

**Uso de fungicidas e óleo de *Piper aduncun* (dilapiol) para o controle de *Colletotrichum musae*.** Nogueira, SR<sup>1</sup>; Hermínio, MF<sup>1,2</sup>; Macedo, PEF<sup>1</sup>; Oliveira, MTB<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Rio Branco, Brasil. <sup>2</sup> Bolsista PIBIQ/CNPq. E-mail: sonia.nogueira@embrapa.br. *Use of fungicides and oil of *Piper aduncun* (dilapiolle) to control *Colletotrichum musae*.*

A banana está entre as frutas mais produzidas e consumidas no Brasil. A antracnose (*Colletotrichum musae*) é a principal doença pós-colheita em frutos, porém, a infecção inicia no campo. O controle da antracnose é difícil, e o estudo de produtos químicos e alternativos que reduzam as infecções e seu progresso nos frutos é importante no manejo da doença. Avaliaram-se as concentrações de 0,1; 0,5 e 1% de flutriafol (FL) e cloreto de benzalcônio (CB), e de 1; 5 e 10% de dilapiol (DI), óleo essencial de *Piper aduncun*, sobre a inibição do crescimento micelial e germinação dos conídios de *C. musae*, *in vitro*. Para inibição do crescimento, os produtos foram adicionados ao meio de cultivo BDA em placas de Petri em temperatura fundente. Sobre o meio depositou-se um disco de micélio. As placas foram mantidas em BOD a 25°C e luz de 12h. Diariamente mediu-se o diâmetro das colônias. Para inibição da germinação, uma suspensão de conídios foi misturada à suspensão de cada produto/concentração. Da mistura retirou-se 30 µl e depositou-se em lâminas de vidro que foram postas em Gerbox e mantidas em BOD a 25° C. Após 24h contou-se 100 conídios/lâmina. Considerou-se germinados conídios com tubo germinativo maior que seu diâmetro. Os experimentos foram em DIC, 4 rep, por 2 vezes. Todos os produtos inibiram completamente o crescimento micelial, desde as menores concentrações. O DI e o CB reduziram a germinação em 83 e 100% respectivamente, na menor concentração. O FL inibiu pouco a germinação, mesmo na maior concentração. Conclui-se que DI e CB tem potencial para uso no manejo da doença. Apoio: CNPq/Embrapa.

**Palavras-chaves:** antracnose, banana, flutriafol, cloreto de benzalcônio.