

## RESISTÊNCIA A DOENÇAS

### 184-2 Monitoramento da variabilidade patogênica de *Colletotrichum lindemuthianum* em regiões produtoras de feijão no Brasil

(Monitoring of pathogenic variability of *Colletotrichum lindemuthianum* on common bean producing regions from Brazil)

Autores: **GONCALVES, F. J.** - [fabiogoncalvesufg@gmail.com](mailto:fabiogoncalvesufg@gmail.com) (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão); **WENDLAND, A.** (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão); **PEREIRA, R. J.** (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão); **PEREIRA, H. S.** (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão); **FARIA, L. C. D.** (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão); **MELO, L. C.** (EMBRAPA - Embrapa arroz e feijão)

#### Resumo

O conhecimento da variabilidade de *C. lindemuthianum* é essencial para o desenvolvimento e recomendação de variedades de feijoeiro comum resistentes à antracnose. Com o objetivo monitorar a variabilidade patogênica de *C. lindemuthianum* nos últimos seis anos, 664 amostras de feijoeiro com sintomas da doença, coletadas em regiões produtoras de feijão no Brasil, foram utilizadas para isolamento e identificação de patótipos. Foram identificados 51 patótipos de *C. lindemuthianum* sendo mais frequentes: 73 (29,5%), 81 (15,4%), 91 (7,4%), 475 (6,1%) e 65 (5%) totalizando 63,4% das amostras. O patótipo 73 foi identificado em 188 amostras, com maior frequência (15%) observada na cultivar IPR Uirapuru. O patótipo 81 foi identificado em 98 amostras, das quais 40% foram obtidas da cultivar Pérola. O patótipo 91 (47 amostras) e, o patótipo 475 (39 amostras), foram observados com maior frequência na cultivar BRS Campeiro, ambos 13%. O patótipo 65 (34 amostras) prevaleceu na cultivar Pérola (18%). Na variedade Rubi foi observada a maior variabilidade de patótipos encontrados, observando-se oito patótipos diferentes das 12 amostras coletadas. Após inoculação em série de cultivares diferenciadoras, 57 isolados foram identificados como novos patótipos. O surgimento de novos patótipos do fungo é evidência de sua adaptação a variedades que possuem resistência à patótipos comumente encontrados no campo.

**Apoio:** CAPES