

Categoria

Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ÓLEO DE NIM NO CONTROLE DE MOSCA BRANCA (BEMISA TABACI) NA CULTURA DO FEIJOEIRO

Fernando Ribeiro Teles de Camargo; Klênia Rodrigues Pacheco; Marina Teixeira Arriel; Gabriella Siqueira Silva; Luan Henrique da Silva Lacerda

Os danos causados pela *Bemisia tabaci* biótipo B, podem ocorrer diretamente pela sucção de seiva das plantas e injeção de toxinas, e indiretamente pela transmissão de doenças viróticas e excreção de “honeydew”. Alternativa para substituição do uso de agrotóxicos o óleo de nim tem se revelado uma importante ferramenta de controle. Este trabalho teve objetivo avaliar a eficiência do óleo de nim associado ou não com produtos químicos no controle da mosca branca na cultura do feijoeiro. Os tratamentos utilizados foram: óleo de nim (2%), piriproxifem (100 g.i.a ha⁻¹), buprofezina (250 g.i.a ha⁻¹), óleo de nim (2%) com buprofezina (250 g.i.a ha⁻¹), óleo de nim (2%) com piriproxifem (100 g.i.a ha⁻¹) e testemunha. O delineamento foi blocos casualizados com seis tratamentos e cinco repetições. As avaliações foram realizadas sete dias após as aplicações dos tratamentos. Tratamentos com óleo de nim e associado à buprofezina apresentaram redução na quantidade de postura com média de 4,8 a 3,6 ovos comparados com a testemunha (37,6). Na avaliação de ninfas de até 3º instares todos os tratamentos diferiram da testemunha, piriproxifem + óleo de nim apresentou melhores resultados. Sendo o óleo de nim um importante controle de mosca branca, apresentando potencial para ser utilizado no controle de ovos e ninfas.

Palavras Chave: Controle Biológico; Inseticida; Phaseolus VulgarisII Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA