

# Mesurool FS 500

metiokarb, 500 g/lit

FS: tekuća koncentrirana suspenzija

## Primjena

- Insekticid za suzbijanje žičnjaka (*Elateridae*), za primjenu na sjeme:
  - kukuruza, u dozi 1,5-2 lit na 100 kg sjemena,
  - suncokreta i uljane repice, u dozi 2 lit na 100 kg sjemena, uz napomenu da se sredstvo primjenjuje neposredno prije sjetve i da se nakon toga sjeme ne smije čuvati duže od tri mjeseca, jer može doći do smanjenja klijavosti.
- Repulzivno sredstvo za odbijanje ptica koje vade sjeme iz tla nakon sjetve (vrane, fazani i druge), za primjenu na sjeme kukuruza i suncokreta, u dozi 1 lit na 100 kg sjemena.

## Napomena

Sjeme na koje je primijenjeno sredstvo ne smije se koristiti za ishranu ljudi, riba i toplokrvnih životinja, niti za industrijsku preradu.

## Karenca

Osigurana je vremenom i načinom primjene sredstva.

# Gaicho FS 600

imidakloprid, 600g/lit

FS: tekuća koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena

## Primjena

Sistemični insekticid za tretiranje sjemena šećerne repe u dozi od 0,15 lit na sjetvenu jedinicu (=100.000 sjemenki) za suzbijanje zemljišnih štetnika:

žičnjaka (*Elateridae*) i sovica pozemljuša (*Agrotis* sp.) te nadzemnih štetnika šećerne repe nakon nicanja:

- repine pipe (*Bothynoderes punctiventris*),
- repinog buhača (*Chaetocnema tibialis*),
- repine muhe (*Pegomya betae*),
- prve generacije lisnih sovica (*Mamestra* sp.) i
- crne repine lisne uši (*Aphis fabae*).

Sistemični insekticid za tretiranje sjemena kukuruza u dozi 0,7 l/100 kg sjemena u cilju suzbijanja kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte).

## Ograničenja / mogućnost miješanja

- pripravak se može miješati sa insekticidima i fungicidima dozvoljenim za tretiranje sjemena šećerne repe,
- tretirano sjeme ne smije se ostavljati na površini tla i ne smije se koristiti za ishranu i krmu.

## **Karenca**

Osigurana je načinom i vremenom primjene u šećernoj repi. Lišće repe se može koristiti za silažu neposredno pred vađenje korijena.

Osigurana je načinom i vremenom primjene u kukuruzu za zrno. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mliječne zriobe (najranije 63 dana nakon sjetve).

## **Poncho FS 500 ROT**

**klotianidin:** 600 g/L sistemičnog djelovanja

### **Primjena**

kukuruz: *Diabrotica virgifera virgifera* (kukuruzna zlatica), *Agriotes* spp.(žičnjaci), *Agrotis* spp.(sovica pozemljuša), *Tanymecus dilaticollis* (kukuruzna pipa), Aphidae (lisne uši), *Oscinella frit* (švedska mušica)

### **Način djelovanja**

Klotianidin je NOVA kemijska tvar iz skupine neonikotinoida.

Djeluje ometajuće na prijenos podražaja u živčanom sistemu te negativno na proces acetilkolinesteraze. Isto tako djeluje negativno na proteine u membranama živčanog sustava štetnih organizama. Prednost primjene preparata Poncha je u efikasnosti i dugotrajnosti djelatne tvari jer je 2 – 4 puta efikasniji i dugotrajnijeg djelovanja od Gaucha.

S ekološkog stajališta riječ je o najsuvremenijem proizvodu jer ima najnižu dozu primjene sa veoma niskom topljivosti u vodi te snažnim adsorpcijskim svojstvima prema organskim česticama u tlu (Koh-vrijednost) koje onemogućavaju ispiranje klotianidina i osiguravaju mu dugotrajnu biorasploživost.

Odlikuje se visokom učinkovitošću na štetnike prilikom oralnog uzimanja (kontaktno i digestivno djelovanje) te odličnim sistemičnim osobinama.

Djelatna tvar stvara jak i dugotrajan zaštitni film oko sjemena, a početkom klijanja i nicanja staničnim sokovima se transportira u korijenov sustav i nadzemni dio stabljike gdje ostaje dugo raspoloživ u zaštitnom segmentu bez ikakvih negativnih utjecaja na samu biljku.

### **Doza primjene**

Poncho FS 600 ROT je visokokonzentrirana suspenzija izuzetno fleksibilna u primjeni te kombinacijama s ljepilima, bojom ili fungicidima.

Također se odlikuje odličnim prijanjajućim osobinama bez dodatnih potreba za sušenjem a zbog male koncentracije u primjeni reducira potrebe za skladišnim prostorom, te isto tako pojednostavljuje zbrinjavanje ambalaže.

Poncho FS 600 ROT primjenjujemo u dozi od 42 ml na jednu sjetvenu jedinicu (50.000 klijavih zrna) ili svega 25 g djelatne tvari klotianidina po sjetvenoj jedinici.

# Lamardor

**protiokonazol** 250 g/lit.

**tebukonazol** 150 g/lit.

Tekuća koncentrirana suspenzija za tretanje sjemena (FS)

## Primjena

Lamardor 400 FS se koristi kao kontaktno - sistemski fungicid za suzbijanje biljnih bolesti koje se prenose sjemenom :

- pšenice, za suzbijanje uzročnika smrdljive snijeti (*Tilletia caries*), prašne snijeti pšenice (*Ustilago tritici*) i fuzarioze sjemena (*Fusarium culmorum*, *Fusarium graminearum*, *Fusarium avenaceum*), smeđa pjegavosti pljevica (*Stagonospora nodorum*), snježna plijesan (*Microdochium nivale*) u dozi od 15 - 20 ml sredstva u 300 ml vode na 100 kg sjemena;
- ječma, za suzbijanje uzročnika prašne snijeti ječma (*Ustilago nuda*) i pjegavosti ječma (*Pyrenophora graminea*), snježna plijesan (*Microdochium nivale*) u dozi od 15 - 20 ml sredstva u 300 ml vode na 100 kg sjemena;
- raži, snježna plijesan (*Microdochium nivale*), fuzarioze sjemena (*Fusarium spp.*)
- zobi, prašna snijet (*Ustilago avenae*), snježna plijesan (*Microdochium nivale*), fuzarioze sjemena (*Fusarium spp.*)

Za sve navedene kulture koristi se količina od 15 – 20 ml sredstva u 300 ml sredstva u 300 ml vode na 100 kg sjemena. Bolja djelotvornost na *Fusarium graminearum* i *Stagonospora nodorum* postiže se primjenom više preporučene količine sredstva.

## Fitotoksičnost

Primijenjen u preporučenim količinama i na opisani način, Lamardor 400 FS nije fitotoksičan za navedene kulture.

## Ograničenje

Sjeme na kojem je primijenjeno sredstvo ne smije se koristiti za ishranu ljudi, riba, ptica, peradi, divljači i domaćih životinja.

## Miješanje

Sredstva nije potrebno miješati s drugim pripravcima.

## Karenca

Osigurana je vremenom i načinom primjene sredstva.