



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: Controle do pulgão *Brevicoryne brassicae* (L) (Hemiptera: Aphididae) com ProLyks® na cultura da couve

Autores: Jaqueline Aparecida Paiva NUNES; Jaqueline Ap. Paiva NUNES; Deborah De Jesus SANTOS; Eliana ALCANTRA

O pulgão é uma praga de difícil controle e prejuízos frequentes nas olerícolas. O presente trabalho propõe uma análise de controle de pulgão *Brevicoryne brassicae* na couve em teste com diferentes concentrações de produto natural a base de óleo essencial extraído de frutas cítricas ProLyks®. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos (concentração) e quatro repetições. As concentrações utilizadas foram 0 mL/litro, 1mL/litro; 1,5mL/litro; 3mL/litro; 4mL/litro do produto ProLyks®. Utilizou-se espaçamento entre plantas de 0,50 m e entre linhas de 0,80 m. Cada parcela foi composta de vinte e quatro plantas separando-se as oito plantas centrais para compor a área útil. Foram realizadas três aplicações do produto, a primeira dez dias após o plantio e as outras duas a cada dez dias. As avaliações foram realizadas a cada dez dias a partir do plantio, contando-se o número de pulgões vivos encontrados nas oito plantas da área útil, tomadas aleatoriamente para a avaliação em cada parcela. A avaliação foi feita a partir da contagem de pulgões existentes na superfície foliar (face adaxial e abaxial), bem como nos talos das plantas. Para análise estatística dos dados utilizou-se o programa Sisvar. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Skott e Knott a 5% de significância. Os resultados mostraram diferença estatística entre os tratamentos. As plantas tratadas com 3 mL/litro do produto foram menos atacadas pelo pulgão comparando-se com a testemunha e com as outras concentrações. As plantas tratadas com as concentrações 1mL/litro; 1,5mL/litro e 4mL/litro do produto ProLyks® não diferiram entre si em relação ao número de pulgões, mas apresentaram menos pulgões do que a testemunha. Conclui-se que o produto ProLyks® é eficiente na redução do número do pulgão *Brevicoryne brassicae* na cultura da couve e que a melhor concentração é 3 mL/litro do produto. Assim o produto ProLyks® pode ser recomendado para controle alternativo de pulgões na cultura da couve.

Palavras-chave: Afídeos , Óleo essencial, Produto natural.