



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

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 53, maio/85, p.1-2

CAMPO DE AVALIAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DE GERMOPLASMA DE FEIJÃO

Jaime Roberto Fonseca¹

Marlene Silva Freire²

Anualmente é plantado no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF) o Campo de Avaliação Multidisciplinar de Feijão (CAM-feijão). Neste campo reúnem-se as entradas provenientes de introduções e coletas do exterior e do Brasil. Os materiais nacionais são principalmente provenientes de coletas em campos de agricultores ou são introduções de instituições brasileiras de pesquisa. As do exterior são principalmente introduções do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).

As entradas são plantadas usualmente no mês de fevereiro, no CNPAF, utilizando-se uma linha de 5m de comprimento, com 13 sementes/m. As entradas de que se necessita de maior quantidade de sementes são plantadas em três ou quatro linhas. A adubação é feita de acordo com a análise do solo, sendo dados os tratos culturais exigidos pela cultura.

Para as avaliações, cada pesquisador recebe um livro de campo, contendo informações sobre o ensaio, ficando a seu cargo fazer as avaliações de sua área.

Pesquisadores de outras instituições, mediante consulta, poderão participar do CAM e fazer seleções. Após a colheita, poderão ser remetidas àqueles pesquisadores sementes e informações dessas seleções.

Atualmente, são feitas as seguintes avaliações: crestamento bacteriano comum, ferrugem, mancha angular, mosaico comum antracnose, adaptação durante a floração, início e duração da floração, porte da planta, tipo de guia,

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 53, CNPAF, maio/85, p.2

hábito de crescimento. Todas as informações são reunidas em listagens de computador e estão à disposição dos interessados. Cópias das listagens são encaminhadas às bibliotecas do CNPAF e das instituições interessadas.

Foram avaliadas, em 1982, 345 entradas, sendo 245 coletadas na Região do Recôncavo Baiano e 100 de introduções dos Estados Unidos da América. No CAM-82, foram selecionadas 186 entradas. No CAM-83, foram plantadas 1.566 entradas, sendo selecionadas 317, que se incorporaram ao programa de melhoramento de feijão do CNPAF.

Mais recentemente, no CAM 84, foram avaliadas 500 entradas, sendo 425 provenientes de coletas nacionais, e as restantes 75, de introduções do CIAT. Foram selecionadas 262.