

VIROSES DA BANANEIRA

A cultura da bananeira pode ser infectada por diversas viroses, como o vírus do topo em leque da bananeira, o vírus das estrias da bananeira, o vírus do mosaico do pepino, o vírus do mosaico das brácteas da bananeira, o *Banana mild mosaic virus*, o Banana vírus X, o *Abaca bunchy top virus* e o *Sugarcane mosaic virus*. No Brasil, até o momento foram relatados o vírus do mosaico do pepino e o vírus das estrias da bananeira.

Vírus das estrias da bananeira

O vírus das estrias da bananeira (*Banana streak virus*, BSV) possui distribuição cosmopolita.

A severidade da infecção causada pelo BSV é bastante variável, dependendo das condições do ambiente, da variedade infectada e da estirpe presente. Este vírus é importante para a bananeira porque afeta o crescimento, a produção e a qualidade dos frutos. É um obstáculo para o intercâmbio de germoplasma e exige a certificação das mudas a serem comercializadas. Os efeitos sobre crescimento das plantas, produção e qualidade dos frutos podem ser muito variáveis porque há muitas estirpes do BSV que possuem diferentes virulências e os sintomas da infecção variam muito durante o ano.

Os sintomas mais comuns da infecção pelo BSV são a produção de estrias cloróticas nas folhas que, com o passar do tempo, tornam-se necróticas.

Devido ao seu restrito círculo de hospedeiras, a transmissão do BSV ocorre de bananeira para bananeira. A transmissão do vírus pelas cochonilhas é muito eficiente e realizada pelas formas jovens, que são mais móveis ou podem ser levadas pelo vento de um plantio para outro. Os únicos hospedeiros conhecidos deste vírus pertencem à família *Musaceae*. Sua dispersão no campo pela cochonilha geralmente é lenta, então a sua principal forma de disseminação é pelo uso de material infectado.

Para o seu controle, além da utilização de mudas sadias, recomenda-se a erradicação das plantas infectadas, no caso de poucas plantas infectadas. Havendo infecção generalizada de um plantio, o retorno econômico ainda pode ocorrer em condições de manejo intensivo.

Vírus do mosaico do pepino

O vírus do mosaico do pepino (*Cucumber mosaic virus*, CMV) pode infectar mais de mil espécies de plantas, como cucurbitáceas, fabáceas e solanáceas. Este vírus é cosmopolita e ocorre em todo o território nacional. Na natureza é transmitido por mais de 60 espécies diferentes de afídeos.

Geralmente a infecção pelo CMV em bananeiras não causa um impacto maior na produção, porém podem haver perdas elevadas em plantios infectados no início do seu

desenvolvimento.

Os sintomas da infecção pelo CMV incluem a produção de estrias amarelas ou esverdeadas entre as nervuras, que podem ser confundidas com deficiência de zinco, e a formação de mosaico nas folhas, ocorrendo o enrolamento dos seus bordos. Em períodos frios, temperaturas abaixo de 24°C, pode ocorrer a podridão das folhas centrais e do centro do pseudocaule e até morte de plantas.

O vírus é mantido em uma determinada área durante a entressafra em plantas daninhas. O CMV é transmitido por mudas infectadas e pelos afídeos. A transmissão ocorre principalmente de outras plantas para bananeira, a transmissão de bananeira para bananeira raramente ocorre. O fator determinante da incidência desse vírus na bananeira é o tipo de cultura existente próxima ao bananal. Verificou-se uma menor incidência do vírus em bananais próximos a plantações de arroz ou de outros bananais do que em bananais próximos a plantios de cucurbitáceas ou feijoeiros.

Algumas práticas de manejo podem reduzir ou eliminar a infecção pelo CMV: a) uso de plantas livres de vírus; b) evitar culturas como cucurbitáceas e solanáceas perto (ou dentro do plantio); c) eliminar plantas daninhas dentro e em volta dos bananais e d) erradicar as plantas infectadas.

AUTORIA

Paulo Ernesto Meissner Filho

Pesquisador da **Embrapa Mandioca e Fruticultura**

LINKS REFERENCIADOS

Embrapa Mandioca e Fruticultura

www.cnpmf.embrapa.br

Paulo Ernesto Meissner Filho

buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4761021J1

FIGURAS

Vírus das estrias da bananeiras [Divulgação]



Vírus das estrias da bananeiras [Divulgação]



Vírus do mosaico do pepino [Divulgação]



Vírus do mosaico do pepino [Divulgação]

