

Área: Manejo Integrado de Pragas

AÇÃO DE HERBICIDAS INDICADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE MAÇÃ SOBRE O PARASITÓIDE DE OVOS *TRICHOGRAMMA PRETIOSUM* RILEY (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE)

Cibele Bonez (FAEM/UFPel); **Sandro Daniel Nörnberg** (FAEM/UFPel); **Anderson Dionei Grützmacher** (FAEM/UFPel); **Adalécio Kovaleski** (EEXT - CNPUV); **Rafael Antônio Pasini** (FAEM/UFPel); **Estefânia Silva Camargo** (FAEM/UFPel)

Resumo

NA CULTURA DA MACIEIRA, MICROHIMENÓPTEROS DO GÊNERO *Trichogramma* SE DESTACAM ENTRE OS INIMIGOS NATURAIS ENCONTRADOS NOS POMARES. ESTES PARASITÓIDES POSSUEM A VANTAGEM DE CONTROLAR INSETOS-PRAGA NA FASE DE OVO, ANTES DESTES CAUSAREM DANO À CULTURA. O OBJETIVO DESTE TRABALHO FOI AVALIAR A AÇÃO DE HERBICIDAS, SOBRE OS ESTÁGIOS IMATUROS DE *Trichogramma pretiosum* (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) EM LABORATÓRIO (TEMPERATURA: 25±1°C; UR: 70±10%; FOTOFASE: 14H), CONFORME METODOLOGIA PADRONIZADA PELA IOBC. O BIOENSAIO CONSISTIU NA PULVERIZAÇÃO DIRETA DOS TRATAMENTOS SOBRE CÍRCULOS COM 350±50 OVOS DE *Anagasta kuehniella* (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE), CONTENDO EM SEU INTERIOR O PARASITÓIDE NO ESTÁGIO DE OVO-LARVA E AS FASES DE PRÉ-PUPA E PUPA. UTILIZARAM-SE OITO REPETIÇÕES PARA CADA TRATAMENTO, SENDO CADA CÍRCULO CONSIDERADO UMA REPETIÇÃO NO DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO. AS VARIÁVEIS MENSURADAS FORAM A PORCENTAGEM DE EMERGÊNCIA E PARASITISMO EM RELAÇÃO À TESTEMUNHA (SOMENTE ÁGUA). EM FUNÇÃO DA REDUÇÃO DA EMERGÊNCIA E NO PARASITISMO OS HERBICIDAS FORAM CLASSIFICADOS EM: 1- INÓCUO (<30%); 2- LEVEMENTE NOCIVO (30-79%); 3- MODERADAMENTE NOCIVO (80-99%) E 4- NOCIVO (>99%). OS RESULTADOS MOSTRARAM QUE OS TRATAMENTOS NÃO APRESENTARAM EFEITO SOBRE A EMERGÊNCIA DE ADULTOS E TAMBÉM NÃO REDUZIRAM O PARASITISMO DAS FÊMEAS EMERGIDAS, SENDO ASSIM, OS HERBICIDAS-TESTE [PRODUTO COMERCIAL/ DOSAGEM (L ou Kg.ha-1)/INGREDIENTE ATIVO] FINALE® (2,0)/GLUFOSINATO DE AMÔNIO, ROUNDUP® WG (3,5)/GLIFOSATO, ROUNDUP® ORIGINAL (12,0) /GLIFOSATO, GLIFOSATO NORSTOX® (6,0)/GLIFOSATO E GLIZ® 480 CS (6,0) GLIFOSATO FORAM CLASSIFICADOS COMO INÓCUOS (CLASSE 1) PARA TODAS OS ESTÁGIOS IMATUROS DE *T. pretiosum*.

Palavras-chave: Estágios imaturos, inimigo natural, IOBC, parasitóide de ovos, seletividade