

Program zaštite jabuke



 **BASF**
We create chemistry

BASF
We create chemistry

ZAŠTITA BILJA

BASF zajedno s poljoprivrednicima pomaže u zaštiti i očuvanju zaliha hrane za rastuću svjetsku populaciju. U zaštiti bilja djelatni sastojci posebno su osmišljeni tako da maksimalno djeluju na štetočine, a pritom minimalno štete korisnim organizmima i ekosustavu. Učinkovitim rješenjima protiv svih globalno značajnih bolesti usjeva, od žitarica do voća, povrća, suncokreta i uljane repice sve do pamuka i soje – vodi prema većim prinosima i boljoj kakvoći hrane.

Sadržaj

Tercel®	4
Delan® 700 WDG	5
Stroby® WG	8
Bellis®	9
Polyram® DF, Chromosul 80®¹, Regalis®	10
Masai®, Perfekthion®	11



Fungicidi

Insekticidi

Sredstva posebne namjene

Ovaj tiskani materijal je savjetodavnog karaktera. Prije korištenja pripravka obavezno pročitati uputu za uporabu. ® = registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF. ®₁ = registrirani zaštićeni znak tvrtke Chromos Agro.

Sve prednosti na jednom mjestu

Tercel®

AKTIVNA TVAR: 120 g/kg ditianon i 40 g/kg piraklostrobin

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Tercel® je novi visokoučinkoviti kombinirani kontaktni fungicid s preventivnim djelovanjem. Formuliran je u obliku močivih samodispergirajućih mikrogranula (WG) koji sadrži 120 g/kg aktivne tvari ditianon i 40 g/kg aktivne tvari piraklostrobin. Koristi se za suzbijanje uzročnika krastavosti listova i plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i pepelnice (*Podosphaera leucotricha*).

POSEBNA NAPOMENA:

Pripravak Tercel® treba primjenjivati isključivo preventivno, jer tada sigurno štiti biljku i tijekom faza kritičnih za pojavu bolesti.

VRIJEME I DOZA PRIMJENE:

Od početka cvatnje do rane faze formiranja plodova (neposredno nakon cvatnje) u koncentraciji od 0,2-0,25% uz utrošak vode od 1000 l/ha. Maksimalan broj tretiranja u vegetaciji je četiri puta na istoj površini u razmacima od 12 dana.

TERCEL® – SVE PREDNOSTI NA JEDNOM MJESTU:

- sadrži piraklostrobin - strobilurin najnovije generacije
- pruža sigurnost zahvaljujući kombinaciji s već potvrđenim ditianonom
- široka djelotvornost protiv krastavosti i pepelnice
- kontrola rezistentnosti zahvaljujući gotovoj formulaciji dvije aktivne tvari iz različitih skupina
- dugotrajno djelovanje u situacijama kritičnim za pojavu bolesti
- vrlo dobra otpornost ispiranje kišom (do 40 mm)

KARENCA: 35 jabuka



Učinkovitost u suzbijanju velikog broja uzročnika biljnih bolesti

Delan® 700 WDG

UPORABA:

Delan® 700 WDG je fungicid čiji mehanizam inhibira klijanje spora - uzročnika biljnih bolesti. Kao preventivni fungicid, primjenjuje se u redovnom programu integrirane zaštite biljaka od bolesti i to u razmaku od 8-14 dana, zavisno od vremenskih uvjeta. Kombinacija s pripravkom Strobry® DF u zaštiti jabuke osigurava produženo djelovanje i sprječava pojavu rezistencije.

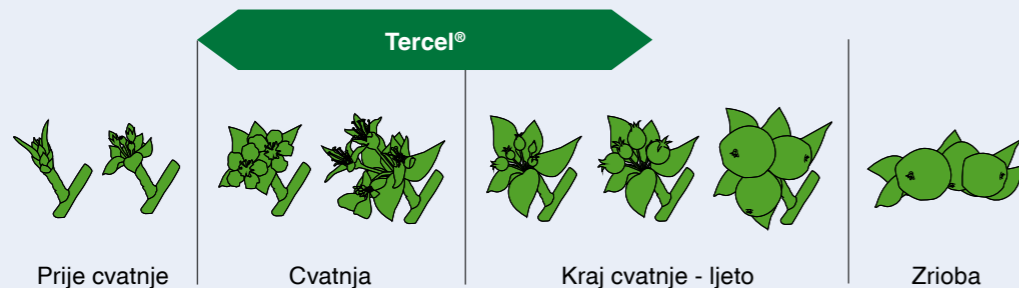
POSEBNE NAPOMENE:

- najbolje rezultate postiže ako se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti)
- u nasadima jabuke i vinove loze Delan® 700 WDG se može primjeniti najviše šest puta tijekom vegetacije

PROFIL PROIZVODA DELAN® 700 WDG

Djelatna tvar	700 g/kg ditianon
Formulacija	vodotopive granule (WG)
Odobrenje	čađava krastavost lišća i plodova (<i>Venturia inaequalis</i>)
Doza primjene	koncentracija 0,05-0,075%, odn. 0,5-0,75 kg/ha, odn. 50-75 g u 100 l vode
Način djelovanja	preventivan
Karenca	35 dana

PREPORUKA ZA PRIMJENU TERCEL®a PROTIV KRSTAVOSTI I PEPELNICE U JABUCI



	Faza mišjih ušiju	Ružičasti pup	Cvatnja	Poslije cvatnje	Ljetna zaštita	Dozrijevanje
	Delan® 700 WDG 0,05-0,075%	Delan® 700 WDG 0,05-0,075%	Regalis® 1,25 kg/ha	Regalis® 1,25 kg/ha	Delan® 700 WDG 0,05%	
Krastavost	Polyram® DF 0,2%	Polyram® DF 0,2%		Delan® 700 WDG 0,05-0,075%	Polyram® DF 0,2%	
	Chromosul 80® ¹ 0,3-0,5%	Chromosul 80® ¹ 0,3-0,5%	Tercel® 0,2-0,25%	Stroby® WG 0,015-0,02%	Chromosul 80® ¹ 0,3-0,5%	Bellis® 0,08%
Pepelnica						
				Perfekthion® 0,1-0,2%	Perfekthion® 0,1-0,2%	
Jabučni savijač						
Uši						
						Bellis® 0,08%
Bolesti skladišta						

Visokoučinkovita zaštita u vrijeme i nakon cvatnje



Stroby® WG

AKTIVNA TVAR: 500 g/kg krezoksim - metil

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Stroby® WG je visokoučinkovit fungicid s protektivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem, formuliran u obliku vodotopivih granula koje sadrže 50% aktivne tvari krezoksim - metil.

Koristi se u zaštiti jabuke za suzbijanje uzročnika pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) i pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

PREPORUKE ZA ZAŠTITU JABUKE:

Zaštitu je potrebno provoditi u vrijeme i nakon cvatnje. Stroby® WG preporučujemo koristiti u 2 uzastopna tretiranja (blok tretman) koja se ponove nakon što se primjene fungicidi drugačijeg mehanizma djelovanja. Stroby® WG se upotrebljava u koncentraciji od 0,015-0,02% (15-20 g na 100 l vode). Vrlo je postojan na ispiranje kišom pa se smije primijeniti i na potpuno vlažne listove.

POSEBNE NAPOMENE:

Izvanrednu efikasnost na pjegavost lišća i krastavost plodova te pepelnicu jabuke pokazuje kombinacija Stroby® WG + Delan® 700 WDG. Kombinacija sa pripravkom Delan® 700 WDG osigurava produženo djelovanje kao i sprječavanje pojave rezistencije. Najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (prije početka razvoja bolesti).

PREDNOSTI UPORABE:

Stroby® WG dobro djeluje na svim temperaturama, već od 6°C, a ne umanjuje se ni na temperaturama iznad 30°C. Ne pospješuje mrežavost plodova. U proizvodnim uvjetima Stroby® WG je pokazao vrlo pozitivne fiziološke učinke na biljke - jasno izražena zelena boja tretiranih biljaka ("zeleni efekt") i zdravi plodovi.

KARENCA: 35 dana



Specijalist za zaštitu jabuka tijekom skladištenja!



Bellis®

Bellis® je kombinirani fungicid protiv svih relevantnih bolesti voća tijekom skladištenja, te protiv pepelnice i krastavosti u jabuci.

SVEOBUHvatna Učinkovitost

Bellis® je sastavljen od dviju djelatnih tvari: piraklostrobina i boskalida. Piraklostrobin je strobilurin najnovije generacije. U usporedbi s drugim strobilurinima bolje je učinkovitosti i vrlo široke primjene. Boskalid pripada skupini anilida. Ta se djelatna tvar po načinu, mjestu i spektru djelovanja razlikuje od strobilurina i drugih fungicida.

Bellis® s dva različita mehanizma djelovanja utječe na razvitak gljive. Prekida proizvodnju energije nužnu za rast gljive i blokira disanje. Gljiva - uzročnik u izmjeni tvari ne nalazi alternativu pa odumire. Taj mehanizam čini osnovu za sveobuhvatnu učinkovitost pripravka **Bellis®**.

ŠIROK SPEKTAR DJELOVANJA

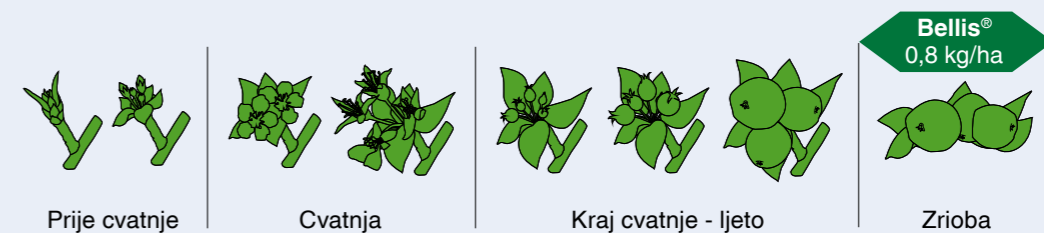
Djelatne tvari piraklostrobin i boskalid izvrsno se nadopunjuju i time stvaraju vrlo širok spektar djelovanja protiv važnih gljivičnih bolesti uskladištenog jezgričavog voća. Ovako širok spektar djelovanja omogućuje suzbijanje više bolesti istodobno.



PROFIL PROIZVODA BELLIS®

Djelatna tvar	128 g/kg piraklostrobina i 252 g/kg boskalida
Formulacija	močive samodispergirajuće granule (WG)
Doza primjene	0,8 kg/ha
Način djelovanja	preventivan
Primjena	dopuštene su najviše 3 aplikacije u vegetaciji u razmacima od 10 dana
Gljivične truleži u skladištu	primijeniti preventivno, zadnje tretiranje 7 dana prije berbe
Pepelnica (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	Primijeniti preventivno od početka vegetacije
Krastavost (<i>Venturia inaequalis</i>)	- poštivati upute poljoprivredno-savjetodavne službe
Karenca	7 dana za jabuke koje se skladište, 14 dana za jabuke koje idu u prodaju

PREPORUKA ZA PRIMJENU BELLIS®a PROTIV BOLESTI JABUKE TIJEKOM SKLADIŠTENJA



Pobjednička formula za suzbijanje krastavosti lista i ploda jabuke.

Polyram® DF

AKTIVNA TVAR: metiram 70%

FORMULACIJA: močive samodispergirajuće mikrogranule - koncentrat za suspenziju

Polyram® DF je kontaktni (preventivni) fungicid iz skupine ditiokarbamata namijenjen suzbijanju krastavosti lista i ploda jabuke.

PRIMJENA:

Polyram® DF namijenjen je za suzbijanje bolesti jabuke - krastavosti lista i ploda u koncentraciji 0,2% (200 g u 100 l vode) primjenom pred cvatnju. U tretiranju jabuke koristi se najviše 3 puta godišnje.

KARENCA:

28 dana za stolne sorte i jabučasto voće

Chromosul 80®1

AKTIVNA TVAR: 800 g/kg sumpor

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Chromosul 80®1 je kontaktni preventivni fungicid s popratnim akaricidnim djelovanjem na grinje šiškarice (*Eryophidae*). Koristi se za suzbijanje pepelnice u jabuci (*Podosphaera leucotricha*).

Regalis®

AKTIVNA TVAR: 100 g/kg proheksadion-Ca

FORMULACIJA: vodotopive granule (WG)

Regalis® se koristi za skraćanje rasta mladica u nasadima jabuka. Idealan je za integriranu zaštitu jabuka.

PREPORUKA ZA PRIMJENU

Regalis® se može primijeniti jednokratno kada mladice razviju pet listova (da nisu duže od 5-10 cm) u količini od 2,5 kg/ha ili dvokratno. Bolji rezultati se postižu dvokratnom primjenom i to:

- Prvi tretman 3 do 5 razvijenih listova mladica jabuke, odnosno kad su mladice dužine 5 do 10 cm s 1,25 kg/ha.
- Drugi tretman je tri tjedna poslije prvog tretmana, također sa 1,25 kg/ha.



Masai®

AKTIVNA TVAR: tebufenpirad, 200 g/kg (20,0 % w/w)

FORMULACIJA: močivo prašivo (WP)

Masai® je sistemski akaricid koji na štetne grinje ima kontaktno i želučano djelovanje. Masai® je namijenjen suzbijanju ljetnih jaja, ličinki i odraslih oblika crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) i koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) te grinja šiškarica (*Eriophyidae*) i mekokožnih grinja (*Tarsonemidae*).

Akaricid Masai® namijenjen je za suzbijanje štetnih grinja na jabuci: za suzbijanje crvenog voćnog pauka (*Panonychus ulmi*) i koprivine grinje (*Tetranychus urticae*) u količini 0,125 kg/ha u 500 l vode/ha po 1 m visine krošnje. Najbolji učinak sredstva u suzbijanju crvenog voćnog pauka u proljeće se postiže kada izađe 70-80% ličinki iz zimskih jaja, a najpovoljnije vrijeme primjene za suzbijanje koprivine grinje je kod praga štetnosti što ljeti vrijedi za obje vrste. Sredstvo djeluje na jaja, ličinke i odrasle oblike grinja iz porodice *Tetranychidae*. Tretirati u stadiju BBCH 69-81, najviše dva puta godišnje prskanjem ili raspršivanjem.

Tretirati od početka napada odnosno od početka pojave vidljivih simptoma/štetnih organizma. Dozvoljeno je tretirati najviše jednom godišnje prskanjem ili raspršivanjem. Sredstvo djeluje na jaja, ličinke i odrasle oblike grinja iz porodice *Tetranychidae*.

KARENCA:

21 dan za jabuke

Perfekthion®

AKTIVNA TVAR: 400 g/l dimetoat

FORMULACIJA: koncentrat za emulziju (EC)

Perfekthion® je sistemski (digestivni) i kontaktni organofosforni insekticid. Dvostruki mehanizam djelovanja omogućuje mu primjenu protiv velikog broja insekata koji sišu ili grizu. Perfekthion® je formuliran kao tekući koncentrat za emulziju (EC) koji sadrži 400 g/l dimetoata. Perfekthion® se akropetalno translocira u više dijelove biljke štiteći nove, mlade listove koje biljne uši najčešće napadaju. Primjenjuje se u koncentraciji od 0,1-0,2%.

PREDNOSTI

- širok spektar djelovanja
- produženo djelovanje
- pogodan za primjenu u kulturama u kojima se javlja više vrsta štetnika istovremeno
- biljke ga brzo usvajaju čak i u hladnijim vremenskim uvjetima



www.agro.basf.hr

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



Distributer:

Chromos Agro d.d.

Radnička cesta 173n, 10002 Zagreb

T 01 6040 356, 6040 357, F 01 6040 399

www.chromos-agro.hr

 **Chromos Agro** d.d.

Zastupnik i distributer:

BASF Croatia d.o.o.

I. Lučića 2a, 10000 Zagreb

T 01 6000 000, F 01 6000 090