

<i>Presença de tanino no grão</i>	<i>Ausente</i>
<i>Resistência a doenças foliares</i>	<i>Resistente</i>
<i>Capacidade de rebrota</i>	<i>Excelente</i>
<i>Acamamento</i>	<i>Resistente</i>

Recomendação:

O Cultivar BR 304 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 entre fileiras deve ser de 0,5 m com aproximadamente oito a nove sementes por metro linear, conferindo uma densidade de 160.000 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 e freqüentes 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
Fredolino Giacomini dos Santos
José Avelino Santos Rodrigues

Folder nº 18/2007
Dezembro, 2007
Tiragem 300

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Recomendacoes da cultivar ...
2007 FD-S2007.172



CPAF-RR-7102-1

Recomendação da Cultivar BR 304 de Sorgo Granífero para Cultivo no Cerrado de Roraima



S2007.172



Em termos de produção mundial, o Sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) é o quinto cereal mais importante no mundo, 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. 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. No entanto, não se questiona o potencial da cultura para o

Estado. Roraima possui 22.429.898 hectares dos quais estão disponíveis para o setor produtivo 2.086.951 ha (9,3%). Destes, 54,7% (1.141.951 ha) estão em área de cerrado e o sorgo é uma das culturas com potencial para produção nessas áreas. Por ser mais rústico que o milho, o sorgo pode ser plantado em rotação com a soja ou o feijão-caupi e produzir grãos ou silagem para a alimentação animal, sendo que os grãos podem substituir em parte o milho utilizado nas rações, barateando o custo das mesmas. São poucos os dados sobre o potencial da cultura do sorgo no estado de Roraima e, até 2006, não existiam cultivares recomendadas para plantio. Em virtude disso, um trabalho foi elaborado na Embrapa com o objetivo de avaliar o potencial do cultivar BR 304 de sorgo granífero para plantio nos cerrados roraimenses.

Do ano de 2004 até 2007 foram conduzidos na Embrapa Roraima nove ensaios de avaliação de cultivares comerciais e experimentais de sorgo e, em sete destes ensaios, a cultivar comercial BR 304 estava presente. As produtividades obtidas em

cada uma dessas sete avaliações foram: 2215, 3879, 3914, 3342, 1870, 4050 e 5570 kg ha⁻¹, com média de 3548 kg ha⁻¹. A média de produtividade da cultura do sorgo no Brasil no período de 2004 a 2007 foi de 2116 kg ha⁻¹. Verifica-se, portanto, que a cultivar BR 304 apresentou produtividade maior que a média nacional do período em seis das sete avaliações, o que leva a concluir que o BR 304 tem potencial para cultivo em Roraima, sendo recomendado para a produção de grãos nas áreas de cerrado do Estado.

Características da cultivar BR 304 de sorgo granífero

O BR 304 é um híbrido simples, resultado do cruzamento da linhagem BR 001 A com a BR 012 R. A seguir são apresentadas algumas características adicionais do BR 304.

<i>Tipo de híbrido</i>	<i>Simplex</i>
<i>Ciclo nas condições dos cerrados de Roraima:</i>	
<i>Florescimento</i>	<i>56 dias</i>
<i>Maturação</i>	<i>100 dias</i>
<i>Tipo de panícula</i>	<i>Aberta</i>
<i>Cor do grão</i>	<i>Vermelho</i>