



## TAXA DE ECLOSÃO DE *Tenebrio molitor* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE)

Lucas Todero<sup>1</sup>

Rafael Dal Bosco Ducatti<sup>2</sup>

Marco Aurélio Tramontin<sup>3</sup>

**Resumo:** O inseto-praga *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) tem uma grande importância agrícola pois ele é frequentemente encontrado em silos de grãos armazenados, nas quais as temperaturas são ideais para sua proliferação, podendo gerar grandes prejuízos, ele também pode ser utilizado para fins comerciais, utilizando os mesmos para iscas, e, até mesmo para alimentação de alguns animais, podendo ser mantidos em cativeiro o inseto-praga apresenta um ciclo de quatro fases, sendo elas a fase de ovo, posteriormente larva, pupa, e por fim, a fase adulta, na qual a fêmea adulta pode ovipositar aproximadamente 500 ovos até 1000 em alguns casos, e logo após sua oviposição, em alguns dias morrem. O ciclo que tem duração de seis meses aproximadamente, pode em alguns casos ficar até um ano de vida, dependendo da temperatura em que foi submetida à criação destes insetos. Assim, objetivou-se avaliar a taxa de eclosão, e foram feitos sob ambiente controlado em temperatura de 25°C, em recipientes separados devidamente identificados. Iniciou-se a avaliação no dia no dia 07/04/2018 no laboratório de botânica, ecologia e entomologia da Universidade Federal da Fronteira Sul campus Chapecó no, com o processo de separação individualizada de ovos, os quais foram ovipositados em locais escolhidos para que não houvessem danos e consequentemente interferências nos resultados. Após ter-se concluído o processo de separação, foram acondicionados à sala de criação com ambiente controlado, tendo em média uma duração de seis dias na fase de ovo para iniciar as eclosões. As amostras foram vistoriadas diariamente e feitas anotações das eclosões ocorridas no dia. Consequentemente após decorridos vinte e um dias encerrou-se o experimento, na qual este apresentou uma taxa de 33,33% de ovos sem ocorrência da eclosão da larva, o que dá-se para estimar que 1/3 dos ovos foram inviáveis, tendo assim então 66,67% de viabilidade dos ovos de *T. molitor*.

---

<sup>1</sup> **Lucas Todero** Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: lucastodero97@gmail.com

<sup>2</sup> **Rafael Dal Bosco Ducatti** Eng. Agrônomo, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: rafaelducatti1007@gmail.com

<sup>3</sup> **Marco Aurélio Tramontin** Eng. Agrônomo, Universidade, Campus Chapecó, contato: marco.silva@uffs.edu.br



**Palavras-chave:** Praga de grãos armazenados. Taxa de viabilidade. Ciclo biológico.

**Categoria:** Pesquisa

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias

**Formato:** Pôster