

Área: Controle Biológico com Parasitóides

AVALIAÇÃO DE PARASITISMO EM POSTURAS DE *BONAGOTA SALUBRICOLA* (MEYRICK) (LEPIDOPTERA: *TORTRICIDAE*) EM POMAR ORGÂNICO E CONVENCIONAL DE MACIEIRA EM VACARIA/RS.

Mikelly Abreu de Oliveira (*Embrapa Uva e Vinho*); **Adalecio Kovaleski** (*Embrapa Uva e Vinho*); **Régis Sívori Silva dos Santos** (*Embrapa Uva e Vinho*)

Resumo

A LAGARTA-ENROLADEIRA (*Bonagota salubricola*) É UM DOS PRINCIPAIS INSETOS-PRAGA OCORRENTES NA CULTURA DA MACIEIRA. O CONTROLE DA PRAGA TEM SIDO REALIZADO, EXCLUSIVAMENTE, COM INSETICIDAS QUÍMICOS, E POUCAS INFORMAÇÕES EXISTEM SOBRE A AÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS NAS DIFERENTES FASES DO SEU CICLO DE VIDA. O PRESENTE TRABALHO TEVE COMO OBJETIVO AVALIAR O PARASITISMO EM POSTURAS DE *B. salubricola* DURANTE A SAFRA 2007/2008 (OUTUBRO A FEVEREIRO) EM MACIEIRA. O ESTUDO FOI DESENVOLVIDO EM DOIS POMARES (CULTIVAR GALA) LOCALIZADOS NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE FRUTICULTURA TEMPERADA DA EMBRAPA EM VACARIA, RS, CONDUZIDOS SOB SISTEMA ORGÂNICO E CONVENCIONAL. EM CADA POMAR, DEZ POSTURAS (COM MENOS DE 24H DE IDADE), OBTIDAS DE CRIAÇÃO ARTIFICIAL DA PRAGA, FORAM FIXADAS COM SEU SUBSTRATO, ALEATORIAMENTE, EM FOLHAS DE DEZ PLANTAS. CADA POSTURA PERMANECERAM NO CAMPO POR UM PERÍODO DE SETE DIAS, QUANDO FORAM RECOLHIDAS E SUBSTITUÍDAS. NO LABORATÓRIO AS POSTURAS FORAM INDIVIDUALIZADAS EM POTES E ARMAZENADAS EM CÂMARA CLIMATIZADA ($25 \pm 1^{\circ}\text{C}$; UR $70 \pm 10\%$; FOTOFASE 12 HORAS.) ATÉ A ECLOSÃO DAS LAGARTAS OU EMERGÊNCIA DOS PARASITÓIDES. VERIFICOU-SE PARASITISMO POR *Trichogramma sp.*, TANTO NO POMAR ORGÂNICO (NOVEMBRO A JANEIRO) COMO NO CONVENCIONAL (NOVEMBRO E DEZEMBRO). NO POMAR ORGÂNICO 1,37% DOS OVOS LEVADOS AO CAMPO FORAM PARASITADOS (3,24% DAS POSTURAS) ENQUANTO QUE NO CONVENCIONAL 0,44% DOS OVOS (1,36% DAS POSTURAS). ESTES RESULTADOS EVIDENCIAM A INCIDÊNCIA DE PARASITISMO EM OVOS DE *B. salubricola* MESMO EM POMAR SOB TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO E QUE ESTUDOS DE CONTROLE BIOLÓGICO APLICADO COM ESTE ORGANISMO PODEM TRAZER IMPORTANTE CONTRIBUIÇÃO PARA A REDUÇÃO DA APLICAÇÃO DE INSETICIDAS PARA CONTROLE DA PRAGA EM POMARES DE MACIEIRA.

Palavras-chave: PARASITISMO DE OVOS, LAGARTA-ENROLADEIRA, MAÇÃ, *Trichogramma*, CULTIVO ORGÂNICO