gr, 1 kg i 25 kg

Prednosti

Upotreba preparata Kumulus DF pruža brojne prednosti zbog svoje formulacije u obliku vodotopivih granula

- Preparatom se jednostavno rukuje
- Nema prašine
- Lak za odmeravanje
- Lako i brzo se rastvara u vodi
- Nema taloženja u prskalici zbog visokog kvaliteta koloida
- Nema zapušavanja dizni
- Ne stvara penu
- Ispunjava ekološke zahteve
- Može se mešati sa većinom drugih preparata
- Nema ožegotina na lišću i lastarima
- Nije štetan za pčele

Posebna napomena:

- Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti)
- Ne tretirati na temperaturama ispod 18°C i iznad 28°C



pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

Polyram® DF



Polyram DF je kontaktni fungicid širokog spektra delovanja namenjen suzbijanju prouzrokovaca oboljenja čadave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke (*Venturia inaequalis*). Polyram DF je formulisan u obliku vodotopivih granula (WG) koje sadrže 800 g/kg aktivne materije metiram kompleksa.

Fungicid

Vreme i količina primene

U zasadima jabuke optimalno vreme primene je od faze roze pupoljaka u količini od 2,0 kg/ha ili u koncentraciji od 0,2% odnosno 20 gr na 10 litara vode.

Karenca: jabuka 28 dana.

MDK: za jabuku 2 mg/kg.

Pakovanje: 1 kg

Prednosti

- Polyram DF je potpuno selektivan za sve gajene biljke u svim fenofazama njihovog razvoja
- Dobro se meša sa drugim preparatima za zaštitu bilja osim sa kiselim insekticidima (dihlorvos, dimetoat) i uljnim preparatima
- Nije otrovan za pčele i druge korisne insekte i grinje
- Formulacija u obliku vodotopivih granula sprečava stvaranje prašine i njeno neželjeno udisanje tokom priprema za prskanje. Granule se veoma lako rastvaraju u vodi i nije potrebno nikakvo posebno mešanje i rastvaranje preparata pre upotrebe. Rastvor je stabilan i nema taloženja na dnu prskalice niti se začepuju dizne

Posebne napomene

- Polyram DF je kontaktni preparat. Zbog mehanizma delovanja nema opasnosti od rezistentnosti
- Dobar je partner sistemčnim fungicidima i insekticidima

Napomena

Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti).

Stroby® DF



Stroby DF je visoko efikasan fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem formulisan u obliku vodotopivih granula (WG) koje sadrže 500 g/kg aktivne materije krezoksim-metil. Koristi se u zasadima jabuke za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) i čadave krastavosti (*Venturia inaequalis*).

Fungicid

Vreme primene: U zasadu jabuke prvi tretman uraditi pre cvetanja, drugi tretman u cvetanju, a treći tretman pred berbu.

Karenca: jabuka 21 dan.

MDK: jabuka 0,1 mg/kg.

Pakovanje: 2 gr, 50 gr i 200 gr

Mehanizam delovanja: Strobilurin A proizvodi pečurka *Strobilurus tenacellus* koja raste na opalim iglicama bora i jele. Produkcijom jedinjenja Strobilurin A ona je sposobna da drži dalje od sebe druge gljivice koje bi inače mogle da joj oduzmu hranjive materije. Stroby DF deluje na nivou

mitohondrija gde sprečava transport elektrona između citohroma. Aktivna materija se širi pretežno uz samu površinu lista, što je čini termostabilnom i izuzetno otpornom na ispiranje. Unutar samog lista širenje preparata je minimalno. Zato je preparat označen kao kvazi-sistemik.

Preporuke za zaštitu jabuke:

- Prvi tretman Stroby DF 150 - 200 gr/ha pre cvetanja
- Drugi tretman Stroby DF 200 gr/ha u cvetanju
- Treći tretman Stroby DF 200 gr/ha pred berbu, poštujući karenca

Doza od 200 gr/ha je osnovna doza za većinu zasada voća i ne menja se bez obzira na količinu vode, intenzitet infekcije ili interval između prskanja. Vrlo je postojan na spiranju kišom te se sme primeniti i na potpuno vlažne listove.

Posebne napomene: U uslovima povećane vlažnosti neophodno je skratiti interval tretiranja sa 14 na 10 ili čak 7 dana. Strobilurine treba primenjivati preventivno kad god je to moguće i isključivo u preporučenim dozama. Strobilurine je najbolje primenjivati u blokovima od 2 do 3 uzastopna tretmana. Između dva bloka treba primeniti preparate iz neke druge

hemijske grupe koja nema ukršteno rezistentnost sa strobilurinima. Izvanrednu efikasnost na venturiju i pepelnicu jabuke pokazuje kombinacija Stroby DF 200 g/ha + Delan 700 WG 500 g/ha. Kombinacija sa preparatom Delan 700 WG obezbeđuje produženo delovanje kao i sprečavanje pojave rezistencije.

Prednosti upotrebe

Stroby DF deluje jednako dobro na praktično svim temperaturama. Potpunu aktivnost pokazuje već na 6°C, a ne umanjuje je ni na temperaturama iznad 30°C. Ne pospešuje mrežavost plodova. U proizvodnim uslovima Stroby DF je pokazao vrlo pozitivne fiziološke efekte na biljke koji su se ispoljavali u jasno izraženoj zelenoj boji tretiranih biljaka i u povećanju bio-mase tretiranih biljaka.

Napomena

Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti).



Tercel[®]

Fungicid

Tercel je visoko efikasan nesistemični, kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem formulisan u obliku vodotopivih granula (WG) koji sadrži 120g/kg aktivne materije ditianon i 40g/kg aktivne materije piraklostrobin. Koristi se u zasadima jabuke za suzbijanje prouzrokovaca čađave krastavosti lista i ploda (*Venturia inaequalis*) i pepelnice (*Podosphaera leucotricha*).

Vreme i količina primene: od početka cvetanja do rane faze formiranja plodova (neposredno po cvetanju) u količini od 2,0 - 2,5 kg/ha.

Karenca: 35 dana.

MDK: ditianon 1,0 mg/kg, piraklostrobin 0,5 mg/kg

Pakovanje: 25 gr, 250 gr 1 kg

Mehanizam delovanja:

Preparat Tercel je po sastavu kombinacija aktivnih materija piraklostrobin i ditianon. Piraklostrobin je vrhunski strobilurin. U odnosu na druge strobilurine, odlikuje se širim spektrom dejstva u većoj grupi biljnih kultura. Ditianon pripada grupi kvinona i u voćarstvu se već decenijama na celom svetu primenjuje kao kontaktna aktivna materija. Kombinacija ove dve aktivne materije omogućava sigurniji stepen dejstva protiv čađave krastavosti, a zahvaljujući širokom spektru dejstva piraklostrobina veoma dobro se pokazao i u borbi protiv pepelnice. Brojni ogledi pokazali su i dodatno dejstvo protiv stemfiliuma. U tretirane biljne delove piraklostrobin

prodire translaminarno i na listovima i plodovima stvara stabilne depoe aktivne materije. Ditianon ima potvrđeno dejstvo na površini listova i plodova. Dva različita mehanizma delovanja aktivnih materija piraklostrobin i ditianon obezbeđuju pouzdanu kontrolu rezistentnosti. Piraklostrobin blokira mitohondrijalno disanje (Qol) i na taj način ometa klijanje spora i stvaranje askospora. Ditianon blokira proteine i enzime u gljivi i sprečava klijanje spora i penetraciju. Pravilno smenjivanje preparata Tercel sa fungicidima iz drugih grupa aktivne materije (izvan grupe Qol) dodatno sprečava pojavu rezistentnosti.

Tercel - sve prednosti na jednom mestu

- sadrži piraklostrobin kao vrhunski strobilurin
- pruža sigurnost zahvaljujući kombinaciji sa već potvrđenim ditianonom
- širok spektar dejstva protiv čađave krastavosti i pepelnice
- ugrađena kontrola rezistentnosti zahvaljujući gotovoj formulaciji dve aktivne materije iz različitih grupa
- dugotrajno dejstvo u situacijama kritičnim za pojavu čađave krastavosti
- odlična otpornost na kišu (do 40 mm)

Posebna napomena

Preparat Tercel treba primenjivati isključivo preventivno, jer tada sigurno štiti biljku i tokom faza kritičnih za pojavu čađave krastavosti.

Bellis[®]



Fungicid



Vreme i količina primene:

Aktivna materija: 252 g/l boskalid i 128 g/l piraklostrobin

Formulacija: vodotopive granule (WG)

Pakovanje: 80 g, 250 g i 800 g

Bellis je sistemski fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem, koji se primenjuje u zasadu jabuke za suzbijanje prouzrokovaca oboljenja: krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) kao i smanjenje pojave truleži plodova, koju izazivaju patogeni kao što su *Stemphyllum vesicarium*, *Penicillium spp.*, *Botrytis cinerea*, *Monilia spp.*, *Gleosporium spp.*

Bellis se primenjuje tokom vegetacije i to preventivno, pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje. Kod kasnije primene preparata (pred berbu) postiže se smanjenje pojave truleži plodova, koju izazivaju patogeni kao što su: *Stemphyllum vesicarium*, *Penicillium spp.*, *Botrytis cinerea*, *Monilia spp.*, *Gleosporium spp.*

Količina primene: 0,8 kg/ha (8g na 100m²).

Karenca: 7 dana za jabuku.

Radna karenca: do sušenja depozita

MDK: boskalid 1,0 mg/kg; piraklostrobin 0,5 mg/kg.

Prednosti primene

- Širok spektar delovanja na prouzrokovace bolesti
- Povoljne ekotoksikološke karakteristike
- Pozitivan efekat na celokupan razvoj biljke

Preporuke za zaštitu jabuke

BASF
The Chemical Company



faza mišijih ušiju i zelenih buketića



roze pupoljak



cvetanje



precvetavanje



plodovi veličine lešnika



dozrevanje



venturia



pepelnica



smotavac jabuke



vaši



crvena voćna grinja / smeđi pauk

Dithane DG Neo Tec
0,2 - 0,25%
2 puta u razmaku od 5 - 7 dana

+

Karathane Gold 350 EC
0,05 - 0,06%
2 puta u razmaku od 5 - 7 dana

+

Fastac
0,012 - 0,015%

Polyram DF
0,2% +
sistemik za venturiu

+

Stroby WG
0,02%

+

Masai 0,05%
* Napomena

Delan 700 WG
0,05% +
sistemik za venturiu

+

Stroby WG
0,02%

Regalis
2,5 kg/ha

Dithane DG Neo Tec
0,2 - 0,25%
ili
Delan 700 WG
0,05%
2 puta u razmaku od 7 - 10 dana

+

Sistemik za pepelnicu
2 puta u razmaku od 7 - 10 dana

+

Perfekthion
0,1 - 0,2%

+

Masai 0,05%
* Napomena: Masai se primenjuje jednom u toku godine na istoj površini

Tercel
0,2 - 0,25%

+

Kumulus DF
0,3 - 0,5%

+

Insekticid iz grupe regulatora rasta insekata

+

Bellis
0,08%

+

Fastac
0,012 - 0,015%

+

Program zaštite jabuke napravljen je na bazi utroška najmanje 1000 L tečnosti po hektaru.

Program zaštite je savetodavnog karaktera. Pre korišćenja preparata obavezno pročitati uputstvo za upotrebu.

Dithane® DG Neo TEC



Karathane® Gold 350 EC



Fungicid

Dithane DG Neo Tec je nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem. Primenjuje se u zasadu jabuke, za suzbijanje prouzrokovaca oboljenja čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*) i u zasadu vinove loze za suzbijanje prouzrokovaca oboljenja plamenjače (*Plasmopara viticola*).

Karathane Gold 350 EC je fungicid za suzbijanje svih razvojnih stadijuma pepelnice na vinovoj lozi (*Uncinula necator*) i jabuci (*Podosphaera leucotricha*) u koncentraciji 0,04 - 0,05% (400 - 500 ml/ha).

Fungicid



Aktivna materija: 750 g/kg mankozeb

Formulacija: vododisperzibilne granule (WG)

Pakovanje: 25 g, 250 g i 1 kg

Dithane DG Neo Tec se u zasadima jabuke i vinove loze primenjuje u količini od 2,0 - 2,5 kg/ha.

Vreme primene:

U jabuci: tokom vegetacije, preventivno pre sticanja uslova za primarno i/ili sekundarno zaražavanje, pre početka cvetanja. U vinovoj lozi: kada se ostvare uslovi za sekundarne infekcije, a pre pojave uljanih pega, u fazama pre i posle cvetanja.

Maksimalni broj tretiranja je četiri puta u toku godine na istoj površini i to u sledećim razmacima između tretmana:

- 14 dana, pri smeni vlažnih i toplih sušnih perioda
- 5 - 7 dana, pri uslovima neprekidnog vlaženja.

Dithane DG Neo Tec se može mešati sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida, metalaksila-M, cimoksanila, dimetomorfa i propamokarb-hidrohlorida.

Karenca: 21 dan za jabuku i stone sorte vinove loze, 42 dana za vinske sorte vinove loze.

MDK: 2,0 mg/kg za jabuku, 0,05 mg/kg za grožđe.

Aktivna materija: 350 g/l meptildinokap

Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 50 ml, 250 ml i 1 L

Karathane Gold 350 EC je novi fungicid za suzbijanje pepelnice na bazi aktivne materije meptildinokap iz grupe dinitrofenola. Meptildinokap je specifična kontaktna aktivna materija koju odlikuje preventivno, kurativno (fungistatično) i eradikativno (fungitoksično) delovanje zbog čega se Karathane Gold 350 EC veoma razlikuje od ostalih preparata za suzbijanje pepelnice

Mehanizam delovanja:

Meptildinokap deluje na sve razvojne stadijume patogena. To je preventivni, kurativni i eradikativni fungicid, koji:

1. Inhibira ćelijsko disanje
2. Menja protonski gradijent mitohondrija i razara ćelijski metabolizam

Meptildinokap je prečišćeni molekul starog, pouzdanog fungicida dinokap sa višestrukim i različitim delovanjem na ćelijskom nivou. Zahvaljujući specifičnim karakteristikama i posle 40 godina primene na svetskom nivou, nije uočena pojava rezistentnosti patogena na ovaj fungicid.

Vreme primene:

Karathane Gold 350 EC se može primenjivati u zasadu vinove loze tokom cele vegetacije, preventivno ili po pojavi prvih simptoma.

Za suzbijanje pepelnice na jabukama, Karathane Gold 350 EC se primenjuje preventivno, na početku vegetacije, pre sticanja uslova za sekundarno zaražavanje i širenje oboljenja. Karathane Gold 350 EC se može efikasno primenjivati na temperaturama od 5 - 30 °C što ga čini mnogo povoljnijim u odnosu na druge fungicide (sumporni preparati) čija efikasnost drastično pada pri primeni ispod 14 °C. Preparat se može primenjivati najviše tri puta tokom godine na istoj površini

Otporan na spiranje kišom:

Karathane Gold 350 EC se snažno vezuje za površinu lista tako da ni padavine do 50 mm samo jedan sat nakon tretiranja ne mogu da uklone depozit preparata sa tretirane površine.

Osetljive biljne vrste/sorte:

Karathane Gold 350 EC može biti fitoksičan za jabuku sorte Crveni deliš, ako se primenjuje u vreme cvetanja na temperaturama preko 25 °C.

Karenca: 21 dan za jabuku i vinovu lozu

Radna karenca: do sušenja depozita

MDK: 0,1 mg/kg za jabuku i vinovu lozu

Prednosti preparata Karathane Gold 350 EC

- Jedinstveni fungicid za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi i jabuci sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.
- Fungicid sa višestrukim i raznovrsnim delovanjem na vitalne funkcije patogena zbog čega nema opasnosti od pojave rezistentnosti
- Efikasan i na niskim temperaturama (za razliku od sumpornih preparata)
- Ne remeti fermentaciju i organoleptička svojstva vina
- Niska akutna i hronična otrovnost za sisare
- Brza razgradnja u životnoj sredini
- Povoljan za korisne organizme
- Nije fitotoksičan za najvažnije sorte vinove loze
- Idealan partner u sistemu integralne zaštite



Regulator
rasta

Regalis je nov pristup u zaštiti jabuke. Regalis sadrži 100 g/kg aktivne materije Prohexadion-Ca u obliku vodotopivih granula (WG) i koristi se za skraćivanje rasta mladara u zasadima jabuka. Regalis je idealan za integralnu zaštitu jabuke.

Vreme i količina primene

Regalis može da se primenjuje jednokratno i dvokratno. Bolji rezultati se postižu dvokratnom primenom i to:

1. Prvi tretman 3 do 5 razvijenih listova mladara jabuke, odnosno da su mladari dužine 5 do 10 cm sa 1,25 kg/ha.
2. Drugi tretman je četiri nedelje posle prvog tretmana, takođe sa 1,25 kg/ha. Ukoliko se zbog vremenskih neprilika mora tretirati jednokratno količina primene je 2,5 kg/ha, u fazi 3 do 5 razvijenih listova mladara jabuke.

Najbolji rezultati se postižu pri tretiranju u ranim jutarnjim i kasnim večernjim satima jer se tada depozit nanosen na biljku najduže zadržava. Koristi se uobičajena količina vode od 1000 l/ha. Regalis je namenjen prvenstveno za sorte jabuka intenzivnog rasta mladara. Kod slabo bujnih sorti dovoljno je sredstvo primeniti u količini od 0,75 - 1 kg/ha u vegetaciji ili u količini 1 - 1,5 kg/ha po vegetaciji kod umereno bujnih sorti.

Karenca: obezbeđena vremenom primene (OVP).

MDK: 0,05 mg/kg

Pakovanje: 1 kg

Skraćivanjem rasta mladara omogućujemo:

- Prosvetljeniju krunu
- Bolju obojenost plodova
- Lakše tretiranje preparatima za zaštitu bilja
- Veliku uštedu u rezidbi
- Smanjenje pojave bolesti pri skladištenju plodova

Regalis ima propratno delovanje na sledeće prouzrokovane oboljenja:

- Bakteriozna plamenjača (*Erwinia amylovora*)
- Čađava krastavost jabuke (*Venturia inaequalis*)
- Pepelnica jabuke (*Podosphaera leucotricha*)

i na sledeće štetočine:

- Zelena jabukina vaš (*Aphis pomii*)
- Krvava vaš (*Eriosoma lanigerum*)
- Kruškina buva (*Psilla Pyri*)



Akaricid

Aktivna materija: 200 g/kg Tebufenpirad

Formulacija: kvašljivi prašak (WP)

Pakovanje: 0,1 kg

Vreme i količina primene:

Masai je nesistemični akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Primenjuje se u zasadu Jabuke i Vinove Loze za suzbijanje smeđeg pauka (*Tetranychus sp.*), crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) i drugih štetnih grinja. Primenjuje se nakon pojave pokretnih formi štetočine u količini od 0,5 kg/ha. Masai se primenjuje jednom u toku godine, na istoj površini.

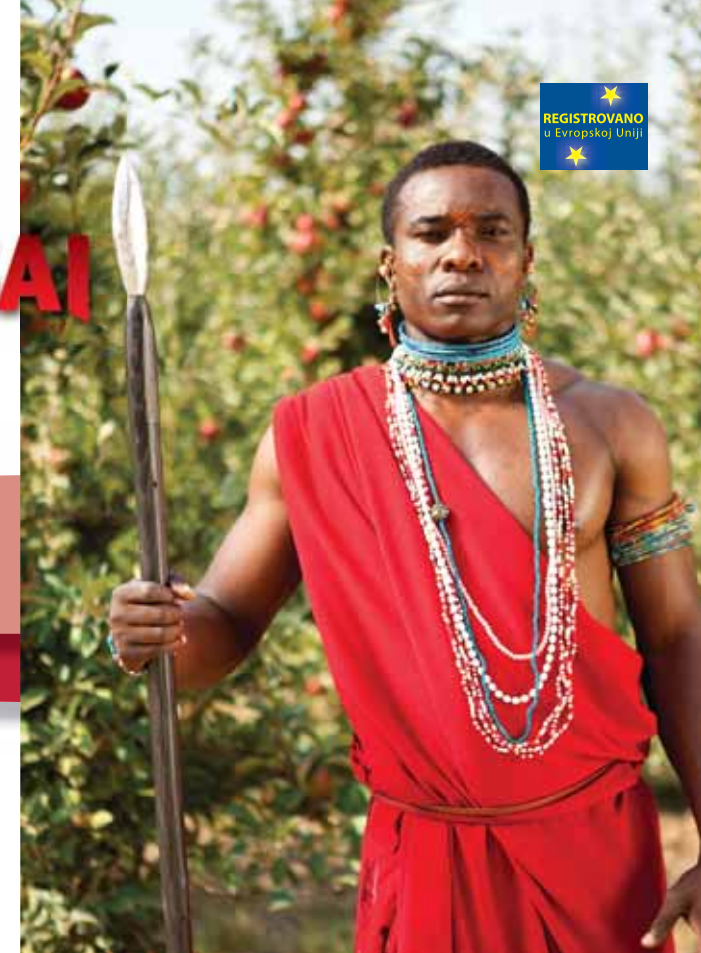
Mogućnost mešanja:

Masai se može mešati sa preparatima na bazi folpeta, difenokonazola, krezoksimetila i piraklostrobina.

Karenca: 7 dana.

Radna karenca: Do sušenja depozita.

MDK: 0,2 mg/kg



**Neustrašivi
zaštitnik
jabuke**

Insekticid

Fastac 10 EC je formulisan u obliku tečnog koncentrata za emulziju (EC) koja sadrži 100 g/l aktivne materije alfa-cipermetrina; ovo jedinjenje se smatra najaktivnijim piretroidom. Zbog toga je Fastac 10 EC registrovan u velikom broju useva za suzbijanje širokog spektra štetočina koje sišu i grickaju. On je visokoefikasan insekticid širokog spektra sa veoma brzim delovanjem u vrlo niskim dozama.

Insekticid

Perfekthion je sistemski organofosforni insekticid sa digestivnim i kontaktnim delovanjem. Ovakvo dvojno delovanje preparata omogućuje mu primenu protiv velikog broja insekata koji sišu ili grizu. Perfekthion je formulisan kao tečni koncentrat za emulziju (EC) koji sadrži 400 g/l dimetoata. Sprovođenim snopićima širi se u više delove biljke štiteći nove, mlade listove koje biljne vaši najčešće napadaju.

proveren
insekticid
siguran i
delotvoran

Sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

zasad/usev	spektar delovanja	količina/ koncentracija primene
jabuka	jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>)	0,015 - 0,018 % 1,5 - 1,8 ml/10 l vode
	lisne vaši (<i>Aphididae</i>)	0,012 - 0,015 % 1,2 - 1,5 ml/10 l vode
	dudovac (<i>Hyphantria cunea</i>)	0,01 - 0,012 % 1 - 1,2 ml/10 l vode

Vreme i koncentracija primene: za smotavca na početku piljenja prvih gusenica, za vaši na početku formiranja prvih kolonija, za dudovca na početku piljenja prvih gusenica.

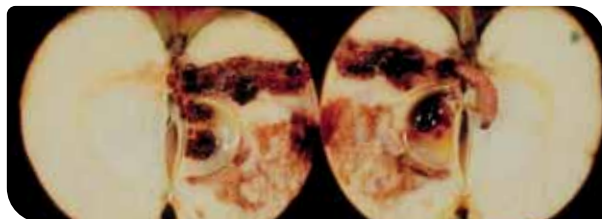
Karenca: za jabuku iznosi 14 dana.

MDK: jabuka 1,0 mg/kg.

Pakovanje: 50 ml, 250 ml, 500 ml i 1 L

Prednosti:

- Fastac 10 EC je efikasan protiv većine ekonomski značajnih štetočina
- Suzbija sve razvojne stadijume insekata
- Uspešan protiv insekata rezistentnih na druge insekticide
- Ispoljava repelentno i "anti-feeding" delovanje
- Upotrebljava se u velikom broju raznovrsnih useva
- Ne ispoljava fitotoksičnost u preporučenim dozama
- Duže deluje nego klasični insekticidi
- Visoko otporan na spiranje kišom
- Niske doze umanjuju zagađenost okoline
- Neznatno opasan za vrste koje nisu objekat tretiranja



jabukin smotavac (*Cydia pomonella*)

Sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

usev	spektar delovanja	koncentracija primene
jabuka	jabukina osa (<i>Hoplocampa testudinea</i>), lisne vaši jabuke (<i>Aphis pomi</i> , <i>Dysaphis devectora</i> , <i>Dysaphis plantaginiae</i>), cvetna voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>), obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), jabukin moljac (<i>Hyponomeuta malinellus</i>), jabukin smotavac (<i>Cydia pomonella</i>), miner okruglih mina (<i>Leucoptera scitella</i>), miner zmijsolikih mina (<i>Lyonetia clerkella</i>), kalifornijska štitača vaša (<i>Qydraspidiotus perniciosus</i>)	0,075 - 0,2%

Karenca: jabuka 21 dan.

MDK: jabuka 1,0 mg/kg.

Pakovanje: 0,1 L i 1 L

Posebne napomene:

- Ne prskati na temperaturama iznad 28°C
- Suzbijanje jabukovog smotavca važi samo za prvu generaciju
- Ne treba ga mešati sa alkalnim i preparatima na bazi folpeta, kaptana i ditiokarbamatnih fungicida



jabukin smotavac
(*Hyponomeuta malinellus*)



jabukin smotavac
(*Cydia pomonella*)

tradicionalni
insekticid
protiv štetočina
u voću, povrću
i ratarskim
biljkama



jabukin smotavac
(*Cydia pomonella*)



“Jedna jabuka svaki dan i doktor mi nije potreban”

Jabuka je dokazano zdrava namirnica, pojedemo li dve jabuke dnevno već smo učinili mnogo za sebe...

Jabuka koja je, kako mnogi veruju došla pravo iz raja, nije samo simbol greha, požude i ljubavi već i večne mladosti. Prema keltskom predanju ona ima čudotvorna svojstva, pa onaj ko uspe da pojede jabuku iz čarobnog vrta, ne samo da više nikada neće biti gladan, žedan, ni bolestan nego nikada neće ni ostariti.

Naravno, u svakoj bajci, pa tako i u ovoj ima malo istine...

Jabuka je prava mala riznica sastojaka koji pozitivno utiču na naš organizam. Zavisno od sorte 100 g jabuke sadrži 85 g vode, 10.9 g ugljenih hidrata i 3 g dijetalnih vlakana. U jabuci ima i do 40 mg vitamina C, potom vitamina A, E, B1, B2, B6 i beta karotena. Ona sadrži i minerale kalcijuma, fosfora, magnezijuma i gvožđa.

Iz Srbije je za prvih pet meseci u 2009-toj godini izvezeno preko 4.400 tona sveze jabuke, što predstavlja oko 1.5 miliona eura (izvor: PK Srbije, Beograd). Ovi podaci opravdavaju odluke mnogih poljoprivrednika da zasnjuju nove, kvalitetno opremljene zasade ove dragocene vočke. Ovi moderni zasadi su projektovani da ostvaruju visoke prinose, što je nezamislivo bez primene mera integralne zaštite bilja koje podrazumevaju blagovremenu upotrebu fungicida i insekticida u preporučenoj koncentraciji. Prilikom zaštite zasada jabuke, pogotovo one koja je planirana za izvoz, obavezno je obratiti pažnju da li je upotrebljeni proizvod registrovan u Evropskoj Uniji ili nije. Više neće biti moguće izvoziti bilo koji poljoprivredni proizvod koji je tretiran sredstvima za zaštitu bilja koja nisu registrovana u gore pomenutoj Uniji.

Pravilnim korišćenjem sredstava za zaštitu bilja iz palete kompanije BASF, sva vrata pri izvozu su širom otvorena!

BASF Tim



Dušan Radojević
menadžer prodaje pesticida za Srbiju, Makedoniju, Republiku Srpsku i Albaniju
Tel.: +381 11 3093 408
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 250 390
E-Mail: dusan.radojevic@basf.com



Harald Kube
direktor prodaje pesticida za region bivše Jugoslavije
Tel.: +381 11 3093 400



Momčilo Dimitrijević
marketing menadžer odeljenja pesticida za region bivše Jugoslavije
Tel.: +381 11 3093 407
Fax: +381 11 3093 423
E-Mail: momcilo.dimitrijevic@basf.com



Dušica Bojović
menadžer za registraciju preparata
Tel.: +381 11 3093 422
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 242 541
E-Mail: dusica.bojovic@basf.com



Mari Glavonjić
menadžer za logistiku i controlling
Tel.: +381 11 3093 406
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 244 530
E-Mail: mari.glavonjic@basf.com



Radivoj Jakovljević
tehnička podrška za region južne Bačke
Tel.: +381 11 3093 425
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 244 531
E-Mail: radivoj.jakovljevic@basf.com



Siniša Ilinčić
menadžer za tehničku podršku
Tel.: +381 11 3093 438
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 244 527
E-Mail: sinisa.ilincic@basf.com



Dragan Mačoš
tehnička podrška za region zapadne i severne Bačke i severnog Banata
Tel.: +381 11 30 93 441
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 312 043
E-Mail: dragan.macos@basf.com



Ljubiša Milenković
tehnička podrška za region centralne, zapadne i južne Srbije
Tel.: +381 11 30 93 424
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 312 068
E-Mail: ljubisa.milenkovic@basf.com



Aleksandar Stajić
tehnička podrška za region Srema, Mačve, Braničeva i grada Beograda
Tel.: +381 11 30 93 400
Fax: +381 1130 93 401
Mobil: +381 63 356 371
E-Mail: aleksandar.stajic@basf.com



Goran Puhar
tehnička podrška za region srednjeg i južnog Banata
Tel.: +381 11 30 93 400
Fax: +381 11 30 93 423
Mobil: +381 63 457 703
E-Mail: goran.puhar@basf.com



Brankica Milenković
marketing asistent
Tel.: +381 11 30 93 429
Fax: +381 11 30 93 423
E-mail: brankica.milenkovic@basf.com



Anamarija Mašić
marketing specialist
Tel.: +381 11 3093 406
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 309 491
E-Mail: anamarija.beres@basf.com



Zorica Pavlović
logistika
Tel.: +381 11 3093 406
Fax: +381 11 3093 423
Mobil: +381 63 245 075
E-mail: zorica.pavlovic@basf.com



 **BASF**

The Chemical Company

BASF Srbija d.o.o.
11070 Novi Beograd
Omladinskih Brigada 90b
tel: 011/ 30 93 400
fax: 011/ 30 93 423
www.agro.basf.rs