

Biologia de *Herpetogramma bipunctalis* (Lepidoptera: Crambidae) em folhas de amoreira-preta *Rubus* spp.

Gabriela Inéz Diez-Rodríguez¹, Luis Eduardo Correa Antunes², Lucas Kuhn Hübner³,
Adriana Neutzling Bierhals⁴, Dori Edson Nava²

¹Bolsista PNPd/CAPES; ²Pesquisador Embrapa Clima Temperado; ³Bolsista de Iniciação Científica; ⁴Bolsista do CNPq - Apoio Técnico. nava@cpact.embrapa.br

As lagartas de *Herpetogramma bipunctalis* (Fabricius, 1794) causam, ao se alimentar, danos às folhas de amoreira-preta. O objetivo deste trabalho foi estudar a biologia de *H. bipunctalis* em folhas de *Rubus* spp. cultivar Xavante. Os insetos foram criados em condições controladas de temperatura (25 ± 2 °C), UR (70 ± 20 %) e fotofase (14 horas). Foram avaliadas as seguintes variáveis: duração e viabilidade dos estágios de ovo, lagarta e pupa e do período ovo-adulto; razão sexual; peso de pupas; longevidade; fecundidade e duração dos períodos de pré-oviposição e oviposição. A duração das fases de ovo, lagarta e pupa foram de 5,80; 26,56 e 13,34 dias, com sobrevivência de 80,83; 57,83 e 82,69 %, respectivamente. O peso de pupas foi de 537,01 mg para fêmeas e 491,21 mg para machos. O ciclo biológico foi de 45,70 dias com sobrevivência total de 38,65 %. As fêmeas colocaram em média 251 ovos durante 12,15 dias, com um período de pré-oviposição de 2,62 dias. A longevidade média de fêmeas e machos foi de 17,72 e 19,45 dias, respectivamente, e a razão sexual foi de 0,52. Estes resultados podem fornecer subsídios para o estabelecimento de estratégias de manejo do inseto.

Palavras-chave: Insecta, ciclo de vida, enrolador de folhas