

Privação de alimento em *Cleruchoides noackae* (Hymenoptera: Mymaridae) e parasitismo de ovos de *Thaumastocoris peregrinus* (Heteroptera: Thaumastocoridae)

Estela Adeline Brenner

Graduanda em Agronomia na Universidade Federal do Paraná

Leonardo Rodrigues Barbosa

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia,
pesquisador da Embrapa Florestas, leonardo.r.barbosa@embrapa.com

Angelo Peruffo Rodrigues

Mestrando em Produção Vegetal na Universidade Federal do Paraná

A eucaliptocultura brasileira é uma cultura expressiva para a economia do setor florestal. Para assegurar a produtividade dos plantios, medidas de controle para pragas e doenças devem ser realizadas. O parasitoide de ovos *Cleruchoides noackae* é o principal agente de controle biológico de *Thaumastocoris peregrinus* em plantios de eucalipto. O efeito da privação de alimento na capacidade de parasitismo de *C. noackae* em ovos de *T. peregrinus* foi investigado neste estudo. Diferentes períodos de privação, zero (controle), 2, 4, 6 e 7 h, de solução de mel (50%) foram estabelecidos antes da liberação de um casal *C. noackae* (24 horas de idade) para o parasitismo por 24 h, de dez ovos de *T. peregrinus* (24 horas de idade) foi avaliado em frascos de poliestireno (3,5 cm de diâmetro x 7 cm de comprimento) em sala climatizada a 24 ± 2 °C, UR 60% e fotofase de 12 h, com 17 repetições por tratamento. A porcentagem de ninfas de *T. peregrinus* eclodidas, parasitoides emergidos e não emergidos (adultos de *C. noackae* retidos nos ovos de *T. peregrinus*), a duração do período de desenvolvimento (ovo-adulto) e a razão sexual de *C. noackae* foram avaliados. Verificou-se que os períodos de privação de *C. noackae* não afetaram o parasitismo de ovos de *T. peregrinus*. Esta informação é importante para a manutenção de criações massal de *C. noackae* em laboratório uma vez que a privação de alimento não interfere no desempenho do parasitoide.

Palavras-chave: Controle biológico; Percevejo bronzeado; *Eucalyptus*.

Apoio/Financiamento: CNPq, Ipef, Embrapa Florestas.