

Especialidade: **Plantas Inseticidas**

EFEITO DE PÓS VEGETAIS SOBRE A OVIPOSIÇÃO DE CALLOSOBRUCHUS MACULATUS (FABR.) (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) EM FEIJÃO-CAUPI

Maria de Jesus Passos de Castro¹, Paulo Henrique Soares da Silva², Jonas Rodrigues Santos³, José Algaci Lopes da Silva⁴

¹ CCA/Universidade Federal do Piauí (UFPI), ² Embrapa Meio-Norte. (CPAMN), ³ CCBA/Universidade Estadual do Piauí (UESPI), ⁴ CCA/Universidade Federal do Piauí (UFPI)

Resumo

O caruncho *Callosobruchus maculatus* é um inseto que ataca feijões do gênero *Vigna*, sendo considerado uma das principais pragas do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), em condições armazenadas. Na busca de alternativas ao controle químico deste inseto, determinou-se, em laboratório, a bioatividade dos pós de quatro espécies vegetais: frutos de pimenta-de-macaco (*Piper tuberculatum*), folhas e talos de alecrim-pimenta (*Lippia sidoides*), folhas e sementes de saboneteira (*Sapindus saponaria*) e folhas e talos de lírio (*Melia azedarach*) avaliando-se o efeito desses materiais em relação à preferência para oviposição do inseto em sementes. Os tratamentos constaram na mistura de pós com sementes de feijão-caupi na proporção de 10% que, juntamente com a testemunha, constituíram oito tratamentos. No ensaio foi utilizado um olfatômetro de oito vias. Oitenta insetos adultos não sexados com idade entre 24 e 48 h foram liberados no recipiente central do olfatômetro com livre chance de escolha entre os tratamentos. Após permanência de 48 h os insetos foram retirados e o número de ovos nos grãos anotados. O tratamento mais eficiente foi o pó de folhas de alecrim-pimenta que obteve 100% de controle, seguido pelos pós de frutos da pimenta-de-macaco com 98,3%, sementes e folhas de saboneteira com 91,5% e 88,5% respectivamente. Os demais tratamentos não afetaram de forma significativa a oviposição de *C. maculatus*.

Palavras-chave: *Callosobruchus maculatus*, Caruncho-do-feijão, grãos armazenados, preferência, inseticida botânico