



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

OCORRENCIA DA QUEIMA FOLIAR CAUSADA POR *Phomopsis* sp. EM ARIÁ NO ESTADO DO PARÁ

Occurrence of leaf blight caused by *Phomopsis* sp. on ariá in Pará State

Taise Pereira Carvalho, Universidade Federal Rural da Amazonia

Alessandra de Jesus Boari, Embrapa Amazônia Oriental

Clenilda Bento Tolentino Silva, Embrapa Amazônia Oriental

Originária da América Central, a raiz da hortalíça Ariá (*Calathea allouia* Lindl.) é consumida na região Norte do Brasil. Em um plantio no município de Moju-PA foram observadas plantas com queima das folhas. A queima do limbo foliar se inicia da borda para dentro da folha, sendo comum o aparecimento do encharcamento do limbo foliar. Inicialmente fez-se o isolamento utilizando o meio ágar-água, seguido da multiplicação do isolado fúngico em meio BDA. Foram isolados os fungos *Pestalotiopsis* sp. e *Phomopsis* sp. Para realização do Postulado de Koch, cultivou-se o isolado em BDA durante 30 dias. Os picnídios de *Phomopsis* sp. obtidos das placas de BDA foram macerados e depositados sobre folha de plantas de ariá previamente feridas, e mantidas em câmara úmida. Enquanto que discos da colônia de *Pestalotiopsis* sp. foram depositados sobre as folhas previamente feridas e mantidas em câmara úmida. Após 20 dias observou-se a necrose das folhas inoculadas com *Phomopsis* sp., inclusive na borda das folhas. Foi feito o reisolamento do fungo e observou-se o *Phomopsis* sp.. Fez-se a extração do ácido nucleico, PCR usando os primers ITS4 e ITS5 seguido do sequenciamento. Comparando a sequencia com os acesso disponíveis no GenBank verificou-se que se trata do *Phomopsis* sp. Novos genes serão sequenciados para identificação da espécie do fungo.

Palavras-chave: *Calathea allouia* Lindl.), sequenciamento, fungo

Fomento: FINEP/CNPq