



PRVI POTEZ JE NAJVAŽNIJI!

*Pravovremena zaštita u jesen
postavlja temelje za čist usev
i stabilan prinos.
Povucite pravi potez na vreme!*

alena[®]



NOVA TEHNOLOGIJA ZA JESENJI TRETMAN PŠENICE

Zašto raditi tretman u jesen?

Klimatske promene dovode do promene u dinamici pojave korova u pšenici, te korovi niču zajedno sa usevom već tokom jeseni. Korovi koji niknu u jesen i prezime, u proleće često budu preveliki za uspešno suzbijanje. Tretman u jesen je posebno važan za travne korove kao što su ljulj, livadarka, mačiji rep... ali i za najvažnije širokolisne korove.

- // Korove suzbijamo u ranijim fazama čime osiguravamo siguran i veći prinos.*
- // Tretmani u jesen pokazuju bolju selektivnost na usev nego prolećni.*
- // Ostaje veći fokus na pravovremenu prihranu i zaštitu od bolesti u proleće.*
- // Nema potrebe za tank-miksovima.*

USKOLISNI KOROVI. POSTOJI NOVO REŠENJE!

Uskolisni korovi su oduvek bili teži za suzbijanje u strnim žitima jer na tržištu ne postoji veliki izbor herbicida za tu namenu koji su ujedno i potpuno bezbedni po gajeni usev. I u uslovima ekstremne zakorovljenosti i gustog sklopa, herbicid Alena je pokazao izuzetnu uspešnost u kontroli najproblematičnijih uskolisnih korova.

Poa annua



Lolium sp.



Alopecurus myosuroides



ALENA JE KRALJICA MEĐU HERBICIDIMA



// **OnePass®** herbicid za rano suzbijanje korova u jesen i rano proleće (jedan prohod).

// Suzbija širok spektar travnih i širokolisnih korova.

// Dvostruki štiti mesomaxx®, koga čine mezosulfuron-metil i jodosulfuron-metil-natrijum, deluje preko lista, a DFF® stvara herbicidni film koji sprečava nicanje korova u kasnijim fazama.

// OD formulacija omogućava savršeno lepljenje za lisnu površinu, potpuno usvajanje već nakon 2h.

// Odlična selektivnost zahvaljujući protektantu.

// Stvara dugotrajan zemljišni film, novi korovi ne niču, kompletno rešenje koje osigurava visoku efikasnost.

// **Aktivne materije:** tri aktivne materije i dva mehanizma delovanja.

// **Vreme primene:** Tokom jeseni, pre vegetativnog mirovanja kada je usev u fazi od 3 lista do početka bokorenja (13 - 19 BBCH) ili krajem zime odnosno početkom proleća, nakon kretanja vegetacije kada je usev u fazi bokorenja do kraja bokorenja (20 - 29 BBCH), a korovi u fazi intenzivnog porasta (2-4 lista).

// **Okvašivač:** nije potrebno dodavati.

Način delovanja

Selektivni herbicid sa izraženim rezidualnim delovanjem

Aktivna materija

**diflufenikan 120 g/l (DFF®)
mezosulfuron-metil 9 g/l
jodosulfuron-metil-natrijum 7,5 g/l**

Protektant

mefenpir-dietil 27 g/l

Oblik formulacije

uljna disperzija - OD

Primena

**U ozimoj pšenici, tritikaleu i spelti jednom,
1 l/ha uz utrošak vode od 100-200 l/ha**

Karenca

Obezbeđena vremenom primene

KOMBINACIJA TRI AKTIVNE MATERIJE + PROTEKTANT!

JODOSULFURON-METIL-NATRIJUM

ALS inhibitor (HRAC grupa 2), potpuno sistemsko delovanje, kreće se ksilemom i floemom, a potom akumulira u meristemskom tkivu gde ometa porast korovske biljke inhibicijom biosinteze aminokiselina narušavajući normalne fiziološke funkcije. Ispoljava dejstvo na širokolisne korove.

MEZOSULFURON-METIL

ALS inhibitor (HRAC grupa 2), potpuno sistemsko delovanje, kreće se ksilemom i floemom, a potom akumulira u meristemskom tkivu gde ometa porast korovske biljke inhibicijom biosinteze aminokiselina i tako sprečava normalne fiziološke funkcije. Ispoljava dejstvo na travne i neke širokolisne korove.

DIFLUFENIKAN

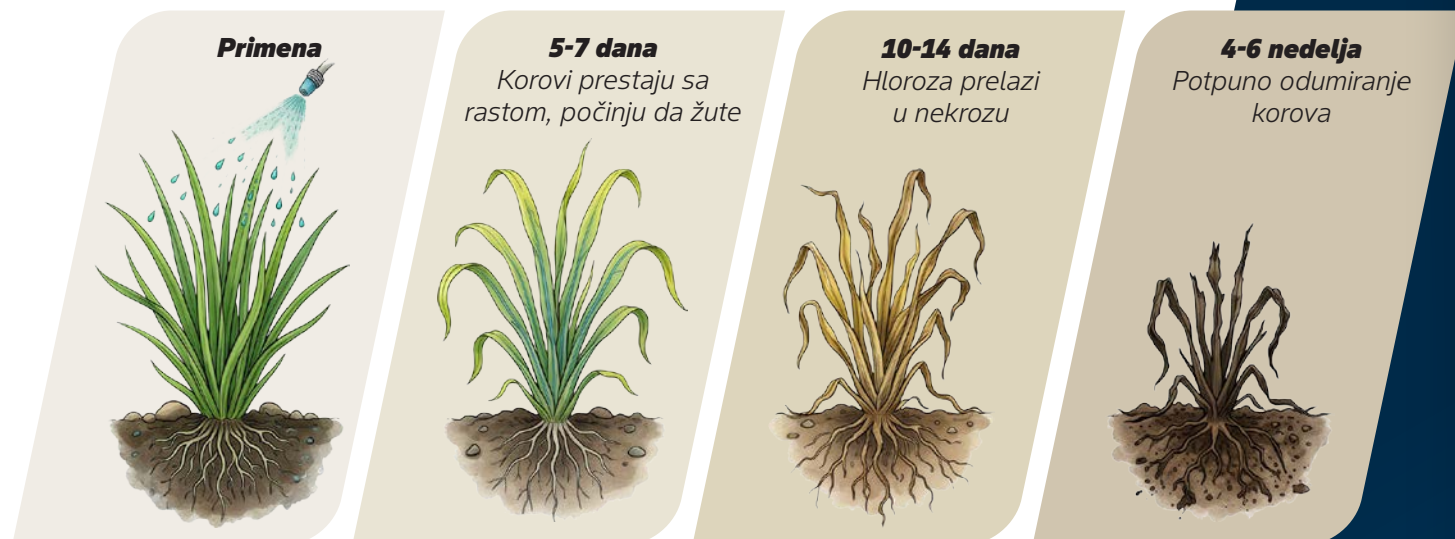
PDS-inhibitor (HRAC grupa 12), inhibira enzim fitoen desaturazu čime ometa proces biosinteze karotenoida, a posledično dovodi i do razaranja hlorofila i ćelijskih membrana. Aktivna supstanca se usvaja putem izdanaka pa se primena savetuje kod korova u početnim razvojnim fazama. Odlikuje se i rezidualnim dugotrajnim delovanjem. Ispoljava dejstvo na širokolisne korove i neke travne.

PROTEKTANT - Mefenpir - dietil

Protektant ima višestruku ulogu u zaštiti useva:

- // **Smanjuje unos i translokaciju herbicida u usevu.**
- // **Ometa biohemijska mesta delovanja aktivnih materija.**
- // **Poboljšava razgradnju herbicida u usevu.**

BRZINA DELOVANJA NA KOROVE



- // Vrlo brzo dolazi do zaustavljanja rasta korova nakon primene.
- // Prvi simptomi vidljivi nakon nekoliko dana.
- // Osetljive biljke korova potpuno odumiru nakon 4-6 nedelja.
- // Obezbeđena je zaštita od naknadnog nicanja korova zahvaljujući kombinaciji aktivnih materija i rezidualnom delovanju diflufenikana.

RANA EFIKASNOST

Nakon 10 dana



EFIKASNOST

Jesenji tretman

Ogled - Šabac

Tretman 23.12.2025.

Korovi: uskolisni i širokolisni



SPEKTAR DELOVANJA

Dobro suzbija:

mačiji rep (*Alopecurus myosuroides*),
stršac (*Apera spica - venti*),
bročika lepuša (*Gallium aparine*)*,
njevka mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*),
ljulj italijanski (*Lolium multiflorum*),
kamilica (*Matricaria sp.*),
obična bulka (*Papaver rhoeas*)*,
žlivadarka jednogodišnja (*Poa annua*),
livadarka obična (*Poa trivialis*),
gorušica poljska (*Sinapis arvensis*),
obična mišjakinja (*Stellaria media*),
čestoslavica bršljenasta (*Veronica hederifolia*),
čestoslavica persijska (*Veronica persica*),
ljubičica poljska (*Viola arvensis*)*.

Zadovoljavajuće suzbija:

Zdravac sitni (*Geranium dissectum*)

***Primena u jesen obezbeđuje bolju efikasnost za vrste *Gallium aparine*, *Papaver rhoeas* i *Viola arvensis*.**

PLODORED

// Normalan plodored (evropski vremenski uslovi)

// Plodored nakon jesenje primene:

Sa ili bez oranja: ozima i jara pšenica, durum pšenica, ječam, tritikale, raž, uljana repica, prolećni proteinski grašak, kukuruz, suncokret, soja, šećerna repa i krompir.

Uz oranje: lucerka (setva od avgusta) i sirak.

// Plodored nakon zimsko/prolećne primene:

Sa ili bez oranja: ozima uljana repica (setva od poslednje nedelje avgusta), ozima i jara pšenica, ozima durum pšenica, jara durum pšenica, tritikale, ozimi ječam, jari ječam, prolećni grašak, šećerna repa, suncokret i kukuruz.

Uz oranje: lucerka (setva od avgusta).

// U slučaju preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama može se sejati:

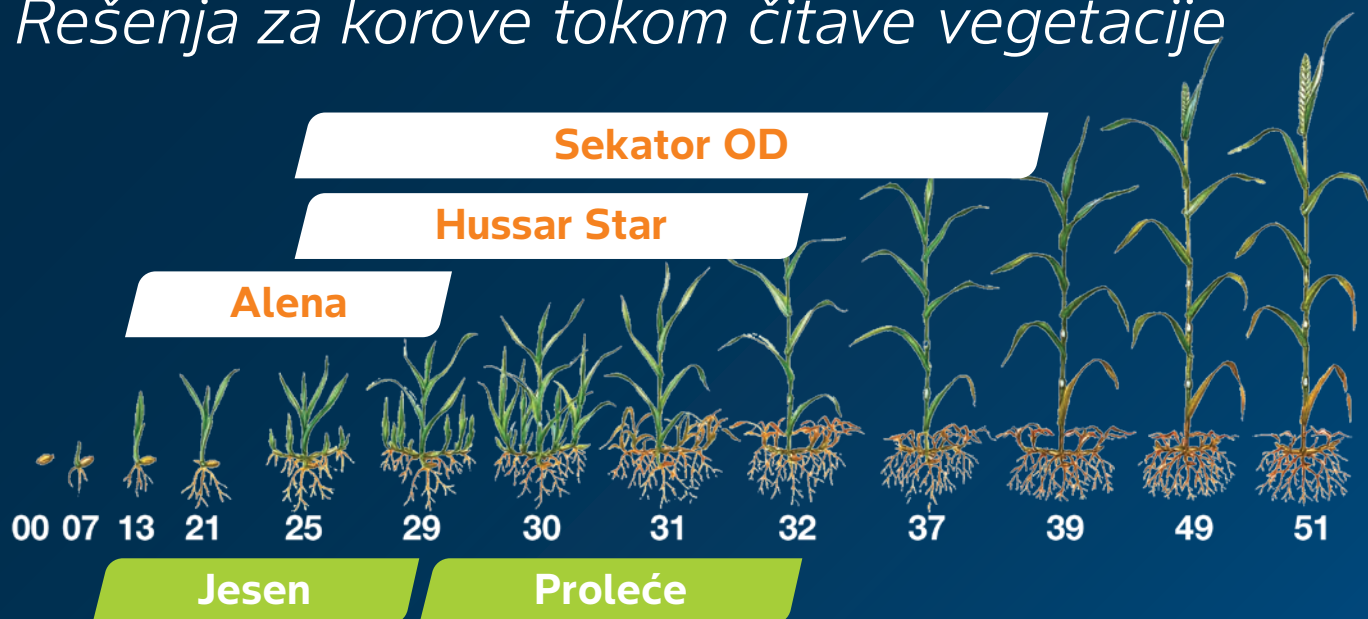
- 3 meseca nakon primene sredstva: jara pšenica, jara durum pšenica, jari ječam.

- 4 meseca nakon primene sredstva: jari grašak.

- 5 meseci nakon primene sredstva: kukuruz i sirak.

KOMPLETNA HERBICIDNA PONUDA

Rešenja za korove tokom čitave vegetacije



Sekator[®]
OD

***Fleksibilni šampion
za širokolisne korove***

Maksimalna bezbednost
uz najduži prozor primene

hussAR[®]
Star

***Prolećno rešenje
za sve korove***

Efikasno rešava divlji ovas
i ljuļeve uz odlično delovanje
na širok spektar širokolisnih
korova

alena[®]

Siguran prvi potez

Jednim tretmanom
obezbeđena je
dugotrajna zaštita
od uskolisnih
i širokolisnih korova.

Brošura je informativnog karaktera. Pre primene preparata obavezno pažljivo pročitati uputstvo i navedene sigurnosne mere na etiketi.