



KRMNI SIRAK

(Lat: *Sorghum vulgare* Pers., syn. *Sorghum sorghum* L.;
eng: sorghum; njem: Sorgum; fran: sorgho; rus: copro)



- 1) **Rokovi sjetve:** Naknadna sjetva obavlja se do 10. juna, a postrna sjetva od 20. juna do sredine jula. Sjetva poslije 15. jula nema ekonomske opravdanosti, jer se ne može postići zadovoljavajući prinos i kvalitet krme.
- 2) **Razmak sjetve:** Sjetva krmnog sirka za silažu se obavlja na rastojanje od 70 cm red od reda, dok rastojanje biljaka u redu treba da je 10-15 cm.
- 3) **Gustoća sklopa:** 75.000-80.000 biljaka/ha.
- 4) **Dubina sjetve:** 3-6 cm, što zavisi od tipa i vlažnosti zemljišta.
- 5) **Norma sjetve:** oko 30 kg/ha.
- 6) **Način sjetve:** mašinska sjetva.
- 7) **Sorte i hibridi:** Sweet sioux (USA), Grazer (USA), NS Džin (Srbija), NS Šećerac (Srbija), Lilus (Francuska), Rona 4 (Mađarska), Roza (Rumunija), Cosmosol (Italija) i dr..
- 8) **Đubrenje:** Osnovno đubrenje 350 kg/ha NPK 15:15:15. Prva prihrana se obavlja kada biljke imaju 5-6 listova ili visinu do 30 cm sa 150 kg/ha KAN 27%N, dok se druga i treća prihrana obavljaju nakon košenja odnosno regeneracije drugog i trećeg otkosa sa 100 kg/ha KAN-a.
- 9) **Navodnjavanje:** Dobro reaguje na navodnjavanje. Navodnjava se po potrebi u zavisnosti od vremenskih prilika, kao i 4-5 dana nakon košenja sa zalivnom normom 30-50 l/m².
- 10) **Ostale mjere njege:** Međuredna kultivacija, suzbijane korova.
- 11) **Sredstva za zaštitu:** Za suzbijanje korova mogu se koristiti isti herbicidi kao u kukuruzu, osim herbicida koji su namjenjeni za uništavanje divljeg sirka. Suzbijanje širokolisnih korova u krmnom sirku može se vršiti sa herbicidima na bazi 2,4 D do faze 3-4 lista. Doza hormonskih herbicida na bazi 2,4 D iznosi 2,5 l/ha.
- 12) **Namjena korišćenja:** Krmni sirak se koristi za ishranu domaćih životinja, a može se koristiti za spremanje silaže i sjenaže, ali i kao zelena masa.
- 13) **Vrijeme košenja:** Dužina vegetacije krmnih sirkova je od 90-145 dana u zavisnosti od sorte ili hibrida. Nakon nicanja za prvo košenje krmni sirak dospjeva za 50-60 dana, a naredni otkos dospjeva za 45 dana. Krmni sirak za zelenu stočnu hranu se kosi prije početka izbijanja metlice. Visina biljaka u ovoj fazi je 80-120 cm. Krmni sirak se kosi 10-12 cm iznad zemlje. U toku vegetacije mogu se ostvariti 2-4 otkosa zelene mase.
- 14) **Mogući prinosi:** Zavisno od hibrida ili sorte u naknadnoj sjetvi može se ostvariti prinos od 50-70 t/ha zelene mase. U postrnoj sjetvi prinosi se kreću od 30-40 t/ha zelene mase.
- 15) **Napomena:** Kod sorti i hibrida sirka koje sadrže više glukoziida „durina“ zelenu krmu treba provenuti nekoliko sati na suncu prije davanja stoci. Tehnološka zrelost sirka za spremanje silaže je u mliječno-voštanoj zrelosti. U toj fazi sirak sadrži oko 30% suve materije.