

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luis, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

COMPORTAMENTO DE LINHAGENS DE CAUPI (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.) DE TEGUMENTO CREME¹

VIRGÍNIA COSTA DE VASCONCELOS LIMA², FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO³, ILZA MARIA SITTOLIN⁴ e MAURISRAEL DE MOURA ROCHA²

A cor creme em caupi confere um bom aspecto aos grãos, os quais em testes preliminares de cocção e palatabilidade têm sido classificados como de excelente qualidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o rendimento de grãos (REND) e a resistência a vírus de 20 linhagens de caupi de tegumento creme com vistas à obtenção de cultivares comerciais. Os caracteres avaliados foram o número de dias para a floração inicial (NDIF), comprimento de vagem (COMPV), número de grãos por vagem (NGV), peso de 100 grãos (P100G), valor agrônômico (VA) e reação a viroses. O coeficiente de variação genética foi superior a 5% para a maioria dos caracteres, destacando-se os obtidos para VA (53,17%) e REND (29,12%). As estimativas de herdabilidade são bastante variáveis entre os caracteres, sendo alta no caráter NDIF (76,89%) e média para REND (34,71%), porém muito importante, tendo em vista a influência ambiental nesse caráter. As correlações genotípicas foram superiores às fenotípicas e estas superiores às de ambiente. Destacou-se a correlação entre VA e REND (81,42%), evidenciando uma relativa eficiência da seleção visual nessa fase preliminar. As linhagens que se destacaram foram TE 89-162-1G que combinou resistência com um bom REND e TE 89-164-10G, que associou REND com a não recuperação do potyvirus. Esses resultados demonstram que as linhagens de tegumento creme apresentam bons níveis de REND, abrindo perspectivas para a obtenção de cultivares com essa cor de tegumento para introdução no mercado.

¹Trabalho apresentado no X Encontro de Genética do Nordeste - X ENGENE.

²Bolsista do CNPq.

³Eng.-Agr., Ph.D., Cx. Postal 01, EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte (CPAMN), CEP 64006-200 Teresina, PI.

⁴Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA/CPAMN.