



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**ENSAIO OFICIAL PARA INCLUSÃO DO ALVO *Alternaria solani* NA PRATICABILIDADE DE CONTROLE POR BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS D-747 (250 G KG<sup>-1</sup>) NA CULTURA DA BATATA/ Official test for inclusion of the target *Alternaria solani* in the practicability of control by *Bacillus amyloliquefaciens* D-747(250 g kg<sup>-1</sup>) in the culture of potato.** E. CIA<sup>1</sup>, **S. A. MARCUSSI<sup>1</sup>, F. M. GOMES<sup>2</sup>, G. BRASILIO<sup>2</sup>, I. M. C. MONTEIRO<sup>3</sup>.** <sup>1</sup>Iharabras Indústrias Químicas (IHARA); <sup>2</sup>Faculdade de Ensino Superior Santa Bárbara (FAESB) [francley.gomes@ihara.com.br](mailto:francley.gomes@ihara.com.br); <sup>3</sup>Faculdade de Ciências Agrônômicas (FCA UNESP)

A batata (*Solanum tuberosum* L.) é uma dicotiledônea da família Solanaceae pertencente ao gênero Solanum. Atualmente, é o 4º alimento mais consumido no mundo. Mais de uma centena de doenças já foi registrada para a cultura em questão. 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 avaliar a eficácia e praticabilidade agrônômica do fungicida biológico no controle de *Alternaria solani* na cultura da batata. 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 tubérculos de cada parcela. Recomenda-se o uso de BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS D-747 (250 G KG<sup>-1</sup>) 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<sup>-1</sup> iniciando as aplicações previamente à ocorrência de *Alternaria solani* na cultura da batata, apresentando na referida dose resultados semelhantes ao produto padrão utilizado