

OBTENÇÃO DO PARASITÓIDE TRICHOGRAMMA MAXACALII EM CAMPO E ESTRUTURAÇÃO DA SUA CRIAÇÃO MASSAL EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

Graziela de Barros BRITO (UnilesteMG); Leiliane dos Santos DOMINATO (UnilesteMG); Wiillians Lourenço PORTO (UnilesteMG); Renan Silva CAIRES (UnilesteMG); JOÃO ANTÔNIO QUINTAIS ROLLA (UnilesteMG); Tania Gonçalves dos SANTOS (UnilesteMG)

Objetivo: Com o objetivo de estruturar uma colônia de *Trichogramma maxacalii* para controle populacional de pragas em cultivo de eucalipto foram obtidos exemplares em áreas de cultivo. Técnicas de criação e taxas de parasitismo foram também analisadas. **Metodologia:** Para a obtenção de *T. maxacalii* nativos utilizamos 48 cartelas coloridas contendo ovos estéreis de *Anagasta kuhniella* dispostas em troncos de eucalipto, a 1m do solo, por uma semana. Em outra forma de obtenção de parasitóides foram recolhidos ovos de *Euselasia apisaon* parasitados em campo.

Para realizar o treinamento da equipe do laboratório outro parasitóide, *Trichogramma pretiosum*, foi obtido comercialmente.

As taxas de parasitismo de *T. maxacalii* no campo e de *T. pretiosum* em laboratório foram mensuradas contando-se o número de ovos parasitados em cada postura e dividindo-se este resultado pelo número de total de ovos em cada postura. **Resultados:** Não foram obtidas posturas parasitadas viáveis das cartelas coloridas. Da amostragem feita com as posturas de *Euselasia apisaon* em campo, foram obtidos um total de 32.817 ovos, onde 514 não foram parasitados e 32.303 foram parasitados, sendo a taxa de parasitismo por *T. maxacalii* em condições de campo igual a 98,433 (98,4 %).

Das 30 amostras de cartões parasitados por *T. pretiosum* foram observados um total de 13.951 ovos colados às cartelas, dentre estes 8.508 não estavam parasitados e 5.443 encontravam-se parasitados. A taxa de parasitismo para *T. pretiosum* em laboratório foi então calculada como sendo de 0,39 (cerca de 39%).

Conclusão: Outras tentativas de maximizar a obtenção de parasitóides no campo serão necessárias. Tentaremos reproduzir a alta taxa de parasitismo por *T. maxacalii* encontradas em campo nas taxas em condições de laboratório, para futuras liberações inundativas.

Palavras-chave: Taxa de parasitismo. Controle de pragas. Vespa nativa.

Agências de fomento: CENIBRA, UnilesteMG