

## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE ACESSOS DE CAUPI (*Vigna unguiculata*) COLETADOS NO BRASIL**

L.M.T. ROCHA (lrocha@cenargen.embrapa.br); L.GONÇALVES NETO; L.S. PADILHA; V.de O. PAIS, V. de O.; J.B. MAMÃO; R.C. MUNDIM; R.B. dos REIS; M.M.V. da S. WETZEL

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Visando enriquecer o Banco Ativo de Germoplasma de caupi, coletas de “indigenous landraces” foram realizadas pela Embrapa Arroz e Feijão e Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em diferentes localidades de 16 estados do país. Mais de 1000 acessos foram coletados, sendo 91% deles nas regiões Norte e Nordeste, nos estados do Amazonas, Ceará, Maranhão, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte. Os acessos permaneceram armazenados em câmara a 12°C e com 25% de umidade relativa, desde 1979 quando foi realizada a primeira expedição de coleta até 1999, na Embrapa Arroz e Feijão. Devido à transferência do Banco Ativo de Germoplasma de caupi da Embrapa Arroz e Feijão para a Embrapa Meio Norte, os acessos coletados foram enviados à Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para a avaliação de sua viabilidade. Num período de dois meses foram avaliados 1008 acessos, através de testes de germinação, com quatro repetições de 50 sementes, à temperatura de incubação de 25°C, e com contagem única, após seis dias de plantio. Dos 1008 acessos avaliados, 80% apresentou poder germinativo superior a 85%, 9% com poder germinativo variando de 75% a 84% e 10% com poder germinativo inferior a 75%. A ocorrência de fungos dos gêneros *Colletotrichum* e *Rhizoctonia* identificados em algumas amostras, durante os testes de germinação, não comprometeu o poder germinativo do material. Ao término da avaliação da qualidade fisiológica e sanitária das sementes, será realizado um levantamento do material conservado na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para que os demais acessos possam ser incorporados na Coleção de base.

**Palavras-chave:** Conservação, Viabilidade, Caupi