

# NOVI PROIZVODI 2025



**GALENIKA - FITOFARMACIJA**

**70**  
**GODINA**  
*kvaliteta*



HERBICID

# Astrid®

SC

koncentrovana  
suspenzija

**Aktivne supstance:** Izoksafutol (225 g/l preparata) + tienkarbazon-metil (90 g/l preparata) + protektant: ciprosulfamid (150 g/l preparata)

Selektivni translokacioni herbicid namenjen za suzbijanje  
jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u usevu kukuruza



**Hemijska grupa: Izoksafutol- izoksazoli (27 (F2) HRAC),  
Tienkarbazon-metil- trizoloni (2 (B) HRAC).**

**Astrid®** je herbicid koji u svom sastavu sadrži dve aktivne supstance različitog mehanizma delovanja. Nakon primene, korovske biljke usvajaju aktivnu supstancu preko lista i korena.

**Izoksafutol** ispoljava delovanje tako što sprečava sintezu karotenoida što se manifestuje karakterističnim simptomom promene boje lista iz zelene u belu (izbeljivanje), uz postepeno uvenuće.

**Tienkarbazon – metil** pripada grupi ALS inhibitora. Nakon usvajanja, tienkarbazon-metil se sprovodnim sudovima transportuje do tačaka porasta gde se sprečava stvaranje enzima acetolaktat sintetaze (ALS), čija je ključna uloga u deobi ćelija meristenskog tkiva. Na ovaj način, rast korovskih biljaka prestaje nakon čega se suše i odumiru.

**Ciprosulfamid**, protektant, ima ulogu u podsticaju metabolizma kukuruza i deluje tako što ubrzava razgradnju aktivnih supstanci u gajenoj biljci sprečavajući eventualno štetno delovanje. Usvajanje se vrši putem korena i lista, a zahvaljujući delovanju protektanta (ciprosulfamida), preparat Astrid® odlikuje izuzetna selektivnost.

#### PRIMENA:

| Gajena biljka | Štetna vrsta                                 | Količina primene                          | Vreme primene                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kukuruz       | Jednogodišnji širokolisni i uskolisni korovi | 0,4 l/ha<br>(4 ml na 100 m <sup>2</sup> ) | Posle setve, a pre nicanja kukuruza, ili posle nicanja kukuruza do faze 3 lista (faze 00-13 BBCH skale) |







**Astrid®** se primenjuje u usevu kukuruza posle setve, a pre nicanja (PRE-EM) ili posle nicanja kukuruza do faze 3. lista („rani post“).

**Astrid efikasno suzbija veliki broj najznačajnijih korovskih vrsta u usevu kukuruza i to:**

**uskolisi korovi:** sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*), proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

**širokolisni korovi:** ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisiifolia*), obična boca (*Xanthium strumarium*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), tatula obična (*Datura stramonium*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*), obična iva (*Iva xanthiifolia*), čistac jednogodišnji (*Stachys annua*), suncokret divlji (*Helianthus annuus*), lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*), poponac njivski (*Convolvulus arvensis*).

Izuzetna svojstva herbicida **Astrid®** omogućavaju da ukoliko nakon njegove primene nastupi sušni period u trajanju od dve do tri nedelje, sa prvim padavinama će se herbicid aktivirati i suzbiti iznikle korove i korove u fazi klijanja i nicanja.



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

| Gajena biljka | Dani                       |
|---------------|----------------------------|
| Kukuruz       | obezbeđen vremenom primene |

#### PREDNOSTI PRIMENE:

- Fleksibilno vreme primene, od posle setve, a pre nicanja pa sve do 3. lista kukuruza
- Veoma dugo drži njivu čistom čak i ako izostanu padavine nakon tretmana u trajanju 2 - 3 nedelje
- Odlično suzbija iznikle korove, ali poseduje i dugo zemljišno delovanje na korove koji kličaju i niču
- Ukoliko postoji potreba odlično se kombinuje sa herbicidom Plamen, ako se primenjuje posle nicanja useva i korova



HERBICID

# Factor<sup>®</sup>

Aktivna supstanca: Flumioksazin (500 g/l preparata)

SC

koncentrovana  
suspenzija

Selektivni, kontaktni herbicid, namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u usevima soje.



Hemijska grupa: N-fenilftalimidi (14 (E), HRAC)

**Factor<sup>®</sup>** je preparat čija aktivna supstanca spada u grupu N-fenilftalimidi (HRAC: 14(E)). Ovaj herbicid pokazuje delovanje u biosintezi hlorofila. Mehanizam delovanja se zasniva na inhibiciji aktivnosti enzima protoporfirinogenoksidaze (PPO) što za posledicu ima peroksidaciju lipidnih membrana, odnosno ireverzibilno narušavanje njihove strukture i funkcije. Klijanci ili ponikle biljke (ponici) ga usvajaju preko lista. Kretanje u biljci je veoma ograničeno floemom zbog brzog i desikacionog delovanja.



#### PRIMENA:

| Gajena biljka | Štetna vrsta                                      | Količina primene                                     | Vreme primene                             |
|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Soja          | Jednogodišnji širokolisni i neki uskolisni korovi | 0,12-0,16 l/ha<br>(1,2-1,6 ml na 100m <sup>2</sup> ) | Posle setve, a pre nicanja korova i useva |





**Factor®** se primenjuje u usevima soje posle setve, a pre nicanja (PRE-EM).

**Veoma dobro suzbija korove:** lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), čistac jednogodišnji (*Stachys annua*), obična boca (*Xanthium strumarium*), lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*), sivi muhar (*Setaria glauca*).

**Factor® postiže najbolje rezultate primenom pre ili tokom nicanja korova, jer formira dugotrajni zaštitni sloj na površini zemljišta. Efikasno deluje i u sušnim uslovima, a najbolji rezultati se postižu na dobro pripremljenom zemljištu.**



#### KRAJNJI ROK PRIMENE PRE ŽETVE (KARENCA):

| Gajena biljka | Dani                       |
|---------------|----------------------------|
| Soja          | obezbeđen vremenom primene |

#### NAPOMENE:



- Kada se primeni po preporuci, preparat **Factor®** ne pokazuje fitotoksičnost u usevima soje
- U uslovima vlažnog i hladnog vremena može doći do prolazne fitotoksičnosti na lakim zemljištima
- Ukoliko dođe do propadanja ili preoravanja useva, na tretiranim površinama se mogu sejati kukuruz, sirak, suncokret, strna žita, soja, a može se rasađivati i duvan
- U normalnom plodoređu 4 meseca nakon primene se može sejati ječam, raž, grašak, kukuruz šećerac
- 12 meseci nakon primene se mogu sejati lucerka, detelina, uljana repica, ovas, šećerna repa, salata kao i povrtarske biljke iz familije tikava (*Cucurbitaceae*)
- U toku jedne godine na istoj površini se može primeniti maksimalno jednom





# HERBICID

# Galop®

**Aktivna supstanca:** Triklopir (triklopir butoksietil estar) (480 g/l preparata)

EC

koncentrat za emulziju

Neselektivni, sistemični herbicid, namenjen za suzbijanje zeljastih i drvenastih korova na nepoljoprivrednim površinama.



Hemijska grupa: sintetski auksin (4(O);HRAC)

**Galop®** je preparat čija aktivna supstanca pripada grupi sintetskih auksina (4(O); HRAC). Reč je o preparatu koji se apsorbuje kroz koren i list i kreće se naviše i naniže u biljkama. Nakon primene dolazi do nakupljanja u meristemskim tkivima i tačkama porasta. Svoje delovanje pokazuje kao indolsirćetna kiselina, izazivajući karakteristične simptome (kovrdžanje lišća, hloroza i nekroza tačke porasta).

## PRIMENA:

| Gajena biljka             | Štetna vrsta                | Količina primene                         | Vreme primene                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepoljoprivredne površine | Zeljasti i drvenasti korovi | 1 l/ha<br>(10 ml na 100 m <sup>2</sup> ) | Početak vegetacije, kada su zeljasti korovi u fazi intenzivnog porasta, a drvenasti u fazi razvoja novog lišća. |

**Galop®** se primenjuje na nepoljoprivrednim površinama na samom početku vegetacije, kada su zeljasti korovi u fazi intenzivnog porasta, a drvenasti korovi u fazi razvoja novog lišća.







**Efikasno suzbija korove:** pijavac (*Acer negundo*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pelenasta ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), bagrenac (*Amorpha fruticosa*), pelen crni (*Artemisia vulgaris*), palamida (*Cirsium arvense*), pavit (*Clematis vitalba*), poponac njivski (*Convolvulus arvensis*), tatula obična (*Datura stramonium*), hudoletnica kanadska (*Erigeron canadensis*), renika obična (*Lepidium draba*), bokvica velika (*Plantago major*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik obični (*Polygonum persicaria*), petoprnsnica puzeća (*Potentilla reptans*), divlja ruža (*Rosa canina*), štafelj obični (*Rumex crispus*), burjan (*Sambucus ebulus*), sapunjača (*Saponaria officinalis*), pucavac (*Silene vulgaris*), paskvica (*Solanum dulcamara*), kozja brada (*Tragopogon major*), mala kopriva (*Urtica urens*), boca obična (*Xanthium strumarium*).



#### PREDNOSTI PRIMENE:

- ➡ Efikasno suzbija veliki broj tvrdokornih korova
- ➡ Primenom na početku vegetacije efikasno se rešavaju problemi zakorovljenosti nepoljoprivrednih površina
- ➡ Kvalitetna formulacija omogućava dobro mešanje u pripremi rastvora za tretiranje
- ➡ Može se mešati sa drugim herbicidima u cilju još veće efikasnosti

#### NAPOMENE:



- Ne sme se primenjivati u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva
- Dozvoljena je samo primena sa ukupnom količinom u toku godine od najviše 480 g a.s./ha.
- Sadnja se može obaviti na tretiranim površinama i 6 meseci nakon primene
- Ne sme se primenjivati na vrlo slabo humoznim zemljištima (< 1% humusa) i na kraškim i erozivnim poljima, kao i na lakim i peskovitim zemljištima zbog mogućeg dospevanja u podzemne vode.
- Na tretiranim površinama, najmanje 63 dana posle primene ne puštati na ispašu životnje koje daju mleko, a 28 dana ostale životinje.

#### KARENCA:

| Gajena biljka             | Dani                       |
|---------------------------|----------------------------|
| Nepoljoprivredne površine | obezbeđen vremenom primene |





HERBICID

# Pampas®

EC

koncentrat  
za emulziju

**Aktivna supstanca:** pinoksaden (50 g/l preparata)  
+ protektant klovintocet-meksil (12,5 g/l preparata)

**Sistemični herbicid za suzbijanje uskolisnih korova u usevu pšenice**

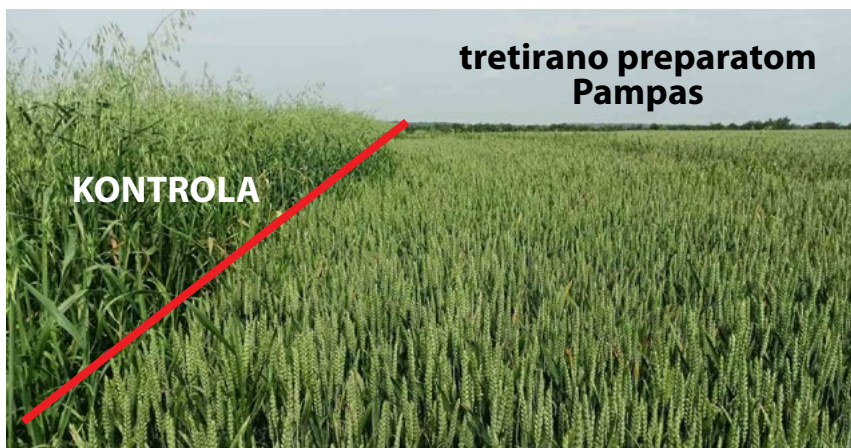


**Hemijska grupa: Inhibitor acetil koenzim A karboksilaze (1 (A), HRAC)**

Uskolisni korovi zauzimaju sve veće prisustvo na našim poljima pod strnim žitima. Divlji ovas (*Avena fatua*), zahvaljujući genetskom potencijalu je izuzetno kompetitivna vrsta prema strnim žitima i drugim korovima. Ova korovska vrsta je nosilac gena otpornosti na nekoliko značajnih bolesti, otpornija je od gajenih biljaka i na osnovu toga očekuje se njeno još značajnije širenje. Engleski ljulj (*Lolium perenne*) i druge vrste ljuljeva su takođe sve prisutnije korovske vrste u gajenim usevima. Suzbijanje ovih korova je otežano zbog slične fizionomije i izgleda u početnim fazama razvoja sa strnim žitima. Iz tog razloga se teže prepoznaje, a ako preraste usev kasno je za tretman. Lako se prenose prilikom žetve na druge parcele pa se brzo šire na područja gde ovih korova nije bilo.

**Problemi i štete koje prouzrokuju korovi divlji ovas i ljulj u ozimoj pšenici i ječmu:**

- Smanjenje prinosa zbog velike kompeticije u potrošnji hraniva i vlage iz zemljišta
- Povećanje odbitka kroz nečistoće prilikom predavanja žita u silose
- Zbog kasnijeg sazrevanja ovih korova, povećavaju vlagu zrna u žetvi





## REŠENJE:

Herbicide **Pampas** predstavlja efikasno rešenje za suzbijanje mnogih značajnijih uskolisnih korova u usevu pšenice, pre svega divljeg ovsa i engleskog ljulja. Nakon tretmana preparat se usvaja listom, premešta se u meristemske tkivo u grupu ćelija koja je odgovorna za rast biljke. Zaustavlja se stvaranje masnih kiselina, što rezultira zaustavljanjem ćelijske deobe. Prvi simptomi delovanja herbicida na tretiranu osetljivu biljku se primećuju tako što ona ne razvija novu lisnu masu, a crvenilo lisne mase se javlja nešto kasnije, a do potpunog sušenja korova dolazi nakon dve do tri nedelje.



✓ Ljulj u pšenici



✓ Delovanje Pampasa

**Pampas** se koristi kada je usev pšenice u fazi od 2 lista do pojave zastavičara (12-39 BBCH), a korovi u fazi od 3 lista do prvog kolenca. Bez obzira na veliku selektivnost herbicida Pampas na usev pšenice, tretman je potrebno uraditi do formiranja prvog kolenca uskolisnih korova kako bi se postigla visoka efikasnost.



✓ Divlji ovas u pšenici

### Pored korova divlji ovas i engleski ljulj, dobro suzbija i korove:

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Mačji repak       | ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) |
| Stršeća rosulja   | ( <i>Apera spica-venti</i> )      |
| Svrāčica          | ( <i>Digitaria sanguinalis</i> )  |
| Italijanski ljulj | ( <i>Lolium multiflorum</i> )     |

## PRIMENA:

| Gajena biljka | Količina primene | Vreme primene                                                                                     |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pšenica       | 0,6 - 1,2 l/ha   | Kada je usev u fazi od 2 lista do pojave zastavičara, a korovi u fazi od 3 lista do prvog kolenca |

## KRAJNI ROK PRIMENE PRE ŽETVE (KARENCA):

| Gajena biljka | Dani                       |
|---------------|----------------------------|
| Pšenica       | obezbeđen vremenom primene |

## NAPOMENE:

- Ne preporučuje se primena preparata Pampas sa hormonskim herbicidima i većinom folijarnih đubriva. Ukoliko se koriste hormonski preparati, razmak između aplikacije ovih herbicida i preparata Pampas mora da bude najmanje 7 dana;
- Ukoliko se primeni preparat Pampas prema preporukama, ne postoji ograničenje u izboru narednog useva;
- Preparati koji sadrže aktivnu supstancu pinoksaden u svetu se koriste za efikasno suzbijanje uskolisnih korova u usevima ječma.



# HERBICID



# FUNGICID

## Atlas® flow

SC

koncentrovana  
suspenzija

Aktivne supstance: Ciprodinil (300 g/l preparata) + fludioksonil (200 g/l preparata)

Sistemični i kontaktni folijarni fungicid, namenjen za suzbijanje prouzrokovala sive truleži u zasadu maline.



Hemijska grupa: Ciprodinil – anilinopirimidini (D1;FRAC); Fludioksonil - fenilpiroli (E2;FRAC)

**Atlas® flow** je preparat koji u svom sastavu sadrži dve aktivne supstance (ciprodinil i fludioksonil) različitog mehanizma delovanja.

**Ciprodinil** je sistemični fungicid iz grupe anilinopirimidina. Svoju sistemičnost ispoljava nakon što se usvoji u biljno tkivo, kretanjem akropetalno sprovodnim sudovima ksilema.

Mehanizam delovanja se ogleda u inhibiciji biosinteze aminokiseline metionin i lučenju hidrolitičkih enzima gljive. Na taj način se zaustavlja rast apresorije koja klija iz spore i njeno prodiranje u biljno tkivo i sprečava nastanak infekcije u njenim početnim fazama.

**Fludioksonil** pripada grupi fenilpirola i odlikuje ga jak fungicidni efekat. To je nesistemični fungicid širokog spektra delovanja sa dugom rezidualnom aktivnošću.

Poseđuje jedinstven mehanizam delovanja putem blokade regulatornih enzima (histidin kinaza) koji su neophodni za sintezu glicerola. Na ovaj način dolazi do inhibicije klijanja spora, klicine cevi i porasta micelije gljiva. Nakon aplikacije čvrsto se vezuje za voštani sloj biljnog tkiva. Najbolje rezultate postiže preventivnim korišćenjem ili u ranim fazama infekcije.

**Atlas® flow** je fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem koji efikasno suzbija prouzrokovala sive truleži (*Botrytis cinerea*) u zasadu maline.

### PRIMENA:

| Gajena biljka | Patogen                                    | Količina primene                         | Vreme primene                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malina        | siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 1 l/ha<br>(10 ml na 100 m <sup>2</sup> ) | Od početka cvetanja, tokom sazrevanja plodova, a najkasnije do 7 dana pre početka berbe (BBCH 61-85) |

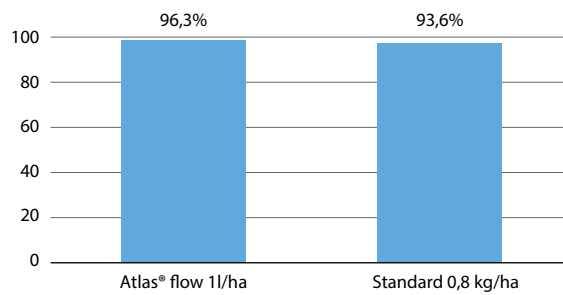






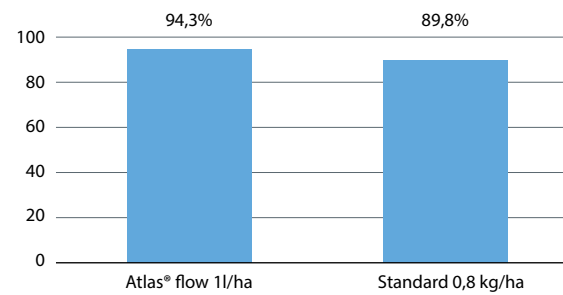
**Grafikon br. 1** - Efikasnost preparata **Atlas® flow** u suzbijanju prouzrokovača sive truleži u zasadu maline

Lokalitet: **Veles**



**Grafikon br. 2** - Efikasnost preparata **Atlas® flow** u suzbijanju prouzrokovača sive truleži u zasadu maline

Lokalitet: **Virovo**



Simptomi prouzrokovača sive truleži na plodu maline



Simptomi prouzrokovača sive truleži na plodu maline



Plod maline iz zasada koji je tretiran preparatom **Atlas® flow**

## PREDNOST PRIMENE PREPARATA ATLAS® FLOW:

- Dve aktivne supstance različitog mehanizma delovanja pružaju vrhunsku zaštitu od prouzrokovača sive truleži (***Botrytis cinerea***)
- Savremena formulacija omogućava mešanje sa velikim brojem drugih preparata
- **Jedinstvena formulacija na tržištu**
- Primenjen u veoma osetljivim fazama za nastanak infekcije štiti zasade maline od prouzrokovača sive truleži
- Kratka karenca omogućava primenu do 7 dana pred berbu

**Atlas® flow** se odlikuje komplementarnom i sinergističkom kombinacijom ciprodinila i fludioksonila, što omogućava veoma efikasno i produženo delovanje, pri čemu treba naglasiti činjenicu da u našoj zemlji nije uočena pojava rezistentnih populacija prouzrokovača sive truleži na ovu kombinaciju aktivnih supstanci.

## KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

| Gajena biljka | Dani |
|---------------|------|
| Malina        | 7    |



# Foltex®

Aktivna supstanca: Folpet (800 g/kg preparata)



vododisperzibilne granule

## FUNGICID

Nesistemični folijarni fungicid sa protektivnim delovanjem, namenjen za suzbijanje prouzrokovala plamenjače u zasadu vinove loze



Hemijska grupa: Ftalimidi (M4;FRAC)

**Foltex** deluje kao inhibitor niza enzima kod gljiva, naročito sulfhidrilnih enzima. Posebna odlika mu je što ima nespecifičan mehanizam delovanja tako što kod gljiva deluje na više mesta delovanja (multi – site) pa prouzrokovali bolesti ne mogu razviti rezistentnost.

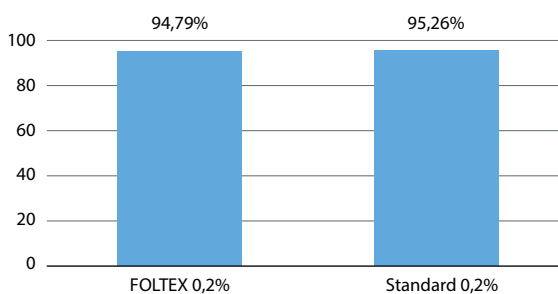
**Foltex** se koristi kao preventivni fungicid koji efikasno suzbija prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

### PRIMENA:

| Gajena biljka | Patogen                                      | Koncentracija primene               | Vreme primene                 |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Vinova loza   | plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 0,15-0,2 %<br>(15-20 g u 10 l vode) | Preventivno, tokom vegetacije |

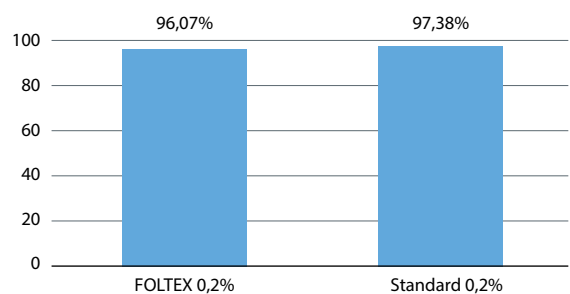
**Grafikon br. 3** - Efikasnost (na listovima) preparata **Foltex**® u suzbijanju prouzrokovala plamenjače

Lokalitet: **Gojinovac**



**Grafikon br. 4** - Efikasnost (na grozdovima) preparata **Foltex**® u suzbijanju prouzrokovala plamenjače

Lokalitet: **Gojinovac**







Simptomi prouzrokovaca plamenjače na listu



Simptomi prouzrokovaca plamenjače na grozdu



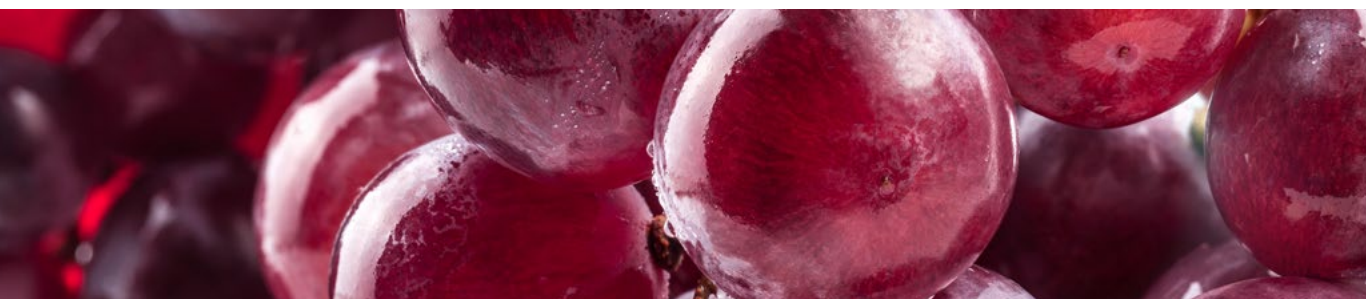
Zasad vinove loze gde je primenjen preparat **Foltex**®



Zasad vinove loze gde je primenjen preparat **Foltex**®

## PREDNOST PRIMENE PREPARATA FOLTEx®:

- Primenjen preventivno, pre ostvarivanja uslova za infekciju, efikasno štiti zasade vinove loze od prouzrokovaca plamenjače (***Plasmopara viticola***)
- Veoma dobro štiti i listove i grozdove vinove loze od prouzrokovaca plamenjače
- Kao jednokomponentni fungicid ima mogućnost kombinovanja sa drugim fungicidima u cilju dugotrajnije zaštite
- Kvalitetna formulacija omogućava mešanje sa velikim brojem preparata
- „**Multi – site**” delovanje na prouzrokovaca plamenjače – nema rizika od nastanka rezistentnosti
- Veoma dobra alternativa ukinutim preventivnim fungicidima



## KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

| Gajena biljka | Dani |
|---------------|------|
| Vinske sorte  | 28   |
| Stone sorte   | 56   |

# Foligal FEED

Super

Bor 150

Mag 500

Man 500

Cink 700

CalPit

CalMax

## Za bogat i kvalitetan rod!







*Novi jedinstveni biostimulator namenjen za povećanje prinosa i otpornosti biljke na fiziološki stres, pre svega povećava tolerantnost na negativne efekte niskih temperatura u vegetaciji.*



## Upotrebom preparata Fitopin postiže se:

- ➔ Prevazilaženje posledica stresa izazvanim delovanjem različitih faktora (grad, oluja, neadekvatno đubrenje, loš kvalitet zemljišta...)
- ➔ Podstiče brže prevazilaženje biotičkih i abiotičkih faktora koji negativno utiču na biljke
- ➔ Značajno ubrzava korišćenje đubriva iz zemljišta i direktno utiče na povećanje prinosa
- ➔ Brži oporavak biljaka od štete izazvane primenom herbicida
- ➔ Hormonalni balans i normalan tok metabolizma biljaka
- ➔ Povećava tolerantnost biljke na prouzrukujuće bolesti
- ➔ Podstiče razvoj biljke i povećava prinos
- ➔ Povećava specifičnu težinu semena i ploda
- ➔ Povećava obojenost plodova
- ➔ Podstiče diferencijaciju i razvoj generativnih pupoljaka i organa
- ➔ Utiče na rad drugih hormona pa ih tako vraća u ravnotežu.



Primenjuje se u količini od **50 ml/ha** u ratarskim kulturama  
i **100 ml/ha** u voćarstvu, povrtarstvu i vinogradarstvu.



# INSEKTICID

# Kentaur®

Aktivna supstanca: Piridaben (200 g/l preparata)

EC

Koncentrat  
za emulziju

**Kontaktini insekticid i akaricid namenjen za suzbijanje grinja u zasadima jabuke**



Hemijska grupa: Piridazinoni („meti“ akaricidi i insekticidi) (21A;IRAC)

Fitofagne grinje predstavljaju sve veći problem u zaštiti voćarskih kultura iz više razloga, zbog svoje sposobnosti brzog razvijanja rezistentnosti, kao i ukidanja efikasnih akaricida zbog nepovoljnih toksikoloških i ekotoksikoloških svojstava. Kako je tehnologija suzbijanja fitofagnih grinja postala veoma kompleksna, a broj raspoloživih preparata sve manji, sprovodi se usmerena zaštita i redovno praćenje u voćnjacima. Poseban problem predstavljaju visoke temperature tokom letnjeg perioda kada može doći do brzog razvoja generacija i prenamnoženja fitofagnih grinja, a delovanje određenih preparata tada je umanjeno.

Iz tog razloga smo za predstojeću sezonu pripremili novo rešenje u obliku savremene formulacije, **Kentaur®**

**Kentaur®** je kontaktini insekticid i akaricid koji pripada grupi piridazinona. Mehanizam delovanja se zasniva na inhibiciji transporta elektrona u mitohondrijalom kompleksu I.

Izuzetno efikasno suzbija crvenu voćnu grinju (*Panonychus ulmi*) i običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) pokazujući brzo inicijalno i dugo rezidualno delovanje na sve razvojne stadijume, a posebno na nimfalne stadijume. Odlikuje ga i veoma dobro delovanje na višim temperaturama tokom letnjeg perioda.

## PRIMENA:

| Gajena biljka | Patogen                                                                                         | Koncentracija primene | Vreme primene                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Jabuka        | Crvena voćna grinja ( <i>Panonychus ulmi</i> ) i obični paučinar ( <i>Tetranychus urticae</i> ) | 0,05 %                | U toku vegetacije, u svim razvojnim fazama grinja, u zavisnosti od intenziteta pojave |

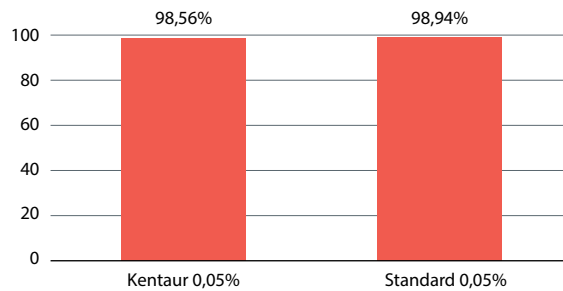






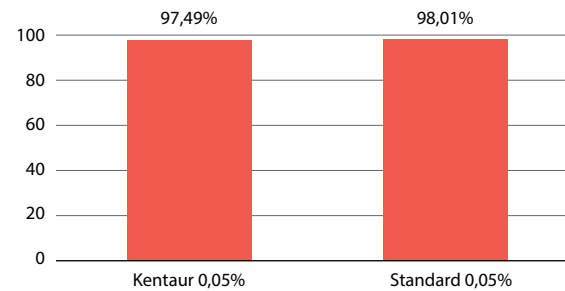
**Grafikon br. 5** - Efikasnost preparata **Kentaur®** u suzbijanju crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) – 2 dana nakon tretiranja

Lokalitet: **Dražanj**



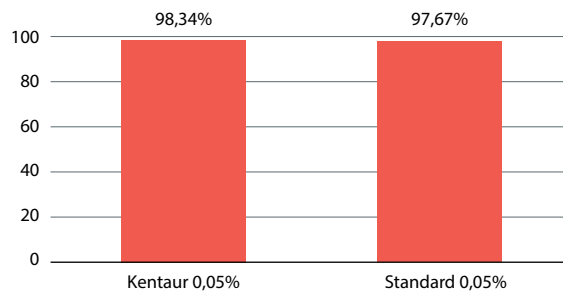
**Grafikon br. 6** - Efikasnost preparata **Kentaur®** u suzbijanju crvene voćne grinje (*Panonychus ulmi*) – 7 dana nakon tretiranja

Lokalitet: **Dražanj**



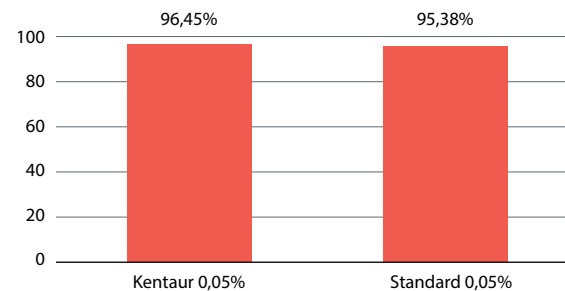
**Grafikon br. 7** - Efikasnost preparata **Kentaur®** u suzbijanju običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) 2 dana nakon tretiranja

Lokalitet: **Dražanj**



**Grafikon br. 8** - Efikasnost preparata **Kentaur®** u suzbijanju običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) 7 dana nakon tretiranja

Lokalitet: **Dražanj**



Crvena voćna grinja – *Panonychus ulmi*



Obični paučinar – *Tetranychus urticae*

### **PREDNOST PRIMENE PREPARATA KENTAUR®:**

- ➔ Izuzetna efikasnost u suzbijanju fitofagnih grinja na višim temperaturama tokom let-njeg perioda
- ➔ Efikasno suzbija sve razvoje stadijume, posebno nimfe
- ➔ Pokazuje brzo inicijalno i dugo rezidualno delovanje na fitofagnje grinje
- ➔ Tečna formulacija omogućava mešanje sa velikim brojem drugih preparata
- ➔ Primenom preparata **Kentaur®** efikasno se suzbija i crvena voćna grinja (*Panonychus ulmi*) i obični paučinar (*Tetranychus urticae*) u zasadima jabuke
- ➔ **Kentaur® pruža vrhunsku zaštitu tokom leta!**

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

| Gajena biljka | Dani |
|---------------|------|
| Jabuka        | 14   |



# INSEKTICID

## Ecothrin® 5 SC

Aktivna supstanca: piretrini (50 g/l preparata)

SC

koncentrovana  
suspenzija

Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem



Suzbijanje štetnih insekata, posebno pred berbu, kada je primena mnogih sintetičkih insekticida ograničena je ozbiljan izazov, jer takvi preparati moraju imati kratku karenicu. Svedoci smo takođe, da razne vrste štetočina postaju manje osetljive na dugo korišćene insekticide, i potrebno je uvođenje u tehnologije zaštite preparata biološkog porekla.

**ECOTHRIN 5 SC** sadrži aktivnu supstancu koja se specijalnim postupcima ekstrakcije dobija od suvih i samlevenih cvetova biljke *Chrysanthemum cynerariifolium*. Izaziva nepovratno oštećenje nervnog sistema, što rezultira uginućem štetnih insekata. Ima širok spektar delovanja na pokretne stadijume različitih vrsta insekata.

Primenjuje se u zaštićenom prostoru. Prilikom primene, da bi se postigao maksimalan efekat, insekticid treba primenjivati ujutru ili uveče kada su dnevne temperature i sunčeva svetlost na nižem nivou.

### PRIMENA:

| Gajena biljka                                | Štetna vrsta                                                                                                                                           | Količina primene | Vreme primene                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paradajz u zaštićenom prostoru</b>        | leptiraste vaši ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ) i moljac paradajza ( <i>Tuta absoluta</i> )                               | 0,3 - 1,08 l/ha  | tretiranje tokom vegetacije a nakon pojave prvih insekata (21-87 BBCH) |
| <b>Plavi patlidžan u zaštićenom prostoru</b> | krompirova zlatica ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) i leptiraste vaši ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ) tripsi          | 0,3 - 0,9 l/ha   | tretiranje tokom vegetacije a nakon pojave prvih insekata              |
| <b>Ukrasno bilje u zaštićenom prostoru</b>   | duvanov trips ( <i>Thrips tabaci</i> ), biljne vaši ( <i>Aphis spp.</i> ) leptiraste vaši ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> ) | 0,3 - 0,6 l/ha   | tretiranje nakon pojave prvih insekata                                 |

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

| Gajena biljka                                    | Dani |
|--------------------------------------------------|------|
| Paradajz i plavi patlidžan u zaštićenom prostoru | 2    |





# 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 polietilenske kese.



ENVIPACK d.o.o. je jedini specijalizovani operater 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!**

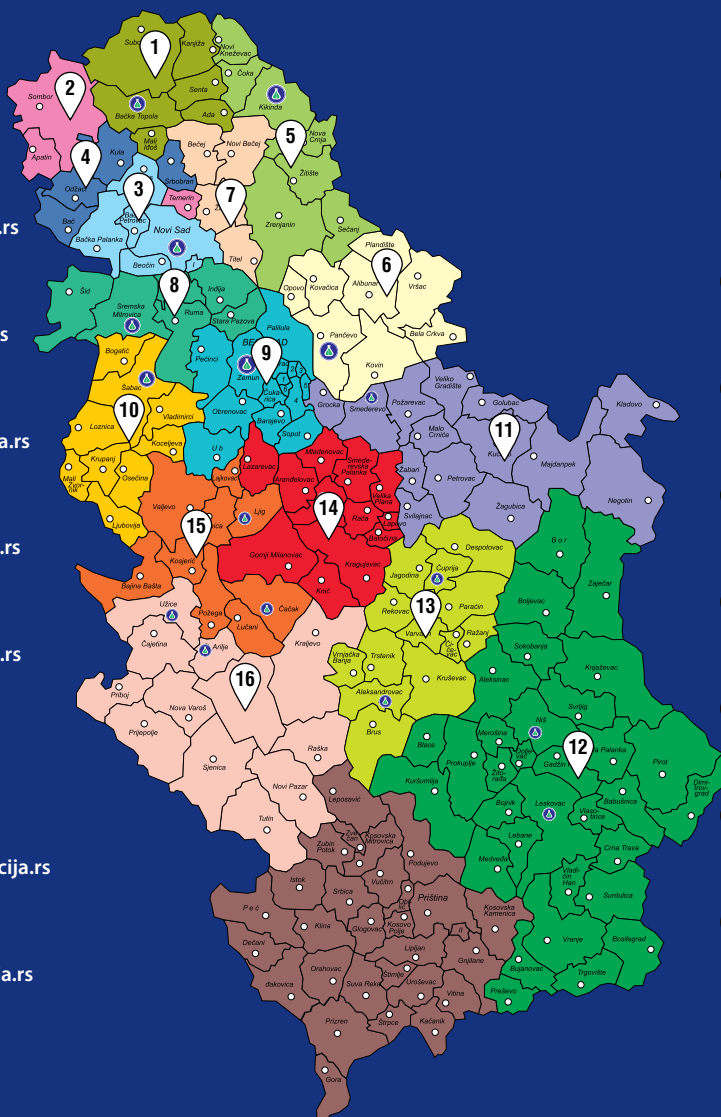
**ENVIPACK d.o.o.**

tel. 011 / 3072 335, mob. 063 / 458 248; mob. 063 / 10 99 187; office@envipack.rs; www.envipack.rs



## REGIONALNI MENADŽERI

- 1 Branka Jelušić dipl. ing.  
mob. 063 861 3071  
branka.jelusic@fitofarmacija.rs
- 2 Slavica Nerac dipl. ing.  
mob. 063 106 12 99  
slavica.nerac@fitofarmacija.rs
- 3 Milan Trbojević dipl. ing.  
mob. 063 457 351  
milan.trbojevic@fitofarmacija.rs
- 4 Milica Mijatov mast. inž.  
mob. 063 104 22 28  
milica.mijatov@fitofarmacija.rs
- 5 Dragan Hrnjak dipl. ing.  
mob. 063 458 150  
dragan.hrnjak@fitofarmacija.rs
- 6 Lidija Mitić dipl. ing.  
mob. 063 457 956  
lidija.mitic@fitofarmacija.rs
- 7 Lazarela Lončarski dipl. ing.  
mob. 063 457 710  
lazarela.loncarski@fitofarmacija.rs
- 8 Ivan Tanasijević dipl. ing.  
mob. 063 250 823  
ivan.tanasijevic@fitofarmacija.rs



- 9 Miloš Nešković dipl. ing.  
mob. 063 109 91 84  
milos.neskovic@fitofarmacija.rs
- 10 dr Radivoje Aćimović  
mob. 063 457 714  
radivoje.acimovic@fitofarmacija.rs
- 11 Koviljka Teomirović dipl. ing.  
mob. 063 10 53 977  
koviljka.teomirovic@fitofarmacija.rs
- 12 Dragana Dimkowska dipl. ing.  
mob. 063 1040 476  
dragana.dimkowska@fitofarmacija.rs
- 13 Sreten Rilak dipl. ing.  
mob. 063 457 891  
sreten.rilak@fitofarmacija.rs
- 14 Goran Petrović dipl. ing.  
mob. 063 457 739  
goran.petrovic@fitofarmacija.rs
- 15 Strahinja Jovanović dipl. ing.  
mob. 063 1040 149  
strahinja.jovanovic@fitofarmacija.rs
- 16 Jelena Rusmir dipl. ing.  
mob. 063 457 884  
jelena.rusmir@fitofarmacija.rs

**Sektor prodaje:** 11080 Beograd, Batajnički drum bb; tel. 011 3072 329; fax. 011 3072 370

Menadžer prodaje i primene sredstava za ishranu biljaka:

Severna Bačka i Banat - Branislav Antunović dipl. ing. | mob. 062 231 034 branislav.antunovic@fitofarmacija.rs

Centralna Srbija - Nataša Nikolić Mitić dipl. ing. | mob. 063 458 160; natasa.nikolic@fitofarmacija.rs

## Sektor marketinga / Odeljenje primene

Stručni saradnik za Južni Banat Ana Đorđević dipl. ing. | mob. 063 457 168; ana.djordjevic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za povrtarstvo Stanoje Branković dipl. ing. | mob. 063 85000 60; stanoje.brankovic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za voćarstvo u Centralnoj Srbiji Ivan Stevanović mast. inž. | mob. 063 457 013; ivan.stevanovic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za voćarstvo u Vojvodini Ivan Nikić dipl. ing. | mob. 063 457 819; ivan.nikic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za Kolubarski okrug i Podrinje Stevan Marinković dipl. ing. | mob. 063 457 114; stevan.marinkovic@fitofarmacija.rs

Stručni saradnik za Južnu Bačku Bojan Zec dipl. ing. | mob. 062 217 290; bojan.zec@fitofarmacija.rs

Saradnik za Srem i Mačvu Dušan Ilić | mob. 062 217 288; dusan.ilic@fitofarmacija.rs