



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

SÍTIOS DE INFECÇÃO DE *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* EM VIDEIRAS / Places of infection of *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* in grapevines. A.R.G. FARIAS¹; A.P.M RIBEIRO¹; J.S.P. ARAUJO¹; M.A.G. BARBOSA².¹UFRRJ/IA/Departamento de Fitotecnia, CEP 23890-000, Seropédica-RJ.; ²Embrapa Semiárido, CEP 56302-970, Petrolina-PE. E-mail: rfariasagro@gmail.com.

Para redução dos dispêndios com fitossanitários e disseminação de *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* (*Xcvi*), patógeno responsável por grandes prejuízos à qualidade e produtividade dos parreirais nordestinos, faz-se necessário o conhecimento de seus nichos de sobrevivência. Diante disso, objetivou-se investigar a sobrevivência da bactéria em materiais coletados em áreas comerciais do Semiárido. Partes vegetativas e reprodutivas foram coletadas em diferentes parreirais do município de Petrolina/PE. Para a tentativa de isolamento da bactéria *in vitro* materiais vegetativos e inflorescências foram fragmentados, desinfestados e macerados, formando uma suspensão. Dessas suspensões, 100 µL foram riscadas em placas com o meio de cultura NYDAM. Para os outros materiais, incluindo sementes extraídas das bagas, fragmentos foram depositados diretamente no meio de cultura, sem prévia desinfestação. As placas foram incubadas em estufa tipo B.O.D. a 28°C por 48 horas. Colônias formadas repicadas para meio de cultura Nutriente Agar e caracterizadas bioquimicamente. Colônias bacterianas de *Xcvi* foram obtidas de folhas, ramos, inflorescências, raízes, cachos e sementes analisados. Populações de *Xcvi* podem sobreviver em partes aérea e subterrânea de videira.