

AGRADECIMENTOS

À Fapemig, pelo financiamento do projeto de pesquisa "Desenvolvimento de cultivares de arroz de várzeas em Minas Gerais", o qual propiciou o lançamento da cultivar BRSMG Seleta, em Minas Gerais. Ao CNPq pela concessão de bolsa de produtividade em pesquisa ao coordenador deste projeto.

EQUIPE TÉCNICA

Coordenador:

Plínio César Soares

(Pesquisador da EPAMIG e bolsista do CNPq)

Membros:

Antônio Alves Soares (Prof. Ufla)

Antônio Rodrigues Vieira (Pesq. EPAMIG)

Moisés de Sousa Reis (Pesq. EPAMIG)

Orlando Peixoto de Moraes (Pesq. Embrapa Arroz e Feijão)

Paulo Hideo Nakano Rangel (Pesq. Embrapa Arroz e Feijão)

Vanda Maria de Oliveira Cornélio (Pesq. EPAMIG)

Veridiano dos Anjos Cutrim (Pesq. Embrapa Arroz e Feijão)

Bolsistas Iniciação Científica (EPAMIG/FAPEMIG)

Daniel Gustavo Braz Rocha

Helton Maycon Lourenço

(Estudantes de Agronomia da UFV)

Apoio

Técnicos Agrícolas da EPAMIG:

José Soares Ribeiro (Leopoldina), Pedro Alcântara (Prudente de Moraes), Pedro Ferreira Neto (Lambari) e Renato Soares de Faria (Nova Porteirainha).



EPAMIG

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Centro Tecnológico da Zona Mata
Campus da UFV, Vila Gianetti-casa 46-Caixa Postal 216
CEP 36571-000-Viçosa-MG
Fone: (31) 3891 2646 plinio@epamig.ufv.br



AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

Construindo um novo tempo



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rod. Goiânia Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO
Telefone (062) 533 2110 Fax (062) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br



BRSMG SELETA

Nova Cultivar Mineira de Arroz Irrigado



**"Com 'BRSMG SELETA'
em sua várzea,
o seu arroz é seleta!"**



2004

BRSMG SELETA

Nova Cultivar Mineira de Arroz Irrigado

INTRODUÇÃO

O Programa de Melhoramento Genético do Arroz de Várzea da EPAMIG é conduzido de maneira cooperativa e integrada com várias instituições de pesquisa do Brasil e tem como principal objetivo desenvolver cultivares que apresentem elevada produtividade, resistência às doenças e grãos com boas qualidades na indústria e na culinária. Como resultado desse esforço de pesquisa, a EPAMIG, em parceria com a Embrapa Arroz e Feijão, está colocando no mercado do estado de Minas Gerais a cultivar BRSMG Seleta.

ORIGEM

A "BRSMG Seleta" é originária do cruzamento triplo CT 7415 / P4743 // CT 8154, realizado pelo CIAT-Colômbia em 1988 e introduzida no Brasil em 1990 pela Embrapa Arroz e Feijão. No período de 1990/91 a 1994/95, as populações segregantes foram conduzidas utilizando-se os métodos genealógico e massal, selecionando-se uma linhagem que foi registrada no BAG da unidade com o código de CNA 8479. A partir de 1995/96 a linhagem passou a integrar a rede nacional de avaliação de linhagens de arroz irrigado por meio do Ensaio de Observação

Avaliações subseqüentes realizadas em Minas Gerais, no Ensaio Comparativo Preliminar no ano agrícola 1996/97 e nos Ensaios Comparativos Avançados (VCU's), durante cinco anos (14 ensaios), evidenciaram o seu comportamento

superior às cultivares testemunhas, levando à sua recomendação para cultivo sob irrigação por inundação contínua em todas regiões de Minas Gerais, a partir de 2004.

FATORES CHAVE PARA O SUCESSO

Planta – tipo moderno, com folhas eretas e alto perfilhamento. Possui folhas de coloração verde-escura.

Porte – altura média em torno de 95 cm.

Floração média – 100 a 105 dias em Minas Gerais.

Ciclo – médio (varia de 130 a 140 dias, dependendo da região do estado, onde for cultivada).

Acamamento – resistente.

Resistência à brusone – apresenta maior resistência à brusone do que as cultivares comerciais em uso no estado.

Adaptabilidade – recomendada para o estado de Minas Gerais.

Produtividade – a média, em nível de experimento, foi superior a 6.500 kg/ha.

Grãos – longo-finos (agulhinha), translúcidos, soltos e macios após o cozimento. Atende às exigências do mercado consumidor.

Rendimento industrial – média de 65% de renda e de 55% de grãos inteiros, podendo-se obter maiores percentuais com um melhor manejo da lavoura.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A 'BRSMG Seleta' é indicada para cultivo sob condições de arroz irrigado por inundação contínua com controle da lâmina d'água, podendo também ser cultivada em condições de várzea úmida. A época da semeadura ideal é de outubro a dezembro.

DICAS PARA O PLANTIO

- Semeadura em linha:
utilizar de 80 a 100 kg de sementes/ha, em espaçamento de 20 a 30 cm entre linhas.
- Semeadura a lanço:
No sistema pré-germinado, utilizar 130 kg de sementes por hectare.
- Plantio por mudas:
Prepará-las para um hectare, utilizando cerca de 50 kg de sementes. Realizar o transplante com 25 a 30 dias após a semeadura em viveiro, empregando o espaçamento de 30 x 20 cm, com cinco a seis mudas por cova.

ADUBAÇÃO

Proceder à adubação de base, de acordo com análise de solo. A adubação em cobertura deve ser parcelada, sendo a primeira aos 45 dias do plantio e a segunda 15 a 20 dias após a primeira e, no máximo, até a diferenciação do primórdio floral.

CONTROLE DE DOENÇAS, PRAGAS E PLANTAS DANINHAS

Para o controle de brusone na panícula: pulverizar, se necessário, com fungicida apropriado, quando 50% a 70% das panículas estiverem emitidas; o controle de plantas daninhas e pragas, deve ser feito conforme exigências. Consulte o profissional habilitado, um engenheiro agrônomo.