

AValiação DE GENÓTIPOS DE MILHO (ZEA MAYS L.) QUANTO A RESISTÊNCIA A MANCHA DE *PHAEOSPHAERIA*

Zoccoli, T.T¹; Casela, C.R.² e Guimarães, F.B.³

A incidência de doenças foliares constitui importante fator na redução de produtividade de milho, sendo que a identificação de genótipos resistentes a tais doenças é uma necessidade básica em programas de melhoramento. A mancha de *Phaeosphaeria* ocorre durante todo o período de cultivo de milho, mas sua severidade aumenta a partir de plantios de novembro, tornando-se um fator limitante para esta cultura. O presente trabalho teve por objetivo avaliar 29 genótipos de milho quanto a resistência a mancha de *Phaeosphaeria*. O experimento foi conduzido no município de Sete Lagoas, MG, na área do CNPMS/EMBRAPA, em um delineamento experimental de blocos ao acaso, no período de novembro de 1995 a março de 1996, em condições naturais de epidemia. A avaliação foi realizada 90 dias após o plantio, utilizando uma escala de notas (1 a 12). A menor severidade de doença foi observada nos genótipos CMS 04, CMS 28 e CMS 50, os quais apresentaram bom nível de resistência. O mesmo não ocorreu com os genótipos CMS 22 e CMS 37, que foram altamente suscetíveis.

¹Universidade Federal de Goiás, Escola de Agronomia, C.P. 131, Goiânia, GO, 74001-970.

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

³DFP/UFV, Viçosa, MG, 36571-000.

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