



MICOLOGIA
Belém do Pará **2013**

**LIVRO DE RESUMOS
VII CONGRESSO BRASILEIRO
DE MICOLOGIA
DE 25 A 28 DE NOVEMBRO DE 2013**

WAITEA CIRCINATA ASSOCIADO À PODRIDÃO DA FOLHA FLECHA DA PALMA DE ÓLEO.

Alessandra de Jesus Boari (1); Taise Pereira Carvalho (2); Clenilda Bento Tolentino Silva (1); Manoel Luiz Andrade da Silva (1)
(1) Embrapa Amazônia Oriental; (2) Universidade Federal Rural do Amazônia (UFRA).

Introdução: A cultura da palma de óleo ou dendê (*Elaeis guineenses* Jacq.) encontra-se em franca expansão no estado do Pará, pois o Brasil ainda produz a metade do óleo que consome. Algumas doenças causadas por fungos podem ocasionar perdas na produção. Em um plantio de palma de óleo cv. Compacta, localizada no município de Bonito-PA foram observadas plantas com cerca de um ano e meio de idade com podridão da folha flecha. Amostras de tecido de folha flecha foram levadas ao laboratório de fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental para realização da diagnose. O objetivo deste trabalho foi identificar os fungos associados com a podridão da folha flecha por meio do isolamento fúngico, extração de DNA, PCR e sequenciamento nucleotídico. **Material e Resultados:** Inicialmente, realizou-se a assepsia dos fragmentos dos fragmentos do pecíolo da folha flecha com hipoclorito de sódio, seguido do plaqueamento em meio ágar-água e incubação à temperatura ambiente. Posteriormente, os crescimentos fúngicos foram repicados para o meio BDA e mantidos à temperatura ambiente para o desenvolvimento das colônias. Observou-se a predominância de colônias típicas de *Rhizoctonia* spp. contendo microescleródios. Procedeu-se a extração de DNA do isolado de fungo, seguido do PCR utilizando os primers ITS4 e ITS5. Após o sequenciamento do fragmento do DNA observou-se 98% de identidade do isolado com vários acessos de *Waitea circinata* disponíveis no *GenBank*. **Conclusão:** Este foi o primeiro relato do fungo *Waitea circinata* associado à palma de óleo. **Apoio Financeiro:** Finep