

Área: Manejo Integrado de Pragas

CONTROLE DO PSILÍDEO-DA-GOIABEIRA (*TRIOZOIDA LIMBATA*) COM SILÍCIO, NIM E IMIDACLOPRIDO

Martin Duarte de Oliveira (UFPE); Jaime Luiz Albuquerque Conceição (IPA); Flávia Rabelo Barbosa (CPATSA); Lêda Lopes de Lima (CPATSA)

Resumo

Triozoida limbata é importante praga da goiabeira, sendo seu controle realizado com inseticidas químicos. Visando à agricultura sustentável, verificou-se a eficiência do silício e do óleo de nim, comparativamente ao imidacloprido, único produto registrado para essa praga, pelo MAPA. O experimento foi realizado em Petrolina-PE, com a cv. Paluma, em área comercial altamente infestada (mais de 90% de galhos infestados, antes da poda). Usou-se o delineamento de blocos ao acaso com quatro tratamentos e quatro repetições, sendo a unidade experimental constituída por vinte plantas. Os tratamentos, concentrações, formulações e dosagens, em L dos produtos comerciais foram: 1. silício 0,04%, 2,0 L/ha; 2. nim 2,0 L/100L água; 3. imidacloprido 200 SC, 25 mL/100L água; 4. testemunha. Após a poda, realizou-se aplicação dos produtos via foliar, sendo pulverizados três vezes, em intervalos de dez dias. Observou-se após 7, 14 e 21 da aplicação, a presença das injúrias causadas pelo inseto, em brotações e/ou nos dois últimos pares de folhas terminais, em oito ramos sendo dois em cada quadrante da planta. A eficiência dos tratamentos foi observada pela análise de variância e pela fórmula de Abbott. Na testemunha e nas plantas tratadas com silício, nim e imidacloprido, foram observados, respectivamente, 87%, 78%, 85% e 72% de ramos injuriados. O tratamento com imidacloprido foi o único que diferiu significativamente da testemunha, embora com eficiência de 18% no controle da praga. Atribui-se a alta infestação na área de estudo à baixa eficiência dos produtos. Para melhor avaliar o efeito do silício, novos experimentos devem ser realizados em áreas menos infestadas, usando também a formulação em pó.

Palavras-chave: *Psidium guajava*, controle alternativo, controle químico