

**Selektivni herbicid nza msueznbjiejann zjae sjeudzbniojagnojdei šjendjinho ugsokdoilšisnnjih š
u usevu kukuruza, soje, šećerne repe i suncokreta**

AKTIVNA SUPSTANCA: Izoksaf lutol (225 g/l preparata) + tienkarbazon-metil (90 g/l preparata) + protektant ciprosulfamid (150 g/l preparata)

DELOVANJE: Astrid® je herbicid koji u svom sastavu sadrži dve aktivne supstance različitog mehanizma delovanja. Usvajanje se vrši putem korena i lista, a zahvaljujući delovanju protektanta ciprosulfamida, preparat Astrid® odlikuje izuzetna selektivnost. Izoksaf lutol 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 meristemskog tkiva. Na ovaj način, rast korovskih biljaka prestaje nakon čega se suše i odumiru. Ciprosulfamid, kao protektant, ima ulogu u podsticanju metabolizma kukuruza i deluje tako što ubrzava razgradnju aktivnih supstanci u gajenoj biljci sprečavajući eventualno štetno delovanje.

PRIMENA:

Gajena biljka	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz	0,4 l/ha	posle setve, a pre nicanja kukuruza, ili posle nicanja kukuruza do faze 3 lista (faze 00-13 BBCH skale), a kada su širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a uskolisni u fazi nicanja.

SPEKTAR DELOVANJA:

Uskolisni korovi:

Sirak divlji iz semena
Proso korovsko

Sorghum halepense
Echinochloa crus-galli

Širokolisni korovi:

Ambrozija pelenasta
Obična boca
Dvornik veliki
Lipica teofrastova
Lubeničarka njivska
Pepeljuga obična
Pepeljuga srcolisna
Pomoćnica obična
Tatula obična
Štir obični
Obična iva
Čistac jednogodišnji
Suncokret divlji
Lipica teofrastova
Vijušac njivski
Poponac njivski

Ambrosia artemisiifolia
Xanthium strumarium
Polygonum lapathifolium
Abutilon theophrasti
Hibiscus trionum
Chenopodium album
Chenopodium hybridum
Solanum nigrum
Datura stramonium
Amaranthus retroflexus
Iva xanthiifolia
Stachys annua
Helianthus annuus
Abutilon theophrasti
Bilderdykia convolvulus
Convolvulus arvensis

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost.

NAPOMENA: Kada se primeni prema preporuci proizvođača preparat ASTRID nije fitotoksičan za kukuruz. Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanje stanovništva. Ne sme se primenjivati ukoliko je usev pod stresom koji može biti prouzrokovan mrazem, sušom, visokim temperaturama ili ako je oštećen štetnim organizmima. Četiri meseca nakon primene preparata posle dubokog oranja mogu se sejati ozima pšenica i uljana repica, dok nema ograničenja kod setve jarih useva. Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva na tretiranim površinama može se sejati samo kukuruz. Sprečiti zanošenje preparata na susedne osetljive useve i zasade.

KRAJNJI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Kukuruz	obezbeđen vremenom primene

PAKOVANJE: 1 l

