

## Estudo da relação *Cleruchoidea noackae* e *Thaumastocoris peregrinus* em recipientes de criação

**Vitória Maria Bisewski**

Graduanda em Engenharia Florestal na Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR

**Leonardo Rodrigues Barbosa**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Florestas, Colombo, PR,  
leonardo.r.barbosa@embrapa.br

O parasitoide de ovos *Cleruchoidea noackae* é criado massalmente em laboratório e liberado em plantios de eucalipto, para o controle biológico de *Thaumastocoris peregrinus*. Técnicas de criação em laboratório vêm sendo aprimoradas para este inimigo natural desde 2012, na Embrapa Florestas. A proporção de parasitoide e hospedeiro em recipientes de criação é um fator determinante que afeta a qualidade dos parasitoides produzidos. O objetivo deste trabalho foi estimar as variações na emergência de *C. noackae* criado por gerações sucessivas, em um número fixo de ovos de *T. peregrinus*. Fitas de papel toalha contendo cem ovos de *T. peregrinus* (24 horas de idade), foram expostos ao parasitismo de *C. noackae* (24 horas de idade), em frascos de poliestireno (7,0 cm de comprimento e 3,0 cm de diâmetro). Após a morte dos parasitoides, eles foram removidos e os ovos mantidos em sala climatizada a  $24 \pm 2$  °C,  $70 \pm 10$  % UR, fotoperíodo de 12L:12D. Os parasitoides emergidos foram novamente expostos a 100 ovos de *T. peregrinus*, e este processo se repetiu seguindo a mesma metodologia por quatro gerações, com dez repetições. O número de parasitoides emergidos e de ninfas eclodidas foram registrados ao longo das gerações. A taxa de parasitismo reduziu de 67% na geração parental para 60% na geração F3, e atingiu 73% na geração F4. A porcentagem de ninfas variou entre 13 % e 20% nas gerações avaliadas. Espera-se poder utilizar os dados obtidos neste experimento para estabelecer o número médio de parasitoides emergidos de fitas contendo cem ovos do hospedeiro.

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

**Apoio/financiamento:** Embrapa; PROTEF/ IPEF