

RECOMENDAÇÃO

A Cultivar BRS Tumucumaque é recomendada para cultivo preferencialmente em área de cerrado, com acidez do solo corrigida e com correção da fertilidade com base na análise química do solo e exigência da cultura. Recomenda-se também a inoculação com inoculantes rizobianos próprios para feijão-caupi por ocasião do plantio. Embora o feijão-caupi seja considerado uma cultura rústica, essas condições são importantes para que a cultivar BRS Tumucumaque expresse todo o seu potencial produtivo. O espaçamento recomendado é de 50 a 60 cm entre fileiras com 8 a 10 plantas/m, respectivamente, correspondendo a uma população em torno de 160 mil plantas/ha. Isso equivale a 35-40 kg de sementes de boa qualidade por hectare. A colheita deve ser feita imediatamente após a secagem das vagens, para que a qualidade do grão não seja prejudicada pela ocorrência de chuvas após a maturação dos grãos.

S2008.234



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
Francisco Rodrigues Freire Filho
Maurisrael de Moura Rocha
Valdenir Queiroz Ribeiro

Folder nº 14
Dezembro, 2008
Tiragem 300 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



S2008.234

S2008-234

Cultivar de Feijão- Caupi BRS Tumucumaque: Nova Cultivar para Roraima



Cultivar de feijao-caupi ...
2008
FL-S2008.234



CPAF-RR-10870-1

INTRODUÇÃO

Conhecido em Roraima como feijão regional, o feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp] é uma das fontes alimentares mais importantes e estratégicas para as regiões tropicais e subtropicais do mundo.

No Brasil é produzido, principalmente, nas regiões Norte e Nordeste, expandindo-se, nos últimos anos, também para o Mato Grosso.

Em Roraima são plantados em torno de 1.000 hectares anuais de feijão-caupi, com produtividade média de 666 kg/ha (IBGE, 2005). Essa produtividade é baixa se comparada ao potencial da cultura, estimado em 6.000 kg/ha por pesquisadores que atuam no melhoramento dessa cultura.

Embora a maior parte dos produtores receba sementes de cultivares recomendadas para o Estado, ainda plantam variedades não melhoradas, contribuindo, junto à baixa tecnologia normalmente empregada na cultura,

para a redução da média de produtividade no Estado. A recomendação de cultivares produtivas, mais adaptadas que as cultivares tradicionalmente em uso, poderá melhorar substancialmente o rendimento do feijão-caupi na região. Além disso, com maior número de cultivares recomendados para Roraima o agricultor, além de obter boas produtividades, passa a ter opções de escolha entre materiais com características distintas, tais como tipo de grãos, ciclo, porte da planta, resistência a diferentes doenças, etc.

ORIGEM

A cultivar BRS Tumucumaque se originou da linhagem MNC99-537F-4, que foi resultado do cruzamento entre as linhagens TE96-282-22G e IT87D-611-3, realizado na Embrapa Meio Norte, em Teresina – PI, no ano de 1999.

CARACTERÍSTICAS

Caráter	Característica
Planta:	
Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Semi-ereto
Número de dias para floração plena	39 a 42 dias
Cor da vagem imatura	Verde
Cor da vagem na maturidade fisiológica	roxa
Cor da vagem na maturidade de colheita	roxa
Comprimento médio da vagem	20,2 cm
Nº médio de grãos por vagem	13
Nível de inserção das vagens	Acima do nível da folhagem
Ciclo	65 – 70 dias
Semente:	
Forma da semente	Reniforme
Cor do tegumento	Branca
Tipo de tegumento	Liso
Tegumento quanto ao brilho	Com brilho
Cor do anel do hilo	Marrom
Tipo de halo	Pequeno
Cor do halo	Marrom
Peso médio de 100 grãos	20,5 g
Índice de grãos	78,3
Classe comercial	Branco
Subclasse comercial	Branca

A média de produtividade dessa cultivar em Roraima é de 1.115 kg/ha, sendo 824 e 1.599 kg/ha em área de mata e cerrado, respectivamente.