

# II SORGO

da biomassa

## Tecnica colturale

Progetti divulgativi

annata **2016**



### SPECIE - FAMIGLIA

Sorghum bicolor - famiglia delle graminacee.

### AMBIENTE COLTURALE

Possiede notevoli capacità di adattamento, anche su suoli argillosi. I migliori risultati si ottengono, tuttavia, in terreni di medio impasto e ben strutturati, fertili, profondi.

### PREPARAZIONE LETTO DI SEMINA

In genere eseguita lavorazione principale autunnale, estirpatura a 25-30 cm, seguite da lavori di affinamento nella fase primaverile.

### DISERBO

**PRE SEMINA:** Roundup Max (altri) 2-2,5 l/ha.

**PRE EMERGENZA:** Trek P 2-2,5 l/ha + Challenge 0,5-1 l/ha, per dicotiledoni annuali escl. Abuthilon, spesso sostituito da post em.

**POST EMERGENZA:** Primextra Gold 2,5-4 l/ha diserbo precoce su sorgo 2-3 foglie contiene graminacee annuali appena emerse; Casper 0,3-0,4 + bagnante 0,5 l/ha per dicotiledoni, inclusa abuthilon o i più economici U 46 CF 0,4-0,5 o U46 Ultra 0,6-0,8, senza abuthilon.

### CONCIMAZIONE

Indicativamente: **AZOTO** 80-120 unità N<sub>2</sub>, in pre semina o parte in presemina (2/3) e parte in copertura (1/3); **FOSFORO** 45 unità P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> localizzato; **POTASSIO** solo su suoli carenti 80 unità K<sub>2</sub>O.

### SARCHIATURA

Operazione di solito consigliata; con tale lavorazione si somministra l'eventuale frazione azotata di copertura.

### ROTAZIONE

Coltura da rinnovo a semina primaverile tardiva. In genere segue e precede un cereale autunno vernino (grano, altri). Per evitare acuirsi problematiche infestanti (graminacee) e funghi, consigliato turno almeno triennale. Possibile anche un ciclo in secondo raccolto, ad esempio dopo triticale.

### SEMINA

**EPOCA:** da fine aprile a metà maggio.

**SEMINATRICE:** pneumatica - interfila cm 75 (70), con distanza fra i semi di circa 9 cm.

**GEODISINFESTAZIONE:** impiego Force 10 kg/ha, localizzato alla semina, consigliato ma non sempre indispensabile.

**PROFONDITÀ:** 2-3 cm, in base tipo e umidità suolo.

### INVESTIMENTO/DENSITA' DI SEMINA

L'obiettivo d'investimento finale è pari, mediamente, a 12-14 piante per metro quadrato, ottenute seminando 160.000-180.000 semi per ettaro.

### IRRIGAZIONE

Coltura solitamente in asciutta, molto resistente alla siccità grazie all'elevata capacità di suzione. Per emergenza coltura di secondo raccolto richiesta irrigazione, in assenza di piogge successive alla semina.

### RACCOLTA

**EPOCA:** da agosto a prima metà settembre.

**PRODUZIONE:** media 25 t/ha al 25% di umidità (pari a circa a 18,8 t/ha di sostanza secca).

**OPERAZIONI:** sfalcio e condizionamento, ranghinatura, pressatura, carico.

Per tutte le operazioni colturali, si raccomanda di **rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli**, anche in relazione alla possibile revisione, sospensione o revoca di alcuni prodotti. I dosaggi sono indicativi e dovranno essere congruenti con quanto riportato in etichetta e modulati in considerazione delle specificità colturali.