

BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS

179-1 Agressividade de dois isolados de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* em 41 genótipos de feijoeiro

(Aggressiveness of isolates of *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* on 41 genotypes of common bean)

Autores: **LIMA, S. C. D. V.** - sdiasvaldo@gmail.com (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão); **WENDLAND, A.** (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão); **OLIVEIRA, M. I. D. S.** (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão); **MELO, L. C.** (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão); **PEREIRA, H. S.** (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão); **SANTOS, P. G.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **ARAÚJO, L. G.** (UFG - Universidade Federal de Goiás)

Resumo

A murcha-de-curtobacterium causada por *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff), é responsável por perdas significativas na cultura do feijão. O objetivo deste trabalho foi avaliar a agressividade de dois isolados de Cff, pertencentes à Coleção de Microrganismos e Fungos Multifuncionais da Embrapa Arroz e Feijão em 41 genótipos de feijoeiro-comum que integram o programa de melhoramento desta instituição. Os genótipos foram inoculados com os isolados CNPAFCff 25 e CNPAFCff 33 com duas punções no epicótilo com agulha entomológica previamente umedecida em colônias bacterianas. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey. Houve diferenças significativas entre os isolados. O isolado CNPAFCff33 foi mais agressivo que o isolado CNPAFCff 25, quando inoculados nos 41 genótipos. Os genótipos apresentaram diferenças estatísticas significativas e foram classificados em quatro grupos, variando do mais suscetível ao mais resistente. Os genótipos BRS Valente e BRS Requite foram os mais resistentes e os genótipos BRS Radiante e BRS MG Realce os mais suscetíveis. Por isso, é importante avaliar a agressividade de diferentes isolados tendo em vista que esta é uma etapa fundamental em programas de melhoramento para obtenção de cultivares com resistência à murcha-de-curtobacterium.

Apoio: Capes