



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

RELAÇÃO ENTRE A FLUTUAÇÃO DE CONÍDIOS DE *Botrytis squamosa* E A SEVERIDADE DA QUEIMA DAS PONTAS DA CEBOLA / Evaluation of fluctuation of conidia of *Botrytis squamosa* with the severity of *Botrytis* leaf blight of onion. B.KOTKOSKI¹, L.L.MARCUZZO². ¹Bolsista CNPq, e-mail: brunakotkoski@gmail.com. ²Instituto Federal Catarinense–IFC/Campus Rio do Sul, e-mail: leandro.marcuzzo@ifc.edu.br.

Na região do alto vale do Itajaí em Santa Catarina a cebola é a hortaliça de maior destaque e grande parte do sistema produtivo é feito através do transplântio de mudas. Nessa fase, a principal doença é a queima das pontas causada pelo fungo *Botrytis squamosa*. O detalhamento da dispersão anemófila de conídios constitui uma informação no manejo fitossanitário, porém não há estudos sobre a quantificação de conídios da *B. squamosa* e a sua relação com a severidade da doença. Com objetivo de avaliar essa relação, foi utilizado para a coleta e quantificação dos conídios um coletor de conídios tipo “cata-vento” e a severidade da doença foi avaliada em 80 plantas demarcadas aleatoriamente no experimento. Os sintomas da queima das pontas iniciaram a partir da sexta semana de avaliação com valores iniciais de 2,03 % e severidade final de 25,49%. O número de conídios não acompanhou o avanço da severidade, visto que os conídios decaíram mesmo com aumento da doença em algumas semanas, variando de 0 à 11. Os dados apresentaram uma relação moderada de 0,677 pela correlação de Pearson. Este estudo serve de base epidemiológica para elaboração de um sistema de previsão da doença.