



Anais do XIV Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas – Evinci

Documentos 278

21 e 22 de julho de 2015 – Colombo, PR, Brasil

Efeito do número de gerações de *Cleruchoides noackae* (Hymenoptera, Mymaridae) no parasitismo de *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera, Thaumastocoridae)

Juliana Nicolau Maia

Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

Leonardo Rodrigues Barbosa

Engenheiro Agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas,

leonardo.r.barbosa@embrapa.br

Angelo Peruffo Rodrigues

Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

O inseto *C. noackae* é um parasitoide de ovos, que vem sendo utilizado no controle biológico do percevejo bronzeado, *T. peregrinus*, uma praga exótica do eucalipto. A criação massal deste parasitoide por gerações sucessivas em laboratório pode afetar a sua capacidade de parasitismo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de parasitismo de *C. noackae* de diferentes gerações. As gerações avaliadas foram 20^a, 30^a, 50^a e 53^a. Foram montadas 15 repetições, de cada geração, utilizando 10 ovos e um casal de parasitoide. Esses permaneceram em contato com os ovos por 24 horas. Após esse período as fêmeas foram retiradas e os insetos mantidos em sala climatizada a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, UR $60 \pm 10\%$ e fotoperíodo de 12 horas. Avaliou-se a porcentagem de parasitoides emergidos e a razão sexual. A razão sexual não diferiu significativamente entre as gerações. A porcentagem de emergência reduziu com o aumento do número de gerações. A manutenção da criação de *C. noackae* em laboratório por muitas gerações reduz o



Anais do XIV Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas – Evinci

Documentos 278

21 e 22 de julho de 2015 – Colombo, PR, Brasil

percentual de parasitoides emergidos e pode afetar o parasitismo do inseto no campo.

Palavras-chave: Parasitoide; percevejo bronzeado; controle biológico.

Apoio/financiamento: CNPq; Instituto de Pesquisa e Estudos Florestais; Embrapa Florestas