

INVENTARIAMENTO E AVALIAÇÃO POPULACIONAL DE LAGARTAS_(INSECTA: LEPIDOPTERA) E INIMIGOS NATURAIS, ASSOCIADOS À CULTURA DA MACIEIRA

Alander Bertarello⁽¹⁾, Alexandre Specht⁽²⁾, Marcos Botton⁽³⁾ – Departamento de Ciências Exatas e da Natureza – CARVI/Universidade de Caxias do Sul e Laboratório de Entomologia/Embrapa Uva e Vinho.

A macieira é a principal frutífera de clima temperado cultivada no Brasil, tendo elevada importância tanto no mercado interno como para exportação. As exigências dos consumidores têm levado a uma maior adesão dos produtores ao sistema de Produção Integrada de Maçã (PIM) onde o controle de pragas é racionalizado. Nesta nova situação, determinados insetos, como as lagartas, especialmente as das famílias Geometridae e Noctuidae, antes consideradas pragas secundárias, passaram a atingir populações elevadas causando prejuízos em determinados pomares. Com o objetivo de gerar e disponibilizar informações sobre biologia, ecologia e manejo destes insetos está sendo realizado este projeto, de caráter inter-institucional entre a Embrapa Uva e Vinho (CNPUV); Universidade de Caxias do Sul (UCS-CARVI); Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) e Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). As atividades compreendem: coleta em pomares comerciais ao longo do ano, triagem e criação em laboratório; preservação de material testemunho; identificação dos lepidópteros e inimigos naturais e estimativa de parâmetros ecológicos como riqueza, abundância e diversidade. No momento, em função da época ser pouco propícia para os ensaios de campo, estão sendo concentrados esforços no desenvolvimento de atividades de laboratório que visam adequar metodologias de criação e preparo de dietas artificiais a serem utilizadas sistematicamente durante o período de primavera e verão. Também estão sendo levados a efeito levantamentos preliminares em pomares comerciais localizados em Caxias do Sul, São Francisco de Paula e Vacaria.

Palavras-chave: Lepidoptera, Macieira, Levantamento

(1) Bolsista de Iniciação Científica BIC/UCS

(2) Orientador – UCS

(3) Co-orientador – Embrapa Uva e Vinho

Apoio: UCS