



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

DIAGNÓSTICO DE MANCHA AUREOLADA DO CAFEEIRO (*Pseudomonas syringae* PV. *garcae*) POR TÉCNICA SEROLÓGICA / Coffee Bacterial Halo Blight diagnosis by serological techniques. K.W. MACIEL^{1,2}; I.M.G. ALMEIDA¹; F.R.A. PATRÍCIO¹; V.B. PIERINI¹; L.M.R. RODRIGUES³; L.O.S BERIAM^{1,4}. ¹Instituto Biológico, CP 70, CEP 13012-970, Campinas, SP. ²Bolsista CAPES. ³Instituto Agrônômico, CP 28, CEP 13012-970, Campinas, SP. ⁴Bolsista CNPq. E-mail: karenwmaciel@hotmail.com.

A Mancha Aureolada do cafeeiro (*Coffea* spp.), causada por *Pseudomonas syringae* pv. *garcae* (Psg), tem causado prejuízos severos em lavouras de diversos locais do Brasil. Essa bacteriose pode ser confundida com outras doenças que ocorrem no campo, tanto de etiologia bacteriana como fúngica. Visando o diagnóstico desta doença, foi produzido um antissoro específico contra a linhagem Patotipo de Psg (IBSBF 248^B), a partir de células totais, obtidas do cultivo em meio Nutriente Ágar, durante 48h/28°C. Antígenos foram obtidos diretamente de lesões de folhas de plantas com suspeita de infecção por Psg. As lesões (ca.500mg) foram recortadas e colocadas em 5 mL de meio de cultura nutriente líquido por 48h/28°C, sob agitação. Em seguida o material foi centrifugado e o precipitado ressuspendido em 50µL de solução salina estéril. A reação de dupla difusão em ágar apresentou resultado positivo, com a observação de linha de precipitação após 48h. Estes resultados demonstram que o diagnóstico desta moléstia pode ser realizado em até 72 horas, facilitando e agilizando sua identificação e auxiliando a adoção de medidas de manejo ou de controle.