



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 NO CONTROLE 'IN VITRO' DE *Lasiodiplodia* spp.

Fungicides for control of *Lasiodiplodia* spp. 'in vitro'.

Solange da Cunha Ferreira, Universidade Federal Rural da Amazônia

Alessandra Keiko Nakasone Ishida, Embrapa Amazonia Oriental

Eudes de Arruda Carvalho, Embrapa Amazonia Oriental

Clenilda Bento Tolentino da Silva, Embrapa Amazonia Oriental

O fungo *Lasiodiplodia* sp. foi relatado associado a frutíferas cultivadas na região amazônica. Contudo, não há registros de produtos e nem autorizações para realizar testes com fungicidas em campo com estas culturas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os fungicidas tebuconazol a 0,02 % do ingrediente ativo (i.a); oxicleto de cobre a 0,2352 % do i.a.; mancozebe a 0,3 % do i.a.; tiofanato metílico a 0,07 % do i.a. e ciproconazol+azoxistrobina a 0,08 % do i.a. e 0,02 % sobre o crescimento micelial 'in vitro' de *Lasiodiplodia* spp. Os fungicidas foram incorporados ao meio batata-dextrose-água (BDA) fundente e na testemunha utilizou-se o BDA sem fungicidas. Repicou-se um disco de 8 mm de diâmetro de micélio do fungo no centro de cada placa, as quais foram incubadas em câmara de crescimento à temperatura de $26^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ e fotoperíodo de 12h. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições. O crescimento micelial foi mensurado diariamente, em dois sentidos perpendiculares, para o cálculo do índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM). As médias do IVCM foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os fungicidas tiofanato metílico, tebuconazol, ciproconazol+azoxistrobina e mancozebe inibiram totalmente o crescimento micelial de *Lasiodiplodia* spp. O fungicida oxicleto de cobre reduziu em 23% o IVCM em relação à testemunha, diferindo estatisticamente entre si.

Palavras-chave: controle químico, *Platanus insignis*