



CONGRESSO BRASILEIRO Fitopatologia

11ª Reunião Brasileira Controle Biológico



[Apresentação](#) [Programação Científica](#) [Banco de Palestrantes e Resumos](#) [Comissões](#) [Trabalhos](#) [Parcerias](#)

TRABALHOS



Efetuar busca



Listar por Áreas



Listar todos os trabalhos



Listar por Índice de autor

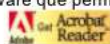


Listar por Palavras-chave

Para visualizar os trabalhos é necessário ter o Adobe Reader instalado em seu computador ou qualquer outro tipo de leitor PDF.

Caso você não o tenha, clique no ícone abaixo para instalar.

O Adobe Reader é um software freeware que permite visualizar e imprimir arquivos PDF.



Realização



Universidade Federal de Viçosa
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Fitopatologia



Sociedade Brasileira
de Fitopatologia

©2013 - Todos os direitos reservados à 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia

Powered by
ADALTECH

498-2 **Resposta de híbridos de milho, em diferentes densidades de plantio, a doenças foliares no município de Sinop/MT**

(Response of com hybrids in different planting densities, to leaf diseases in Sinop/MT)

Autores: **SOUZA, M. M. D.** - marcellamonteiro@hotmail.com (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); **ZANATTO, I. B.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **FILIMBERTI, E. L.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **TIESEN, C. M. A.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **DIAS, J. L. . L.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **SILVA, C.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **BONALDO, S. M.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso); **SILVA, A. F. D.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); **NETO, M. M. G.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária)

Resumo

O objetivo foi avaliar o efeito da densidade de plantio na intensidade de doenças foliares em híbridos comerciais de milho. O experimento foi conduzido na área experimental da Embrapa Agrossilvipastoril em Sinop-MT, em blocos ao acaso, com 4 repetições, em esquema fatorial 3x4. Os tratamentos foram constituídos pelos híbridos DKB390 PRO, 30F53H e BRS1060 e quatro populações de plantas (40.000.ha-1, 50.000 ha-1, 60.000 ha-1, 75.000 ha-1). Realizaram-se avaliações de Ferrugem comum (*Puccinia sorghi*), Ferrugem polysora (*Puccinia polysora*), Antracnose (*Colletotrichum graminicola*), Cercosporiose (*Cercospora zae-maydis*) e Mancha foliar de *Bipolaris* (*Bipolaris maydis*). Avaliou-se a média geral entre as doenças e avaliações parciais entre cada doença, através de notas de severidade: 1- para ausência ou presença de poucos sintomas; 2- presença de doença em até 25% das folhas; 3- presença de doença em até 50% das folhas; 4- presença de doença em até 75% das folhas e 5- 100% das folhas com lesões. Não houve diferença significativa entre a média geral das doenças. Porém, ao se avaliar separadamente as doenças, observou-se diferença significativa entre híbridos, sendo o 30F53H o mais suscetível à ferrugem comum. Porém, não houve interação entre cultivar e densidade e, também entre as demais doenças. Após a avaliação dos dados, foi possível concluir que o híbrido 30F53H apresentou maior suscetibilidade a ferrugem comum nas quatro densidades.

Apoio: Embrapa agrossilvipastoril