

## Título

Indexação de matrizes de bananeira para o Cucumber mosaic virus

## Resumo

tt

## Trabalhos

### Título

Indexação de matrizes de bananeira para o Cucumber mosaic virus

### Autor(es)

NEIDE MOURA SANTOS

Emanuel Felipe Medeiros Abreu

Paulo Ernesto Meissner Filho

### Resumo

A banana é uma das frutas mais importantes do mundo. Para muitos países, além de ser um alimento complementar da dieta da população, apresenta grande relevância social e econômica, servindo como fonte de renda para muitas famílias de agricultores, gerando postos de trabalho e contribuindo para o desenvolvimento das regiões envolvidas em sua produção. A bananeira pode ser afetada por muitas doenças, entre as viroses destaca-se o mosaico do pepino causado pelo Cucumber mosaic virus (CMV). O vírus do mosaico do pepino (CMV) pertence ao gênero Cucumovirus e a família Bromoviridae. O controle de viroses baseia-se principalmente no uso de mudas livres do vírus. Portanto, torna-se importante o uso e aperfeiçoamento das técnicas de indexação. Este trabalho objetivou indexar o matrizeiro de bananeira da Embrapa Mandioca e Fruticultura para o CMV por diferentes métodos. Para a detecção do CMV utilizou-se a sintomatologia apresentada e a sorologia por ELISA. Foram avaliadas cinco plantas matrizes das cultivares Prata Baby, Grande Naine, Pacovan, Thap Maeo, FHIA 02, Calypso, Maravilha, Prata Graúda, Pacovan Ken, Japira, Preciosa, Caprichosa, PA 42-44, FHIA 18, Caipira, Tropical, Garantida, Princesa, Prata Anã, Vitória, e FHIA-21. Realizou-se o levantamento de sintomas de CMV nessas plantas, durante oito meses, fazendo-se leituras nos meses de outubro de 2010, abril de 2011 e em junho de 2011. Em outubro a novembro de 2010, as matrizes foram indexadas para o CMV por ELISA direto, com anti-soros do kit AGDIA SRA 44501/1000 SET CMV. Não observou-se sintomas do CMV nas plantas analisadas e nos testes de ELISA não detectou-se o vírus.

### Palavras-Chaves

- 1 - CMV
- 2 - sintomas
- 3 - ELISA
- 4 - Musa
- 5 - virologia