

TÍTULO

EFICIÊNCIA DE ALGUNS PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL NO CONTROLE DE *Zabrotes subfasciatus* EM SEMENTES DE FEIJOEIRO. **Efficiency of some natural products in controlling *Zabrotes subfasciatus* in dry bean.**

AUTORIA

B. PEREIRA DAS NEVES¹; J. GARCIA²; R. DE QUEIROZ CHAVES²; V. SIQUEIRA GONÇALVES²

INSTITUIÇÃO

¹Embrapa Arroz e Feijão, Cx. P. 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás-GO; ²UFG, Cx. P. 131, 74001-970 Goiânia-GO.

RESUMO - 53

Entre as pragas que atacam os grãos de feijoeiro armazenados, *Zabrotes subfasciatus* é uma das mais importantes, por ocasionar prejuízos significativos aos grãos, reduzindo o peso e o valor nutritivo, além de causar o aquecimento da massa e a deterioração do produto. Objetivou-se, neste trabalho, testar a eficiência de derivados vegetais para o controle desta espécie. O trabalho foi conduzido no laboratório de Entomologia da Embrapa Arroz e Feijão, sob condições de umidade e temperatura controladas. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com cinco repetições e os seguintes tratamentos, por kg de grãos: 1) Óleo de nim (*Azadirachta indica*) - 4ml; 2) Óleo safrol (*Piper hispidinervium*) - 4ml; 3) Óleo de nim + óleo de safrol - 2ml + 2ml; 4) folha de nim seca e moída, 50g; 5) Óleo de soja (*Glycine max*) - 4ml; 6) Testemunha, sem tratamento. Cada repetição continha 200 sementes da cultivar Pérola, acondicionadas em frascos acrílicos com tampa de malha, infestadas com dez casais de *Z. subfasciatus*, com um dia de idade. Avaliações foram realizadas aos 30, 60 e 90 dias após a infestação. Os melhores resultados foram obtidos com a mistura de nim + safrol, com redução de 100% nos números de ovos e de grãos danificados, aos 90 dias após a infestação.

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: () Acaricida - () Fungicida - () Herbicida - (x) Inseticida
() Nematicida - () Outros
