

O sorgo sacarino pode ser cultivado em todas as áreas hoje recomendadas para cultivo da cana-de-açúcar. Nas atuais condições da cadeia produtiva de etanol no Brasil, o sorgo se encaixa perfeitamente para fornecer matéria-prima de qualidade entre os meses de janeiro e abril, quando a produção de etanol sofre grande queda no país.

#### **Embrapa Milho e Sorgo**

Rodovia MG-424, Km 45 - Sete Lagoas, MG  
Caixa Postal 285 - CEP 35701-970  
Fone: 31 3027-1275 | Fax: 31 3027-1188  
sac@cnpmis.embrapa.br  
www.cnpmis.embrapa.br



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# BRS 508

O SORGO SACARINO  
COM ALTO TEOR  
DE AÇÚCAR NO CALDO







# A variedade de sorgo sacarino BRS 508 foi desenvolvida pela Embrapa Milho e Sorgo

para atender a crescente demanda por matéria-prima alternativa complementar à cana-de-açúcar para a produção de etanol.

Essa cultivar apresenta alto teor de açúcar no caldo aliado ao já conhecido potencial de produzir colmos da Série 500 – Sorgo Sacarino. Os teores de açúcares fermentáveis no caldo dessa cultivar podem atingir de 18 a 22.9 °Brix, com ótimo padrão de fermentação.



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Florescimento.....	67 a 77 dias
Altura de plantas.....	320 cm
Altura de pedúnculo.....	8 cm
Tipo de panícula.....	compacta
Cor do grão.....	marrom-claro
Cor do endosperma.....	branco
Tipo de endosperma.....	semiduro
Tipo de colmo.....	suculento
Qualidade do suco.....	doce
Peso de 1.000 grãos.....	21 gramas
Acamamento.....	resistente
Rendimento de colmos (TCH).....	50 a 70 t ha <sup>-1</sup>
Rendimento de massa seca.....	
Reação a doenças	
- Antracnose.....	moderadamente resistente
- Ferrugem.....	moderadamente suscetível
- Helmintosporiose.....	moderadamente resistente
Regiões recomendadas.....	Sul, Sudeste e Centro-Oeste
Densidade de plantas (recomendada).....	120 mil plantas ha <sup>-1</sup>
Quantidade de sementes.....	4 a 5 kg ha <sup>-1</sup>



## PUI (Período de Utilização Industrial): mínimo de 30 dias

### PERFIL DE AÇÚCARES NO CALDO EXTRAÍDO DOS COLMOS DA CULTIVAR DE SORGO SACARINO BRS 508\*

Açúcares .....	Quantidade
Sacarose (g l <sup>-1</sup> ).....	142.60
Glicose (g l <sup>-1</sup> ).....	29.60
Frutose (g l <sup>-1</sup> ).....	7.41
ART (g l <sup>-1</sup> ).....	179.61
Brix (°B).....	22.9

\*Valores sujeito a variações de acordo condições edafoclimáticas, manejo da cultura e época de colheita.