

01.033

**Efeito de jenipapo sobre o crescimento micelial do agente causal da Sigatoka amarela da bananeira.** Santos, B. G. F.; Melo, R. C.

C.2; Cordeiro, Z. J. M.3 - 'UFRB - Fitopatologia; 2Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical - Fitopatologia; 3Embrapa CNPMF - Fitopatologia. *E-mail: ritaufrb@yahoo.com.br*. Effect of jenipapo on mycelial growth of the causal agent of yellow Sigatoka of banana crop

A Sigatoka amarela da bananeira, causada por *Mycosphaerella musicola* / *Pseudocercospora musae*, é um dos mais graves problemas da bananicultura brasileira, provocando severas perdas na produção. O manejo convencional da doença requer a aplicação de fungicidas, ação incompatível com as normas do sistema de produção orgânica. A busca de alternativas de controle que sejam passíveis de uso na produção orgânica de banana passou a ser uma ação necessária, para viabilização desse sistema. Assim, neste trabalho, o objetivo foi avaliar o efeito do suco de jenipapo (*Genipa americana*) sobre o crescimento de *M. musicola* em meio de cultura. O teste foi realizado mediante adição, ao meio de cultura BDA, do suco do jenipapo em diferentes concentrações: testemunha (0%); 2%; 4%; 8%; 16% e 32% de suco, em substituição ao volume de água. O fungo foi inoculado ao meio via suspensão de fragmentos de micélio, seguindo-se a incubação a 25°C e luz constante por 10 dias. Os resultados demonstraram que o produto paralisou totalmente o crescimento de *M. musicola* a partir da concentração de 16%, demonstrando alto potencial para utilização no controle da Sigatoka amarela. **Apoio Financeiro:** CNPq e FAPESB