



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agrônômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

REAÇÕES DE FEIJÃO E SOJA À INOCULAÇÃO CRUZADA COM ISOLADOS DE *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*. / Reactions of bean and soybean to cross inoculation with *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* isolates. **R.R. MURARI¹**; J.D. PUIA¹; P.A. CARMEZINI¹; S.C. VIGO¹; R.P. LEITE JÚNIOR¹. ¹Instituto Agrônômico do Paraná (IAPAR), rafaelamurari@gmail.com

Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens* (Cff) é uma bactéria gram-positiva que causa doenças em diversas plantas cultivadas. Em feijão causa a murcha de curtobacterium e em soja a mancha marrom. O presente estudo teve por objetivo determinar as reações de feijão e soja à inoculação cruzada com isolados de Cff. Os isolados de Cff 14332 de feijão e Cff4 de soja foram inoculados em feijão cv. Carioca e em soja cv. BRS 360RR, utilizados dois métodos de inoculação, corte da folha com tesoura previamente mergulhada em suspensão bacteriana e inserção de palito de dente, também previamente mergulhado em suspensão bacteriana, na haste das plantas. As avaliações foram realizadas aos 14 e 21 dias após a inoculação, utilizando escalas de notas de 0 a 4 e de 0 a 3 para cada método de inoculação, respectivamente. O feijão se mostrou mais suscetível do que a soja ao Cff, com notas máximas de severidade de 3,5 e 3,0 para os dois métodos de inoculação, respectivamente. Já a soja apresentou menor severidade de doença para ambos os métodos de inoculação, com notas máximas de severidade de 2,5 e 1,0, respectivamente. O isolado Cff4 de soja foi mais agressivo tanto na própria soja como em feijão do que o isolado 14332.