

EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DE COCHONILHAS EM PLANTAS INFESTADAS

Maurício José Velloso Falcão Filho*; Hortencia Teixeira De Souza Lopes; Ludmilla Sena Souza;
Renato Gonçalves dos Santos Neto e Helmo Santos Pires

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia.

*Autor correspondente: mauriciofalcao@aluno.ufrb.edu.br

O uso de extratos vegetais no controle de pragas agrícolas tem se mostrado uma alternativa viável e ecologicamente sustentável frente ao uso excessivo de inseticidas químicos. As cochonilhas são pragas comuns em diversas culturas, como frutíferas, ornamentais e hortaliças, causando danos diretos pela sucção da seiva e indiretos pela produção de fumagina. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes extratos vegetais no controle de cochonilhas, visando identificar alternativas naturais de manejo. O experimento foi conduzido em ambiente controlado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA, utilizando mudas infestadas naturalmente com cochonilhas da espécie *Planococcus citri*. Foram testados extratos aquosos e alcoólicos de plantas com reconhecida ação inseticida, sendo elas o nim (*Azadirachta indica*), alho (*Allium sativum*) e pimenta (*Capsicum sp.*), além de um tratamento controle (água). Os extratos foram aplicados por pulverização direta nas plantas, com repetições semanais durante três semanas consecutivas. As avaliações foram realizadas antes e após cada aplicação, contabilizando a mortalidade de cochonilhas e a redução da população ao longo do tempo. Os dados obtidos foram analisados estatisticamente, por meio de análise de variância, de modo a verificar a eficácia de cada tratamento. Os resultados demonstraram que os extratos de nim e alho apresentaram maior eficácia no controle das cochonilhas, promovendo taxas de mortalidade superiores a 70% ao final do experimento. O extrato de pimenta apresentou efeito moderado, enquanto o tratamento controle não teve efeito significativo sobre a população da praga. Além disso, os extratos vegetais não causaram fitotoxicidade visível nas plantas tratadas, reforçando seu potencial de uso em sistemas agrícolas de base ecológica. Portanto, conclui-se que, os extratos vegetais, representam uma alternativa promissora para o manejo de cochonilhas, podendo ser integrados a programas de manejo integrado de pragas.

Palavras-chaves: Pragas; Entomologia; MIP.