



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

DETERMINAÇÃO DE PERÍODO DE INCUBAÇÃO E LATÊNCIA DE FERRUGEM ALARANJADA (*Puccinia kuehnii*) EM CULTIVARES: SP 891115 E RB 855156 EM CONDIÇÕES DE 18°E 25°C / Determination of incubation and latency period of orange rust (*Puccinia kuehnii*) in cultivars: SP 891115 and RB 855156 in conditions of 18° and 25°C. S.G. PÉREZ GÓMEZ¹; N.S. MASSOLA¹. ¹Depto. de Fitopatologia e Nematologia, ESALQ-USP, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, USP, CP13418-900 Piracicaba, SP. E-mail: sperez@usp.br

Doenças na cultura da cana-de-açúcar são responsáveis de redução da produção. Com o objetivo de avaliar o comportamento de cultivares difundidas determinaram-se os períodos de incubação e latência de ferrugem alaranjada. Plantas de 40 dias de idade dos cultivares SP891115 e RB855156 foram inoculadas com urediniosporos coletados de plantas com sintomas típicos de ferrugem alaranjada, e deixadas em condições de alta umidade e 22°C por 24 horas, depois foram transferidas para câmaras BOD com temperaturas de 18 e 25°C. Diariamente foram observadas para determinar o período de incubação compreendido entre os dias desde inoculação e o aparecimento de primeiros sintomas de coração amarela. O período de latência foi o tempo transcorrido entre a inoculação e a abertura com esporulação de mais de 50% das pústulas. Para 25°C de temperatura a variedade SP891115 mostrou ser a primeira em manifestar sintomas no nono dia e a abertura da maioria das pústulas aos 11 dias após de inoculação. No caso de RB855156 o aparecimento das lesões ocorreu no décimo primeiro dia e a formação das pústulas aos 13 e 14 dias. Nas condições de 18°C a demora foi de 18 a 20 dias para determinar o período de incubação nas duas variedades e de 21 a 24 dias a maioria das pústulas formadas abriram para liberar urediniosporos. Nas melhores condições para o desenvolvimento da doença o ciclo pode se repetir muitas vezes causando maior severidade.