



EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE INSETICIDAS NO CONTROLE DO PSILÍDEO
(*Triozioida* sp.) EM GOIABEIRA, NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Flávia R. Barbosa¹, Eduardo A. de Souza², Wellington A. Moreira¹, José A. de Alencar¹ e Francisca N. P. Haji¹

No Submédio São Francisco, o psilídeo *Triozioida* sp. (Hemiptera, Psyllidae) é a principal praga da goiabeira. Com o objetivo de verificar a eficiência e a seletividade de inseticidas no seu controle, realizou-se experimento em pomar comercial de goiabeira, em Petrolina, PE. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com seis tratamentos e quatro repetições, sendo a unidade experimental constituída por vinte plantas da cultivar Paluma. Os tratamentos foram: 1. imidacloprid 200 SL, 5 ml p.c./planta; 2. imidacloprid 100 AL, 10 ml p.c./planta; 3. imidacloprid 200 SC, 1000 ml p.c./ha; 4. betacyflutrin 50 CE, 200 ml p.c./ha; 5. thiacloprid 480 SC, 200 ml p.c./ha e 6. testemunha. Foi realizada apenas uma aplicação via tronco, do imidacloprid 200 SL e 100 AL, enquanto o imidacloprid 200 SC e os outros produtos foram pulverizados seis vezes, na folhagem, em intervalo semanal. A eficiência dos produtos foi calculada pela fórmula de Abbott. O número médio de ramos danificados por psilídeos na testemunha foi 14,24, diferindo significativamente ($p < 0,005\%$) das plantas tratadas com imidacloprid 200 SC (1,67), thiacloprid 480 SC (3,37), betacyflutrin 50 CE (3,72), imidacloprid 100 AL (6,70) e imidacloprid 200 SL (9,33). Constatou-se a presença dos inimigos naturais coccinelídeos *Cycloneda sanguinea* e *Scymnus* sp. e, espécimens de aracnídeos, crisopídeos, sirfídeos e tcnídeos. O número desses predadores na testemunha foi 5,58, enquanto nos tratamentos 1, 2, 3, 4 e 5 foi, respectivamente, 5,16; 4,44; 4,17; 2,09 e 3,94, correspondendo, respectivamente, às notas 1, 1, 2, 4 e 2 na escala de seletividade (1=0-20%, 2=21-40%, 3=41-60%, 4=61-100% de redução populacional de inimigos naturais).

BARBOSA, F.R.; SOUZA, E.A. de; MOREIRA, W.A.; ALENCAR, J.A. de; HAJI, F.N.P. Eficiência e seletividade de inseticidas no controle do psilídeo (*Triozioida* sp.) em goiabeira, no submédio São Francisco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 16., 2000, Fortaleza. Resumos... Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical/SBF, 2000. CD-ROM. 40

¹Embrapa Semi-Árido, CP 23, 56.300-000, Petrolina, PE, flavia@cpatsa.embrapa.br

²Bolsista Embrapa Semi-Árido.