

## **RESULTADOS PRELIMINARES DA LONGEVIDADE DE ADULTOS DO PSILÍDEO-DE-CONCHA GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI EM GAIOLAS DE CRIAÇÃO EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO**

**Gabriele Luciana Saqui** (CNPQ/Embrapa); **Maria Conceição Peres Young Pessoa** (Embrapa Meio Ambiente); **Luiz Alexandre Nogueira de Sá** (Embrapa Meio Ambiente); **Carlos Frederico Wilcken** (UNESP/Botucatu); **Artur Batista Oliveira Rocha** (IPEF/Embrapa); **Gilberto Ribeiro de Almeida** (Embrapa Meio Ambiente)

### **Resumo**

O psilídeo-de-concha *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae) é um inseto que vêm causando consideráveis danos aos hortos de eucalipto brasileiros. Estudos para a determinação da ecologia da população do inseto vêm sendo realizados pelo Laboratório de Quarentena "Costa Lima" da Embrapa Meio Ambiente. Durante o período de março a maio de 2008 machos e fêmeas do psilídeo foram monitorados em gaiolas confeccionadas em madeira (43,5 X 40 X 80 cm<sup>3</sup>) contendo no seu interior 15 tubetes plantados com *Eucalyptus camaldulensis* e dispostas em sala de criação de insetos (25 mais ou menos 2 °C, UR 60 mais ou menos 10% e fotofase de -12h). Duas populações de adultos do psilídeo, a saber de 68 e de 101 adultos na razão fêmea:macho de de 1,06 e 0,60, foram introduzidas nas 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> gaiolas, respectivamente. As quantidades diárias de machos e fêmeas, vivos e mortos, foram acompanhadas até a mortalidade total dos adultos introduzidos, visando determinar suas longevidades, curvas de sobrevivência e identificar as datas de ocorrência dos adultos da primeira geração delas provenientes. As Tabelas de Esperança de Vida de macho e fêmea foram montadas considerando dois métodos diferenciados. Os resultados indicaram longevidades de 9,2 dias e 11,7 dias para fêmea e macho, respectivamente, na 1<sup>a</sup> gaiola e 6,8 dias e 10 dias para fêmea e macho, respectivamente, na 2<sup>a</sup> gaiola. O aparecimento das primeiras gerações foi detectado aos 22 e 21 dias nas 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> gaiolas, respectivamente. Esses resultados preliminares indicam uma maior longevidade para machos em ambas gaiolas monitoradas, divergente da apresentada para essa espécie na literatura internacional. Novos experimentos, considerando uma quantidade maior de gaiolas monitoradas, estão sendo realizados visando confirmação desses resultados.

**Palavras-chave:** psilídeo-de-concha, biologia, criação de insetos, ecologia, eucalipto