

## Reação de dezenove genótipos de feijoeiro-comum aos patótipos 1 e 6 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*

Leandro Campos Rodrigues<sup>1</sup>, Fábio José Gonçalves<sup>2</sup>, Stella Cristina Dias Valdo Lima<sup>3</sup>, Adriane Wendland<sup>4</sup>

A murcha de fusarium causado pelo fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli* (Fop) tem se tornado importante em algumas regiões do Brasil devido ao plantio sucessivo do feijoeiro-comum principalmente em áreas de pivô central. Com o objetivo de avaliar a resistência de dezenove genótipos de feijoeiro-comum de diferentes instituições aos patótipos 1 e 6 de Fop, foi instalado um experimento com delineamento inteiramente casualizado em telado. As plantas foram inoculadas pelo método Chaudhary e, aos 21 dias após inoculação, foram avaliadas por diagnose visual utilizando escala de notas de 1 a 9. As plantas foram classificadas segundo os sintomas sendo, 1 a 3 - resistentes, 3.1 a 4 - moderadamente resistentes e de 4.1 a 9 - suscetíveis. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott. Não houve diferenças significativas entre os isolados, sendo assim não apresentaram diferença na agressividade. Os genótipos apresentaram desempenhos diferenciados ocorrendo a formação de cinco grupos, dos mais resistentes ao mais suscetível. Os genótipos Frijólica 0-3-1, BB Lake, BRS Esteio, IAC Una e Preto Uberabinha foram considerados os mais resistentes não havendo diferenças estatísticas entre si. O genótipo BRS Sublime foi o mais suscetível com média 6,83. Conclui-se que foi possível detectar respostas diferentes de cada genótipo quando inoculado com isolados de Fop. Estas informações são importantes para o programa de melhoramento visando seleção de genótipos resistentes a estes patótipos.

<sup>1</sup> Estudante de graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, leandroagrufg@hotmail.com

<sup>2</sup> Dr. em Agronomia, Área de concentração: Genética e Melhoramento de Plantas, pós doutorando da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, fabiogoncalvesufg@gmail.com

<sup>3</sup> Doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas - UFG, bolsista Fapeg na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, sdiasvaldo@gmail.com

<sup>4</sup> Dra em Fitopatologia, pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, adrianew@cnpaf.embrapa.br