

# 20 | KATALOG PROIZVODA

## 25 | 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 uloženog 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 proizvodnjoj sezoni možemo ponuditi nove proizvode, poput herbicida za uljanu repicu, pod trgovačkim nazivom LaDiva®. Uz već postojeće dvije aktivne tvari koje su se nalazile u herbicidu Belkar, dodatak aktivne tvari aminopirialid će značajno utjecati na poboljšanje kontaktnog i zemljišnog suzbijanja ekonomski najznačajnijih korova u proizvodnji uljane repice. Osim svoje osnovne prednosti u suzbijanju korova, LaDiva® se odlikuje i veoma dugim razdobljem primjene (od drugog do devetog pravog lista) što proizvođačima osigurava fleksibilnost u radu, ali i u primjeni herbicida tj. kad sklop biljaka po m<sup>2</sup> osigurava profitabilnost proizvodnje.

Želimo Vam uspješnu i plodородnu 2025. godinu!

Srdačan pozdrav,

Tim Corteva Agriscience

# 20 | KATALOG PROIZVODA

## 25 | ZAŠTITA BILJA

KEEP GROWING.



# 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

Hector® Flex

Korvetto™

NOVO! LaDiva®

Lancelot™ SUPER

Lontrel™ 600

Mustang™

Pallas™ 75 WG

Quelex™

Starane™ FORTE

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

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,<br>raž,<br>tritikala,<br>pir | obična slakoperka ( <i>Apera spica-venti</i> ), divlja zob ( <i>Avena</i> sp.), jednogodišnja vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), ljulj ( <i>Lolium</i> sp.), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus</i> sp.), ljeppljiva 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</i> sp.), obična rusomača ( <i>Capsella 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, ljulj, kukuruz, soja i repa. Nakon 12 tjedana može se sijati suncokret.

**Corello™ Duo je herbicid koji djeluje na najširi spektar korova prisutan u žitavicama 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® Flex 480 g/ha + Mustang™ 0,25 – 0,5 l/ha uz obavezno dodavanje okvašivača Vivolt™**

| Kultura                     | Korov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Doza     | Vrijeme primjene                                                                                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kukuruz za<br>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 sistemski 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<br>uljana<br>repica | prava kamilica ( <i>Matricaria chamomilla</i> ),<br>bezmirisna kamilica ( <i>Matricaria inodora</i> ),<br>poljski jarmen ( <i>Anthemis arvensis</i> ), crvena<br>mrtva kopriva ( <i>Lamium purpureum</i> ), različak<br>( <i>Centaurea cyanus</i> ), čekinjasta broćika<br>( <i>Galium aparine</i> ), mala iglica ( <i>Geranium<br/>pusillum</i> ), rascjepkana iglica ( <i>Geranium<br/>dissectum</i> ), poljski mak ( <i>Papaver rhoeas</i> ),<br>poljski osjak ( <i>Cirsium arvense</i> ), obični<br>staračac ( <i>Senecio vulgaris</i> ), dimnjača<br>( <i>Fumaria officinalis</i> ) | 1,0 l/ha | od početka izduživanja stabljike<br>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:**



halauksifen-metil – 10g/l  
aminopirialid – 32 g/l  
pikloram – 48 g/l



**Formulacija:**

koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike



**Koje su praktične prednosti?**

- Ne zahtijeva miješanje s drugim herbicidima. Koristimo ju SOLO!
- Trenutno djeluje na najčešće širokolisne korove: pastirsku torbicu, mrtvu koprivu, bročiku, poljski mak, razlićak, kamilicu, iglice, poljsku ljubicu i mnoge druge
- Ima vrlo dug period primjene: od pojave drugog lista do razvijenog devetog lista
- Otporna na ispiranje 1 sat nakon primjene
- Karakterizira ju visoka neovisnost o vremenskim uvjetima (suša/jake kiše)
- Omogućuje provođenje tretmana nakon procjene nicanja uljane repice i prisutnog spektra korova

| Kultura                   | Korov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Doza      | Vrijeme primjene                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ozima<br>uljana<br>repica | pastirska torbica ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), razlićak zečina ( <i>Centaurea cyanus</i> ), usjevna bročika ( <i>Galium aparine</i> ), iglice ( <i>Geranium spp.</i> ), crvena mrtvica ( <i>Lamium purpureum</i> ), kamilice ( <i>Matricaria spp.</i> ), divlji mak ( <i>Papaver rhoeas</i> ), poljska ljubica ( <i>Viola arvensis</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ) | 0.25 l/ha | nakon nicanja kulture (post-em) od pojave drugog lista do razvijenog devetog lista (BBCH 12-19) |



**Koje savjete slijediti prilikom primjene?**

- LaDiva® najučinkovitije suzbija osjetljive korove kada je usjev u stadiju 2 do 4 prava lista (BBCH 12-14)
- Djeluje u temperaturnom razmaku od 5-25°C

# Vodite svoju farmu na svoj način

NOVO



**LaDiva<sup>®</sup>**  
Arylex<sup>™</sup> active  
**HERBICID**

Preuzmite kontrolu nad svojom strategijom borbe protiv korova uz LaDiva<sup>®</sup>-u, najnoviji herbicid za uljanu repicu iz Corteve. Snažan, održiv i brzodjelujući primijenjen u stadiju usjeva od drugog do devetog lista. LaDiva<sup>®</sup> vam daje više snage i veći povrat vaše investicije.

Otkrijte više na [corteva.hr](https://corteva.hr)

**Borite se protiv korova pod svojim uvjetima**



**Posjetite nas na Corteva.hr**

<sup>™</sup> <sup>®</sup> Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava. © 2024 Corteva

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



### Aktivne tvari:

florasulam – 150 g/kg  
aminopirialid –  
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, broćika, mak, kamilica, jarmen, mišjakinja, rusomača, gorušica, dvornik, razlićak, loboda, šćir

| Kultura           | Korov                                           | Doza    | Vrijeme primjene                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| pšenica,<br>ječam | jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi | 33 g/ha | od početka busanja<br>do vidljivog drugog koljenca<br>(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 - 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,<br>ozima zob, ozima raž i<br>ozima pšenoraž | poljski jarmen ( <i>Anthemis arvensis</i> ), pravu kamilicu ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), lisičinasti jagušac ( <i>Picris echinoides</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> ), razlićak ( <i>Centaurea cyanus</i> ), sjetveni ravan ( <i>Chrysanthemum segetum</i> ) i mnoge druge | 0,13–0,17<br>l/ha | nakon nicanja (post-em), od početka busanja do pojave vidljivog jezička zastavice (BBCH 21–39), jedanput svake druge godine na istoj površini                            |
| šećerna repa                                                            | ( <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> ), razlićak ( <i>Centaurea cyanus</i> ), sjetveni ravan ( <i>Chrysanthemum segetum</i> ) i mnoge druge                                                                                                                                                               | 0,13–0,17<br>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                                                      | ( <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> ), razlićak ( <i>Centaurea cyanus</i> ), sjetveni ravan ( <i>Chrysanthemum segetum</i> ) i mnoge druge                                                                                                                                                               | 0,3<br>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<br>kukuruzu za silažu                                | ( <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> ), razlićak ( <i>Centaurea cyanus</i> ), sjetveni ravan ( <i>Chrysanthemum segetum</i> ) i mnoge druge                                                                                                                                                               | 0,13–0,17<br>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<br>pšenica i ječam | kamilica, bročika, ambrozija,<br>mračnjak, loboda, mak, poljska<br>gorušica, čestoslavica, samonikli             | 0,4-0,6<br>l/ha | u proljeće od početka busanja do<br>vidljivog prvog koljenca žitarica (BBCH 21-31) |
| kukuruz<br>za zrno i silažu     | suncokret, mišjakinja, rusomača, šćir,<br>dvornik, potočnica, razlićak<br>obična dikica, kužnjak, crna pomoćnica | 0,5-0,6<br>l/ha | u stadiju od 4 do potpuno razvijenih<br>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 koprija
- 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,<br>raž,<br>tritikale | obična slakoperka ( <i>Apera spica-venti</i> ), divlja zob ( <i>Avena</i> sp.), jednogodišnje vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), Ljulj ( <i>Lolium</i> sp.), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus</i> sp.), 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</i> sp.), obična rusomača ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), kamilica ( <i>Matricaria</i> sp.), 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.**

# 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 | bročika ( <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:

fluoroksipir – 333 g/l



#### Formulacija:

tekući koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

**Starane<sup>TM</sup> 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. |

# 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



# 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.

# Nezakoniti pesticidi ne izlažite svoje usjeve riziku



Trgovina nezakonitim i krivotvorenim pesticidima je rastući problem. Takvi pesticidi nisu ispitani ni registrirani; njihova primjena može ozbiljno naštetiti vašem zdravlju, usjevu i okolišu.



Kupujte proizvode samo od ovlaštenih trgovaca i distributera



Izbjegavajte kupnju jeftinih proizvoda od nepoznatih dobavljača



Etiketa proizvoda mora biti na hrvatskom jeziku



Tražite račun koji sadrži točne podatke o kupovini

Kupujte samo  
zakonite,  
registrirane pesticide,  
od pouzdanih  
dobavljača

Ako imate informacije o prodaji nezakonitih pesticida, kontaktirajte Državni inspektorat, Sektor za nadzor poljoprivrede



UDRUGA PROIZVOĐAČA  
I ZASTUPNIKA SREDSTAVA  
ZA ZAŠTITU BILJA  
REPUBLIKE HRVATSKE



European  
Crop Protection

Za više informacija:  
[www.ecpa.eu](http://www.ecpa.eu)  
[www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)



Letak prilagodila za Hrvatsku:  
Udruga proizvođača i zastupnika sredstava za zaštitu bilja Republike Hrvatske  
Croatian Crop Protection Association (CROCPA)  
Palinovečka 41, 10000 Zagreb, tel./fax. +385 (0)1 /4814 262,  
[www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)

# Fungicidi

Curzate 60<sup>®</sup> WG

Karathane<sup>™</sup> Gold

Univoq<sup>™</sup>

Verben<sup>™</sup>

ZORVEC<sup>™</sup> Vinabel<sup>™</sup>



#### Aktivne tvari:

cimoksanil – 600 g/l



#### Formulacija:

vododispergirajuće granule (WG)



samo za profesionalne korisnike



#### Koje su praktične prednosti?

- Izraziti kurativni efekt do 48 sati nakon infekcije
- Snažno djelovanje protiv plamenjače
- Niska doza primjene
- Otporan na ispiranje kišom jedan sat nakon primjene
- Pruža dodatnu sigurnost partenrima u tank-mixu

| Kultura                                                        | Bolest                                  | Doza      | Vrijeme primjene                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rajčica na otvorenom i u zaštićenom prostoru                   | plamenjača (Phytophthora infestans)     | 0,3 kg/ha | od stadija presađivanja (BBCH 15) do stadija pune zrelosti (BBCH 89), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti                                                          |
| krastavac na otvorenom i u zaštićenom prostoru                 | plamenjača (Pseudoperonospora cubensis) | 0,3 kg/ha | od stadija presađivanja (BBCH 15) do stadija pune zrelosti (BBCH 89), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti                                                          |
| tikvica na otvorenom i u zaštićenom prostoru                   | plamenjača (Pseudoperonospora cubensis) | 0,3 kg/ha | od stadija presađivanja (BBCH 15) do stadija pune zrelosti (BBCH 89), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti                                                          |
| krumpir na otvorenom                                           | plamenjača (Phytophthora infestans)     | 0,2 kg/ha | sredstvo se primjenjuje kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti, od završetka zatvaranja redova do stadija kada listovi počinju žutiti (BBCH 39-91)                    |
| dinja, lubenica i bundeva na otvorenom i u zaštićenom prostoru | plamenjača (Pseudoperonospora cubensis) | 0,4 kg/ha | od stadija presađivanja (BBCH 15) do stadija pune zrelosti (BBCH 89), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti                                                          |
| zelena salata na otvorenom                                     | plamenjača (Bremia lactucae)            | 0,2 kg/ha | od stadija razvijenog devetog pravog lista (BBCH 19) do stadija karakteristične veličine, oblika i čvrstoće glavica (BBCH 49), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti |
| luk na otvorenom                                               | plamenjača (Peronospora destructor)     | 0,4 kg/ha | od stadija razvijenog petog pravog lista (BBCH 15) do stadija razvoja 50 % listova (BBCH 48), kada postoji rizik od zaraze ili u uvjetima povoljnima za razvoj bolesti.                                 |



#### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Karenca: 3 dana za rajčicu, krastavac, tikvicu, dinju, lubenicu i bundevu na otvorenom i u zaštićenom prostoru, 7 dana za zelenu salatu i luk na otvorenom, 20 dana za krumpir na otvorenom
- Maksimalan broj tretiranja u sezoni: 3 za krastavac i tikvicu u zaštićenom prostoru, 4 za rajčicu, dinju, lubenicu i bundevu na otvorenom i u zaštićenom prostoru, 4 za krastavac, tikvicu, zelenu salatu i luk na otvorenom, 5 za krumpir na otvorenom



**Aktivna tvar:**

meptildinokap-350 g/l



**Formulacija:**

koncentrat za  
emulziju (EC)



samo za profesionalne  
korisnike



**Koje su praktične prednosti?**

- Kontakti 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:<br>vinske i stolne<br>sorte                   | Pepelnica ( <i>Erysiphe necator</i><br>= <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<br>otvorenom ili<br>u zaštićenom<br>prostoru   | pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ),<br>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<br>otvorenom ili<br>u zaštićenom<br>prostoru | pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ),<br>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<br>otvorenom ili<br>u zaštićenom<br>prostoru     | pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ),<br>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<br>otvorenom ili<br>u zaštićenom<br>prostoru  | pepelnica ( <i>Erysiphe ichoracearum</i> ), pepelnica ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ),<br>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:

fenpikoksamid  
(Inatreq™ active) – 50 g/l  
protriakonazol – 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 % pokrivenosti lista i nudi dugotrajnu zaštitu
- Nema križne rezistentnosti

optimizirano  
**i-Q4™**  
tehnologijom

| Kultura                                                                    | Bolest                                                                                                                                                                                                                                                                             | Doza       | Vrijeme primjene                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ozima pšenica,<br>ozima tvrda<br>pšenica i ozimi<br>pir                    | za suzbijanje pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ),<br>žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora<br/>tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.), smeđe<br>hrđe pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ) i žute hrđe ( <i>Puccinia<br/>striiformis</i> ) | 1,5–2 l/ha | kada su<br>povoljni uvjeti za razvoj bolesti,<br>od početka vlatanja do<br>završetka cvatnje (BBCH 30–69) |
| jara pšenica,<br>jara tvrda<br>pšenica i jari<br>pir                       | za suzbijanje pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ),<br>žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora<br/>tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium</i> spp.), smeđe<br>hrđe pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ) i žute hrđe ( <i>Puccinia<br/>striiformis</i> ) |            | kada su povoljni<br>uvjeti za razvoj bolesti, od<br>početka vlatanja do završetka<br>cvatnje (BBCH 30–69) |
| ozima<br>pšenoraž                                                          | za suzbijanje žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ), smeđe<br>hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium<br/>spp.</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )                                                                                           |            | kada su povoljni uvjeti za razvoj<br>bolesti, od početka vlatanja do<br>završetka cvatnje (BBCH 30–69)    |
| jara pšenoraž                                                              | za suzbijanje žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ), smeđe<br>hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium<br/>spp.</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )                                                                                           |            | kada su povoljni uvjeti za razvoj<br>bolesti, od početka vlatanja do<br>završetka cvatnje (BBCH 30–69).   |
| ozima raž                                                                  | za suzbijanje pjegavosti lista ( <i>Rhynchosporium<br/>secalis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe<br>( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )                                                                              |            | kada su povoljni uvjeti za razvoj<br>bolesti, od početka vlatanja do<br>završetka cvatnje (BBCH 30–69).   |
| jara raž                                                                   | za suzbijanje pjegavosti lista ( <i>Rhynchosporium<br/>secalis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe<br>( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )                                                                              |            | kada su povoljni uvjeti za razvoj<br>bolesti, od početka vlatanja do<br>završetka cvatnje (BBCH 30–69)    |
| ozima pšenica,<br>ozima tvrda<br>pšenica, ozima<br>pšenoraž i<br>ozimi pir | za suzbijanje smeđe pjegavosti lista<br>( <i>Zymoseptoria tritici</i> )                                                                                                                                                                                                            | 2 l/ha     | kada su povoljni<br>uvjeti za razvoj bolesti, od<br>početka vlatanja do završetka<br>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 pšenica, jara pšenica i 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>Pyr-enophora 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 |
| ozimi ječam i jari ječam                     | za suzbijanje uzročnika mrežaste pjegavosti ( <i>Pyr-enophora 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 | sredstvo se primjenjuje 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 | sredstvo se primjenjuje od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25–49)                                                                                                                                                          |
| ozima pšenica, jara pšenica i ozima pšenoraž | za suzbijanje paleži klasa ( <i>Fusarium spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0 L/ha      | sredstvo se primjenjuje od početka do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 61–65)                                                                                                                                                |



### 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?**

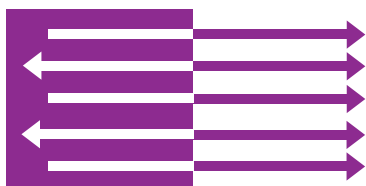
- Novi sistemski fungicid iz skupine Zorvec™ active namijenjen suzbijanju plamenjače na vinovoj lozi
- Proizvođačima nudi novo rješenje/novu aktivnu tvar u borbi protiv plamenjače
- Otporan je na ispiranje već 20 minuta nakon tretmana
- Sustavnim kretanjem štiti novi porast biljke i osigurava potpunu 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<br>(vinske i stolne<br>sorte) | plamenjača<br>( <i>Plasmopara<br/>viticola</i> ) | 0,5 - 0,6 l/ha | od stadija petog lista do zatvaranja grozdova<br>(BBCH 15-79) | 28 dana |

**Glavne značajke i prednosti sredstva ZORVEC™ Vinabel™**

**NEMA  
KRIŽNE REZISTENCIJE**

niti 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**



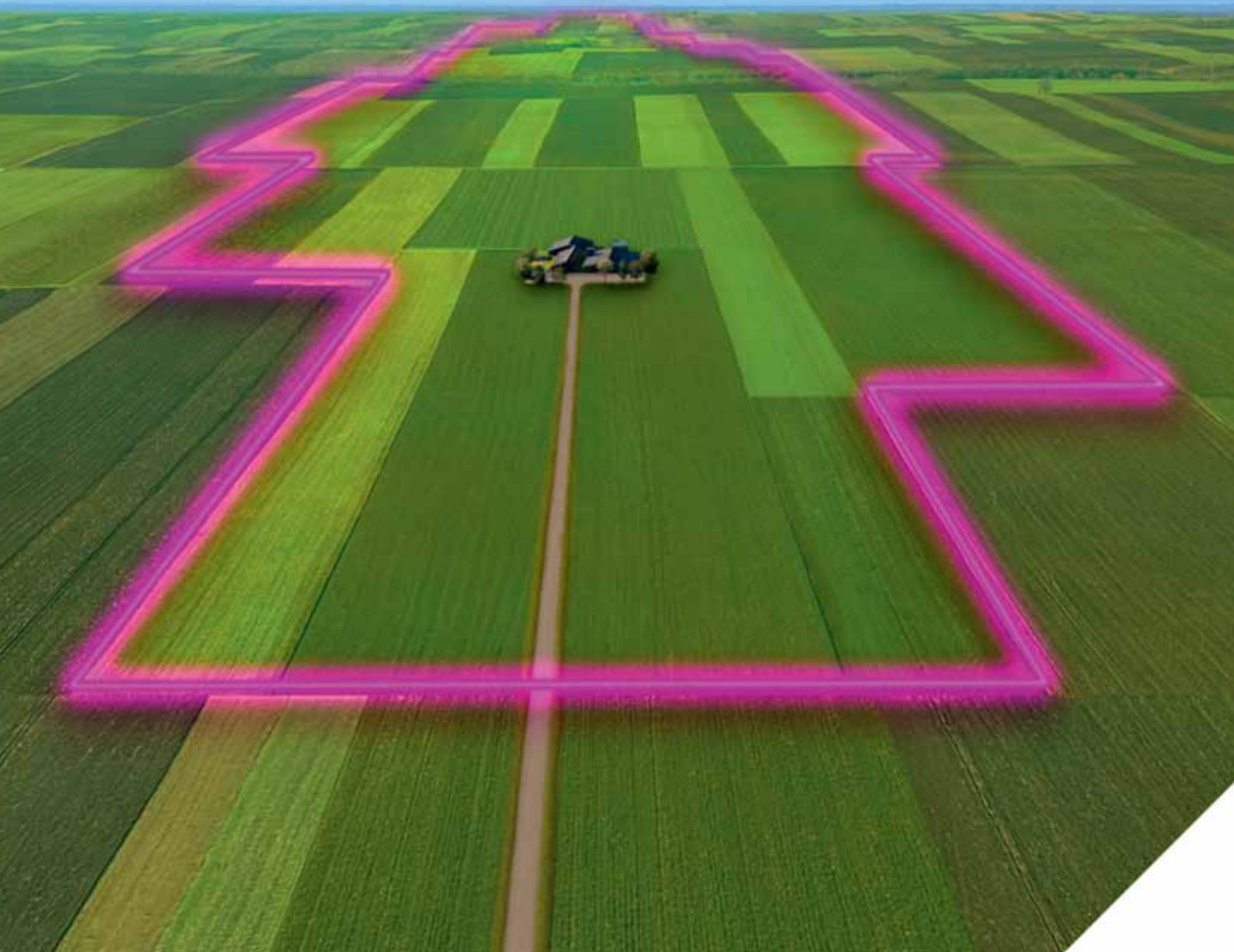
- Sustavno kretanje prema novim i tek izniklim listovima
- Ključan za potpunu zaštitu lista i uroda kod etabliranih usjeva



**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<sup>TM</sup>

### FUNGICID

**Novi fungicid s kontaktnim i sistemčnim 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

Delegate™ 250 WG

Exalt™ 25 SC

Laser™

Laser™ GR

Radiant™ 120 SC

Success™ BAIT



### 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,<br>kruška,<br>dunja,<br>mušmula,<br>Nashi kruška | breskvin savijač ( <i>Cydia molesta</i> ),<br>jabučni savijač ( <i>Cydia pomonella</i> ),<br>savijači kože ploda ( <i>Adoxophyes orana</i> ,<br><i>Pandemis heparana</i> ,<br><i>Argyrotaenia pulchellana</i> ),<br>obična kruškina buha ( <i>Cacopsylla pyri</i> ) | U trenutku izlaska iz jaja,<br>nakon cvatnje (BBCH 70-87);<br>uz utrošak vode od 400 do<br>1000 l/ha          | 0,3 kg/ha | 7 dana  |
| breskva,<br>nektarina,<br>marelica                       | breskvin savijač ( <i>Cydia molesta</i> ), breskvin moljac ( <i>Anarsia lineatella</i> ), kalifornijski trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )<br>kruškin trips ( <i>Taeniothrips inconsequens</i> ), breskvin trips ( <i>Thrips meridionalis</i> )            | U trenutku izlaska iz jaja, nakon<br>cvatnje (BBCH 70-87); uz utrošak<br>vode od 400 do 1000 l/ha             | 0,3 kg/ha | 7 dana  |
| šljiva,<br>žizula                                        | šljivin savijač ( <i>Cydia funebrana</i> ),<br>kapua ( <i>Adoxophyes orana fasciata</i> )                                                                                                                                                                           | U trenutku izlaska iz jaja, nakon<br>cvatnje (BBCH 70-87); uz utrošak<br>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<br>se primijeniti dva puta uz vremenski<br>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).<br>Može se primijeniti dva puta uz vremenski razmak od 28 dana između primjena.<br>Dodatne informacije: Radna zabrana: 2 dana<br>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).<br>Može se primijeniti dva puta uz vremenski razmak od 28 dana između primjena.<br>Dodatne informacije: Radna zabrana: 2 dana<br>Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2 | 3 dana  |
| pistacija | lisna buha pistacije ( <i>Agonoscena</i> sp.)<br>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).<br>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 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



### 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 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 (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> )<br>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  |
| orah                                             | orahova muha ( <i>Rhagoletis completa</i> )                                                                                                                                                         | u količini 0,15 l/ha uz utrošak vode do 3 l po odraslom stablu. Škropivu za prskanje se dodaje odgovarajući hranidbeni atraktant prema uputama za uporabu, a koji služi kao mamac za orahovu muhu. Primijeniti škropivo s atraktantom samo na jednoj trećini krošnje stabla – donje grane oraha s južne strane. Za tretiranje se koriste mlaznice/dizne koje formiraju nešto veće kapljice. Primjena započinje prvim ulovom orahove muhe na žute ljepljive ploče i to se uglavnom događa sredinom ili u drugoj polovici srpnja. Ako se orahova muha i dalje hvata na žute ljepljive ploče, primjena se ponavlja jednom ili dva puta u razmacima od jednog do dva tjedna. Primjena se može ponoviti i u slučaju jakih oborina (ako padne više od 10 l kiše), ali kada se biljke osuše. Primijeniti najviše 3 puta u vegetacijskoj sezoni. | 30 dana |
|                                                  | jabučni savijač ( <i>Cydia pomonella</i> )                                                                                                                                                          | Tretiranje započeti u vrijeme izlaženja prvih gusjenica iz jaja. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12–24 h. Primjenjuje se u količini od 20–30 ml/hl, uz vremenski razmak između primjena od 7–15 dana. Utrošak vode od 1500 l/ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7 dana  |

## Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene

| Kultura                          | Štetnici                                                                                                                                                                                                                                                     | Vrijeme i doza primjene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karenca |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| lijeska,<br>badem,<br>kesten     | jabučni savijač<br>( <i>Cydia pomonella</i> )                                                                                                                                                                                                                | Tretiranje započeti u vrijeme izlaženja prvih gusjenica iz jaja. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12-24 h. Primjenjuje se u količini od 20-30 ml/hl, uz vremenski razmak između primjena od 7-15 dana. Utrošak vode od 1500 l/ha.                                                                                                                                                                                             | 7 dana  |
| špinat, blitva<br>(na otvorenom) | spodoptera littoralis<br>( <i>Spodoptera littoralis</i> ),<br>žuta kukuruzna<br>sovica<br>( <i>Helicoverpa</i> (= <i>Heliothis</i> ) <i>armigera</i> )                                                                                                       | Tretiranje započeti kod pojave prvih gusjenica. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12-24 h. Primjenjuje se u količini od 20-25 ml/hl. Vremenski razmak između primjena iznosi 7-15 dana. Utrošak vode od 400-800 l/ha.                                                                                                                                                                                                          | 3 dana  |
|                                  | kalifornijski trips<br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), trips<br>( <i>Thrips</i> sp.)                                                                                                                                                                  | Tretiranje započeti kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12-24 h. Primjenjuje se u količini od 25 ml/hl. Vremenski razmak između primjena iznosi 7-10 dana. Utrošak vode od 400-800 l/ha.                                                                                                                                                                                              |         |
| jagoda<br>(na otvorenom)         | kalifornijski trips<br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> )                                                                                                                                                                                                 | Tretiranje započeti kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Primjenjuje se u količini od 20-25 ml/hl. Utrošak vode od 800 l/ha. Vremenski razmak između primjena iznosi 10 dana. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12-24 h.<br>Dodatne informacije: U količini od 0,16 - 0,2 L/ha (20-25 mL/hL), uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 10 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. | 3 dana  |
|                                  | spodoptera littoralis<br>( <i>Spodoptera littoralis</i> )                                                                                                                                                                                                    | Tretiranje započeti kod pojave prvih odraslih oblika štetnika. Primjenjuje se u količini od 20-25 ml/hl. Utrošak vode od 800 l/ha. Vremenski razmak između primjena iznosi 10-15 dana. Šest sati nakon primjene otporan je na oborinsko ispiranje dok se potpuno upije u list nakon 12-24 h.<br>Dodatne informacije: U količini od 0,16 - 0,2 L/ha (20-25 mL/hL), uz najviše 3 tretiranja u vegetaciji u razmaku od 10-15 dana. Primijeniti sredstvo kod pojave prvih gusjenica.          |         |
| poriluk<br>(na otvorenom)        | kalifornijski trips<br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> ),<br>duhanov resičar<br>(trips)<br>( <i>Thrips tabaci</i> ), trips<br>( <i>Thrips angusticeps</i> ),<br>lisni miner poriluka<br>( <i>Phytomyza</i><br>( <i>Napomyza</i> )<br><i>gymnostoma</i> ) | 0,4 l/ha, kod pojave prvih pokretnih stadija štetnika, Broj primjena tijekom vegetacije: do 3 puta s razmakom od 7-10 dana između primjena, Utrošak vode: 600-800 L/ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 dana  |

### Proširenja uporabe na male kulture i/ili male namjene

| Kultura                                          | Štetnici                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vrijeme i doza primjene                                                                                                                                                          | Karenca |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| luk,<br>češnjak,<br>luk kozjak<br>(na otvorenom) | sovica pozemljuša<br>( <i>Agrotis sp.</i> ),<br>duhanov resičar<br>(trips)<br>( <i>Thrips tabaci</i> ),<br>dyspessa ulula<br>( <i>Dyspessa ulula</i> ),<br>kalifornijski trips<br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), lukov<br>moljac<br>( <i>Acrolepiopsis assectella</i> ) | 0,4 l/ha, kod pojave prvih pokretnih stadija štetnika,<br>Broj primjena tijekom vegetacije: do 3 puta s<br>razmakom od 7-10 dana između primjena, Utrošak<br>vode: 600-800 L/ha. | 7 dana  |

## INSEKTICID

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



### 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).





### 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                                                                                             |         |

Insekticid nove generacije,  
nastao kemijsko-sintetičkom  
modifikacijom iz bakterije  
*Saccharopoyspora 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 groždani moljac



kalifornijski trips



**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,<br>1,25 l/ha i<br>1,5 l/ha |
| maslina                   | maslinina muha ( <i>Bactrocera oleae</i> )                                                  | Tretirati u razmacima 14-21 dan.                                                                                                                                                                                                   | 1,0 l/ha,<br>1,25 l/ha i<br>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 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>                                                                              |
| <b>Nakon primjene, tijekom sljedećih 10 dana, potrebno je 12 mm kiše ili navodnjavanja.</b> |                                                                                                  |

#### 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 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)**

# 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

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 prijanjanje 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

Utrisha<sup>®</sup> N



**Sadrži:**  
*Methylobacterium  
symbioticum*



**Formulacija:**  
vodotopivo prašivo (WP)



samo za profesionalne  
korisnike

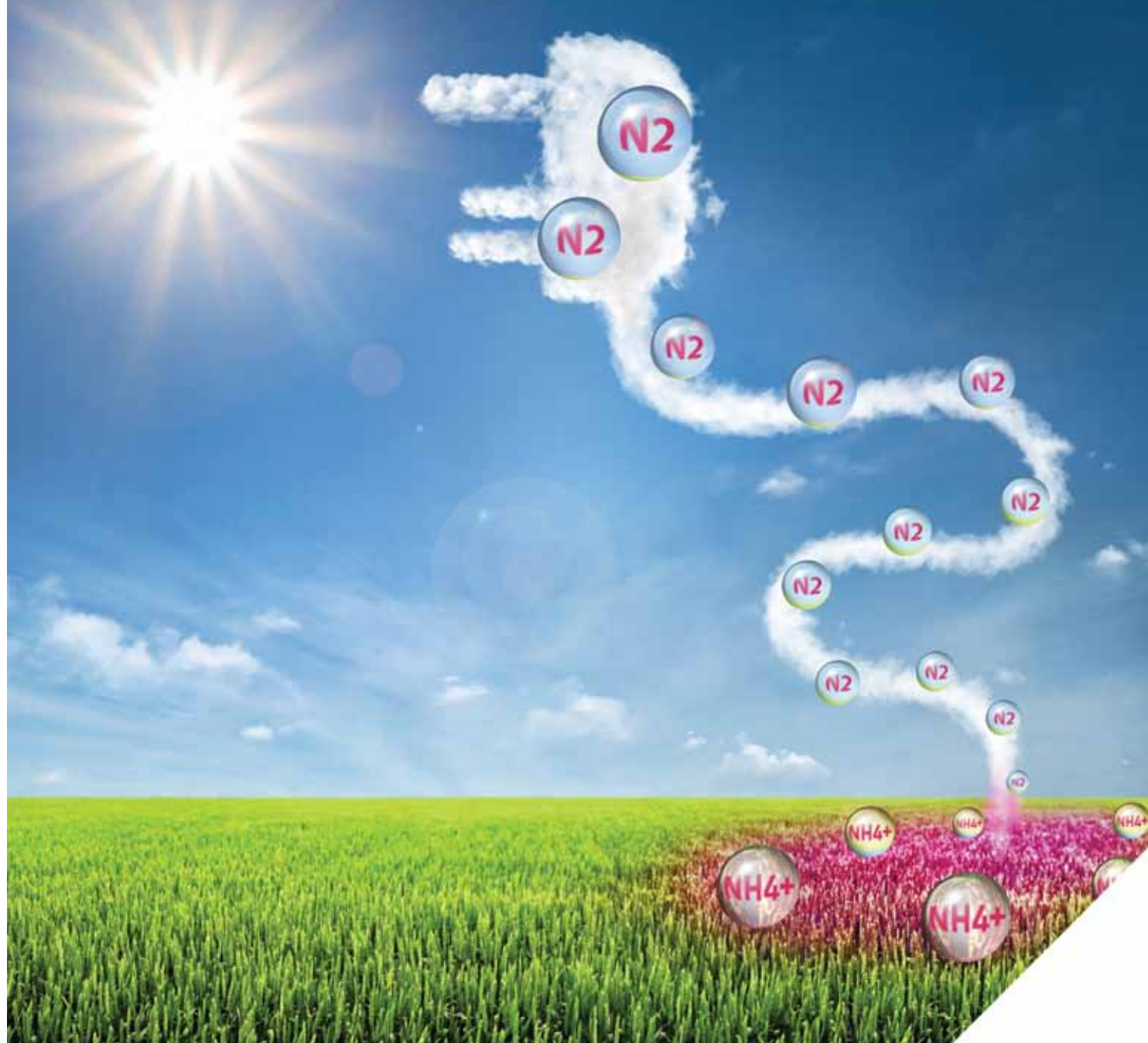


### Koje su praktične prednosti?

- 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<sup>™</sup> N pruža novi prirodni izvor dušika za uzgoj kroz simbiotsku fiksaciju
- UTRISHA<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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.

### Prigrlite 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

# Sredstva za tretiranje sjemena

YMPACT®  
LUMIDAPT™ KELTA  
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.

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).



### 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.



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®

**FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Zaštitite svoj suncokret od prvog dana i preuzmite vodstvo u borbi protiv plamenjače uz proaktivnu zaštitu sjemena. Lumisena® 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® 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,
- Jedinstven način djelovanja,
- Dokazano daje više zdravijih biljaka u ispitivanjima diljem Europe,
- Povoljan ekološki profil.





# **CORTEVA™**

## **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

**Mario Bačani**

Commercial Manager seed and CPP & CMM seed  
mario.bacani@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

[www.corteva.com](http://www.corteva.com)



**CORTEVA™**  
agriscience

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

© 2024 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.