

IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS NA CULTURA DO MARACUJÁ

VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Carlos Eduardo Alves Severino Rocha, Felipe Hermínio Meireles Nogueira, Francisco Fábio Chagas de Oliveira, Marcio Regys Rabelo de Oliveira, Adunias dos Santos Teixeira

As plantas cultivadas estão constantemente sujeitas ao ataque de insetos, bactérias, fungos, dentre outras pragas, tornando o controle fitossanitário necessário em qualquer ambiente. A utilização de defensivos químicos e controle biológico devem ser utilizados criteriosamente, uma vez que esses métodos podem afetar tanto a polinização de plantas, quanto seu desenvolvimento. A atividade conduzida teve como objetivo utilizar técnicas sustentáveis no manejo fitossanitário no maracujá, por meio do monitoramento, durante o desenvolvimento da cultura. O trabalho ocorreu na área experimental do Laboratório de Mecânica e Eletrônica Agrícola (LEMA) com início no mês de julho. No plantio das mudas, foi observado a presença da lagarta *Agraulis vanillae vanillae*, de forma que a partir do estudo de métodos de controle e a viabilidade de utilização, foi definida a catação manual e utilização da vespa *Trichogramma pretiosum*. As fêmeas da microvespa depositam seus ovos nos ovos da lagarta, e interrompem o desenvolvimento da praga no início do seu ciclo. Foi observada a presença de outras duas pragas: larva minadora (*Phyllocnistis citrella*) e saúva (*Atta* spp.). O controle dessas pragas foi realizado por pulverização usando uma solução de detergente neutro, vinagre branco e água. No decorrer de duas semanas após as aplicações, verificou-se a diminuição das atividades das pragas e do seu impacto na cultura, porém, constatou-se a necessidade de replicações semanais. A busca por técnicas que tenham como finalidade o controle de pragas, atreladas a preservação do meio ambiente e a redução do uso de defensivos químicos tem se tornado cada vez mais constante. A condução deste trabalho foi de vital importância para a carreira acadêmica, pois desperta nos alunos o interesse de atuar nas diferentes áreas que envolvem o curso, além da troca de conhecimentos interdisciplinares com profissionais e outros estudantes.

Palavras-chave: Maracujazeiro. *Trichogramma*. Controle biológico.