



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

RESTOS DE PODAS E SOBREVIVÊNCIA *Xanthomonas campestris* pv. *Viticola* / Survival of *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* on remains of pruning vine. 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.

O conhecimento de nichos de sobrevivência de *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* (*Xcvi*) nos parreirais traduz-se em importante informação para redução de inóculo. Objetivou-se, com este trabalho, investigar a sobrevivência de *Xcvi* em materiais do estrato inferior de parreirais. Amostras de restos vegetais de poda em decomposição, de solo e água de irrigação foram coletadas em parreirais de Petrolina para tentativas de recuperação da bactéria *in vitro*. Para tanto, três gramas de solo foram colocadas em tubos contendo 15 mL de água destilada estéril e submetidas à agitação de 500 rpm por 15 minutos e diluição seriada de fator 10 até 10³. Restos vegetais foram fragmentados, desinfestados e macerados, formando suspensão. Dessa suspensão, assim como da água de irrigação, 100 µL foram riscados em placas contendo meio de cultura NYDAM e incubadas em estufa tipo B.O.D. a 28°C por 48 horas. Colônias surgidas foram repicadas para placas contendo meio de cultura Nutriente Ágar e caracterizadas bioquimicamente. Colônias bacterianas de *Xcvi* foram invariavelmente recuperadas de amostras de restos vegetais, mas não se detectou a bactéria a partir de solo e água de irrigação. Esses resultados reforçam participação de restos vegetais das podas na sobrevivência de *Xcvi*.