

Zaštita kukuruza od korova

Uspešno suzbijanje korova u kukuruзу podrazumeva pravilnu primenu agrotehničkih i hemijskih mera. Kao širokoredni usev, kukuruz ima veliko rastojanje između redova i biljaka u redu. Rast u prvim fazama razvika je sporiji, što pogoduje korovima da rastu i razvijaju se. Primenom herbicida omogućujemo kukuruзу da raste i razvija se bez konkurencije korova. Posle setve a pre nicanja (pre-em) kukuruza, ali i u nicanju do 3. lista kukuruza može se primeniti herbicid Frontier Super za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova. Za potpuni učinak ovog herbicida potrebno je da u zemljištu ima minimalna količina vlage ,odnosno da nakon primene preparata u roku od 5 do 10 dana padne 6-10mm/m² kiše. aktivne. Radi proširenja delovanja na širokolisne korove može se primeniti u kombinaciji sa herbicidom na bazi terbutilazina ili mezotriona.

FRONTIER SUPER je sistemični herbicid za za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih (divlji sirak iz semena, muhari) i širokolisnih korova (pepeljuga, štir, kereće grožđe, ambrozija). Radi proširenja delovanja na širokolisne korove može se primeniti u kombinaciji sa herbicidom na bazi terbutilazina ili mezotriona .

Adengo se koristi u usevu kukuruza u količini primene od 0,4 - 0,45 l/ha uz utrošak vode 200 – 400 l/ha. Vreme primene je posle setve, a pre nicanja useva i korova ili posle nicanja kukuruza do faze 3 lista (faza 13 BBCH skale), a kada su korovi u fazi 1-3 lista.

Maksimalan broj tretiranja u toku godine je jednom, na istoj površini.

Adengo uspešno suzbija više od 85 različitih vrsta travnih i širokolisnih korova.

Posle nicanja kukuruza i korova primenjuju se tzv. korektivni herbicidi. Neophodno je da proizvođači obiđu svoje parcele i utvrde koji su korovi prisutni (uskolisni, širokolisni) i u kojoj su fazi razvoja.

Prema korovima koji dominiraju na njivi i prema fazi porasta useva i korova, treba izabrati herbicid ili kombinaciju herbicida za primenu. Širokolisni korovi koji se tretiraju herbicidima posle nicanja, najosetljiviji su na herbicide u fazi razvoja 2-4 lista i tada je uspeh najbolji, a uskolisni korovi (divlji sirak, muhar) kada su u porastu 10–20 cm . Herbicidi koji sadrže aktivnu materiju 2,4-D

LENTEMUL D primenjuju se do četvrtog lista kukuruza i dobro suzbijaju širokolisne jednogodišnje korove (ambrozija, pepeljuga, tatula, samonikli suncokret, štir, dvornici, gorušica, boca, pomoćnica..), kao i višegodišnje (poponac, palamida).

Monsoon Active se koristi u usevu kukuruza u količini primene 1,5-1,8 l/ha što zavisi od prisutnih korova. Tako, pri velikoj zakorovljenosti rizomskim sirkom preporučuje se maksimalna količina primene (1,8 l/ha). Vreme primene je kada je kukuruz u fazi 2-8 listova (faze 12-18 BBCH skale), a u odnosu na korove kada su širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a uskolisni do faze ranog bokorenja. Optimalno vreme za suzbijanje rizomskog sirka je kada rizomski sirak dostigne 20-25 cm visine. Broj tretiranja u toku godine: jednom ili dvaput kod primene podeljene doze u razmaku od 7-10 dana (split aplikacija). U tom slučaju kod svake aplikacije primeniti dozu od 0,75-1 l/ha.

Laudis se primenjuje u usevu kukuruza, u količini primene od 1,5-2 l/ha posle nicanja korova i kukuruza kada su travni korovi u početnom stadijumu porasta, širokolisni u fazi od 2 do 6 listova, a kukuruz u fazi od 2-8 listova (faza 12-18 BBCH skale).

Korovska biljka usvaja preparat vrlo brzo, najvećim delom preko lista, ali jednim delom i krenom preko zemljišta. Aktivna materija po usvajanju dospeva do tačaka porasta, gde izaziva poremećaj u sintezi karotenoida.

Navedeni mehanizam delovanja se ispoljava u vidu prepoznatljivih simptoma izbeljivanja vršnog dela korovske biljke, i to već 3-5 dana nakon primene. U naredne dve nedelje, izbeljeni deo nekrotira, i čitava biljka propada.