



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônomo - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

INFECÇÃO EM ALFACE (*Lactuca sativa* L.) CAUSADA POR *Acidovorax valerianellae* E *Xanthomonas axonopodis* PV. *vitians*. / . Infection in lettuce (*Lactuca sativa* L.) caused by *Acidovorax valerianellae* and *Xanthomonas axonopodis* PV. *Vitians*. L.O.S.Beriam¹; S.A.L. Destéfano¹; M.F.Tonin¹; F.C. Severo¹ & R.Harakava². ¹(LBV/CEIB).²LBF-CPDSV, Inst. Biológico

Em maio/16, o LBV recebeu para análise plantas de alface, CV. “Lucy Brown”, mostrando lesões foliares necrosadas. Análises ao MO resultaram no isolamento de dois tipos de colônias: amareladas, bordos lisos e convexas; e brancas, bordos lisos, circundadas por um halo hialino. As bactérias (amarelas e brancas) submetidas aos testes de Gram e de O/F, mostraram-se Gram negativas e aeróbias restritas. As amarelas apresentaram reação de hipersensibilidade (HR) positiva em couve-flor, fumo e tomate e as brancas HR positiva em fumo. Os testes de patogenicidade em alface de ambos os isolados foram positivos. Ambos os isolados foram submetidos a testes bioquímicos, serológicos e de biologia molecular, permitindo enquadrá-los na espécie *A. valerianellae*, através do sequenciamento do gene 16S (isolados brancos) e no patovar de *vitians* de *X. axonopodis*(isolados amarelos) Trata-se do primeiro relato de *A. valerianellae* em alface em nosso país e também da infecção mista *A. valerianellae* / *X. a. pv. vitians*. Linhagens bacterianas foram depositadas na Coleção de Culturas IBSBF sob ns. 3240, 3244 e 3245 (*A. valerianellae*) e 3242 (*X. a. pv. vitians*).