

AValiação de linhagens de caupi resistentes ao Cowpea severe mosaic virus PARA A PRODUÇÃO DE GRÃOS SECOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Maria do Socorro da Rocha Nogueira¹; Francisco Rodrigues Freire Filho²; Paulo Sergio Torres Briosi¹. ¹Laboratório de Virologia e Viróides/Departamento de Entomologia e Fitopatologia/UFRRJ. E-mail: briosi@bighost.com.br. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/Meio-Norte. E-mail: freire@cpamn.embrapa.br

As produtividades obtidas com as cultivares de caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), são relativamente baixas, em decorrência do baixo uso de cultivares melhorada. O presente trabalho tem por objetivo avaliar dez linhagens de caupi que apresentem alta produtividade, grãos de padrão comercial, resistência ao CPSMV (*Cowpea severe mosaic virus*) sorotipo I e que atendam as exigências dos produtores, comerciantes e consumidores no Estado do Rio de Janeiro. Foram conduzidos dois experimentos em regime de sequeiro, no campo experimental da UFRRJ/Fitopatologia, no período de março a julho de 2003 e 2004, respectivamente. Utilizaram-se o delineamento em blocos casualizados, quatro repetições e 10 tratamentos. As parcelas constituíram-se de quatro fileiras de 4.0m de comprimento, espaçamento de 0.75m entre fileira e 0.25m entre covas, duas plantas por cova após o desbaste e a área útil as duas fileiras centrais de cada parcela. As variáveis estudadas foram: Comprimento de vagem (CV); Número de grãos por vagem (NGV), Peso de 100 grãos (P100G) e Rendimento (REND). Apenas as variáveis CV, NGV e P100G mostraram diferenças significativas ($P < 0,5$) entre os tratamentos. O coeficiente de variação genética e herdabilidade, respectivamente, foram para CV (8,32% e 92,88%), NGV (9,80% e 78,52%), P100G (11,39% e 82,78%) e REND (20,27% e 58,25%). Os resultados da análise conjunta obtidos nos ensaios, evidenciaram as linhagens TE93-244-23F, TE97-299G-24 e TE97-304G-4 sendo as mais promissoras, uma vez que estas mostraram rendimento superior as demais.