



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

EFEITO DO PERÍODO DE MOLHAMENTO FOLIAR NA INFECÇÃO DE *Puccinia kuehnii* EM VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR. / Effect of period of leaf wetness on *Puccinia kuehnii* infection in different sugarcane varieties. **F. N. SILVA**, A.S. URASHIMA, ¹Universidade Federal de São Carlos (UFSCar/CCA), Rodovia Anhanguera, km174. 13600-970, Araras-SP, alfredo@cca.ufscar.br

Cana-de-açúcar com resistência intermediária à ferrugem alaranjada ocupa atualmente grandes áreas da região centro-sul. Suspeita-se que a severidade dos sintomas da ferrugem alaranjada nessas variedades pode variar em função das condições favoráveis, como por exemplo, período de molhamento foliar. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi investigar a influência de diferentes períodos de molhamento foliar sobre a severidade da doença. Para tanto, foram utilizadas duas variedades intermediárias RB8555156 e RB92579, as quais foram inoculadas através da aspersão de 35ml da suspensão de esporos coletados da variedade SP89-1115 na concentração de 10⁶ esporos/ml e submetidas a 12h, 24h e 48h de câmara úmida. O delineamento foi de blocos casualizados com quatro repetições. As reações das variedades foram avaliadas aos 14 dias através do período de incubação, latência e área afetada nas folhas com os sintomas mais severos. Quando analisados estatisticamente, os resultados mostraram que um maior período de molhamento foliar, acarretou em um menor período de incubação, nas duas variedades e aumentou a área lesionada somente na RB8555156. Os dados mostraram que RB8555156 foi a única variedade sensível ao prolongado período de molhamento foliar.