



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

**PROGRESSO TEMPORAL DA QUEIMA DAS PONTAS (*Botrytis squamosa*) EM MUDAS DE CEBOLA NA REGIÃO DO ALTO VALE DO ITAJAÍ/SC / Progress of the time of burning tips (*Botrytis squamosa*) onion in seedlings in the Alto Vale do Itajaí Region, Santa Catarina State, Brazil. M. R. DUFFECK<sup>1</sup>; L.L. MARCUZZO<sup>1</sup>. <sup>1</sup>IFC/Câmpus Rio do Sul, CP 441, 89160-000, Rio do Sul, SC. E-mail: mairarodrigues.16@gmail.com.**

A queima das pontas causada pelo fungo *Botrytis squamosa* é considerada a principal doença na fase de mudas da cultura da cebola na região do Alto Vale do Itajaí/SC. Porém, desconhece-se um modelo matemático que represente o progresso temporal desta doença na região. Foi realizado um experimento em delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e 10 plantas por repetição. Constatou-se que durante 12 semanas após a semeadura não se verificou a presença da doença no experimento e as 4 sucessivas semanas apresentou um progresso significativo da severidade nas plantas. Mediante a análise dos modelos, a curva de progresso da doença foi ajustada a um modelo de Gompertz a partir de uma semana antes do início da ocorrência da doença. A escolha do modelo foi confirmada pela coerência entre os pontos estimados e pelo resíduo. A equação obtida pelo modelo de Gompertz foi expressa por  $y=0,93592*(\exp(-11,00659*\exp(0,58767*t)))$ , ( $R^2=0,999976$ ), em que a taxa (0,58) nas condições observadas, comprova o avanço da doença em curto espaço de tempo, bem como a severidade máxima (0,93) avaliada no período de avaliação. Este modelo servirá de base para novos estudos exploratórios sobre o progresso da doença na região do Alto Vale do Itajaí/SC.