

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 506

O SORGO SACARINO
MAIS TESTADO
E PLANTADO NO BRASIL

Embrapa





O setor sucroalcooleiro do Brasil busca alternativas para aumentar rendimentos

agrícolas e industriais, reduzindo custos de produção e aumentando a operacionalidade das usinas, sobretudo na entressafra da cana-de-açúcar.

O sorgo sacarino é uma cultura totalmente mecanizável, sendo o semeio realizado com semeadoras, já desenvolvidas para o cultivo de grãos, e a colheita realizada com a mesma colhedora da cana. O processamento dos colmos produzidos é o mesmo utilizado para a cana, necessitando-se de poucos ajustes dentro do parque industrial da usina. Além disso, o bagaço do sorgo sacarino mostrou-se bastante eficiente na cogeração de energia, com poder calorífico superior ao bagaço de cana.

A variedade BRS 506 é uma cultivar desenvolvida pela Embrapa Milho e Sorgo para atender a demanda por matéria-prima alternativa complementar à cana-de-açúcar para a produção de etanol.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Florescimento.....	70 a 75 dias
Altura de plantas.....	280 cm
Altura de pedúnculo.....	7 cm
Tipo de panícula.....	aberta
Cor do grão.....	cinza
Cor do endosperma.....	branco
Tipo de endosperma.....	semiduro
Tipo de colmo.....	suculento
Qualidade do suco.....	doce
Peso de 1.000 grãos.....	18 gramas
Acamamento.....	resistente
Rendimento de colmos (TCH).....	40 a 60 t ha ⁻¹
Rendimento de massa seca.....	15 a 20 t ha ⁻¹
Reação a doenças	
- Antracnose.....	moderadamente suscetível
- Ferrugem.....	moderadamente suscetível
- Helmintosporiose.....	moderadamente resistente
Regiões recomendadas.....	Sul, Sudeste e Centro-Oeste
Densidade de plantas (recomendada).....	120 mil plantas ha ⁻¹
Quantidade de sementes.....	4 a 5 kg ha ⁻¹



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

PERFIL DE AÇÚCARES NO CALDO EXTRAÍDO DOS COLMOS DA CULTIVAR DE SORGO SACARINO BRS 506*

Açúcares	Quantidade
Sacarose (g l ⁻¹).....	108.60
Glicose (g l ⁻¹).....	44.5
Frutose (g l ⁻¹).....	19.5
ART (g l ⁻¹).....	172.5
Brix (°B).....	20.9

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

