

Avaliação da atividade inseticida do óleo essencial de mentrasto sobre o pulgão *Macrosiphum euphorbiae* (Hemiptera: Aphididae) em roseira

Cristiana Silveira Antunes¹; **Karina de Almeida**²; Livia Mendes Carvalho²; Marise Silva¹; Marlice Botelho Costa¹.

¹Universidade Federal de Lavras, ²EPAMIG, Av. Visconde do Rio Preto, s/n. Bairro Vila São Paulo, CEP 36.301-360, São João Del Rei, MG, kkalmeida@yahoo.com.br

Evaluation of insecticidal activity of essential oil of mentrasto on the aphid *Macrosiphum euphorbiae* (Hemiptera: Aphididae) on rose

O cultivo de roseiras em ambiente protegido tem crescido a cada ano no Brasil, e com a expansão da área cultivada, a incidência de pragas tem aumentado significativamente. Dentre as pragas que infestam as plantas ornamentais têm destaque os pulgões. Na busca por técnicas de manejo mais sustentáveis, o controle de pragas com óleo vegetal vem se constituindo uma alternativa promissora, de baixo custo e segura para os aplicadores e consumidores. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos inseticidas do óleo essencial de mentrasto *Ageratum conyzoides* L. sobre o pulgão *Macrosiphum euphorbiae*. O experimento foi conduzido no laboratório da Universidade Federal de Lavras. Foi aplicado óleo essencial nas concentrações (0,025 a 3,0% v/v), nos folíolos das roseiras. Após 24 e 48 horas, foi avaliada a mortalidade dos insetos por contagem do número de insetos mortos, sendo que a mortalidade foi acusada para aqueles insetos que cessavam totalmente o movimento. Os resultados indicaram que o óleo essencial de mentrasto apresentou-se como um excelente inseticida contra *M. euphorbiae*, com CL₅₀ 0,033 µL/cm² às 24h e de 0,010 µL/cm² às 48h.

Palavras-chave: *Ageratum conyzoides*, *Macrosiphum euphorbiae*, controle alternativo.

Área: Entomologia

Agente/Biocontrole: *Macrosiphum euphorbiae*/ *Ageratum conyzoides*

Hospedeiro: roseira