



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE INOCULAÇÃO DE *Colletotrichum falcatum* EM CANA-DE-AÇÚCAR. / Evaluation of different inoculation methods of *Colletotrichum falcatum* in sugar cane. D. G. DUARTE¹; C. S. MARTINS¹; J. H. S. FERREIRA¹; G. S. CINTRA¹. ¹Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP. deiguewx@yahoo.com.br.

O objetivo desse estudo foi avaliar diferentes métodos de inoculação de *Colletotrichum falcatum*, sobre o desenvolvimento da doença podridão vermelha em cana-de-açúcar. Toletes da variedade comercial CTC9003, sabidamente suscetível, contendo uma gema cada, foram inoculados de diferentes formas: imersão dos toletes em suspensão de conídios e deposição de disco de micélio-ágar sobre os toletes, ambos processos, com e sem fermento. Aspectos relacionados à brotação e emergência, ao apodrecimento dos toletes e morte das gemas foram observados quinzenalmente durante 45 dias. Da mesma forma, segmentos de folhas destacadas obtidos da mesma variedade anterior, CTC9003, foram inoculadas de diferentes formas: pulverização dos segmentos até o ponto de escorrimento de suspensão de conídios e deposição de disco de micélio-ágar sobre os segmentos, ambos processos, com e sem fermento. Os segmentos de folhas foram acondicionados em placas, e as avaliações que consistiram na observação de sintomas. Verificou-se que os métodos de inoculação do patógeno nos toletes não tiveram efeito sobre o desenvolvimento da doença. Do mesmo modo, quando inoculado em segmentos de folhas destacadas, não foram observados sintomas iniciais característicos da doença.