

Especialidade: **Manejo Integrado de Pragas**

CONTROLE DA COCHONILHA ORTÉZIA *ORTHEZIA PRAELONGA* (HEMIPTERA: ORTHEZIIDAE), EM ACEROLEIRA, (MEDIDAS CULTURAIS E CALDA SULFOCÁLCICA, NO VALE DO SÃO FRANCISCO

Flávia Rabelo Barbosa¹, Germana Karla de Lima Carvalho¹, Luiz Gonzaga Neto¹

¹ Embrapa Semi-Árido (CPATSA), ² Embrapa Semi-Árido (CPATSA)

Resumo

Em pomares de acerola no Submédio São Francisco, foi constatada a presença de *Orthezia praelonga*, cause severos danos e até morte de plantas. O controle químico de pragas nessa cultura é problemático, tendo em vis colheita quase que ininterrupta. Objetivando-se o controle da praga, realizou-se experimento em área comercial Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, em Petrolina-PE. Os tratamentos foram: 1. Poda e queima dos ramos r infestados e secos; 2. Identificação e controle de plantas invasoras hospedeiras da cochonilha; 3. calda sulfocál (3%) + aminoácido (JK Bioestimulante-0,5%), em 3 pulverizações, com intervalos de 15 dias, as duas primeiras focos de infestação e a terceira em toda a área e 4. Óleo vegetal – Gossipol (1,5%) + detergente neutro (1,0%), focos de infestação. Uma semana após as pulverizações, ramos foram levados ao laboratório da Embrapa Si Árido, para verificação da mortalidade dos insetos. Constatou-se que o tratamento das plantas infestadas, com c sulfocácica + aminoácido, associado com a utilização das medidas culturais, evita a disseminação da praga pomar. Quando a calda sulfocálcica associada ao aminoácido foi aplicada, observou-se que mais de 80% cochonilhas estavam mortas. Contudo, não verificou-se o controle da praga, quando utilizou-se o Gossip detergente neutro. Foram identificadas como hospedeiras e fontes de reinfestação da praga, as invas Commelina benghalensis L. (trapoeraba), Conyza sp. (voadeira), Mimosa pudica L. (malícia), Digitaria insularis Fedde (capim-amargoso), Bidens pilosa L. (picão preto) e uma gramínea da família Poaceae não identific. Recomenda-se inspeções no pomar, a cada 10 dias, para que os novos focos sejam identificados e imediatam controlados.

Palavras-chave: **MIP, controle cultural, plantas hospedeiras, Malpighia glabra**