

Efeito do hipoclorito de sódio em ovos de *Thaumastocoris peregrinus* para avaliar a eficácia no parasitismo de *Cleruchoides noackae*

Isabel Ferreira Mossé¹; Leonardo Rodrigues Barbosa²; Carlos Frederico Wilcken³

¹Bolsista. 83411-000, Colombo-PR, Brasil. EMBRAPA Florestas; ²Pesquisador. 83411-000, Colombo-PR, Brasil. EMBRAPA Florestas; ³Docente. Câmpus de Botucatu (UNESP), 18.610-307, Botucatu-SP, Brasil. Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agronômicas.

Palavras-chave: percevejo bronzeado; eucalipto; controle biológico; parasitoide.

A produção massal de *Cleruchoides noackae* (Hymenoptera: Mymaridae) para uso no controle biológico de *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae) requer um aperfeiçoamento constante das técnicas de criação. Para isso, protocolos utilizando solução de NaClO para remoção de ovos de *T. peregrinus* de tiras de papel toalha, utilizadas como substrato de oviposição têm sido desenvolvidos. A taxa de parasitismo de *C. noackae* em ovos de *T. peregrinus* removidos de tiras de papel de oviposição com solução de NaClO a 0,1% foi avaliada. Tiras de papel com ovos de *T. peregrinus* foram colocadas em frasco Becker de 250 mL contendo 150 mL de solução de NaClO a 0,1%, levado ao agitador magnético na rotação entre 10 e 30 rpm por 60 segundos. Após isso, os ovos foram transferidos para peneira granulométrica de 500 mesh, lavados em água corrente e secos em papel filtro. Um casal de *C. noackae* foi exposto, por 24 horas, a dez ovos de *T. peregrinus* removidos das tiras de papel. Ovos não removidos das tiras de papel foram utilizados na testemunha. A taxa de parasitismo e a razão sexual de *C. noackae* e a porcentagem de ninfas de *T. peregrinus* eclodidas foram avaliados em dez repetições. A taxa de parasitismo em ovos removidos não diferiu daquela verificada em ovos mantidos nas tiras de papel. O emprego de NaClO na remoção de ovos de *T. peregrinus* de tiras de papel não afetou o parasitismo de *C. noackae* e têm potencial para facilitar o procedimento de criação deste inimigo natural.

Apoio: EMBRAPA Florestas, PROTEF/IPEF.