



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**AVALIAÇÃO DE FONTES DE RESISTÊNCIA EM CANA-DE-AÇÚCAR À *Colletotrichum falcatum*.**  
Evaluation of sources resistance in sugar cane *Colletotrichum falcatum*. J. H. S. FERREIRA<sup>1</sup>; C. S. MARTINS<sup>1</sup>;  
D. G. DUARTE; G. S. CINTRA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Centro Universitário de Rio Preto – UNIRP. jaedersferreira@gmail.com.

A podridão vermelha, cujo agente causal é *Colletotrichum falcatum*, causa prejuízos importantes à cana-de-açúcar, sobretudo pela inversão de sacarose, o que diminui o rendimento em seu processamento. O objetivo desse estudo foi avaliar fontes de resistência apresentada por variedades comerciais de cana-de-açúcar ao fungo *Colletotrichum falcatum* com base na taxa de germinação de toletes. Toletes das variedades comerciais de cana-de-açúcar, CTC 15, CTC 9003, CTC 4 e RB 85 5156, com níveis de suscetibilidade e resistência variáveis observadas em campo, foram previamente feridos com auxílio de um estilete e posteriormente, inoculados com suspensão de conídios. Em seguida, foram plantados três toletes com uma gema cada por vaso e mantidos em condições ideais de cultivo. Aspectos relacionados à brotação e emergência, ao apodrecimento dos toletes e morte das gemas foram observados quinzenalmente durante 60 dias. Nas condições em que o experimento foi executado, o fungo *Colletotrichum falcatum* não expressou sintomas no desenvolvimento inicial das variedades avaliadas.