

COLETA, AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA
DE ARROZ Oryza sativa L. J.R.Fonseca & M.S.Freire.
(EMBRAPA/CNPAF, Caixa Postal 179, 74000, Goiânia-Go)

Anualmente é plantado no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF) o Campo de Avaliação Multidisciplinar de arroz sequeiro (CAM - arroz sequeiro). Nesse campo reúnem-se as entradas oriundas de introduções do exterior e de instituições brasileiras de pesquisa, bem como materiais provenientes de coletas de germoplasma realizadas em campos de agricultores.

As introduções do exterior são principalmente do International Rice Research Institute (IRRI), do Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières (IRAT) e do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).

São estudados no CAM os seguintes descritores: data de 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 de exerceção da panícula; número de grãos e ramificações por panícula e degranação. Todas as informações são reunidas em listagens de computador que ficam a disposição dos pesquisadores na biblioteca do CNPAF.

Desde o início do programa em 1979, até 1986, foram coletadas 1731 amostras de arroz do Brasil. No mesmo período, foram avaliadas 5198 entradas, tendo sido selecionadas 900 que se incorporaram ao programa de melhoramento de arroz de sequeiro do CNPAF.