



Agrimatco

Silažni sirak

tehnologija gajenja

agrimatco.rs

Tehnologija gajenja silažnog sirka

Sirak za silažu je visokoprinosna krmna kultura otporna na sušu koja **može da se profitabilno gaji u oblastima sa srednjim i lošim zemljištima** i odličan je za pravljenje silaže. Kao i silažni kukuruz, prvenstveno se koristi za zimsku kabastu ishranu goveda i ovaca.

Ne zahteva naročito plodno zemljište, može da se gaji svuda osim na ekstremno peskovitim i slanim zemljištima, kao i na kiselim zemljištima sa pH vrednošću ispod 4,5. Dobro zemljište bogato hranjivim materijama nagrađuje visokim prinosom.

Zbog rane kosidbe, u plodoredu **posle njega mogu da se gaje jesenje i prolećne kulture**, a može da se gaji i kao monokultura 2-3 godine.

Ne ometa prolećnu organizaciju rada, pošto se seje posle kukuruza.

Klimatski i zemljišni uslovi gajenja

Poželjno je da temperatura zemljišta na dubini setve, koja je 3-4 cm, bude 12 - 13 °C.

Bolje podnosi sušu od kukuruza, prvenstveno zbog velikog, duboko penetrirajućeg čupastog korenovog sistema, koji može da apsorbira vodu i mineralne elemente iz dubljih slojeva zemljišta.

Površina lista i stabljike prekriveni su slojem voska, koji štiti biljku od isušivanja.

U sušnim godinama silažni sirak nadmašuje silažni kukuruz za 30-40% u prinosu suve materije.

Silažni sirak ima relativno skromne potrebe za zemljištem, ali u lošijim zemljišnim uslovima zahteva bolju tehnologiju gajenja i pojačano snabdevanje hranjivim materijama.

Zahtevi za hranjivim materijama

Variraju u zavisnosti od sadržaja hranjivih materija u zemljištu. Preporučuje se upotreba mineralnih i organskih đubriva u sličnim količinama kao za đubrenje kukuruza, ali u većini slučajeva je dovoljno uneti i 20-30% manje đubriva.

Ukupna količina aktivnog sastojka preporučena za primenu od berbe prethodnog useva do kraja nege biljaka (kg/ha):

Azot (N)	80-100
Fosfor (P)	60-70
Kalijum (K)	70-90



Sirak je izuzetno produktivan u fenološkoj fazi 6-8 listova i dobro reaguje na primenu azota. Preporučena količina aktivnog sastojka za unošenje kultivatorom je: 30-40 kg/ha.

Kod gajenja silažnog sirka treba obratiti pažnju na primenu azota - primena više od 100 kg/ha azota može da dovede do peganja u nepovoljnim vremenskim uslovima.

Kada sirak ima 8-10 listova, veoma dobro reaguje na primenu folijarnih đubriva (naročito ona koja sadrže sumpor, mangan, cink i bor). Jedan od važnijih elemenata u gajenju silažnog sirka je sumpor, koji, prema istraživanjima, poboljšava kvalitet zrna i povećava sadržaj proteina, što je posebno važno za industriju stočne hrane. Iz tog razloga se preporučuje primena osnovnog ili folijarnog đubriva koje sadrži sumpor.

Priprema zemljišta

Sirak za silažu ima poprilično sitno seme, zato mu je potrebna dobro pripremljena, fino mrvičasta zemlja. Pripremu zemljišta treba obaviti samo 1-2 dana pre setve kako bi zemljište što duže bilo čisto od korova.



Setva

Idealno vreme setve je druga polovina sezone setve kukuruza, obično kraj aprila ili početak maja.

Za optimalno klijanje potrebna je stalna temperatura zemljišta od najmanje 12-13 °C. Preporučena dubina setve je 3-4 cm.

U zavisnosti od sadržaja vlage u zemljištu, može biti potrebno sabijanje i pre i posle setve.

Razmak između redova je određen raspoloživim tipom kombajna i adaptera.

Optimalna gustina setve je 250-300.000 biljaka/ha.

Može se sejati žitnim (na 12,5 ili 25 cm) i kukuruznim sejalicama (na 50 ili 70 cm), u zavisnosti od tipa sejalice i silo kombajna.

Zaštita protiv korova

Osnovni hemijski tretman (posle setve, pre nicanja) je apsolutno neophodan da bi usev dugo bio čist od korova. Po potrebi se preporučuje međuredna kultivacija ili prihrana.

Žetva

Za žetvu se mogu koristiti mašine koje se koriste za silažu kukuruza.

Vreme žetve treba izabrati tako da seme silažnog sirka bude u voštanoj zrelosti. U ovoj fazi zrelosti, sadržaj suve materije useva je idealan (30-33%) za povoljnu mlečnokiselinsku fermentaciju hrane tokom pripreme silaže.



Zajednička setva silažnog kukuruza i silažnog sirka daje veoma dobre rezultate: dva reda kukuruza, dva reda sirka.

RGT Amiggo



Klasičan silažni hibrid

- Visok prinos zelene mase
- Izrazito visoka biljka: 3,5 - 4,5 m
- Boja zrna: crveno
- Visoka tolerantnost na poleganje
- Zrna bez tanina
- Tolerantan na bolesti i na sušne uslove
- Masa 1000 zrna: 28-32 g
- Preporučeni sklop: 250.000 - 300.000 klijavih zrna po ha
- Seme tretirano preparatom CONCEP III (Fluxofenim) - omogućava upotrebu supstance S-Metolachlor protiv divljeg prosa





Zašto sirak?

- **Visokoprinosna krmna kultura,** otporna na sušu
- **Dobar za plodored,** omogućava setvu jesenjih i prolećnih kultura nakon rane kosidbe
- **Može se sejati kao monokultura** 2-3 godine
- **Kasnija setva od kukuruza,** ne ometa prolećne radove
- **Bolja otpornost na sušu** u odnosu na kukuruz zahvaljujući dubokom korenovom sistemu
- **Površina biljke prekrivena voskom,** smanjuje gubitak vode
- **Veći prinos suve materije od kukuruza** u sušnim godinama (za 30-40%)
- **Minimalni zahtevi za zemljištem,** ali bolja nega donosi veće prinose



Agrimatco

21102 Novi Sad, Narodnog fronta 73/I, POB 8
Tel: 021/469-629, 021/469-580, 021/466-365
agrimatco.serbia@agrimatco-eu.com
www.agrimatco.rs