

## Reação de genótipos de feijoeiro comum a *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*

Priscilla Aguiar Möller<sup>1</sup>, Adriane Wendland<sup>2</sup>, Helton Santos Pereira<sup>3</sup>, Joaquim Geraldo Cáprio da Costa<sup>4</sup>, Leonardo Cunha Melo<sup>5</sup>

O feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) tem sido muito cultivado em áreas irrigadas, sobretudo sob o sistema de pivô central. O microclima proveniente desse sistema aliado à falta de adoção de métodos preventivos de controle e ao cultivo sucessivo na mesma área, convergem para um aumento de doenças como a murcha de fusarium, provocada pelo patógeno de solo *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli* (Fop). Foram avaliados 31 genótipos de feijoeiro comum em VCU (Valor de Cultivo e Uso); 138 em EPL (Ensaio Preliminar de Linhagens) e 54 no CER-PROAGRO (ensaio de observação da Comissão Especial de Recursos – Programa de Garantia da Atividade Agropecuária), quanto à expressão de resistência a Fop em ensaios de campo na Embrapa Arroz e Feijão sob irrigação por pivô central. A avaliação de resistência/susceptibilidade à Fop foi realizada segundo escala de notas proposta pelo Centro Internacional de Agricultura Tropical com as notas variando de 1,0 a 9,0. Notas de 1,0 a 3,0 correspondem aos genótipos resistentes, notas de 3,1 a 6,0 aos moderadamente resistentes e notas de 6,1 a 9,0 aos suscetíveis. Foram obtidos cinco genótipos resistentes, 17 moderadamente resistentes e nove suscetíveis nos ensaios de VCU, 15 resistentes, 54 moderadamente resistentes e 69 suscetíveis no EPL e quatro resistentes, 30 moderadamente resistentes e 20 suscetíveis no CER-PROAGRO. Os genótipos BRS Marfim e CNFP 10794 apresentaram maior resistência (nota 2) entre todos os genótipos avaliados. BRS Campeiro apresentou resistência em todos três ensaios avaliados. Foi observada a variabilidade do patógeno na área do Pivô 2, Fazenda Capivara, por meio da identificação de três raças distintas em 14 cultivares diferenciadoras de Fop.

<sup>1</sup> Graduanda de Agronomia da Universidade Federal de Goiás, estagiária bolsista, laboratório de fitopatologia, primoller\_agronomia@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenheira agrônoma, D. Sc., pesquisadora, fitopatologia,adrianew@cnpaf.embrapa.br

<sup>3</sup> Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, helton@cnpaf.embrapa.br

<sup>4</sup> Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, caprio@cnpaf.embrapa.br

<sup>5</sup> Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, leonardo@cnpaf.embrapa.br