



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, PARÁ
[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 EM MUDAS DE DENDE
CAUSADA POR *Bipolaris* sp**

***Occurrence of leaf blight caused by *Bipolaris* sp. in oil palm
nurseries in the State of Pará***

Taise Pereira Carvalho, Universidade Federal Rural da Amazônia

Alessandra de Jesus Boari, Embrapa Amazônia Oriental

Clenilda Bento Tolentino Silva, Embrapa Amazônia Oriental

A cultura da palma de óleo tem se expandido no estado do Pará. Em viveiro do banco de germoplasma de palma de óleo da Embrapa Amazônia Oriental no estado do Pará foi observado alto índice plantas com queima foliar. A análise da sequencia de DNA tem sido utilizada para identificar e/ou auxiliar na identificação e caracterização de gêneros e espécies de fungos. Assim, objetivou-se identificar o agente causal da queima foliar de mudas de dendê via isolamento fúngico, extração de DNA, PCR e sequenciamento da região ITS. Para isso, tecidos de folhas de palma de óleo que apresentavam necrose foram plaqueados em meio ágar-água. Posteriormente, os fungos foram repicados para meio BDA e mantidos a temperatura ambiente. Após 10 dias foi feito a extração de DNA para realização do PCR utilizando os primers ITS4 e ITS5. Posteriormente, fez-se a limpeza do produto do PCR e o sequenciamento nucleotídico. No teste de postulado de Koch, mudas de dendê foram inoculadas por meio da deposição de discos da colônia fungica sobre as folhas previamente feridas e mantidas na câmara úmida. O produto do PCR sequenciado foi avaliado via programas Blast e ClustalW. Verificou-se que o isolado fúngico é *Bipolaris* sp., sendo que a árvore filogenética apresentou maior identidade com as espécies *B. spicifera* e *B. papendorffii*. O isolado foi patogênico às mudas de dendê.

Palavras-chave: prospecção, *Cochliobolus*, *Elaeis guineensis* Jacq

Fomento: FINEP/CNPq