

# II SORGO

da biomassa per termocombustione

arrata 2015

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 eseguita lavorazione principale autunnale, estirpatura a 25-30 cm, seguita 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, intervento solitamente sostituito dal diserbo di post emergenza.

**POST EMERGENZA:** in presenza graminacee precocemente (sorgo 2-3 foglie e infestanti appena emerse) Primextra Gold 2,5-4 l/ha; assenza graminacee fase 3-6 fogl. Casper 0,3-0,4+bagnante 0,5 (attivo anche su abuthilon) o più economici Mondak 21S 0,75 l/ha o U46 Combi Fluid 0,3-0,4 + olio 0,5 l/ha, altri.

## 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 23/25 t/ha al 25% di umidità (pari a circa 17/19 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.