

**LEVANTAMENTO DA OCORRENCIA DE PRAGAS NA CULTURA DE TOMATE
NO SUDOESTE GOIANO**

Ricardo Gomes Tomáz¹
Winston Thierry Resende Silva¹
Ludmila Santos Moreira¹
Geislâne Soares Vieira²
Cleane de Souza Silva³
Rogério Machado Pereira⁴

O tomate (*Lycopersicon esculentum*) está entre as hortaliças mais consumidas no Brasil. A região sudoeste de Goiás, com destaque a região do município de Mineiros, possui uma grande demanda pelo consumo de tomate de mesa. Para atender essa demanda, o comércio local importa grande parte do que é consumido no município. Isto ocorre devido a carência de estudos visando determinar quais são as recomendações técnicas adequadas para a região, como por exemplo falta informações sobre as questões de como realizar um controle efetivo de pragas dessa cultura. Diante desse cenário, o objetivo do presente trabalho foi determinar e avaliar quais são as principais pragas que ocorrem em cultivos de tomate no município de Mineiros – GO. Este estudo foi conduzido em paralelo a outro experimento de estimativa de produção em função das doses de fertilizantes. Para estes estudos, foi realizado o transplante de 400 mudas de tomates da cultivar Santa Cruz Kada Gigante com 30 dias de idade em uma área de 400 metros quadrado da Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Sales – FELEOS. Após o transplante das mudas iniciaram-se as avaliações semanais de quais seriam as principais pragas da cultura que poderiam ocorrer no Município. A identificação dos insetos seguiu os critérios de identificação apresentados por BORROR e DELONG (1988), GALLO et al. (2002), com o auxílio dos discentes da UNIFIMES. Além disso, também foi realizada a identificação de algumas lagartas por métodos moleculares realizados no Laboratório de Ecologia Molecular de

¹Discente do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES – e-mail: ricardogomesagro@gmail.com.

²Egresso do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES

³Pós graduando do curso de Entomologia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ).

⁴Professor adjunto do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES - e-mail: rogeriomachadop@unifimes.edu.br.

Artrópodes da ESALQ-USP, para conseguir chegar a nível de espécie. Dentre as pragas que ocorreram na cultura pode se destacar a ocorrência generalizada nas plantas de mosca minadora, *Liriomyza* spp, percevejos como *Dichelops furcatus*, *Euschistus heros* e *Phthia picta*, e por fim lagartas das espécies *Helicoverpa armigera* e *Helicoverpa zea*. A identificação das principais pragas na região permitirá desmitificar o grau de dificuldade que os produtores da região tem em relação a cultura, fornecerá informações de quais são as mais ocorrentes na região e assim estabelecer programas de manejo integrado de pragas (MIP). Vale destacar que este estudo deverá ser conduzido por pelo menos dois anos em campo para obter informações mais concisas sobre a questão fitossanitária da cultura na região.

Palavras-chave: Fitossanidade. Identificação. Manejo Integrado de Pragas. Taxonomia.