

012 DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIA VARIETAL DE CAUPI  
(Vigna unguiculata (L.) Walp.) ARMAZENADO A  
Callosobruchus maculatus. B.P. DAS NEVES (EMBRAPA-CNPAF,  
Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Determination of the  
varietal resistance of stored cowpea to C. maculatus.

O Callosobruchus maculatus constitui-se numa das principais pragas do caupi armazenado. Sua abrangência geográfica atinge quase todas as regiões produtoras determinando prejuízos na ordem de 30% após seis meses de armazenamento e as reduções de preço e comercialização chegam a 81,27% para amostras com 100% de dano. Como os meios tradicionais de controle envolvem altos custos e o poder aquisitivo dos nossos agricultores de caupi é baixo, a utilização da resistência varietal surge como outra alternativa para minimizar os prejuízos causados pela praga. Dentro deste ponto de vista, iniciou-se o teste de 180 cultivares de procedência nacional e internacional, sob condições de laboratório a 27°C e de UR de 60%. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com quatro repetições. A metodologia consistiu em amostras de 50 sementes/replicação, com sete casais acondicionados em recipientes plásticos de 50 ml, contendo internamente uma lixa preta para oviposição do inseto diretamente sobre os grãos e de corridos 36 horas procedeu-se a leitura do número de ovos. Além deste parâmetro foi considerado o número de sementes, número de sementes danificadas e número de adultos emergidos após 50 dias da infestação dos grãos. Os resultados parciais obtidos em relação a percentagem de ovos eclodidos evidenciaram que as cultivares IT 82D-448-4; IT 82D-453-2; IT 82D-486-6; IT 82D-516-5; IT 82D-994 e IT 82D-1063, foram as que apresentaram menores danos em relação ao parâmetro considerado caracterizado assim em resistência do tipo antibiótica.