

Título: ENSACAMENTO DE FRUTOS DE PIMENTÃO NO CULTIVO ORGÂNICO

Autores: LOPES, S. M.; ALCANTRA, E.; REZENDE, R. M.; RIBEIRO, D. F.; CARVALHO, M. A. D.

Resumo:

O pimentão (*Capsicum annuum* L.) é uma olerícola que sofre frequente ataque de insetos e, como consequência, se destaca pelo seu elevado índice de resíduos de agroquímicos. Objetivou-se com esse trabalho, avaliar o ensacamento dos frutos do pimentão orgânico como barreira ao ataque de insetos-praga, visando também analisar as características dos frutos ensacados e não ensacados. O trabalho foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Vale do Rio Verde, no município de Três Corações, MG. Foi utilizado o híbrido Magali R e o delineamento experimental em blocos casualizados (DBC), sendo cinco blocos e quatro tratamentos (T): T1 - sem ensacamento, T2 – ensacamento com tecido-não-tecido (TNT) hidrofóbico, T3 – ensacamento com papel manteiga e T4 – ensacamento com saco de papel Kraft Mix. As variáveis avaliadas nos frutos de pimentão foram: massa fresca, massa seca, teor de sólidos solúveis, comprimento, diâmetro e presença de insetos. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. A média do diâmetro dos frutos com ensacamento de TNT hidrofóbico foi, estatisticamente, semelhante ao de papel manteiga, porém, esses tratamentos apresentaram aumento significativo quando comparados com a testemunha e o saco de papel Kraft Mix. As outras variáveis não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos. Conclui-se que o ensacamento de frutos de pimentão não apresenta significância como barreira ao ataque de insetos-praga no cultivo orgânico, e que os materiais TNT hidrofóbico e papel manteiga promovem o aumento do diâmetro do fruto.

Palavras-chave: *Capsicum annuum* L., Insetos, Invólucro.