

## OCORRÊNCIA E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE PRAGAS EM TOMATE DE MESA NÔ MUNICÍPIO DE JANUÁRIA - MG.

**Autores:** WILLIAM SILVA DE ALMEIDA, LAÍS GONÇALVES MARTINS, BRUNA CONCEIÇÃO DA SILVA, VINÍCIUS DE PAULA DA SILVA BARROS, ELIANE SOUZA GOMES BRITO, ELEN DE LIMA AGUIAR MENEZES

Objetivou-se com este trabalho reconhecer e acompanhar a dinâmica populacional de insetos pragas presentes em cultivo de tomate. O experimento foi desenvolvido em estufa, em área experimental do IFNMG – Câmpus Januária. A variedade utilizada foi tomate híbrido “Dominador F1”, tipo salada do grupo Caqui. O tomate foi plantado em consórcio com coentro, variedade Português. As mudas de tomate foram transplantadas para o campo no dia 15 de março de 2017. A irrigação foi realizada por gotejo, com turnos de rega diários. A partir de 15 dias do transplante foram realizadas avaliações semanais, entre os meses de março a agosto do corrente ano. Foram avaliados: mosca branca (*Bemisia tabaci* Biótipo B), tripses (*Frankliniella schultzei* e *Thrips palmi*), mosca minadora (*Liriomyza* spp) e pulgão (*Myzus persicae* e *Myzus euphorbiae*). Para a amostragem dos insetos foram utilizadas cartelas adesivas nas cores azul e amarela. Realizou-se ainda a batida dos ponteiros em bandeja plástica de fundo branco, amostragem através do exame da terceira folha expandida, no terço superior da planta e o exame dos ponteiros. Observou-se a ocorrência de *B. tabaci* durante todo o período de coleta. Os tripses, *F. schultzei* e *T. palmi*, apresentaram maior população durante as três primeiras semanas de avaliação, havendo redução da população da praga, mantendo-se em baixa população até o fim do ciclo da cultura. Foi observado pico populacional de *Liriomyza* spp na segunda semana de avaliação. Após esse período, observou-se a mesma tendência de redução da população ocorrida para as demais pragas. Não foram observados pulgões na cultura do tomateiro, mas foram identificados na cultura do coentro, instalada em um canteiro central na área do experimento. A população de *B. tabaci* permaneceu acima dos níveis de controle durante todo o ciclo. *F. schultzei* e *T. palmi* apresentaram população acima do nível de controle no ciclo inicial da cultura, reduzindo seus níveis populacionais nas semanas seguintes, até atingirem nível de equilíbrio. Foram observados minador de folhas, cigarrinha e cochonilha, sendo que o minador e cigarrinhas permaneceram em populações abaixo dos níveis de controle durante todo o ciclo. O coentro presente na área experimental funcionou como atrativo para os pulgões, que não foram observados na cultura do tomate.