



**RWA**

Vrijednosti nas spajaju

# ROSARIO

Potencijal prinosa oko 10.000 kg po hektaru

---

# ROSARIO sirak za zrno



- Tip hibrida je *Sorghum bicolor*
- Po vegetaciji je rani hibrid (FAO 370)
- Namijenjen je za ishranu stoke
- Boja zrna je narančasta
- Uzgojno područje: suha kontinentalna klima
- Početni porast je jako brz
- Biljka je prosječno visoka
- Rosario ima jako dobru otpornost na polijeganje
- Vrlo lako se vrši u žetvi
- Otpornost na bolesti (*Helminthosporium*, hrđu i *Fusarium*) je jako dobra
- Potencijal prinosa je oko 10.000 kg po hektaru
- Sadržaj tanina je nizak (dobra hranidbena vrijednost)
- Masa 1.000 zrna je prosječna
- Norma sjetve je 28 do 30 zrna po m<sup>2</sup> (7,56 do 8,10 kg/ha)
- Razmak između redova treba biti 45 ili 70 cm
- Vrijeme sjetve je početkom svibnja
- Preporučena gnojidba po ha: 120 kg N / 100 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 160 kg K<sub>2</sub>O
- Žetva je obično krajem rujna ili početkom listopada

## **Proizvodno područje sirka**

Proizvodnja sirka za zrno može se obavljati u kukuruznom području FAO grupa 250 do 700, a nadmorska visina može biti maksimum 500 m. Sirak voli pjeskovita, laka i srednje teška tla.

Obzirom da sirak ima bolju otpornost na sušu i visoku temperaturu od kukuruza, namjena je proizvodnja zrna koje može zamijeniti zrno kukuruza za potrebe ishrane životinja.

## **Sjetva**

Sjetvena priprema treba biti fino obavljena, ne preporučuje se minimalna priprema tla ili direktna sjetva. Sjetva ne smije biti prerana. Temperatura tla treba biti minimum 12° C (bolje je 16° C), a vrijeme sjetve je krajem travnja ili krajem svibnja.

Dubina sjetve se kreće od 2 do 5 cm i ona mora biti ujednačena. Ujednačeno nicanje je vrlo bitno za kvalitetnu kontrolu korova. Sjetvu treba obaviti sijačicom za šećernu repu ili kukuruz, a razmak između redova treba biti 45 do 70 cm.

Norma sjetve za rane hibride iznosi 28 do 30 zrna po m<sup>2</sup>, a za kasne hibride 25 do 28 zrna po m<sup>2</sup>.

Apsolutna masa sirka za zrno kreće se od 25 do 30 g (prosjek je 27 g).

Norma sjetve za rane hibride izražena u kilogramima kreće se od 7,56 do 8,10 kilograma po hektaru, a za kasne hibride od 6,75 do 7,56 kilograma po hektaru.

## **Gnojdba**

Sirak treba oko ¼ NPK hranjiva u odnosu na kukuruz. Preporučene količine hranjiva po hektaru: 100 do 130 kg N (puno manje nego za kukuruz), 80 do 120 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> i 130 do 180 kg K<sub>2</sub>O.

Zahtjevi sirka za Ca i Mg su veći nego kod kukuruza. Kalcija mu treba otprilike 40 kg/ha (pedsjetveno), a magnezija oko 25 kg/ha također pedsjetveno.

## **Zaštita**

Zaštita sirka protiv jednogodišnjih travnih i jednogodišnjih širokolisnih korova obavlja se s preparatom Primextra TZ Gold 500 SC odmah nakon nicanja sirka u stadiju razvoja 2 do 3 lista (BBCH 12-13), u količini od 3,5 do 4,0 litre po hektaru, uz utrošak vode od 200 do 300 litara po hektaru.

Ukoliko je sjeme tretirano sa Safener concept III tretmanom, Primextra TZ Gold 500 SC se može primjeniti odmah nakon sjetve čime efikasnije suzbijamo divlje proso. Protiv višegodišnjih širokolisnih korova koristi se Banvel 480 S u dozi od 0,5 litara po hektaru uz upotrebu vode od 200 do 300 litara po hektaru. Korov mora biti u fazi intenzivnog rasta.

## **Žetva**

Ovisno o hibridu, vegetacija traje od 100 do 140 dana, a prinosa zrna se kreće od 8 do 12 tona po ha.

Žetva se obavlja od kraja rujna do kraja listopada. Sirak za zrno je vrlo stabilan, nema slomljenih stabljika ili gubitka zrna. Žetva se stoga može obaviti i u prosincu ili siječnju kad je tlo smrznuto.

# ROSARIO



- Rani hibrid (FAO 370)
- Namijenjen je za ishranu stoke
- Boja zrna je narančasta
- Početni porast je jako brz
- Jako dobra otpornost na polijeganje
- Vrlo lako se vrši u žetvi
- Otpornost na bolesti (Helminthosporium, hrđu i Fusarium) je jako dobra
- Potencijal prinosa je oko 10.000 kg po hektaru

