

EXIGÊNCIAS TÉRMICAS DE DESENVOLVIMENTO DO PSILÍDEO-DE-CONCHA *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psillydae) EM LABORATÓRIO

NOGUEIRA DE SÁ, Luiz Alexandre¹; PESSOA, Maria Conceição Peres Young¹; SAQUI, Gabriele Luciana ² ; ROCHA, Artur Batista Oliveira ²

¹ Pesquisador Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69 CEP:13820-000 Jaguariúna-SP. E-mail: lans@cnpma.embrapa.br; ² Estagiários do Laboratório de Quarentena “Costa Lima”, Embrapa Meio Ambiente (PIBIC/CNPq e IPEF/ESALQ/USP)

Este trabalho teve por objetivo avaliar as necessidades de graus-dias (GD) acumulados entre a oviposição e a eclosão de adultos do psilídeo-de-concha *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psillydae) em resposta às temperaturas, máxima e mínima, diárias observadas em condições de sala de criação do Laboratório de Quarentena “Costa Lima” da Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP. Três gaiolas de criação, confeccionadas em madeira (43,5 X 40 X 80 cm³) e contendo quinze tubetes plantados com *Eucalyptus camaldulensis* em seu interior, tiveram suas populações de machos (?) e fêmeas (?) de psilídeo (na razão ?? de 1,06) monitoradas até o aparecimento da primeira geração e a identificação da mortalidade total dos adultos introduzidos. Durante todo o período foram registradas as temperaturas máxima e mínima (°C) e as umidades relativas máxima e mínima (%). O método utilizado no cálculo dos graus-dias (GD) foi o da senóide-horizontal, considerando a Tbase de desenvolvimento do inseto de 9,26°C (Nietschke et al., 2007). Os cálculos foram realizados utilizando o programa computacional da UC-IPM *on line* da *Agricultural and Natural Resources University of California –Davis, USA*. Como resultado foi obtido a necessidade média de 377,49 ± 16,09 GD acumulados entre a oviposição e a eclosão de adultos do inseto, bem como de 350,40 ± 18,62 GD acumulados para alcançar a mortalidade de todos os adultos introduzidos; considerando as temperaturas médias de 26,43 ± 0,01 °C e 25,12 ± 0,02 °C e a umidade relativa média de 60,38 ± 0,10% e 40,27 ± 0,05%; ambas para máxima e mínima respectivamente.

PALAVRAS-CHAVE: graus-dia; pragas agrícolas; eucalipto; Hemiptera

Apoio financeiro: CNPq, Embrapa Meio Ambiente, IPEF/ESALq/USP