



IV CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

*Belém-Pará*

DEFESA AGROPECUÁRIA E SUSTENTABILIDADE

1 A 4 DE OUTUBRO DE 2013 LOCAL CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA - BELÉM, PARA  
[HTTP://CONFERENCIA.DEFESAAGROPECUARIA.COM](http://conferencia.defesaagropecuaria.com)

**IV Conferência Nacional sobre Defesa Agropecuária**

**‘Defesa Agropecuária e Sustentabilidade’**

# **ANAIS**

Editado por:

**Regina Sugayama**

**Giliardi Anício Alves**

**Suely Xavier de Brito Silva**

**Eudes de Arruda Carvalho**

**Belém - PA**

**2014**

Cadeias de produção vegetal

**FUNGICIDAS NA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO MICELIAL DE  
*Thielaviopsis* spp. ISOLADO DA PALMA DE ÓLEO.**

***FUNGICIDES IN INHIBITING THE MYCELIAL GROWTH OF  
*Thielaviopsis* spp. ISOLATED FROM OIL PALM***

Silvia Mara Coelho do Nascimento, Universidade Federal Rural da  
Amazônia

Eudes de Arruda Carvalho, Embrapa Amazônia Oriental

Joseani Castro da Silva, Universidade Federal de Alagoas

Juscelino Gonçalves Palheta, Universidade Federal Rural da  
Amazônia

Joyce Solange Ferreira de Oliveira, Universidade Federal Rural da  
Amazônia

Thaissa de Paula Farias dos Santos, Universidade Federal Rural da  
Amazônia

A palma de óleo (*Elaeis* sp.) é uma importante cultura para o estado do Pará e a área de cultivo encontra-se em franca expansão. Contudo, não há produtos registrados para o controle de doenças nesta cultura. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de fungicidas na inibição do crescimento micelial de *Thielaviopsis* spp. isolado da palma de óleo. Avaliaram-se os fungicidas Tebuconazol+Trifloxystrobina (0,02 + 0,01%), Tebuconazol (0,02%), Ciproconazol+Azoxistrobina (0,008 + 0,02%), Mancozebe (0,3%) e Oxicloreto de Cobre (0,2352%) de i.a. Foi utilizado o método de incorporação do fungicida ao meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar (BDA) para avaliação da inibição do crescimento micelial. O tratamento testemunha consistiu de disco de micélio cultivado em meio BDA, sem fungicidas. As placas foram incubadas à temperatura de  $28 \pm 2$  °C e fotoperíodo de 12 h, em delineamento inteiramente ao acaso, com 4 repetições. Após avaliações diárias, determinou-se o índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM). Os dados foram submetidos ao teste de F a 5% e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5%. Houve diferença significativa entre os tratamentos. Os fungicidas

Tebuconazol+Trifloxystrobina, Tebuconazol, Ciproconazol+Azoxistrobina e Mancozebe inibiram em 100% o crescimento micelial de *Thielaviopsis* spp. O Oxicloreto de Cobre reduziu o IVCN do patógeno em 88,87%, diferindo estatisticamente da testemunha.

Palavras-chave: Controle químico; *Elaeis* spp.; podridão de flechas.

Fomento: Embrapa Amazônia Oriental