

Resistência de genótipos de feijoeiro-comum à podridão radicular seca / Resistance of common bean genotypes of root rot. F.J. Gonçalves¹; S.F. Queiroz²; B.A. Borba²; A. Wendland¹. ¹Embrapa Arroz e Feijão, CEP 75375-000, Santo Antônio de Goiás, GO. / ²Graduação Agronomia – UFG.

Dentre as doenças do feijoeiro comum causadas por fungos do solo está a podridão radicular seca causada por *Fusarium solani* f. sp. *phaseoli*. Este trabalho objetivou identificar genótipos resistentes ao fungo *Fusarium solani* f. sp. *phaseoli*. Em delineamento inteiramente casualizado, 56 genótipos de feijoeiro comum foram inoculados com 2 isolados de *Fusarium solani* f. sp. *phaseoli* em casa de vegetação em quatro repetições e um controle não inoculado. As plantas foram inoculadas pelo método Chaudhary e, aos 21 dias após inoculação, foram avaliadas por diagnose visual utilizando escala de notas de 1 a 9. As plantas foram classificadas segundo os sintomas sendo, 1 a 3 - resistentes, 3.1 a 5 - moderadamente resistentes e de 5.1 a 9 - suscetíveis. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade, utilizando o programa estatístico SISVAR. Os genótipos BRS Notável, Pérola, BRS Estilo IPR 139 (de grãos tipo carioca), BRS Esteio, BRS Esplendor, VP 22 (preto), BRS Embaixador (vermelho), BRS Agreste (mulatinho), IAC Harmonia (rajado), Jalo precoce (manteigão), foram resistentes aos dois isolados. BRS 9435 Cometa, BRS Horizonte, IPR Tangará (carioca) e IPR Tiziu (preto), moderadamente resistentes e, BRS Pitanga (roxinho), suscetível. Os resultados mostraram ainda haver interação diferencial entre genótipos e isolados.

Palavras-chave: *Fusarium solani* f. sp. *phaseoli*, *Phaseolus vulgaris*, resistência genética.