

análise meiótica foram coletados botões florais jovens de plantas cultivadas em jarros de 10 litros mantidos no Jardim Experimental do Dept<sup>o</sup> Genética da UFPE. Os botões foram cortados longitudinalmente e fixados em uma mistura de etanol e ácido acético na proporção de 3:1. As anteras imaturas foram dissecadas e esmagadas em ácido acético 45%. As lâminas foram coradas com Giemsa e as melhores células fotografadas. Nas cinco cultivares, a meiose mostrou-se perfeitamente regular com formação de 11 bivalentes. Em poucas células foram observadas a ocorrência de pontes em anáfase I. O restante do ciclo meiótico foi completamente normal. Esses dados mostram a completa estabilidade meiótica responsável pela alta fertilidade observada nesses materiais.

<sup>1</sup> Bolsista do CNPq, Estagiário da EMBRAPA/CPAMN, Cx. Postal 01, CEP 64006-220, Teresina, PI

<sup>2</sup> Departamento de Genética, CCB/UFPE, CEP 50.732-970, Recife, PE.

## **CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES DE FEIJÃO CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) COLETADOS NO ESTADO DO ACRE**

FERRAZ, J.M.M.<sup>1</sup>; PEREIRA, R.C.A.<sup>2</sup>; MARINHO, J.T.S.<sup>2</sup> e OLIVEIRA, M.N.<sup>2</sup>

Objetivou-se caracterizar e avaliar 12 acessos de feijão caupi (*Vigna unguiculata*), coletados nos vales dos rios Purus e Juruá no Estado do Acre. O trabalho foi desenvolvido em casa-de-vegetação na EMBRAPA/CPAF-Acre, localizada no município de Rio Branco-Acre, no período de agosto-dezembro/95, visando a caracterização do germoplasma através de descritores morfológicos e agrônômicos nos estádios de plântula, floração, maturação e por ocasião da colheita. Utilizou-se vasos de cerâmica com capacidade para três litros de solo. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com três repetições por acesso. Cada parcela constou de um vaso com

três plantas. Os dados obtidos até o momento mostram que houve variabilidade para todas as características estudadas, tanto para os caracteres vegetativos quanto para os reprodutivos. Há diferenças na biologia e coloração dos elementos florais nos acessos avaliados. Evidencia-se a importância na conservação das populações avaliadas para utilização em futuros programas de melhoramento.

<sup>1</sup> Estagiária na área de Melhoramento Vegetal, EMBRAPA/CPAF-Acre

<sup>2</sup> EMBRAPA/CPAF-Acre, Caixa Postal 392, CEP 69.908-970, Rio Branco, AC

## **RESISTÊNCIA DE CAUPI DE TEGUMENTO BRANCO A ALGUMAS ESTIRPES DE COMOVIRUS, POTYVIRUS E CUCUMOVIRUS**

ROCHA, M.M.<sup>1</sup> ; LIMA, J.A.A.<sup>2</sup>; FREIRE FILHO, F.R.<sup>3</sup>; ROSAL, C.J. S.<sup>1</sup> e  
LIMA, V.C.V.<sup>1</sup>.

As cultivares de caupi com grãos de tegumento branco atualmente disponíveis têm se mostrado muito suscetíveis a vírus, havendo necessidade da obtenção de genótipos mais resistentes. Com o objetivo de avaliar a reação a vírus, visando a seleção de parentais, conduziu-se um ensaio com 24 materiais de tegumento branco, em Teresina-PI, no ano de 1994. Avaliou-se a resistência a três estirpes de “Cowpea Severe Mosaic Virus”-CpSMV procedentes dos estados do Piauí, Ceará e Paraná, respectivamente, CpSMV-PI, CpSMV-CE e CpSMV-PR, ao CpAMV( “Cowpea Aphid-borne Mosaic Virus”) e ao CMV( “Cucumber Mosaic Virus”), através da inoculação artificial, observação de sintomas e realização de testes sorológicos. A avaliação do comportamento e sintomatologia foi realizada em condições de telado no Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN/EMBRAPA, enquanto os testes sorológicos foram realizados no Laboratório de Virologia Vegetal do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará. Nenhum genótipo apresentou resistência múltipla a todos os vírus. As