



# 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

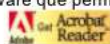


Listar por Palavras-chave

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**

698-1 **Avaliação de doenças foliares em milho consorciado com *Brachiaria* sp no município de Sinop/MT, Brasil**

(Evaluation of foliar diseases in corn associated with *Brachiaria* sp at Sinop/MT, Brazil)

Autores: **SOUZA, M. M. D.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) **SELLA, H. A.** - heitor\_augusto6@hotmail.com (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **ZANATTO, I. B.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **FILIMBERTI, E. L.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **WISNIEWSKI, P. E. V.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **DIAS, J. L. L.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **SILVA, C. D.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **BONALDO, S. M.** (UFMT - Universidade Federal de Mato Grosso) ; **SILVA, A. F.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **NETO, M. M. G.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária)

### Resumo

Um sistema por meio da consorciação de duas gramíneas é uma alternativa para o agricultor aumentar sua produção assegurando sustentabilidade ambiental e econômica. Entre as formas de integração agricultura-pecuária mais utilizadas no Brasil, destaca-se o cultivo consorciado de espécies forrageiras tropicais, como *Brachiaria* sp com a cultura do milho. Assim, o trabalho avaliou doenças foliares, na cultura do milho, em função do consórcio com *B. brizantha* cv. Marandu e *B. ruziziensis*. O experimento foi conduzido na área experimental da Embrapa Agrossilvipastoril em Sinop-MT. Os tratamentos foram duas espécies de braquiária (*B. brizantha* cv. Marandu e *B. ruziziensis*.) e quatro densidades de semeadura (0, 100.000, 200.000 e 400.00 plantas/ha); em delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, em esquema fatorial 2x4. O híbrido de milho utilizado foi o BG7049. Foram realizadas avaliações de Ferrugem comum (*Puccinia sorghi*), Ferrugem polysora (*P. polysora*), Antracnose (*Colletotrichum graminicola*), Cercosporiose (*Cercospora zea-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 e parcial das doenças avaliadas. Após a avaliação dos dados o híbrido BG7049 não apresentou suscetibilidade às doenças, no plantio consorciado com *Brachiaria* sp.

**Apoio:** Embrapa agrossilvipastoril