



MONITORAMENTO POPULACIONAL DE PRAGAS E INIMIGOS NATURAIS EM TOMATEIRO SOB MANEJO ORGÂNICO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Autores: ALANA IZABEL MENDES DOS SANTOS, LAÍS GONÇALVES MARTINS, BRUNA CONCEIÇÃO DA SILVA, VINÍCIUS DE PAULA DA SILVA BARROS, ELIANE SOUZA GOMES BRITO

Objetivou-se com este trabalho reconhecer através de armadilhas adesivas a entomofauna em cultivo de tomate sob manejo orgânico. As avaliações da flutuação populacional de pragas e inimigos naturais foram realizadas uma vez por semana através do monitoramento de armadilhas adesivas bio trap amarela para mosca branca e pulgão e armadilha azul para tripes. As avaliações foram realizadas no período de março a agosto do ano de 2017, em área experimental do IFNMG Câmpus Januária. Em todos os tipos de armadilhas foram observadas e anotadas a ocorrência de inimigos naturais. A população de mosca branca mostrou-se alta a partir da 9^o semana de avaliação. O tripes apresentou números superiores ao da mosca branca no início do ciclo da cultura, com posterior queda na sua flutuação, mantendo-se abaixo do nível de dano econômico. Foi observada a presença de parasitoides a partir da segunda semana de avaliação. Foram registrados, ainda, a ocorrência de predadores como a joaninha, crisopídeos e outros Neuropteros no ambiente de cultivo. O uso das armadilhas para monitoramento dos insetos fitófagos e inimigos naturais no ambiente de produção são ferramentas que auxiliam na tomada de decisão com relação ao controle de pragas.