



# Suzbijanje korova u kukuruzu

2014












**GALENIKA - FITOFARMACIJA**

 Pravi put u zaštiti bilja



## ▶ TRADICIJA ▶ KVALITET ▶ POVERENJE



- ▶  Više od pola veka u službi poljoprivrede
- ▶  Najveći srpski proizvođač sredstava za zaštitu bilja sa učešćem na tržištu od 25%
- ▶  Portfolio od 100 visoko kvalitetnih proizvoda od čega dominira sopstvena robna marka sa preko 70 proizvoda
- ▶  Ukupno 145 zaposlenih, od čega je 50% sa visokom stručnom spremom različitih obrazovnih profila (hemičari, tehnolozi, inženjeri zaštite bilja...)
- ▶  Sertifikovan sistem menadžmenta kvalitetom u skladu sa zahtevima standarda ISO 9001:2008, sistem upravljanja zaštitom životne sredine prema ISO 14001:2004, i sistem upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednosti na radu OHSAS 18001:2007
- ▶  Akreditovana laboratorija za fizičko hemijska istraživanja prema standardu SRPS ISO/IEC 17025:2006
- ▶  Savremena proizvodnja sa softverskim sistemom za automatsko upravljanje
- ▶  Članstvo u Evropskom udruženju generičkih proizvođača sredstava za zaštitu bilja od 2006. godine
- ▶  Puna odgovornost prema
  - poljoprivrednim proizvođačima
  - stanovništvu
  - životnoj sredini



**U Srbiji se od ukupno milion hektara površina zasejanih kukuruzom, preparatima Galenika Fitofarmacije štiti oko 30%. Ovo je rezultat koji se postiže kvalitetom proizvoda, raznovrsnim proizvodnim programom i povoljnim cenama. Ali, ovo su i rezultati iza kojih stoje znanje, savremena tehnologija i više od pola veka predanosti potrebama poljoprivrednih proizvođača.**


## PRIMENA PRE NICANJA USEVA

Herbicidi koji se primenjuju posle setve, a pre nicanja kukuruza su nezamenljivi za početno suzbijanje korova. Omogućavaju usevu nesmetan rast i razvoj, dug period zaštite i sprečavaju klijanje i nicanje velikog broja jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, kao što su: divlji sirak iz semena, proso korovsko, muharike, ambrozija pelenasta, pepeljuga obična, štir, pomoćnica obična, lipica teofrastova (abutilon), divlja konoplja i dr.

Galenika-Fitofarmacija u periodu posle setve, a pre nicanja useva kukuruza preporučuje upotrebu herbicida **Basar**<sup>®</sup> (S-metolahlor 960 g/l preparata) u količini primene od 1,5 l/ha, u kombinaciji sa preparatom **Rezon**<sup>®</sup> (terbutilazin 500 g/l preparata) u količini primene od 1,5 do 2 l/ha.

Preparat **Rezon**<sup>®</sup> se može primeniti i u periodu posle nicanja do trećeg lista kukuruza.

preporučena kombinacija posle setve, a pre nicanja:

 **BASAR**<sup>®</sup> (1,4 - 1,5 l/ha) + **REZON**<sup>®</sup> (2 l/ha)

## PRIMENA POSLE NICANJA USEVA

U fazi od nicanja do 6 listova kukuruza, neophodno je izvršiti dopunsko suzbijanje korova u usevu kukuruza. Najefikasnije i najekonomičnije je izvesti kombinovano suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova. U ovom periodu dolazi do naknadnog nicanja semenskih i početnog nicanja rizomskih korova, posebno problematičnog rizomskog sirka. Važno je napomenuti da preparati primenjeni u ovom periodu svoje herbicidno delovanje najbolje ispoljavaju kada su korovske biljke u početnoj fazi porasta, od 2 do 6 listova, a sirak iz rizoma visine 15-20 cm.

Za uspešno suzbijanje korova u ovoj fenofazi kukuruza, Galenika-Fitofarmacija, predlaže sledeće preparate i njihove kombinacije: **Talisman**<sup>®</sup>, **Plamen**<sup>®</sup>, **Monosan herbi 500**<sup>®</sup>, **Moto ekstra 850**<sup>®</sup>, **Avalon**<sup>®</sup>, **Tangent**<sup>®</sup> i **Talisman ekstra**<sup>®</sup>.

## FOLIJARNA PRIHRANA KUKURUZA

Folijarna prihrana kukuruza ima izuzetan agrotehnički značaj, imajući u vidu da biljke tokom vegetacionog perioda usvajaju iz zemljišta velike količine hranljivih elemenata.

Galenika Fitofarmacija u zavisnosti od faze razvoja kukuruza predlaže upotrebu jednog od preparata za folijarnu ishranu.

Folijarna prihrana (prihrana preko lista) jednom do dva puta u toku godine

Faza razvoja:	Preparat/folijarna primena:	Doza:
3-5 lista	Chopin evolution	5 l/ha
	Alaska 18.18.18. + 2MgO + ME	2 - 3 kg/ha
	Foligal super	3 l /ha
	Turo 28.14.14.+ ME	2-3 kg/ha
5-8 lista	Foligal super	3 l /ha
	Chopin evolution	5 l /ha
	Turo 28.14.14.+ ME	2-3 kg/ha
3-10 lista	Murtonik 19.9.27	2-3 kg/ha
	Murtonik gold 20.20.20	2-3 kg/ha



a.m. nikosulfuron

# TALISMAN®

## Folijarni herbicid

### za suzbijanje divljeg sirka i ostalih travnih korova u kukuruзу

**Šampion u kukuruзу!**



**TALISMAN®** koncentrovana uljna suspenzija, OD

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

#### Aktivna materija:

Nikosulfuron (40 g/l preparata)

**Talisman®** je herbicid koji se prvenstveno upotrebljava za suzbijanje uskolisnih korova u kukuruзу. Ovaj preparat je dokazao svoju **POUZDANOST, SNAGU i BRZINU** u suzbijanju rizomskog sirka. Pored sirka iz rizoma, efikasno suzbija i travne semenske korove (proso korovsko, muhari, sirak). Prednost ovog preparata je što pored uskolisnih suzbija i neke širokolisne korove u početnim fazama razvoja. Primenjuje se u količini od 1,25 l/ha, kada je kukuruz u fazi 2-6 listova, jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak iz rizoma visine 15-20 cm. Formulisan kao koncentrovana uljna suspenzija (OD formulacija), preparat Talisman® poseduje odlično vezivanje za površinu listova korovskih biljaka, a samim tim i njegovo brzo usvajanje. Preparat se nakon usvajanja prenosi sprovodnim sudovima, a nakon toga prouzrokuje zaustavljanje deobe ćelija i rast biljaka. Neposredno nakon primene prestaje rast korova, a nakon 10 do 15 dana dolazi do njihovog potpunog sušenja.

Preparat **Talisman®** se radi proširenja spektra delovanja na širokolisne korove kombinuje sa preparatima: **Avalon®, Plamen®, Monosan herbi 500®, Moto ekstra 850® i Tangenta®.**

#### Količina primene

##### Jednokratnom primenom:

1 l/ha

(za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova palamide i poponca)

1,25 l/ha

(za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma)

##### Dvokratnom primenom:

Prvo tretiranje:

0,5 l/ha

Drugo tretiranje:

0,75 l/ha

#### Vreme primene

kada kukuruz ima 2–6 listova  
kada su korovi u fazi 2–6 listova

kada je korov visine 15–20 cm

kada kukuruz ima 2–4 lista  
a divlji sirak tek iznikao

kada je divlji sirak visine 15–20 cm



## Spektar delovanja:

Jednogodišnji uskolisni korovi:	
Proso korovsko	<i>Echinochloa crus - galli</i>
Muhar sivi	<i>Setaria glauca</i>
Divlji sirak iz semena	<i>Sorghum halepense</i>
Višegodišnji uskolisni korovi:	
Divlji sirak iz rizoma	<i>Sorghum halepense</i>

**Priprema preparata za primenu:** u fazi pripreme preparata za primenu, potrebno ga je prvo dobro izmešati sa vodom u manjoj posudi (kanti), potom sipati u prskalicu ili cisternu prethodno napunjenu do 1/3 sa vodom, uz stalno mešanje. Zatim se prskalica dopunjuje sa vodom. Preporučuje se primena do 200 l vode/ ha.

Zajedno sa preparatom **Talisman®** se mogu kombinovati i drugi herbicidi.

U pravljenju tank-mix-a redosled je sledeći:

Prvo se priprema preparata **Talisman®**, a zatim drugi herbicidi (po izboru) koji su prethodno pripremljeni, svaki posebno u manjoj količini vode (kanti) i sipaju u prskalicu ili cisternu (uz stalno mešanje). Na kraju se dodaje folijarna prihrana i uredjaji se dopunjuju sa vodom. Poželjno je pripremljenu smešu pesticida potrošiti u što kraćem vremenskom periodu, pridržavajući se svih propisa. Posle tretmana prskalicu detaljno oprati. Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje 3 puta), a potom je izbušiti (na 3 mesta) da bi se učinila neupotrebljivom.

U cilju zaštite životne sredine, praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju i septičke jame!





a.m. bentazon  
a.m. dikamba

# Avalon®

Kombinovani selektivni herbicid  
za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu



## AVALON® koncentrovani rastvor

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

### AKTIVNA MATERIJA:

Bentazon (320 g/l preparata) + dikamba (90 g/l preparata)

**Avalon®** je preparat koji sadrži dve aktivne materije, bentazon - odlikuje se brzim i kontaktnim delovanjem i prouzrokuje spaljivanje lišća i dikamba - translokacioni herbicid, sprečava deobu ćelija dovodeći do prestanka rasta korovskih biljaka. Ovaj herbicid se primenjuje posle nicanja useva i korova. Ima izuzetno širok spektar delovanja na veliki broj jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova (ambrozija, pepeljuga, štir, boca, poponac). Najbolju efikasnost herbicid **Avalon®** ispoljava kada se širokolisni korovi nalaze u fazi 2-4 lista. Primenjuje se u količini od 2 l/ha, kada kukuruz ima razvijena 3-4 lista.



Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	2 l/ha	tretirati usev kada ima razvijena 3 – 4 lista, a kada su korovi u fazi 2 – 4 lista

### SPEKTAR DELOVANJA:

Primenjen u količini od 1 l/ha **AVALON®** suzbija sledeće širokolisne korove:

Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Žavornjak obični	<i>Consolida regalis</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Mrtva kopriva crvena	<i>Lamium purpureum</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

Primenjen u količini od 2 l/ha **AVALON®** suzbija sledeće širokolisne korove:

Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Poponac obični	<i>Convolvulus arvensis</i>

### MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Ne sme se mešati sa organofosfornim insekticidima. Može se mešati sa preparatom na bazi nikosulforona (**Talisman®**)

### NAPOMENA:

Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu, kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i dr.), na slabo humusnim zemljištima (<1% humusa) i na temperaturama preko 25° C. U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva mogu se sejati strna žita, soja i lucerka. Poželjno je da šest sati nakon primene ne padne kiša. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

### KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obezbeđena vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



### PLAMEN® koncentrovani rastvor

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

#### AKTIVNA MATERIJA:

Dikamba (577,9 g/l dikamba - DMA)

**Plamen®** je herbicid koji se upotrebljava za suzbijanje najproblematičnijih, višegodišnjih korova u kukuruzu. Tretiranje sa ovim preparatom se izvodi kada je kukuruz u fazi 2- 5 listova, a kada su korovi u početnoj fazi porasta od 2 do 6 listova, pri količini primene od 0,5 do 0,7 l/ha. Treba naglasiti odlično delovanje preparata **Plamen®** na palamidu, poponac, ambroziju, abutilon i bocu običnu. Ovi korovi se sve više šire na našim njivama i otežavaju kvalitetnu proizvodnju kukuruza.



Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	0,5-0,7 l/ha	tretirati kada je kukuruz u fazi 2-5 listova, a korovi u fazi 2-6 listova.

#### SPEKTAR DELOVANJA:

##### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Ambrozija pelenasta	<i>Ambrosia artemisifolia</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blitoides</i>
Vijušac njivski	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuge	<i>Chenopodium spp.</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Konica obična	<i>Galinsoga parviflora</i>
Tušt obični	<i>Portulaca oleracea</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčike	<i>Sonchus spp.</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

##### Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac obični	<i>Convolvulus arvensis</i>
Mlečike	<i>Euphorbia spp.</i>

#### NAPOMENA:

Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu, kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i sl.) i na slabo humusnim zemljištima (< 1% humusa). Zbog izražene isparljivosti ne primenjivati ga na temperaturama > 25°C. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

#### MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:

Može se mešati sa preparatom na bazi nikosulfurona (**Talisman®**)

#### KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obebeđena vremenom primene

PAKOVANJE: 300 ml, 1 l





a.m. 2,4-D u obliku  
2,4-D-2 etilheksilestra

# Moto® ekstra 850

## Selektivni herbicid

za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu



**Moto® ekstra 850** koncentrat za emulziju

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

### AKTIVNA MATERIJA:

2,4-D u obliku 2,4-D-2 etilheksilestra (850 g/l preparata)

2,4-D je translokacioni herbicid sa hormonskim delovanjem koji se usvaja prvenstveno preko lisne mase, a manjim delom i preko korena. Transportuje se naviše i naniže u biljkama i akumulira prvenstveno u meristemskim delovima izdanaka i korena. Niže koncentracije dovode do nekontrolisane deobe ćelija što utiče na propadanje sprovodnog tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

### PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	0,8-1 l/ha	tretirati kada kukuruz ima razvijena 4 lista, a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta

### SPEKTAR DELOVANJA:

#### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Obični štir	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Prstenak poljski	<i>Anthemis arvensis</i>
Loboda obična	<i>Atriplex patula</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga srolisna	<i>Ch. hybridum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Mrkva obična	<i>Daucus carota</i>
Dimnjača obična	<i>Fumaria officinalis</i>
Suncokret divlji	<i>Helianthus annuus</i>
Lubeničarka njivska	<i>Hibiscus trionum</i>
Mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Spomenak sitnocvetni	<i>Myosotis arvensis</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Dvornik obični	<i>Polygonum persicaria</i>
Žalfija prstenasta	<i>Salvia verticillata</i>
Pucavica bela	<i>Silene alba</i>
Slačica bela	<i>Sinapis alba</i>
Gorušica poljska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>





# Moto® ekstra 850

## Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kravlja trava	<i>Thlaspi arvense</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>
Boca obična	<i>Xanthium strumarium</i>

## Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>



**MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:** Može se mešati sa preparatima na bazi dikambe (**Plamen**®).

## NAPOMENA:

Zbog fitotoksičnosti treba sprečiti zanošenje kapi na sve susedne gajene biljke, izuzev strnih žita i kukuruza. Ne sme se primenjivati u usevu ovsu, jer može dovesti do smanjenja prinosa. Najmanje 20 dana nakon primene ne dozvoliti pristup domaćim životinjama, niti koristiti travu sa tretiranih površina za ishranu. Tretirati po suvom, umereno toplom i tihom vremenu kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

## KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE/KOSIDBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obezbeđena vremenom primene

**PAKOVANJE:** 1 l i 20 l





a.m. 2,4-D u obliku  
DMA soli ili 2,4-D

# Моносах херби 500®

## Selektivni translokacioni herbicid

za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu



**MONOSAH HERBI 500®** koncentrovani rastvor

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

### AKTIVNA MATERIJA:

2,4-D u obliku DMA soli (602,05 g/l preparata) ili 2,4-D (500 g/l preparata)

2,4-D je selektivni, translokacioni herbicid iz hemijske grupe derivati fenoksi-karboksilne kiseline. Soli 2,4-D biljke bolje apsorbuju korenom, a transport se odvija primarno ksilemom i akumulira u tačkama rasta stabla i korena. Izaziva promene propustljivosti ćelijskog zida i promene u metabolizmu nukleinskih kiselina. Niske koncentracije izazivaju nekontrolisanu deobu ćelija što utiče na propadanje vaskularnih tkiva, dok visoke koncentracije inhibiraju deobu ćelija.

### PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni) bez poduseva	1,5-2 l/ha	Kada kukuruz ima razvijenih 3-5 listova (kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijenih 6 listova)

### SPEKTAR DELOVANJA:

#### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Kukolj	<i>Agrostemma githago</i>
Tarčužak obični	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Tičinac	<i>Cerastium arvense</i>
Žavornjak	<i>Consolida regalis</i>
Mrkva divlja	<i>Daucus carota</i>
Ilja	<i>Geranium molle</i>
Crvena mrtva kopriva	<i>Lamium purpureum</i>
Renika	<i>Lepidium draba</i>
Kamilica prava	<i>Matricaria chamomila</i>
Kamilica bezmirisna	<i>Matricaria indora</i>
Mišjakinja prugolisna	<i>Stellaria graminea</i>
Mišjakinja	<i>Stellaria media</i>
Čestoslavica srcolisna	<i>Veronica hederifolia</i>
Čestoslavica persijska	<i>Veronica persica</i>
Ljubičica poljska	<i>Viola arvensis</i>

#### Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
Poponac njivski	<i>Convolvulus arvensis</i>

**MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:** Može se mešati sa drugim preparatima na bazi dikambe (**Plamen®**). Ne sme se mešati sa preparatima drugih formulacija bez prethodne provere.

**NAPOMENA:** Prilikom tretiranja treba sprečiti zanošenje kapi na susedne useve i zasade izuzev strnih žita i kukuruza, zbog moguće fitotoksičnosti. U toku jedne godine, na istom terenu, može se primeniti najviše jednom.

### KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Silažni i merkantilni kukuruz	obebeđena vremenom primene

**PAKOVANJE:** 100 ml, 300 ml, 1 l, 5 l

# Tangenta®

## Selektivni translokacioni herbicid

za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova u kukuruza



a.m. Sulkotriion

**Tangenta®** koncentrovana suspenzija

®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

**AKTIVNA MATERIJA:** Sulkotriion (300 g/l preparata)

**Tangenta®** je novi preparat iz proizvodnog programa Galenika-Fitofarmacija na bazi aktivne materije sulkotriion. Ovo je potpuno bezbedan herbicid za kukuruz. Visoka selektivnost ovog preparata omogućava njegovu primenu u širokom vremenskom intervalu posle setve do 10 listova kukuruza. Optimalno vreme primene je kada su korovi u fazi 2-6 listova. Preparat **Tangenta®** se primenjuje u količini od 1-1,5 l/ha. Efikasno suzbija pepeljuge, tatulu, dvornike, gorušicu, pomoćnicu i druge korove. Zbog proširenja spektra delovanja stručni tim kompanije Galenika-Fitofarmacija preporučuje kombinaciju **Tangenta®** (1 l/ha) + **Talisman®** (1 l/ha) od 3 do 6 listova kukuruza i kada je divlji sirak iz rizoma visine 10-15 cm.



Količina primene	Vreme primene
1 - 1,5 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva
1 - 1,5 l/ha	Posle nicanja useva, a kada su korovi u fazi od 2-6 listova
1 l/ha + 1 l/ha Talisman® (za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova: palamide, paponca i divljeg sirka iz rizoma)	Posle nicanja useva, kada su jednogodišnji korovi u fazi 2-6 listova, a divlji sirak visine 15-20 cm

### SPEKTAR DELOVANJA :

#### Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko

*Echinochloa crus-galli*

#### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Tarčužak obični

*Capsella bursa-pastoris*

Pepeljuga obična

*Chenopodium album*

Pepeljuga srcolisna

*Chenopodium hybridum*

Tatula obična

*Datura stramonium*

Dvornik veliki

*Polygonum lapathifolium*

Dvornik ptičiji

*Polygonum aviculare*

Gorušica poljska

*Sinapis arvensis*

Pomoćnica obična

*Solanum nigrum*

Čistac jednogodišnji

*Stachys annua*

#### Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska

*Cirsium arvense*



# Tangentā®

## SPEKTAR DELOVANJA:

Tangentā® + Talisman®

### Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko

Muhar sivi

Divlji sirak (iz semena)

*Echinochloa crus-galli*

*Setaria glauca*

*Sorghum halepense*

### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Štir bljutavi

Štir obični

Tarčužak obični

Pepeljuga obična

Pepeljuga srcolisna

Tatula obična

Dvornik veliki

Gorušica poljska

Čistac jednogodišnji

*Amaranthus blitoides*

*Amaranthus retroflexus*

*Capsella bursa-pastoris*

*Chenopodium album*

*Chenopodium hybridum*

*Datura stramonium*

*Polygonum lapathifolium*

*Sinapis arvensis*

*Stachys annua*

### Višegodišnji uskolisni korovi:

Divlji sirak (iz rizoma)

*Sorghum halepense*

### Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska

Poponac njivski

*Cirsium arvense*

*Convolvulus arvensis*

**MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:** Može se mešati sa preparatom na bazi nikosulfurona (**Talisman®**)

**NAPOMENA:** U slučaju prevremenog skidanja ili preoravanja useva može se sejati samo kukuruz, a u normalnom plodoredu mogu se sejati ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak, pasulj. U toku jedne godine na istom terenu može se primeniti jednom .

### KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđena vremenom primene

**PAKOVANJE:** 1 l



# TALISMAN EKSTRA

## Folijarni herbicid

Za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u kukuruzu



a.m. nikosulfuron  
a.m. sulkotrion

**TALISMAN® EKSTRA** koncentrovana uljna suspenzija, OD  
®Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

### AKTIVNA MATERIJA:

Nikosulfuron (25 g/l preparata) + Sulkotrion (225 g/l preparata)

**TALISMAN® EKSTRA** je novi preparat iz proizvodnog programa Galenika-Fitofarmacija na bazi dve aktivne materije **nikosulfuron+sulkotrion**. Ovaj preparat efikasno suzbija travne korove (divlji sirak, proso korovsko, muhari) i širokolisne korove (palamida njivska, štir, pepeljuga, gorušica). **Talisman® ekstra** je veoma selektivan herbicid što ga čini potpuno bezbednim za kukuruz. Primenjuje se u količini od 1,25-1,5 l/ha, kada kukuruz ima razvijena 2-7 listova, korovi 2-6 listova, a kada je divlji sirak iz rizoma visine 15-20 cm. Formulisan kao koncentrovana uljna suspenzija (OD formulacija), preparat **Talisman® ekstra** poseduje odlično vezivanje za površinu listova korovskih biljaka, a samim tim i njegovo brzo usvajanje. Preparat se nakon usvajanja prenosi provodnim sudovima, a nakon toga prouzrokuje zaustavljanje deobe ćelije i rast korova, a svoje delovanje može ispoljiti i u vidu izbeljivanja lisne mase i nekroze korova. Neposredno nakon primene prestaje rast korova, a nakon 10 do 15 dana dolazi do njegovog potpunog sušenja.

Preparat **Talisman® ekstra** se radi proširenja spektra delovanja može mešati sa preparatima: **Avalon®, Plamen®, Monosan herbi®, Monosan herbi 500® i Moto ekstra 850®**.



Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz (merkantilni i silažni)	Jednokratnom primenom: 1,25 - 1,5 l/ha	kada kukuruz ima razvijena 2-7 listova, korovi 2-6 listova, a kada je divlji sirak iz rizoma visine 15-20 cm

### SPEKTAR DELOVANJA:

#### Jednogodišnji uskolisni korovi:

Proso korovsko	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Muhari	<i>Setaria spp.</i>
Sirak divlji iz semena	<i>Sorghum halepense</i>

#### Višegodišnji uskolisni korovi:

Sirak divlji iz rizoma	<i>Sorghum halepense</i>
------------------------	--------------------------



# TALISMAN EKSTRA

## SPEKTAR DELOVANJA:

### Jednogodišnji širokolisni korovi:

Lipica teofrastova	<i>Abutilon theophrasti</i>
Štir bljutavi	<i>Amaranthus blithoides</i>
Štir obični	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Njivski vijušac	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
Pepeljuga obična	<i>Chenopodium album</i>
Pepeljuga mnogocvetna	<i>Chenopodium polyspermum</i>
Tatula obična	<i>Datura stramonium</i>
Dvornik ptičiji	<i>Polygonum aviculare</i>
Dvornik veliki	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Gorušica njivska	<i>Sinapis arvensis</i>
Pomoćnica obična	<i>Solanum nigrum</i>
Gorčika obična	<i>Sonchus oleraceus</i>
Čistac jednogodišnji	<i>Stachys annua</i>
Mišjakinja obična	<i>Stellaria media</i>

### Višegodišnji širokolisni korovi:

Palamida njivska	<i>Cirsium arvense</i>
------------------	------------------------

**Priprema preparata za primenu:** u fazi pripreme preparata za primenu, potrebno ga je prvo dobro izmešati sa vodom u manjoj posudi (kanti), potom sipati u prskalicu ili cisternu prethodno napunjenu do 1/3 sa vodom, uz stalno mešanje. Zatim se prskalica dopunjuje sa vodom. Preporučuje se primena uz utrošak vode 200 l/ha.

Zajedno sa preparatom Talisman® ekstra se mogu kombinovati i drugi herbicidi. U pravljenju tank-mix-a raspored je sledeći: Prvo se priprema preparata **Talisman® ekstra**, a zatim drugi herbicidi (po izboru) koji su prethodno pripremljeni (svaki posebno u manjoj količini vode), sipaju u prskalicu ili cisternu (uz stalno mešanje). Na kraju se dodaje folijarna prihrana za biljke i uređaji se dopunjuju sa vodom. Poželjno je pripremljenu smešu pesticida potrošiti u što kraćem vremenskom periodu, pridržavajući se svih propisa. Posle tretmana prskalicu detaljno oprati. Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje 3 puta), a potom je izbušiti (na 3 mesta) da bi se učinila neupotrebljivom.

U cilju zaštite životne sredine, praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju i septičke jame!

## NAPOMENA:

Primena organofosforinih insekticida neposredno pre primene preparata **Talisman® ekstra** može u nepovoljnim vremenskim uslovima da dovede do prolaznog usporavanja rasta useva kukuruza i bledila lišća.

U normalnom plodoređu mogu se sejati: ozima pšenica, ozimi ječam, kukuruz, krompir, kupusnjače, grašak. U slučaju preoravanja može se sejati kukuruz.

Drugi usevi u plodoređu ograničavaju se u odnosu na pH zemljišta:

-u uslovima zemljišta pH >6,5 ne gajiti šećernu repu 18 meseci posle primene

-u uslovima zemljišta pH >7,5 ne gajiti soju i pasulj 10 meseci posle primene, a lucerku 12 meseci posle primene.

U toku godine na istom terenu može se primeniti samo jednom.

## KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđena vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l



# Sačuvajmo životnu sredinu!



Poštovani korisnici, pored pravilne upotrebe sredstava za zaštitu bilja, veoma je važno postupanje sa ispražnjenom ambalažom. Ispražnjena ambalaža je opasan otpad koji može da ugrozi zdravlje ljudi, životinja i životnu sredinu. Pravilno postupanje pri korišćenju sredstava za zaštitu bilja podrazumeva trostruko ispiranje ispražnjene ambalaže. Ispiranje ambalaže krajnjem korisniku omogućava maksimalno iskorišćenje preparata, uštedu novca, ispunjenje zakonskih obaveza i zdravije životno okruženje.

Uputstvo za trostruko ispiranje ambalaže:

Ispražnjenu ambalažu od sredstava za zaštitu bilja potrebno je isprati odmah nakon pražnjenja kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Postupak trostrukog ispiranja ambalaže se obavlja na sledeći način:

Nakon upotrebe sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi oko 30 sek. Čistom vodom napuni se trećina ambalaže, zatvori, sadržaj snažno promućka, kako bi voda došla do svih unutrašnjih površina.

Zatvarač ambalaže se skine, sadržaj ambalaže prospe u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi oko 30 sek.

Ovaj postupak se ponavlja još dva puta korišćenjem čiste vode.

Ambalaža se probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

Zatvarači i boce se odvojeno pakuju u polieti-lenske kese.



ENVIPACK d.o.o. je jedini specijalizovani podoperater za upravljanje otpadnom ambalažom od sredstava za zaštitu bilja, osnovan od strane kompanije Galenika Fitofarmacija a.d. sa ciljem da obezbedi sistem za sakupljanje i zbrinjavanje otpadne ambalaže od sredstava za zaštitu bilja na celoj teritoriji Republike Srbije.

ENVIPACK d.o.o. na vaš zahtev, a u ime svih odgovornih proizvođača i uvoznika sredstava za zaštitu bilja, koji prepoznaju svoju ulogu u sistemu, organizuje sakupljanje i zbrinjavanje ambalažnog otpada.

**Korisnici sredstava za zaštitu bilja, pridružite nam se u nastojanju da efikasno, ekonomično i praktično rešimo problem ambalažnog otpada od sredstava za zaštitu bilja na čitavoj teritoriji Republike Srbije!**



## REGIONALNI MENADŽERI

### Teren 1

dipl.ing. Duško Vitković  
mob. 063 457 308;  
vitkovic@fitofarmacija.rs

### Teren 2

dipl. ing. Slavica Nerac  
mob. 063 106 12 99  
nerac@fitofarmacija.rs

### Teren 3

dipl.ing. Milan Trbojević  
mob. 063 457 351  
trbojevic@fitofarmacija.rs

### Teren 4

dipl.ing. Dragan Hrnjak  
mob. 063 458 150  
hrnjak@fitofarmacija.rs

### Teren 5

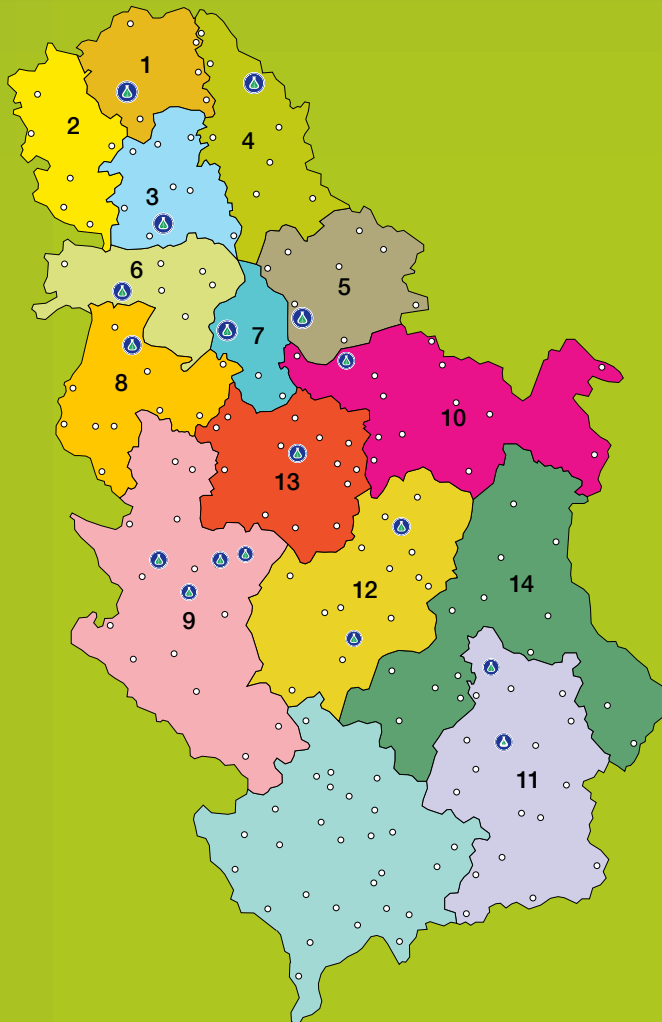
dipl.ing. Lidija Mitić  
mob. 063 457 956  
mitic@fitofarmacija.rs

### Teren 6

dipl.ing. Marko Jojić  
mob. 063 250 823  
jojic@fitofarmacija.rs

### Teren 7

dipl.ing. Zoran Kocić  
mob. 063 1015 718  
prodaja@fitofarmacija.rs



### Teren 8

dr Radivoje Aćimović  
mob. 063 457 714  
acimovic@fitofarmacija.rs

### Teren 9

dipl.ing. Veljko Joksimović  
mob. 063 457 884  
joksimovic@fitofarmacija.rs

### Teren 10

dipl.ing. Jasmina Jeremić  
mob. 063 10404 77  
jjeremic@fitofarmacija.rs

### Teren 11

dipl.ing. Tamara Popovic  
mob.063 457 353  
tpopovic@fitofarmacija.rs

### Teren 12

dipl.ing. Sreten Rilak  
mob. 063 457 891  
rilak@fitofarmacija.rs

### Teren 13

dipl.ing. Goran Petrović  
mob. 063 457 739  
gpetrovic@fitofarmacija.rs

### Teren 14

dipl.ing. Dragana Dimkovska  
mob. 063 10404 76  
dimkovska@fitofarmacija.rs

## Odeljenje primene

Rukovodilac odeljenja primene Darko Muminović dipl. ing. mob. 063 10716 55 muminovic@fitofarmacija.rs  
Regionalni stručni saradnik za voćarstvo dr Predrag Milovanović mob. 063 457 819 milovanovic@fitofarmacija.rs  
Stručni saradnik za povrtarstvo Stanoje Branković dipl. ing. mob. 063 85000 60 sbrankovic@fitofarmacija.rs  
Stručni saradnik za proizvodnju krompira i maline Radomir Đekić dipl. ing. mob. 063 457 984 djekic@fitofarmacija.rs

**Prodaja i primena:** 11080 Zemun, Batajnički drum bb tel: 011/ 3072 372; 3072 329; fax. 3072 370

Direktor sektora prodaje i primene: Brankica Trifunović – Tišma tel: 011/ 3072 301; 063/ 850 0020; tisma@fitofarmacija.rs  
Rukovodilac regionalne prodaje za centralnu Srbiju: Milojica Pešić tel. 063/ 457 752; mpesic@fitofarmacija.rs