

20 | KATALOG PROIZVODA
23 | ZAŠTITA BILJA



Poštovani poljoprivredni proizvođači,

Prije svega, želimo Vam zahvaliti na povjerenuju koje ste nam ukazali tijekom protekle godine.

Godina iza nas nije bila nimalo laka i trebalo je puno uloženoga truda i napora da bi se dobili dobri rezultati. Da bi Vam omogućili što jednostavniju i profitabilniju poljoprivrednu proizvodnju naš je cilj da Vam ponudimo samo najbolje proizvode na koje ćete moći računati na svojima njivama i usjevima.

Vjerujemo da ćemo zajedno riješiti probleme s kojima se susrećemo u zaštiti bilja i nadamo se da će Vam ovaj katalog koristiti u Vašem svakodnevnom radu.
Dobra suradnja također stvara i dobre rezultate!

Ponosni smo što Vam u ovoj proizvodnoj sezoni možemo ponuditi nove proizvode, poput herbicida **Quelex™**. To je novo rješenje za sve širokolisne korove primjenom u svim žitaricama. Mogućnost miješanja s drugim sredstvima za zaštitu bilja kao i puno bolja efikasnost na niskim temperaturama, te veoma dug period primjene i za usjev siguran proizvod, samo su neke od prednosti ovoga herbicida s kojim će se od sada susretati uspješni proizvođači.

Osim novoga herbicida tvrtka Corteva™ Agriscience ima i dva nova fungicida, čime će u potpunosti kompletirati svoju bogatu paletu sredstava za zaštitu bilja u žitaricama. Fungicid **Univoq™** s primjenom u fazama T1 ili T2 zasigurno će najučinkovitije osigurati dugu zaštitu od pritiska bolesti, a u slučaju infekcije pružiti pouzdano stopiranje patogena i vrlo brz oporavak biljke. Fungicid **Verben™** primjenjivati ćemo u fazi T3, tj. kad imamo visok pritisak bolesti paleži klase što iziskuje maksimalnu učinkovitost samo određenog broja fungicida u koje spada i naš novi kombinirani fungicid.

S novim tehnologijama u cilju zaštite planete Zemlje, ali i osiguranju profitabilnosti poljoprivredne proizvodnje, tvrtka Corteva™ Agriscience je otisla još jedan korak dalje i nudi proizvođačima novi biostimulator optimizator dušika, proizvod **Utrisha™ N**. Prednost primjene **Utrisha™ N** u poljoprivrednoj proizvodnji je upravo u povećanoj učinkovitosti, iskoristivosti i dostupnosti biljci hranjivih tvari fiksacijom atmosferskog dušika.

Želimo Vam uspješnu i plodnorodnu 2023. godinu!

Srdačan pozdrav,

Tim Corteva Agriscience

20 | KATALOG PROIZVODA 23 | ZAŠTITA BILJA

KEEP GROWING.



NOVO



Moja farma, naša budućnost.

Quelex™

Arylex™ active

HERBICID

**Novo rješenje za suzbijanje širokolistnih korova
u žitaricama pa čak i najotpornih
vrsta poput *Galium aparine* i *Papaver rhoeas***

- Nova kemijska skupina
- Širok spektar djelovanja
- Dug period primjene
- Dvostruki način djelovanja, snažna kontrola različitih korova
- Vrhunska kontrola nad *Galium aparine*, *Fumaria sp.* i *Papaver rhoeas*
- Učinkovit u raznim klimatskim uvjetima
- Omogućuje rotaciju s bilo kojim usjevom
- Kompatibilan je za miješanje

 **CORTEVA™**
agriscience

Posjetite nas na [Corteva.hr](https://www.corteva.hr)

TM ® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience
i njezinih povezanih društava. © 2022 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.
Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

Herbicidi

Belkar™

Corello™ Duo

Korvetto™

Lancelot™ SUPER

Lontrel™ 72

Lontrel™ 600

Mustang™

Pallas™ 75 WG

Principal® Plus 66,5 WG

NOVO! Quelex™

Starane™ FORTE

Tarot® 25 DF

Novi selektivni herbicid učinkovit u suzbijanju jednogodišnjih širokolistnih korova u ozimoj uljanoj repici



Koje su praktične prednosti?

**Aktivne tvari:**

halauksifen-metil - 10 g/l
pikloram - 48 g/l

**Formulacija:**

koncentrat za emulziju
(EC)



samo za profesionalne
korisnike

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolistnih korovskih vrsta
- Dug period primjene
- Niska doza primjene
- Prvi simptomi djelovanja su, ovisno o vrsti korova, vidljivi od jedan do sedam dana nakon primjene

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima uljana repica	prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), bezmirisna kamilica (<i>Matricaria inodora</i>), različak (<i>Centaurea cyanus</i>), ljekovita dimnjača (<i>Fumaria officinalis</i>), broćika (<i>Galium aparine</i>), bijela mrtva kopriva (<i>Lamium album</i>), grimizna mrtva kopriva (<i>Lamium purpureum</i>), mak turčinjak (<i>Papaver rhoeas</i>), iglice (<i>Geranium spp</i> - <i>Geranium columbinum</i> , <i>Geranium rotundifolium</i> , <i>Geranium dissectum</i> i <i>Geranium pusillum</i>), kratkoključni čapljan (<i>Erodium cicutarium</i>), ognjičina (<i>Lapsana communis</i>), hibridna loboda (<i>Chenopodium hybridum</i>), Sofjin oranž (<i>Descurainia Sophia</i>), poljska čestika (<i>Thlaspi arvense</i>)	0,5 l/ha	od pojave 2. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 12 - 30) u razdvojenoj primjeni ili jednokratno od pojave 6. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 16 - 30).

**Koje savjete slijediti prilikom
primjene?**

- Može se koristiti jednokratno ili dva puta u razdvojenoj primjeni, sa maksimalnom dozom od 0,5 l/ha tijekom jedne

vegetacije

- Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu
- Ne tretirati kada su temperature niže od 8°C i više od 25°C

- Nema ograničenja plodoreda



Aktivne tvari:



piroksulam - 70,8 g/kg
florasulam - 14,2 g/kg

Formulacija:



vododispersirajuće
granule (WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Niska doza primjene – 265 g/ha
- Dvostruko herbicidno djelovanje (folijarno i rezidualno), s tim da je folijarno djelovanje jače izraženo
- Povoljan toksikološki i ekološki profil
- Dug period primjene
- Nema rezidua u slami

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, raž, tritikal, pir	obična slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>), divlja zob (<i>Avena</i> sp.), jednogodišnja vlasnjača (<i>Poa annua</i>), ljlj (<i>Lolium</i> sp.), mišji repak (<i>Alopecurus myosuroides</i>), ovsik (<i>Bromus</i> sp.), ljepljiva broćika (<i>Gallium aparine</i>), srednja mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), poljska ljubica (<i>Viola arvensis</i>), ptičji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>), čestoslavica (<i>Veronica</i> sp.), obična rusomača (<i>Capsella</i> <i>bursa-pastoris</i>), kamilica (<i>Matricaria</i> sp.), divlja rotkva (<i>Raphanus raphanistrum</i>), poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>)	265 g/ha	može se primjenjivati od drugog lista do potpuno razvijenog drugog koljenca (BBCH 13 - 32)



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne koristiti u ječmu i zobi!
- Ne miješati sa
regulatorima rasta!
- U slučaju propadanja
usjeva, tlo na kojem se
primjenjivalo sredstvo
potrebno je preorati prije
daljnje primjene. Šest (6)

tjedana nakon primjene
sredstva mogu se sijati
proljetne žitarice, ljlj,
kukuruz, soja i repa.
Nakon 12 tjedana može se
sijati suncokret.

**Corello™ Duo je herbicid koji
djeluje na najširi spektar
korova prisutan u žitaricama
na području RH**

Novi sistemični herbicid protiv širokolistnih korova u ozimoj uljanoj repici



Koje su praktične prednosti?

**Aktivne tvari:**

halauksifen-metil - 5 g/l
klopiralid - 120 g/l

**Formulacija:**

koncentrat za emulziju
(EC)



samo za profesionalne
korisnike

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolistnih korovskih vrsta
- Dug period primjene
- Niska doza primjene
- Prvi simptomi djelovanja su, ovisno o vrsti korova, vidljivi od jedan do sedam dana nakon primjene

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima uljana repica	prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), bezmirsna kamilica (<i>Matricaria inodora</i>), poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), crvena mrvta kopriva (<i>Lamium purpureum</i>), različak (<i>Centaurea cyanus</i>), čekinjasta broćika (<i>Galium aparine</i>), mala iglica (<i>Geranium pusillum</i>), rascjepkana iglica (<i>Geranium dissectum</i>), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>), obični staračac (<i>Senecio vulgaris</i>), dimnjača (<i>Fumaria officinalis</i>)	1,0 l/ha	od početka izduživanja stabljike do početka cvatnje (BBCH 30-50)

**Koje savjete slijediti prilikom primjene?**

- Za najbolji učinak koristiti preporučene doze primjene
- Nema ograničenja za miješanje sa ostalim proizvodima
- Jedan sat nakon primjene u potpunosti se apsorbira
- Jednako dobro djeluje u hladnim i toplim proljetnim vremenskim uvjetima
- Nema ograničenja plodoreda u skladu s preporuka za primjenu



Aktivne tvari:



florasulam – 150 g/kg
aminopiralid –
300 g/kg

Formulacija:



vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Selektivan za pšenicu i ječam
- Vrlo dobra aktivnost putem tla, koja omogućuje daljnju zaštitu od sekundarnog nicanja širokolisnih korova
- Zahvaljujući svom rezidualnom djelovanju, vrijeme djelovanja Lancelota™ SUPER produžuje se u prosjeku od 2 do 3 tjedna nakon primjene
- Bez problema za sljedeći usjev prilikom rotacije usjeva, ako se poštuju preporuke, tj. ako se prate ograničenja sa etikete
- Sinergizam i komplementarno djelovanje aktivnih tvari

Djelotvorno protiv: Svi ekonomski važnih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova: osjak, broćika, mak, kamilica, jarmen, mišjakinja, rusomača, gorušica, dvornik, različak, loboda, šćir

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, ječam	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	33 g/ha	od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (BBCH 21-32)

Lancelot™ SUPER
prvenstveno djeluje kao folijarni herbicid, prodirući u korove preko lisne površine, a zatim se prenosi floemom u vrhove rasta. Pokazuje i vrlo dobro rezidualno djelovanje.



Kakve savjete slijediti prilikom primjene?

- Prilikom primjene promatrajte fazu korova (u ranijoj fazi, bolje suzbijanje)

– od 2. do 8. lista i 10-15 cm visine osjaka

- Primjenjuje se na temperaturi od 8° do 25°C, kada se aktivira kretanje korova
- Kompatibilan – može se mijesati s fungicidima, herbicidima (Pallas™ 75 WG), insekticidima i folijarnim gnojivima
- Prilikom primjene sredstva Lancelot™ SUPER spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture
- Mogućnost primjene od 2. lista usjeva

**Aktivna tvar:**

klopiralid - 720 g/l

**Formulacija:**

vodotopive granule (SG)



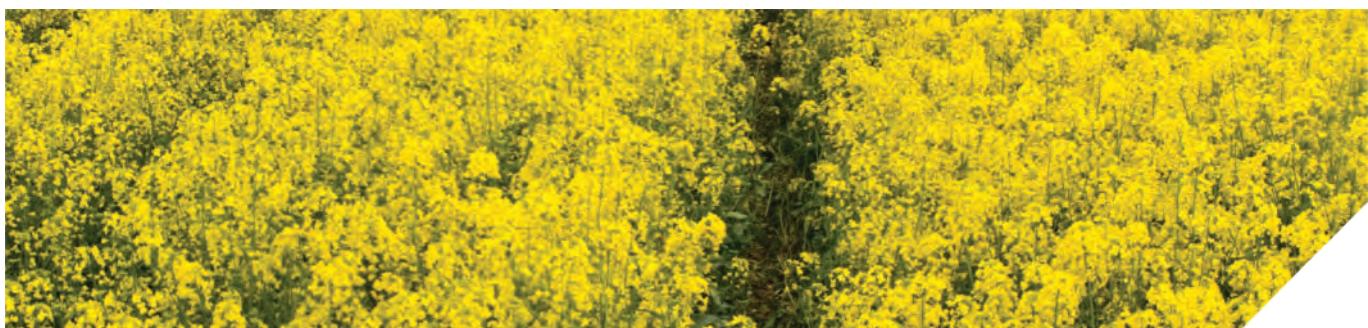
samo za profesionalne korisnike

Lontrel™ 72 je sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u šećernoj i stočnoj repi, žitaricama, kukuruzu za zrno i silažu, uljanoj repici te povrtnim kulturama.

**Koje su praktične prednosti?**

- Vrlo jak učinak protiv višegodišnjih korova
- Djeluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu
- Registriran u velikom broju ratarskih usjeva (šećerna repa, pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, pir, kukuruz, uljana repica) i povrću (kupus, luk, češnjak)

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
šećerna repa	poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), mrkva (<i>Daucus carota</i>), smrdulje (<i>Bifora spp.</i>), vrste roda ostak (<i>Sonchus spp.</i>), podbjel (<i>Tussilago farfara</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus spp.</i>), dikica (<i>Xanthium italicum</i>), štavelji (<i>Rumex spp.</i>), poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>), djeteline (<i>Trifolium spp.</i>), grahorice (<i>Vicia spp.</i>), gorki morač (<i>Ammi majus</i>)	110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) od stadija prvog pravog lista do stadija kada 30 % biljaka zatvori redove (BBCH 11-33)
pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, pir		110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) od početka busanja do pojave lista zastavice (BBCH 21-39)
kukuruz		110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 3-6 listova kukuruza (BBCH 13-16)
kupus		170-210 g/ha	u ranim razvojnim stadijima korova, u glavatom kupusu tretirati u stadijima 2-9 pravih listova kupusa (BBCH 12-19)
luk, češnjak, luk kozjak		170-210 g/ha	u ranim razvojnim stadijima korova, u luku tretirati u stadijima razvoja od jednog (> 3 cm) do 4 prava lista kulture (BBCH 11-14)
uljana repica		170-210 g/ha	nakon nicanja (post-em) u ranim razvojnim stadijima korova te 2-9 listova repice (BBCH 12-19)

**Aktivna tvar:**

klopiralid - 600 g / l

**Formulacija:**tekući koncentrat
za otopinu (SL)samo za profesionalne
korisnike**Selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokolisnih
korova iz porodice glavočika, štitarki i mahunarki****Koje su praktične prednosti?**

- Lontrel 600 djeluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu
 - Apsorpcija se preko lista odvija brzo te ga nekoliko sati nakon primjene kiša ne može isprati
 - U vlažnim i toplijim uvjetima učinak je osjetno brži
 - Lontrel 600 je univerzalni herbicid za mnoge usjeve poput šećerne repe, uljane repice, kukuruza, pšenice, ječma
- Nema negativnog utjecaja na rotaciju usjeva u skladu s preporukama za primjenu
 - Vrlo jak učinak protiv višegodišnjih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica, ozimi ječam, ozima zob, ozima raž i ozima pšenoraž	poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), pravu kamilicu (<i>Matricaria chamomilla</i>), lisičiasti jagušac (<i>Picris echioides</i>), poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>), obični kostris (<i>Senecio vulgaris</i>), obični grahoricu (<i>Vicia sativa</i>), runjikasti jagušac (<i>Picris hieracoides</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus sp.</i>), djeteline (<i>Trifolium sp.</i>), lucernu (<i>Medicago sativa</i>), gomoljastu graholiku (<i>Lathyrus tuberosus</i>), bijeli kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), običnu ognjičinu (<i>Lapsana communis</i>), konice (<i>Galinsoga sp.</i>), kanadsku hudoljetnicu (<i>Conyza canadensis</i>), različak (<i>Centaurea cyanus</i>), sjetveni ravan (<i>Chrysanthemum segetum</i>) i mnoge druge	0,13-0,17 l/ha	nakon nicanja (post-em), od početka busanja do pojave vidljivog ježićca zastavice (BBCH 21-39), jedanput svake druge godine na istoj površini
šećerna repa		0,13-0,17 l/ha	nakon nicanja (post-em), od stadija vidljivog prvog para listova do stadija kada 30 % biljaka zatvori redove (BBCH 12-33), jedanput svake treće godine na istoj površini
jara uljana repica		0,3 l/ha	nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 2-9 listova repice (BBCH 12-19) te u ranim razvojnim stadijima korova, jedanput svake druge godine na istoj površini
kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu		0,13-0,17 l/ha	nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 3-6 listova kukuruza (BBCH 13-16) jedanput svake druge godine na istoj površini



Aktivne tvari:



florasulam – 6 g / l
2,4-D ester – 450 g / l

Formulacija:



tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)



samo za profesionalne korisnike



Prednosti:

- Vrlo brzo se upija u lišće, širi do točaka rasta korova, te zaustavlja njihov rast unutar jednog dana nakon aplikacije.
 - U žitaricama se primjenjuje od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica, a u kukuruzu u stadiju od 4 do 5 potpuno razvijenih listova kukuruza.
 - Prvi vidljivi simptomi se mogu uočiti 3-4 dana nakon aplikacije, a potpuno suzbijanje korova se događa 2-3 tjedna nakon (ovisno o vremenskim uvjetima i korovskoj vrsti).
 - Nema ograničenja za sjetvu slijedeće kulture
- Potpuno se apsorbira 1 sat nakon primjene
 - Ako ste kupili Mustang™ i niste ga koristili u žitaricama, možete ga koristiti u kukuruzu tijekom iste kalendarske godine

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima i jara pšenica i ječam	kamilica, broćika, ambrozija, mračnjak, loboda, mak, poljska gorušica, čestoslavica, samonikli suncokret, mišjakinja, rusomača, šćir, dvornik, potočnica, različak obična dikica, kužnjak, crna pomoćnica	0,4-0,6 l/ha	u proljeće od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica (BBCH 21-31)
kukuruz za zrno i silažu		0,5-0,6 l/ha	u stadiju od 4 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruza

MUSTANG™ je herbicid namijenjen suzbijanju širokolistnih korova u žitaricama i kukuruzu za zrno i silažu, s izrazito širokim spektrom djelovanja.

MUSTANG™ je kombinacija dviju molekula s različitim načinom djelovanja te pruža visoku razinu suzbijanja osjetljivih korovnih vrsta.



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Primjenjuje se kao post emergence herbicid, nakon nicanja kulture i korova, kada širokolistni korovi imaju 2-6 listova.
- Optimalne temperature primjene su od 8-25°C kada se biljni rast odvija normalno što omogućuje i najbolje uvjete za apsorpciju herbicida i njegovu translokaciju do mjesta djelovanja.
- U ranijim fazama primjene možete koristit niže doze (kada su korovi manji), dok za kasnije primjene koristite maksimalno dopuštene doze.
- Može se miješati sa ostalim proizvodima: herbicidi, fungicidi, insekticidi, tekuća gnojiva.

- Ne tretirati usjeve koji su pod stresom (kiša, suša, mraz).
- Zbog fitotoksičnosti treba spriječiti zanošenje kapi na susjedne usjeve.



Koje su praktične prednosti?



Aktivna tvar:

piroksulam - 75 g / kg



Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike

- Ne postoji ograničenje rotacije usjeva, uključujući mahunarke, u skladu s preporukama za određeni usjev
- Dokazao se kao standard u borbi protiv stoklasa (*Bromus spp.*) i mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*)
- Djelotvoran protiv svih važnih korova u žitaricama – mišakinja, čestoslavica, slakoperka, stoklasa, divlja zob, rusomača, mišji repak, ljljulj, mrtva kopriva
- Dugoročna i fleksibilna primjena

- Razvoj osjetljivih korova se usporava nekoliko sati nakon primjene, a vidljivi učinci se primjećuju kroz nekoliko dana
- Miješa se s herbicidima

(Lancelot SUPER, Mustang) za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove (mak, ljubica, osjak)

- Apsorbira se istovremeno iz lišća i korijena, premještajući

se do svih točaka rasta

- Selektivan za pšenicu, raž i tritikale
- Otporan na padaline 1 sat nakon tretmana

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica raž tritikale	obična slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>), divlja zob (<i>Avena sp.</i>), jednogodišnje vlasnjaca (<i>Poa annua</i>), ljljulj (<i>Lolium sp.</i>), mišji repak (<i>Alopecurus myosuroides</i>), ovsik (<i>Bromus sp.</i>), ljepljiva broćika (<i>Galium aparine</i>), srednja mišakinja (<i>Stellaria media</i>), poljska ljubica (<i>Viola arvensis</i>), ptičji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>), čestoslavica (<i>Veronica sp.</i>), obična rusomača (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), kamilica (<i>Matricaria sp.</i>), divlja rotkva (<i>Raphanus raphanistrum</i>), poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>)	250 g/ha	može se primjenjivati od 2 lista do potpuno razvijenog drugog koljenca (BBCH 13 - 32)



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne primjenjuje se na ječmu i zobi
- Ne primjenjuje se kada postoji mogućnost od smrzavanja
- U prisustvu veće zakorovljenosti

širokolisnim korovima preporučuje se kombinacija s Lancelotom SUPER ili Mustangom

- Ne miješati s regulatorima rasta (primijeniti barem 7 dana prije ili poslije njihove uporabe) kao ni s organofosfornim insekticidima (primijeniti

barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

Sistemični herbicid za istovremeno suzbijanje uskolistih (travnih) i širokolistih korova u pšenici, raži i tritikalnu.

Principal® PLUS 66,5 WG

HERBICID

Rješenje za širokolisne i
uskolisne korove u kukuruzu



Aktivne tvari:

nikosulfuron - 92 g/kg
rimsulfuron - 23 g/kg
dikamba - 550 g/kg



Formulacija:

vodotopive granule
(WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Kombinirani herbicid sa sistemičnim djelovanjem
- Suzbijanje svih ekonomski važnih korova, uključujući i teško kontrolirajuće
- Fleksibilnost kod primjene - od 2 do 6 listova kukuruza
- Odlično suzbijanje divljega sirka (iz sjemena i rizoma) i osjaka
- Korovi upijaju sredstvo već nakon 6 sati od primjene
- Herbicid s različitim mehanizmom djelovanja, synergizmom i komplementarnim djelovanjem aktivnih tvari
- Dvostruko djelovanje protiv uskolistih i jednostruko djelovanje protiv širokolistih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	jednogodišnji i višegodišnji uskolisti i širokolisti korovi, uključujući divlji sirak iz sjemena i rizoma, koštan, muharike, piriku, ljlulj, vlasnjaču, ambroziju, lobodu, crnu pomoćnicu, abutilon, osjak, slak, dvornik	440 g/ha	od 2 - 6 listova kukuruza (BBCH 12-16)

Najbolja provjerena kombinacija na sve ekonomski značajne korove u
kukuruzu je:

Principal Plus® 66,5 WG 440 g/ha + Mustang™ 0,3 - 0,5 L/ha uz
obavezno dodavanje okvašivača



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Primjenjuje se u ranim fazama jednogodišnjih korova i pri 10 do 15 cm visine sirka i osjaka
- Obavezno je u pripremljenu radnu otopinu sredstva dodati okvašivač

- Ne primjenjivati na kukuruzu koji je pod stresom (loše vremenske prilike)
- Prilikom pripreme radne otopine, herbicid treba prvo otopiti u posebnoj posudi s vodom, zatim uliti u spremnik prskalice, nadopuniti s vodom i na kraju se dodaje okvašivač

- Herbicid ima produženo razdoblje djelovanja, jer njegove aktivne tvari djeluju u različitim vremenskim intervalima nakon primjene.
- Paziti da ne dođe do zanošenja škropiva na susjedni usjev!

Novo rješenje za suzbijanje širokolistnih korova pa čak i najotpornih vrsta poput *Galium aparine* i *Papaver rhoeas*

Novo



	Aktivne tvari: halauksifen-metil (Arylex™ active) - 104,2 g/kg florasulam - 100 g/kg
	Formulacija: vododispersirajuće granule (WG)
	samo za profesionalne korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Nova kemijska skupina
- Širok spektar djelovanja
- Dvostruki način djelovanja, snažna kontrola različitih korova
- Vrhunska kontrola nad *Galium aparine*, *Fumaria sp.* i *Papaver rhoeas*
- Dug period primjene
- Učinkovit u raznim klimatskim uvjetima
- Omogućuje rotaciju s bilo kojim usjevom
- Kompatibilan je za miješanje
- Siguran je za vaše usjeve i nudi održiv



način očuvanja zdravlja vaših polja. Zadržite fleksibilnost i kontrolu plodoredom i jednostavnom primjenom u proljeće.

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica (meka i tvrda), ozimi ječam, ozima raž i ozima pšenoraž	broćika (<i>Galium aparine</i>), dimnjača (<i>Fumaria officinalis</i>), srednja mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), mak turčinak (<i>Papaver rhoeas</i>), kamilica (<i>Matricaria sp.</i>) mrtva kopriva (<i>Lamium purpureum</i>), perzijska čestoslavica (<i>Veronica persica</i>), rusomača (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), samonikla uljana repica (<i>Brassica napus</i>) i dr.	50 g/ha	primijeniti u proljeće od početka busanja do stadija kada je rukavac lista zastavice nabubren (BBCH 21-45);
ozima zob		30 g/ha	primijeniti u proljeće od početka busanja do početka vlatanja (BBCH 21-30);
jara pšenica (meka i tvrda), jari ječam i jara raž		50 g/ha	primijeniti od razvijenog trećeg lista do stadija kada je rukavac lista zastavice nabubren (BBCH 13-45).



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Quelex™ se miješa s fungicidima, herbicidima i insekticidima.
- Učinkovita primjena pri

temperaturi 8 – 25 °C

- omogućava primjenu tijekom cijele faze nicanja žitarica, no preporučamo tretiranje korova u razvojnem stadiju 2-8

listova

- vrlo brzo stavlja korov pod kontrolu; prvi simptomi vidljivi su već nakon nekoliko dana



Aktivna tvar:

fluoksipir - 333 g/l



Formulacija:

tekući koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

Starane™ Forte je sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova u ratarstvu, povrćarstvu, aromatičnom bilju te usjevima za proizvodnju sjemena.

-•- Koje su praktične prednosti?

- Translokacijski herbicid brzog i dugotrajnog djelovanja
- Izvrsno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih otpornih korova u žitaricama, kukuruzu, voćnjacima, luku, pašnjacima i livadama
- Izvrsno suzbija broćiku (*Galium aparine*) u žitaricama – kako je broćika termofilni korov javlja se u kasnijim fazama rasta žitarica kada su biljke osjetljive na primjenu ostalih herbicida

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, ječam, raž, zob, pšenoraž	jednogodišnji i višegodišnji širokolistni korovi	0,6 l/ha	nakon nicanja (post-em) od stadija 2 prava lista do stadija nadutog rukavca zastavice (BBCH 12-45)
kukuruz		0,6 l/ha	nakon nicanja (post-em) od stadija prvih listova kroz koleoptilu do stadija razvoja 5 listova kukuruza (BBCH 10-15)
lavanda, lavandin		0,45 l/ha	u stadiju mirovanja od siječnja do ožujka i to samo u trajnim nasadima nakon prve žetve
usjevima za proizvodnju sjemena: luka vlasca, luka kozjaka, poriluka, rotkvice i krizanteme		0,3 l/ha	prije presađivanja biljaka od ožujka do srpnja ili od rujna do studenog, od stadija razvoja 2 lista do prije pojave cvjetne stapke (BBCH 12-29)
kultiviranom maku		0,15 l/ha	nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima od šest do devet listova (BBCH 16-19)
luku (iz lučica), češnjaku (iz lučica) i luku kozjaku (iz lučica)		0,24 l/ha	jednokratno, nakon nicanja kulture (post-em) od travnja do lipnja, u stadijima razvoja 2-4 lista (BBCH 12-14)
		0,12 l/ha + 0,12 l/ha	dvokratno, prvi puta primjeniti nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja 2 prava lista (BBCH 12) te drugi puta nakon 10-15 dana, a najkasnije do stadija razvoja 4 prava lista (BBCH 14) kulture.



	Aktivna tvar: rimsulfuron - 250 g/kg
	Formulacija: dispergirajuće mikrogranule (WG)
	samo za profesionalne korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Selektivni sistemični herbicid u kukuruzu, krumpiru i rajčici za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova te djelomično suzbijanje nekih širokolisnih korova.
- Brže prodiranje do korijenja korova, a time i bolja učinkovitost!

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu		Jednokratna primjena: Primjenjuje se u količini 50 – 60 g/ha. Dvokratna primjena (split aplikacija): Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m ²) uz dodatak okvašivača. Drugi puta primjenjuje se 7-10 dana nakon prve primjene, nakon ponovnog ponika korova uz poštivanje stadija razvoja kulture (kukuruz do 7 listova, krumpir do zatvaranja redova), u količini 30 g/ha uz dodatak okvašivača	Primjenjuje se u stadiju razvoja 1 do 7 listova kukuruza (BBCH 11-17). Primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split aplikacija).
krumpir	Uspješno suzbija piriku (<i>Agropyron repens</i>), divlji sirak (<i>Sorghum halepense</i>), koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), svračice (<i>Digitaria spp.</i>), prosa (<i>Panicum spp.</i>) i muhare (<i>Setaria spp.</i>).		Primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em), kada je krumpir visine 5 cm do početka zatvaranja redova (do BBCH 30).
rajčica na otvorenom			Primjenjuje se od stadija dva lista do stadija pojave prvog cvata (BBCH 12-51).

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- optimalna učinkovitost sredstva Tarot 25 DF na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove postiže se kada su korovi u aktivnom porastu, jednogodišnji do stadija

razvoja 5 listova, višegodišnji do visine 15-20 cm

- optimalna učinkovitost sredstva Tarot 25 DF na širokolisne korove postiže se u stadiju razvoja 2-4 prava lista, kada su korovi u aktivnom porastu

- u svrhu proširenja djelovanja na širokolisne korove može se miješati s drugim herbicidima!
- Karenca za rajčicu je 45 dana, a za kukuruz i krumpir je osigurana vremenom primjene



Fungicidi

Curzate® F

Karathane™ Gold

Talendo®

NOVO! Univoq™

NOVO! Verben™

ZORVEC™ Vinabel™

NOVO

Zaštitite svoj usjev, farmu i budućnost.



Univoq™

Inatreq™ active

FUNGICID

**Novo, jedinstveno rješenje
za fleksibilnu i potpunu kontrolu
bolesti žitarica**

- Jedinstven, otporan i fleksibilan fungicid
- Nova aktivna tvar fenpikoksamid, novo mjesto djelovanja
- Odlična kontrola Septoriae
- Kontrola drugih važnih bolesti žitarica
- Protektivno i kurativno djelovanje
- i-Q4™ tehnologija osigurava gotovo 100 % prekrivenosti lista i nudi dugotrajnu zaštitu
- Nema križne rezistentnosti

 **CORTEVA™**
agriscience

Posjetite nas na Corteva.hr

TM ® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience
i njegovih povezanih društava. © 2022 Corteva

Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

**Aktivne tvari:**

cimoksanil - 48 g/l
folpet - 480 g/l

**Formulacija:**

koncentrirana
suspenzija (SC)



samo za profesionalne
korisnike

**Koje su praktične prednosti?**

- Suzbija plamenjaču i crnu pjegavost u vinogradarstvu
- Cimoksanil i folpet predstavljaju vrhunsku kombinaciju za vinogradare
- Izvanredno kurativno djelovanje
- Zbog SC formulacije lakše se miješa s drugim sredstvima!
- Oborine ga teško ispiru!

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) i crna pjegavost (<i>Phomopsis viticola</i>)	2,5 l/ha	Curzate F se primjenjuje preventivno pri prvom riziku od infekcije, dok za postizanje kurativnog djelovanja tretiranje treba izvršiti samo ubrzo nakon infekcije.

**Koje savjete slijediti prilikom primjene?**

- Tijekom vegetacije može se promjeniti najviše 4 puta (do 2 dana nakon infekcije).
- Osim protiv plamenjače i crne pjegavosti koristi se kod osjetljivih sorti protiv sive pljesni (*Botrytis*) u
prvim rokovima zaštite od te bolesti – prije ili potkraj cvatnje.
- Karneca za stolne sorte je 35 dana, a za vinske sorte 42 dana.

Jedini kontaktni fungicid „čistač” koji ima izraženo eradicativno djelovanje na pepelnici



	Aktivna tvar: meptildinokap-350 g/l
	Formulacija: koncentrat za emulziju (EC)
	samo za profesionalne korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Kontaktni fungicid s preventivnim, kurativnim i eradicativnim djelovanjem
- Suzbija pepelnici u vinogradarstvu, povrtlarstvu te jagodama
- Dobro se kombinira sa sistemcima (SYSTHANE™ 20 EW)
- Odlično djelovanje na niskim temperaturama
- Ima eradicativno djelovanje na kleistotecije pepelnice
- Ima sporedno djelovanje na grinje
- Ne utječe na fermentaciju i organoleptička svojstva vina
- Brza razgradnja u životnoj sredini
- Povoljan za korisne organizme
- Nije fitotoksičan za najvažnije sorte vinove loze
- Idealan partner u programima IZB

Kultura	Bolest	Vrijeme primjene	Doza
vinova loza: vinske i stolne sorte	Pepevnica (<i>Erysiphe necator</i> = <i>Uncinula necator</i>)	U preventivnim i kurativnim tretmanima sredstvo se koristi od faze razvijenog trećeg lista do početka sazrijevanja bobica (BBCH 13-81). U eradicativnim tretmanima koristi se od početka zametanja pa do dozrijevanja bobica (BBCH 71-81), s razmakom od najmanje 10 dana između primjena u preventivnim tretmanima ili najmanje 5 do 6 dana između primjena u eradicativnim tretmanima	0,6 l/ha
tikvice, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepevnica (<i>Erysiphe ichoracearum</i>), pepevnica (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), pepevnica (<i>Podosphaera xanthii</i>)	Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, obično od razvijenog petog pravog lista do kada 50 % plodova pokazuje tipičnu zrelu boju (BBCH 15-85), u razmaku od najmanje 10 dana između primjena.	0,6 l/ha
krastavci, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepevnica (<i>Erysiphe ichoracearum</i>), pepevnica (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), pepevnica (<i>Podosphaera xanthii</i>)	Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, obično od razvijenog petog pravog lista do kada 50 % plodova pokazuje tipičnu zrelu boju (BBCH 15-85), u razmaku od najmanje 10 dana između primjena.	0,6 l/ha
dinja, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepevnica (<i>Erysiphe ichoracearum</i>), pepevnica (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), pepevnica (<i>Podosphaera xanthii</i>)	Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, obično od razvijenog petog pravog lista do kada 50 % plodova pokazuje tipičnu zrelu boju (BBCH 15-85), u razmaku od najmanje 10 dana između primjena.	0,6 l/ha
lubenica, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepevnica (<i>Erysiphe ichoracearum</i>), pepevnica (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>), pepevnica (<i>Podosphaera xanthii</i>)		0,6 l/ha

Kultura	Bolest	Vrijeme primjene	Doza
jagoda, na otovorenom ili u zaštićenom prostoru	pepelница (<i>Podosphaera macularis</i>)	Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, od početka cvatnje do berbe (BBCH 55-87), u razmaku od najmanje 10 dana između primjena.	0,6 l/ha
jabuka	pepelница (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	Sredstvo se koristi u razdobljima kada postoji rizik od zaraze, od stadija „mišjih ušiju“ do početka cvatnje (BBCH 10-60), u razmaku od najmanje 7 do 10 dana između primjena	0,6 l/ha

Od sada je jabuka zaštićena eradikativnim fungicidom od pepelnice – najučinkovitijim fungicidom koji zaustavlja postojeću infekciju.



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne prskati na temperaturama iznad 28°C.
- Karathane™ GOLD se može efikasno primjenjivati na temperaturama od 5 – 28°C što ga čini mnogo povoljnijim u odnosu na druge fungicide (sumporni preparati) čija efikasnost drastično pada pri primjeni ispod 14°C.
- Otporan je na ispiranje kišom, te se snažno veže za površinu lista tako da ni padaline do 50 mm samo jedan sat nakon tretiranja ne mogu da uklone depozit proizvoda sa tretirane površine.

**Aktivne tvari:**

prokinazid - 200 g/l

**Formulacija:**

koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

**Koje su praktične prednosti?**

- Iznimno učinkovit kontaktni fungicid namijenjen preventivnom suzbijanju pepelnice na vinovoj lozi
- Djelovanje putem pare također pridonosi redistribuciji sredstva nakon aplikacije, što je posebno značajno u zaštiti bobica
- Brzo se transportira u biljna tkiva, štiteći novi porast biljke
- Pojačava imunološku zaštitu biljke protiv pepelnice
- Ne utječe negativno na organoleptička svojstva vina

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
vinova loza	Pepelnica (<i>Uncinula necator</i>)	250 ml/ha	Počevši od stadija 5 razvijenih listova pa do 28 dana prije berbe.

Djelovanje putem pare također pridonosi redistribuciji sredstva nakon aplikacije, što je posebno značajno u zaštiti bobica.

**Koje savjete slijediti prilikom primjene?**

- Najbolji učinak postiže se kod preventivne primjene ili najkasnije pri prvim znakovima infekcije (prvi znak bolesti)
- Pojačava imunološku zaštitu biljaka
- Može se miješati s Equation® Pro za istodobnu borbu protiv plamenjače
- U slučaju jake zaraze i većih uvjeta za razvoj bolesti, primijenite je u kraćem intervalu
- 10-14 dana je uobičajen razmak između dvije primjene
- Maksimalan broj primjena – 3

Karenca	
Kultura	Dana
Vinova loza	28 dana

FUNGICID

**Novo, jedinstveno rješenje
za fleksibilnu i potpunu kontrolu
bolesti žitarica**

NOVO



Aktivne tvari:
fenpikoksamid
(Inatreq™ active) - 50 g/l
protiokonazol - 100 g/l



Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Jedinstven, otporan i fleksibilan fungicid
- Nova aktivna tvar fenpikoksamid, novo mjesto djelovanja
- Odlična kontrola Septoriae
- Kontrola drugih važnih bolesti žitarica
- Protektivno i kurativno djelovanje
- i-Q4™ tehnologija osigurava gotovo 100 % prekrivenosti lista i nudi dugotrajnu zaštitu
- Nema križne rezistentnosti

optimizirano
i-Q4™
tehnologijom

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica, ozima tvrda pšenica i ozimi pir	za suzbijanje pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>), žutosmede pjegavosti lišća pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), paleži klasa (<i>Fusarium spp.</i>), smede hrđe pšenice (<i>Puccinia triticina</i>) i žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>)		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
jara pšenica, jara tvrda pšenica i jari pir	za suzbijanje pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>), žutosmede pjegavosti lišća pšenice (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), paleži klasa (<i>Fusarium spp.</i>), smede hrđe pšenice (<i>Puccinia triticina</i>) i žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>)		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
ozima pšenoraž	za suzbijanje žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>), smede hrđe (<i>Puccinia triticina</i>), paleži klasa (<i>Fusarium spp.</i>) i pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>)	1,5-2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
jara pšenoraž	za suzbijanje žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>), smede hrđe (<i>Puccinia triticina</i>), paleži klasa (<i>Fusarium spp.</i>) i pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>)	1,5-2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69).
ozima raž	za suzbijanje pjegavosti lista (<i>Rhynchosporium secalis</i>), smede hrđe (<i>Puccinia recondita</i>), žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>) i pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>)	1,5-2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69).
jara raž	za suzbijanje pjegavosti lista (<i>Rhynchosporium secalis</i>), smede hrđe (<i>Puccinia recondita</i>), žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>) i pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>)	1,5-2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
ozima pšenica, ozima tvrda pšenica, ozima pšenoraž i ozimi pir	za suzbijanje smede pjegavosti lista (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Dobro se mijеša s
herbicidima (Pallas™,
Corello™ DUO)

- Ne tretirati po vjetrovitim
vremenom
- Sredstvo je preporučljivo
primjenjivati preventivno ili
najkasnije u početnim

fazama razvoja bolesti te
izbjegavati kurativnu
primjenu sredstva

Novi fungicid s kontaktnim i sistemičnim djelovanjem, za preventivnu i kurativnu upotrebu u suzbijanju uzročnika glavnih bolesti u usjevima žitarica

NOVO**Aktivne tvari:**

prokinazid - 50 g/l
protiokonazol - 200 g/l

Formulacija:

koncentrat za emulziju
(EC)



samo za profesionalne
korisnike

**Koje su praktične prednosti?**

- Širok spektar djelovanja, tehnologija formulacije za superiornu učinkovitost u polju
- Mnogo bolja efikasnost u odnosu na čisti protiokonazol
- Izuzetno djelovanje na pepelnici zbog sinergije između prokinazida i protiokonazola
- Odlično djelovanje u različitim vremenskim uvjetima
- Snažan utjecaj na prinos

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
ozima i jara pšenica, ozima pšenoraž	za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja (<i>Oculimacula yallundae</i>), pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>), smeđe pjegavosti lista (<i>Zymoseptoria tritici</i>), smeđe hrđe (<i>Puccinia triticina</i>), žute hrđe (<i>Puccinia striiformis</i>) i žuto smeđe pjegavosti (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	0,75 - 1,0 l/ha	kod pojave prvi simptoma, od sredine busanja do vidljivog 2. koljenca (BBCH 25-32) za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja, odnosno do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 65) za suzbijanje ostalih uzročnika bolesti
ozimi i jari ječam	za suzbijanje uzročnika mrežaste pjegavosti (<i>Pyrenophora teres</i>), sive pjegavosti (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>) i smeđe hrđe (<i>Puccinia hordei</i>)	0,75 - 1,0 l/ha	kod pojave prvi simptoma, od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25- 49)
ozima raz	za suzbijanje sive pjegavosti (<i>Rhynchosporium secalis</i>) i pepelnice (<i>Blumeria graminis</i>)	0,75 - 1,0 l/ha	od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25- 49).

**Koje savjete slijediti prilikom
primjene?**

- Verben™ je proizvod izbora za rane aplikacije koje su kritične za kontrolu bolesti kao i za očuvanje

potencijala prinosa

- Djeluje i na nižim temperaturama
- Otporan je na ispiranje kišom - 30 mm kiše poslije 1 h od primjene

nema utjecaja na učinkovitost
tretmana

- Maksimalni broj tretmana u toku
vegetacije je jedanput



	Aktivne tvari: oksatiapiprolin (Zorvec™ active) – 40 g/l zoksamid – 300 g/l
	Formulacija: suspo-emulzija (SE)
	samo za profesionalne korisnike



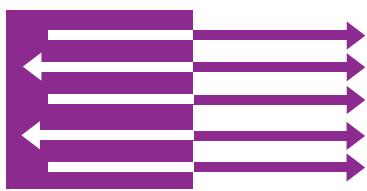
Koje su praktične prednosti?

- Novi sistemični fungicid iz skupine Zorvec™ active namijenjen suzbijanju plamenjače na vinovoj lozi
- Proizvođačima nudi novo rješenje/novu aktivnu tvar u borbi protiv plamenjače
- Otporan je na ispiranje već 20 minuta nakon tretmana
- Sustavnim kretanjem štiti novi porast biljke i osigurava potpunu zaštitu
- Djeluje na smanjenje mrlja i povećava postizanje visoke kvalitete grožđa
- Osigurava pozitvno zdravstveno stanje vinove loze i bogatiju berbu

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene	Karenca
vinova loza (vinske i stolne sorte)	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,5 - 0,6 l/ha	od stadija petog lista do zatvaranja grozdova (BBCH 15-79)	28 dana

Glavne značajke i prednosti sredstva ZORVEC™ Vinabel™

NEMA niti s jednim postojećim fungicidom
KRIŽNE REZISTENCIJE



- Pruža proizvođačima novo rješenje u borbi protiv plamenjače
- Pospješuje učinkovitost i kontrolu u okviru cjelokupnog programa

OTPORNOST



**NA KIŠU VEĆ
 NAKON 20
 MINUTA**

- Omogućuje fleksibilnost kada vremenske prilike odgode tretman
- Umanjuje potrebu za ponovnim prskanjem

ZAŠTITA novog porasta



- Sustavno kretanje prema novim i tek izniklim listovima
- Ključan za potpunu zaštitu lista i uroda kod etabliranih usjeva

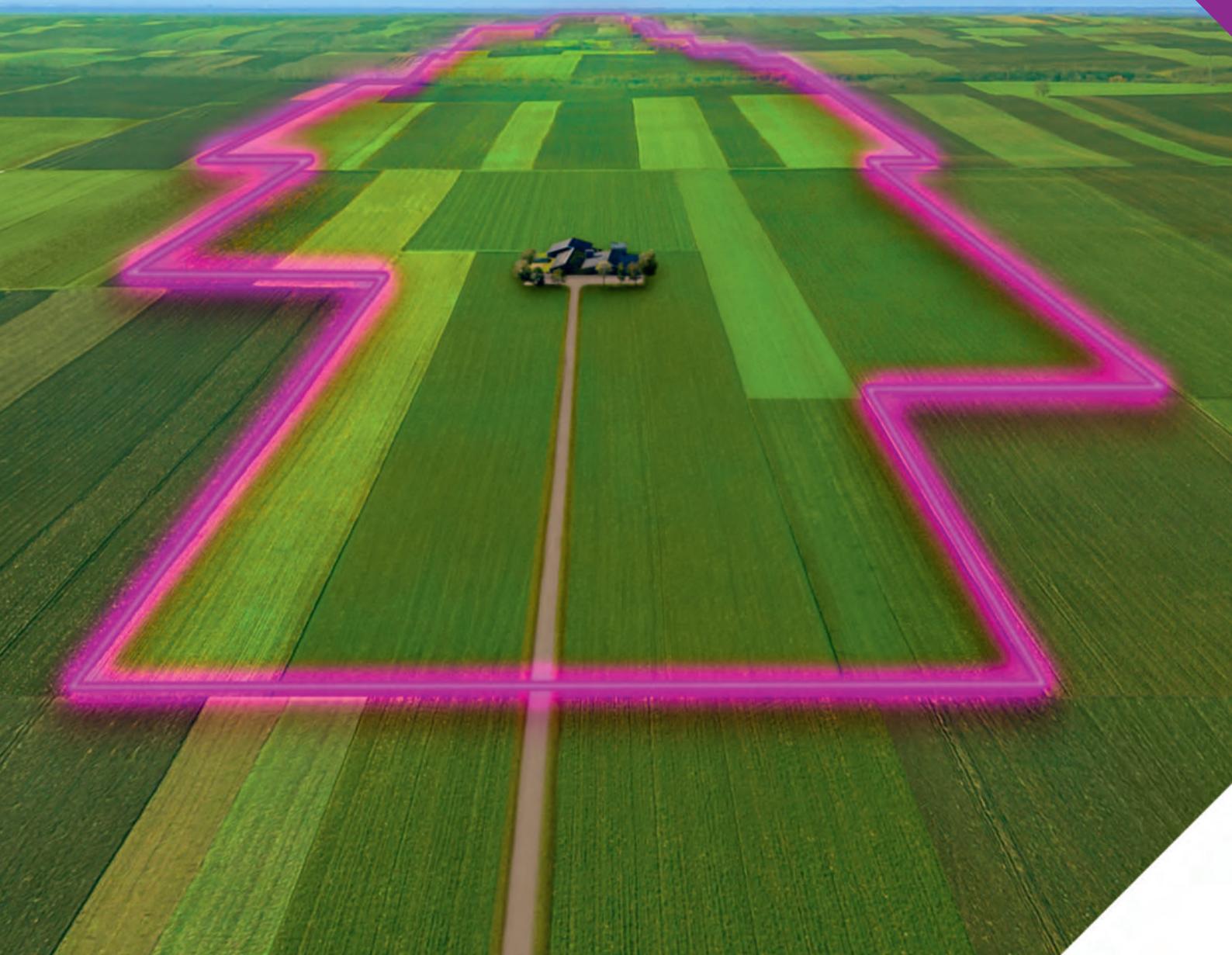


Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Najbolji učinak postiže se kod preventivne primjene, blok od dva tretmana, od početka cvatnje do početka formiranja bobica, u razmaku od 10 do 14 dana
- Preporučuje se sredstvo u programu zaštite izmjenjivati sa sredstvima koja sadrže aktivne tvari drugačijeg mehanizma djelovanja
- Maksimalni broj primjena su dvije primjene tijekom vegetacije

NOVO

Budite ponosni dokle vam pogled seže!



Verben™

FUNGICID

Novi fungicid s kontaktnim i sistemičnim djelovanjem, za preventivnu i kurativnu upotrebu u suzbijanju uzročnika glavnih bolesti u usjevima žitarica

- Širok spektar djelovanja, tehnologija formulacije za superiornu učinkovitost u polju
- Mnogo bolja efikasnost u odnosu na čisti protiokonazol
- Izuzetno djelovanje na pepelnici zbog sinergije između prokvinazida i protiokonazola
- Odlično djelovanje u različitim vremenskim uvjetima
- Snažan utjecaj na prinos

CORTEVA™
agriscience

Posjetite nas na [Corteva.hr](#)

TM® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava. © 2022 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.
Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

Insekticidi

CloseTM

DelegateTM 250 WG

ExaltTM 25 SC

LaserTM

RadiantTM 120 SC

SuccessTM BAIT

**Aktivna tvar:**

sulfoksaflor - 120 g/l

**Formulacija:**

koncentrat za suspenziju (SC)



samo za profesionalne korisnike

**Koje su praktične prednosti?**

- CLOSER™ je insekticid nove generacije, iz kemijske skupine sulfoksamina, koji sadrži aktivnu tvar sulfoksaflor 120 g/l, namijenjen suzbijanju štetnika u voćarstvu, povrćarstvu, cvjećarstvu te na ukrasnom bilju
- Razvijen i registriran za primjenu u velikom broju kultura
- Brzo početno djelovanje "knockdown" efekt i rezidualna aktivnost
- Kontaktna i želučana aktivnost
- Izuzetna sistemična i translaminarna aktivnost
- Kiša koja je pala 1 sat nakon tretiranja neće smanjiti učinak

- Nakon sušenja depozita proizvod nije štetan za pčele
- Efikasna kontrola štetnih insekata rezistentnih na druge insekticide

- Brza degradacija u tlu
- Pogodan za programe integrirane zaštite bilja
- Minimalan utjecaj na korisne organizme
- Nova aktivna tvar iz nove

kemijske skupine s novim mehanizmom djelovanja

- Suzbijanje ekonomski najznačajnije štetne uši

**Koje savjete slijediti prilikom primjene?**

- Primijenite insekticid pri prvom pojavljivanju štetnika
- Interval između dvije primjene je 7 - 14 dana, ovisno o jačini napada štetnika
- Ne primjenjivati tijekom cvatnje, može se primijeniti najkasnije 5 dana prije cvatnje

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
rajčica (u trajno zaštićenom prostoru), paprika (u trajno zaštićenom prostoru) i patlidžan (u trajno zaštićenom prostoru)	zeleni breskvina uš (<i>Myzus persicae</i>), pamukova lisna uš (<i>Aphis gossypii</i>) i mlječikina lisna uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	u količini 0,2 L/ha, uz utrošak 500-1500 L/ha vode, primjenom kod pojave prvih beskrilnih stadija, odnosno druga primjena ako je potrebna kod jake zaraze. Sredstvo se primjenjuje u zaštićenom prostoru u fazama BBCH 20-87. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku od minimalno 7 dana između tretiranja. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetacije je 0,4 L/ha	1 dan

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
salatni krastavac, krastavac za preradu, tikvica, tikva, dinja i lubenica (u trajno zaštićenom prostoru)	zelena breskvina uš (<i>Myzus persicae</i>), pamukova lisna uš (<i>Aphis gossypii</i>), crna bobova uš (<i>Aphis fabae</i>) i lisne uši <i>Aphis nasturtii</i>	u količini 0,2 L/ha, uz utrošak 500-1500 L/ha vode, primjenom kod pojave prvih beskrilnih stadija, odnosno druga primjena ako je potrebna kod jake zaraze. Sredstvo se primjenjuje u zaštićenom prostoru u fazama BBCH 20- 87. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku od minimalno 7 dana između tretiranja. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetaciјe je 0,4 L/ha	1 dan
	staklenički štitasti moljac (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) i duhanov štitasti moljac (<i>Bemisia tabaci</i>)	u količini 0,2 L/ha primjenom kod pojave prvog stadija ličinke, odnosno druga primjena ako je potrebna kod jake zaraze, ili u slučaju jakog početnog napada u količini 0,4 L/ha primjenjene jedan puta, uz utrošak 500-1500 L/ha vode. Sredstvo se primjenjuje u zaštićenom prostoru u fazama BBCH 20-87. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku od minimalno 7 dana između tretiranja. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetaciјe je 0,4 L/ha	
cvijeće i ukrasno bilje (u trajno zaštićenom prostoru)	crna bobova uš (<i>Aphis fabae</i>), pamukova lisna uš (<i>Aphis gossypii</i>), zelena breskvina uš (<i>Myzus persicae</i>), ružine lisne uši (<i>Macrosiphum rosae</i>), mlječikina lisna uš (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) i bukova lisna uš (<i>Phylloxaphis fagi</i>)	u količini 0,2 L/ha, uz utrošak 200-2000 L/ha vode, primjenom kod pojave prvih beskrilnih stadija, odnosno druga primjena ako je potrebna kod jake zaraze. Sredstvo se na cvijeću u zaštićenom prostoru primjenjuje od faze drugog pravog lista do početka cvatnje (BBCH 12-59), a na ukrasnom bilju u zaštićenom prostoru u fazama BBCH 20- 87. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku od minimalno 7 dana između tretiranja. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetaciјe je 0,4 L/ha	1 dan
	staklenički štitasti moljac (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) i duhanov štitasti moljac (<i>Bemisia tabaci</i>)	u količini 0,2 L/ha primjenom kod pojave prvog stadija ličinke, odnosno druga primjena ako je potrebna kod jake zaraze, ili u slučaju jakog početnog napada u količini 0,4 L/ha primjenjene jedan puta, uz utrošak 200- 2000 L/ha vode. Sredstvo se na cvijeću u zaštićenom prostoru primjenjuje od faze drugog pravog lista do početka cvatnje (BBCH 12-59), a na ukrasnom bilju u zaštićenom prostoru u fazama BBCH 20-87. Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije u razmaku od minimalno 7 dana između tretiranja. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom jedne vegetaciјe je 0,4 L/ha	

Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
ukrasno grmlje i ruža (u trajno zaštićenom prostoru)	narančin trnoviti štитasti moljac (<i>Aleurocanthus spiniferus</i>)	u količini 0,4 L/ha primjenjene jedan puta ili s dvije odvojene primjene u količini 0,2 L/ha u razmaku od 7 dana, uz utrošak 200-2000 L/ha vode. Sredstvo se primjenjuje u vrijeme izlaska ličinki iz jaja, prije cvatnje (BBCH 12-59). Dozvoljene su maksimalno 2 primjene sredstva tijekom vegetacije. Maksimalno dozvoljena ukupna količina sredstva primjenjena tijekom vegetacije je 0,4 L/ha.	Nije primjenjivo



	Aktivna tvar: spinetoram - 250 g/kg
	Formulacija: vodotopive granule (WG)
	samo za profesionalne korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Vrlo brz početni knockdown efekt
- Djeluje kontaktno i želučano na sve razvojne stadije štetnika
- Posebno se ističe izuzetno brza larvicidna aktivnost
- Iznimni je učinkovit na ciljane štetnike pri malim dozama primjene
- Pokazuje odličnu translaminarnu aktivnost (mogućnost kretanja između površine tretiranih listova)
- Idealan za programe integrirane zaštite bilja
- Imat će povoljan ekotoksikološki profil s minimalnim utjecajem na korisne organizme
- Kratki karantenski period (7 dana) - može se primjeniti prije berbe

Kultura	Štetnici	Vrijeme primjene	Doza	Karenca
jabuka, kruška, dunja, mušmula, Nashi kruška	breskvin savijač (<i>Cydia molesta</i>), jabučni savijač (<i>Cydia pomonella</i>), savijači kožice ploda (<i>Adoxophyes orana</i> , <i>Pandemis heparana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i>), obična kruškina buha (<i>Cacopsylla pyri</i>)	U trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87); uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha	0,3 kg/ha	7 dana
breskva, nektarina, marelica	breskvin savijač (<i>Cydia molesta</i>), breskvin moljac (<i>Anarsia lineatella</i>), kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) kruškin trips (<i>Taeniothrips inconsequens</i>), breskvin trips (<i>Thrips meridionalis</i>)	U trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87); uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha	0,3 kg/ha	7 dana
šljiva, žižula	šljivin savijač (<i>Cydia funebrana</i>), kapua (<i>Adoxophyes orana fasciata</i>)	U trenutku izlaska iz jaja, nakon cvatnje (BBCH 70-87); uz utrošak vode od 400 do 1000 l/ha	0,3 kg/ha	7 dana
maslina	maslinov moljac (<i>Prays oleae</i>)	Nakon cvatnje (BBCH 70-89), može se primjeniti dva puta uz vremenski razmak od 28 dana između primjena	0,1 kg/ha	21 dan

Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
trešnja	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>)	u količini od 0,3 kg/ha, uz utrošak vode 800-1500 l/ha, od kada su plodovi dosegli polovicu svoje veličine do tehnološke zrelosti ploda (BBCH 75-87). Može se primijeniti dva puta uz vremenski razmak od 28 dana između primjena. Dodatne informacije: Radna zabrana: 2 dana Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2	3 dana
višnja	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>)	u količini od 0,3 kg/ha, uz utrošak vode 800-1500 l/ha, od kada su plodovi dosegli polovicu svoje veličine do tehnološke zrelosti ploda (BBCH 75-87). Može se primijeniti dva puta uz vremenski razmak od 28 dana između primjena. Dodatne informacije: Radna zabrana: 2 dana Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2	3 dana
pistacija	lisna buha pistacije (<i>Agonoscena</i> sp.) pistacijin moljac (<i>Palumbina guerinii</i>)	u količini od 0,4 kg/ha, uz utrošak vode 1000-1200 l/ha, kod pojave štetnika (BBCH 75-79). Dodatne informacije: Radna zabrana: 4 dana	14 dana

**Aktivna tvar:**spinetoram
(Jemvelva™ active) - 25 g/l**Formulacija:**koncentrat za
suspenziju (SC)samo za profesionalne
korisnike**Koje su praktične prednosti?**

- Registriran je u velikom broju kultura – široki spektar primjene
- Ima kontaktno i želučano djelovanje na razvojne stadije štetnika
- Brzo djeluje na ciljanog štetnika, koji prestaju hranjenje unutar nekoliko minuta od prve izloženosti, a smrt se javlja unutar 1 do 24 sata
- Brza degradacija u tlu i povoljan ekotoksikološki profil
- Jedinstven način djelovanja
- Novi i učinkoviti proizvod idealan za programe integrirane zaštite bilja

- **Vrlo kratka karenca:** 7 dana za cvjetaču, brokulu, kupus, kelj, kelj pupčar, korabu, kineski kupus, crni kupus i listove postrne repe; 3 dana za rajčicu, papriku, patlidžan, ljutu papričicu, pepino, tikvicu, krastavac, bundevu, dinju, lubenicu, zelenu salatu, rikolu, matovilac, tušt, blitvu, svježe začinsko bilje (vlasac, peršin, kadulja, ružmarin, timijan, bosiljak, lovor, estragon, kopriva, origano i stevija), jagodu, kupinu, malinu, borovnicu, azarolu, ribiz, ogrozd, bobice bazge i šipak.

Kultura	Štetnici	Vrijeme i primjene	Doza
rajčica, paprika, ljuta papričica, patlidžan, pepino (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	kod pojave odraslih oblika, od stadija razvijenog četvrtoog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	2,4 l/ha
	sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	kod pojave prvih ličinki, od stadija razvijenog četvrtoog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	
	južnoamerički moljac rajčice (<i>Tuta absoluta</i>)	kod izlaska ličinki iz jaja, od stadija razvijenog četvrtoog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	
tikvica, krastavac, bundeva, dinja i lubenica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	kod pojave prvih odraslih oblika, od stadija razvijenog četvrtoog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	2,4 l/ha
	sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	kod pojave prvih ličinki, od stadija razvijenog četvrtoog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	
na otvorenom i u zaštićenom prostoru: rikoli, matovilcu, tuštu, blitvi te svježem začinskom bilju (vlasac, peršin, kadulja, ružmarin, timijan, bosiljak, lovor, estragon, kopriva, origano i stevija)	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	kod pojave prvih odraslih oblika, od stadija razvijenog prvog lista do formiranja glavica (BBCH 11-49)	2 l/ha
	sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	kod pojave prvih ličinki, od stadija razvijenog prvog lista do formiranja glavica (BBCH 11-49)	

Kultura	Štetnici	Vrijeme primjene	Doza
zelena salata i blitva (na otvorenom)	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	kod pojave prvi odraslih oblika, od stadija razvijenog prvog lista do formiranja glavica (BBCH 11-49)	2 l/ha
	sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	kod pojave prvi ličinki, od stadija razvijenog prvog lista do formiranja glavica (BBCH 11-49)	
na otvorenom: cvjetači, brokuli, kupusu, kelju, kelju pupčaru, korabi, kineskom kupusu, crnom kupusu i listovima postrne repe	lisna sovica (<i>Mamestra brassicae</i>), kupusni bijelac (<i>Pieris brassicae</i>), sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>), kupusni moljac (<i>Plutella xylostella</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	kod pojave prvi ličinki štetnika, od stadija vidljivih prvi listova do formiranja glavica (BBCH 10-49)	2 l/ha
jagoda (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	kod pojave odraslih oblika, od stadija vidljivih prvi istova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	2 l/ha
	sovica (<i>Spodoptera littoralis</i>) i žuta kukuruzna sovica (<i>Helicoverpa armigera</i>)	primjenom kod pojave prvi ličinki, od stadija vidljivih prvi listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	
	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>)	od stadija vidljivih prvi listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	
na otvorenom i u zaštićenom prostoru: kupini, malini, borovnici, azaroli, ribizu, ogrozdju, bobicama bazge i šipku	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>)	od stadija vidljivih prvi listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	2,4 l/ha
na otvorenom i u zaštićenom prostoru: ukrasnog bilju (lukovice, cvjetne kulture i zelene biljke; krizantema, karanfil, gerber, ruža), rasadnici ukrasnog bilja, voćaka, vinove loze, šumskog drveća	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>), duhanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	kod pojave odraslih oblika	2 l/ha
ukrasnom grmlju (na otvorenom)	octena mušica ploda (<i>Drosophila suzukii</i>), duhanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	kod pojave odraslih oblika	2 l/ha

**Kontaktno-želučani insekticid iz skupine
naturalita sa širokim spektrom djelovanja
dozvoljen u organskoj (ekološkoj) proizvodnji**

**Aktivna tvar:**

spinosad - 240 g/l

**Formulacija:**

tekuća mikrikapsulirana koncentrirana suspenzija (SC)



samo za profesionalne korisnike

**Koje su praktične prednosti?**

- Laser je suvremeni insekticidni pripravak za borbu protiv štetnika registriran u velikom broju kultura (u Svetu preko 100 različitih kultura)
- Aktivna tvar spinosad nastala je fermentacijom bakterije *Sacharopolyspora spinosa*
- Koristi se kao želučani i kontaktni insekticid za suzbijanje ličinki čim se izlegu i aktivno se hrane
- Utječe i na jaja ako se izravno prskaju
- Preporuča za programe integrirane zaštite

- Aktivna tvar spinosad je uvrštena na listu aktivnih tvari dopuštenih za primjenu u organskoj (ekološkoj) poljoprivrednoj proizvodnji u EU

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
krumpir	krumpirova zlatica (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	u dozi od 0,10 l/ha (10 ml na 1000 m ²); uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana	7 dana
vinova loza	pepeljasti grožđani moljac (<i>Lobesia botrana</i>) i žuti grožđani moljac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)	u koncentraciji 0,008–0,020 %; uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave gusjenica	21 dan
paprika u zaštićenom prostoru	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	u koncentraciji 0,03–0,05 %, uz dva tretiranja u razmaku 3–4 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave pokretnih stadija	7 dana
krastavac u zaštićenom prostoru	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	u koncentraciji 0,04–0,05 %, uz dva tretiranja u razmaku 3–4 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave pokretnih stadija	3 dana
	lisni mineri (<i>Liriomyza trifolii</i>)	u koncentraciji 0,03–0,05 % uz dva tretiranja u razmaku 3–4 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave gusjenica	
rajčica u zaštićenom prostoru	lisni mineri (<i>Liriomyza trifolii</i>)	u koncentraciji 0,03–0,05 % uz dva tretiranja u razmaku 3–4 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave gusjenica;	3 dana
gerber u zaštićenom prostoru	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) lisni mineri (<i>Liriomyza trifolii</i>)	u koncentraciji 0,03–0,05 % uz dva tretiranja u razmaku 3–4 dana	

Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene

Kultura	Štetnici	Vrijeme i doza primjene	Karenca
cvjetača, kupus i brokula	za suzbijanje gusjenica leptira (<i>Lepidoptera</i>)	u količini od 0,3- 0,4 l/ha, uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 10 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica; za smanjenje napada kalifornijskog tripsa (<i>Frankliniella occidentalis</i>), u količini od 0,4 L/ha, uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih ličinki; za suzbijanje kupusne sovice (<i>Mamestra brassicae</i>) u količini od 0,4 l/ha, uz najviše 2 tretiranja u vegetaciji u razmaku od najmanje 10 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica	3 dana
patlidžan	kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) i duhanov trips (<i>Thrips tabaci</i>)	u količini od 0,4 l/ha, uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih ličinki	3 dana
tikvica, dinja i lubenica (na otvorenom)	gusjenice sovica (<i>Spodoptera spp.</i>)	u količini 0,5 l/ha, uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica i njihovog ubušivanja u plod	3 dana
salata	kukuruzne sovice (<i>Helicoverpa armigera</i>)	u količini od 0,3 l/ha, uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana. Primijeniti sredstvo nakon odlaganja jaja, odnosno izlaska prvih gusjenica	3 dana

INSEKTICID

**Novo rješenje
za suzbijanje grožđanih moljaca**



Aktivna tvar:

spinetoram - 120 g/l



Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)



samo za profesionalne korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Vrlo brz početni knockdown efekt
- Dugo i sigurno djelovanje, bez obzira na okolinske uvjete
- Djeluje na štetnike svih razvojnih stadija, kontaktno i želučano
- Povoljan ekotoksikološki profil s minimalnim utjecajem na korisne organizme
- Zaštićen od kišnog ispiranja nakon prodiranja u tkivo
- Kratka karenca (7 dana) – može se primjeniti prije berbe
- Insekticid grupe spinosina

Kultura	Štetnici	Doza	Vrijeme primjene	Karenca
vinova loza	pepeljasti grožđani moljac (<i>Lobesia botrana</i>), žuti grožđani moljac (<i>Eupoecilia ambiguella</i>)	0,35 l/ha	primjenom na početku izlaska gusjenica iz jaja	7 dana
	savijač (<i>Argyrotaenia ljungiana</i>), grozdov savijač (<i>Sparganothis pilleriana</i>)	0,30 l/ha	savijač – primjenom na početku izlaska gusjenica iz jaja grozdov savijač – primjenom kada su gusjenice duljine 3-10 mm;	
	lozin trips (<i>Drepanothrips reuteri</i>), kalifornijski trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,30 l/ha	primjenom na početku napada	
	vinska mušica (<i>Drosophila melanogaster</i>)	0,35 l/ha	primjenom na početku napada	

**Insekticid nove generacije,
nastao kemijsko-sintetičkom
modifikacijom iz bakterije
Saccharopspora spinosa.**



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Primjenjuje se uz utrošak 80-400 L/ha vode kod tretiranja traktorskom prskalicom, odnosno 300-400 L/ha vode kod tretiranja leđnom prskalicom

pepeljasti grožđani moljac

kalifornijski trips



Success™ BAIT

Qalcova™ active

INSEKTICID

Rješenje iz prirode
za borbu protiv voćnih muha



Aktivna tvar:

spinetoram - 250 g/kg



Formulacija:

vodotopive granule
(WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Jedini insekticid registriran za tretiranje masline i mandarine protiv maslinine i mediteranske voćne muhe prskanjem u ekološkoj proizvodnji!
- Pripravak Success Bait osim insekticida (spinosad) sadrži sredstvo koje privlači muhe, te je vrlo učinkovit u suzbijanju maslinine muhe prije nego ona položi jaja na plodove

Kultura	Štetnici	Vrijeme primjene	Doza
mandarina i drugi citrusi	mediteranska voćna muha (<i>Ceratitis capitata</i>), voćne muhe (<i>Anastrepha</i> spp.)	Tretirati stablo u obliku trake uz utrošak 20,25 l/ha škropiva tako da se tretira 40% nasada. Prvo tretiranje obaviti čim se štetnik pojavi na plodovima i dalje u razmacima 7 – 10 dana. Tretirati krupnim kapima (0,4 – 2,0 mm).	1,0 l/ha, 1,25 l/ha i 1,5 l/ha
maslina	maslinina muha (<i>Bactrocera oleae</i>)	Tretirati u razmacima 14–21 dan.	1,0 l/ha, 1,25 l/ha i 1,5 l/ha



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Na leđnu prskalicu od 15 litara vode, potrebno je otopiti oko pola litre SUCCESS BAIT-a (3% otopina). Pola litre pripravka prvo se otopi u manjoj količini vode (5 litara), uz dosta miješanja, a zatim se doda u prskalicu i nadopuni vodom uz miješanje. Sa dobivenih 15 litara otopine može se tretirati 70 do 80 stabala maslina (odnosno pojedine grane na toliko stabala).
- Ovim pripravkom tretira se samo dio krošnje, odnosno pojedine grane i to nakon prvih ulova muha na žute ljepljive ploče. Za najbolji učinak, tretiranje se ponavlja svakih 10 –14 dana, ovisno o oborinama i brojnosti muha. Na taj način u vrijeme intenzivne pojave maslinine muhe, sprječavamo štete i osiguravamo da plodovi ostanu neoštećeni do berbe.
- Na lokalitetima gdje se svake godine javlja maslinina muha prati se let ovog štetnika i kod veće pojave odraslih oblika, radi se nekoliko tretmana SUCCESS BAITom u srpnju i kolovozu, ili po potrebi u kolovozu i rujnu. U razdoblju od početka kolovoza do početka mjeseca rujna obično se može tretirati u tri navrata i to sa 3 % otopinom SUCCESS BAITa.

Stabilizator dušika u tlu

N-Lock™ SUPER

N-Lock™ SUPER

Optinyte™ technology

INHIBITOR NITRIFIKACIJE

Poboljšivač tla koji se koristi
kao inhibitor procesa nitrifikacije te
usporava gubitak dušičnih gnojiva u tlu



Aktivna tvar:

nitrapirin - 300 g / l



Formulacija:

mikrokapsulirana
suspenzija (CS)

Što je N-lock™ SUPER?

- N-LOCK™ SUPER je inhibitor nitrifikacije za primjenu s dušičnim gnojivima
 - N-LOCK™ SUPER nije zamjena za gnojivo
 - Poboljšava zdravstveno stanje usjeva
 - Smanjuje gubitak dušika iz tla ispiranjem i denitrifikacijom i osigurava veće prinose
- Kontinuirana aktivnost do 12 tjedana nakon primjene, ovisno o temperaturi tla i vazi

N-LOCK™ SUPER treba unijeti (inkorporirati) u tlo prilikom kiše ili navodnjavanjem.

- Moderna mikrokapsulirana suspenzija za formulaciju, jednostavna za nanošenje

Prednosti ove formulacije su u tome što se aktivna tvar oslobađa polako i kontrolirano, postižući tako trajan i puni učinak

Usjev	Vrijeme primjene
kukuruz	Najbolje razdoblje za tretiranje kukuruza od 4. do 8. lista (20-30 dana nakon sjetve)
pšenica, ječam, zob	Najbolje vrijeme za proljetnu primjenu proizvoda N-LOCK™ SUPER je rano proljeće, najčešće ožujak
uljana repica	Primjenjuje se u jesen ili rano proljeće (uz ishranu dušičnim gnojivom)
Doza	1,7 l/ha
Utrošak vode	100-200 l/ha

Nakon primjene, tijekom sljedećih 10 dana, potrebno je 12 mm kiše ili navodnjavanja.

Gdje koristiti N-Lock™ SUPER?

- Na poljima gdje može doći do gubitaka dušika - pjeskovita, propusna tla ili tla na kojima se vlaga brzo isparava / gubi
- Za usjeve visokog prinosa koji zahtijevaju intenzivne tehnologije i maksimalno iskorištenje dušika
- Za ishranu dušikom tijekom čitave sezone uzgoja usjeva



Stvaramo bolji svijet.

N-Lock™ SUPER

Optinyte™ technology

INHIBITOR NITRIFIKACIJE

N-Lock™ SUPER je inhibitor nitrifikacije za primjenu s dušičnim gnojivima

- N-Lock™ SUPER nije zamjena za gnojivo
- Poboljšava zdravstveno stanje usjeva
- Smanjuje gubitak dušika iz tla ispiranjem i denitifikacijom i osigurava veće prinose
- Kontinuirana aktivnost do 12 tjedana nakon primjene, ovisno o temperaturi tla i vlazi

Aktivna tvar:
nitrapirin - 300 g/l

Formulacija:
mikrokapsulirana suspenzija (CS)

 **CORTEVA™**
agriscience

Posjetite nas na [Corteva.hr](#)

TM ® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience
i njegovih povezanih društava. © 2022 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.
Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

Biostimulator

NOVO! Utrisha™ N

NOVO



Utrisha[®] N

**BIOSTIMULATOR
OPTIMIZATOR DUŠIKA**

UHVATITE NEDOSTIŽNO

Iskoristite dušik iz zraka za snažnije usjeve

Nevjerojatna stvar u vezi s biostimulatorom optimizatorom dušika Utrisha[®] N je način na koji osigurava dušik kad god je biljkama potreban. To prirodno poboljšava vitalnost vašeg usjeva tijekom vegetacijske sezone, danas i ubuduće.

Prigrlite uravnoteženu budućnost

CORTEVA[™] biologicals
agriculture

Posjetite nas na Corteva.hr

TM ® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njegovih povezanih društava. © 2022 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno. Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.



Koje su praktične prednosti?

**Sadrži:**

Methylobacterium symbioticum

**Formulacija:**

vodotopivo prašivo (WP)



samo za profesionalne korisnike

- Povećava učinkovitost, iskoristivost i dostupnost hranljivih tvari fiksacijom atmosferskog dušika
- Sadrži ekskluzivni soj *Methylobacterium symbioticum* SB23, bakterije za fiksiranje dušika koju karakterizira njena sposobnost da fiksira atmosferski dušik i transformira ga u izvor dušika koji biljka može asimilirati
- Nakon primjene, bakterije prisutne u proizvodu UTRISHA N brzo koloniziraju filosferu biljke, a zatim se razmnožavaju tijekom ciklusa same biljke
- UTRISHA™ N pruža novi prirodni izvor dušika za uzgoj kroz simbiotsku fiksaciju
- UTRISHA™ N se primjenjuje folijarno

- Proizvod se nanosi u dopodnevним satima kako bi se olakšalo prodiranje bakterija u tkivo biljke. Preporuča se primjena u razdoblju maksimalnog otvaranja puči na temperaturama između 10 i 30°C

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Ozime žitarice	333 g/ha	Primijeniti od sredine busanja (BBCH 25) do početka cvatnje (BBCH 61)
Jare žitarice		Primijeniti od sredine busanja (BBCH 25) do kada je drugi nodij najmanje 2 cm iznad prvog nodija (BBCH 32)
Ozima i jara uljana repica		Primijeniti od stadija razvijenih 6-8 listova u jesen (BBCH 16-18) i u proljeće od stadija rozete (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69)
Suncokret, kukuruz, soja, mahunarke i sirak		Primijeniti od stadija 4 razvijena lista do 8 razvijenih listova (BBCH 14 – 18)
Vinova loza	500 g/ha	Primijeniti od stadija pupoljaka (BBCH 51) do početka cvatnje (BBCH 61)
Maslinica	333-500 g/ha	Primijeniti od stadija početka rasta mladica (BBCH 31) do stadija početka cvatnje (BBCH 61)

UTRISHA™ N uspješno se primjenjuje i u sljedećim kulturama: blitva, češnjak, artičoka, celer, brokula, luk, zeleni luk, kupus, cvjetača, endivija, bijele šparoge, zelene šparoge, špinat, grašak, mahune, slatka repa, komorač, zelena salata, dinja, poriluk, rotkvica, Romanesco brokula, lubenica i mrkva, krumpir, jagoda, borovnica, malina, kupina, ribizl, brusnica, patlidžan, tikvica, krastavac, paprika, ljuta paprika i rajčica, lucerna, livade i pašnjaci, stabla orašastih plodova, koštčavih voćaka, jezgričavih voćaka i agruma u dozi 333-500 g/ha



Cjelovito rješenje za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u pšenici, raži, tritikalu i piru

Corello™ DUO

HERBICID

Aktivne tvari:
piroksulam - 70,8 g/kg
florasulam - 14,2 g/kg

Formulacija:
**vododispergirajuće
granule (WG)**

 **CORTEVA™**
agriscience

Posjetite nas na [Corteva.hr](https://www.Corteva.hr)

TM ® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience
i njezinih povezanih društava. © 2022 Corteva

Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.
Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.

Sredstva za tretiranje sjemena

NOVO! YMPACT®

LUMIDAPT™ KELTA

LUMIFLEX™



Ympact®

GROWTH NUTRITION SEED TREATMENT

Inspirirano prirodom, novo rješenje
dizajnirano za poboljšanje rasta i
razvoja korijenovog sustava žitarica koje
optimizira metaboličku energiju i
otpornost na stres

NOVO

Unaprijedite tretman sjemena žitarica.

Tretman sjemena Ympactom sadrži jedinstveni kompleks supramolekula male i velike težine s vezanim hranjivim tvarima koje su lako dostupne sjemenkama. Biološki dostupne hranjive tvari podržavaju klijanje sjemena, razvoj sadnica i rano uspostavljanje biljaka.



Ključne prednosti Ympacta

- Optimizira bioraspoloživost hranjivih tvari za metaboličke i fiziološke procese za ranu fazu rasta.
- Povećava razvoj korijenskog sustava:
 - Podržava formiranje korijenske dlake, poboljšavajući pristup vodi iz tla i hranjivim tvarima
 - Pospješuje dijeljenje korijena i izduživanje od ranog uspostavljanja
- Pomaže ponovni rast zimskih usjeva u proljeće:
 - Omogućuje brže stvaranje skladišnih ugljikohidrata prije zime
 - Poboljšava prezimljavanje
 - Podržava ponovni vegetativni rast u proljeće
- Poboljšava uvjete za otpornost biljaka na abiotске faktore stresa kao što su suša, obilne kiše i mraz. Žitarice tretirane Ympactom su otpornije na nepovoljne uvjete.
- Poboljšava zdravlje i razvoj biljaka podupiranjem fotosintetskih procesa.

Preporučena doza primjene na sve žitarice i grašak iznosi 0,7 L/T sjemena.

Tehnički profil

- Molekularni kompleks s vezanim hranjivim tvarima.
- 3-5 % makronutrijenata.
- Više od 2% mikronutrijenata: bogat bakrom (Cu), manganom (Mn), molibdenom (Mo), cinkom (Zn).



Prilikom primjene sredstava za zaštitu bilja pridržavajte se upute za primjenu.



CORTEVA
SEED APPLIED
TECHNOLOGIES

Lumidapt™ Kelta

GROWTH ENHANCER
SEED TREATMENT

Nova vrsta gnojiva za ishranu sjemena, dizajnirana za poboljšanje metaboličke aktivnosti biljke, fiziologiju i ublažavanje stresa na proaktiv način.

Novi tretman sjemena za pospješivanje rasta kukuruza, suncokreta i uljane repice.



Brže klijanje i nicanje

- Veća snaga čak i u nedostatku vode ili hladnim uvjetima.
- Pospješuje razvoj klijanaca kako bi se osiguralo ravnomjerno uspostavljanje usjeva.



Pojačani razvoj korijena

- Brže izduživanje korijenskog sustava.
- Bolja korijenska arhitektura.
- Veći broj korijenskih dlaka.



Zdravije biljke

- Optimizirana dostupnost i unos hranjivih tvari.
- Veća fotosintetska aktivnost.
- Poboljšava uvjete za ublažavanje abiotskog stresa.
- Osigurava potencijal prinosa hibrida.



Tehnički profil

Doza na svim hibridnim usjevima: 1,2 l/T sjemena. Kompatibilan s tretmanima sjemena za zaštitu usjeva. U skladu je s "EC2003/2003" i prodaje se kao "EC-FERTILISER".



Lumiflex™

FUNGICIDE SEED TREATMENT

Vrhunski tretman sjemena kukurza fungicidom protiv bolesti klijanaca namijenjen za uporabu u specijaliziranim doradama sjemena

Fleksibilan partner za kontrolu bolesti kukuruza.



Tehnički profil

- **Bolesti/patogeni:**
 - *Sphacelotheca reiliana*
 - *Rhizoctonia solani*
 - *Fusarium* spp.
- **Kukuz**
- **Namijenjen je suzbijanju:**
 - a) truleži sjemena i paleži klijanaca (*Fusarium* spp., *Rhizoctonia solani*) u količini od 0,055 L/toni zrna uz utrošak vode od 0,11 do 0,55 L/toni zrna;
 - b) prašne snijeti kukuruza (*Sphacelotheca reiliana*) u količini od 0,18 L/toni zrna uz utrošak vode od 0,36 do 1,8 L/toni zrna.
- **Kompatibilan s drugim fungicidima, insekticidima i polimerima.**

Ključne prednosti

-  • Broj 1 u pokusima protiv prašne snijeti kukuruza
-  • Izvrsno suzbija fusarium i rizoktoniju
-  • Vrlo siguran za sjeme i ne ostavlja štetan učinak na nicanje biljaka i zasnivanje
-  • Dokazani rezultati na kukuruzu u S. Americi od 2007.
-  • Visoka koncentracija, niska doza primjene, kompatibilan za miješanje



CORTEVA[™]

agriscience

Corteva Agriscience Croatia d.o.o.
Florijana Andrašeca 18A
10000 Zagreb

Marko Jukić
Sales Manager
Croatia, Bosnia, Kosovo
marko.jukic@corteva.com

Boris Paradžik
Key Account Manager
boris.paradzik@corteva.com

Zlatko Šefer
Key Account Manager
zlatko.sefer@corteva.com

Andrea Franjić-Tubić
Category Marketing Manager
andrea.franjic-tubic@corteva.com

Ivana Denić
Country Regulatory Manager
ivana.denic@corteva.com

Miodrag Vujović
Logistics Coordinator for Crop Protection
miodrag.vujovic@corteva.com



CORTEVA[™]
agriscience

^{™®} Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava.

© 2022 Corteva
Corteva Agriscience Croatia d.o.o., Florijana Andrašeca 18A, 10000 Zagreb,
Hrvatska
www.corteva.hr

Ovaj tiskani materijal je informativnog karaktera. Prije primjene sredstva za zaštitu bilja obavezno pročitati i pridržavati se prateće upute i etikete, kako bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. Koristite proizvode za zaštitu bilja sigurno i odgovorno.