

DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA VARIETAL AO "MANHOSO" (*Chalcoedermus* sp.) EM CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.)

BELMIRO PEREIRA DAS NEVES¹

O *Chalcoedermus* sp, constitui uma das principais pragas do caupi, por acarretar elevados prejuízos às vagens devido aos ferimentos externos, internos e perfuração dos grãos, influenciando negativamente a qualidade do produto e a produção.

Num programa que visava detectar matérias resistentes ou tolerantes à mencionada praga, foram plantadas em condições de telado, 18 cultivares que apresentaram, nas avaliações de tempo, com menores índices de infestações. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com 3 repetições. Cada linhagem foi representada por fileiras de 4,0 metros de comprimento, espaçadas de 0,80 m e 0,20 m entre plantas.

A metodologia consistiu na amostragem de um número variável de vagens, em estado de maturação fisiológica completa. Os parâmetros utilizados nesta avaliação foram: número de pontuações externas (PE), % de grãos danificados (GD) e número de larvas emersas (NL) (Tabela 1).

Os resultados parciais, obtidos em termos médios, para os parâmetros considerados, foram 29,12, 74,45, 3,22 e 3,57. E as linhagens CNCx 78-12D, CNCx 44-011D, CR 22-2-21 e CR-17-1-13, foram as melhores em resistência mecânica, enquanto o VITA 4 e CNCx 10-7D, foram consideradas promissoras para a resistência tipo antibiose. Vale chamar atenção para o fato de que as linhagens CNCx 11-5D, CNCx 12-11D, CNCx 43-4D, Ife Brown e CR 22-2-21 e CR 18-13-1 apresentaram menor número de pontuações externas nas vagens.

¹Engº Agrº, M.Sc., Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP) EMBRAPA, Caixa Postal 179 - 74000 GOIÂNIA, GO.