

**20 | KATALOG PROIZVODA**  
**24 | ZAŠTITA BILJA**



## Poštovani poljoprivredni proizvođači,

Prije svega, želimo Vam zahvaliti na povjerenju 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 svojim 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 i u ovoj proizvodnoj sezoni možemo ponuditi nove proizvode, poput herbicida Hector<sup>®</sup> Flex. Inovativno je rješenje za sve jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove s primjenom od drugog pa čak do devetog lista kukuruza. Velika prednost herbicida Hector<sup>®</sup> Flex je sadržaj safenera što osigurava nesmetani rast i razvoj kukuruza u najosjetljiviji fenofazama, a istovremeno primjenu herbicida i suzbijanje korova.

Drugi herbicid kojeg je tvrtka Corteva™ Agriscience registrirala u 2023. godini je Viballa™, novo rješenje za suzbijanje najtvrdokornijih korova (*Ambrosia artemisiifolia*, *Xanthium strumarium*, *Chenopodium album*, *Abutilon theophrasti* i *Amaranthus retroflexus*) koji su postali otporni na dosadašnje herbicidne kombinacije.

U idućoj sezoni u prodaji ćemo imati i insekticid Laser™ GR kojeg primjenjujemo u kukuruzu i krumpiru za suzbijanje žičnjaka.

Osim pesticida razvojni portfolio tvrtke Corteva™ Agriscience proširuje se i u domeni okvašivača. Vivolt™ je novi okvašivač koji će osigurati veću i sigurniju herbicidnu učinkovitost i u najtežim uvjetima primjene.

Želimo Vam uspješnu i plodородnu 2024. godinu!

Srdačan pozdrav,

**Tim Corteva Agriscience**

# 20 | KATALOG PROIZVODA

# 24 | ZAŠTITA BILJA

KEEP GROWING.



NOVO

# Izgradite neprobojnu zaštitnu zonu



## Hector<sup>®</sup> Flex

HERBICID

**Za žetvu na koju možete  
biti ponosni**

Formuliran s dva moćna, inovativna načina djelovanja i dodatnom zaštitom, najnoviji Cortevin herbicid za kukuruz kontrolira korov, pružajući savršeno okruženje za napredovanje vaših usjeva.

- bolje suzbijanje uskolisnih korova u jačim razvojnim fenofazama
- sinergizam u WG formulaciji (odlična topivost)
- primjena od 2 do 9 listova kukuruza (BBHC 12-19)
- sigurniji za usjev (safener)

# Herbicidi

Belkar™

Corello™ Duo

NOVO! Hector® Flex

Korvetto™

Lancelot™ SUPER

Lontrel™ 72

Lontrel™ 600

Mustang™

Pallas™ 75 WG

Principal® Plus 66,5 WG

Quelex™

Starane™ FORTE

Tarot® 25 DF

NOVO! Viballa™

# Belkar™

Arylex™ active

HERBICID

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



#### Aktivne tvari:

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



#### Formulacija:

koncentrat za emulziju  
(EC)



samo za profesionalne  
korisnike



#### Koje su praktične prednosti?

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolisnih 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> ), bročika ( <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</i> spp - <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> ), Sofijin oranj ( <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:

pirosulam – 70,8 g/kg  
florasulam – 14,2 g/kg



#### Formulacija:

vododispergirajuće  
granule (WG)



samo za profesionalne  
korisnike



#### Koje su praktične prednosti?

- Niska doza primjene – 265 g/ha
- Dvostruku 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 sp.</i> ), jednogodišnja vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), ljulj ( <i>Lolium sp.</i> ), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus sp.</i> ), ljepljiva broćika ( <i>Galium aparine</i> ), srednja mišjakinja ( <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> )	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, ljulj, 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**



### Aktivne tvari:

dikamba - 510.42 g/kg  
nikosulfuron - 62.475 g/kg  
rimsulfuron - 31.25 g/kg  
izoksadifen-etil - 31.25 g/kg



### Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Pojačano djelovanje na uskolisne korove i u većim fazama rasta
- Duži period primjene – do 9 listova kukuruza
- Sigurniji za usjev - u sebi sadrži "safener", izokasdifen-etil
- Nema ograničenja za plodored

**Najbolja provjerena kombinacija na sve ekonomski značajne korove u kukuruzu je: Hector<sup>®</sup> Flex 480 g/ha + Mustang<sup>™</sup> 0,25 - 0,5 l/ha uz obavezno dodavanje okvašivača Vivolt<sup>™</sup>**

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	oštrodlakavi šćir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), bijela loboda ( <i>Chenopodium album</i> ), bijeli kužnjak ( <i>Datura stramonium</i> ), kiseličasti dvornik ( <i>Polygonum lapathifolium</i> ), pjegasti dvornik ( <i>Polygonum persicaria</i> ), portulak ( <i>Portulaca oleracea</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ), koštan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), mnogocvjetni ljulj ( <i>Lolium multiflorum</i> ), kasni proso ( <i>Panicum dichotomiflorum</i> ), pršljenasti muhar ( <i>Setaria verticillata</i> ), zeleni muhar ( <i>Setaria viridis</i> ) i divlji sirak ( <i>Sorghum halepense</i> )	480 g/ha	nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja kukuruza od dva do devet listova (BBCH 12-19)



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Proizvod koristiti uz dodatak okvašivača
- Ne primjenjivati na usjevu koji je pod stresom
- Paziti da ne dođe do zanošenja škropiva na susjedni usjev





# Korvetto™

Arylex™ active

**HERBICID**

## Novi sistemični herbicid protiv širokolisnih korova u ozimoj uljanoj repici



### Aktivne tvari:

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



### Formulacija:

koncentrat za emulziju  
(EC)



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolisnih 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> ), bezmirisna kamilica ( <i>Matricaria inodora</i> ), poljski jarmen ( <i>Anthemis arvensis</i> ), crvena mrtva 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 preporukom za primjenu



**Aktivne tvari:**  
 florasulam – 150 g/kg  
aminopiraldid – 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:** Svih ekonomski važnih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova: osjak, bročika, 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 miješati 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

- Jedan sat nakon primjene u potpunosti se apsorbira i kiša koja je pala nakon tog sata nema negativan učinak
- Dodavanjem okvašivača pojačava se njegovo herbicidno djelovanje
- Utrošak vode – 100 do 400 l/ha



#### Aktivna tvar:

klopiralid - 720 g/l



#### Formulacija:

vodotopive granule (SG)



samo za profesionalne korisnike

**Lontrel™ 72** je sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih 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> ),	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	smrdulje ( <i>Bifora</i> spp.), vrste roda ostak ( <i>Sonchus</i> spp.), podbjel ( <i>Tussilago farfara</i> ), samonikli suncokret ( <i>Helianthus</i> spp.), dikica ( <i>Xanthium italicum</i> ), štavelji ( <i>Rumex</i> spp.), poljski osjak ( <i>Cirsium arvense</i> ), djeteline ( <i>Trifolium</i> spp.), grahorice ( <i>Vicia</i> spp.), goraki morač ( <i>Ammi majus</i> )	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 sistemski 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> ), lisičinasti jagušac ( <i>Picris echioides</i> ), poljski osjak ( <i>Cirsium arvense</i> ), obični kostriš ( <i>Senecio vulgaris</i> ), običnu grahoricu ( <i>Vicia sativa</i> ), runjikasti jagušac ( <i>Picris hieracloides</i> ), samonikli suncokret ( <i>Helianthus</i> sp.), djeteline ( <i>Trifolium</i> sp.), 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</i> sp.), 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 jezičca zastavice (BBCH 21-39), jedanput svake druge godine na istoj površini
šećerna repa	(isti korovi kao u prvom redu)	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	(isti korovi kao u prvom redu)	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	(isti korovi kao u prvom redu)	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

### Učinkovito rješenje za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama i kukuruzu



**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	0,4-0,6 l/ha	u proljeće od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica (BBCH 21-31)
kukuruz za zrno i silažu	suncokret, mišjakinja, rusomača, šćir, dvornik, potočnica, različak obična dikica, kužnjak, crna pomoćnica	0,5-0,6 l/ha	u stadiju od 4 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruza

**MUSTANG™** je herbicid namijenjen suzbijanju širokolisnih 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 širokolisni 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 koristiti 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.



### Aktivna tvar:

piroksulam - 75 g / kg



### Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- 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 – mišjakinja, čestoslavica, slakoperka, stoklasa, divlja zob, rusomača, mišji repak, ljulj, 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 vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), Ljulj ( <i>Lolium sp.</i> ), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus sp.</i> ), ljepljiva bročika ( <i>Galium aparine</i> ), srednja mišjakinja ( <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 organofosforinim insekticidima (primijeniti

barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

**Sistemični herbicid za istovremeno suzbijanje uskolisnih (travnih) i širokolisnih korova u pšenici, raži i tritikalu.**



### 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 sistemčnim 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, sinergizmom i komplementarnim djelovanjem aktivnih tvari
- Dvostruko djelovanje protiv uskolisnih i jednostruko djelovanje protiv širokolisnih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silazu	jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi, uključujući divlji sirak iz sjemena i rizoma, koštan, muharike, piriku, ljulj, 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<sup>®</sup> 66,5 WG 440 g/ha + Mustang<sup>™</sup> 0,25 - 0,5 L/ha uz obavezno dodavanje okvašivača Vivolt<sup>™</sup>**



### 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!

# Quelex™

Arylex™ active

HERBICID

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



#### Aktivne tvari:

halauksifen-metil (Arylex™ active) - 104,2 g/kg  
florasulam - 100 g/kg



#### Formulacija:

vododispergirajuće 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> )	50 g/ha	primijeniti u proljeće od početka busanja do stadija kada je rukavac lista zastavice nabubren (BBCH 21-45);
ozima zob	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.	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 sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih 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 bročiku (*Galium aparine*) u žitaricama-kako je bročika 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 širokolisni 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 primijeniti 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 <sup>2</sup> ) 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, više-godišnji 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


# Viballa™


Arylex™ active


HERBICID

Novi herbicid za suncokret  
s primjenom u svim hibridima koji vašu  
brigu za suncokret dovodi na višu razinu



 **Aktivne tvari:**  
halauksifen-metil  
(Arylex™ active) - 3,13 g/L

 **Formulacija:**  
koncentrat za  
emulziju (EC)

 samo za profesionalne  
korisnike

## Koje su praktične prednosti?

- Viballa™ se može sigurno primjenjivati poslije nicanja na sve hibride suncokreta; u slučaju tradicionalnih, ExpressSun, Clearfield i Clearfield Plus hibrida
- Viballa™ omogućuje visoku razinu efikasnosti protiv jakih korova, pa čak i otpornih vrsta, kao što je Ambrosia, Xanthium, Chenopodium, Abuthilon
- U usporedbi s ostalim proizvodima, učinkovitost Viballe™ manje ovisi o klimatskim uvjetima i stadijima korova te se ne zadržava u tlu – nema ograničenja u polodoredu

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
suncokret	oštrodlakavi šćir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), Teofrastov mračnjak ( <i>Abutilon theophrasti</i> ), pelinolisni limundžik ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> ), bijela loboda ( <i>Chenopodium album</i> ), križana loboda ( <i>Chenopodium hybridum</i> ), dikica ( <i>Xanthium strumarium</i> )	1 l/ha	nakon nicanja (post-em) od 4. lista do početka izduživanja stabljike (BBCH 14-30).

## Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Optimalna temperatura zraka prilikom primjene je od 8 do 25°C
- Ne preporučuje se primjena kada su usjevi suncokreta pod stresom (zbog oštećenja biljaka štetočinama, bolestima,

nedostatkom hranjiva, prethodno primijenjenim pripravcima, sušom ili velikim vrućinama, viškom vlage u zraku i tlu, kao i utjecaj hladnog vremena itd.)

- Kiša koja padne unutar jednog sata od primjene može smanjiti učinkovitost herbicida



NOVO

# Stvorite svjetliju budućnost za svoju farmu.



## Viballa™

Arylex™ active

**HERBICID**

**Zaštitite bilo koji hibrid suncokreta od tvrdokornih korova i poboljšajte svoju produktivnost.**

Herbicid Viballa™ s Arylex™ active može se sigurno primijeniti nakon nicanja na svim hibridima suncokreta i donosi veću učinkovitost, čak i na teškim i otpornim korovima.

Posjetite **corteva.hr** već danas i uljepšajte budućnost svoje farme.



**Posjetite nas na Corteva.hr**

™® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava. © 2023 Corteva

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

# Fungicidi

Karathane™ Gold

Talendo®

Univoq™

Verben™

ZORVEC™ Vinabel™



#### 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 eradikativnim djelovanjem
- Suzbija pepelnicu u vinogradarstvu, povrtlarstvu te jagodama
- Dobro se kombinira sa sistemicima (SYSTHANE™ 20 EW)
- Odlično djelovanje na niskim temperaturama
- Ima eradikativno 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	Pepelnica ( <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 eradikativnim 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 eradikativnim tretmanima	0,6 l/ha
tikvice, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ), pepelnica ( <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	pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ), pepelnica ( <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	pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ), pepelnica ( <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	pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ), pepelnica ( <i>Podosphaera xanthii</i> )		0,6 l/ha

Kultura	Bolest	Vrijeme primjene	Doza
jagoda, na otvorenom ili u zaštićenom prostoru	pepelnica ( <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	pepelnica ( <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.
- Karthane™ 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



# Univoq™

## Inatreq™ active

### FUNGICID

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



#### Aktivne tvari:

fenpikoksamid  
(Inatreq™ active) - 50 g/l  
protriokonazol - 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> ), žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.), smeđe hrđe pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ) i žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2 l/ha	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> ), žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.), smeđe 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> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		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> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		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> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		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> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )	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 smeđe 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 miješa s herbicidima (Pallas™, Corello™ DUO)
- Ne tretirati po vjetrovitom vremenu
- Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim

fazama razvoja bolesti te izbjegavati kurativnu primjenu sredstva



### Aktivne tvari:

prokinazid - 50 g/l  
protriokonazol - 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 protriokonazol
- Izuzetno djelovanje na pepelnicu zbog sinergije između prokinazida i protriokonazola
- Odlično djelovanje u različitim vremenskim uvjetima
- Snažan utjecaj na prinos

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
ozima i jara pšenica	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> ), žuto smeđe pjegavosti ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,75 - 1,0 l/ha	kod pojave prvih 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
ozima pšenoraž	palež klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ), parazitsko polijeganje ( <i>Oculimacula yallundae</i> ), pepelnica ( <i>Blumeria graminis</i> ), smeđa pjegavost lista ( <i>Septoria = Zymoseptoria tritici</i> ), smeđa hrđa pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ), žuta hrđa ( <i>Puccinia striiformis</i> ), žuto-smeđa pjegavost lista ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,6 - 1,0 l/ha	za <i>Fusarium spp.</i> : od početka cvatnje do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 61-65); za sve ostale bolesti: kod pojave prvih 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 prvih simptoma, od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25-49)
ozima raž	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



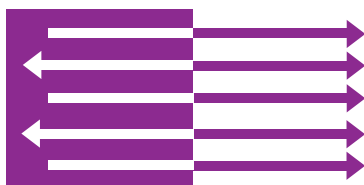
**Koje su praktične prednosti?**

- 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 pozitivno 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 KRIŽNE REZISTENCIJE** ni s jednim postojećim fungicidom



- 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**



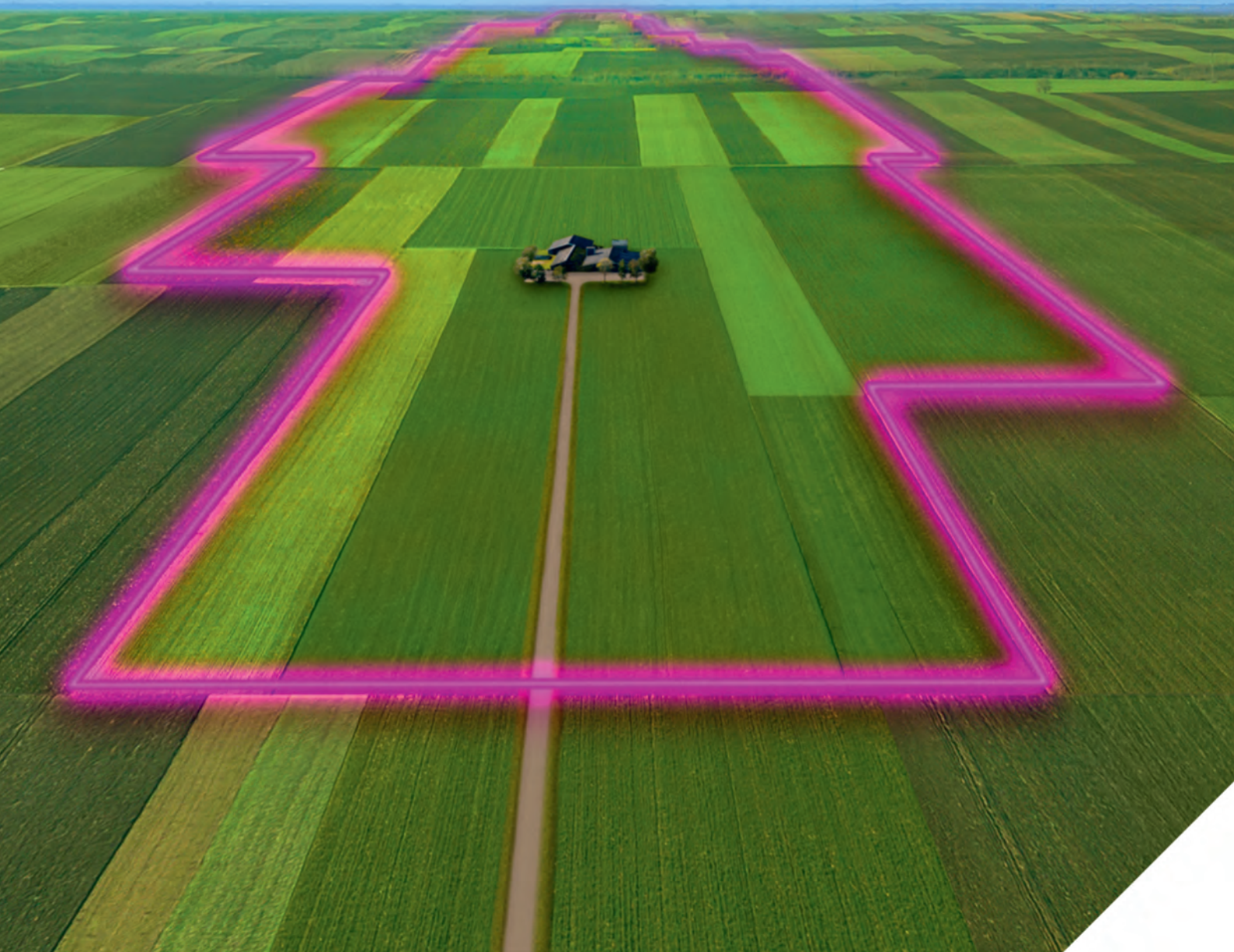
- Sustavno kretanje prema novim i tek izniklim listovima
- Ključan za potpunu zaštitu lista i uroda kod etabliranih usjeva



**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

# Budite ponosni dokle vam pogled seže!



## Verben™

### FUNGICID

**Novi fungicid s kontaktnim i sistemskim 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 pepelnicu zbog sinergije između prokvinazida i protiokonazola
- Odlično djelovanje u različitim vremenskim uvjetima
- Snažan utjecaj na prinos

# Insekticidi

Closer™

Delegate™ 250 WG

Exalt™ 25 SC

Laser™

NOVO! Laser™ GR

Radiant™ 120 SC

Success™ 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
- Suzbija 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)	zelena breskvina uš ( <i>Myzus persicae</i> ), pamukova lisna uš ( <i>Aphis gossypii</i> ) i mliječikina 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 primijenjena tijekom jedne vegetacije 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 primijenjene 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 primijenjena tijekom jedne vegetacije je 0,4 L/ha	

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 primijenjena tijekom jedne vegetacije 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 primijenjene 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 primijenjena tijekom jedne vegetacije 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> ), mliječikina lisna uš ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ) i bukova lisna uš ( <i>Phyllaphis 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 primijenjena tijekom jedne vegetacije 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 primijenjene jedan puta, uz utrošak 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 primijenjena tijekom jedne vegetacije 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 štitasti moljac ( <i>Aleurocanthus spiniferus</i> )	u količini 0,4 L/ha primijenjene 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 primijenjena tijekom vegetacije je 0,4 L/ha.	Nije primjenjivo

# Delegate™ 250 WG

Jemvelva™ active

INSEKTICID

Učinkovito rješenje  
za suzbijanje najvažnijih štetnika  
voća i masline



#### 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
- Ima povoljan ekotoksikološki profil s minimalnim utjecajem na korisne organizme
- Kratki karantenski period (7 dana) - može se primijeniti 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 kože 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, žizula	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 primijeniti 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 ciljano 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 četvrtog 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 četvrtog lista do pune zrelosti (BBCH 14-89)	
	južnoamerički moljac rajčice ( <i>Tuta absoluta</i> )	kod izlaska ličinki iz jaja, od stadija razvijenog četvrtog 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 četvrtog 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 četvrtog 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 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)	
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 prvih ličinki štetnika, od stadija vidljivih prvih 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 prvih 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 prvih ličinki, od stadija vidljivih prvih listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	
	octena mušica ploda ( <i>Drosophila suzukii</i> )	od stadija vidljivih prvih listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	
na otvorenom i u zaštićenom prostoru: kupini, malini, borovnici, azaroli, ribizu, ogrozdu, bobicama bazge i šipku	octena mušica ploda ( <i>Drosophila suzukii</i> )	od stadija vidljivih prvih listova do pune zrelosti (BBCH 11-89)	2,4 l/ha
na otvorenom i u zaštićenom prostoru: ukrasnom 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

## INSEKTICID

**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 Svijetu preko 100 različitih kultura)
- Aktivna tvar spinosad nastala je fermentacijom bakterije *Sacharopolyspora spinosa*
- Koristi se kao želučani i kontakti 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 (na otvorenom)	krumpirova zlatica ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	u dozi od 0,10 l/ha (10 ml na 1000 m <sup>2</sup> ); uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 7 dana	7 dana
vinova loza	pepeljasti groždani moljac ( <i>Lobesia botrana</i> ) i žuti groždani moljac ( <i>Eupoecillia ambiguelia</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 (na otvorenom)	za suzbijanje gusjenica leptira ( <i>Lepidoptera</i> ), za smanjenje napada kalifornijskog tripsa ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), za suzbijanje kupusne sovice ( <i>Mamestra brassicae</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 (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	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 (na otvorenom)	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

# Laser™ GR

Qalcova™ active

**INSEKTICID**

**Insekticid namijenjen smanjenju brojnosti žičnjaka na kukuruzu (za zrno i silažu), kukuruzu šećercu i krumpiru**

NOVO



**Aktivna tvar:**  
spinosad - 4 g/kg



**Formulacija:**  
granule



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Aktivna tvar spinosad dozvoljena je za upotrebu u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji
- Ima kontaktno i želučano djelovanje
- Ima visoku učinkovitost čak i kada temperatura tla varira
- Homogene mikrogranule na bazi kalcijevog karbonata omogućuju izvrsnu distribuciju i postojanost u tlu bez gubitaka zbog ispiranja i bez raspršivanja prašine

Kultura	Štetnici	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu, kukuruz šećerac, krumpir	žičnjaci ( <i>Agriotes</i> spp.)	12 kg/ha	sredstvo se primjenjuje tijekom sjetve/sadnje u redove, inkorporacijom u tlo



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Sredstvo se primjenjuje izravno u tlo, istodobno sa sjetvom/sadnjom u redove, pomoću dodatne jedinice (depozitora) za granulirane insekticide koji se montira na sijačicu ili na uređaj za sjetvu/sadnju. Granule se inkorporiraju u redove (brazde) u tlu uz sjeme kukuruza/u zoni gomolja s plastičnim dodatkom (difuzor)
- Sredstvo nije hlapljivo, nije topivo u vodi i nije mobilno u tlu pa iskazuje učinkovitost u dijelu tla gdje je deponirano. Stoga je za optimalnu učinkovitost sredstva važna precizna primjena

- Neovisno o vrsti kulture, primjena sredstva Laser GR predviđa uvijek istu proceduru: 1. Razbijanje tla i oblikovanje reda (brazde), 2. Sjetva sjemena/sadnja gomolja u red (brazdu), 3. Primjena granuliranog sredstva, 4. Zatvaranje reda (brazde).



# Radiant™

Jemvelva™ active

## Novo rješenje za suzbijanje groždanih moljaca

### INSEKTICID

**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 primijeniti prije berbe
- Insekticid grupe spinosina

Kultura	Štetnici	Doza	Vrijeme primjene	Karenca
vinova loza	pepeljasti groždani moljac ( <i>Lobesia botrana</i> ), žuti groždani moljac ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	0,35 l/ha	primjenom na početku izlaska gusjenica iz jaja	7 dana
	savijač ( <i>Argyrotaenia ljugiana</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	

**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

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

pepeljasti groždani 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 NITRIKACIJE

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 ispranjem i denitrifikacijom i osigurava veće prinose
- Kontinuirana aktivnost do 12 tjedana nakon primjene, ovisno o temperaturi tla i vlazi

**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)
<b>Doza</b>	<b>1,7 l/ha</b>
<b>Utrošak vode</b>	<b>100-200 l/ha</b>

**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

A person wearing dark clothing and boots is walking through a field of tilled brown soil. The background shows a sunset with a bright sun low on the horizon, casting a long shadow. In the distance, there are some trees and a white structure, possibly a farm building.

# 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 denitrifikacijom 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](https://www.corteva.hr)**

™® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njenih povezanih društava. © 2023 Corteva

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

# 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

# Okvašivač

NOVO! **Vivolt™**



### Aktivna tvar:

izodecilni alkohol  
etoksilat



### Formulacija:

vodena otopina (WS)

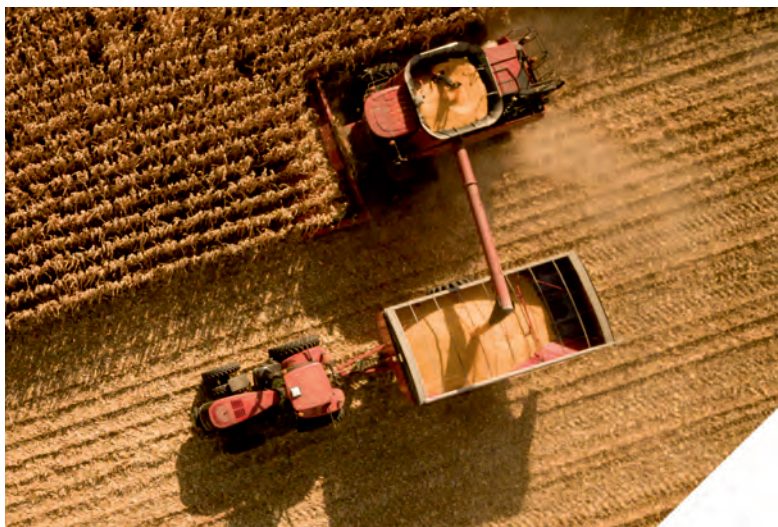
### Što je Vivolt™ ?

- Vivolt™ je okvašivač (pomoćno sredstvo) koji se koristi s herbicidima
- Vivolt™ utječe na poboljšanje biološkog učinka herbicida na taj način što smanjuje površinsku napetost tekućine, a to omogućuje ujednačeniji raspored herbicida na listu, bolje prianjanje na površinu i njihovu apsorpciju od strane listova korova
- Tvrd (karbonatna) voda ne utječe negativno na vlažnost i čvrstoću okvašivača Vivolt™



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?


- Okvašivač Vivolt™ primjenjuje se u 0,05 - 0,20% -tnoj koncentraciji (50 -200 ml/100 L vode), pomiješanog s herbicidom u registriranoj dozi. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka primjene.
- Za vrijeme velikih vrućina preporuča se primjenjivati rano ujutro ili kasno navečer kako bi se iskoristili povoljniji klimatski uvjeti (temperatura i vlažnost) te se tako smanjio rizik od prebrzog isparavanja škropiva. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Tijekom primjene škropiva potrebno je spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.
- Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: u skladu sa herbicidima sa kojima se koristi (jednom ili dva puta u split aplikaciji).
- Prilikom pripreme škropiva Vivolt™ uvijek dodati posljednji.





# Biostimulator

NOVO! **Utrisha™ N**



 **Sadrži:**  
*Methylobacterium symbioticum*

 **Formulacija:**  
vodotopivo prašivo (WP)

 samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- 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 filofere 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 dopodnevnom 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)
Maslina	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 slijedećim 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, koštičavih voćaka, jezgričavih voćaka i agruma u dozi 333–500 g/ha





# Utrisha<sup>®</sup> N

BIOSTIMULATOR  
OPTIMIZATOR DUŠIKA

## UHVATITE NEDOSTIŽNO

### Iskoristite dušik iz zraka za snažnije usjeve

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

### Prigrbite uravnoteženu budućnost



**Moja farma,  
naša budućnost.**

**Quelex™**

Arylex™ active

**HERBICID**

**Novo rješenje za suzbijanje širokolisnih 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**

™® 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

YMPACT®  
LUMIDAPT™ KELTA  
NOVO! LUMISENA™



# Ympact<sup>®</sup>

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

## 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 rano 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 abiotičke 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.



# Lumidapt™ Kelta

GROWTH ENHANCER  
SEED TREATMENT

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



Preuzmite vodstvo u borbi protiv plamenjače uz proaktivnu zaštitu sjemena.



# Lumisena<sup>®</sup>

FUNGICIDE SEED TREATMENT

Zaštitite svoj suncokret od prvog dana i preuzmite vodstvo u borbi protiv plamenjače uz proaktivnu zaštitu sjemena. Lumisena<sup>®</sup> je novost, vrhunska obrada sjemena, dokazano pruža najvišu razinu zaštite, čak i u najtežim uvjetima.






Tretiranje sjemena Lumisenom je vrhunski tretman sjemena koji štiti Vaš suncokret od prvog dana, čak i u najtežim uvjetima.



## Lumisena<sup>®</sup> ukratko

Ciljana kultura	Suncokret
Ciljana bolest	<i>Plasmopara halstedii</i> ; plamenjača
Aktivna tvar	Oksatiapiprolin
Doza	8,45 ml/ha za najveću sjetvenu normu od 900000 sjemena/ha
Formulacija	200 g/l (koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena, FS)
IRAC Grupa	49
Način djelovanja	Veže se za protein koji veže oksisterol (OSBP)

## Ključne prednosti

-  Štiti suncokret u ranoj fazi,
-  Omogućuje najbolju kontrolu plamenjače u promjenjivim uvjetima,
-  Jedinствен način djelovanja,
-  Dokazano daje više zdravijih biljaka u ispitivanjima diljem Europe,
-  Povoljan ekološki profil.



# **CORTEVA**<sup>™</sup>

## agriscience

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

**Darko Kerec**  
Sales Manager and Country Leader  
Slovenia, Croatia  
darko.kerec@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

**Slavka Petronijević**  
Country Regulatory Manager  
slavka.petronijevic@corteva.com

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



**CORTEVA**<sup>™</sup>  
agriscience

<sup>™</sup>® Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava.

© 2023 Corteva

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

[www.corteva.hr](http://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.