



Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970, Manaus-AM
Fone: (92) 622 2012 - Fax: (92) 622 1100

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 20, dez/99, p.1

DISSEMINAÇÃO DE CONÍDIOS DE *Mycosphaerella fijiensis*¹

Marilene Maciel da Costa²
Luadir Gasparotto³
José Clério Rezende Pereira³
Rogério Eiji Hanada⁴
Mirza Carla N. Pereira⁵

A Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) é a doença mais destrutiva da cultura da bananeira. Quando não se adota nenhuma estratégia de controle, a redução na produtividade das cultivares comerciais, como as cvs. Prata Anã, Pacovã, Maçã, Grande Naine e Nanicão, pode atingir até 100%, sendo que nos plátanos D'Angola ou Pacovã e Banana da Terra ou Pacovi as perdas podem atingir até 70%.

Entre as estratégias de controle possíveis de serem utilizadas, a exclusão e a evasão podem propiciar bons meios de controle desde que a disseminação da doença seja prevenida. Portanto, baseado na premissa anterior, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a capacidade das folhas e frutos em transportar e disseminar os esporos de *M. fijiensis* de uma plantação naturalmente infectada para bananais e/ou regiões onde a doença ainda não ocorre.

Serão coletados, em vinte plantas, folhas e frutos das cultivares Prata Anã e D'Angola em plantio comercial naturalmente infectado, os quais serão mantidos sob condições de laboratório e de galpão de armazenamento. Aos 0, 5, 10, 15, 25, 30 e 60 dias após as coletas, proceder-se-á a quantificação do número de esporos na superfície das folhas e frutos, bem como da sua viabilidade.

¹Trabalho a ser desenvolvido com recursos financeiros do IICA, Ministério da Agricultura, Embrapa e Inpa.

²Eng.º Agr.º, M.Sc., Bolsista do CNPq/Embrapa/SHIFT.

³Engr.º Agr.º, Dr., Embrapa Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, CEP 69011-970, Manaus-AM.

⁴Eng.º Agr.º, M.Sc., INPA, Caixa Postal 478, CEP 69011-970, Manaus-AM.

⁵Embrapa Amazônia Ocidental.