

## Avaliação de sintomas foliares de murcha de *Curtobacterium* em feijoeiro inoculado com isolados oriundos de soja

Suellen Rodrigues Ferreira<sup>1</sup>, Ronair José Pereira e Adriane Wendland Ferreira

<sup>1</sup> Graduação em Agronomia. E-mail: suellen.rferreiraa@gmail.com

**Resumo** - A Murcha de *Curtobacterium* causada pelo patógeno *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* frequentemente causa perdas em lavouras de feijão das principais regiões produtoras brasileiras. A doença cujo o principal sintoma é a murcha das plantas em horas mais quentes do dia, também acomete a cultura da soja, apresentando como sintoma principal manchas foliares cloróticas e necróticas. A pesquisa teve como objetivo avaliar a ocorrência de sintomas da doença de murcha de *Curtobacterium* em plantas de feijoeiro inoculadas com isolados obtidos de soja. Foram avaliadas duas cultivares de feijão BRS Ártico e BRS Sublime quanto a expressão de sintomas foliares provocados pela inoculação por corte das folhas com tesoura mergulhada em suspensão de  $10^6$  UFC/MI de dois isolados extraídos de plantas de soja procedentes da Coleção de Microrganismos Multifuncionais da Embrapa. Também foram inoculadas plantas utilizando o método de punção no caule, padrão para inoculação de *Curtobacterium* em feijoeiro. As plantas controle receberam no lugar dos isolados, água destilada estéril. Foram realizadas avaliações de sintomas a cada 7 dias após a inoculação por um período de 14 dias. Os resultados revelaram que na cultivar BRS Sublime, as plantas apresentaram sintomas leves de clorose e início de necrose aos sete dias após a inoculação e aos 14 dias, os sintomas ficaram mais evidentes em boa parte do tecido foliar inoculado. A cultivar BRS Ártico apresentou sintomas mais leves quando comparada a BRS Sublime. A inoculação por punção no caule apresentou sintomas semelhantes aos causados por isolados de feijão. Conclui-se que os isolados de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* oriundos de soja também causam patogenicidade na cultura do feijoeiro, expressando sintomas foliares semelhantes aos da soja quando inoculado pelo método da tesoura.

Termos para indexação: *curtobacterium*, feijão, inoculação.