

## EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE *Zabrotes subfasciatus* (BOH., 1833)

Belmiro Pereira das Neves<sup>1</sup>  
Anísio Corrêa da Rocha<sup>2</sup>

O feijão armazenado é frequentemente danificado pelo caruncho *Zabrotes subfasciatus* que determina cerca de 30% de danos aos grãos durante o armazenamento. Procurando reduzir prejuízos, instalou-se um ensaio, em laboratório, para conhecer a eficiência de extratos de plantas no controle desse inseto.

O delineamento experimental usado foi inteiramente casualizado, com oito tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos utilizados foram os seguintes: óleo de neem (*Azadirachta indica* A. Juss), 2,37 g/kg de semente; óleo de andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.), 2,40 g/kg de semente; óleo de cinamomo (*Melia azedarach* L.), 2,52 g/kg de semente; fruto moído de neem, 40 g/kg de semente; fruto de cinamomo 40 g/kg de semente; folha moída de neem, 20 g/kg de semente; folha moída de coerana (*Cestrum* sp.), 20 g/kg de semente; e testemunha (água).

As avaliações foram realizadas 30 dias após a infestação. Os parâmetros considerados foram número de adultos emergidos e número médio de furos nos grãos correspondentes a cada parcela.

Todos os tratamentos diferiram significativamente da testemunha pelo teste de Tukey, não sendo verificado emergência de adultos nos tratamentos com óleos, que apresentaram eficiência máxima. Por outro lado, os tratamentos com frutos moídos de neem e cinamomo ocuparam uma posição intermediária, com o fruto moído de neem sendo estatisticamente igual aos tratamentos com óleos. Apesar do baixo efeito dos extratos de folhas moídas, estas ainda reduziram a emergência do inseto em relação à testemunha (Figura 1).

---

<sup>1</sup> Pesquisador, Dr., EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO.

<sup>2</sup> Estudante de Pós-graduação, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO.

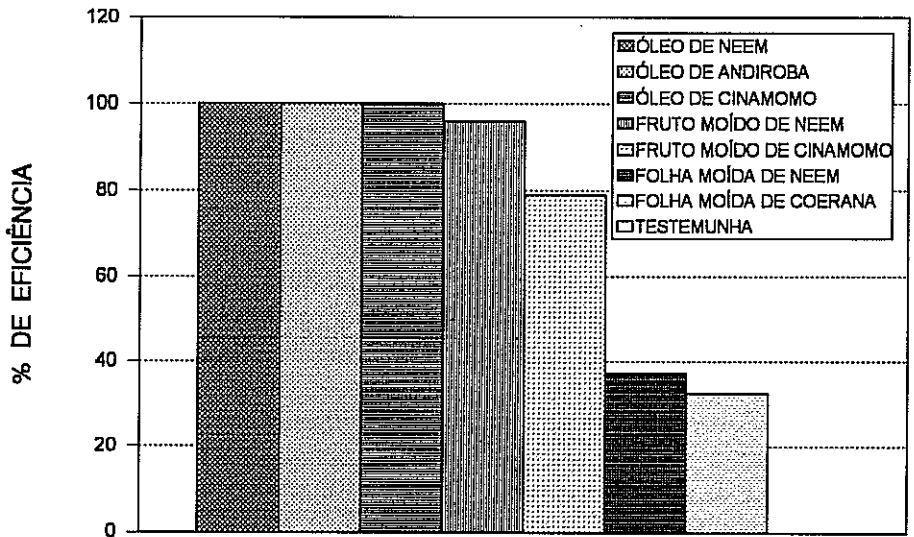


FIG. 1. Eficiência de diferentes extratos vegetais no controle de *Zabrotes subfasciatus*.