

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

no campo experimental da EMBRAPA/CPAMN, em regime de sequeiro, no ano de 1995 no município de Teresina-Piauí. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos de Federer ou delineamento aumentado, com cinco repetições e 104 tratamentos, sendo quatro padrões (testemunhas) e 100 regulares. Para comparação das médias dos componentes de produção entre uma variedade padrão e uma regular utilizou-se o teste de Tukey a 5% de probabilidade. No caráter comprimento de vagem (COMPV), a média dos tratamentos regulares foi de 19,2 cm, com seis linhagens superando a média da melhor testemunha. Para número de grãos por vagem (NGV), a média dos tratamentos regulares foi de 13,8 grãos, com 19 linhagens, apresentando maior NGV que a melhor testemunha. O peso de 100 grãos (P100G) variou de 11,6 g a 18,7 g com uma média de 14,76 g que representa 12% a mais que a testemunha com maior P100G. O rendimento de grãos (REND) variou de 16,1 kg/ha a 774 kg/ha com média de 367,28 kg/ha, sendo que 44 linhagens superaram essa média e quatro linhagens superaram a melhor testemunha. A partir desta análise, os materiais que poderão compor os ensaios avançados são: CNCx1110-12F, CNCx1112-4F, CNCx1115-16F, CNCx1115-20F, TE91-188-9F, TE91-191-20F, CNCx1010-4F, CNCx1115-12F, TE91-185-10F, TE91-191-8F, TE91-192-1F, CNCx1053-3F, CNCx1101-3F, CNCx1114-16F, CNCx1115-17F, TE91-185-4F, TE91-185-9F, TE91-188-20F, TE91-191-9F, CNCx1115-4F, CNCx1115-22F, TE91-195-7F, CNCx1053-15F, CNCx1112-2F, CNCx1112-7F, CNCx1120-3F, TE91-185-8F, TE91-192-7F e CNCx1010-3F.

¹ Bolsista do CNPq, Estagiário da EMBRAPA/CPAMN, Cx. Postal 01, CEP 64.006-220, Teresina, PI

² Eng. Agr., Doutor, EMBRAPA/CPAMN, Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires, Cx. Postal 01, CEP 64006.220, Teresina, PI.

³ Eng. Agr., MSc., EMBRAPA/CPAMN.