



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**

Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO
Caixa Postal 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Telefone (62) 533 2110 Fax (62) 533 2100
sac@cpnaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Unidades Parceiras

Embrapa Amazônia Oriental - www.cpatu.embrapa.br · (91) 276-6333
Embrapa Meio Norte - www.cpamn.embrapa.br · (86) 225-1141
Embrapa Rondônia - www.cpafo.embrapa.br · (69) 216-6500
Embrapa Roraima - www.cpafr.embrapa.br · (95) 626-7125
Embrapa Transferência de Tecnologia - www.embrapa.br/snt · (61) 448-4522

Unidades / Instituições colaboradoras

Embrapa Agropecuária Oeste (UEP-MT)
Embrapa Cerrados (UEP-TO)
Empresa Mato-grossense de Pesquisa, Assistência e Extensão Rural (EMPAER)
Universidade do Tocantins (UNITINS)
Universidade Federal de Lavras (UFLA)
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)
Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (AGENCIARURAL)
Prefeitura Municipal de Sinop - MT



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Fábio Noleto e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2003

BRS COLOSSO

Cultivar de Arroz de Terras Altas

Embrapa
2003



BRS Colosso

A BRS Colosso é a cultivar de arroz mais produtiva desenvolvida pela Embrapa até o momento, para o sistema de terras altas. Além disso, apresenta ampla adaptação aos ambientes desse sistema na região Sudeste (MG), Centro-Oeste (GO e MT), Norte (RO e PA) e na Região Meio-Norte (MA e PI).

Outra novidade é o fato de ser esta, a primeira cultivar de “proveta” produzida no Brasil. Foi obtida pela técnica de cultura de anteras (cultivo de grãos de pólen “in vitro”), que permite ganhar tempo no processo de melhoramento genético.

Esta singular novidade em arroz está sendo lançada durante o Ano Internacional do Arroz (2004), instituído pela Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), objetivando incrementar a segurança alimentar, minorar a pobreza e preservar o meio ambiente para bilhões de pessoas no mundo, já que o arroz é o alimento básico para mais da metade da população mundial.

Vantagens

Os pontos fortes da BRS Colosso são:

- A **produtividade** é excepcional. Na maioria dos ensaios (em vários estados do País e em todos os anos de estudo), a BRS Colosso liderou em produtividade (média de 3.716 kg/ha);
- O **rendimento industrial** tem-se mostrado muito elevado e estável (64% de rendimento de grãos inteiros e 71% de renda no beneficiamento);
- Excelente **resistência ao acamamento**;
- Extraordinária **estabilidade de produção** em todas as regiões testadas, ou seja, alta capacidade de manter estável suas qualidades, mesmo diante de situações adversas;
- Ótima **qualidade culinária**: os grãos apresentam-se muito soltos e macios quando cozidos, dispensando longo “tempo de prateleira” (maturação pós-colheita). Os grãos permanecem macios mesmo quando reaquecidos para o jantar, ao contrário de muitas variedades cujos grãos endurecem;
- Cultivar confortavelmente enquadrada na **classe longo-fino**, com grãos íntegros, translúcidos e homogêneos.

Características

Altura da planta (média): 96 cm
Comprimento da panícula (média): 24,1 cm
Aristas: presentes nos 2/3 superiores da panícula
Número médio de dias para floração: 77
Ciclo cultural: 110 dias
Peso de 1000 sementes: 22,3 gramas
Forma da cariopse: alongada
Comprimento da cariopse: 7,13 mm
Relação comprimento/largura do grão: 3,42
Conteúdo de amilose: 25,6%
Temperatura de gelatinização: 4,3 (intermediária)
Centro branco: 2,0 (baixo)
Classificação comercial: longo-fino

Resultados

Tabela 1. Produtividade média da cultivar BRS Colosso. Período de 2000/01 a 2002/03.

Local Cultivar	MG/GO	MT/RO (sul)	RO/PA/RR	TO/MA/PI	Brasil
	Média (kg/ha)	Média (kg/ha)	Média (kg/ha)	Média (kg/ha)	Média (kg/ha)
Primavera	3.479 (100) ¹	3.260 (100)	3.365 (100)	3.246 (100)	3.367 (100)
BRS Colosso	4.093 (118)	3.446 (106)	3.887 (116)	3.349 (103)	3.716 (110)
Ensaio ²	63	52	60	52	227

¹Entre parêntese: produtividade relativa, tomando a da Primavera como 100.

²Número de ensaios avaliados.

Recomendações

A colheita da BRS Colosso deve ser feita entre 32 e 39 dias após o florescimento médio, iniciando quando o teor de umidade dos grãos estiver ao redor de 20%. É conveniente acompanhar a umidade dos grãos, pois o período de colheita pode variar de um ano para o outro, em função da umidade do ar, chuvas, etc.

Licenciados

Produtores de sementes:

Agropecuária Chimarrão Ltda | Paracatu, MG - Fone: (38) 3671 3265

Guidone Romeu Dallastra | Campos Verdes, MT - Fone (65) 419 1170

Agroindustrial de Cereais D^a Carolina S/A | Porto Nacional, TO - Fone: (63) 363 1424/ 3881

Sementes 13 Pontos Ltda | Alto Taquari, MT - Fone: (67) 297 1134

Central Agroquímica de Balsas Ltda | Balsas, MA - Fone (98) 541 3015

Sementes Locatelli Ltda | Sorriso, MT - Fone: (65) 544 2926