

Genótipos de feijoeiro da Embrapa CNPAF, resistentes a seis raças de *Colletotrichum lindemuthianum* / Common bean genotypes from Embrapa Arroz e Feijão, resistant to six pathotypes of *Colletotrichum lindemuthianum*. M.S. Rigonato¹; F.J. Gonçalves²; A. Wenland²; ¹UniAnhanguera, CEP 74423-115, Goiânia, GO. ²Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. ¹murilorigonato2015@gmail.com

A antracnose do feijoeiro comum, causada pelo fungo *Colletotrichum lindemuthianum* pode ocorrer em qualquer época de plantio e causar redução de produtividade em até 100%. No feijoeiro já foram identificados genes que conferem resistência à alguns patótipos do fungo. O objetivo deste trabalho foi selecionar linhagens de feijoeiro com resistência aos patótipos 65, 73, 81, 91, 475 e 1609 de *C. lindemuthianum*. Em bandejas de isopor contendo substrato, 16 genótipos de feijoeiro foram semeados e, aos sete dias após plantio, as plantas foram inoculadas com uma suspensão de conídios de *C. lindemuthianum* ($1,2 \times 10^6$ de conídios/mL). O delineamento foi inteiramente casualizado com três repetições e uma testemunha não inoculada. As avaliações ocorreram aos quatro, seis e oito dias após a inoculação. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Skott Knott a 5% de probabilidade. Houve diferenças significativas entre os genótipos. Os genótipos WAF 75, CNFP 15193, CAL 96, CNFP 15207, CNFP 11976, CNFC 10467, CNFC 15038, BRS Vereda, CNFC 15097, BRSMG Utopia, CNFC 15049, CNFP 10120, foram os resistentes aos seis patótipos e, possivelmente, apresentam os genes Co-11, Co-1, Co-2, Co-1⁵, Co-3, Co-4³, Co-9, Co-4, Co-5, Co-6, Co8, ou a combinação de alguns deles. O genótipo CNFC 10470 foi considerado moderadamente resistente e, CNFC 10762, BRS Pitanga foram suscetíveis quando considerada a análise conjunta de suas reações aos seis patótipos.

Palavras-chave: controle genético, antracnose, *Phaseolus vulgaris*