

# Eventos Técnicos & Científicos

ISSN XXXX-XXXX  
Agosto, 2023


1

## Resumos



### XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

30 de agosto de 2023 - Auditório da Embrapa Agrossilvipastoril



30 de Agosto de 2023

Sinop, MT

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a blue, sans-serif font with a green leaf-like shape integrated into the letter 'a'.

ISSN XXXX-XXXX

Agosto, 2023

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Agrossilvipastoril  
Ministério da Agricultura e Pecuária***

# **Eventos Técnicos & Científicos 1**

**Resumos do  
XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril**

***Embrapa  
Brasília, DF  
2023***

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Agrossilvipastoril**

Rodovia dos Pioneiros, MT 222, km 2,5

Caixa Postal: 343

78550-970 Sinop, MT

Fone: (66) 3211-4220

Fax: (66) 3211-4221

[www.embrapa.br/](http://www.embrapa.br/)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição**

Embrapa Agrossilvipastoril

Comitê de publicações

Presidente

*Flávio Jesus Wruck*

Secretário-executivo

*Dulândula Silva Miguel Wruck*

Membros

*Aisten Baldan, Alexandre Ferreira do Nascimento, Daniel Rabelo Ituassú, Eulalia Soler Sobreira*

*Hoogerheide, Fernanda Satie Ikeda, Jorge Lulu, Rodrigo Chelegão, Vanessa Quitete Ribeiro da Silva*

Normalização bibliográfica

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

**1ª edição**

Publicação digitalizada (2023)

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).**

Embrapa Agrossilvipastoril.

---

Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril ( 12. : 2023 : Sinop, MT)

Resumos ... / XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril / Aisten Baldan ... (et. al.), editores técnicos – Sinop, MT: Embrapa Agrossilvipastoril, 2023.

PDF (58 p.) : il. color ; 21 cm x 29 cm. – (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Agrossilvipastoril, ISSN XXX-XXX ; 1).

1. Congresso. 2. Agronomia. 3. Ciências ambientais. 4. Zootecnia. I. Baldan, Aisten. II. Silva, Ana Paula Moura da. III. Silva, Bruno Rafael da. IV. Guedes, Danielle Viveiros. V. Ramos Júnior, Edison Ulisses. VI. Pinto, Joyce Mendes Andrade. VII. Pitta, Rafael Major. VIII. Spera, Silvio Tulio. IX. Embrapa Agrossilvipastoril. X. Título. XI. Série.

CDD 607

---

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

© Embrapa 2023



## Sensibilidade de isolados de *Corynespora cassiicola* obtidos de cultivos de soja e algodão, à fungicidas

Khadija Vitoria Palhão de Carvalho<sup>1\*</sup>, Dulândula Silva Miguel Wruck<sup>2\*</sup>, Ivani de Oliveira Negrão Lopes<sup>3\*</sup>, Lucas Rodrigues Versari<sup>4</sup>

<sup>1\*</sup> Graduanda em agronomia, UNIFASPE, Sinop, MT, vitoriakhadija12@gmail.com.

<sup>2</sup> Engenheira Agrônoma, doutora em fitopatologia, pesquisadora da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, dulanula.wruck@embrapa.br;

<sup>3</sup> Matemática, doutora em Ciência da Computação e Matemática Computacional, Pesquisadora da Embrapa Soja, Londrina, PR, ivani.negrao@embrapa.br;

<sup>4</sup> Engenheiro Agrônomo, mestrando em Agronomia (Fitopatologia), Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, lucasvr71@hotmail.com.

O aumento da incidência de isolados de *Corynespora cassiicola* pouco sensíveis ou insensíveis a moléculas de fungicidas, tem contribuído negativamente no controle de mancha alvo na cultura da soja e do algodão em diferentes regiões produtoras do Brasil. O objetivo deste trabalho foi determinar a sensibilidade de isolados de *C. cassiicola* obtidos de cultivos de soja e algodão, a fungicidas. Foram avaliados doze isolados de *C. cassiicola* oriundos de lavouras dos Estados de Mato Grosso, São Paulo, Maranhão, Paraná e Bahia. Os tratamentos utilizados foram: Trifloxistrobina + Protiocanazol (Tr+Pr) e Fluxapiróxade + Piraclostrobina (Fi+Pi), nas concentrações 0,5 mg L<sup>-1</sup>; 1,0 mg L<sup>-1</sup>; 2,5 mg L<sup>-1</sup>; 5,0 mg L<sup>-1</sup>; 10 mg L<sup>-1</sup>; 20 mg L<sup>-1</sup>; 50 mg L<sup>-1</sup> e Mancozeb (Ma) nas concentrações 2,0 mg L<sup>-1</sup>; 5,0 mg L<sup>-1</sup>; 11 mg L<sup>-1</sup>; 23 mg L<sup>-1</sup>; 52 mg L<sup>-1</sup>; 114 mg L<sup>-1</sup>; 250 mg L<sup>-1</sup> e a testemunha sem fungicida. O delineamento experimental empregado foi o inteiramente casualizado (DIC), com três repetições. De cada isolado foram transferidos discos de 5 mm de diâmetro para placas de Petri com meio BDA + tratamentos fungicidas e incubados a 28°C. As medições do diâmetro médio da colônia fúngica foram realizadas durante quinze dias, com intervalo de dois dias entre cada avaliação. Os dados foram submetidos à análise de regressão não-linear, utilizando os modelos probit, logit, Weibull 1 e Weibull 2, para identificar o modelo que melhor representa a relação entre as concentrações de cada fungicida e os crescimentos miceliais de cada isolado, para determinar a concentração eficaz em inibir 50% do crescimento micelial (CE50). Com base na CE50 foi determinada a sensibilidade dos isolados para os fungicidas Tr+Pr e Fi+Pi em: alta sensibilidade (AS), moderada sensibilidade (MS), pouca sensibilidade (PS) e insensível (I). Enquanto para o fungicida Ma, a sensibilidade dos isolados foram classificadas como: sensível (S) ou insensível (I). Para o fungicida Tr+Pr, dez isolados apresentaram (MS), um isolado (PS) e um isolado (I). Enquanto para o fungicida Fi+Pi, apenas um isolado foi (I) e onze isolados (MS). Todos os isolados foram sensíveis ao fungicida Ma. Neste trabalho não foi observada uma relação entre a região de origem e a sensibilidade dos isolados, indicando que possivelmente a perda de sensibilidade de alguns isolados de *C. cassiicola* seja consequência do manejo de fungicidas dessa localidade.

**Palavras-Chave:** Mancha Alvo, Controle químico, *Glycine max* e *Gossypium spp.*

**Agradecimentos:** Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de iniciação científica.

A pesquisa foi registrada na plataforma SisGen com o número A307471.