



## Potencial de produtos naturais comerciais no controle de *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero & Dellapé (Hemiptera: Thaumastocoridae)

Grasielle A. T. Lorencetti<sup>1</sup>, Sergio M. Mazaro<sup>2</sup>, Michele Potrich<sup>2</sup>, Everton R. L. da Silva<sup>2</sup>, Leonardo R. Barbosa<sup>3</sup>, Daiane Luckmann<sup>2</sup>, Sidinei Dallacort<sup>2\*</sup>, Bárbara Puretz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Agronomia. Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Pato Branco (UTFPR-PB), 85503-390 Pato Branco, PR, Brasil. E-mail: [grasilorencetti@hotmail.com](mailto:grasilorencetti@hotmail.com) <sup>2</sup>Laboratório de Controle Biológico. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Dois Vizinhos (UTFPR-DV) 85660-000 Dois Vizinhos, PR, Brasil. <sup>3</sup>Embrapa Florestas CNPF – Caixa Postal 319, 83.411-000 Colombo, PR, Brasil. \*Bolsista de Iniciação Científica (Fundação Araucária)

O percevejo bronzeado (*Thaumastocoris peregrinus*) é um inseto exótico que vem ocasionando danos aos plantios de eucalipto. Este fato tem levado a busca por métodos de controle para reduzir a população deste inseto. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial dos produtos naturais Orobor®, Topneem, Rotenat, Rotenat CE, Baicao, Compostonat, Pironat, Assist, Extrato de Alho e Calda Bordalesa no controle de *T. peregrinus*. Estes produtos foram utilizados na dose recomendada pelo fabricante. Como testemunha foi aplicada água destilada esterilizada. Foram realizadas seis repetições por tratamento (produto). Para isto, foram selecionadas folhas saudáveis de *Eucalyptus camaldulensis*, com tamanho e tonalidade aproximadas. As folhas foram recortadas cinco cm acima, a partir do pecíolo/base da folha, todas com largura média superior entre 3,5 e 4,0 cm. As folhas foram mergulhadas nas caldas com os produtos e, após secarem, foram transferidas para tubos de vidro contendo 10 insetos adultos cada um. Os frascos foram mantidos durante cinco dias à 26 ± 2°C, U.R. de 70 ± 10% e fotofase de 14 horas. A avaliação foi feita diariamente, quantificando-se os insetos mortos. O produto Rotenat provocou 94,4% de mortalidade de *T. peregrinus* no segundo dia de avaliação. Este, no entanto, não diferiu dos produtos Compostonat (86,7%), Rotenat CE (61,1%), e Topneem (52,8%). Os demais produtos não diferiram da testemunha. Por se tratar de produtos naturais, deve-se considerar a ação lenta de alguns compostos, podendo haver a necessidade de maior número de aplicações e avaliação por períodos de tempo maior. Os produtos Topneem, Rotenat, Rotenat CE e Compostonat apresentam efeito inseticida *T. peregrinus* e podem constituir estratégia eficaz para o manejo deste inseto-praga.

**Palavras-chave:** percevejo bronzeado, controle alternativo, eucalipto.

**Apoio:** Fundação Araucária.