

Título do Trabalho: Avaliação da reação de genótipos de bananeira à Sigatoka-negra.

Bolsista: Josimar Batista Ferreira

Orientadora: Maria de Jesus Barbosa Cavalcante

Unidade: EMBRAPA- Acre

Resumo: A Sigatoka-negra é a doença mais importante da bananicultura mundial devido a sua agressividade, ocasionando perdas, que podem chegar a 100% da produção. Neste trabalho objetivou-se selecionar genótipos de bananeira com resistência à Sigatoka-negra que possam funcionar como fonte de resistência a ser utilizado em programa de melhoramento. O ensaio foi instalado na área experimental da EMBRAPA Acre no segundo semestre de 1999, utilizando-se o delineamento de blocos casualizados, constituído de 16 tratamentos (diplóides) e quatro repetições. As parcelas foram formadas por cinco plantas úteis, espaçadas de 3m x 3m, utilizando-se como bordadura plantas da cultivar D'angola (Subgrupo Terra) que serviu como de fonte inóculo natural. As avaliações foram realizadas semanalmente, a partir do terceiro mês após o plantio, por meio de escalas descritivas. De acordo com os resultados obtidos até o momento, todos os diplóides apresentaram sintomas da doença. O diplóide DM-14 apresentou tolerância à Sigatoka-negra (*Mycosphaerella fijiensis*) e suscetibilidade à Sigatoka-amarela (*Mycosphaerella musicola*). Os diplóides DM-03 e DM-05 apresentaram grau de severidade maior em relação aos demais diplóides.

Palavras-chave: Banana, *Mycosphaerella fijiensis*, Resistência.

Órgão Financiador: EMBRAPA/CNPq