

Interação diferencial de genótipos de soja com espécies do Complexo *Fusarium solani* causadoras da podridão vermelha da raiz. Guizeline, J¹; Seixas, CDS²; Dianese, A³; Almeida, AMR²; Oliveira, MCN²; Arias, CAA²; Oliveira, MF²; Lopes, EF¹.
¹Unifil, Londrina-PR, Brasil; ²Embrapa Soja, Londrina-PR, Brasil. ³Embrapa Cerrados, Planaltina-DF, Brasil. E-mail: claudine.seixas@embrapa.br. *Differential interaction of soybean genotypes with Fusarium solani species complex causing red root rot.*

No Brasil, três espécies do Complexo *Fusarium solani* estão associadas à podridão vermelha da raiz (PVR): *Fusarium brasiliense*, *F. crassistipitatum* e *F. tucumaniae*. Pesquisadores brasileiros têm avaliado a resistência de genótipos de soja a PVR sem levar em conta a ocorrência dessas diferentes espécies. O objetivo deste trabalho foi verificar se há interação entre as três espécies de *Fusarium* causadoras da PVR e genótipos de soja. Vinte e dois genótipos, entre cultivares e linhagens, foram cultivados em vasos alocados em casa-de-vegetação. Plantas no estágio V1-V2 foram inoculadas pelo método do “palito de dente”, com três isolados, cada um de uma das três espécies citadas de *Fusarium*. O experimento foi montado em blocos ao acaso, com quatro repetições, em esquema fatorial (22 genótipos x 3 isolados). O tamanho da lesão na haste foi medido aos 20 dias após a inoculação. Também foi verificada a presença de clorose / necrose internerval. As médias de tamanho de lesão foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo teste de Scott-Knott. Apenas o isolado de *F. brasiliense* provocou o sintoma reflexo de clorose/necrose internerval em 11 dos 22 genótipos. Constatou-se interação significativa ($P \leq 0,05$) entre os genótipos utilizados e os três isolados. Esse resultado contribui diretamente com os programas de melhoramento, pois a seleção de genótipos resistentes à PVR terá que ser feita independentemente para cada espécie de *Fusarium*.

Palavras-chaves: *Fusarium brasiliense*, *Fusarium crassistipitatum*, *Fusarium tucumaniae*, resistência genética a fitopatógenos.