

COLETA, AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAUPI *Vigna unguiculata* (L.) Walp. J.R. Fonseca e M.S. Freire. EMBRAPA/CNPAF Caixa Postal 179, 74000 Goiânia, GO.

Germoplasma de caupi provenientes de coletas em diversos estados do Brasil, e procedentes de instituições internacionais, têm sido avaliados e caracterizados multidisciplinarmente no CNPAF, para serem aproveitados em programas de melhoramento. No caso das coletas, elas são feitas a campo quando a cultura está na fase de colheita, em feiras livres, armazéns, paióis, ou em qualquer outro local onde o agricultor conserve suas sementes para consumo ou plantio. As introduções, após registro no Banco Ativo de Germoplasma - BAG, são plantadas em campo experimental, em área isolada no CNPAF (Campo de Avaliação Multidisciplinar - CAM), durante os meses de janeiro e fevereiro de cada ano. Neste campo são efetuadas as seguintes avaliações: 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, distribuição 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 na maturação, ângulo de inserção das vagens no pedúnculo, comprimento da vagem, número de grãos/vagem, peso de 100 sementes, cor da vagem madura, cor da semente e grupo comercial. Após as avaliações, as informações são arquivadas em computador, cujas listagens ficam a disposição dos pesquisadores na biblioteca do CNPAF. Também são distribuídas cópias a outras instituições interessadas. Desde o início do programa de coleta em 1979 até 1987, foram coletadas 1717 amostras de caupi no Brasil. No mesmo período foram avaliadas 1712, tendo sido selecionadas 369 que se incorporaram ao programa de melhoramento e disciplinas correlatas de caupi no CNPAF.