



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

FORMAÇÃO DE APOTÉCIOS A PARTIR DE ESCLERÓDIOS DE *Monilinia* sp., AGENTE CAUSAL DA PODRIDÃO PARDA EM PESSEGUEIRO / Development of apothecia of the *Monilinia* sp. isolated of peach. J.D.R.SILVA¹; L.R.RAMOS; R.C.PANIZZI; R.T.S.SOUZA; M. CAMARGO. Depto. de Fitossanidade, UNESP/FCAV, Jaboticabal-SP. E-mail: mcamargo@fcav.unesp.br.

A podridão parda em pessegueiros, uma das principais doenças da cultura, é causada por espécies de gênero *Monilinia*. Este trabalho teve por objetivo verificar a formação de estruturas sexuadas do fungo usando escleródios produzidos por um isolado retirado de pêssego da cultivar Dourado. O meio utilizado para o isolamento e crescimento foi o Batata-Dextrose-Ágar. Após 10 dias de repicagem verificou-se o crescimento micelial e a formação de conídios característicos do gênero e, após 15 dias observou-se a presença de escleródios que foram retirados das colônias e incubados em congelador por dois meses. Após este período, seis escleródios, foram colocados em gerbox contendo areia esterilizada e úmida, mantidos em ambiente de temperatura de 20± °C, alternância de luz de 12/12 horas. Após 30 dias foi verificada a formação de apotécios de cerca de 3-5 mm de altura. Em observação microscópica pode ser constatada a presença de ascos e ascósporos nos cortes do apotécio. Dentre os escleródios utilizados foram formados quatro apotécios. Trata-se do primeiro relato de constatação da formação de apotécio de *Monilinia* sp. isolado de pêssego em condições brasileiras.