



## CONTROLE CULTURAL

1097

### **Avaliação do impacto de variações na temperatura sobre o comportamento de *Mycosphaerella musicola***

(Evaluation of the impact of variations in temperature on the behavior of *Mycosphaerella musicola*)

**Melo, R. C. C.<sup>1</sup>, Santos, B. G. F.<sup>2</sup>, Cordeiro, Z. J. M.<sup>3</sup>, Rocha, H. S.<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup>Graduanda do curso de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB; bolsistas FAPESB; <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cep 44380-000; Cruz das Almas, Bahia, Brasil; Caixa Postal 007; E-mail: [herminio@cnpmf.embrapa.br](mailto:herminio@cnpmf.embrapa.br)

Em relação às previsões para as mudanças climáticas globais, considera-se que a temperatura sofrerá as maiores alterações. Com isso, modificações relativas à importância das pragas e doenças das principais culturas podem ocorrer, resultando em impactos econômicos, sociais e ambientais, que podem ser positivos, negativos ou neutros, ou seja, as mudanças climáticas podem diminuir, aumentar ou não ter efeito sobre os problemas fitossanitários. O trabalho com o fungo *Mycosphaerella musicola*, causador da Sigatoka-amarela da bananeira, teve como objetivo avaliar a influência da temperatura no seu comportamento *in vitro*. O patógeno foi cultivado em meio V8 e incubado em BODs com luz constante, sob quatro diferentes temperaturas (20°C, 25°C, 30°C e 35°C). As variáveis estudadas mostraram respostas similares nas diferentes temperaturas. A 25°C, houve aumento no crescimento micelial e na esporulação, comparado ao ocorrido a 20°C; a 30°C, houve queda, comparado às temperaturas anteriores e a 35°C, não houve crescimento. À luz dos resultados, não se pode afirmar, todavia, que em condições de cultivo, a Sigatoka-amarela seja afetada pela elevação da temperatura, haja vista, suas variações diárias.

Hospedeiro: *Musa sp.*, bananeira.

Patógeno: *Mycosphaerella musicola*.

Doença: Sigatoka-amarela

Área: Micologia