

Área: Manejo Integrado de Pragas

EFICIÊNCIA DE PRODUTOS ALTERNATIVOS NO CONTROLE DA COCHONILHA-DO-CARMIM (*DACTYLOPIUS OPUNTIAE*) EM PALMA FORRAGEIRA

Flávia Rabelo Barbosa (CPATSA); **Lêda Lopes de Lima** (CPATSA); **Francimária Rodrigues** (UESPI); **José Eudes de Moraes Oliveira** (CPATSA); **Jaime Luiz Albuquerque Conceição** (IPA)

Resumo

A cochonilha-do-carmim é a principal praga da palma forrageira (*Opuntia ficus-indica*) no semi-árido nordestino. As perdas nas áreas atacadas variam de 50-90%, tendo em vista a homogeneidade genética do material plantado, a agressividade e o potencial biótico da praga. Visando o controle dessa praga realizou-se experimento no município de Lagoa Grande-PE, em blocos ao acaso, com seis tratamentos e três repetições. Os tratamentos e dosagens foram: 1. Nim (1,5 L/ 100L d água); 2. Calda Sulfocálcica (3,0 L/ 100L d água); 3. Óleo mineral + sal de cozinha (1,5 L + 5 Kg/ 100L d água); 4. Água sanitária + detergente neutro (1,5 L + 3,0 L/ 100L d água); 5. Sabão em pó (2,0 Kg/100L d água) e 6. Testemunha (sem tratamento), aplicados em 5 pulverizações, com intervalos de 7 dias, utilizando-se pulverizador costal com capacidade para 20L. Realizaram-se duas amostragens: aos 7 e aos 42 dias após a primeira aplicação, quando foram avaliadas 4 raquetes/planta, observando-se o número de colônias vivas e mortas em 100 colônias/planta, através de avaliação visual. Determinou-se a eficiência dos produtos, a qual foi calculada utilizando-se a fórmula de Abbott. Na primeira avaliação, as percentagens de eficiência, nos tratamentos 1, 2, 3, 4 e 5 foram, respectivamente, 3,8%, 15,5%, 28,5%, -7,3% e 35,1%. Na segunda avaliação, as eficiências foram de 22,4%, 28,7%, 64,3%, 95,9% e 89,1%, para os tratamentos 1, 2, 3, 4 e 5, respectivamente. Assim, a pulverização das áreas infestadas com o sabão em pó ou água sanitária + detergente neutro, nas dosagens e número de pulverizações testadas, é uma boa alternativa para o controle da cochonilha-do-carmim.

Palavras-chave: Manejo integrado de pragas, Controle alternativo, *Opuntia ficus-indica*