



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS NA PRODUTIVIDADE DO TOMATEIRO NA REGIÃO SERRANA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. H. COSTA¹; A. BONDADE²; D. RIBEIRO²; T. BARRETO³. ¹ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural; ² Cooperativa de Trabalho dos Profissionais de Agronomia Ltda; ³ Syngenta Proteção de Cultivos. E-mail: thales.barreto@syngenta.com

O tomate é a principal olerícola produzida no estado do Espírito Santo mais que apresenta alta infestação de pragas e incidência de doenças, exigindo frequentes intervenções com defensivos nos sistemas de produção convencional. Neste trabalho procurou-se evidenciar o efeito da aplicação de fungicidas na produtividade da cultura do tomateiro. Assim foi instalado um ensaio com a cultura do tomateiro na região serrana do estado do Espírito Santo a 1000 metros de altitude entre os meses de março a junho para verificar o efeito da aplicação de fungicidas na produtividade da cultura. O híbrido utilizado foi o Dylla com o espaçamento de 50 cm entre plantas conduzido com duas hastes e foi avaliado a produção total da parcela bem como os parâmetros de peso e quantidade de frutos por planta. Foi observado que o tratamento com o fungicida Azoxistrobina + Difenconazol obteve uma produtividade superior aos demais tratamentos chegando a 35.376 kg/ha, enquanto que o tratamento com Fluxapiraxade + Piraclostrobina obteve uma produtividade de 32.520 kg/ha, mostrando assim efeito aditivo na produtividade do fungicida Azoxistrobina + Difenconazol na cultura do tomate.

Palavras-chave: Fitotoxicidade; Fungicidas; Tomate