

Especialidade: **Plantas Inseticidas**

**REPELÊNCIA DE UVAS TRATADAS COM EXTRATO OLEOSO DE NIM À OVIPOSIÇÃO DE CERATITIS CAPITATA (DIPTERA: TEPHRITIDAE).**

Beatriz Jordão Paranhos<sup>1</sup>, Renata Alves<sup>1</sup>, Márcio Silva<sup>2</sup>, Clarice Diniz Alvarenga<sup>2</sup>, Fabiana Lopes<sup>1</sup>, Elizângela Freire<sup>1</sup>, Rosicleide Kochem<sup>1</sup>, Isnaldo Santos<sup>1</sup>, Poliana Souza<sup>1</sup>, Moema Sá<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de moscas-das-frutas/Embrapa Semi-Árido (CPATSA), <sup>2</sup> LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA/UNIVERSIDADE DE MONTES CLAROS (UNIMONTES)

**Resumo**

As moscas-das-frutas são pragas de grande importância na fruticultura mundial em função do potencial de danos e de barreiras fitossanitárias à exportação. No caso da região do Submédio do Vale do São Francisco, a principal espécie é *Ceratitis capitata*, que deve ser constantemente monitorada e mantida com o MAD (mosca/armadilha.dia-1) abaixo de 1. Tendo em vista as normas da produção integrada, a aplicação de produtos orgânicos, biológicos ou de baixa toxicidade, como o nim, deve ser testada visando manter o MAD abaixo do nível de controle (0,5). O efeito repelente do emulsionado de óleo de semente de nim foi avaliado sobre a oviposição de *C. capitata* em condições de laboratório. Bagas de uva foram tratadas por imersão em solução aquosa nas concentrações de 0; 1,5; 3,0; 4,5 e 5,0 % de nim, realizando-se cinco repetições/tratamento. Após a secagem natural, três bagas foram penduradas no interior de cada gaiola, contendo 10 casais, com 10 dias de idade e mantidas por 24 horas. As bagas de uvas foram então retiradas e dissecadas, verificando-se o número de ovos. O experimento foi em blocos casualizados, sendo os resultados submetidos à análise de variância e as médias ao teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados foram significativos, tendo o óleo de nim apresentado efeito inibitório crescente sobre a oviposição de *C. capitata*, proporcional à concentração da calda, com médias de número de ovos de 69,6; 16,2; 10,4; 5,2 e 2,4 para os tratamentos 0, 1,5; 3,0; 4,5 e 5% de nim, respectivamente. Outros testes em condições de campo seriam interessantes para verificar a eficiência do nim como repelente à oviposição de moscas-das-frutas, a fim de ser indicado como uma das ferramentas no Manejo Integrado de *C. capitata* em pomares comerciais.

Palavras-chave: **moscas-das-frutas, azadirachtina, controle alternativo**