

AVALIAÇÃO DO CONTROLE DA ANTRACNOSE (*COLLETOTRICHUM GRAMINICOLA* L.) ATRAVÉS DE MISTURA DE GENÓTIPOS DE SORGO (*SORGHUM BICOLOR* L.)

Guimarães, F.B.¹; Casela, C.R.²; Santos, F.G. e Ribeiro do Vale, F.X.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar o controle da antracnose através de diferentes misturas de genótipos de sorgo. O experimento foi conduzido em Sete Lagoas, MG, no período de novembro de 1995 a março de 1996, em condições naturais de epidemia. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 3 repetições. Foram utilizados 3 genótipos de sorgo em misturas dois a dois, nas seguintes proporções: 1) 100%BR009; 2) 100%CMSXS210; 3)100%BR008; 4)72%BR009 + 28%CMSXS210; 5)71%BR009 + 29%BR008; 6)47%BR009 + 53%CMSXS210; 7)46%BR009 + 54%BR008; 8)23%BR009 + 77%CMSXS210; 9) 22%BR009 + 78%BR008; 10)74%CMSXS210 + 26%BR008; 11)48%CMSXS210 + 52%BR008 e 12)24%CMSXS210 + 76%BR008. Realizaram-se cinco avaliações, a partir de 60 dias após o plantio, utilizando-se uma escala de notas (1-13), cujos dados foram transformados em área abaixo da curva de progresso de doença (AACPD). As menores AACPDs foram encontradas nos tratamentos com 24%CMSXS210 + 76%BR008 (AACPD=87,6); 48%CMSXS210 + 52%BR008 (AACPD=88,6) e 100%CMSXS210 (AACPD=98,1). Os maiores rendimentos foram obtidos nos tratamentos 100%BR008 (13,61g/pl); 24%CMSXS210 + 76%BR008 (11,98 g/pl) e 48%CMSXS210 + 52%BR008 (10,74 g/ pl).

¹Depart. de Fitopatologia, UFV, Viçosa, MG, 36571-000.

²CNPMS/EMBRAPA, C.P. 151, Sete Lagoas, MG, 35701-970.

Revisores: F.T.Fernandes (CNPMS/EMBRAPA) e A.S.Ferreira (CNPMS/EMBRAPA)