



Efeito de Lixiviado do Engaço de Banana Sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*

*Leandro de Souza Rocha*¹, *Robert Felix de Santana*², *Fernando Haddad*¹,
*João Auguaberto Lima Júnior*², *Ana Cristina Fermino Soares*²,

¹Embrapa Mandioca e Fruticultura, ²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
e-mail: leandro.rocha@embrapa.br

O engaço é o pedúnculo que sustenta as pencas de banana e seu aproveitamento implicará na minimização de impactos ambientais negativos, causados pelo descarte incorreto desse material após a colheita da banana. Com o objetivo de avaliar o efeito do lixiviado extraído do engaço de banana sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raça 1(Foc), foram conduzidos testes com diferentes doses *in vitro* e em casa de vegetação. No experimento *in vitro*, adicionaram-se doses de 1, 2, 3, 4 e 5% de lixiviado em meio batata-dextrose-ágar (BDA) antes da esterilização em autoclave, posteriormente o meio de cultura foi vertido em placas de Petri, onde discos de 5 cm de diâmetro da colônia de Foc foram colocados no centro. O experimento foi montado em Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) com 10 repetições e como testemunha utilizou-se apenas o meio de cultura BDA sem lixiviado. Não houve diferença entre os tratamentos para o desenvolvimento da colônia de Foc, avaliado durante 7 dias, através da mensuração do diâmetro. No segundo experimento em casa de vegetação, as doses avaliadas foram 15, 30, 45 e 60% de lixiviado, aplicadas semanalmente em plantas de ‘Prata-anã’ (AAB) inoculadas ou não inoculadas com Foc. Como testemunhas foram utilizadas plantas com e sem Foc, sem a aplicação de lixiviado. Não houve efeito direto do lixiviado sobre a severidade do patógeno, avaliada 60 dias após o plantio. No entanto a dose de 45% proporcionou aumento significativo no tamanho, diâmetro e número de folhas das plantas.

Palavras chave: *Mal-do-Panamá, Musa spp, Bananeira*