



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

Documentos 278

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

Técnica de manejo para criação de *Gonipterus platensis*

Lohana Neves de Souza

Acadêmica do curso de Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Nátalia M. de Souza

Mestranda em Proteção Florestal, UNESP/Botucatu

Leonardo Rodrigues Barbosa

Engenheiro Agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas,

leonardo.r.barbosa@embrapa.br

O gorgulho *Gonipterus platensis* (Coleoptera, Curculionidae), é uma importante praga do eucalipto, devido à desfolha intensa que causa à planta. Novos surtos dessa praga têm sido verificados a campo. A utilização do parasitoide oófago *Anaphes nitens* (Hymenoptera: Mymaridae) é a principal estratégia preconizada. Para sua multiplicação é necessária a manutenção de uma criação da praga em laboratório. O objetivo deste trabalho foi descrever uma técnica de criação de *G. platensis* em laboratório. Para isso, os insetos foram criados em ramos de *Eucalyptus dunnii* fornecidos na forma de buquê (8 ramos acoplados em frasco de Erlenmeyer de 250 mL), mantidos em gaiolas (40x40x90cm) a 23 ± 2 °C, UR $60 \pm 10\%$ e fotoperíodo de 12 horas. Para a criação dos adultos, os buquês foram trocados semanalmente e as posturas coletadas. As posturas foram transferidas para um buquê novo, presas em alfinetes na proporção de cinco posturas por buquê. A eclosão das larvas ocorre seis dias após a oviposição. A cada dois dias, novos buquês são encostados nos buquês antigos e a transferência das larvas ocorre naturalmente. O período larval é de aproximadamente



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

Documentos 278

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

20 dias e é composto por quatro instares, sendo que no último instar a larva se desprende da folha para empupar. No campo a fase de pupa ocorre no solo, em laboratório as larvas, no último instar, são colocadas em caixas plásticas preenchidas com areia umedecida. A fase de pupa é de aproximadamente 30 dias e após esse período os insetos adultos emergidos são colocados nos buquês para continuidade da criação. O manejo proposto tem possibilitado a criação de *G. platensis* em laboratório.

Palavras-chave: Inseto-praga; criação massal; gorgulho do eucalipto.

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