



Combata a Sigatoka Negra e Proteja sua Plantação de Bananeiras!

A Sigatoka Negra, causada pelo fungo *Mycosphaerella fijiensis* Morelet, cujo estádio assexuado é o fungo *Paracercospora fijiensis* (Morelet) Deighton, é considerada uma das doenças mais destrutivas da bananeira. Em condições favoráveis, a Sigatoka Negra pode reduzir a produção de frutos em até 100%.

Em Pernambuco foi detectada em 22 municípios, segundo informações da Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária do Estado de Pernambuco (Adagro).

A doença reduz a produção de frutos, devido à necrose das folhas, e aumenta os custos com a aplicação de produtos químicos que podem ocasionar problemas em toda cadeia produtiva, contaminação ambiental e danos à saúde de pessoas e animais.

Atualmente, Pernambuco está sob o Sistema de Mitigação de Risco para a Sigatoka Negra. Para os produtores que desejam comercializar seus frutos em outros estados, é obrigatório seguir as instruções a seguir, associando-as às medidas de controle já mencionadas:

- Os frutos devem ser despencados e lavados na Unidade de Produção (UP) com produtos adequados.
- As caixas plásticas utilizadas para acondicionamento e transporte dos frutos devem ser higienizadas com os produtos recomendados.
- As empresas de higienização de caixas plásticas para acondicionamento de frutos de banana devem estar cadastradas na Adagro.
- O uso de caixas de papelão ou madeira para acondicionamento e transporte dos frutos deve ser feito somente com embalagens novas, sendo proibida a reutilização.
- A carga deverá estar acompanhada da Permissão de Trânsito de Vegetais (PTV) com a devida Declaração adicional indicada na Instrução Normativa do MAPA nº 17 de 31/05/2005.
- Quando as bananas forem transportadas em caixas plásticas, além da PTV, a carga deve estar acompanhada de Laudo de Higienização emitido pela empresa de Higienização cadastrada na Adagro.

É fundamental cadastrar sua propriedade no Sistema de Mitigação de Risco (SMR) e na Adagro, com a presença de um Engenheiro Agrônomo como Responsável Técnico (RT) pelo manejo da cultura. Os procedimentos para implantação e manutenção do SMR estão previstos na Instrução Normativa do MAPA nº 17 de 31/05/2005 e nas Portarias da Adagro nº 58 e 59 de agosto/2022.

Mais informações e esclarecimentos, procure nossos profissionais nos Escritórios do IPA ou nas Unidades da Adagro do seu município. Vamos ajudar você a proteger sua plantação e garantir a qualidade dos frutos de banana.

Pesquisadores responsáveis:

Dra. Teresa Cristina , Dra. Regina Séries
e Dr. Luís Gonzaga (IPA)

Extensionista responsável: Milze Luz (IPA)

Técnico Agrícola: Alexandre (ADAGRO)

Edição e diagramação: Eliane Macedo e Leo Sousa (IPA)

**Sigatoka
Negra**



Secretaria de Desenvolvimento
Agrário, Agricultura,
Pecuária e Pesca
**GOVERNO DE
PERNAMBUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

www.ipa.br
(81) 3184-7200
@ipa.pe
ipa@ipa.br

adagro.pe.gov.br
(81) 3181-2100
@adagrope

*Fotos de Wilson Moraes



Sigatoka Negra

SINTOMAS E MANEJO



Secretaria de Desenvolvimento
Agrário, Agricultura,
Pecuária e Pesca

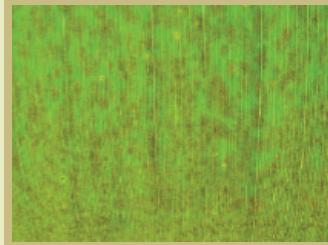
**GOVERNO DE
PERNAMBUCO**
ESTADO DE MUDANÇA

1 Reconheça os sintomas

1º Os sintomas iniciais são observados na parte inferior esquerda da folha, através de pontos mais claros



2º Estes pontos se transformam em estrias (listras) de cor marrom-clara;



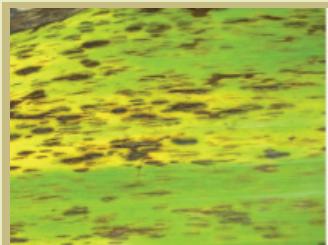
3º Aumento das listras, que passam a ser vistas nos dois lados da folha;



4º As listras ficam com uma coloração marrom escura e com manchas irregulares;



5º As manchas começam a adquirir a cor negra;



6º As manchas se juntam e provocam a seca da folha.



2 Controle Cultural

Adote medidas culturais para minimizar os impactos da Sigatoka Negra. Siga as seguintes orientações:

1 Drenagem do solo

Em solos propensos a encharcamento, faça a drenagem adequada da área antes de plantar



6 Utilize mudas

Utilize mudas e rizomas de bananeiras ou helicônias comprovadamente saudáveis, provenientes de fontes confiáveis.



2 Espaçamento

Utilize o espaçamento recomendado para cada tipo de bananeira, evitando o adensamento excessivo.



5 Bananais abandonados

Elimine bananais abandonados.



4 Limpeza

Retire todo material doente, das plantas e do solo, amontoando-os com as folhas embracadas e aplicando ureia sobre eles.



9 Inspeções periódicas

Realize inspeções periódicas em seus pomares de bananeira ou plantações de helicônias, a fim de identificar focos iniciais da Sigatoka Negra. Em caso de suspeita da doença, procure um técnico do IPA ou da Adagro.



3 Controle Genético

Uso de cultivares resistentes, tais como:

Do tipo "Pacovan": Pacovan Ken; BRS Japira; BRS Preciosa.
Do tipo "Comprida": BRS prata Garantida; BRS Vitória; FHIA 21.
E do "Subgrupo cultural conquista" BRS Conquista.

4 Controle Químico

O controle químico pode ser realizado por meio de fungicidas de ação sistêmica, principalmente triazóis (flutriafol) e estrobilurina (azoxystrobin). No entanto, é importante ressaltar que o uso desses produtos deve ser feito com orientação técnica de agrônomos(as) e/ou técnicos(as) agrícolas, garantindo a utilização adequada e segura.



5 Controle Alternativo

Outra opção é o uso de extratos de folhas da *Melaleuca alternifolia* ("árvore de chá").



Sigatoka Negra

SINTOMAS E MANEJO

