



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018

Marília - SP

ESTUDO BUSCANDO AJUSTE DE DOSE DO ATIVO BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS D-747 (250 g kg⁻¹) PARA CONTROLE DE *Alternaria solani* NA CULTURA DO TOMATE/ Study for adjusting BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS D-747 (250 g kg⁻¹) active dose for control of *Alternaria solani* in tomato culture. E. CIA¹, S. A. MARCUSSI¹, G. BRASILIO², F. M. GOMES², I. M. C. MONTEIRO³. ¹Iharabras Indústrias Químicas (IHARA); ²Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara (FAESB) guilherme.brasilio@ihara.com.br; ³Faculdade de Ciências Agronômicas (FCA UNESP)

O tomate (*Lycopersicon esculentum*) é uma dicotiledônea da Ordem Tubiflorae, gênero Solanum. Possui grande importância econômica e social para muitos municípios produtores e para a agricultura de forma geral. Muitas doenças atacam o tomateiro, causando grande redução da produtividade e da qualidade do produto. Entre elas, temos a Pinta Preta, onde o fungo *Alternaria solani* ataca toda a parte aérea da planta, pecíolos e caule, sendo muito devastadora e podendo causar perda total de produção se não for corretamente manejada. No ano agrícola de 2016/2017 realizou-se o presente trabalho visando ajustar a dose do fungicida biológico *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* D-747 (250 g kg⁻¹) em questão no controle de *Alternaria solani* na cultura do tomate. Para as avaliações em campo foram considerados os fatores: Fitotoxicidade, Incidência e Severidade da doença, AACPD, Percentual de controle AACPD e Produtividade. As informações foram obtidas em campo através de avaliações por análise de plantas e para produtividade colheita e pesagem dos frutos de cada tratamento. Recomenda-se o uso do fungicida em questão *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* D-747 (250 g Kg⁻¹) no manejo e controle do agente causal da doença com 5 aplicações de intervalo médio de 7 dias, na dose de 3000 g de p.c. ha⁻¹ iniciando as aplicações previamente à ocorrência da doença na cultura do tomate, apresentando na referida dose os melhores resultados de controle de severidade da doença em questão sem apresentar danos para a cultura de interesse.