

Comparação da reação de genótipos de feijoeiro comum quando inoculados isoladamente e em mistura de raças de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff) T. P. Silva<sup>1</sup>; R. J. Pereira<sup>2</sup>; A. Wendland<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO. <sup>2</sup>Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. <sup>1</sup>taiany92@gmail.com

Uma das principais doenças do feijoeiro comum no Brasil é a murcha de curtobacterium causada por *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff), podendo causar a morte das plantas, em cultivos de genótipos suscetíveis. Esse trabalho tem como objetivo avaliar a agressividade de isolados de Cff em 13 genótipos de feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão. O experimento foi realizado em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado. Foram inoculadas suspensões padronizadas com o comprimento de onda de 540nm e 1,0 de absorbância dos isolado Cff 11, e uma mistura com oito isolados (Cff 04, Cff 11, Cff 25, Cff 27, Cff 31, Cff 33, Cff 34 e Cff36). A inoculação foi realizada por injeção de 100 µl da suspensão na concentração de 10<sup>8</sup> UFC/mL em cada planta. A avaliação ocorreu 14 dias após a inoculação, utilizando uma escala de notas variando de 1 a 9, onde a nota 1 correspondeu a plantas sem sintomas e a nota 9 a plantas mortas. Os sintomas apresentados nas plantas inoculadas com a mistura de oito isolados de Cff, foram flacidez, queima de bordos da folha, encarquilhamento dos bordos da folha, nanismo, murcha e morte das plantas. Nas plantas inoculadas apenas com o isolado Cff 11, foram observados todos os sintomas da inoculação em mistura de isolados com exceção de nanismo das plantas. A mistura de Cff apresentou um numero maior de plantas mortas do que o Cff 11. As cultivares IPA 9 e CNFC 10762 apresentaram resistência com notas menores que 4. As cultivares CNFC 15049, CNFP 15193 e BRS COMETA foram as que apresentaram maior numero de plantas mortas.

**Palavras-chave:** murcha de curtobacterium, *Phaseolus vulgaris*