



MICOLOGIA
Belém do Pará **2013**

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

ANTAGONISMO DE *TRICHODERMA* SPP. SOBRE *COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES* ISOLADO DE AÇAÍ.

Silvia Mara Coelho do Nascimento⁽²⁾; Thaissa de Paula Farias dos Santos.⁽²⁾; Carina Melo da Silva⁽¹⁾; Eudes de Arruda Carvalho⁽³⁾.

⁽¹⁾ Mestre em agronomia. ⁽²⁾Discente em Agronomia. ⁽³⁾Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. E-mail: eudes.carvalho@embrapa.br

Introdução: A antracnose (*Colletotrichum* sp.) é a mais importante doença de espécies frutíferas e foi relatada também em açaí. A escassez de estudos com este patossistema e ausência de produtos registrados eleva a importância de estratégias alternativas como o controle biológico. O objetivo deste trabalho foi avaliar o antagonismo de *Trichoderma* spp. sobre *Colletotrichum gloeosporioides*, isolado de açaí. **Métodos e resultados:** O experimento foi conduzido na Embrapa Amazônia Oriental, em delineamento experimental inteiramente casualizado, com 11 tratamentos (10 isolados de *Trichoderma* + testemunha) e 4 repetições. Foi realizado o confronto direto “in vitro” dos isolados de *Trichoderma* spp. com *Colletotrichum gloeosporioides* em placas de Petri com meio de cultura BDA. Discos de micélio do antagonista e do patógeno foram repicados a 1,0 cm da borda, em polos opostos da placa. As placas foram mantidas em câmara de crescimento tipo BOD à temperatura de 28 ± 2 °C e fotoperíodo de 12h. Avaliou-se diariamente, durante 5 dias, o diâmetro das colônias. Os dados de crescimento micelial foram utilizados para o cálculo do índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM). A análise de variância foi realizada aplicando o teste de F, a 5% de probabilidade e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5%. Todos os isolados do antagonista colonizaram as colônias de *Colletotrichum gloeosporioides*. Os isolados T32 e o T33 promoveram menor crescimento micelial do patógeno. **Conclusão:** O fungo *Trichoderma* spp. apresentou antagonismo ao crescimento de *Colletotrichum gloeosporioides*, ‘in vitro’.