



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

Documentos 267

16 e 17 de julho de 2014 - Colombo, PR, Brasil

Potencial de *Cleruchoides noackae* para o controle biológico de *Thaumastocoris peregrinus*

Lorena da Silva Soler

Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

Chantal Baeumle Gabardo

Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

Leonardo Rodrigues Barbosa

Engenheiro-agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas

Resumo: O percevejo bronzeado *Thaumastocoris peregrinus* (Carpinteiro e Dellapé, 2006) é uma praga exótica que tem acarretado perdas significativas na produção de eucalipto. Uma alternativa encontrada para o controle biológico da praga é o parasitóide de ovos *Cleruchoides noackae* (Lin & Huber, 2007). Este trabalho teve como objetivo avaliar o potencial de parasitismo de *C. noackae* para o controle biológico de *T. peregrinus*. A eficiência de parasitismo foi avaliada comparando-se observações de campo e laboratório. Em laboratório foram realizadas 23 repetições, utilizando-se para cada uma 10 ovos de *T. peregrinus* e um casal de *C. noackae*, ambos provenientes de criações massais. No campo, foram coletadas amostras de folhas, com aproximadamente 30 ovos em 20 pontos de uma área de plantio de eucalipto da empresa Vallourec Florestal, em Minas Gerais, Brasil. Foi avaliado o número de parasitóides emergidos dos ovos e a razão sexual. A emergência média de *C. noackae* foi de 53% em laboratório e 51% em campo. A razão sexual não variou e a produção de fêmeas foi maior. Em um segundo experimento, foi avaliado o efeito da densidade de fêmeas no parasitismo de *C. noackae* em ovos de *T. peregrinus*. Ovos de um dia de *T. peregrinus* foram oferecidos a 1, 2, 4 e 6 casais de parasitóides por 24 horas. O delineamento foi inteiramente casualizado com 10 repetições de 10 ovos. Foi avaliada a porcentagem de emergência e a razão sexual. A razão sexual e a porcentagem de emergência encontrada para 1, 2, 4 e 6 fêmeas do parasitoide foram de 0,57, 0,58, 0,67, 0,67 e 66, 64, 55, 53%, respectivamente. A eficiência do parasitoide é confirmada e o número de fêmeas superior a quatro em recipientes de criação desse parasitoide pode comprometer sua multiplicação.

Palavras-chave: Inseto-praga florestal; percevejo bronzeado; parasitoides

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