

Avaliação de progênies de feijoeiro-comum à murcha de fusarium em duas safras/
Evaluation of progenies of common bean to fusarium wilt in two seasons. S.C.D. Valdo¹; L.G. Araújo²; A. Wendland³. ¹Doutoranda em Genética e Melhoramento de Plantas – UFG/Goiânia-GO/Brasil – email: sdiasvaldo@gmail.com.² Escola de Agronomia – UFG/Goiânia-GO/Brasil. ³Embrapa Arroz e Feijão – Santo Antônio de Goiás-GO/Brasil. adriane.wendland@embrapa.br.

A utilização de cultivares resistentes é a medida mais eficiente para o controle da murcha de fusarium causada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*. Diante disto, este trabalho objetivou avaliar 140 progênies de feijoeiro-comum à murcha de fusarium em duas safras de plantio, inverno e águas. As progênies foram originadas do cruzamento entre o genitor resistente Ouro Branco e o suscetível BRS Cometa. Foram cultivadas em campo de infecção natural, sob delineamento de látice triplo 12x12 e avaliadas nas safras de inverno e das águas. A cultivar BRS Supremo foi utilizada como testemunha suscetível e BRS Esplendor como resistente. As notas obtidas foram submetidas à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Scott-Knott. A severidade da doença foi maior na safra das águas, em que as progênies apresentaram médias maiores quando comparadas com a safra de inverno. Sete progênies foram resistentes na safra das águas e 31 na safra de inverno. As progênies 97 e 132 apresentaram resistência à murcha de fusarium na safra de inverno, contudo foram suscetíveis na safra das águas. As progênies 15, 75, 83, 143 a cultivar BRS Esplendor foram resistentes nas duas safras. Os resultados deste trabalho confirmam que a doença causa danos maiores sob condições de temperatura mais elevada associada à alta umidade. As populações avaliadas possuem variabilidade genética, e, portanto há possibilidade de sucesso na seleção de linhagens resistentes e tolerantes.

Palavras-chave: Resistência; *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*; *Phaseolus vulgaris*.

Tipo do patógeno: Fungo

Espécie de patógeno: *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*

Espécie de hospedeira: *Phaseolus vulgaris* L.

Nome comum do hospedeiro: Feijão

Trabalho envolve novo relato de patógeno ou associação patógeno-hospedeiro para o Brasil? () sim, (x) não

Área: Resistência