



ZAŠTITA SOJE



ADAMA PROIZVODI ZA USPEŠNU ZAŠTITU SOJE

Mistral®

Jednogodišnji širokolisni korovi

Kalif® 480 EC

Jednogodišnji širokolisni i travni korovi

Efica®

Jednogodišnji travni i jednogodišnji širokolisni korovi

Modown®

Jednogodišnji širokolisni i jednogodišnji travni korovi

Saltus®

Jednogodišnji i višegodišnji širokolisni i jednogodišnji travni korovi

Agil®

Jednogodišnji i višegodišnji travni korovi

Diler®

Jednogodišnji i višegodišnji travni korovi

Leopard® 5 EC

Jednogodišnji i višegodišnji travni korovi



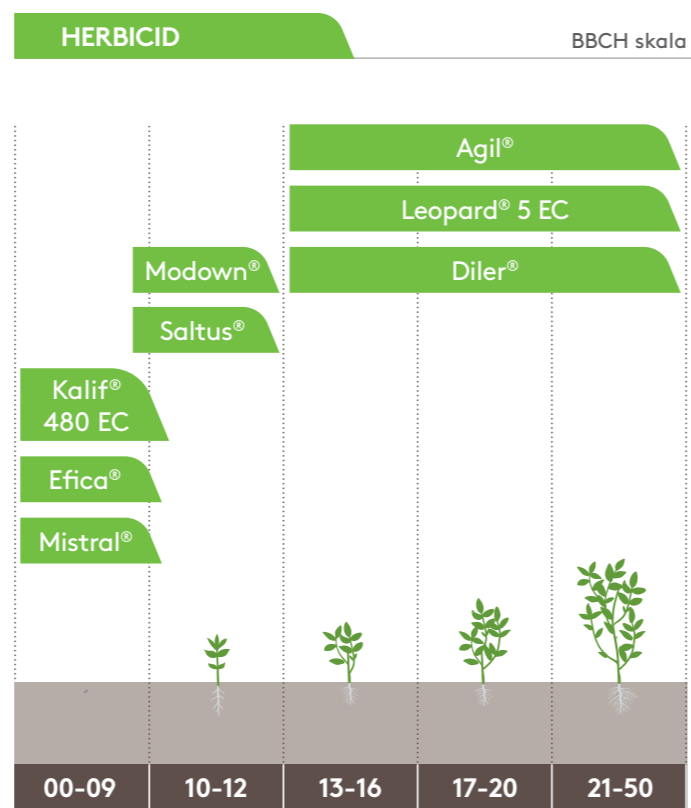
SOJA (GLYCINE MAX)

Soja je veoma značajna ratarska kultura. Uzgaja se zbog zrna, koje je bogato proteinima. Za soju možemo reći da je jedna od najvažnijih proteinskih i uljanih kultura. Pored proizvodnje stočne hrane, soja se koristi u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Ova kultura služi kao sirovina u industriji boja, guma, tekstila, u proizvodnji biodizela i maziva za automobile, avione itd...

Značajna je sa aspekta održavanja strukture i plodnosti zemljišta. Azotofiksator je, obogaćuje zemljište azotom, a i nezamenjiva je u rotaciji tj. plodnosmeni ratarskih kultura.

Biljka je od velikog privrednog značaja, što zahteva stalna unapređenja tehnologije njene proizvodnje. Jedna od najvažnijih mera u uspešnoj proizvodnji soje je suzbijanje korova.

PROGRAM ZAŠTITE SOJE



Sve informacije o proizvodima ili druge informacije objavljene u ovoj brošuri su date u skladu sa najboljim saznanjima kompanije Adama SRB d.o.o., međutim one se ne smeju smatrati garancijom bilo koje specifične karakteristike ili primene proizvoda iz ove brošure. Upotreba proizvoda iz ove brošure ne podleže našoj direktnoj kontroli pa stoga korisnici moraju na osnovu svoje lične odgovornosti da se pridržavaju važećih zdravstvenih i bezbednosnih zakona i propisa i uputstva za upotrebu navedenih na etiketi proizvoda. Proizvođač je oslobođen svake odgovornosti koja proistekne iz neadekvatne upotrebe.

ZAŠTITA SOJE OD KOROVA

Soja je biljka slabe konkurentne sposobnosti i izuzetno je osetljiva na prisustvo korova u početnim fazama svog razvoja. Korovi osim što konkurišu usevu u hrani i vodi, zasenjuju i usporavaju rast i razvoj soje, a kasnije otežavaju žetvu, te smanjuju prinos i kvalitet semena.

Za uspešno suzbijanje korova u usevu soje važan je plodored, zatim kvalitetna osnovna obrada zemljišta i dobra predsetvena priprema. Ključ svega je, ipak, dobar odabir i pravovremena primena herbicida.

OMOGUĆITE SOJI NESMETANO NICANJE, OSLOBODITE JE KOROVA NA VREME!!!



Mistral® 0,35 kg/ha + Efica® 1,2 L/ha

TRETMAN POSLE SETVE, A PRE NICANJA SOJE

Jedno od najboljih rešenja kada govorimo o hemijskom suzbijanju korova u soji, jesu tretmani posle setve, a pre nicanja. Ovim tretmanom obezbeđujemo soji dobar start, nesmetan rast i „kupujemo vreme“ tj. odlažemo-pomeramo tretmane nakon nicanja soje (post-em tretmani). Kod neujednačenog i razvučenog nicanja soje, ovaj tretman je od posebne važnosti. Njim sprečavamo da korovi (ambrozija, pepeljuga, štir), prerastu optimalnu fazu za suzbijanje post-em herbicidima (tretmanima preko lista).

Poslednjih godina se srećemo i sa problemom otpornih (rezistentnih) korova. Na terenima učestalog gajenja ove kulture, ovaj problem je naročito izražen. Najveći deo herbicida koje koristimo nakon nicanja soje (ALS inhibitori), nisu efikasni u suzbijanju otpornih biotipova štira (*Amaranthus retroflexus*). Ključni momenat za suzbijanje rezistentnih korova (štira) u soji je tretman posle setve, a pre nicanja preparatom **Mistral®** na bazi aktivne materije metribuzin.

Primenom preparata **Mistral®**, osim rezistentnog štira, suzbijamo i čitav niz korova, uključujući i onaj najtvrdokorniji i na većini terena najproblematičniji korov u soji (ambrozija) koji niče u širokom vremenskom intervalu.

Kompanija Adama u svojoj ponudi ima još jedan zemljišni herbicid **Kalif® 480 EC** na bazi aktivne materije klorazon koju karakteriše visoka perzistentnost i odlično delovanje na najopasnije korove u soji.

MISTRAL®

Mistral® je selektivni sistemski herbicid na bazi aktivne materije metribuzin 700 g/kg.

Primenjuje se posle setve, a pre nicanja soje za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova.

SPEKTAR DELOVANJA

teofrastova lipica (*Abutilon theophrasti*)

štirevi (*Amaranthus sp.*)

ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisifolia*)

loboda obična (*Atriplex patula*)

tarčuzak obični (*Capsella bursa pastoris*)

pepeljuge (*Chenopodium sp.*)

tatula obična (*Datura stramonium*)

lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)

divlja salata (*Lactuca serriola*)

crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*)

dvornici (*Polygonum sp.*)

rotkva divlja (*Raphanus raphanistrum*)

gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)

mišjakinja obična (*Stellaria media*)

persijska čestoslavica (*Veronica persica*)

U soji Mistral® se primenjuje u dozi od 0,35-0,5 kg/ha.

Preparat ispoljava delovanje i preko zemljišta i preko lista. Na terenima gde je jak pritisak štira, ambrozije, pepeljuge i drugih širokolisnih korova, preporuka je obavezno ići sa pre-em primenom Mistral®-a.

Radi proširenja spektra delovanja na uskolisne korove može se mešati sa herbicidima na bazi S-metolahlora ili dimetenamida-p.

OMOGUĆITE SOJI NESMETANO NICANJE, OSLOBODITE JE KOROVA NA VREME!!!



Tretman zemljišnim herbicidom posle setve, a pre nicanja soje

Mistral® 0,35kg/ha + **Efica®** 1,2 l/ha

KALIF® 480 EC

Kalif® 480 EC je selektivni sistemski herbicid, na bazi klomazona 480 g/l, namenjen za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u usevima soje i uljane repice.

SPEKTAR DELOVANJA

samonikla pšenica (*Triticum spp.*)

tatula obična (*Datura stramonium*)

boca obična (*Xanthium strumarium*)

pepeljuga srcolisna
(*Chenopodium hybridum*)

proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)

pepeljuga obična (*Chenopodium album*)

mišjakinja obična (*Stellaria media*)

gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)

Kalif® 480 EC je vrlo perzistentan u zemljištu i ograničava plodored pogotovo ako se primenjuje u dozama iznad 0,6 l/ha.

Posle primene u usevu uljane repice i soje mogu se sejati u proleće naredne godine: kukuruz, krompir, šećena repa i pasulj; u jesen naredne godine: ozima žita, lucerka i detelina.

U drugoj godini nema ograničenja u plodoredu.

PRIMENA

Primenjuje se u usevu soje na dobro pripremljenom zemljištu (bez grudvi, biljnih ostataka i korova u porastu) posle setve, a pre nicanja useva u količini 0,5-0,75 l/ha.

Kalif® 480 EC biljke usvajaju korenom i izdankom, a dalja translokacija do mesta delovanja je ksilemom. Inhibira biosintezu biljnih pigmenata karotenoida i simptomi delovanja se ispoljavaju u vidu depigmentacije (izbeljivanja) tretiranih korovskih biljaka, koje nekrotiraju i venu posle nekoliko dana.

Kalif® 480 EC ima dugotajno zemljišno delovanje na korovske biljke.



Kalif® 480 EC 0,75 l/ha



Tretman zemljišnim
herbicidom posle setve,
a pre nicanja soje

Kalif® 480 EC
0,75 l/ha

EFICA®

Efica® je selektivni translokacioni herbicid.

Primenjuje se za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u usevima kukuruza, soje, šećerne repe, suncokreta i sirka.

PRIMENJUJE SE

- 1.4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5% humusa)
-
- 1.5 l/ha na jako humoznim zemljištima (iznad 5% humusa)

SPEKTAR DELOVANJA NA JEDNOGODIŠNJE TRAVNE KOROVE

proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)

svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*)

klasača (*Bromus mollis*)

ježevica obična (*Cynodon dactylon*)

SPEKTAR DELOVANJA NA JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVE

štir obični (*Amaranthus retroflexus*)

obična pepeljuga (*Chenopodium album*)

tušt (*Portulaca oleracea*)

ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)

srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)

tatula obična (*Datura stramonium*)

Posunac (*Heliotropium europaeum*)

Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)

Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)

Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)

Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)

Obična boca (*Xanthium strumarium*)

PREDNOSTI PREPARATA EFICA®

- Obezbeđuje veću konkurentsku prednost usevu u početnim fazama razvoja u odnosu na korovske biljke
- Visoko selektivan na gajeni usev
- Odličan partner preparat herbicidima namenjenim za suzbijanje širokolisnih korova u usevima: soje (metribuzin-Mistral® 350-400 g/ha + 1.2 l Efica®), suncokreta (flurohloridon-Racer®, terbutilazin) i kukuruza (terbutilazin)
- Produženo rezidualno delovanje u zemljištu
- Ne ograničava plodored
- Ukoliko se primeni na vlažno zemljište dovoljno je 10 mm kiše za aktivaciju, dok je na suvom zemljištu neophodno 15 mm padavina



MODOWN®

Modown je selektivni sistemski herbicid, na bazi aktivne materije bifenox (480 g/l). Namenjen je za suzbijanje jedno-godišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u usevu soje.

PRIMENJUJE SE U KOLIČINI OD 1 l/ha

- Posle setve, a pre nicanja soje (faza 00-09 BBCH)
- Posle nicanja, kada je soja u fazi od prvog para prostih listova do treće troliske (faza 11-13 BBCH), a kada su korovi u fazi intenzivnog porasta.

INOVATIVNO REŠENJE ZA KOROVE U SOJI

- Alat za upravljanje otpornošću - Nov molekul u programu zaštite soje od korova, značajan sa aspekta antirezistentne strategije.
- Visoko efikasan u suzbijanju štira (*Amaranthus retroflexus*), rezistentnog na ALS inhibitore.
- Odlično rešenje za kereće grozde (*Solanum nigrum*) i brojne druge širokolisne korove u soji.
- Fleksibilan u primeni - mogućnost aplikacije u pre-emu ili post-emu.
- Usvaja se preko lista, novih izdanaka i korenom korovskih biljaka.
- Kompatibilan je sa drugim aktivnim materijama (herbicidima) koje se primenjuju u soji: S-metolahlor (Efica®), klomazon (Kalif® 480 EC), imazamoks (Saltus®), bentazon...

SPEKTAR DELOVANJA

pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)

tušt obični (*Portulaca oleracea*)

štir obični (*Amaranthus retroflexus*)

lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)

pepeljuga srcolisna (*Chenopodium album*)

tatula (*Datura stramonium*)

lubeničarka (*Hibiscus spp.*)

konika obična (*Galinsoga parviflora*)

dvornik običan (*Polygonum persicaria*)

boca obična (*Xanthium strumarium*)

sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)

proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)



Delovanje herbicida Modown®

TRETMANI POSLE NIKANJA SOJE I KOROVA

Tretmanom posle setve, a pre nicanja soje omogućujemo biljci dobar početni porast i rešili smo deo problema. Zemljišnim herbicidima suzbijamo sitnosemene korove (pepeljuga, štir, pomoćnica...), tj. korove koji niču iz plitkog, površinskog sloja zemljišta. Efikasnost ovih herbicida za suzbijanje krupnosemenih korova (čičak, abutilon, samonikli suncokret...), koji niču iz dubljih slojeva zemljišta nije zadovoljavajuća. Zato uspešna zaštita soje od korova podrazumeva primenu zemljišnih i folijarnih herbicida.

Optimalno vreme za suzbijanja korova, nakon nicanja soje je faza od prostih razvijenih listova (dvopera) do treće troliske soje, odnosno faza od kotiledona do prvog para stalnih listova korova. Korovi su najosetljiviji na herbicide u ranim fazama svog razvoja i tada postizemo maksimalnu efikasnost u njihovom suzbijanju.

Tretmane posle nicanja, najbolje je uraditi u dva navrata (split aplikacija), kako bi u potpunosti uništili korove koji niču sukcesivno, naročito u uslovima jačeg intenziteta zakorovljenosti.

U zaštiti soje od korova, nakon nicanja useva, kombinujemo dva ili više herbicida (aktivnih materija), u cilju proširenja spektra delovanja (suzbijanja što većeg broja korova) i dobijanja sveobuhvatnog rešenja. Pri tome je od suštinske važnosti odabrati kombinaciju herbicida, koji širinom svog spektra delovanja obuhvataju sve prisutne korove u usevu soje.

Osnova ovog tretmana je svakako preparat na bazi aktivne materije imazamoks. Iz palete kompanije Adama to je herbicid **Saltus®**.



Čičak (*Xanthium strumarium*)



Lipica (*Abutilon theophrasti*)



Ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*)



Štir (*Amaranthus retroflexus*)



Pepeljuga (*Chenopodium album*)

SALTUS®

Saltus® je selektivni sistemski herbicid, za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.

PREDNOSTI PREPARATA SALTUS®

Herbicid Saltus® jedinstven je po tome što ima duplo više aktivne materije (80 g/L) od ostalih preparata na tržištu na bazi a.m. imazamoks, te mu je i duplo manja količina primene po hektaru (0,6 L/ha). Karakteriše ga visoka selektivnost na soju i vodeći je preparat u suzbijanju čička i brojnih drugih širokolisnih korova.

Saltus kao i svi drugi herbicidi u soji, ne primenjuje se samostalno. U zavisnosti od prisutne i dominantne korovske flore preparat Saltus se kombinuje sa partner preparatima, to su herbicidi na bazi bentazona i tifensulfuron-metila. Nijedan preparat na tržištu nije sam potpuno efikasan u zaštiti soje od korova, zato ih i kombinujemo.

Ovo kombinovanje se odnosi na herbicide za suzbijanje širokolisnih korova u soji. Herbicidi za suzbijanje uskolisnih korova (divlji sirak), nipošto se ne mešaju sa preparatima za suzbijanje širokolisnih korova.

SPEKTAR DELOVANJA

štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)

štir obični (*Amaranthus retroflexus*)

ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)

vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)

tatula (*Datura stramonium*)

muhar sivi (*Setaria glauca*)

divlji sirak (*Sorghum halepense*)

boca obična (*Xanthium strumarium*)

PREDNOSTI HERBICIDA SALTUS®

- Dupla količina aktivne materije (80 g/l imazamoks-a)
- Vodeći herbicid za suzbijanje čička u soji i suncokretu (IMI hibridi) i brojnih drugih širokolisnih korova
- Suncokret – kontrola korova jednim prskanjem
- Selektivan na gajenu biljku

PRIMENA U USEVIMA SOJE I SUNCOKRETA (SAMO HIBRIDNI TOLERANTNI NA IMIDAZOLINONE)

U usevu soje tretiranjem posle nicanja useva kada je soja u fazi od dvopera (prostih listova) do trećeg trolista i kada su korovi u fazi od nicanja do faze 2-4 razvijena lista. Jednokratno u količini od 0,5-0,6 l/ha ili dvokratno u podeljenoj dozi. Prvo prskanje obaviti kada su korovi u fazi kotiledona do 2 razvijena lista, a drugo 7-10 dana kasnije.

U usevu Suncokreta tolerantnog na herbicide iz grupe imidazolinona, jednokratno kada je suncokret u fazi od nicanja do 3 para razvijenih listova i kada su korovi u fazi od nicanja do faze 2-4 razvijena lista u količini 0,6 l/ha. Dvokratno, prvo tretiranje kada je suncokret u fazi od nicanja do 3 para razvijenih listova u količini 0,4 l/ha, a drugo tretiranje 7-10 dana nakon prvog u količini 0,2 l/ha.



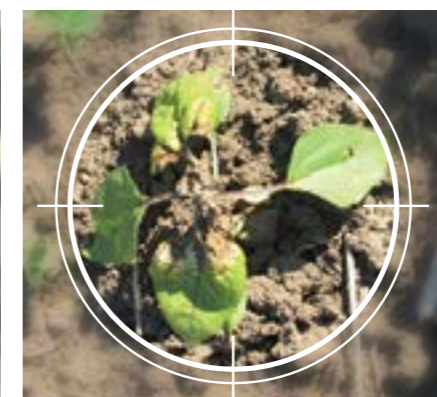
Netretirano



Prskano Saltus®-om



Delovanje Saltus®-a



SIMPTOMI DELOVANJA

SUZBIJANJE TRAVNIH KOROVA U SOJI!

SUZBIJANJE DIVLJEG SIRKA

Suzbijanjem širokolisnih korova odradili smo veliki deo posla, ali nije još vreme da odahnemo. Porastom temperature, dolazi do nicanja uskolisnih korova pre svega divljeg sirka (*Sorghum halepense*). Sirak je višegodišnja biljka, razmnožava se semenom i podzemnim izdancima – rizomima. Ukoliko se na 1 ha nalazi 20-30 biljaka sirka po m², na istoj površini može biti čak i do 3 tone njegovog korena. Divlji sirak, posebno iz rizoma je najopasniji uskolisni korov u soji i drugim ratarskim kulturama.

Divlji (rizomski) sirak se daleko lakše rešava u širokolisnim usevima (soja, suncokret, šećerna repa). Poznato je da se divlji sirak u uskolisnim kulturama (kukuruzu), mnogo teže rešava. Parcele divljeg sirka se ne čiste u kukuruzu, u njima se „gasi požar“. Zato je suzbijanje divljeg sirka u širokolisnim kulturama, na parcelama, gde se sledećih sezona planira kukuruz idealno rešenje. Ovim tretmanom smanjujemo potencijal korova za naredni usev.



REZISTENTNI (OTPORNI) SIRAK U SOJI!

SUZBIJANJEM DIVLJEG SIRKA U SOJI, SMANJUJEMO POTENCIJAL KOROVA ZA NAREDNI USEV!

Za uspešno rešavanje problema divljeg (rizomskog) sirka u usevu soje, kao i drugih uskolisnih korova, iz palete kompanije Adama, možemo ponuditi proizvođačima više rešenja. Vodeći graminicid na tržištu, brz, snažan i jak, je herbicid **Agil**[®]. Poznat „neprijatelj“ uskolisnih korova, omiljen herbicid među proizvođačima. Za istu namenu visokoefikasno rešenje je preparat na bazi kvizalofop-p etila, herbicid **Leopard**[®] 5 EC.

Za uspešno suzbijanje travnih korova u usevu soje, uključujući i rezistentne biotipove sirka na herbicide iz hemijske grupe ariloksifenoksi propionati, rešenje je naš preparat **Diler**[®] na bazi aktivne materije kletodim (hemijska grupa cikloheksanoni).

Kod proizvođača soje, korisnika aktivne materije kletodim preparat **Diler**[®] je zahvaljujući svom izuzetnom kvalitetu veoma brzo zauzeo značajno mesto. Ono što ga razlikuje od sličnih preparata je izuzetna formulacija koja poboljšava usvajanje i translokaciju u biljci i time se dobija bolja efikasnost.

Ovi herbicidi se mogu koristiti jednokratno kada je sirak visine oko 20 cm, mada je uvek bolji efekat u split aplikaciji (podeljenim dozama), naročito kod neujednačenog i razvučenog nicanja sirka. Suzbijanje sirka u soji je do ulaska biljke u generativnu fazu (početak cvetanja).

Tretiranu parcelu ne bi trebalo obrađivati (kultivirati) 15-20 dana nakon primene ovih herbicida (**Agil**[®], **Leopard**[®] 5 EC, **Diler**[®]) jer je toliko vremena potrebno preparatu da se iz listova translocira u rizom i uništi ga.



RAZLIČITE KULTURE – ISTI NEPRIJATELJ!



AGIL®

Agil® je selektivni sistemski herbicid, na bazi aktivne materije propakvizafop (100 g/l preparata). Primenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova.

SPEKTAR DELOVANJA

pirevina obična (*Agropyrum repens*)

proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*)

muhari (*Setaria spp.*)

sirak divlji iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*)

PRIMENA

U usevima soje, suncokreta, šećerne repe i crnog luka: U jednokratnoj primeni, tretiranjem kada su korovi u fazi 3-5 razvijenih listova pa do početka bokorenja, u količini:

- 0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova,
- 1 l/ha za suzbijanje višegodišnjih travnih korova;

U split aplikaciji, prvo tretiranje izvršiti kada su korovi u fazi 3-5 razvijenih listova pa do početka bokorenja, a drugo tretiranje izvršiti dve nedelje posle prvog, u količini:

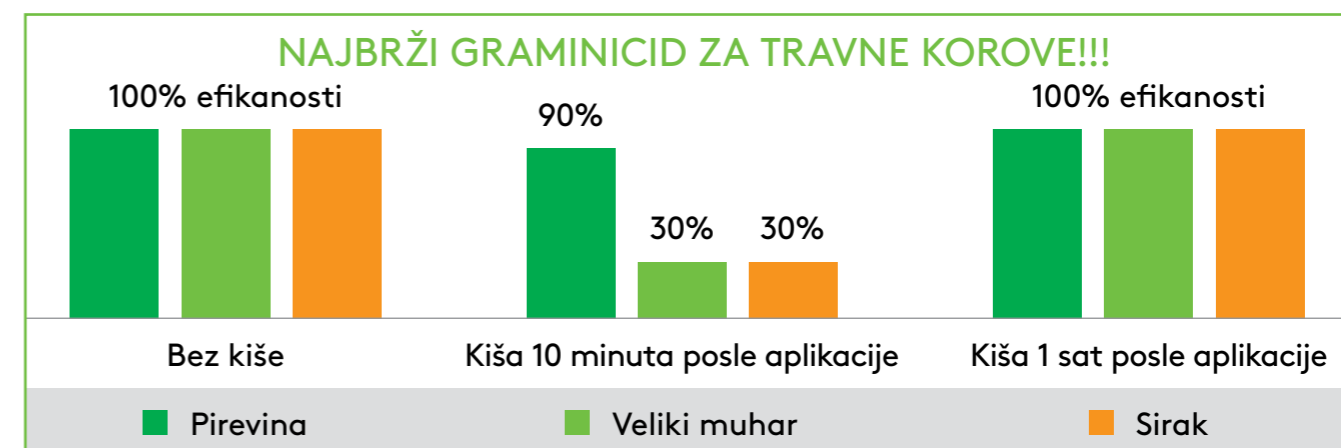
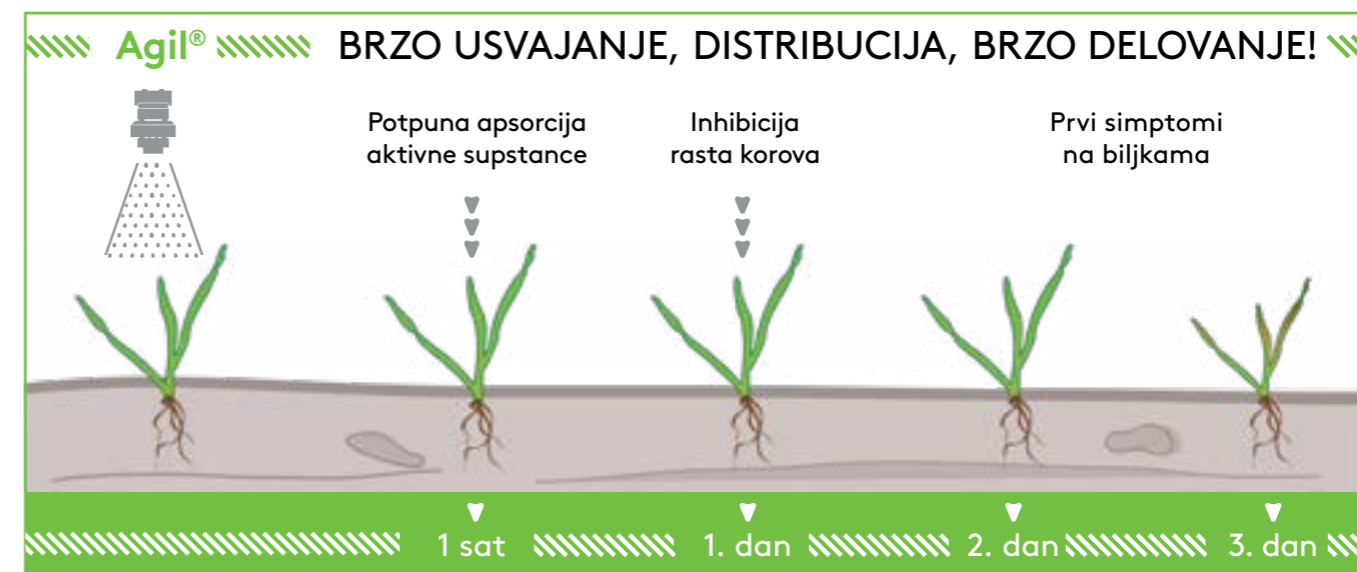
- 0,4 + 0,4 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova;
- 0,5 + 0,5 l/ha za suzbijanje višegodišnjih travnih korova.

U usevima krompira, paradajza, graška, šargarepe i kupusa, tretiranjem posle nicanja useva i korova, kada su korovi u fazi 3 lista u količini 1 l/ha.

PREDNOSTI HERBICIDA AGIL®

- Jedinstvena aktivna materija (nema kopija)
- Brz, jak i ekonomičan
- Lider na tržištu gramnicida
- Mogućnost primene u više useva

Agil® se odlikuje brzim usvajanjem (penetracijom kroz kutikulu tretiranih listova korova), brзом distribucijom kroz biljku, brzim delovanjem i visokom agresivnošću na tretirane korove (divlji sirak). Samo 1 sat po aplikaciji, preparat je u biljci, kiša ga ne spira. Već 24 sata od primene, sirak je zaustavljen u porastu i ako se vizuelno ne uočavaju promene, ovaj korov više ne konkuriše gajenoj biljci.



Prvi vidljivi simptomi delovanja Agil®-a ispoljavaju se 2-3 dana nakon primene, u vidu hloroze tretiranih korova (sirka). Nakon nekoliko dana nastupa karakteristično crvenilo, a kasnije nekroza, sušenje i propadanje (odumiranje) kako nadzemnog dela sirka (listova), tako i rizoma. Kod primene preparata Agil® nema retrovegetacije divljeg sirka.



2 dana posle primene



8 dana posle primene

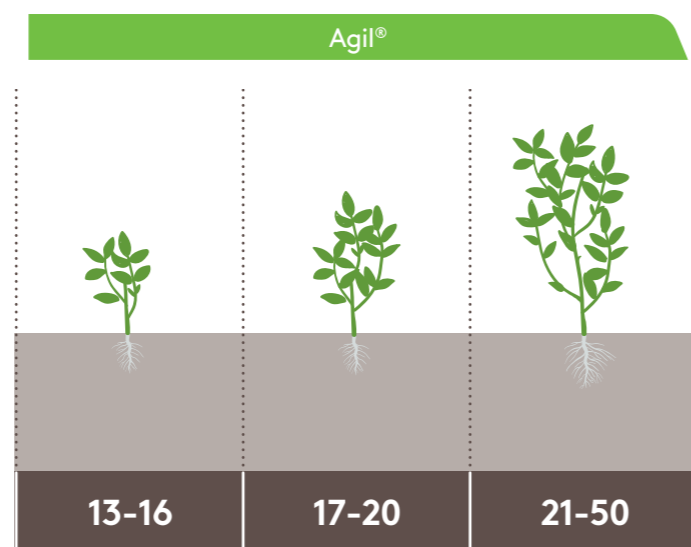


14-21 dan posle primene

NAPOMENA

Ne primenjivati preparat, ako u vreme primene i 48 sati nakon primene se očekuju temperature iznad 25°C. Preparat se koristi do ulaska biljke u generativnu fazu svog razvoja, početka cvetanja (soja, grašak i paradajz), odnosno do ulaska u fazu butonizacije (suncokret). Kod šećerne repe, krompira, mrkve, kupusa i crnog luka nema ovih ograničenja.

VREME PRIMENE HERBICIDA U ODNOSU NA USEV SOJE!



Agil®

NAJBOLJE REŠENJE ZA SUZBIJANJE DIVLJEG SIRKA!

LEOPARD® 5 EC

Leopard® 5 EC je selektivni sistemski herbicid, na bazi aktivne materije kvizalofop-p-etil (50 g/l) u preparatu. Primenjuje se u usevima soje (tretiranjem samo pre cvetanja), suncokreta, krompira (izuzev semenskog), šećerne repe i uljane repice za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih korova.

PREDNOSTI HERBICIDA LEOPARD® 5 EC

- Brzo i sigurno rešenje
- Brza penetracija i translokacija aktivne materije u tkiva
- Kiša 1 sat nakon primene ne umanjuje efekat preparata
- Nema retrovegetacije
- Oslobođanje useva konkurencije korova

PRIMENA

1. Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova kao što su proso korovsko (*Echinochloa crus galli*), muhari (*Setaria* spp.) i sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*) primenjuje se u količini:
 - 0,5 l/ha tretiranjem kada su korovi u fazi 3 razvijena lista, 1 l/ha tretiranjem kada su korovi u fazi 4-5 razvijenih listova, 1,5 l/ha tretiranjem kada su korovi u fazi 6 razvijenih listova.
2. Za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova primenjuje se u količini:
 - 1,5-2,5 l/ha za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma (*Sorghum halepense*) tretiranjem kada je korov u fazi 3-6 razvijenih listova,
 - 2,5-3 l/ha za suzbijanje plevine obične (*Agropyrum repens*) tretiranjem kada je korov visine 10-20 cm,
 - - 3-4 l/ha za suzbijanje zubače obične (*Cynodon dactylon*) tretiranjem kada je korov visine 30 cm.



Leopard® 5 EC - 2 l/ha

Deluje isključivo preko zelene mase. Korovske biljke ga usvajaju folijarno. Akumulira se u meristemskim tkivima stabla i korena.

NAPOMENA

Preparat ne primenjivati, ako u vreme tretmana i 48 sati nakon primene se očekuju temperature iznad 25°C. Ne koristiti herbicid ukoliko je usev ušao u generativnu fazu svog razvoja.



DILER®

Diler® je selektivni sistemski herbicid, na bazi aktivne materije kletodim (120 g/l). Primenjuje se u usevu soje, suncokreta i šećerne repe posle nicanja useva i korova.

PRIMENJUJE SE U KOLIČINI

- 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.

PREDNOSTI HERBICIDA 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

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*)



REŠITE PROBLEM REZISTENTNOG (OTPORNOG) SIRKA U SOJI!

REŠITE PROBLEM REZISTENTNOG (OTPORNOG) SIRKA U SOJI!

NAJSELEKTIVNIJI (NAJBEZBEDNIJI) GRAMINICID ZA VAŠ USEV!

Diler® je od svih graminicida najmanje agresivan po gajene biljke u uslovima visokih temperatura i ako se primenjuje u kasnijim fenofazama razvoja (pred butonizaciju ili cvetanje). Ipak izbegavati njegovu primenu ako se u vreme tretmana i 36 sati posle tretmana očekuju temperature preko 28°C.



ADAMA

PREDSTAVNICI PRODAJE

CROP MANAGER
ZA RATARSKE KULTURE

MIRA BABIĆ
063 600 951
mira.babic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA SREM, MAČVU I BIH

MILAN RADOVIĆ
063 639 845
milan.radovic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA JUŽNU BAČKU

DUŠICA POPOVIĆ
063 249 816
dusica.popovic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA SEVERNUN I ZAPADNU BAČKU

DRAGAN KANKARAŠ
063 108 07 87
dragan.kankaras@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA SREDNJI I SEVERNI BANAT

DEJAN JOVANOVIĆ
065 852 28 26
dejan.jovanovic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA JUŽNI BANAT

SAVO JOVANOVIĆ
066 602 88 66
savo.jovanovic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK
ZA ZAPADNU SRBIJU

JELENA PROKIĆ
063 862 20 29
jelena.prokic@adama.com

REGIONALNI PREDSTAVNIK ZA
CENTRALNU SRBIJU I KOSOVO

DEJAN ŠOŠIĆ
063 639 838
dejan.sosic@adama.com