

Documentos 141

Descritores Morfo Agronômicos e Fenológicos de Cultivares Comerciais de Arroz de Várzeas

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão

Rod. Goiânia Nova Veneza , Km 12

Caixa Postal 179

Fone : (0xx62) 533 2110

Fax : (0xx62) 533 2100

sac@cnpaf.embrapa.br

www.cnpaf.embrapa.br

75375-000 Santo Antônio de Goiás , GO

Comitê de Publicações

Carlos Agustin Rava - Presidente

Luis Roberto Rocha da Silva - Secretário Executivo

Joaquim Geraldo Cáprio da Costa

Heloisa Torres da Silva

Supervisor Editorial: *Marina A. Souza de Oliveira*

Revisor de texto: *Vera Maria Tietzmann Silva*

Normalização bibliográfica: *Ana Lúcia D. de Faria*

Editoração eletrônica e capa: *Clauber Humberto Vieira*

1ª edição

1ª impressão 2002: 500 exemplares

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Arroz e Feijão

Fonseca, Jaime Roberto.

Descritores morfo agronômicos e fonológicos de cultivares comerciais de arroz de várzeas / Jaime Roberto Fonseca, Veridiano dos Anjos Cutrim, Paulo Hideo Nakano Rangel. - Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 2002.

24 p. - (Documentos / Embrapa Arroz e Feijão, ISSN 1516-7518 ; 141)

1. Arroz de Várzea - Variedade - Descritores. 2. Arroz de Várzea - Melhoramento Genético Vegetal. I. Cutrim, Veridiano dos Anjos. II. Rangel, Paulo Hideo Nakano. III. Título. IV. Embrapa Arroz e Feijão. V. Série.

CDD 633.1823 (21. e.)

© Embrapa 2002

Apresentação

A Embrapa Arroz e Feijão, por meio do programa de melhoramento de arroz de várzea, vem, ao longo dos anos, pesquisando novas cultivares mais produtivas e estáveis, resistentes a doenças, principalmente à brusone, com alto rendimento industrial de grãos inteiros, classe de grãos longo fino e vítreos, e com grãos soltos, secos e macios, após cozimento.

Com a publicação deste trabalho pretende-se informar aos pesquisadores, produtores, analistas de sementes em laboratório e técnicos que trabalham em campos de produção de sementes, as principais características de oito cultivares comerciais de arroz, cultivadas em solos de várzeas.

As cultivares Aliança, Metica 1, Diamante, Javaé, BRS Formoso, BRS Biguá, BRS Jaburu e BRS Ourominas foram avaliadas e descritas em condições de campo e laboratório. No campo, foram estudadas a data de floração, o ciclo cultural, caracteres morfológicos e agrônômicos da planta e, em laboratório, as características das sementes e qualidade culinária.

Pedro Antônio Arraes Pereira
Chefe-Geral da Embrapa Arroz e Feijão

Sumário

Introdução	11
Metodologia de caracterização das cultivares	12
Procedência das sementes.	12
Ensaio de campo.....	13
Comentários Gerais	18
Referências Bibliográficas	20
Anexo 1	23

Descritores Morfo Agronômicos e Fenológicos de Cultivares Comerciais de Arroz de Várzeas

*Jaime Roberto Fonseca
Viridiano dos Anjos Cutrim
Paulo Hideo Nakano Bangui*

Introdução

O programa de melhoramento de arroz de várzea, da Embrapa Arroz e Feijão, tem pesquisado novas cultivares mais produtivas e estáveis, resistentes a doenças, principalmente à brusone, com alto rendimento industrial de grãos inteiros, classe de grãos longo fino e vitreos e com grãos soltos, secos e macios, após cozimento.

Na obtenção das cultivares, os melhoristas têm utilizado a variabilidade genética existente no germoplasma introduzido do exterior e naquele proveniente de expedições de coletas feitas em lavouras de pequenos agricultores.

Geralmente, as introduções do exterior são constituídas por linhagens obtidas de cruzamentos realizados principalmente no Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) e International Rice Research Institute (IRRI), as quais são, posteriormente, submetidas a avaliações e seleções na Embrapa Arroz e Feijão.

As linhagens são avaliadas pelo Valor de Cultivo e Uso (VCU), em um ensaio realizado em vários ambientes e durante dois anos, além de testes específicos conduzidos para resistência a doenças e pragas, purificação de sementes e produção de sementes genéticas. Desse modo, como resultado positivo durante os anos de experimentos conduzidos em diferentes condições de clima, solo e manejo, tem-se obtido o conhecimento detalhado das diferentes características de interesse agrônomo e comercial das linhagens.