

Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Suínos e Aves
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Anais da V Conferência Nacional de Defesa Agropecuária

Defesa agropecuária a serviço de um Estado de excelência

25 a 28 de novembro de 2014
Florianópolis - SC

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária

Fone: (31) 8641 0446
E-mail: sbda.contato@gmail.com
Site: www.defesaagropecuaria.net

Embrapa Suínos e Aves

BR 153, Km 110
Caixa Postal 21
CEP 89.700-000
Concórdia – SC
Fone: (49) 3441 0400
Fax: (49) 3441 0497
E-mail: www.embrapa.br/fale-conosco/sac
Site: www.embrapa.br/suinos-e-aves

Unidade responsável pelo conteúdo

Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária

Unidade responsável pela edição

Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária
e Embrapa Suínos e Aves

Coordenação editorial: *Tânia M. B. Celant*
Editoração eletrônica: *Vivian Fracasso*
Normalização bibliográfica: *Claúdia A. Arrieche*

Nota

Os Artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores. As opiniões neles contidas, não representam, necessariamente, a visão da Embrapa Suínos e Aves. A revisão ortográfica e gramatical dos artigos é de inteira responsabilidade dos respectivos autores.

1ª edição

On-line (2014)

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 Suínos e Aves

Conferência Nacional de Defesa Agropecuária (5.: 2014, Florianópolis, SC).
Anais da V Conferência Nacional de Defesa Agropecuária: Defesa agropecuária a serviço de um Estado de excelência. – Florianópolis, SC : SBDA, 2014; Concórdia, SC : Embrapa Suínos e Aves, 2014.
187 p.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.
ISBN 978-85-68630-00-6

1. Sanidade animal. 2. Sanidade vegetal. 3. Inspeção veterinária. 4. Inspeção vegetal. I. Título. II. Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária. III. Embrapa Suínos e Aves.

CDD 366.72



ANAIS DA V CONFERÊNCIA NACIONAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA

Defesa agropecuária a serviço de um Estado de excelência

Florianópolis, SC - 25 a 28 de novembro de 2014

Controle químico 'in vitro' de *Lasiodiplodia* sp. do cupuaçuzeiro

CONCEIÇÃO, V.D.¹; CARVALHO, E.A.¹

¹Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal, 48 Belém, PA - Brasil CEP 66095-100.

valeriasandalo@hotmail.com; eudes.carvalho@embrapa.br

O cupuaçuzeiro, *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum., é uma das mais importantes culturas em aspectos econômico e social na Amazônia. A Morte Descendente, cujo agente etiológico é o fungo *Lasiodiplodia* sp. é doença que afeta a cultura desde a fase de mudas até plantios adultos. Não há métodos eficientes para o controle desta doença. Assim sendo, objetivou-se avaliar o controle químico 'in vitro' do fungo *Lasiodiplodia* sp. Foram realizados seis tratamentos: Testemunha com 0,1 L de meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar Sintético (BDA), sem adição de fungicidas; Tiofanato Metílico (0,07 g do ingrediente ativo - i.a.); Tebuconazol (0,1 mL i.a.); Ciproconazol+Azoxistrobina (0,3 mL i.a.); Mancozeb (0,4 g i.a.); e Oxicloreto de cobre (0,4 g i.a.). Cada fungicida foi dissolvido e homogeneizado em 0,1 L de BDA Sintético fundente e vertido em placas de Petri de 90 mm de diâmetro. Discos de micélio de 5 mm de diâmetro foram repicados para o centro das placas, as quais foram incubadas em BOD à temperatura de 26 ±2°C e fotoperíodo de 12 h, em delineamento experimental inteiramente ao acaso, com 5 repetições. Realizaram-se medições diárias do diâmetro da colônia, em duas direções diametricamente opostas, com um paquímetro digital durante 10 dias. Posteriormente, foi calculado o índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM). Os dados foram submetidos à análise de variância aplicando-se o teste de F a 5% de probabilidade e o teste de Scott-Knott (5%) para comparação das médias. Todos os tratamentos diferiram estatisticamente da testemunha. Os fungicidas Tiofanato Metílico e Tebuconazol apresentaram IVCM inferiores aos demais tratamentos, evidenciando o controle 'in vitro' do fungo *Lasiodiplodia* sp. Testes em campo, devidamente autorizados, deverão ser realizados para confirmar a eficiência destes princípios de ativo.

Palavras-chave: fungicidas, morte descendente, *Theobroma*.

Apoio: Embrapa Amazônia Oriental.