



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Rodovia GYN 12 - Km 10
(Antiga Rodovia Goiânia/Nerópolis)
Caixa Postal, 179
74.000 - Goiânia - GO

ISSN 0100-9753

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 61, dezembro/86, p.1-3

AValiação E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE ARROZ, FEIJÃO E CAUPI NO CNPAF

Jaime Roberto Fonseca¹

Marlene Silva Freire²

Introduções de germoplasma de arroz, feijão e caupi, do Brasil e do exterior e de coletas no País, têm sido avaliadas multidisciplinarmente no CNPAF, para serem aproveitadas em programas de melhoramento.

As introduções, após registro no Banco Ativo de Germoplasma (BAG), são plantadas em Campos de Avaliação Multidisciplinar (CAMs), instalados durante o mês de fevereiro, para feijão e caupi, e em novembro e dezembro para arroz. Nos CAMs são registrados os seguintes descritores:

a) em arroz - data da floração; cor da folha; altura da planta; ângulo do colmo; ocorrência e dano de insetos; brusone nas folhas e nas panículas; mancha nos grãos; escaldadura nas folhas; acamamento; perfilhos/m²; tipo de grão; pubescência e cor das glumelas; presença de arista; comprimento, densidade, tipo e exercício da panícula; número de grãos e ramificações por panícula; degranação;

b) em caupi - floração inicial; floração média; cor da flor; hábito de crescimento; porte da planta; forma da folha; contagem do número de plantas no florescimento; pigmentação do pedúnculo; desenvolvimento de guia; distri

¹Eng.-Agr., M.Sc. EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), Caixa Postal 179, CEP 74000 Goiânia, GO.

²Arquit., Ph.D., EMBRAPA/CNPAF.

PA 61, CNPAF, dezembro/86, p.2

buição das vagens na copa da planta; altura da planta; data da primeira colheita; mosaico severo; potyvirus; mosaico dourado; oídio; comprimento do pedúnculo; cor da vagem; ângulo de inserção das vagens no pedúnculo; comprimento da vagem; número de grão/vagem; peso de 100 sementes; cor da vagem madura; cor da semente e grupo comercial;

c) em feijão - crestamento bacteriano comum; ferrugem; mancha angular; mosaico comum; antracnose; adaptação durante a floração; início e duração da floração; porte da planta; tipo de guia e hábito de crescimento.

Todas essas informações são reunidas em listagens de computador, distribuídas aos pesquisadores envolvidos no programa e encaminhadas às bibliotecas do CNPAF, do CENARGEN e de outras instituições interessadas.

Na Tabela 1, está relacionado, por cultura, o número de materiais avaliados e caracterizados, do exterior e do Brasil, bem como o número daqueles selecionados pelos pesquisadores para cruzamentos ou ensaios preliminares de rendimento, desde o início do programa.

PA 61, CNPAF, dezembro/86, p.3

Tabela 1. Germoplasma avaliados, do Brasil e do Exterior, e introduções selecionadas, de arroz (1980/86), feijão (1981/86) e caupi (1983/86), no CNPAF.

Ano	Germoplasma avaliados		Introduções selecionadas
	Do Brasil ¹	Do Exterior ²	
----- Arroz de Sequeiro -----			
1980/1981	291	-	25
1981/1982	688	-	180
1982/1983	639	600	250
1983/1984	458	184	175
1984/1985	315	866	100
1985/1986	87	1070	260
Total	2478	2720	990
----- Feijão -----			
1981	245	100	196
1982	1207	359	479
1983	258	670	317
1984	425	75	256
1985	590	120	250
1986	463	9	70
Total	3188	1333	1568
----- Caupi -----			
1983	328	99	100
1984	248	204	69
1985	400	-	150
1986	202	31	50
Total	1178	334	369

¹ Materiais obtidos em viagens de coletas.

² Materiais oriundos do IRRI, CIAT e IRAT (arroz); CIAT e outras instituições (feijão) e IITA (caupi).