

COMUNIDADE DE JOANINHAS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) ASSOCIADAS AO PULGÃO EM CONSÓRCIO DE TOMATE COM COENTRO SOB MANEJO ORGÂNICO

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

As diversificações de cultivos estimulam a abundância e diversidade de inimigos naturais no controle biológico de pragas. Objetivou-se com este trabalho determinar a diversidade e estrutura da comunidade de joaninhas predadoras associadas ao pulgão (*Myzus persicae* e *Myzus euphorbiae*) na cultura do tomate consorciado com coentro. 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, o coentro já se encontrava semeado em canteiro. 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. O experimento constou de dois canteiros de 1m de largura cada, espaçados de 1m cultivados com coentro e nas bordas laterais cultivados os tomates. Os tratamentos foram as diferentes distâncias do tomateiro em relação aos canteiros de coentro, avaliando a ocorrência da praga e dos inimigos naturais. A diversidade de joaninhas e pulgões foi determinada por meio de contagem dos indivíduos presentes nas culturas e por meio de captura com armadilhas adesivas nas cores amarela e azul. As distâncias avaliadas foram: 0,5 m, 2,00 m, 4,00 m, 8,00 m e 16,00 m. Foram identificadas três espécies de joaninhas. As diferentes distâncias não influenciaram nas avaliações. Não foi verificada a presença de pulgões na cultura do tomate, mas foi observado nos canteiros de coentro. O coentro foi usado ainda pelas joaninhas como sítio de alimentação, oviposição, abrigo para pupas, adultos e larvas. A presença do coentro na área favoreceu a eficiência do inimigo natural sobre a praga em questão.