

# II SORGO

da biomassa per termocombustione

arrivata 2014

## La tecnica colturale

Progetti divulgativi



### 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 viene eseguita una lavorazione principale autunnale, estirpatura a 25-30 cm, seguita da lavori di affinamento nella fase primaverile. In prospettiva sono interessanti sistemi di preparazione "a strisce".

### ROTAZIONE

Coltura da rinnovo a semina primaverile tardiva. In genere segue e precede un cereale autunno vernino (grano, altri). Per evitare l'acuirsi di problematiche di infestanti (in particolare graminacee) e funghi, viene indicato un turno di rotazione almeno triennale. Possibile ciclo in secondo raccolto.

### SEMINA

**EPOCA:** da fine aprile a metà maggio.  
**SEMINATRICE:** pneumatica, interfila: cm 75 (70) con distanza semi 9 cm, meno frequentemente interf. 45 cm; scelta in base alla tipologia delle macchine per la raccolta.

### DISERBO

**PRE SEMINA:** Roundup Max (altri) 2-2,5 l/ha;  
**PRE EMERGENZA:** Challenge 1-1,5 l/ha; tale intervento viene solitamente sostituito dal trattamento di post emergenza.  
**POST EMERGENZA:** Primextra Gold 2,5-4 l/ha, da usarsi precocemente con sorgo 2-3 foglie ed infestanti appena emerse; in alternativa è possibile impiegare i più economici U 46 Ultra 0,8 l/ha o U 46 Combi Fluid 0,4 l/ha.

### 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.

### segue SEMINA

### 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** - Obiettivo finale investimento 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:** agosto/prima metà set.  
**PRODUZIONE:** media 20 t/ha s.s.

**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.