



DESENVOLVIMENTO LARVAL DE *Tenebrio molitor* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) EM CONDIÇÃO DE LABORATÓRIO

Dannyelle C. O. de Moraes¹

(Apresentador);

Marco A. Tramontin²

Resumo: O *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae), possui desenvolvimento holometabólico e passa por quatro fases distintas: ovo, larva, pupa e adulto. Este inseto, infesta principalmente grãos armazenados e possui distribuição cosmopolita, e assim suas larvas são amplamente utilizadas como referência em laboratório para testes com agentes de controle biológico. Diante disso, objetivou-se avaliar o desenvolvimento das larvas de *T. molitor* e essas foram individualizadas em dieta de farelo de trigo. O experimento foi realizado no Laboratório de Botânica, Ecologia e Entomologia da UFFS, *Campus* Chapecó, sendo 50 larvas individualizadas, após eclosão, as larvas foram mantidas em recipientes plásticos aerados e com farelo de trigo disposto no fundo do recipiente, sendo posteriormente alocadas na sala de criação de insetos do laboratório a uma temperatura média de 25°C com umidade relativa de 40% aproximadamente. Para avaliação da duração do desenvolvimento das larvas, observou-se a muda deixada durante o processo de ecdise para crescimento larval e avanço dos próximos ínstares. As avaliações ocorreram durante quatro meses. Observou-se durante esse período 10 estádios larvais, sendo posteriormente denominadas L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9 e L10. A duração média dos estádios larvais foi de 9,86 dias de L1, 8,88 dias de L2, 8,6 dias de L3, 9,64 dias de L4, 11,08 dias de L5, 9,76 dias de L6, 9,14 dias de L7, 9,88 dias de L8, 9,66 dias de L9 e 11,66 dias de L10. Conclui-se a necessidade de estudos posteriores para analisar o comportamento deste inseto criado em laboratório de forma individualizada e em grupos para melhor entendimento das fases de vida em diferentes situações.

Palavras-chave: Coleoptera, etologia, pragas de grãos armazenados.

Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral

¹ Graduanda do curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: dannyellemorais@gmail.com

² Prof. Dr. Marco Aurélio Tramontin, curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: marco.silva@uffs.edu.br