

Área: Manejo Integrado de Pragas

EFICIÊNCIA DO ENSACAMENTO DE FRUTOS DE MACIEIRA NA REDUÇÃO DE DANOS DE *ANASTREPHA FRATERCULUS* EM FUNÇÃO DA ÉPOCA DO ENSACAMENTO

Daniela Fernanda Klesener (UEL); **Régis Sivori Silva dos Santos** (CNPUV); **Lucimara Rogeria Antonioli** (CNPUV); **João Caetano Fioravanço** (CNPUV)

Resumo

EM SISTEMA DE PRODUÇÃO ORGÂNICA DE MAÇÃ O ENSACAMENTO DE FRUTOS É UMA ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DE DANO DE INSETOS-PRAGA, SEM AFETAR A QUALIDADE DOS FRUTOS. O OBJETIVO DO ESTUDO FOI AVALIAR A EFICIÊNCIA DO ENSACAMENTO EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS DE MAÇÃ, PARA O CONTROLE DE DANOS DE *Anastrepha fraterculus*. O TRABALHO FOI REALIZADO EM POMAR ORGÂNICO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE FRUTICULTURA TEMPERADA (EFT), EM VACARIA, RS, DE NOVEMBRO DE 2007 A FEVEREIRO DE 2008. O ENSACAMENTO DOS FRUTOS FOI REALIZADO EM TRÊS ETAPAS: PRIMEIRO ANTES DO REGISTRO DE MOSCA-DAS-FRUTAS NO POMAR ATRAVÉS DO MONITORAMENTO; SEGUNDO, NO PRIMEIRO DIA DE CAPTURA; E A TERCEIRA, TRÊS DIAS APÓS. FORAM ENSACADOS 40 FRUTOS DAS CULTIVARES GALA E T15 EM CADA ETAPA, 100 FRUTOS DA CULTIVAR SCARLET NA PRIMEIRA ETAPA E 50 NAS POSTERIORES. EM TODAS AS ETAPAS FORAM ENSACADOS FRUTOS DA MESMA PLANTA, MANTENDO-SE ALGUNS NÃO ENSACADOS COMO TESTEMUNHA. OS FRUTOS FORAM COLHIDOS NO MESMO DIA E EM LABORATÓRIO AVALIOU-SE A PRESENÇA DE DANO DE INSETOS-PRAGA. OS RESULTADOS FORAM SUBMETIDOS AO TESTE DE QUI-QUADRADO DE VÁRIAS PROPORÇÕES A 5% DE SIGNIFICÂNCIA. EM TODAS AS CULTIVARES HOUVE MAIOR INCIDÊNCIA DE DANO NA TESTEMUNHA, COM MÉDIA DE 74%, ENQUANTO QUE NOS FRUTOS ENSACADOS A PROPORÇÃO FOI EM MÉDIA DE 29%, 31% E 55% NO 1º, 2º E 3º ENSACAMENTO, RESPECTIVAMENTE. SEGUNDO O TESTE APLICADO HOUVE DIFERENÇA SIGNIFICATIVA ENTRE A TESTEMUNHA E O 1º ENSACAMENTO EM TODAS AS CULTIVARES. NÃO FOI POSSÍVEL OBSERVAR DIFERENÇA SIGNIFICATIVA ENTRE O 1º E 2º ENSACAMENTO, PORÉM VERIFICOU-SE DIFERENÇA ENTRE O 2º E 3º ENSACAMENTO NAS CULTIVARES GALA E T15. COM BASE NOS RESULTADOS É RECOMENDÁVEL ENSACAR OS FRUTOS ANTES DA ENTRADA DA MOSCA-DAS-FRUTAS NO POMAR, EVITANDO ASSIM, MAIORES PERDAS NA PRODUÇÃO.

Palavras-chave: MOSCA-DAS-FRUTAS, PRODUÇÃO ORGÂNICA, MONITORAMENTO