



## MICOLOGIA

486

### Variabilidade patogênica de *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli* (Pathogenic variability of *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli*)

Möller, P.A.<sup>1</sup>; Wendland, A.<sup>2</sup>; Pereira, R. J. <sup>2</sup>; Pereira, H. S.<sup>2</sup>; Costa, J. G. C. da <sup>2</sup>; Melo, L. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Goiás/Embrapa Arroz e Feijão, email: primoller\_agronomia@hotmail.com; <sup>2</sup> Embrapa Arroz e Feijão, email: adrianew@cnpaf.embrapa.br

A murcha de fusarium é provocada pelo fungo *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli*. No Brasil, os relatos têm demonstrado a existência da raça 2 ou brasileira. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar a variabilidade de *F.oxysporum* f.sp. *phaseoli* (Fop). Foram avaliados 13 isolados provenientes de amostras coletadas no Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo e Goiás. O experimento constituiu-se da inoculação dos isolados de Fop em cultivares diferenciadoras propostas pelo CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical). A inoculação foi realizada pelo método de imersão de raízes em suspensão de conídios (10<sup>6</sup> conídios/ml) em plântulas com 7 dias de emergência, sob condições de casa de vegetação. A avaliação foi realizada 21 dias após a inoculação, utilizando escala de notas de severidade da doença proposta pelo CIAT comparando-se a expressão de resistência/susceptibilidade das cultivares diferenciadoras inoculadas, com a reação pré-determinada dessas cultivares às raças de Fop. Os isolados foram classificados em raça 1 (Fop 47); raça 6 (isolados Fop 42, Fop 51, Fop 56); raça 2 (Fop 45 e Fop 46) e raça 3 (Fop 48). Os demais isolados avaliados não se enquadraram em nenhuma das raças já relatadas mundialmente. Esse resultado revela a alta variabilidade de Fop presente no Brasil e esses dados preliminares foram submetidos a novas inoculações. Estudos mais aprofundados, utilizando maior número de cultivares como diferenciadoras conjuntamente com análises moleculares estão em andamento para determinar as novas raças existentes em território nacional.

Hospedeiro: *Phaseolus vulgaris* L., feijoeiro comum

Patógeno: *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli*

Doença: Murcha de fusarium

Área: Micologia