

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.

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

² 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.¹ ; LIMA, J.A.A.²; FREIRE FILHO, F.R.³; ROSAL, C.J. S¹. e
LIMA, V.C.V.¹.

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

linhagens TE 87-98-13G e TE 87-98-9G.2 apresentaram as melhores combinações de resistência simultânea à maioria dos vírus testados, enquanto as linhagens IT 85F-2687 e IT 86D-716 também se destacaram por apresentarem associação de resistência, como principais fontes de genes para imunidade ao CpAMV e bom rendimento de grãos. Os resultados evidenciam que os genótipos com resistência, poderão ser utilizados em diferentes cruzamentos complementares para obtenção de progenies que apresentem resistência múltipla aos vírus do grupo Comovirus, Potyvirus e Cucumovirus.

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

² Eng. Agr., Ph.D., Professor Titular, Laboratório de Virologia Vegetal, UFC, Cx. Postal 3038, CEP 60.000, Fortaleza, CE

³ Eng. Agr., Dr., EMBRAPA/CPAMN, Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires, Cx. Postal 01, CEP 64.006-220, Teresina, PI

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) COMPONENTES DO ENSAIO PRELIMINAR NO MUNICÍPIO DE TERESINA

LIMA, V.C. V.¹; FREIRE FILHO F.R.²; RIBEIRO, V.Q.³ e ROCHA, M. M.¹

A baixa produtividade do caupi está relacionada a vários fatores, dentre eles, pode-se citar: a precipitação irregular, cultivares locais suscetíveis a pragas e doenças e cultivares locais com potencial genético limitado, além de outros fatores relacionados às práticas culturais empregados na cultura. Há portanto necessidade de se criar novas cultivares com melhores níveis de resistência a doenças e com maior potencial produtivo. Este trabalho corresponde a fase inicial de avaliação de rendimento de grãos e tem como objetivos identificar linhagens e selecionar as de alto potencial produtivo para compor os ensaios avançados de rendimento de grãos. Este ensaio foi conduzido