



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

COMPORTAMENTO SINTOMATOLÓGICO TEMPORAL DO MÍLDIO DA CEBOLA EM FUNÇÃO DA FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ESPORÂNGIOS DE *Peronospora destructor* NO AR / Symptomatic temporal behavior of onion downy mildew due to sporangia *Peronospora destructor* fluctuation in the air. M. R. DUFFECK¹; L.L. MARCUZZO¹. ¹IFC/Câmpus Rio do Sul, CP 441, 89160-000, Rio do Sul, SC. E-mail: mairarodrigues.16@gmail.com.

Nas condições da região do Alto Vale do Itajaí/SC desconhece-se o comportamento do míldio da cebola em função da flutuação populacional de esporos durante o ciclo da cultura. Mediante a isso, esse trabalho teve como objetivo avaliar a flutuação de esporângios de *Peronospora destructor* no ar através de um coletor tipo cata-vento contendo lâmina inclinada a 45° untada com vaselina e a relação com a severidade da doença. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e 10 plantas por repetição. A severidade da doença foi avaliada semanalmente através da porcentagem de tecido necrosado e os esporos através da contagem em microscópio a 40 vezes em área coberta por duas lamínulas de 3,6 cm² cada. A correlação de Pearson entre a severidade da doença e o número de esporos resultou uma significância de 0,90. Constatou-se um incremento de 332,81% na severidade da doença na primeira semana após o aparecimento da doença com o pico de 438 esporos coletados na semana seguinte. Apenas na última semana do ciclo da cultura é que se constatou uma diminuição no incremento da severidade e no número de esporos. Essa avaliação servirá de comparação com outras epidemias de míldio nas condições da região do Alto Vale do Itajaí/SC.