

ULJANA TIKVA GOLICA

TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE

Sjemenka uljane tikve golice je bez ljuske, tamno zelene boje, visokog sadržaja ulja (48-50%), a dobiveno ulje je tamno zelene boje i visoke kakvoće. Sjemenke se koriste u pekarstvu kao dodatak kruhu, a tikva (plod) koristi se u ishrani stoke direktno ili putem silaže. U Austriji se od ploda tikve proizvode sokovi, marmelade, želei itd. U našim proizvodnim uvjetima postižu se urodi sjemenki od 1.200 do 3.000 kg/ha sirovog sjemena, odnosno od 600 do 1.500 kg/ha suhih sjemenki. Hibridni kultivari imaju nešto veći prinos sjemenki od sortnih kultivara.

Gnojidba

U čistim hranjivima ovisno o sadržaju hranjiva u tlu i očekivanom ili zadanom urodu preporučujemo gnojidbu u čistim hranjivima: N: 110 kg/ha, P₂O₅: 110 kg/ha i K₂O: 150 kg/ha.

Primjer gnojidbe:

U jesen zaorati 400 kg/ha NPK 7:20:30 ili 0:15:20. U slučaju da je predusjev bio kukuruz zaorati i 200 kg/ha UREE da bi se potaknula razgradnja organske tvari u tlu.

U proljeće što prije zatvoriti zimsku brazdu da bi se sačuvala tijekom zime akumulirana vlaga u tlu. Zahedno sa sjetvom deponira se mineralno gnojivo NPK 15:15:15 200 kg/ha u trake 10 do 15 cm udaljene od sjemena. Prva kultivacija se obavlja 15 do 20 dana nakon sjetve deponiranjem KAN-a 200 kg/ha u trake. Druga kultivacija se obavlja prije zatvaranja redova.

Obrada

Preporučamo jesensku grubu obradu, a u proljeće sjetvospremačem pripremiti sjetveni sloj i posteljicu za sjeme dovoljno prije sjetve kako bi potakli nicanje korova. Par dana prije sjetve suzbiti korove s jednim od totalnih herbicida (Cidokor, Herkules i dr.) u dozi od 2-4 l/ha. Neposredno prije sjetve pripremiti sjetveni sloj i posteljicu za sjetvu na dubinu od 2 do 3 cm na težim ili 3 do 4 cm na lakšim tlima.

Sjetva

Tikve su termofilne biljke pa im je za rast i razvoj potrebno mnogo topline, svjetlosti i vlage tla. Osjetljive su na niske temperature, pa je optimalan rok sjetve od konca travnja do kraja prve dekade svibnja (od 25.4. do 10.5.) kada su temperature tla između 12 i 15 stupnjeva C.

Potrebna količina sjemena za sklop od 18.000 biljaka je 4 kg/ha, a razmak unutar reda, kao i red od reda, ovisi o strojevima kojima će se vršiti mehaničko suzbijanje korova.

Sorta GLEISDORFER se sije kukuruznom sijačicom na 140 cm razmaka reda od reda, tada je razmak u redu ili biljka od biljke ca. 40 cm.

Sjeme hibrida GL OPAL i GL RUSTIKAL sije se s razmakom između redova od 70 cm jer se tada postižu najveći prinosi. Hibrid GL RUSTIKAL preporučamo za suše, a hibrid GL OPAL za vlažnije uvjete proizvodnje.

Zaštita

Korove u tikvama suzbijamo mehanički i kemijski (primjenom herbicida).

Primjenjuju se herbicidi na bazi glifosata (totalni) za suzbijanje isforsiranih korova prije sjetve.

Kao dobra hebicidna kombinacija (primjena odmah nakon sjetve) pokazala se:

REACTOR 360 CS (klomazon 360 g/l) 0,25 l/ha protiv jednogodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova + DUAL GOLD 960 EC (S-metolaklor 960 g/l) 1,0 l/ha protiv jednogodišnjih uskolisnih.

Može se koristiti i kombinacija (odmah nakon sjetve): REACTOR 360 CS 0,25 l/ha + STOMP 330 E (pendimentalin 330 g/l) 2,0 do 2,5 l/ha. U određenim godinama s puno kiše ova kombinacija može uzrokovati prolaznu fitotoksičnost.

Moguć je i slijedeći sistem zaštite:

Prije sjetve unošenjem u tlo:

KALIF 480 EC (klomazon 480 g/l) 0,3 l/ha +

PENDIGAN 330 EC (pendimetalin 330 g/l) 1 l/ha ili STOMP 330 E (pendimetalin 330 g/l) 1 l/ha

Nakon sjetve:

DUAL GOLD 960 EC (S-metolaklor 960 g/l) 1 l/ha +

KALIF 480 EC 0,4 l/ha +

PENDIGAN 330 EC ili STOMP 330 E 1 l/ha

Za suzbijanje travnih korova poslije nicanja mogu se koristiti većina graminicida kao što je Focus ultra u dozi 1-1,5 l/ha.

Od štetnika, tikve znaju napasti klisnjaci i lisne uši, koje su vektori Zuchini virusa. Stoga se sjeme tretira sistemičnim insekticidom (Gaucho) i fungicidom (Captan). Od bolesti u vegetaciji često se javlja pepelnica i plamenjača, a suzbijaju se Rubiganom EC u dozi 0,2-0,3 l/ha i Ridomil Gold MZ 68 WP u dozi 2-2,5 kg/ha.

Berba

Berba se obavlja kad su tikve dobile žuto-crvenkastu boju a sjemenka je čvrsta i lako se odvaja od mesa. Nakon berbe, sjemenke se peru s vodom pod pritiskom.

Potom se prosušuju i suše u sušnici na temperaturi 40-60 stupnjeva C do konačne vlage od 8-10 %.