



# 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

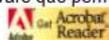


Listar por Palavras-chave

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**

498-1 **Avaliação de doenças foliares em híbridos de milho no município de Sinop/MT**  
(Evaluation of foliar diseases in maize hybrids at Sinop/MT)

Autores: **SOUZA, M. M. D.** - marcellamonteiro@hotmail.com (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **WISNIEWSKI, P. E. V.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **FILIMBERTI, E. L.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **ZANATTO, I. B.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **SILVA, C.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **BONALDO, S. M.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **TIESEN, C. M. A.** (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 Brasil é o terceiro maior produtor mundial de milho, devido a essa grande demanda uma das grandes preocupações dos produtores são as doenças foliares que afetam a qualidade do grão. O objetivo foi avaliar a resposta de híbridos experimentais de milho, quanto à severidade das doenças foliares na região Centro-Oeste. O experimento foi conduzido na área experimental da Embrapa Agrossilvipastoril localizada em Sinop-MT. Os híbridos utilizados foram: DKB390 PRO, 30F53 H, BRS1060, BALU 761, BM709, BRS2020, CD355, DOW2B587, DKB310 PRO, AS1596 PRO e AG7088 PRO. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 11 tratamentos. Realizaram-se duas avaliações de Ferrugem comum (*Puccinia sorghi*), Ferrugem polysora (*Puccinia polysora*), Antracnose (*Colletotrichum graminicola*), Cercosporiose (*Cercospora zae-maydis*) e Mancha foliar de *Bipolaris* (*Bipolaris maydis*). As avaliações foram realizadas a cada 10 dias, onde se avaliou média geral entre doenças e avaliações parciais entre cada doença, utilizando-se escala de notas: 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 houve diferença entre os híbridos, sendo os híbridos DKB390 PRO e 30F53H mais suscetíveis a Ferrugem comum e Ferrugem polysora; porém não houve interação entre as demais doenças e híbridos.

**Apoio:** Embrapa agrossilvipastoril