

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 razvija se 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 mogu se primeniti herbicidi za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova. Za suzbijanje prvenstveno uskolisnih korova (divlji sirak iz semena, korovsko proso, muhari) kao i nekih širokolisnih (pepeljuga, štir, pomoćnica) mogu se primeniti preparati na bazi aktivne materije acetohlor kao što je DELTACET PLUS u količini 2,0-2,5 L/ha. Na dobro pripremljenom zemljištu DELTACET PLUS će stvoriti fini herbicidni sloj koji će onemogućiti rast korova duži vremenski period. Nepovoljni vremenski uslovi (puno kiše, hladno) usporavaju nicanje kukuruza i pojačavaju delovanje aktivne materije acetohlor što može negativno da utiče na usev. DELTACET PLUS pored aktivne materije acetohlor, sadrži i protektant koji štiti kukuruz u nicanju od nepovoljnog uticaja herbicida. Radi proširenja delovanja na širokolisne semenske korove DELTACET PLUS se može primeniti u kombinaciji sa herbicidom na bazi terbutilazina.

LUMAX 537,5 SE je herbicid koji uz samo jedno prskanje štiti kukuruz od svih poznatijih širokolisnih i jednogodišnjih uskolisnih korova iz semena, tokom cele sezone. Visoka selektivnost na gajeni usev omogućuje primenu ovog herbicida nakon setve a pre nicanja, u toku nicanja i nakon nicanja kukuruza. Optimalno vreme primene je rani post (kada redovi kukuruza postanu vidljivi) u dozi od 3,5 L/ha. Kako bi se osiguralo dobro delovanje na semenske uskolisne korove, oni ne smeju biti veći od faze dva razvijena lista, a širokolisni do četiri razvijena lista.

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). LENTEMUL D se primenjuje u količini od 0.75-1L/ha, brzo se usvaja i sat vremena nakon primene padavine ne utiču na efikasnost preparata. Kao korektivni herbicidi posebno za suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova mogu se primeniti preparati sa aktivnom materijom dikamba kao što je BANVEL 480 S. Ovaj herbicid se primenjuje do petog lista kukuruza u količini 0,5-0,7 L/ha, usvaja se lišćem i deluje sistemski.

Herbicid ZEAGRAN 340-SE primenjuje se u suzbijanju širokolisnih korova u kukuruзу u fazi porasta 2-4 lista kukuruza, u dozi od 2 l/ha. Osim terbutilazina, sadrži i aktivnu materiju bromksinil, koja postiže efekat prženja na lista korova.

Za suzbijanje uskolisnih korova (muhari, divlji sirak iz rizoma..) odlične rezultate daje primena herbicida iz grupe sulfonilurea kao što je KRUIZ 40-SC u dozi od 1,25 L/ha kada se kukuruz nalazi u

DELTA AGRAR

fazi dva do šest listova. Zbog dužeg nicanja trava preporučuje se primena u podeljenim količinama 0,7 L/ha (kukuruz do četiri lista), a posle 7-10 dana u drugom tretmanu sa dozom od 0,5 L/ha. Ubrzo posle tretiranja dolazi do zaustavljanja korova u porastu, a prvi simptomi su pojava crvenila listova korova.

Odlični rezultati u suzbijanju divljeg sirka ,postišu se i herbicidom AMURG 25-WG u dozi od 40-50 gr/ha uz dodatak okvašivača Extravon 0,1%.AMURG 25-WG se primenjuje kada kukuruz ima 1-7 listova jednokratno ili dvokratno u dozi od 30+30 gr/ha,prvi tretman kada kukuruz ima 1-3 lista,a drugi kada kukuruz razvije do sedam listova.