



## **AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS ALTERNATIVOS PARA CONTROLE DE LAGARTAS DE CHABUATA MAJOR<i></i> (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)**

Autores: Marcelo Zanelato Nunes (Rua: Marcos Batista, 1028 Centro São Joaquim/SC 88600000 marcelorootz@gmail.com Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias - UDESC/CAV) , Régis Sivori Silva dos Santos (EMBRAPA UVA E VINHO - ESTAÇÃO DE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO) , Joatan Machado da Rosa (Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias - UDESC/CAV) , Mari Inês Carissimi Boff (Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias - UDESC/CAV) , Rafael Carlos Crema (Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias - UDESC/CAV)

A família Noctuidae destaca-se entre os principais grupos de mariposas pela grande diversidade, especialmente na região Neotropical. Suas espécies relacionam-se com diversos ambientes e seus recursos, especialmente durante o período larval. Algumas espécies que se alimentam de plantas cultivadas constituem-se pragas de extrema importância econômica. Atualmente além das pragas chave da cultura da macieira como a mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*) e a grafolita (*Grapholita molesta*), existe uma diversidade de espécies de lepidópteros comumente chamados de "grandes lagartas" que vem causando preocupação no setor produtivo quanto a estratégias de controle. Este trabalho teve como objetivo avaliar a mortalidade de lagartas de *Chabuata major* entre segundo e terceiro ínstar quando tratadas com produtos alternativos. O estudo foi desenvolvido no laboratório de entomologia da Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria, RS, em delineamento completamente casualizado com sete tratamentos e cinco repetições: T1 - extrato a partir de frutos de cinamomo (*Melia azedarach*); T2 - extrato de sementes de acelga (*Beta vulgaris*); T3 - *Bacillus thuringiensis* azaway; T4 - *Bacillus thuringiensis* kurstaki; T5 - óleo de neem a 10%; T6 - testemunha água e T7 - testemunha álcool. Cada tratamento foi constituído de uma placa de Petri