

KRUZ 40 SC

FORMULACIJA:

Koncentrovana suspenzija (SC)

AKTIVNA MATERIJA:

Nikosulfuron 40 g/L

PRIMENA:

Kruz 40 SC je visoko selektivni herbicid iz grupe sulfonilurea koji podjednako dobro suzbija jednogodišnje i višegodišnje travne korove, kao i neke širokolisne korove u usevima **silaznog i merkantilnog kukuruza**. Primenjuje se:

-**jednokratno**, u količini: **1 L/ha** (10 ml/100 m²) za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova palamide i poponca tretiranjem kada su korovi u fazi 2-6 listova; **1,25 L/ha** (12,5 ml/100 m²) za suzbijanje divljeg sirka iz rizoma, tretiranjem kada je korov visine 15-20 cm;

-**dvokratno**: prvo tretiranje u količini **0,5 L/ha** (5 ml/100 m²), kada su jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao; drugo tretiranje u količini **0,75 L/ha** (7,5 ml/100 m²) kada su se jednogodišnji travni i jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi regenerisali a divlji sirak je visine 15-20 cm.

SPEKTAR DELOVANJA:

Preparat **Kruz 40 SC** je efikasan u suzbijanju:

- jednogodišnjih travnih korova: proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*), muhar sivi (*Setaria glauca*), divlji sirak (*Sorghum halepense*);

- jednogodišnjih širokolisnih: štir obični (*Amaranthus retroflexus*), loboda obična (*Atriplex patula*), lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula (*Datura stramonium*), lubeničarka (*Hibiscus trionum*), bulka (*Papaver rhoeas*), dvornici (*Polygonum spp*), ljutić njivski (*Ranunculus arvensis*), gorušica (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), mišjakinja (*Stellaria media*), čičak (*Xanthium spp*);
- višegodišnjih travnih: divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*);
- višegodišnjih širokolisnih: poponac (*Convolvulus arvensis*), palamida (*Cirsium arvense*).

MEHANIZAM DELOVANJA:

Nikosulfuron pripada sulfonilureama, apsorbuje se folijarno i korenom i brzo se translocira do meristemskih tkiva, gde dovodi do inhibicije aktivnosti enzima acetolaktat-sintetaze (ALS). Ovo dovodi do zaustavljanja procesa sinteze esencijalnih aminokiselina što ima za posledicu zaustavljanje ćelijske deobe i rasta biljaka.

NAPOMENE:

Korovske biljke usvajaju **Kruz 40 SC** kontaktno preko lisne mase ali i preko zemljišta u slučaju kada u zemljištu ima dovoljno vlage. Posle tretiranja dolazi do zaustavljanja porasta korova a potpuno sušenje korova nastaje nakon 7-20 dana. **Kruz 40 SC** se može primeniti u svim tipovima kukuruza (merkantilni, semenski, šećerac, kokičar).

KARENCA:

U kukuruзу obezbeđena vremenom primene (OVP).

PAKOVANJE:

1 L

Pre primene sredstva za zaštitu bilja, obavezno pročitati uputstvo za primenu!