

Recomendação

O Cultivar BRS 310 de sorgo granífero é recomendado para cultivo no cerrado do Estado de Roraima, em áreas com acidez do solo devidamente corrigida e com correção da fertilidade com base na análise química do solo e exigência da cultura. O espaçamento deve ser de 0,5 m entre fileiras com aproximadamente sete a nove plantas por metro linear, o que confere uma densidade de 140.000 a 180.000 plantas por hectare.

Recomenda-se que o plantio seja feito a partir do mês de junho para que na época da maturação fisiológica dos grãos não haja incidência de fortes chuvas, o que poderia comprometer a qualidade fitossanitária dos grãos colhidos.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial
Telefax: (95) 3626 71 25
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970
Boa Vista - Roraima- Brasil
sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:

<http://www.cpafr.embrapa.br>

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Aloisio Alcantara Vilarinho
José Avelino Santos Rodrigues
Fredolino Giacomini dos Santos

Folder nº 19/2007

Dezembro, 2007

Tiragem 300 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

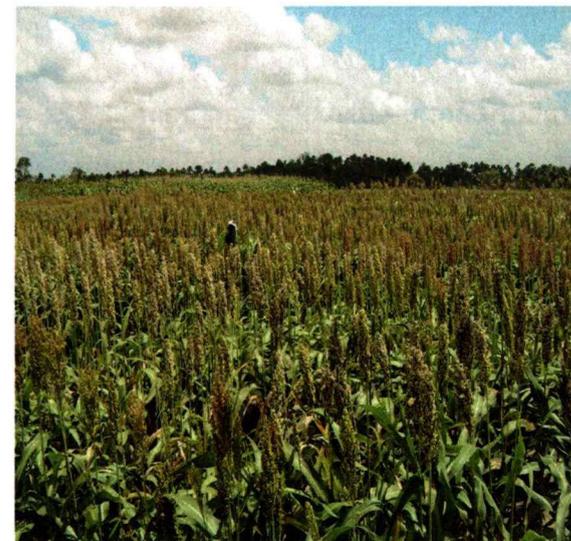


Recomendações da cultivar ...
2007 FD-S2007.173



CPAF-RR-7104-1

Recomendação da Cultivar de Sorgo Granífero BRS 310 para Cultivo em Roraima



Embrapa
Roraima

S2007.173

O Sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) é um dos cereais mais importantes do mundo, em termos de produção. É o quinto cereal mais produzido, antecedido apenas pelo trigo, arroz, milho e cevada. Em muitos países da África, do Sul da Ásia e da América Central é utilizado como alimento humano e nos Estados Unidos, Austrália e América do Sul é importante componente da alimentação animal. Os grãos do sorgo, são úteis na produção de farinha para panificação, amido industrial, álcool e como forragem ou cobertura de solo.

No Brasil, a cultura do sorgo apresentou avanço significativo a partir da década de 70. Nestes poucos mais de 30 anos, a área cultivada tem mostrado flutuações, em decorrência da política econômica, tendo a comercialização como principal fator limitante.

Atualmente, a cultura tem apresentado grande expansão (20% ao ano, a partir de 1995), principalmente, em plantios de sucessão a culturas de verão, com

destaque para os Estados de Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e região do Triângulo Mineiro, onde se concentram aproximadamente 85% do sorgo granífero plantado no país.

Em Roraima, praticamente não se planta sorgo, tanto que não existem estatísticas sobre a cultura no Estado.

Eventualmente há registros informais de uma ou outra pequena área de produção. No entanto, não se questiona o potencial da cultura para o Estado.

Do ano de 2005 até 2007 foram conduzidos na Embrapa Roraima oito ensaios de avaliação de cultivares comerciais e experimentais de sorgo com o objetivo de identificar aqueles com boa adaptação para o estado de Roraima e fornecer informações sobre o desempenho dos materiais avaliados para o programa de melhoramento desta cultura na Embrapa. Em seis destes ensaios a cultivar comercial BRS 310 estava presente como um dos tratamentos a serem avaliados. As produtividades obtidas pelo BRS 310

nesses seis ensaios foram 4089, 4427, 2093, 1718, 2955, e 2228 kg ha⁻¹. A média de produtividade nacional da cultura do sorgo no Brasil nesses três anos de avaliação foi de 2074 kg ha⁻¹.

Verifica-se que o BRS 310 produziu acima da média de produtividade nacional da cultura do sorgo no Brasil no período considerado em cinco das seis avaliações. Sendo assim, o BRS 310 tem potencial para cultivo em Roraima, sendo recomendado para a produção de grãos nas áreas de cerrado do Estado.

Características da cultivar BRS 310 de sorgo granífero

Ciclo nas condições dos cerrados de Roraima:

<i>Florescimento</i>	<i>55 dias</i>
<i>Maturação</i>	<i>100 dias</i>
<i>Cor dos grãos</i>	<i>Vermelho</i>
<i>Presença de tanino nos grãos</i>	<i>Ausente</i>
<i>Resistência a doenças foliares</i>	<i>Resistente</i>
<i>Acamamento</i>	<i>Resistente</i>