



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

Aloísio Alcântara Vilarinho
Francisco Rodrigues Freire Filho
Maurisrael de Moura Rocha
Valdenir Queiroz Ribeiro

Folder nº 17/2007
Dezembro, 2007
Tiragem



BRS Novaera: nova cultivar ...
2007 FD-S2007.171



CPAF-RR-7101-1

BRS Novaera – Nova Cultivar de Feijão-Caupi para Roraima



Características da planta

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Semi-ereto
Tipo de folha (foliolo central)	Semi-lanceolada
Cor da flor	Branca
Cor da vagem imatura	Verde
Cor da vagem na maturidade fisiológica	Amarelo-claro
Cor da vagem na maturidade de colheita	Amarelo-claro
Comprimento médio da vagem	15 cm
Número médio de grãos por vagem	10
Nível de inserção das vagens	Acima da folhagem
Número de dias para a floração plena	41 dias
Ciclo	65-70 dias

Características da semente

Forma da semente	Reniforme
Cor do tegumento	Branca
Tipo de tegumento	Rugoso
Tegumento quanto ao brilho	Sem brilho
Cor do anel do hilo	Marrom
Cor do halo	Sem halo
Peso de 100 grãos	20 g
Classe comercial	Branco
Subclasse comercial	Branção

Reação a doenças

Mosaico severo (Cowpea Severe Mosaic Virus-CSMV)	Suscetível
Mosaico transmitido por pulgão (Cowpea Aphid-Borne Mosaic Virus-CABMV)	Suscetível
Mosaico do pepino (Cucumber Mosaic Virus-CMV)	Sem informações
Mosaico dourado (Cowpea Golden Mosaic Virus-CGMV)	Moderadamente resistente
Oídio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	Suscetível
Mancha café (<i>Colletotrichum truncatum</i>)	Altamente resistente
Mela (<i>Thanatephorus cucumeris</i>)	Suscetível

* Em avaliações conduzidas nas condições de Roraima mostrou-se moderadamente resistente à mela.

Embrapa
Roraima

O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é uma das fontes alimentares mais importantes e estratégicas para as regiões tropicais e subtropicais do mundo. É uma excelente fonte de proteínas, com teor entre 23% e 25%, carboidratos, em torno de 62%, e mais vitaminas e minerais, além de possuir grande quantidade de fibras dietéticas e baixa quantidade de gordura (teor de óleo de 2%, em média) e não conter colesterol.

Em Roraima é conhecido como feijão regional e, ao contrário do feijão-comum (*Phaseolus vulgaris* L.) e de outras leguminosas, o feijão-caupi adapta-se relativamente bem a uma ampla faixa de clima e solo. Por apresentar elevada capacidade de fixação biológica de nitrogênio atmosférico, o feijão-caupi adapta-se bem a solos de baixa fertilidade nas mais diversas condições de cultivo. No Brasil seu cultivo concentra-se nas regiões norte e nordeste, onde constitui uma das principais alternativas sociais e econômicas de suprimento alimentar e

geração de emprego, especialmente para as populações rurais.

No estado de Roraima, normalmente os agricultores plantam a cultivar distribuída pelo governo do Estado naquele ano. Desta forma, a recomendação de cultivares produtivas e adaptadas poderá melhorar o rendimento do feijão-caupi na região, considerando que os materiais mais produtivos e bem adaptados sejam adquiridos pelo Governo para fins de distribuição aos agricultores. Além disso, com maior número de cultivares recomendados para o Estado de 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.

No período de 2004 a 2006 foram avaliados em Roraima um conjunto de 20 linhagens de porte ereto ou semi-ereto e, dentre as linhagens avaliadas, a linhagem 31, com código MNC00-553D-8-1-2-2, se destacou e está sendo lançada

comercialmente como BRS Novaera para os estados de Roraima (tanto áreas de mata como de cerrado), Pará, Rondônia, Amapá e Amazonas (na região norte); Maranhão e Rio Grande do Norte (na região nordeste) e Mato Grosso do Sul (na região centro-oeste).

Origem

A cultivar BRS Novaera foi obtida do cruzamento, realizado no ano de 2000, entre as linhagens TE97-404-1F e TE97-404-3F, ambas do Programa de Melhoramento da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI.

Características

Em termos de produtividade a BRS Novaera produziu, na média de oito avaliações, 1243 kg ha⁻¹, 15% a mais que a cultivar BRS Guariba, recomendada para Roraima em 2006. As principais características do cultivar de feijão-caupi BRS Novaera são apresentadas no quadro a seguir: