Avaliação de Sintomas Foliares de Murcha de *Curtobacterium* em Feijoeiro Inoculado com Isolados Oriundos de Soja⁽¹⁾

Suellen Rodrigues Ferreira² e Adriane Wendland³

¹ Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão e Capes.

² Engenheira-agrônoma, mestranda em Agronomia na UFG, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Engenheira-agrônoma, doutora em Fitopatologia, pesquisadora da Embrapa da Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

Resumo - A murcha de *Curtobacterium*, causada pelo patógeno *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*, frequentemente causa perdas em lavouras de feijoeiro das principais regiões produtoras brasileiras. A doença causa a murcha das plantas em horas mais quentes do dia, acometendo também a cultura da soja, com manchas foliares cloróticas e necróticas. Objetivou-se avaliar a ocorrência de sintomas 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 à expressão de sintomas foliares provocados pela inoculação por corte das folhas com tesoura mergulhada em suspensão de 10⁶ UFC/mL de dois isolados extraídos de soja procedentes da Coleção de Microrganismos Multifuncionais da Embrapa, comparadas com a inoculação por punção no caule com agulha. Foram realizadas avaliações de sintomas a cada sete dias após a inoculação, durante 14 dias. Os resultados revelaram que a cultivar BRS Sublime teve 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 à BRS Sublime. A inoculação por punção no caule mostrou sintomas semelhantes aos causados por isolados de feijão. Após a expressão de sintomas o isolamento confirmou a presença do agente causal. Conclui-se que os isolados de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* oriundos da soja causam patogenicidade na cultura do feijoeiro, expressando sintomas semelhantes aos da soja quando inoculados pelo método da tesoura.