

DISPONIBILIDADE E QUALIDADE DE SEMENTES

Lançada dentro da Lei de Proteção de Cultivares, a 'BRSMG Seleta' terá o atendimento à demanda, assegurado em quantidade e qualidade, pelos produtores de sementes licenciados pela Embrapa, dentre eles a EPAMIG.

MAIS INFORMAÇÕES

EPAMIG
Centro Tecnológico da Zona da Mata
Viçosa-MG
Fone: (031)3891-2646
plínio@epamig.ufv.br

AGRADECIMENTOS

À Fapemig e à Embrapa, 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)

Técnicos Agrícolas:

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

Bolsistas Iniciação Científica (EPAMIG/FAPEMIG):

Daniel Gustavo Braz Rocha

Helton Maycon Lourenço



BRSMG SELETA

Nova Cultivar Mineira de Arroz Irrigado





INTRODUÇÃO

O Programa de Melhoramento Genético do Arroz de Várzea da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (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 1990/1991 a 1994/1995, as populações segregantes foram conduzidas utilizando-se os métodos genealógicos e massal, selecionando-se uma linhagem que foi registrada no BAG da unidade com o código de CNA 8479. A partir de 1995/1996 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 1996/1997 e nos Ensaios Comparativos Avançados (VCU's), durante cinco anos agrícolas (1997/1998 a 2001/2002) totalizando 14 ensaios, evidenciaram o seu comportamento superior às cultivares testemunhas, levando sua recomendação para cultivo sob irrigação por inundação contínua em todas as regiões de Minas Gerais, a partir de 2003/2004.

CARACTERÍSTICAS

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

Porte – baixo-médio, altura média em torno de 95 cm.

Floração média – 100-105 dias em Minas Gerais.

Ciclo – médio, que variando 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 – boa, recomendada para o estado de Minas Gerais.

Produtividade – média em nível de experimento, 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.

Parâmetros para plantio: no caso de sementes em linhas, utilizar de 80 a 100 kg de sementes/ha, espaçamento de 20 a 30 cm entrelinhas, semeadura a lanço, no sistema pré-germinado, utilizar 130 kg de sementes por hectare. No caso de 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. Proceder à adubação de base, de acordo com a análise de solo. Adubação em cobertura: 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 brusone na panícula: pulverizar, se necessário, com fungicida apropriado, quando 50% a 70% das panículas estiverem emitidas; controle de plantas daninhas e pragas, conforme exigências. Consulte o profissional habilitado, um engenheiro agrônomo.