



MELHORAMENTO GENÉTICO

485

Caracterização da variabilidade intraespecífica do patótipo 65 de *Colletotrichum lindemuthianum*.
(Characterization of intraespecific variability of pathotype 65 in *Colletotrichum lindemuthianum*).

Abud, R. O. G.¹; Wendland, A.²; Pereira, R. J.²; Pereira, H. S.²; Melo, L. C.² ¹Universidade Federal de Goiás, e-mail: abud.agro@gmail.com; ²Embrapa Arroz e Feijão, E-mail: adrianew@cnpaf.embrapa.br.

Antracnose, causada por *Colletotrichum lindemuthianum* (Cl), é uma das mais importantes doenças do feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) no mundo. Devido sua ampla variabilidade patogênica, isolados de Cl têm causado problemas aos produtores e melhoristas de feijão, tornando-se fator limitante na seleção de genótipos resistentes à antracnose. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação diferencial entre feijoeiro comum e diferentes isolados do patótipo 65. A suspensão de $1,2 \times 10^6$ conídios/mL dos isolados CNPAF Cl 1358 e CNPAF Cl 1360, representantes do mesmo patótipo 65 foi inoculada em 40 genótipos e no conjunto de doze cultivares diferenciadoras. A avaliação dos sintomas foi realizada oito dias após a inoculação utilizando uma escala de notas variando de 1 a 9. Plantas com nota de 1 a 3 foram consideradas resistentes e plantas com nota 4 a 9 foram consideradas suscetíveis. A alta variabilidade intraespecífica de *C. lindemuthianum* foi constatada para o patótipo 65 através de diferenças na severidade da doença para cada isolado num mesmo genótipo avaliado. No experimento foi encontrada reação contrastante de agressividade na metade dos genótipos inoculados, apresentando resistência para um isolado e suscetibilidade para o outro, sendo estes: BRS Pontal, BRS Requite, BRS Talismã, BRS MG Majestoso, BRS 9435 Cometa, BRS Estilo, BRS Grafite, BRS Supremo, BRS Valente, Emgopa 201-Ouro, BRS Vereda, BRS Timbó, BRS MG Tesouro, Aporé, Vereda, Pioneiro, Ouro Vermelho, CNFC 10429, CNFC 10729 e CNFC 10733. Esse estudo evidencia que a atual série de cultivares diferenciadoras não é eficiente na caracterização de patótipos de *C. lindemuthianum*, corroborando com trabalhos prévios que sugerem a sua renovação.

Hospedeiro: *Phaseolus vulgaris* L., Feijoeiro comum

Patógeno: *Colletotrichum lindemuthianum*

Doença: Antracnose

Área: Melhoramento Genético