



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

AGRESSIVIDADE DE ISOLADOS DE *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* E REAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO / Agressivity of isolates of *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* and reaction of bean cultivars. J.D. Puia¹; R.R. Murari¹; P.A. Carmezini¹; S.C. Vigo¹.
¹Instituto Agrônomo do Paraná (IAPAR), jack_puia@hotmail.com

A murcha de *curtobacterium*, causada pela *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff), reduz a produção de feijão por apresentar infecções severas e morte da planta. Desta forma o presente estudo teve como objetivo verificar a agressividade de isolados de Cff em cultivares suscetíveis de feijão e determinar a suscetibilidade de 36 cultivares de feijão à murcha de *curtobacterium*. Para determinar a agressividade foi realizada a inoculação de 65 isolados de Cff nas cultivares suscetíveis IPR Uirapuru e BRS Supremo, por meio da inserção de palitos mergulhados em suspensão bacteriana (10^8 UFC ml⁻¹), na haste das plantas, logo abaixo do par de folhas primárias aos 14 dias após a emergência das plantas. Avaliou-se a severidade semanalmente, por um período de 21 dias a partir da data de inoculação, utilizando-se a escala de notas. Em relação à reação das cultivares de feijão, foi realizada a inoculação com o isolado Cff 14330 nas 36 cultivares. A inoculação e avaliações foram realizadas conforme descrito anteriormente. Dentre os 65 isolados da coleção testados, ambos mostraram-se patogênicos as cultivares suscetíveis de feijão, sendo que dois isolados, 14330 e 14310, apresentaram maior agressividade. Foram observados diferentes níveis de resistência e suscetibilidade a partir da severidade da doença. Das cultivares testadas, dezesseis cultivares consideradas resistentes, dezesseis cultivares moderadamente resistente e quatro cultivares suscetíveis à murcha de *curtobacterium*. Portanto a maioria das cultivares avaliadas apresentou nível de resistência satisfatório a Cff.