



▼ katalog sredstava za

# ZAŠTITU BILJA 2025

---

[www.agroglobe.rs](http://www.agroglobe.rs)

20 GODINA

AGROGLOBE

RASTEMO ZAJEDNO

# O NAMA

*Agroglobe d.o.o. je jedna od vodećih kompanija u agraru, osnovana 2004. godine, sa sedištem u Novom Sadu – prestonici srpske poljoprivrede.*

*Kompanija se bavi uvozom i distribucijom sredstava za zaštitu bilja, semena, mineralnog đubriva, poljoprivredne mehanizacije, sistema za navodnjavanje i prometom agroproizvoda. Značajan deo poslovanja bazira se na skladištenju i izvozu poljoprivrednih proizvoda.*

*Distribucija sredstava za zaštitu bilja se realizuje u saradnji sa vodećim svetskim proizvođačima.*

*Sa ciljem kompletiranja ponude i adekvatnog odgovora zahtevima tržišta, kompanija Agroglobe je 2022. postala većinski vlasnik hemijske industrije Župa iz Kruševca, koja svojom dugom tradicijom, iskustvom i značajnim proizvodnim kapacitetima garantuje visok kvalitet svojih proizvoda.*

*Program semena se realizuje kroz proizvodnju i distribuciju semena pšenice, ječma, kukuruza, soje, suncokreta i uljane repice. U saradnji sa renomiranim selekcionim kućama, Agroglobe je 2022. pokrenuo proizvodnju semena kukuruza pod sopstvenim brendom. Pre izlaska na tržište hibridi prolaze kroz mrežu ogleda u Srbiji i okolnim zemljama. Oglede izvodimo samostalno i u saradnji sa kompanijama specijalizovanim za testiranje hibrida i sorti. Samo hibridi koji se odlikuju stabilnošću i prinosima boljim od standarda se registruju i uvode na tržište. Proizvodnja hibridnog semena se odvija u Srbiji u organizaciji i pod punom kontrolom Agroglobe, od njive do upakovane vreće. Dorada se vrši u sopstvenim doradnim centrima u Zrenjaninu i Novom Sadu.*

*Agroglobe je dugogodišnji zastupnik kompanije New Holland, jednog od lidera u proizvodnji poljoprivredne mehanizacije.*

*Težeći da ostvarimo našu VIZIJU da budemo kompanija napretka i inovacija, otvorena platforma za buduće generacije i prosperitet zajednice naša MISIJA je da ulaganjem u ljude, brigom o njihovom rastu i razvoju, pouzdanošću prema svim partnerima, dajemo primer visokog stepena društvene odgovornosti.*

A close-up photograph of a hand holding a black magnifying glass over a small, young green plant growing out of dark soil. The background is a soft-focus green field of similar plants. The word "SADRŽAJ" is overlaid in white text on a dark blue rectangular background in the center of the image.

# SADRŽAJ

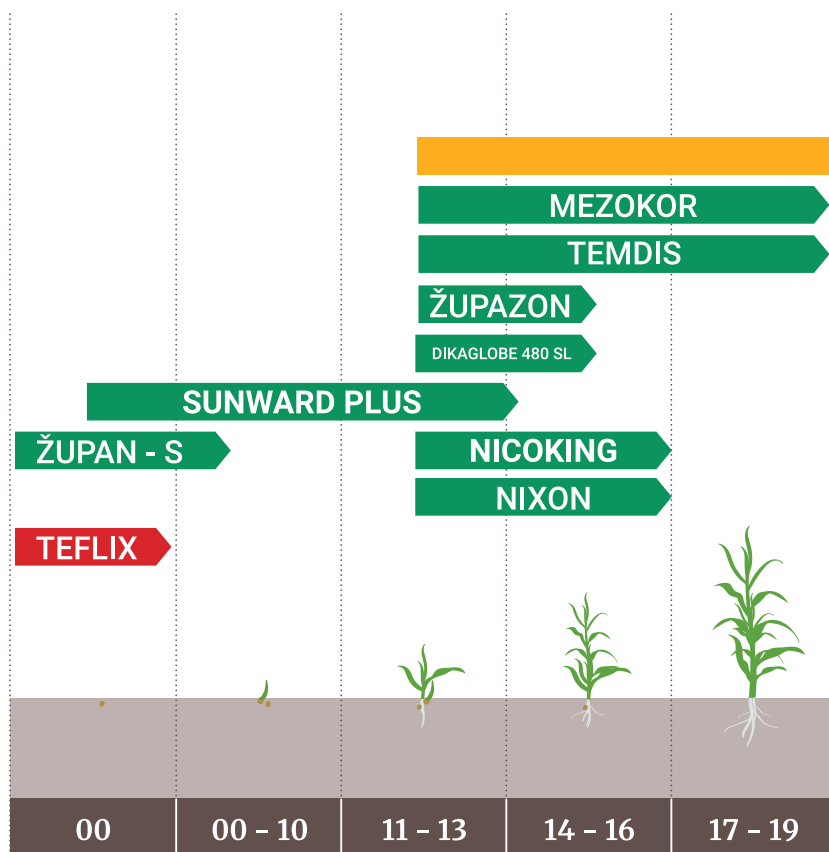
<b>HERBICIDI</b>	<b>14</b>
CONDUCTOR	16
DIKAGLOBE 480 SL	18
DILER®	20
GLIFOTOP	22
GOLTIX® GOLD	24
GOLTIX® SUPER	26
GOLTIX® TITAN	28
MEZOKOR	30
NICOKING	32
NIXON	34
POWERTWIN®	36
SHIRO 500 WG	38
SIRAKCID	40
SUNWARD PLUS	42
TEMDIS	44
ȚUBERON	46
ŽUPAN – S	48
ŽUPAZAMOX	50
ŽUPAZON	52
XANADU®	54

<b>FUNGICIDI</b>	<b>56</b>
BLAUVIT	58
BLAUVIT ULTRA SC	60
BORDOVSKA ČORBA S-20	62
CUSTODIA®	64
MAGANIC®	66
MAXENTIS®	68
SHALIMAR	70
SORATEL®	72
ŠPYRALE®	74
ŽUPASTROBIN	76
ŽUPAVENT SC	78

<b>INSEKTICIDI</b>	<b>80</b>
ABAMEC	82
AGRODECI	84
LAI DIR	86
LAMBDA 2,5 EC	88
SISTEMIN GOLD	90
TAJFUN	92
TEFLIX	94

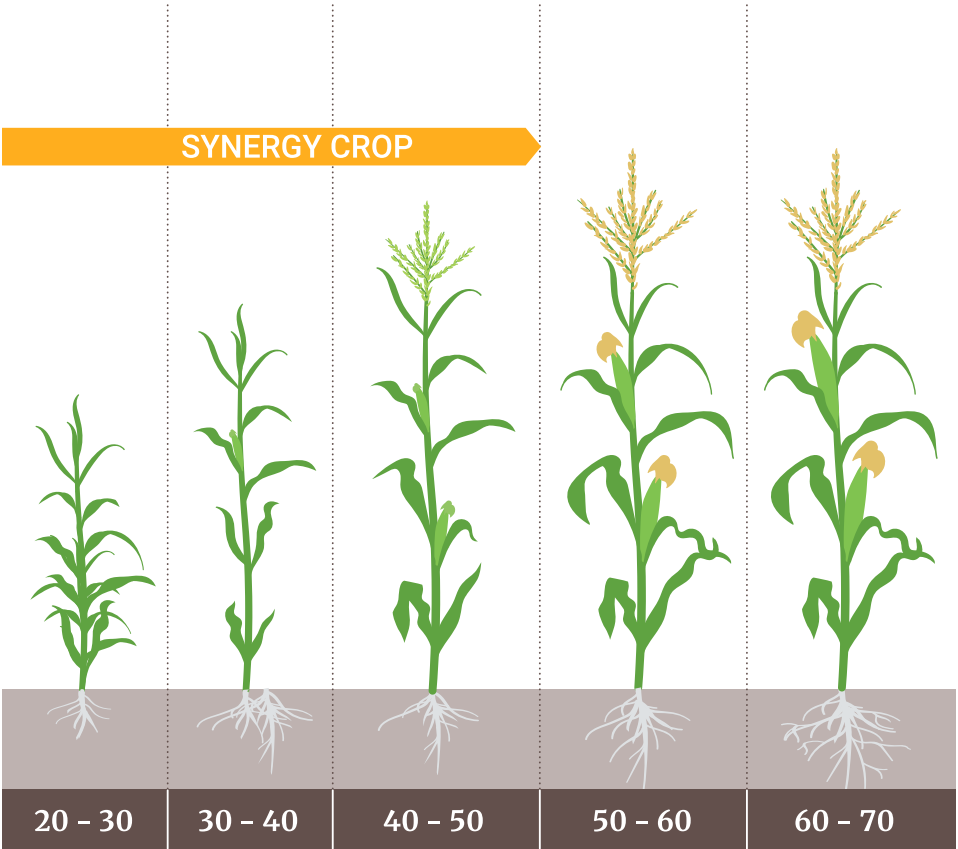
<b>REGULATORI RASTA, BIOSTIMULATORI I FOLIJARNA ĐUBRIVA</b>	<b>96</b>
BETABOR	98
SYNERGY CROP	100
NEXT®	102

# PROGRAM ZAŠTITE KUKURUZA

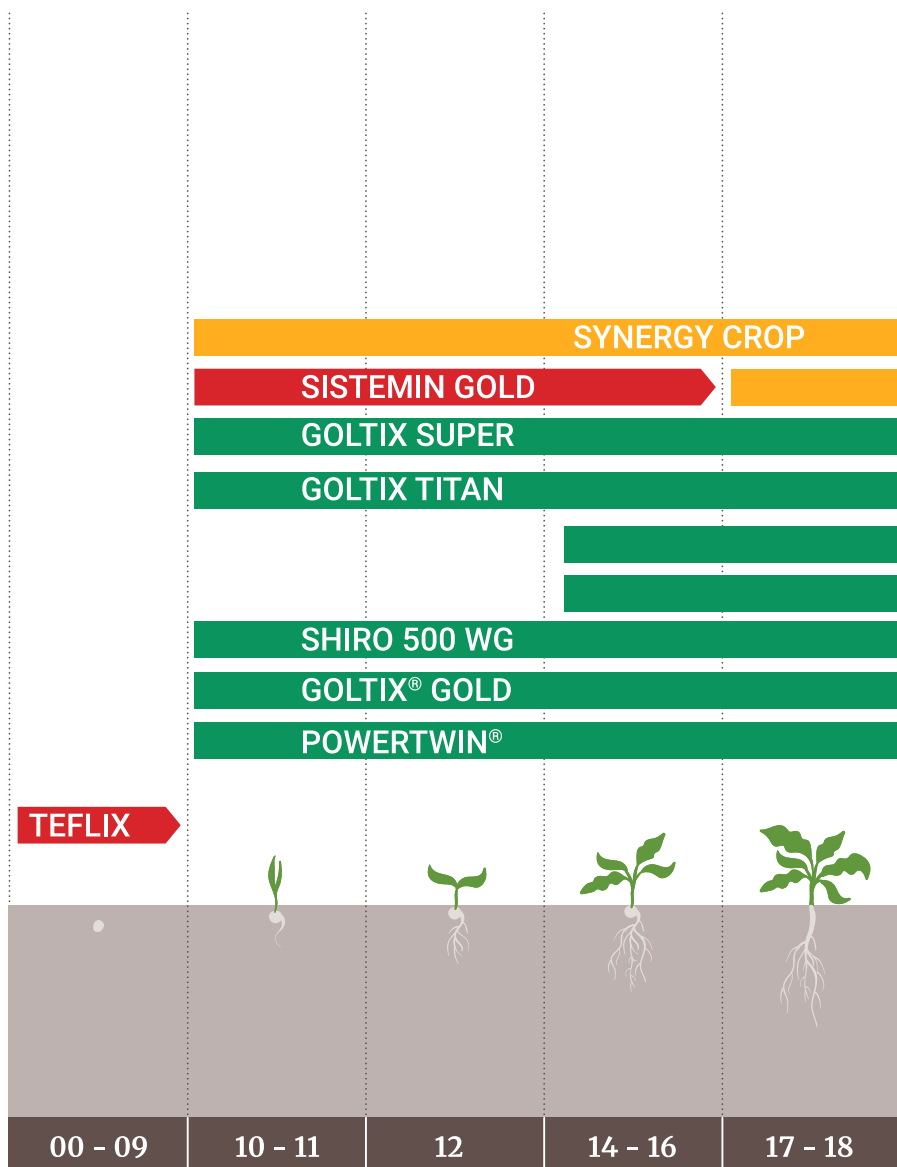




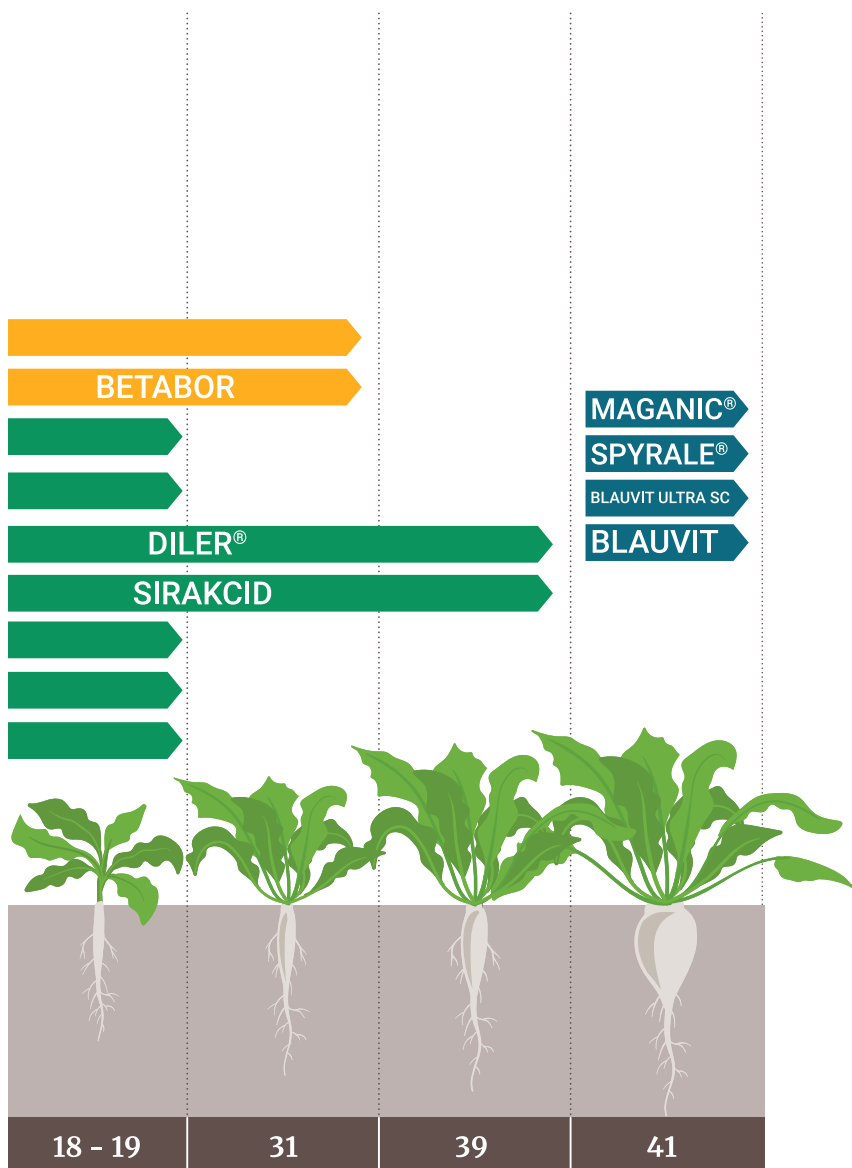
**SYNERGY CROP**



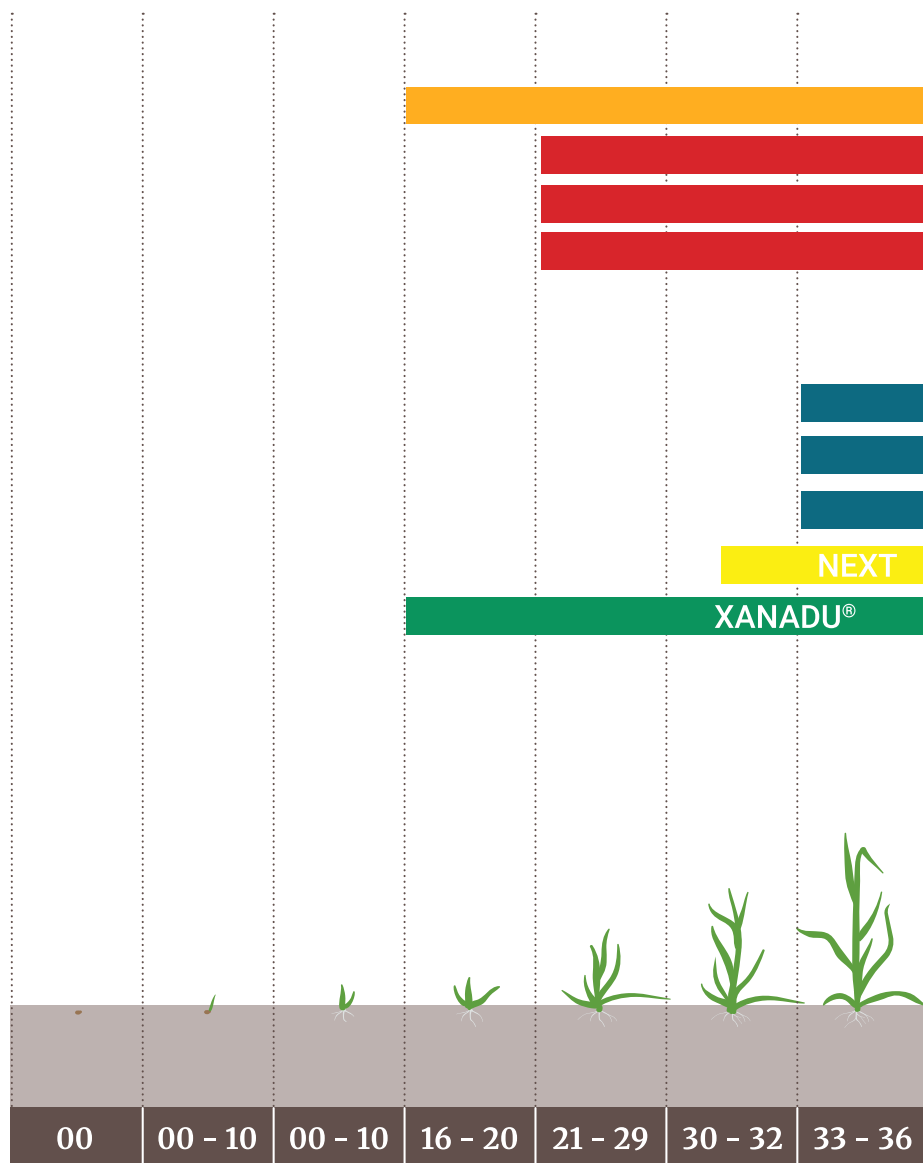
# PROGRAM ZAŠTITE ŠEĆERNE REPE

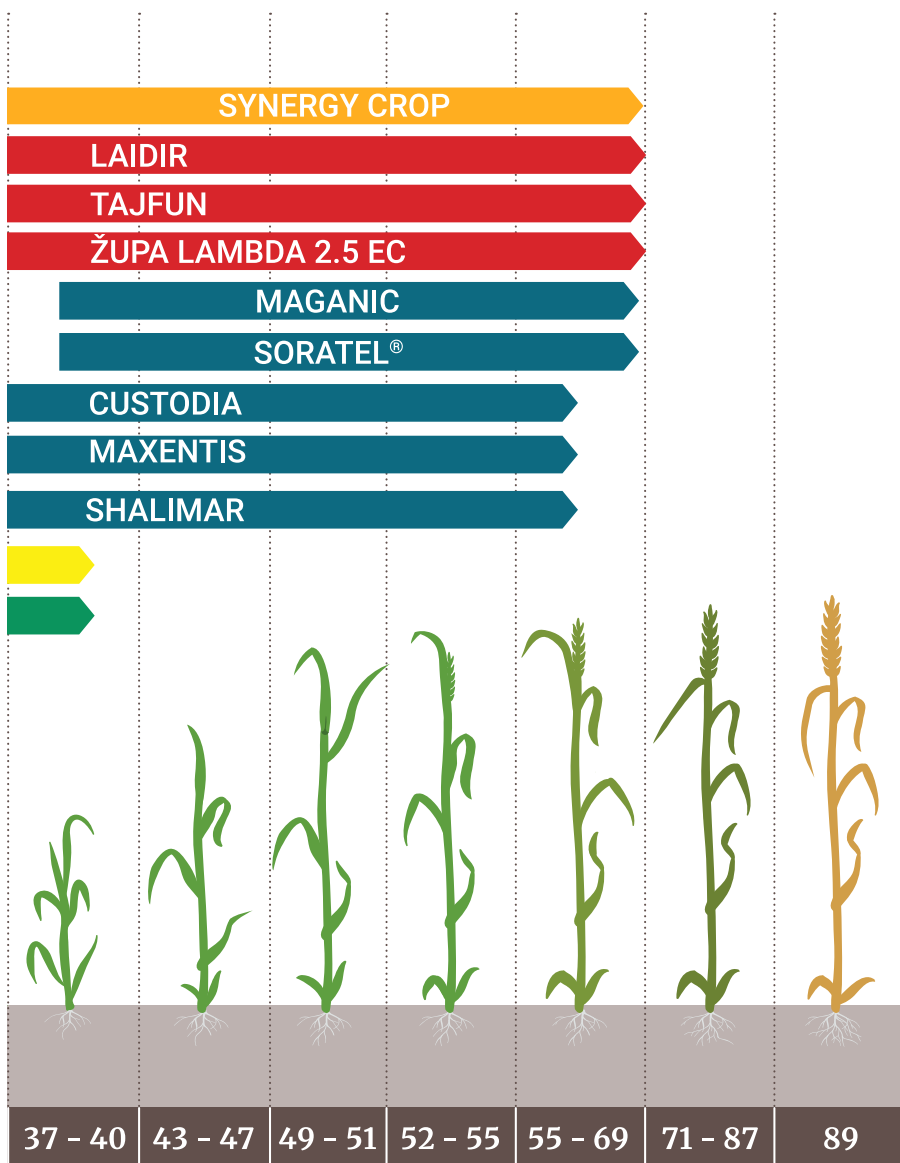




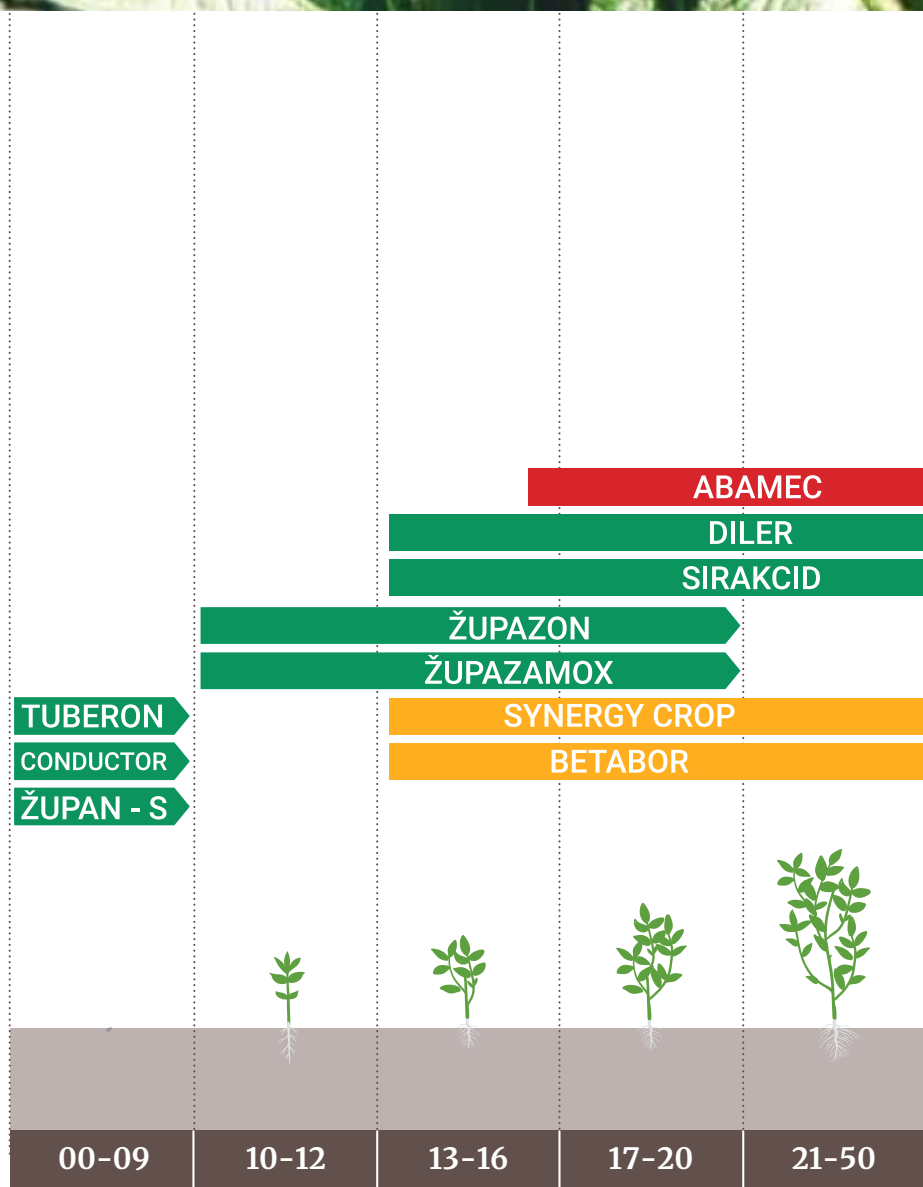


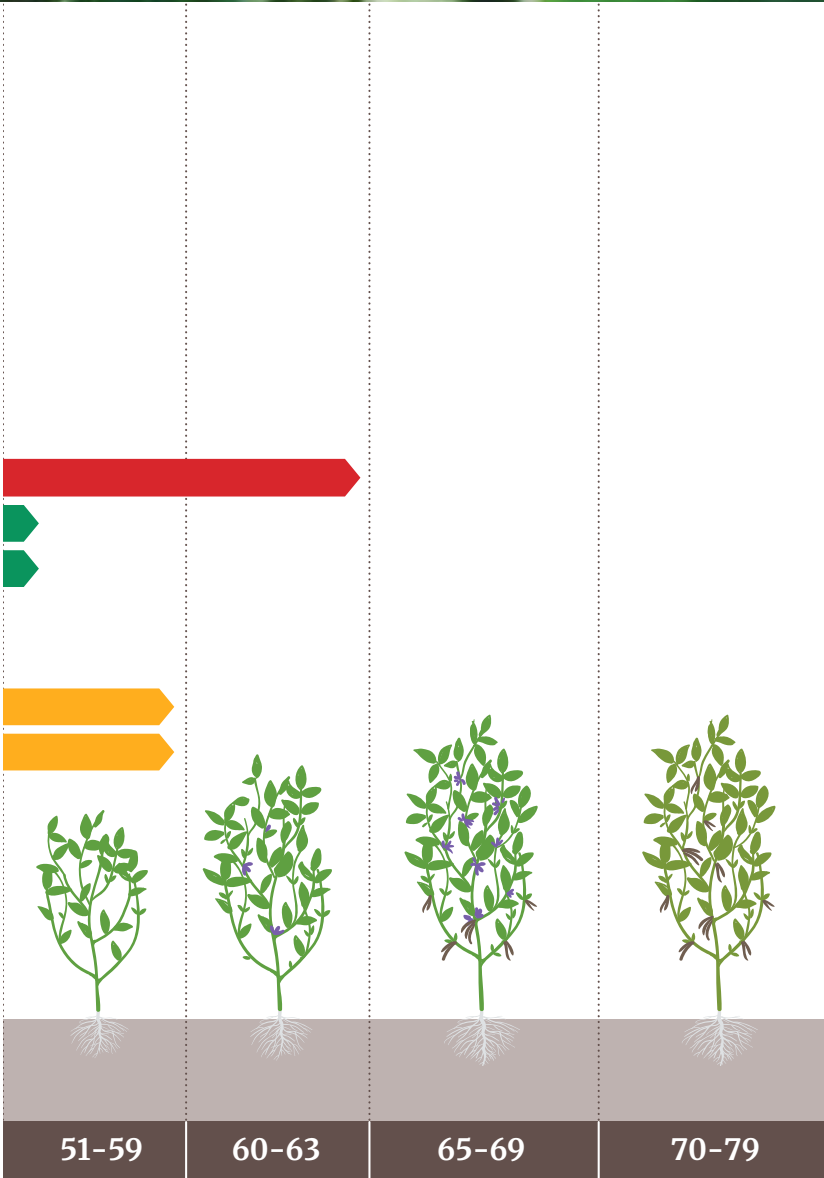
# PROGRAM ZAŠTITE PŠENICE

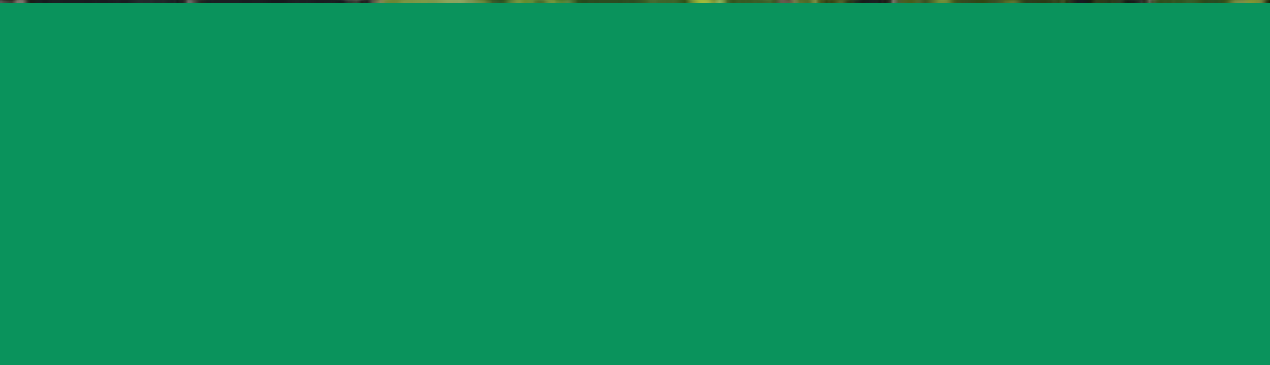




# PROGRAM ZAŠTITE SOJE









**HERBICIDI**

# CONDUCTOR

*Conductor je selektivni translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu soje i duvana.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
klomazon 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za soju i duvan
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine

**Rainbow**  
all about growing

1L

## PRIMENA

### SOJA

*Primenjuje se posle setve a pre nicanja uz inkorporaciju (faze 00-08 BBCH skale) u količini primene od 0,75 l/ha.*

### DUVAN

*Primenjuje se na dobro pripremljenom zemljištu 5-7 dana pre rasađivanja uz inkorporaciju na dubinu od 5-8 cm u količini primene od 0,5 l/ha.*

*Utrošak vode je 200 - 400 l/ha.*



## SPEKTAR DELOVANJA

### U usevu soje:

- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*),
- korovsko proso (*Echinochloa crus-galli*),
- muhar sivi (*Setaria glauca*),
- muhar zeleni (*Setaria viridis*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*),
- štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*),
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- boca obična (*Xanthium strumarium*)

### U usevu duvana:

- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- mišjakinja obična (*Stellaria media*),
- korovsko proso (*Echinochloa crus-galli*),
- divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)



## NAPOMENA

Može se mešati sa preparatima na bazi metribuzina.  
Odlikuje se dobrom selektivnošću prema soji.

# DIKAGLOBE 480 SL

*Dikaglobe 480 S je selektivni translokacioni folijarni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza.*



- **AKTIVNA MATERIJA:**  
dikamba 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovani rastvor (SL)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### KUKURUZ

*Primenjuje se posle nicanja useva , kada je kukuruz u fazi 2-5 listova (faza 12-15 BBCH skale), a korovi od faze kotiledona do 6 razvijenih listova, u količini primene od 0,5-0,7 l/ha.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*

## SPEKTAR DELOVANJA

### u količini primene od 0,5 l/ha preparata (odnosno 5ml na 100m<sup>2</sup>):

- štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*),
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*),
- pepeljuga (*Chenopodium album*),
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*),
- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*),
- boca obična (*Xanthium strumarium*)

### u količini primene od 0,7 l/ha preparata (odnosno 7ml na 100m<sup>2</sup>):

- sve navedene korovske vrste i poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)



## NAPOMENA

Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu i kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva), na slabo humoznim zemljištima (< 1% humusa), kao ni na temperaturama iznad 25°C. Nema opasnosti za naredne biljke u plodoredu. U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranim površinama može se sejati kukuruz, pšenica i sirak ukoliko je prošlo 45 dana od primene preparata. Preparat je fitotoksičan za sve širokolisne useve i zasade i zbog toga u toku primene treba sprečiti zanošenje preparata na osetljive biljne vrste. Primena iz vazduhoplova nije dozvoljena.

# DILER®

Diler® je selektivni sistemski herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova u usevu soje, suncokreta i šećerne repe.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
kletodim 120g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za soju, suncokret i šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

5L

## PRIMENA

### SUNCOKRET, ŠEĆERNA REPA, SOJA

- 0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova kao što su proso korovsko (*Echinochloa crus galli*), vrste iz roda muhari (*Setaria spp.*) i sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*) tretiranjem kada su korovi u fazi 3-5 listova, a najkasnije u fazi bokorenja
- 1,2 l/ha za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova kao što je divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*) tretiranjem kada je korov u fazi 3-5 listova (visina do 30 cm)
- 2 l/ha za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova kao što je pirevina obična (*Agropyrum repens*) kada je korov visine 15-20 cm

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- proso korovsko (*Echinochloa crus galli*)
- vrste iz roda muhari (*Setaria spp.*)
- sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)
- divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- pirevina obična (*Agropyrum repens*)



## NAPOMENA

Izbegavati primenu ako se u vreme tretmana i 36 sati posle tretmana očekuju temperature preko 28°C. Prvi simptomi delovanja se uočavaju obično 7-10 dana nakon primene. U soji i suncokretu napraviti razmak od 5-7 dana između primene herbicida za širokolisne korove i Diler®-a. Mora se sačekati da se gajeni usev oporavi od herbicidnog stresa, u suprotnom može doći do slabijih ili jačih fitotoksija u vidu hloroze, nekroze lista, zaostajanja u porastu, pa i propadanja biljaka.

### PREDNOSTI PREPARATA DILER®

- Diler® je od svih graminicida najselektivniji, najbezbedniji po gajenu biljku. Najmanje je agresivan graminicid u uslovima visokih temperatura, i ako se primenjuje u kasnijim fenofazama razvoja (pred butonizaciju ili cvetanje) gajene biljke
- Rešenje je i za rezistentne-otporne biotipove sirka na druge herbicide u ovu namenu "fopove"
- Stabilan pri jakoj sunčevoj insolaciji
- Efikasnost ne izostaje i pri tretmanu po oblačnom vremenu

# GLIFOTOP

*Glifotop je neselektivni sistemski herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova na nepoljoprivrednim površinama.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
glifosat - IPA so 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovanog rastvora (SL)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene



1L

20L

## PRIMENA

*GLIFOTOP je totalni sistemski herbicid širokog spektra delovanja. Kontaktni, translokacioni i nerezidualni herbicid, inhibitor likopen ciklaže. Preparat se, u zavisnosti od prisutnih korovskih vrsta i inteziteta zakorovljenosti, primenjuje u količinama od 3-12 l/ha kada su korovi u fazi intenzivnog porasta, uz utrošak vode 200-400l /ha.*

*Aktivna materija glifosat je efikasna u suzbijanju korova i u drugim kulturama kao što su :*

- *zasadi jabuke, kruške, kajsije, maline i vinove loze u dozi primene od 2-4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih korova, 4-8 l/ha za suzbijanje višegodišnjih korova, 8-12 l/ha za suzbijanje izuzetno otpornih višegodišnjih korova, tretiranjem i kada su korovi visine 15-40 cm.*
- *strništa u dozi primene od 3-10 l/ha u zavisnosti od prisutnih korova, u fazi intenzivnog porasta do pune faze cvetanja (za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova).*

## SPEKTAR DELOVANJA

### U količini od 3 l/ha:

- hajdučka trava (*Achilea millefolium*)
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- modri tetrljan (*Ballota nigra*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- vlasulja oštra (*Bromus sterilis*)
- čekinjaša (*Crepis setosa*)
- svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*)
- bročika obična (*Galium mollugo*)
- cecelj (*Oxalis acetosella*)
- bokvica mala (*Plantago lanceolata*)
- ptičiji dvornik (*Polygonum aviculare*)
- štavalj (*Rumex crispus*)
- muhar sivi (*Setaria glauca*)
- muhar lepljivi (*Setaria verticillata*)
- muhar zeleni (*Seteria viridis*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- jednogodišnji čistac (*Stenactis annua*)
- pirevina obična (*Agropyrum repens*)
- palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- hudolentica kanadska (*Erigeron canadensis*)
- mlečika obična (*Euphorbia cyparissias*)
- grkuša (*Picris hieracioides*)
- sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)

- maslačak (*Taraxacum officinale*)
- slabo suzbija:
- zvezdica (*Aster salignus*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)
- dobričica (*Glechoma hederacea*)
- crni slez (*Malva silvestris*)
- reinutrija (*Reynoutria japonica*)

### U količini od 6 l/ha:

- pirevina obična (*Agropyrum repens*)
- zvezdica (*Aster salignus*)
- palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- mlečika obična (*Euphorbia cyparissias*)
- grkuša (*Picris hieracioides*)
- sirak divlji (*Sorghum halepense*)
- maslačak (*Taraxacum officinale*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)
- crni slez (*Malva silvestris*)
- reinutrija (*Reynoutria japonica*)

### U količini od 12 l/ha:

- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- zubača (*Cynodon dactylon*)
- crni slez (*Malva silvestris*)
- reinutrija (*Reynoutria japonica*)



## NAPOMENA

Manje količine sredstva za zaštitu bilja se primenjuju pri slabijem intenzitetu zakorovljenosti, kada su korovi u ranijim fazama porasta, povoljnim vremenskim uslovima i sa manjim količinama vode.

Veće količine sredstva za zaštitu bilja se primenjuju pri jačem intenzitetu zakorovljenosti, kada su korovi u kasnijim fazama porasta, nepovoljnim vremenskim uslovima i sa većim količinama vode.

Tretirana površina se ne sme obrađivati najmanje 7 dana od dana primene. Tretirane korove ne treba zaoravati ili frezirati najmanje 2-3 nedelje posle primene. Na tretiranim površinama zabranjena je ispaša i korišćenje osušene korovske mase za ishranu mlečne stoke. Ispaša i korišćenje osušene korovske mase tretiranih površina za ishranu ostale stoke je moguća 7 dana posle primene. Slama tretiranih površina se ne sme koristiti za primenu komposta, koji se koristi u proizvodnji povrća.

Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve i zasade.

# GOLTIX® GOLD

Goltix® Gold je selektivni sistemični herbicid namenjen za suzbijanje širokolisnih i nekih uskolisnih korova u usevu šećerne repe.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
metamitron 700 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbebeđena vremenom primene za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom u trokrajnoj primeni na istoj površini u toku godine



5L

10L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

*Primenjuje se u kombinaciji sa herbicidom Powertwin®:*

*Trokrajno*

• *Prvo tretiranje početi posle nicanja useva, kada je šećerna repa u fazi kotiledona, a većina korova u fazi kotiledona do prva dva lista u količini Goltix® Gold 1 l/ha + Powertwin® 1 l/ha*

• *Drugo tretiranje obaviti u razmaku 7 do 10 dana nakon prvog, kada krene novi talas korova u količini Goltix® Gold 1,5 l/ha + Powertwin® 1,5 l/ha*

• *Treće tretiranje obaviti u razmaku 7 do 10 dana nakon drugog, kada krene novi talas korova u količini Goltix® Gold 1,5 l/ha + Powertwin® 1,5 l/ha.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*



## SPEKTAR DELOVANJA

- teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*)
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- muhar veliki (*Echinochloa crus-galii*)
- dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- dvornik obični (*Polygonum persicaria*)
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)



## NAPOMENA

Optimalna temperatura za tretiranje je 18-22°C i kada nije jaka sunčeva svetlost (kasno posle podne). Nakon 4 sata kiša ga ne spira. Ne sme se koristiti na slabo humoznim zemljištima (5% humusa). Ne primenjivati više od 5 l/ha preparata godišnje. Ukoliko dođe do preoravanja ili presejavanja može se ponovo sejati samo šećerna repa i cvekla. Na parcelama gde je veliki pritisak pepeljuge, lobode ili kamilice, kao i u sušnim uslovima koristiti maksimalne doze preparata.

## PREDNOSTI PREPARATA GOLTIX® GOLD

- Goltix® Gold je unapređena SC-formulacija i patentirana receptura (Evropski patent EP 1228692)
- Pokrovnost preparata je poboljšana zahvaljujući fino mlevenoj aktivnoj materiji (micro-mill-tehnologija)
- Poboljšana je UV-stabilnost aktivne supstance dodavanjem posebno čistih, dugolančanih, nezasićenih masnih kiselina
- Izražena je adsorpcija preko lista korova i bolje delovanje na korove u odnosu na staru SC formulaciju i paralele na tržištu. Istovremeno je i dalje zadržana visoka tolerantnost šećerne repe prema ovom herbicidu

Goltix® Gold je osnovni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u šećernoj repi. Radi proširenja spektra delovanja kao i za uništavanje problematičnih korova (pepeljuga, štir, divlje paprike, pomoćnica...), Goltix® Gold je neizostavan partner preparat herbicidima na bazi fenmedifama i etofumesata. Može se kombinovati i sa drugim herbicidima koji se primenjuju u šećernoj repi (triflusulfuron-metil, klopiramid...). Goltix® Gold deluje i preko zemljišta, gde ima izvesno rezidualno delovanje, ali nova formulacija ima još izraženije delovanje preko lista korova, pa je celishodno da se primenjuje samo posle nicanja korova. Najefikasniji je na korove koji su tek ponikli do faze 2 lista.

# GOLTIX® SUPER

Goltix® Super je selektivni sistemski herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu šećerne repe.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
metamitron 350 g/l  
etofumesat 150 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom u trokrajnoj primeni na istoj površini u toku godine



5L

10L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se trokrajno posle nicanja useva i korova:

- Prvo tretiranje treba izvršiti u dozi od 2 l/ha posle nicanja useva kada je šećerna repa u fazi kotiledonih listova (faza 10 BBCH skale), a većina korova u fazi kotiledonih listova do prva dva razvijena lista
- Drugo tretiranje izvršiti 7-10 dana posle prvog tretmana u dozi od 2 l/ha
- Treće tretiranje treba izvršiti 7-10 dana posle drugog tretmana u dozi od 2 l/ha

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- njivski vijušac (*Polygonum convolvulus*)
- tarčuzak obični (*Capsella bursa-pastoris*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- bulka obična (*Papaver rhoeas*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- mišjakinja obična (*Stellaria media*)
- stisnuša kravlja (*Thlaspi arvense*)
- čestoslavica pršljenasta (*Veronica hederifolia*)
- ljubičica poljska (*Viola arvensis*)
- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)



### NAPOMENA

Tretiranje se izvodi na temperaturama vazduha koje ne prelaze 22°C i kada nije jaka sunčeva svetlost (kasno posle podne). Ne sme se koristiti na slabo humoznim zemljištima (<1% humusa) i na jako humoznim zemljištima (>5% humusa).

U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama može se ponovo sejati šećerna repa.

U jesen iste godine na tretiranim površinama mogu se sejati strna žita, ukoliko se nije zakasnilo sa primenom (najkasnije do maja).

# GOLTIX® TITAN

Goltix® Titan je selektivni sistemski herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu šećerne repe.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
metamitron 525 g/l  
kvinmerak 40 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbebeđena vremenom primene za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom u trokrajnoj primeni na istoj površini u toku godine



5L

10L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se trokrajno posle nicanja useva i korova:

- Prvo tretiranje treba izvršiti u dozi 1 -1,5 l/ha, posle nicanja useva kada je šećerna repa u fazi kotiledonih listova (faza 10 BBCH skale), a većina korova u fazi kotiledonih listova do prva dva razvijena lista
- Drugo tretiranje izvršiti 7-10 dana posle prvog tretmana u dozi 1,5 - 2 l/ha
- Treće tretiranje izvršiti 7-10 dana posle drugog tretmana u dozi 1,5 - 2 l/ha. Preporučuje se poslednja primena kada je usev u fazi 9 razvijenih listova (19 BBCH).

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)



### PREDNOSTI PREPARATA GOLTIX® TITAN

- Jedinствена kombinacija u zaštiti šećerne repe od korova
- Proširen spektar delovanja (nova aktivna materija kvinmerak)
- Pojačano folijarno delovanje
- Idealan partner herbicid preparatu Powertwin® (TITAN tehnologija sa četiri visoko efikasne aktivne supstance)
- TITAN tehnologija obezbeđuje bolju stabilnost preparata na UV zračenje i visok stepen selektivnosti po usev
- Kvinmerak je odličan sinergista partner aktivnim materijama sa primenom u šećernoj repi (metamitron, fenmedifam, etofumesat, triflusulfuron metil i klopivalid) za povećanu efikasnost na korove pepeljuga, štir i abutilon

# MEZOKOR

Mezokor je selektivni translokacioni herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
mezotrion 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



250ml

1L

## PRIMENA

### KUKURUZ

Primenjuje se nakon nicanja kada je usev u fazi 2-8 listova (faze 12-18 BBCH skale), a širokolisni korovi u fazi od 2-8 listova u količini primene 0,15-0,25 l/ha.

Utrošak vode je od 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- obična pepeljuga (*Chenopodium album*),
- tatula (*Datura stramonium*),
- pomočnica-kereće grožđe (*Solanum nigrum*),
- čičak (*Xanthium strumarium*),
- teofrastova lipica (*abutilon theophrasti*),
- štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*),
- obični štir (*Amaranthus retroflexus*),
- suncokret (*Helianthus annuus*),
- vijušac (*Bilderdykia convolvulus*),
- poponac (*Convolvulus arvensis*)



### NAPOMENA

Radi proširenja spektra delovanja preparat se može mešati sa herbicidima na bazi nikosulfurona i rimsulfurona. Ne mešati sa insekticidima izrazito kisele reakcije a mogućnost mešanja sa drugim preparatima treba prethodno ispitati na manjoj površini. Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno.

# NICOKING

*Nicoking je selektivni, translokacioni, folijarni herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
nikosulfuron 40 g/l
- **FORMULACIJA:**  
uljna disperzija (OD)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine

**Rainbow**  
all about growing

1L

5L

## PRIMENA

### KUKURUZ

*Primenjuje se nakon nicanja useva kada je kukuruza u fazi razvoja 2-6 listova (faze 12-16 BBCH skale) a širokolisni korovi u fazi 2-6 listova i uskolisni korovi do 20 cm visine u količini primene od 1-1,25 l/ha.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*



## SPEKTAR DELOVANJA

- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*),
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*),
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*),
- dvornik obični (*Polygonum persicaria*),
- muhar sivi (*Setaria glauca*),
- muhar zeleni (*Setaria viridis*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- divlji sirak iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*),
- lipica teofrastova (*Abutilon thophrasti*),
- palamida njivska (*Cirsium arvense*),
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)



### NAPOMENA

Nije dozvoljena upotreba u organskoj proizvodnji, tretiranje iz vazduhoplova.

Ne primenjivati organofosforne insekticide 7 dana pre kao ni 4 dana posle primene nikosulfurona.

Korovske biljke usvajaju nikosulfuron kontaktno preko lisne mase ali i preko korena ukoliko ima dovoljno vlage u zemljištu nakon čega se brzo translocira ksilemom i floemom. Ukoliko nakon tretmana nastupi naglo zahlađenje ili duži sušni period može doći do retrovegetacije.

# NIXON

Nixon je selektivni, sistemični translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje uskolisnih - travnih i nekih širokolisnih korova u usevu kukuruza.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
nikosulfuron 40g/l
- **FORMULACIJA:**  
uljna disperzija (OD)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
u jednoj godini na istoj površini jednom pri jednokratnom do dva puta pri dvokratnom tretiranju.



1L

5L

## PRIMENA

### KUKURUZ

*U zavisnosti od prisutnih korovskih vrsta i inteziteta zakorovljenosti useva, primenjuje se:*

#### **Jednokratno**

*u količinama od 1,0 - 1,25 l/ha kada usev kukuruza ima 2-6 listova (faze 12-16 BBCH-skale), a korovi u fazi nicanja do 6 razvijenih listova*

#### **Dvokratno**

*• prvi tretman u količini od 0,5 l/ha (5 ml na 100 m<sup>2</sup>), tretiranje kada su jednogodišnji travni korovi i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao*  
*• drugi tretman u količini od 0,75 l/ha (7,5 ml na 100 m<sup>2</sup>) tretiranjem kada su se korovi regenerisali a divlji sirak visine 15-20 cm.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*

## SPEKTAR DELOVANJA

- proso korovsko (*Setaria glauca*)
- zeleni muhar (*Seteria viridis*)
- sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)
- sirak divlji iz rizoma (*Sorghum halepense* (r))
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- pomočnica obična (*Solanum nigrum*)
- teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- veliki muhar (*Echinochloa crus-galli*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- boca obična (*Xanthium strumarium*)



## NAPOMENA

Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.

Aktivna supstanca nikosulfuron spada u grupu ALS inhibitora, odnosno u jedinjenja sa visokim rizikom za pojavu rezistentnosti.

Može dovesti do prolaznog usporenijeg rasta useva kukuruza i bledila lišća ukoliko se: neposredno pre primene sredstva za zaštitu bilja primene organofosforni insekticidi, u vreme primene sredstva za zaštitu bilja javne nepovoljni vremenski uslovi ( izrazito vlažno i hladno vreme sa temperaturom < 5 C ili izrazita suša, u slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva u kome je primenjen preparat, može se sejati samo kukuruz, a pšenica četiri meseca kasnije.

Na tretiranim površinama ne sme se gajiti šećerna repa 18 meseci, soja i pasulj 10 meseci, lucerka 12 meseci.

Radi proširenja spektra delovanja na širokolisne korove NIXON se može mešati sa preparatima na bazi sledećih aktivnih materija: dikamba, 2,4-D, bentazon, mezotrion.

# POWERTWIN®

Powertwin® je selektivni sistemski herbicid namenjen za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u usevu šećerne repe.



5L

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
fenmedifam 200 g/l  
etofumesat 200 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
na istoj površini u toku godine - jednom u dvokratnoj samostalnoj primeni ili jednom u trokratnoj primeni u kombinaciji sa herbicidom Goltix® Gold

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se u kombinaciji sa herbicidom Goltix® Gold trokratno:

- Prvi tretman izvršiti posle nicanja useva, kada je šećerna repa u fazi kotiledonih listova (faza 10 BBCH skale) a većina korova u fazi kotiledonih listova do prva dva razvijena lista. Količina primene Goltix® Gold + Powertwin®: 1 + 1 l/ha
- Drugi tretman izvršiti 7-10 dana nakon prvog tretmana. Količina primene Goltix® Gold + Powertwin®: 1,5 + 1,5 l/ha
- Treći tretman izvršiti 7-10 dana nakon drugog tretmana. Količina primene Goltix® Gold + Powertwin®: 1,5 + 1,5 l/ha

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisifolia*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*)
- gorušica poljska (*Synapis arvensis*)
- dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- muhar veliki (*Echinochloa crus-galli*)
- divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense* (s))



## NAPOMENA

*Powerwin®* je dvokomponentni herbicid folijarnog i rezidualnog delovanja. Fenmedifam deluje isključivo preko lista na jednogodišnje širokolisne korove, dok etofumesat deluje preko zemljišta na širokolisne i uskolisne korove. Usvaja se koleoptilom od strane travnih korova i korenom kod širokolisnih korova i translocira se u listove. Inhibira razvoj meristema, usporava deobu ćelija i obrazovanje kutikule. Fenmedifam inhibira transport elektrona u fotosistemu II. Ove dve aktivne materije deluju u sinergizmu. *Powerwin®* se može mešati sa preparatima na bazi metamitrona, triflusuľfuron-metil i klopiralida, u cilju proširenja spektra delovanja. Ako je temperatura vazduha iznad 23°C, nije preporuka da se prska, kao ni ako se očekuju niske noćne temperature ili velike temperaturne oscilacije; na lakim peskovitim zemljištima, sa niskim sadržajem humusa ili na preteškim zemljištima (sa visokim sadržajem humusa).

# SHIRO 500 WG

Shiro 500 WG je sistemski herbicid namenjen za suzbijanje širokolisnih korova u usevu šećerne repe.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
triflusaluron-metil 500g/kg
- **FORMULACIJA:**  
vododisperzne granule (WG)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom (dvokratno) na istoj površini u toku godine



120g

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se jednokratno ili dvokratno u količini: 30 g/ha + 30 g/ha (0,3g + 0,3g na 100m<sup>2</sup>) od nicanja šećerne repe do zatvaranja redova (faze 10-39 BBCH skale).

Prvo tretiranje se obavlja kada je šećerna repa iznikla 70-90%, a korovi su u fazi od kotiledona do 2 lista; drugo tretiranje 7-14 dana kasnije.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*),
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*),
- dvornik obični (*Polygonum persicaria*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*),
- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*),
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*),
- graor krtolasti (*Lathyrus tuberosus*),
- vijušac njivski (*Bilderykia convolvulus*),
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*),
- palamida njivska (*Cirsium arvense*),
- boca obična (*Xanthium strumarium*).



### NAPOMENA

Radi proširenja spektra delovanja može se mešati sa preparatima na bazi desmedifama, fenmedifama, etofumesata, metamitrona i njihovih mešavina. U kombinaciji sa preparatima na bazi fenmedifama i desmedifama ne sme se primenjivati na temperaturama preko 20°C. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

### NAČIN DELOVANJA

U korovskoj biljci inhibira biosintezu esencijalnih aminokiselina preko inhibicije enzima acetolaktat sintetaze (ALS, AHAS) i na taj način stopira deobu ćelija i rast biljaka. Simptomi delovanja prvo se javljaju na meristemskim tkivima.

# SIRAKCID

Sirakcid je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
fluazifop-p-butil 150 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrata za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za suncokret
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine pri jednokratnom i dva puta pri dvokratnom tretiranju



1L

5L

## PRIMENA

### SUNCOKRET

Primenjuje se u količini od 0,8 - 1,3l/ha i to :  
- kada je usev suncokreta u fazi od dva razvijena lista do pojave butona (faze 12-39 BBCH), odnosno, dokle god se mehanizacijom može ući u usev, a da se ne ošteti.  
- kada su jednogodišnji korovi u fazi aktivnog porasta ponika od 2 - 6 razvijenih listova, a osetljivi višegodišnji u fazi do početka cvetanja.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.



Preparati na bazi aktivne materije fluazifop-p-butil su efikasni za suzbijanje korova u drugim kulturama :

- Soja - kada su korovi u fazi 3-5 listova a pre cvjetanja useva
- Šećerna repa - u fazi od nicanja do početka cvjetanja , a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta
- Jabuka, kruška, dunja – u toku vegetacije zasada do početka cvjetanja počev od prve godine uzgoja , a korovi u fazi 3-5 listova
- Krompir, luk – u toku vegetacije useva najkasnije do početka cvjetanja , a korovi u fazi 3-5 listova

## SPEKTAR DELOVANJA

- divlji ovas (*Avena fatua*),
- svračica (*Digitaria sanguinalis*),
- proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*),
- zeleni muhar (*Setaria glauca*),
- sirak (*Sorghum halepense* - semenski i iz rizoma),
- pirevina (*Agropyrum repens*),
- zubača (*Cynodon dactylon*)



## NAPOMENA

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno .

Postoji mogućnost pojave antagonizma pri mešanju sa drugim aktivnim supstancama namenjenim suzbijanju širokolisnih korova .

Ne preporučuje se mešanje sa drugim herbicidima.

# SUNWARD PLUS

*Sunward Plus je selektivni translokacioni sistemski herbicid širokog spektra delovanja, namenjen za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korovskih vrsta u usevu kukuruza.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
izoksaflutol 225 g/l  
tienkarbazon-metil 90 g/l
- **PROTEKTANT:**  
ciprosulfamid 150 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana  
suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obebeđena vremenom  
primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini  
u toku godine

**Rainbow**  
all about growing

**1L**

## PRIMENA

### *KUKURUZ*

*Primenjuje se posle nicanja kukuruza, odnosno kada je u fazi do 3 lista (faze 00-13 BBCH skale), širokolisni korovi u fazi 2-4 lista a uskolisni korovi u fazi nicanja u količini primene od 0,45 l/ha.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*

## SPEKTAR DELOVANJA

- lipica teofrastova (*Abutilon thophrasti*),
- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*),
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*),
- pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*),
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*),
- dvornik obični (*Polygonum persicaria*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*),
- divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*),
- proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*),
- dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*),
- muhar sivi (*Setaria glauca*),
- muhar zeleni (*Setaria viridis*),
- čistac jednogodišnji (*Stachys annua*),
- boca obična (*Xanthium strumarium*)



## NAPOMENA

Nije dozvoljena upotreba u organskoj proizvodnji, kao ni tretiranje iz vazduhoplova.

### **PREDNOSTI PREPARATA SUNWARD PLUS**

Posle primene, korovske biljke usvajaju aktivne supstance i listom i korenom. Sadrži protektant tako da se koristi puna doza preparata i pre nicanja, i u fazama do trećeg lista kukuruza. Posедуje karakteristiku da sa svakom narednom padavinom dolazi do reaktivacije delovanja što obezbeđuje rezidualno delovanje.

# TEMDIS

Temdis je selektivni translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje jedogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova u usevu kukuruza.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
tembotrion 44 g/l
- **PROTEKTANT:**  
izoksadifen-etil 22 g/l
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine

**Rainbow**  
all about growing

1L

## PRIMENA

### KUKURUZ

Primenjuje se nakon nicanja kada je usev u fazi 2-8 listova (faze 12-18 BBCH skale), travni korovi u fazi nicanja a širokolisni korovi u fazi 2-6 listova u količini primene od 1,5- 2 l/ha.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*),
- štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*),
- obični štir (*Amaranthus retroflexus*),
- obična pepeljuga (*Chenopodium album*),
- srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*),
- tatula (*Datura stramonium*),
- korovsko proso (*Echinochloa crus-galli*),
- muhar sivi (*Setaria glauca*),
- divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*),
- palamida njivska (*Cirsium arvense*)



### NAPOMENA

Apsorbuje se većim delom preko lista, a manjim delom i korenom preko zemljišta.  
Radi proširenja spektra delovanja preparat se može mešati sa herbicidima iz grupe sulfonil urea.

# TUBERON

*Tuberon je selektivni, sistemični herbicid namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
metribuzin 700 g/kg
- **FORMULACIJA:**  
vododisperzne granule (WG)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za soju 42 dana za krompir i paradajz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1kg 5kg

## PRIMENA

### SOJA

*Primenjuje se posle setve, a pre nicanja useva u količini od 0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa i u količini od 1 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa.*

### KROMPIR

*Primenjuje se posle sadnje, a pre nicanja useva u količini 0,75 kg/ha na zemljištima sa 1,5-3% humusa, 1 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa i 1,5 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa.*

*Posle nicanja useva kada krompir ima razvijenih 5-8 listova (faze 15-18 BBCH skale) u količini 0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa i u količini od 0,75 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa.*

### PARADAJZ KOJI SE RASAĐUJE

*Primenjuje se 8-10 dana nakon rasađivanja u količini od 0,5 kg/ha na zemljištima sa 3-5% humusa i u količini 0,75 kg/ha na zemljištima sa >5% humusa.*

## SPEKTAR DELOVANJA

- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*),
- štirevi (*Amaranthus spp*),
- ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*),
- loboda obična (*Atriplex patula*),
- repica crna (*Brassica nigra*),
- tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*),
- pepeljuge (*Chenopodium spp*),
- konica obična (*Galinsoga parviflora*),
- dvornici (*Polygonum spp*),
- gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
- lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*),
- tušt obični (*Portulaca oleracea*),
- divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*),
- pomoćnica obična (*Solanum nigrum*),
- boce (*Xanthium spp*).



## NAPOMENA

Ne sme se primenjivati na slabo humoznim (<1%) i jako humoznim zemljištima (>6%), u usevu paradajza iz semena, u sortama krompira Jarla, Voran, CB 77/40, CB 76/48, a za nove sorte krompira obavezno ispitati selektivnost. Ne meša se sa drugim sredstvima za zaštitu bilja ako se primenjuje u usevu krompira posle nicanja. Zbog fitotoksičnosti sprečiti zanošenje kapi na susedne širokolisne useve.

Plodored: ukoliko dođe do preoravanja ili presejavanja useva mogu se ponovo sejati soja i krompir.

- 4 meseca posle primene mogu se sejati, odnosno saditi krompir, soja, lucerka, grašak, paradajz, pšenica, ječam, kukuruz).
- 12 meseci posle primene mogu se sejati kupusnjače, salata, krastavac, bostan, šećerna repa, luk.
- 18 meseci nakon primene mogu se sejati ostale korenasto krtolaste kulture.

## NAČIN DELOVANJA

Metribuzin pripada hemijskoj grupi triazinona. Apsorbuje se korenom i transportuje u ostale delove biljke. Deluje na proces fotosinteze tako što inhibira transport elektrona u fotosistemu II.

# ŽUPAN - S

Župan S je selektivni sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza.



- **AKTIVNA MATERIJA:**  
S-metolahlor 960 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za kukuruz u zrnu 70 dana za silažni kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### KUKURUZ

Koristi se za suzbijanje jednogodišnjih travnih (uskolisnih) i širokolisnih korova i nekih višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, tretiranjem zemljišta posle setve a pre nicanja useva, kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja.

Doza primene je 1,4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5 % humusa) i 1,5 l/ha na jako humoznim zemljištima (> 5 %).

Utošak vode je 200-400l/ha.

Preparati na bazi aktivne materije S-metolahlor su efikasni za suzbijanje korova u drugim gajenim kulturama kao što su soja, šećerna repa, suncokret posle setve, a pre nicanja useva kada korovi još nisu nikli ili su u fazi klijanja i nicanja.



## SPEKTAR DELOVANJA

- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- pepeljuga mnogocvetna (*Chenopodium hybridum*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- pomočnica obična (*Solanum nigrum*)
- sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- ambrozija pelenasta (*Abrosia artemisifolia*)
- poponac njivski (*Convolvulus arvensis*)
- suncokret divlji (*Helianthus annuus*)
- dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- boca obična (*Xanthium strumarium*)
- pirevina (*Agropyrum repens*)



### NAPOMENA

U usevu kukuruza radi proširenja dejstva na uskolisne korove može se mešati sa preparatima na bazi aktivne materije terbutilazin.

### NAČIN DELOVANJA

Nakon aplikacije korovi ga usvajaju korenom i izdancima, tokom klijanja i početkom nicanja. Svojim mehanizmom inhibira proces ćelijske deobe i sintezu masnih kiselina, čime se zaustavlja razvoj korova u ranoj fazi.

# ŽUPAZAMOX

Župazamox je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u usevu suncokreta otpornog na imidazolinone.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
imazamoks 40 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovan rastvor (SL)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za suncokret
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### SUNCOKRET

Koristi se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i nekih travnih (uskolisnih) korova kod hibrida suncokreta tolerantnih na imidazolinone. Primenjuje se posle nicanja „RIMI hibrida suncokreta“ kada je usev u fazi od nicanja do 5 listova (faze 05-15 BBCH skale), a kada su korovi u fazi od klijanja do razvoja šestog lista u dozi primene 1-1,2 l/ha. Utošak vode je 200 - 400l/ha.

Preparati na bazi aktivne materije imazamoks su efikasni za suzbijanje korova u drugim gajenim kulturama:

Soja - posle nicanja soje, u fazi dva-tri trolista  
Lucerka u zasnivanju - u fazi razvoja druge do treće troliske, a korovi u fazi razvoja do četvrtog lista

Grašak i pasulj - u fazi razvoja prve do treće troliske, a korovi u fazi razvoja do četvrtog lista

## SPEKTAR DELOVANJA

- štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- pepeljuga mnogocvetna (*Chenopodium hybridum*)
- pepeljuga obična (*Chenopodium album*)
- tatula obična (*Datura stramonium*)
- veliki muhar (*Echinochloa crus-gali*)
- gorušica (*Simapsis arvensis*)
- pomočnica obična (*Solanum nigrum*)
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- čistac (*Stachys annua*)
- ambrozija pelenasta (*Abrosia artemisifolia*)
- dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)



### NAPOMENA

Ne sme se mešati sa insekticidima iz grupe karbamata i organofosfata.

### NAČIN DELOVANJA

Nakon aplikacije korovi ga usvajaju folijarno i preko korena i translocira do nadzemnih delova. Posledica je zaustavljanje sinteze aminokiselina i uginjavanje biljke.

# ŽUPAZON

Župazon je selektivni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
bentazon u obliku  
Na soli 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovani rastvor (SL)
- **KARENCA:**  
obezđena vremenom  
primene za kukuruz
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini  
u toku godine



1L

5L

## PRIMENA

### KUKURUZ

Primenjuje se u količini od 3-4 l/ha posle nicanja useva, kada je kukuruz u fazi 1-5 listova (faza 11-15 BBCH skale) a korovi u fazi 2 do 6 listova.

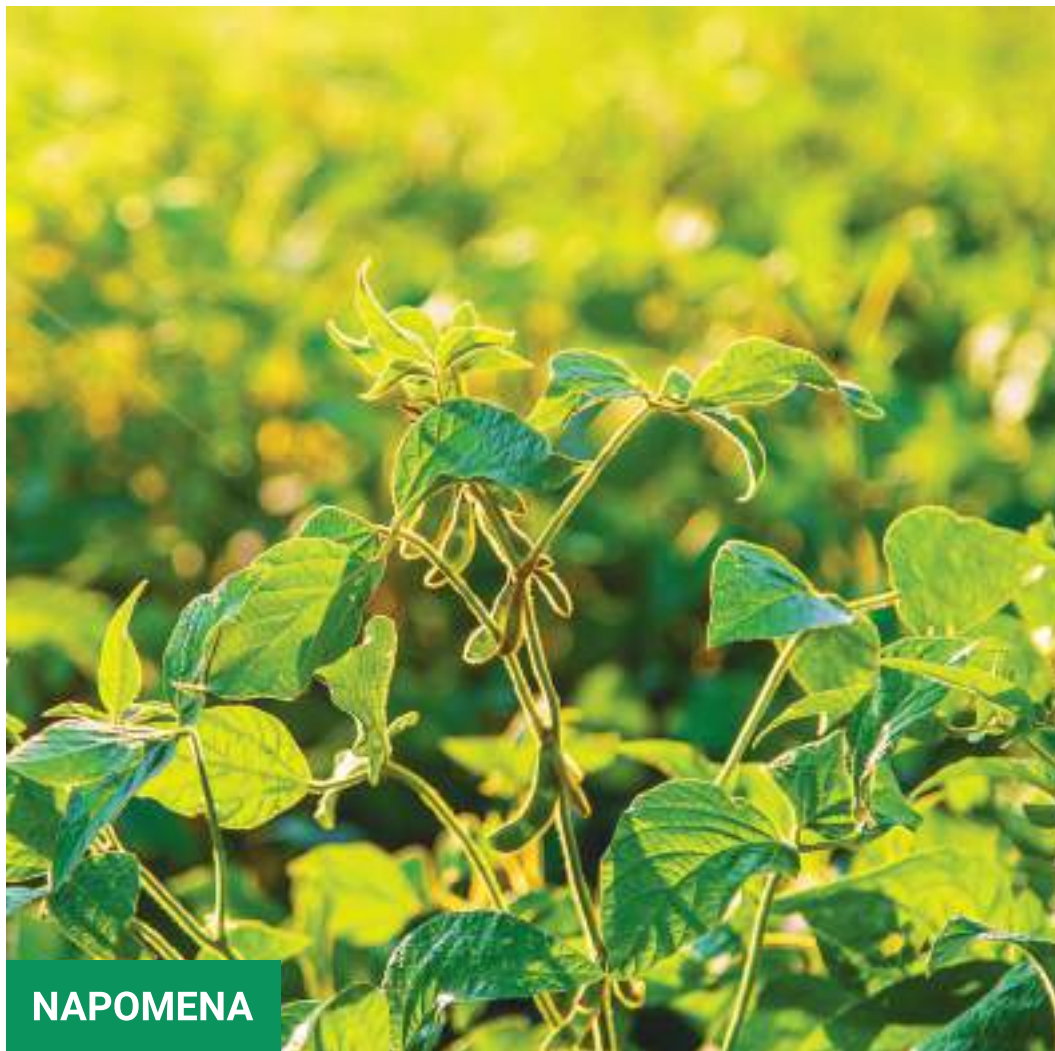
Utrošak vode je 200-400 l/ha.

Preparati na bazi bentazona efikasni su za suzbijanje korova i u usevu

- soje: u fazi od prve do treće troliske,
- lucerke i crvene dateline : kada su visine do 15 cm
- krompira : kada je visine do 15 cm
- graška i pasulja :kada su visine 10 do 15 cm, kada je razvijena troliska

## SPEKTAR DELOVANJA

- štir obični (*Amaranthus retroflexus*),
- pepeljuge (*Chenopodium album*),
- pomočnica obična (*Solanum nigrum*),
- lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*),
- tatula obična (*Datura stramonium*),
- vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*),
- suncokret (*Helianthus annuus*),
- boca obična (*Xanthium strumarium*)



### NAPOMENA

Može se mešati sa preparatima na bazi dikambe, nikosulfurona, rimsulfurona. Ne sme se mešati sa fluazifop-b butilom preparatima na bazi organofosfornih insekticida, a mogućnost mešanja sa drugim preparatima treba prethodno ispitati na manjoj površini. U slučaju preoravanja ili preventivnog skidanja useva na tretiranim površinama mogu se sejati strna žita, soja i lucerka.

# XANADU®

Xanadu je selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u usevima pšenice, ječma, raži i tritikale posle nicanja useva i korova.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
bensulfuron-metil 500 g/kg  
metsulfuron-metil 40 g/kg
- **FORMULACIJA:**  
vododisperzibilne  
granule (WG)
- **KARENCA:**  
obezđena vremenom  
primene za pšenicu, ječam,  
tritikale
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini  
u toku godine



100g

500g

## PRIMENA

### PŠENICA, JEČAM, RAŽ, TRITIKALE

Primenjuje se za suzbijanje širokolisnih korova od faze 3 lista do pojave lista zastavičara (faze 13-39 BBCH skale), kada su korovi u početnim fazama porasta (2-4 lista) u količini od 100 g/ha.

Utrošak vode je 200 – 400 l/ha.

## SPEKTAR DELOVANJA

- bročika (*Gallium aparinae*),
- kamilica (*Matricaria spp.*),
- obična mišjakinja (*Stellaria media*),
- crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*),
- taržučak (*Capsella bursa-pastoris*),
- obična dimnjača (*Fumaria officinalis*),
- bulka (*Papaver rhoeas*),
- čestoslavica bršljenasta (*Veronica hederifolia*),
- čestoslavica persijska (*Veronica persica*)



## NAPOMENA

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

Može se mešati sa preparatima na bazi: karbentazol-etila, polisorbata, hlortolurona, klokvintocetmeksila, diflufenikana, florasulama, jodosulfuron-metil Na, MCPA i trifensulfuron-metila.

Ne primenjivati na temperaturama vazduha nižim od 8 °C i većim od 25 °C. Ne primenjivati u vreme prekomerne suše, posle noćnih mrazeva i kada se očekuje mraz.

U slučaju prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama može se gajiti kukuruz, lan, prolećna uljana repica, žita.







**FUNGICIDI**

# BLAUVIT

*Blauvit je nesistemični fungicid i baktericid sa preventivnim delovanjem.*

• **AKTIVNA MATERIJA:**  
bakar - hidroksid 770 g/kg

• **FORMULACIJA:**  
kvašljivi prašak (WP)

• **KARENCA:**  
21 dan za stone sorte  
vinove loze,  
28 dana za vinske sorte  
vinove loze i 14 dana za  
šećernu repu

• **BROJ TRETIRANJA:**  
najviše 4 puta na istoj  
površini u toku jedne  
godine



**1kg 10kg**

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista (*Cercospora beticola*) kada je usev u fenofazi 39-49 BBCH skale u dozi primene 2kg/ ha (20g/100m<sup>2</sup>).*

### VINOVA LOZA

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Plasmopara viticola*) od momenta razvoja prvog lista i začetka lastara do zatvaranja grozda (potpuno dodirivanje bobica) u fenofazama 11-79 BBCH skale u koncentraciji od 0,35 – 0,4 % (35-40 g na 10 l vode).*

*Utrošak vode za šećernu repu je 400 l/ha, za vinovu lozu 600 -1000 l/ha.*



## NAPOMENA

*Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada. Ako se primeni u uslovima hladnog i vlažnog vremena može biti fitotoksičan za biljku. Meša se sa sumpornim preparatima uz uslov da reakcija rastvora ostane neutralna i sa mineralnim uljima u toku mirovanja vegetacije. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije i kalcijum polisulfidom. Ne prskati pri brzini vetra većoj od 2-3 m/s. Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljen.*

## NAČIN DELOVANJA

Bakar-hidroksid inhibira deobu ćelija i sprečava klijanje spora patogena, blokira respiratorne procese patogena, usporava biosintezu proteina, smanjuje propustljivost membrane, remeti enzimski sistem patogena. Savršene veličine bakarnih mikročestica u Blauvit-u stvaraju dobru pokrivnu moć što je veoma bitno kod kontaktnih fungicida. Izuzetno se teško spira kišom.

Blauvit se preporučuje u tretmanu jabučastih i koštičavih vrsta voća u toku mirovanja, pre kretanja vegetacije i nakon završene berbe. Joni bakra doprinose racionalnijoj potrošnji vode u ćelijama biljke i jačanje ćelijskog tkiva.

# BLAUVIT ULTRA SC

*Blauvit ultra SC je folijarni, kontaktni fungicid sa preventivnim i anti-sporulacionim delovanjem, širokog spektra delovanja na fitopatogene gljive i bakterije.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
bakar hidroksid 368,40 g/l  
bakar hidroksida tj. 240 g/l  
bakra iz bakar hidroksida
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene za šećernu repu i malinu  
7 dana za paradjz  
28 dana za vinovu lozu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
najviše 4 puta na istoj površini u toku jedne godine



5L

10L

## PRIMENA

*Koristi se za suzbijanje prouzrokovača biljnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu.*

### VINOVA LOZA

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji 0,3 – 0,4%.*

*Utrošak vode je 600-1000l/ha.*

### MALINA

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača sušenja lastara – beli mladari (*Didymella applanata*) u koncentraciji 0,4%. Utrošak vode je 300-600l/ha.*

### PARADAJZ

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Phytophthora infestans*) u koncentraciji 0,3 – 0,4%.*

*Utrošak vode je 400-600l/ha.*

### ŠEĆERNA REPA

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista (*Cercospora beticola*) u dozi od 4l/ha.*

*Utrošak vode je 300-600l/ha.*



## NAPOMENA

*Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije. Meša se sa sumpornim preparatima uz uslov da reakcija rastvora ostaje neutralna i sa mineralnim uljima u toku mirovanja. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada. Ako se primeni u uslovima hladnog i vlažnog vremena može biti fitotoksičan za biljku.*

## NAČIN DELOVANJA

Bakarne mikro čestice BLAUVIT ULTRA SC omogućavaju veliku pokrivnu moć što je veoma bitno kod kontaktnih fungicida. Veoma teško se spira kišom. BLAUVIT ULTRA SC se preporučuje u tretmanu vinove loze u toku mirovanja, pre kretanja vegetacije i nakon završene berbe grožđa. Joni bakra doprinose racionalnoj potrošnji vode u ćelijama biljke i jačanju ćelijskog tkiva. Inhibira deobu ćelija i sprečava klijanje spora patogena. Blokira respiratorne procese patogena. Usporava biosintezu proteina. Smanjuje propustljivost ćelijske membrane.

## PREDNOSTI PRIMENE BLAUVIT ULTRA SC

- Trenutna disperzija prilikom pripreme za primenu
- Nema poznatih fitotoksija, ako se primeni prema priloženom uputstvu
- Patogeni ne stiču rezistentnost

# BORDOVSKA ČORBA S-20

Bordovska čorba S-20 je folijarni kontaktni i preventivni fungicid.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
Bakar u obliku smeše bakar (II) sulfata pentahidrata i kalcijum hidroksida  
200g/kg bakra
- **FORMULACIJA:**  
kvašljivi prašak (WP)
- **KARENCA:**  
21 dan za stone sorte, 28 dana za vinske sorte vinove loze



50g

250g

1kg

## PRIMENA

### VINOVA LOZA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) u koncentraciji od 1,5% (150 g na 10l vode), preventivno u fenofazama 11-79 BBCH skale, po pojavi prvih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarne zaraze i širenje bolesti.

Utrošak vode je 600-1000 l/ha.



## NAPOMENA

*Meša se sa sumpornim preparatima.*

*Ne sme se mešati sa drugim pesticidima.*

*Može biti fitotoksičan ukoliko se primeni po hladnom i vlažnom vremenu i nakon dozvoljenog roka za primenu.*

*Na tretiranim površinama najmanje 21 dan od primene, ne dozvoliti pristup stoke (domaćim životinjama).*

*Nalazi se na listi registrovanih sredstava za zaštitu bilja koja se mogu koristiti u ORGANSKOJ PROIZVODNJI.*

## NAČIN DELOVANJA

Bakarni joni iz BORDOVSKJE ČORBE se postepeno oslobađaju pod uticajem amino ugljene i hidroksi kiseline i njihovih soli koje se nalaze na površini biljke. Bakarni joni se deponuju u ćelijama patogena na koga deluju toksično i sprečavaju klijanje spora. Mehanizam delovanja je nespecifičan tako da patogeni ne stiču rezistentnost-otpornost.

Dejstvo bakra kod vinove loze utiče na jačanje pokožice bobica i njihovo manje pucanje prilikom većih kiša u fenofazi sazrevanja kao i na bolje sazrevanje lastara vinove loze i bolju otpornost na zimske mrazeve. Poželjno je primeniti ga kod zadnjih tretmana u vinogradima.

Poseđuje dobru otpornost na spiranje kišom.

# CUSTODIA®

Custodia® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
tebukonazol 200 g/l  
azoksistrobin 120 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
45 dana za pšenicu i ječam
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku godine



1L

5L

## PRIMENA

### PŠENICA I JEČAM

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača bolesti pepelnice (*Blumeria graminis*), prouzrokovača rđe (*Puccinia spp.*) i prouzrokovača sive pegavosti lista i klasa (*Septoria tritici*) tretiranjem od fenofaze vlatanja do faze cvetanja i za suzbijanje prouzrokovača truleži klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem od kraja klasanja do punog cvetanja u količini 0,8 l/ha.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.





## NAPOMENA

*Preparat je vrlo otporan na spiranje kišom, 2 sata nakon primene kiša ga ne spira. Kod ječma ispoljava najveći efekat u suzbijanju prouzrokovaca različitih pegavosti lista (*Pyrenophora teres*, *Phynchosporium secalis*) i pepelnice u fazi kraj bokorenja-početak vlatanja. Nakon tretmana usev je zaštićen do 14-21 dan, u fenofazama pre klasanja pšenice i ječma, odnosno do 7 dana u vreme klasanja-cvetanja pšenice. Kurativno delovanje, iznosi do 72 sata.*

### **PREDNOSTI PREPARATA CUSTODIA®**

- Jedinstvena kombinacija dve proverene i potvrđene aktivne materije u praksi
- Širok spektar delovanja i visoka efikasnost za potpunu kontrolu bolesti lista i klasa kod pšenice i ječma
- Dvostruki mehanizam delovanja odlaže mogućnost razvoja rezistentnosti
- „Zeleni efekat“ nakon primene. Poboljšavaju se fotosintetički procesi, aktivnosti stoma i sl. što rezultuje boljim usvajanjem vode i azota od strane biljaka i poboljšanom pokretljivošću fotoasimilata. Krajnji rezultat je produženje vegetacije, povećanje prinosa i kvaliteta zrna strnih žita, kao i bolji hektolitar.

# MAGANIC®

Maganic® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
protiokonazol 175 g/l  
difenokonazol 125 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom  
primene za pšenicu i  
šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u  
toku godine



1L

## PRIMENA

### PŠENICA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnice (*Erysiphe graminis*), prouzrokovača rđa (*Puccinia spp.*) i prouzrokovača sive pegavosti lista i klasa (*Septoria spp.*) tretiranjem u fazi 39 do 69 BBCH skale i za suzbijanje prouzrokovača fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem u fazi 61-69 BBCH skale u količini 0,8 - 1 l/ha.

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*) tretiranjem u fazi 39-49 BBCH skale u količini 1 l/ha.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.



**PREDNOSTI  
PREPARATA  
MAGANIC®**

- Jedinствena kombinacija aktivnih materija na našem tržištu
- Unapređena formulacija triazola Asorbital Tehnologijom sa poboljšanim performansama aktivne komponente (brža penetracija, distribucija i kretanje kroz biljku do ciljnog mesta delovanja), za maksimalnu efikasnost
- Moćan fungicid za potpunu kontrolu patogena u zaštiti pšenice i šećerne repe
- Obezbeđuje visok stepen efikasnosti primenjen i nakon zaraze useva (kljanja spora)

# MAXENTIS®

Maxentis® je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
protiokonazol 150 g/l  
azoksistrobin 200 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
45 dana za pšenicu i ječam
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



5L

## PRIMENA

### PŠENICA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnice (*Erysiphe graminis*) i prouzrokovača rđa (*Puccinia spp.*) tretiranjem u fazi 30-65 BBCH skale i protiv prouzrokovača fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem u fazi 59-65 BBCH skale u količini 0,8 -1 l/ha.

### JEČAM

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnice (*Erysiphe graminis*) i prouzrokovača mrežaste pegavosti lista (*Pyrenophora teres*) tretiranjem u fazi 30-65 BBCH skale i protiv prouzrokovača fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem u fazi 59-65 BBCH skale u količini 0,8-1 l/ha.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.



**PREDNOSTI  
PREPARATA  
MAXENTIS®**

- Uravnoteženim odnosom aktivnih materija Maxentis® odlično deluje u svim fazama patogeneze
- Kombinacija triazola i strobilurina koji imaju različit mehanizam delovanja obezbeđuje potpunu kontrolu svih značajnih bolesti lista i klasa pšenice i ječma
- Azoksistrobin je jedini strobilurin koji poseduje sistemično delovanje i ulazi u biljne organe
- Azoksistrobin ima i odlično kontaktno i preventivno delovanje, jer se odlikuje i dobrim vezivanjem za površinu lista
- Protiokonazol je sistemična aktivna materija preventivnog i snažnog kurativnog delovanja
- Pored fungicidnog delovanja Maxentis® ima i pozitivan uticaj na fiziologiju biljke, što rezultira povećanjem prinosa, kvaliteta zrna i boljom adaptacijom biljke u stresnim uslovima

# SHALIMAR

*Shalimar je sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.*

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
protiokonazol 125 g/l  
tebukonazol 125 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
35 dana za pšenicu i ječam
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku jedne godine



1L

## PRIMENA

### PŠENICA I JEČAM

*Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala rđe (Puccinia spp), paleži klasa (Fusarium spp.), sive pegavosti lista (Septoria spp.) pšenice po pojavi prvih simptoma bolesti, od početka faze vlatanja do faze punog cvetanja (faze 30-65 BBCH skale) i za suzbijanje mrežaste i okrugle pegavosti lista ječma (Helminthosporium spp. i Rhynchosporium spp) po pojavi prvih simptoma bolesti, od početka faze vlatanja do kraja faze klasanja (faze 30-59 BBCH skale) u količini 1 l/ha.*

*Utrošak vode je 200-400 l/ha.*



## **NAPOMENA**

*Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.*

# SORATEL®

SorateL® je sistemski fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
protriokonazol 250 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
42 dana za pšenicu i ječam
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### PŠENICA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovala pepelnice (*Erysiphe graminis*) i prouzrokovala rđa (*Puccinia spp.*) tretiranjem u fazi 30-65 BBCH skale i protiv prouzrokovala fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem u fazi 59-65 BBCH skale u dozi od 0,6-0,8 l/ha.

### JEČAM

U usevu ječma za suzbijanje prouzrokovala pepelnice (*Erysiphe graminis*) i prouzrokovala mrežaste pegavosti lista (*Pyrenophora teres*) tretiranjem u fazi 30-65 BBCH skale i protiv prouzrokovala fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*) tretiranjem u fazi 59-65 BBCH skale u dozi od 0,6-0,8 l/ha.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.





**PREDNOSTI  
PREPARATA  
SORATEL®**

Novi i zaštićeni ADAMA koncept Asorbital Tehnologije Formulacije pojačava T1 + T2 + T3 FUNGICID efikasnost protiokonazola na sledeći način:

- Pojačava usvajanje protiokonazola kroz kutikulu lista i stoga ubrzava kretanje unutar biljnog tkiva (migracija)

Ovo rezultira:

- bržim kretanjem od tačke kontakta kapljice sa listom do mesta delovanja u ćeliji gljivice
- bolja iskorišćenost aktivne materije
- pouzdanu efikasnost u širokom spektru klimatskih uslova
- pored toga, produžava se delovanje protiv gljivičnih bolesti što dovodi do veoma dobre otpornosti na spiranje kišom
- pokazuje odlično ponašanje tokom i nakon aplikacije

# SPYRALE®

Spyrale® je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
difenokonazol 100 g/l  
fenpropidin 375 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
21 dan za šećernu repu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku godine



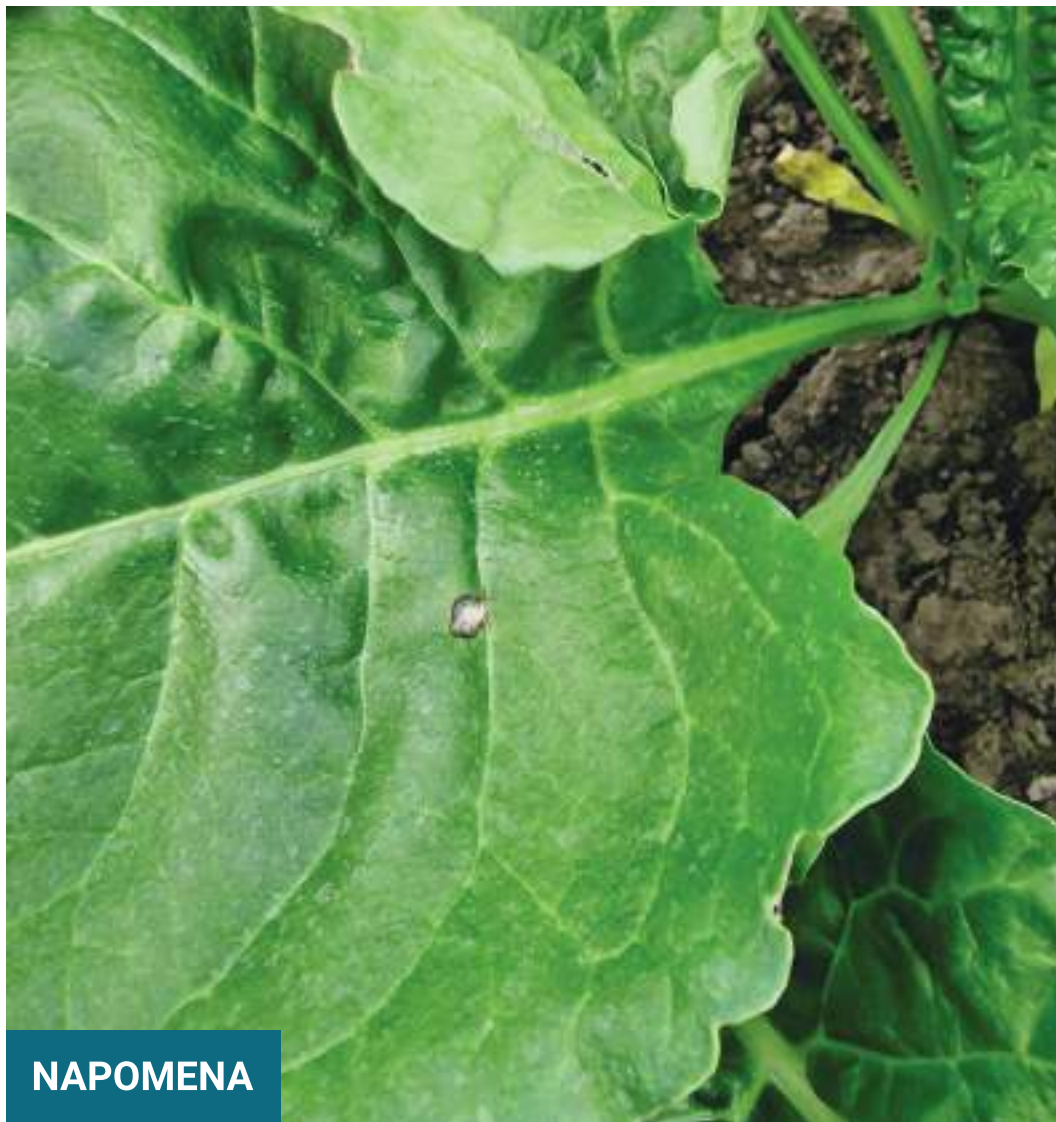
5L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se za suzbijanje pegavosti lista (*Cercospora beticola*), pepelnice (*Erysiphe betae*) i rđe (*Uromyces betae*) u količini od 0,75 l/ha od potpunog zatvaranja redova do faze kada je koren dostigao veličinu za vađenje.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.



## NAPOMENA

*U Hrvatskoj kao i u mnogim zemljama Evropske Unije preparat Spyrale® je registrovan u dozi od 1 l/ha.*

### **PREDNOSTI PREPARATA SPYRALE®**

- Novo rešenje u borbi protiv prouzrokovaca ekonomski najznačajnije bolesti lista šećerne repe
- Nova aktivna materija (fenpropidin) na našem tržištu, odlično uklapa fungicid Spyrale® u strategiju zaštite šećerne repe od cercospore
- Veoma značajan sa aspekta antirezistentne strategije
- Dvostruki je inhibitor različitih enzima u različitim trenucima biosinteze ergosterola u ćelijskim membranama čime je smanjena mogućnost nastanka rezistentnosti gljive *Cercospora beticola*
- Izraženog je kurativnog delovanja, ali i odličan inhibitor klijanja spora te je dobar kako u zaustavljanju već nastalih zaraza tako i u sprečavanju inficiranja, zaraze biljnog tkiva (lista)

# ŽUPASTROBIN

Župastrobin se koristi za suzbijanje prouzrokovaca biljnih bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu i ratarstvu.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
azoksistrobin 250 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
21 dan za vinovu lozu  
14 dana za cveklu i krompir  
10 dana za malinu i šargarepu  
4 dana za krastavac  
3 dana za paradajz i jagodu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku jedne godine kod šargarepe, cvekle i jagode  
tri puta na istoj površini u toku jedne godine kod vinove loze, maline, krompira, paradajza i krastavca



250ml

1L

## PRIMENA

### VINOVA LOZA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (*Plasmopara viticola*) po pojavi prvih primarnih pega, a pre sticanja uslova za sekundarne cikluse za zaražavanje, i pepelnice (*Uncinula necator*) preventivno, u zavisnosti od vremenski uslova i prisustvo inokuluma, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma u koncentraciji 0,075 % uz utošak vode od 600-1000l/ha.

### MALINA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca sušenja lastara-beli mladari (*Didymella applanata*) preventivno, od faza kada su prvi lastari dužine 60 cm (od kraja meseca maja), kada se očekuju povoljni uslovi za zaražavanje i širenje oboljenja u koncentraciji 0,075 % uz utošak vode od 300-600l/ha.

### ŠARGAREPA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pepelnica (*Erysiphe heracleid*) i crne pegavosti (*Alternaria duci*) u fazi 11-49 BBCH-skale u dozi od 1 lit/ha uz utošak vode od 300-600l/ha.

### CVEKLA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Phytophthora infestans*) i crne pegavosti (*Alternaria solani*) preventivno, pred sticanja uslova za zaražavanje, najkasnije u vreme pojave prvih simptoma, kada postoje ili se očekuju povoljni uslovi za širenje oboljenja u koncentraciji 0,075 % uz utošak vode od 200-400l/ha.

### KRASTAVAC

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) preventivno, od faza 2 prva lista (od faza 12/102 BBCH-skale), u zavisnosti od vremenskih uslova i prisustva inokuluma, u intervalima 8-10 dana u koncentraciji 0,075 % uz utošak vode od 200-400l/ha.

### JAGODA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovača sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fragariae*) od početka vegetacije do početka zrenja i nakon završene berbe (faza 11/13-81 i 91 BBCH-skale) u koncentraciji 0,075 % uz utošak vode od 300-600l/ha.



## NAPOMENA

Može se mešati sa većinom fungicida i insekticida. Prilikom mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu fizičku kompatibilnost. Nije fitotoksičan, ako se primenjuje prema uputstvu za primenu.

## NAČIN DELOVANJA

Azoksistrobin je sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Inhibira klijanje spora, porast micelije, a sprečava i obrazovanje spora. Inhibira transport elektrona u respiratornom lancu. Nakon primene obezbeđuje kontaktno i sistemično delovanje.

# ŽUPAVENT SC

Župavent SC je nesistemčan kontaktni fungicid sa protektivnim delovanjem iz grupe ftalamida.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
kaptan 480 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija (SC)
- **KARENCA:**  
21 dan za jabuku
- **BROJ TRETIRANJA:**  
najviše 4 puta na istoj površini u toku jedne godine



250ml

1L

5L

## PRIMENA

### JABUKA I KRUŠKA

Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca pegavosti lista i krastavosti ploda (*Venturia inaequalis*), u koncentraciji 0,25 % (25 ml u 10l vode).

Primenjuje se preventivno, tokom vegetacije, pre ostvarivanja uslova za zarazu (faze 10-78 BBCH skale).

Utrošak vode je 1000 l/ha.

Tečna formulacija - koncentrovana suspenzija obezbeđuje bolju disperziju u rastvoru za tretiranje i pokrovno preparata na tretiranoj površini što je veoma značajno za kontaktne fungicide. Aktivna materija kaptan deluje tako što sprečava zarazu i fruktifikaciju-plodonošenje patogena.

Aktivna materije kaptan deluje na više mesta u ćeliji patogena pri čemu patogen ne razvija rezistentnost, veoma je jak inhibitor klijanja spora.

Kaptan je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovača gljivičnih bolesti kod :

- Vinove loze – plamenjača (*Plasmopara viticola*)
- Vjšnje, trešnje, breskve, kajsije, šljive – šupljikavost lista (*Stigmia carpophila*)
- Šljive – plamenjača (*Polystigma rubrum*)
- Jagode – siva trulež (*Botrytis cinerea*) I siva pegavost lista (*Mycosphaerella fragariae*)



## NAPOMENA

Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije, Bordovskom i sumporno- krečnom čorbom, uljnim i EC formulacijama.

Može biti fitotoksičan ako se primenjuje na višim temperaturama u kombinaciji sa preparatima na bazi dimetoata .

Može izazvati promene na pokožici plodova nekih sorti jabuke (Crveni delišes) i kruške (Anžuj) ako se primenjuje u fazi precvetavanja i formiranja plodova a naročito ako se primenjuje sa preparatima na bazi sumpora.







**INSEKTICIDI**

# ABAMEC

Abamec je insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, vinogradarstvu, povrtarstvu i cvečarstvu.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
abamektin 18g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrata za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
14 dana za višnju
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku godine



100ml

1L

## PRIMENA

*ABAMEC se koristi kao insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Blokira električnu aktivnost u nervima i mišićima štetnih organizama.*

### VIŠNJA

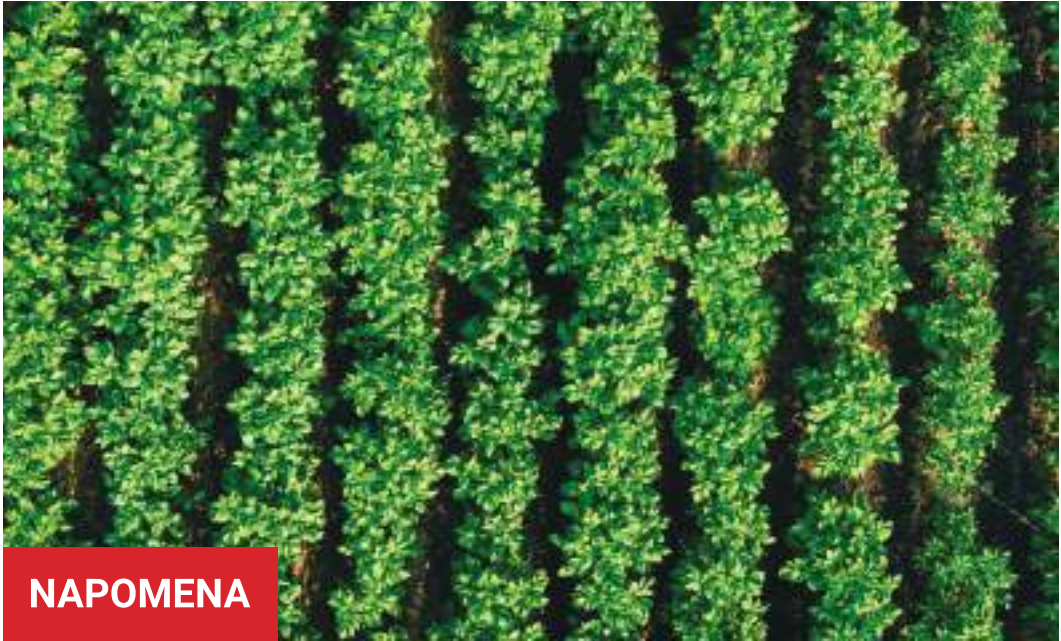
*Primenjuje se za suzbijanje crne lisne vaši trešnje (*Myzus cerasi*), u količini 0,75ml u 10 l vode (0,075%), na početku formiranja kolonija vaši na listovima.*

*Utrošak vode je 600-1000 l/ha.*

*Daje rezultate 3 dana nakon tretiranja, a nakon 10 dana se vidi visoka efikasnost kod suzbijanja crne lisne vaši.*

Aktivna materija abamektin se primenjuje kod :

- Kruška - za suzbijanje obične kruškine buve (*Psylla pyri*),
- Jabuka - za suzbijanje crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*), atlantskog preglja (*Tetranychus turkestani*),
- Krompir - za suzbijanje krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*),
- Malina- za suzbijanje eriofidne grinje lista (*Phyllocoptes gracilis*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*)
- Vinova loza - za suzbijanje eriofidne grinje (*Calepitrimerus vitis*),
- Kupina- za suzbijanje eriofidne grinje lista maline (*Phyllocoptes gracilis*), eriofidne grinje lista maline i kupine (*Acalitus essigi*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*)
- Soja i Pasulj - za suzbijanje atlantskog pregallja (*Tetranychus turkestani*)



## NAPOMENA

*Tretiranje se vrši sa zemlje, folijarno. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela.*

*Preparat ne primenjivati kada je spoljna temperatura veća od 28°C ili se očekuje da će spoljna temperatura preći tu granicu u toku 2 dana od momenta primene. Preparat ne primenjivati u toku ili neposredno pre padavina.*

*Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva.*

*Ne sme se mešati sa sredstvima na bazi sumpora i kaptana i preparatima izrazito kisele i alkalne reakcije.*

*Odlično sinergično delovanje pokazuje sa mineralnim i biljnim uljima .*

## NAČIN DELOVANJA

Abamektin prodire u list biljke i zadržava se u parenhimskom tkivu , čime se obezbeđuje produžena aktivnost preparata.

Stimuliše aktivnost transmitera u nervnom sistemu artropoda, što dovodi do poremećaja u protoku nervnih impulsa .

Do mesta delovanja dospeva kontaktnim putem ili ingestijom. Simptomi se manifestuju kroz ireverzibilnu paralizu i prestanak ishrane.

Jedinstveni mehanizam delovanja abamektina omogućuje uspešno suzbijanje štetočina , koje su rezistentne na klasične insekticide i akaricide.

# AGRODECI

Agrodeci je nesistemični insekticid i akaricid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
deltametrin 25g/l
- **FORMULACIJA:**  
Koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
21 dan za vinovu lozu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### VINOVA LOZA

Primenjuje se za suzbijanje prve ili druge generacije sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*) u koncentraciji 0,03-0,04% (3-4ml u 10l vode) za suzbijanje prve i u koncentraciji 0,05-0,07% (5-7ml u 10l vode) za suzbijanje druge generacije.

Utrošak vode je 600 – 1000 l/ha.

Vreme primene: 10-14 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopama ili na početku piljenja gusenica.

### **PREPORUKA ZA PRIMENU:**

Aktivna matrija deltametrin se primenjuje kod :

- Pšenica - za suzbijanje žitne pijavice (*Oulema melanopus*)
- Kukuruz - za suzbijanje kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis*)
- Krompir - za suzbijanje krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Uljana repica - za suzbijanje repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*)
- Jabuka, breskva, trešnja, šljiva, višnja, kruška...



### **NAPOMENA**

*Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela!*

*Tretiranje iz vazduhoplova je dozvoljeno pod sledećom uslovima:*

- površine koje se tretiraju moraju biti udaljene najmanje 500 m od naselja i poljoprivrednih objekata (farmi), 300 m od voda (vodotoka, jezera, bunara i izvorišta voda)
  - zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva
  - brzina vetra ne sme prelaziti 2 m/s
  - rubne zone (200-500m) se tretiraju sa zemlje
- Može se mešati sa pirimikarbom. Ne sme se mešati sa: preparatima na bazi sumpora, bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije*

# L Aidir

Laidir® 10 CS je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.

· **AKTIVNA MATERIJA:**  
lambda-cihalotrin 100 g/l

· **FORMULACIJA:**  
kapsulisana suspenzija (CS)

· **KARENCA:**  
15 dana za jabuku i 35 dana  
za pšenicu

· **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u  
toku godine kod pšenice i  
jednom na istoj površini u  
toku godine kod jabuke

**FMC** 100ml

**1L**

## PRIMENA

### JABUKA

Primenjuje se za suzbijanje jabučnog smotavca (*Cydia pomonella*) i zelene leptiraste vaši (*Aphis pomi*) u koncentraciji 0,01% a uz utrošak vode 600 - 1000 l/ha.

### PŠENICA

Primenjuje se pri pojavi imaga žitne pijavice (*Lema melanopus*) u količini od 50 - 75 ml/ha uz utrošak vode od 200 - 400 l/ha.

Aktivna materija lambda- cihalotrin se primenjuje kod :

- Uljane repice - za suzbijanje repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*)
- Šećerne repe - za suzbijanje lisnih sovica (*Mamestra* spp.)



## NAPOMENA

*Mikrokapsule omogućavaju oslobađanje aktivne materije tek nakon aplikacije i poboljšanu bezbednost rukovaoca. Može se mešati sa preparatima koji nisu alkalne reakcije.*

## NAČIN DELOVANJA

Lambda-cihalotrin je aktivna materija koja pripada grupi piretroida koja remeti protok natrijumovih jona kroz nervne membrane, usled čega dolazi do uginuća insekata.

CAPSULE-MAN tehnologija obezbeđuje dodatnu zaštitu od UV zračenja, pH ekstrema i nepovoljnih temperatura tj. produženu postojanost preparata.

# LAMBDA 2,5 EC

*Lambda 2,5 EC je najefikasniji insekticid iz grupe piretroida. Uspešno se koristi za suzbijanje štetočina u ratarskim kulturama.*

• **AKTIVNA MATERIJA:**  
lambda- cihalotrin 25g/l

• **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)

• **KARENCA:**  
35 dana za pšenicu

• **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u toku godine



50ml

200ml

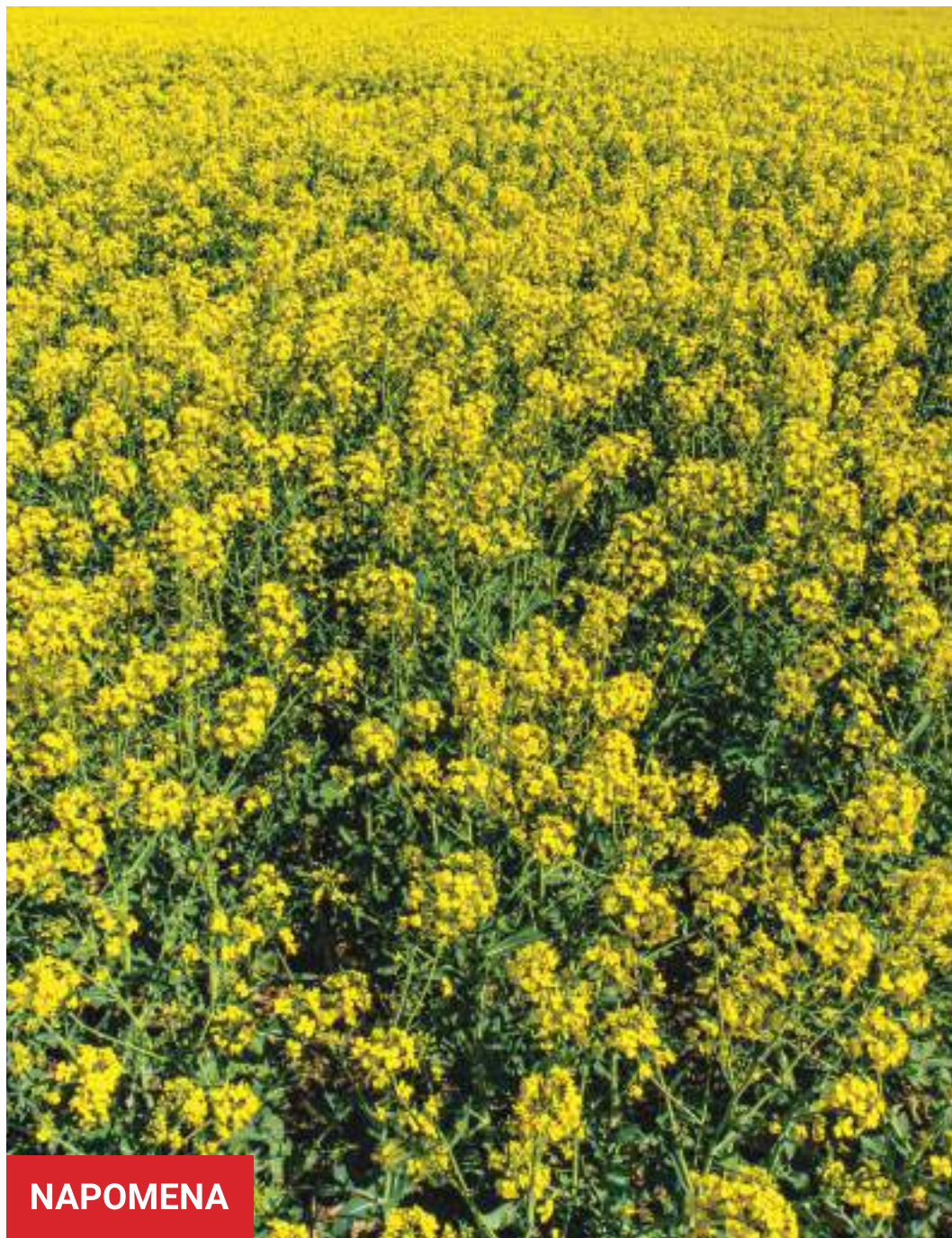
1L

## PRIMENA

### PŠENICA

*Primenjuje se za suzbijanje žitne pijavice (Lema melanopus) pri pojavi prvih imaga u količini od 0,2l/ha uz utrošak vode od 200-400l/ha.*





## NAPOMENA

*Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida. Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom i preparatima alkalne reakcije.*

## NAČIN DELOVANJA

Preparat deluje kao kontaktni i digestivni-utrobni insekticid. Odlikuje ga veoma brz efekat, deluje kontaktnim putem izazivajući brzu paralizu nervnog sistema.

# SISTEMIN GOLD

SISTEMIN GOLD je kompleksni dvokomponentni insekticid.

• **AKTIVNA MATERIJA:**  
lambda - cihalotrin 100 g/l  
acetamiprid 100 g/l

• **FORMULACIJA:**  
koncentrovana suspenzija  
(SC)

• **KARENCA:**  
obezbeđna vremenom  
primene

• **BROJ TRETIRANJA:**  
dva puta na istoj površini u  
toku godine



200ml

1L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se za suzbijanje repine pipe (*Bothynoderes puctiventris*) u dozi od 0,2 l/ha na početku pojave imaga, kada se utvrdi brojnost 1-3 imaga na 10 m<sup>2</sup> uz utošak vode 200 - 400 l/ha.

Dobre rezultate preparat je pokazao za suzbijanje štetočina u sledećim kulturama:

- Pšenica , ječam(zimi i jari)-za suzbijanje lisne vaši, pšeničnog tripsa, hlebne bube jednom u toku vegetacije u dozi od 0,15-0,2 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha

- Uljana repica - za suzbijanje repičinog sjajnika i repičnine pipe jednom u toku vegetacije u dozi od 0,15-0,2 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha

- Grašak - za suzbijanje žižka i vaši dva puta u toku vegetacije u dozi od 0,15-0,2 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha



## **PREDNOSTI PREPARATA SYSTEMIN GOLD**

- Originalna kombinacija aktivnih matgerija
- Zadržava visoku efikasnost na normalnim i povišenim temperaturama
- Nema fitotoksičnosti
- Moguće je mešanje sa većinom pesticida osim sa pesticidima jako alkalne ph vrednosti
- Efikasan u svim fazama razvoja insekata
- Otporan na ispiranje
- Posедуje brzo-trenutno dejstvo na štetočine
- Kombinacija dve aktivne materije iz različitih klasa u preparatu može značajno da smanji rizik od pojave rezistentnih populacija štetočina
- Period zaštitnog dejstva je od 2 do 3 nedelje u zavisnosti od vremenskih uslova

## **NAČIN DELOVANJA**

Lambda - cihalotrin je nesistemični insekticid i akaricid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Remeti protok natrijumovih jona kroz nervne membrane, što dovodi do paralize insekata i smrti. Dejstvo je do 2 nedelje.

Acetamiprid je sistemski insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Blokira acetoholinske receptore u nervnom sistemu. Pokazuje dugotrajno sistemsko delovanje do 3 nedelje.

# TAJFUN

Tajfun je nesistemičan insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
cipermetrin 200 g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrat za emulziju (EC)
- **KARENCA:**  
56 dana za vinovu lozu
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### VINOVA LOZA

Primenjuje se za suzbijanje prve ili druge generacije sivog grozdovog smotavca (*Lobesia botrana*), u koncentraciji 0,015 - 0,03% (1,5 - 3ml u 10l vode).

Utrošak vode je 600-1000l/ha.

Vreme primene je 7-8 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopka ili na početku piljenja prvih gusenica.

**Aktivna materija cipermetrin se primenjuje kod:**

- Jabuka - za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*)
- Kruška - za suzbijanje obične kruškine buve (*Cacopsylla pyri*)
- Krompir - za suzbijanje krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Šećerna repa - za suzbijanje lisnih sovice (*Mamestra* spp.)
- Pšenica - za suzbijanje žitne pijavice (*Oulema melanopus*)
- Uljana repica - za suzbijanje repičinog sjajnika (*Meligethes aeneus*)



**NAPOMENA**

*Ne sme se primenjivati u vreme leta pčela. Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno. Može se mešati sa preparatima na bazi: malationa, cimazola. Ne sme se mešati sa alkalnim preparatima i preparatima koji imaju visok sadržaj glikola ili drugih alkohola.*

# TEFLIX

TEFLIX je nesistemični insekticid sa kontaktnim, digestivnim i inhalacionim delovanjem, namenjen za suzbijanje najdominantnijih zemljišnih štetočina u ratarskim usevima kao što su larve žičnjaka (*Elateridae*), larve gundelja (*Scarabaeidae*), larve kukuruzne zlatice (*Diabrotica* sp.).

• **AKTIVNA MATERIJA:**  
teflutrin 15 g/kg

• **FORMULACIJA:**  
mikrogranule (MG)

• **KARENCA:**  
obezbeđena vremenom primene



10kg

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Primenjuje se u količini od 5 - 8 kg/ha tokom setve, unošenjem u zemljište (depozitorima) u zoni redova pored semena.

### KUKURUZ I SUNCOKRET

Primenjuje se u količini od 5 - 10 kg/ ha unošenjem u zemljište (depozitorima) u zoni redova pored semena.

Utrošak vode je 200-400 l/ha.



## NAPOMENA

*Unapređena formulacija proizvoda TEFLIX je u specijalnom mineralnom nosaču koji omogućava bolju stabilnost aktivne materije, i njeno produženo oslobađanje u zemljištu sa insekticidnim delovanjem i do 90 dana nakon primene. Specijalno formulisan mineralnim nosačima Teflix pruža: veću stabilnost aktivne materije za sigurnije skladištenje, transport i primenu; sporije otpuštanje aktivne materije za dugotrajniju zaštitu od štetnih insekata; ekološki prirodni mineralni nosači, koji ne remeti ekosistem zemljišta.*

## NAČIN DELOVANJA

Aktivna materija teflutrin poseduje visok napon pare i brzo se raspoređuje unutar zemljišta gde dolazi u kontakt sa štetočinom, prodire kroz kutikulu prouzrokujući paralizu i kao krajnji rezultat uginjavanje insekta.







**REGULATORI RASTA, BIODSTIMULATORI  
I FOLIJARNA ĐUBRIVA**

# BETABOR

*Betabor je folijarno đubrivo na bazi boretanolamina, inovativni proizvod koji se koristi u poljoprivredi za poboljšanje rasta i razvoja biljaka.*

• **AKTIVNA MATERIJA:**  
11% bor

• **FORMULACIJA:**  
tečno đubrivo sa borom u obliku suspenzije



5L

20L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

*Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha*

*Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije do zatvaranja redova*

### ULJANA REPICA / SOJA

*Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha*

*Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije pre intenzivnog cvetanja*

### SUNCOKRET

*Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha*

*Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije pre i cvetanja*

### VOĆNE KULTURE

*Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha*

*Količina i vreme primene: 1-2 pre cvetanja i nakon berbe a pre opadanja lista maksimalno*

## EFIKASNOST

*Betabor kod šećerne repe sprečava trulež srca korena. Apsorbuje se u velikim količinama i ima visoku biološku efikasnost (preventivno ili za tretiranje svih nedostataka povezanih sa nedostatkom bora).*



## NAPOMENA

*Betabor se može koristiti u kombinaciji sa drugim đubrivima i pesticidima, što omogućava sveobuhvatnu zaštitu i ishranu biljaka. Pre upotrebe, preporučuje se konsultacija sa stručnjacima ili proizvođačem kako bi se odredila pravilna doza i način primene.*

## NAČIN DELOVANJA

Boretanolamin je aktivna supstanca koja se primenjuje preko lista biljke, što omogućava brzu apsorpciju i efikasno iskorišćavanje hranljivih materija. Ovo đubrivo ima nekoliko ključnih prednosti. Prvo, boretanolamin je bogat izvor bora, esencijalnog mikroelementa koji je neophodan za pravilan rast biljaka. Bor kao element igra važnu ulogu u regulaciji metabolizma biljaka, pomažući u sintezi proteina, transportu šećera i regulaciji rasta korena. Druga prednost folijarnog đubriva na bazi boretanolamina je njegova visoka bioraspoloživost. Zahvaljujući svojoj tečnoj formi, đubrivo se lako apsorbuje preko lista biljke i brzo se transportuje do svih delova biljke. Ovo omogućava brzo delovanje i efikasno iskorišćavanje hranljivih materija.

Dejstvo bora je veoma značajno za sadržaj šećera kod uzgoja šećerne repe, takođe njegov uticaj zasniva se na pojačanom kapacitetu prašnika za obrazovanje polena, kao i na vitalnost polenovih zrna.

Betabor može pomoći u prevenciji i rešavanju nedostataka bora u biljkama. Nedostatak bora može dovesti do različitih problema u biljkama, uključujući slab rast, deformaciju plodova i smanjenje prinosa. Redovna primena ovog đubriva može pomoći u održavanju optimalnog nivoa bora u biljkama i sprečiti ove probleme.

# SYNERGY CROP

Synergy Crop je inovativni biostimulator prirodnog porekla, koji koristi sinergiju između aminokiselina i ekstrakta morskih algi.

## SASTAV

% w/w

Ukupan Azot (N)	5,2
Ukupne Aminokiseline	31
Slobodne Aminokiseline	9
Ugljenik C	16
Ekstrakt morskih algi	25
Algininska kiselina	0,5 gr/l

## KUKURUZ

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: u fazi 6-8 listova

## VOĆNE KULTURE

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije tokom intenzivnog porasta, cvetanja, opadanja latica i promena boje

## POVRĆE

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: nakon nicanja ili rasađivanja na svake 2-3 nedelje

SIDOT

5L

20L

## PRIMENA

### ŠEĆERNA REPA

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije tokom ciklusa rasta, u kasnijim fazama ukoliko dodje do oštećenja lisne mase

### ULJANA REPICA / SOJA

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije pre intenzivnog cvetanja, tokom vegetacije po potrebi

### SUNCOKRET

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije pre cvetanja

### PŠENICA

Doza primene: Folijarno: 1-3 l/ha  
Količina i vreme primene: 1-2 aplikacije tokom intenzivnog porasta u zajedničkom tretmanu sa fungicidima



## NAPOMENA

Synergy Crop se može koristiti u kombinaciji sa drugim đubrivima i pesticidima, što omogućava sveobuhvatnu zaštitu i ishranu biljaka. Pre upotrebe, preporučuje se konzultacija sa stručnjacima ili proizvođačem kako bi se odredila pravilna doza i način primene. Primenuje se folijarno ili sistemima kap po kap.

## NAČIN DELOVANJA

Hidrolizati proteina pružaju najbolje rezultate na usevima u pogledu prinosa i kvaliteta, efikasnosti iskorišćenja hranljivih materija i vode kao i otpornosti na abiotički stres.

Ekstrakti morskih algi, bogati elicitorima i polisaharidima imaju mogućnost da stimulišu useve u najbitnijim fazama, od klijanja do cvetanja i tokom razvoja plodova.

Kombinacija aminokiselina i algi predstavlja "savršen par", u kome je vrednost proizvoda veća od proizvoda pojedinačnih komponenti, zahvaljujući interakcijama i sinergiji koji se stvaraju između aktivnih materija.

### Rezultati makroogleda kukuruza - PSS „Sombor” u 2024. godini

TRETMAN	NATURALNI PRINOS kg/ha	VLAGA U ŽETVI %	PRINOS SA 14% VLAGE kg/ha
Synergy Crop	4862	10.3	5071
Kontrola	4386	9.1	4636

### Rezultati makroogleda soje - PSS „Sombor” u 2024. godini

TRETMAN	NATURALNI PRINOS kg/ha	VLAGA U ŽETVI %	PRINOS SA 14% VLAGE kg/ha
Synergy Crop	2113	7.9	2237
Kontrola	1992	7.5	2118

### Rezultati makroogleda šećerne repe - PSS „Sombor” u 2024. godini

TRETMAN	BROJ BILJAKA 000	PRINOS t/ha	D[0S]	Na	K	alfa-N	PRINOS ŠEĆERA t/ha
				mmol/100g repe			
Synergy Crop	94	74.45	15.68	15.68	15.68	15.68	11.67
Kontrola	95	71.39	15.32	15.32	15.32	15.32	10.94

### Rezultati makroogleda suncokreta - PSS „Sombor” u 2024. godini

TRETMAN	VLAGA U ŽETVI %	NATURALNI PRINOS kg/ha	PRINOS SA 9% VLAGE kg/ha	% ULJA	PRINOS ULJA kg/ha
Synergy Crop	7.2	3612	3683	48.5	1752
Kontrola	6.9	3387	3465	47.9	1622

# NEXT®

NEXT® je regulator rasta biljaka koji se primenjuje u usevu ječma.

- **AKTIVNA MATERIJA:**  
trineksapak-etil 250g/l
- **FORMULACIJA:**  
koncentrovana emulzija (EC)
- **KARENCA:**  
35 dana za ječam
- **BROJ TRETIRANJA:**  
jednom na istoj površini u toku godine



1L

## PRIMENA

### JEČAM

Primenjuje se za sprečavanje poleganja, u količini 0,4 - 0,6 l/ha od pojave prvog kolenca do pojave lista zastavičara (BBCH 31-39).

Utrošak vode je 200 - 400 l/ha.



## NAPOMENA

*Primena iz vazduhoplova nije dozvoljena.*

## NAČIN DELOVANJA

Pojačava razvoj korena, debljinu i čvrstoću stabla i skraćuje internodije dovodeći do smanjenja visine useva i na taj način otklanjajući sve moguće uzroke poleganja strnih žita.



# Absalon

OZIMA SREDNJE KASNA  
SORTA PŠENICE



- veoma prinosna sorta, pogodna za sve regione gajenja
- stablo srednje visine, tolerantna na poleganje
- tolerantna na stresne uslove proizvodnje
- dobar sadržaj proteina
- tolerantna na sve ekonomski značajne bolesti
- ima intenzivno bokorenje
- fleksibilnija setvena norma



# Anapurna Apache

OZIMA RANA  
SORTA PŠENICE



- namenjena za intezivne uslove proizvodnje
- visok potencijal za prinos
- tolerantna na stres i pogodna za različite nivoe agrotehnike
- stablo – nisko, čvrsto, elastično
- visokotolerantna na ekonomski značajne bolesti
- ima intenzivno bokorenje
- fleksibilnija setvena norma
- zрно odličnog kvaliteta, najbolji izbor za mlinare i pekare



OZIMA SREDNJE KASNA  
SORTA PŠENICE



- veoma prinosna sorta niskog stabla, otporna na poleganje
- izuzetne energije bokorenja
- tolerantna na Fusarium
- sorta sa najmanjim sadržajem mikotoksina u Evropi
- sa smanjenom setvenom normom postiže visok broj klasova po m<sup>2</sup>

# Casting

OZIMA SORTA DVOREDNOG JEČMA

- sorta ječma visokog potencija za prinos i visoke hektolitarske mase
- sorta sa odličnom tolerantnosti na značajne bolesti ječma: mrežasta pegavost ječma, siva pegavost ječma, pepelnica
- sorta otporna na poleganje
- adaptibilna





# Nador



OZIMA RANA DO SREDNJE  
RANA SORTA PŠENICE

- visokokvalitetna sorta stabilnog prinosa,
- namenjena za intenzivne uslove proizvodnje.
- zrno odličnog kvaliteta sa visokim sadržajem glutena
- izražena moć bokorenja
- stablo nisko, čvrsto, otporno na poleganje



# Indira



OZIMA SREDNJE RANA SORTA PŠENICE

- veoma prinosa sorta, pogodna za sve reone gajenja
- tolerantna na sve ekonomski značajne bolesti
- stablo visoko, čvrsto
- regulator rasta poželjan u uslovima intenzivne tehnologije
- tolerantna na sušu, niske i visoke temperature - zrno odličnog kvaliteta
- odličan izbor za mlinare i pekare



# Etemel



OZIMA RANA SORTA PŠENICE

- visokoprinosna sorta odličnog kvaliteta
- visokog koeficijenta bokorenja
- čvrsto visoko stablo - regulator rasta poželjan u uslovima intenzivne tehnologije
- tolerantan na sve ekonomski značajne bolesti pšenice
- zrno odličnog kvaliteta - najbolji izbor za mlinare i pekare



# Extrem



OZIMA RANA SORTA PŠENICE

- visokoprinosna sorta, pogodna za sve reone gajenja.
- visoko tolerantna na bolesti i na ekstremne uslove proizvodnje
- ima odličan tehnološki kvalitet brašna
- tolerantan na sve ekonomski značajne bolesti pšenice
- izražena moć bokorenja
- čvrsto stablo srednje visine



# Funky



OZIMA SORTA ŠESTOREDOG JEČMA

- sorta ječma visokog potencijala za prinos i visoke hektolitarske mase
- sorta sa odličnom tolerantnosti na značajne bolesti ječma
- sorta dobro otporna na poleganje - regulator rasta preporučljiv
- adaptibilna



## HIBRIDI KOJI VAS NEĆE IZNEVERITI!

globalna  
genetika,  
domaća  
tehnologija



## Gringo



FAO 270

Vrlo rani hibrid, snažnog i intenzivnog početnog porasta, sa izuzetno ranim periodom cvetanja što mu omogućuje da kritične periode u razvoju biljke prođe u povoljnijim vremenskim uslovima i pre početka visokih letnjih temperatura i suše. Siguran i stabilan prinos zrna i u nepovoljnim proizvodnim godinama.



**Stabljika** - srednje visine sa srednje visoko postavljenim klipom, tanja, elastična i čvrsta, tolerantna na poleganje u slučaju vetra i oluje.



**Klip** - srednje veličine sa 16 do 18 redova zrna, uvek dobro ispunjen i završen na vrhu.



**Zrno** - vrlo dobrog zdravstvenog stanja u svim vremenskim uslovima.

## Vasilico



FAO 350

Rani hibrid, intenzivnog početnog porasta sa ranim periodom cvetanja. Siguran i stabilan prinos zrna, odsustvo jalovih biljaka u nepovoljnim proizvodnim godinama. Po pravilu je jedna biljka, jedan dobar, normalno razvijen klip. U dobrim godinama i u dobroj proizvodnoj praksi može dati vrlo visoke prinose. Otpuštanje vlage iz zrna u vreme žetve je vrlo brzo.



**Stabljika** - višlja sa srednje visoko postavljenim klipom, zdrava i čvrsta.



**Klip** - srednje veličine sa 16 do 18 redova zrna, uvek dobro ispunjen i završen na vrhu. Oklasak je tanak, oko 12%.



**Zrno** - vrlo zdravo u svim uslovima i dobre mase 1000 zrna.

# Dastin



**FAO 400**

Adaptabilan na stresne uslove gajenja sa stabilnim prinomom. U dobrim uslovima gajenja i pri punoj agrotehnici hibrid postiže rekordne prinose suvog zrna. Odlično otpušta vlagu iz zrna u vreme berbe. Sinhronizacija cvetanja metlice i klipa u uslovima visokih temperatura i suše je vrlo dobra što je siguran pokazatelj njegove tolerantnosti na date negativne uslove.



**Stabljika** - srednje visine, čvrsta, elastična, odlične tolerantnosti na lom i poleganje iz korena.



**Klip** - srednje veličine, vrlo kompaktan sa 16-18 redova zrna. Oklasak je tanji, do 12%.



**Zrno** - u tipu zubana vrlo kompaktnog, dobro usađenog i odličnog zdravstvenog stanja.

# Filigran



**FAO 450**

Hibrid koji u lošijim uslovima proizvodnje ima stabilne i visoke prinose.

Odlično otpušta vlagu iz zrna tokom berbe. U dobrim uslovima proizvodnje i dobrim godinama hibrid daje visoke i stabilne prinose suvog zrna.



**Stabljika** - srednje visine, zelena i u kasnijim fazama, dobre čvrstoće.



**Klip** - krupan, postavljen na srednjoj visini stabljike, uspravnog položaja i u vreme pune zrelosti, popunjen zrnima do vrha.



**Zrno** - zdravog i dobrog kvaliteta, u tipu pravog zubana.

# Singular



**FAO 640**

Kasni hibrid, daje veliku količinu ukupne biomase po jedinici površine sa vrlo visokim udelom klipa i zrna u datoj masi, što svakako povećava njenu raspoloživu energiju i upotrebnu vrednost. U uslovima navodnjavanja hibrid daje rekordne prinose zelene bio mase i zrna a u uslovima suvog ratarenja pokazuje odličnu stabilnost prinosa.



**Stabljika** - visoka, robusna sa tamno zelenim, širokim listovima izuzetno čvrsta sa jakim korenom.



**Klip** - sa uglavnom 16 redova zrna, uvek je dobro ispunjen i odličnog zdravstvenog stanja. Oklasak je srednje veličine, oko 15%.



**Zrno** - u tipa zubana, vrlo krupno, dobre mase 1000 zrna.



# LG AMBASSADOR



*NAJPRODAVANIJI  
HIBRID U EVROPI*















**20** GODINA  
RASTEMO ZAJEDNO

SKENIRAJ



Katalog je informativnog karaktera. Informacije o proizvodima koji su u njemu predstavljeni ne mogu se smatrati garancijom koju Agroglobe daje vezano za korišćenje i prikladnost tih proizvoda.

Pre primene sredstva za zaštitu bilja obavezno pažljivo pročitati uputstvo za upotrebu i sigurnosne mere koje su navedene na etiketi.

# Kontakt

---



**Vladimir Trivković**  
direktor prodaje  
semena i pesticida  
vladimir.trivkovic@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 58



**JUŽNA BAČKA  
I SREDNJI BANAT**  
Dimitrije Dokić  
komercijalno  
stručni saradnik  
dimitrije.dokic@agroglobe.rs  
tel: 064 871 35 17



**SREDNJI BANAT**  
Dejan Ris  
komercijalno  
stručni saradnik  
dejan.ris@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 38



**SREM I MAČVA**  
Mihailo Bošković  
komercijalno  
stručni saradnik  
mihailo.boskovic@agroglobe.rs  
tel: 064 871 10 69



**ZAPADNA BAČKA**  
Božana Vuksić  
komercijalno  
stručni saradnik  
bozana.vuksic@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 69



**CENTRALNA SRBIJA**  
Nikola Terzić  
komercijalno  
stručni saradnik  
nikola.terzic@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 54



**SEVERNA BAČKA  
I SEVERNI BANAT**  
Kosovka Sunajko  
komercijalno  
stručni saradnik  
kosovka.sunajko@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 93



**JUŽNI BANAT**  
Dalibor Dimkovski  
komercijalno  
stručni saradnik  
dalibor.dimkovski@agroglobe.rs  
tel: 064 871 34 51

*Agroglobe doo*  
Bulevar oslobođenja 60  
21000 Novi Sad  
**[www.agroglobe.rs](http://www.agroglobe.rs)**