

# Avaliação de Linhagens Fontes de Resistência à Antracnose do Feijoeiro Comum Quanto à Reação a Diferentes Patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum*

Michelle Santos Rodrigues<sup>1</sup>, Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza<sup>2</sup>, Helton Santos Pereira<sup>3</sup>, Leonardo Cunha Melo<sup>4</sup>, Luis Cláudio de Faria<sup>5</sup>, Adriane Wendland<sup>6</sup>

O principal objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de linhagens fontes de genes de resistência à antracnose quanto à reação aos patótipos 73, 81 e 2047 de *C. lindemuthianum*, selecionados com base nos critérios prevalência (73 e 81) e virulência (2047). As inoculações foram realizadas em casa de vegetação, em plântulas semeadas em bandejas de isopor, aos nove dias após a semeadura. Foram inoculadas 16 plantas por genótipo. A concentração final do inóculo foi ajustada para  $1,2 \times 10^6$  esporos/mL de água destilada contendo 0,03% de Tween 20. A primeira avaliação foi realizada aos sete dias após a inoculação, e a segunda aos 10 dias, com o auxílio de uma escala de notas de 1 a 9. Genótipos que apresentaram graus médios de reação entre 1,0 a 3,0 foram considerados resistentes, sendo os demais considerados suscetíveis. Destacou-se a linhagem G2333, portadora dos genes *Co-4<sup>2</sup>*, *Co-5* e *Co-7*, pelo fato de ter sido resistente a todos os patótipos testados. MDRK (*Co-1*), Kaboon (*Co-1<sup>2</sup>*), Perry Marrow (*Co-1<sup>3</sup>*), AND 277 (*Co-1<sup>4</sup>*), TO (*Co-4*), PI 207262 (*Co-4<sup>3</sup>* e *Co-9*), TU (*Co-5*), AB 136 (*Co-6* e *co-8*) e K23 (*Co-5*) foram resistentes aos patótipos 73 e 81. SEL 1308 (*Co-4<sup>2</sup>*) e K13 (*Co-4<sup>2</sup>*) foram resistentes aos patótipos 73 e 2047. Widusa (*Co-1<sup>5</sup>*), SEL 1360 (*Co-5<sup>2</sup>*) e Jalo Vermelho (*Co-12*) foram resistentes apenas ao patótipo 73, enquanto que Cornell 49-242 (*Co-2*) mostrou-se resistente somente ao patótipo 81. Assim como a testemunha Rosinha G2, Mexico 222 (*Co-3*), BAT 93 (*Co-3<sup>3</sup>*), H1 (*Co-7*), Ouro Negro (*Co-10*), Michelite (*Co-11*) e Jalo Listras Pretas (*Co-13*) foram suscetíveis a todos os patótipos testados.

<sup>1</sup> Estudante de Graduação em Ciências Biológicas - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, nandafcfcc@hotmail.com.

<sup>2</sup> Mestrando em Agronomia UFG Jataí, Goiânia - GO, luislinsagro@hotmail.com.

<sup>3</sup> Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ederhenriq@hotmail.com.

<sup>4</sup> Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, lucas\_tapuia@hotmail.com.

<sup>5</sup> Estudante de Graduação em Agronomia - Unianhanguera, estagiário na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>6</sup> Engenheiro Agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Soja, Santo Antônio de Goiás, GO, edson.hirose@embrapa.br.

<sup>7</sup> Engenheiro agrônomo, Doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Algodão, Santo Antônio de Goiás, GO, jose.miranda@embrapa.br.