



AGROCALIDAD

AGENCIA DE REGULACIÓN Y
CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO

A man wearing a blue vest with 'AGROCALIDAD' on the back, blue jeans, yellow rubber boots, and blue gloves is inspecting banana plants in a field. He is reaching up to touch a large, yellowed leaf. The background shows a dense banana plantation with many plants and some fallen leaves on the ground.

Guía de campo
Foc R4T



Síntomas Foc R4T

Síntomas Externos

- Un amarillamiento uniforme de las hojas más adultas a lo largo del margen foliar que continúa hacia la nervadura central.
- Las hojas quedan completamente marchitas.
- Puede o no manifestarse un agrietamiento en la base del pseudotallo.



- Planta infectada con Foc R4T en una etapa temprana.
- Observe los signos de amarillamiento en hojas bajas.



- El amarillamiento de los márgenes de las hojas se torna café hasta cubrir las hojas enteras.



- Las hojas enteras se tornan amarillas y cafés hasta provocar su muerte.



- Todas las hojas se tornan amarillas y comienzan a morir. Las hojas afectadas colapsan y caen alrededor del pseudotallo.



- “Falda hawaiana” de hojas muertas alrededor de la parte inferior de la planta.



- Agrietamiento en la base del pseudotallo con el avance de la afectación de la plaga.

Síntomas internos



- Corte transversal de una planta infectada con Foc R4T.
- Cormo de una planta infectada con FocR4T.
- Haces vasculares necrosados.



Síntomas en plántulas e hijuelos

Las plantas in vitro están libres de enfermedades cuando salen del laboratorio, pero pueden contaminarse si entran en contacto con el suelo o agua contaminada.

Los hijuelos, cormos, colinos y plántulas conllevan un riesgo mucho mayor de portar y dispersar la enfermedad, incluso si parecen libres de síntomas.

La muerte de plantas jóvenes en viveros o después de la siembra debe ser reportada a Agrocalidad para minimizar el riesgo de propagación de Foc R4T.

El material de siembra siempre debe obtenerse de lugares registrados por Agrocalidad para evitar la entrada y propagación de Foc R4T.

Síntomas en plántulas

Plántulas de Cavendish infectadas con Foc R4T

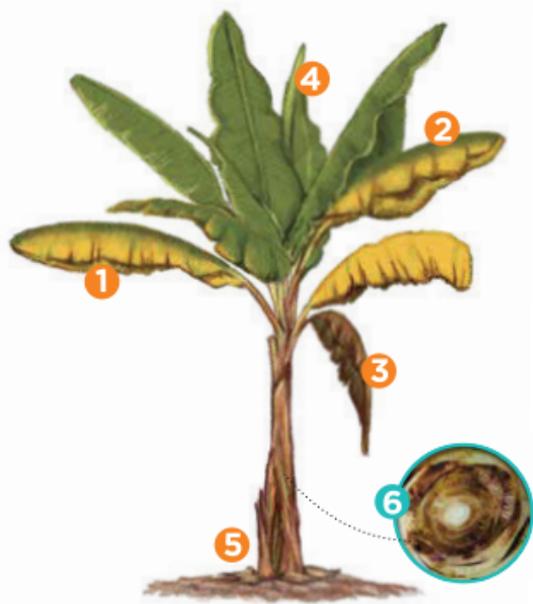


Plántula infectada con Foc R1



Nota: Las plántulas podrían no presentar síntomas, pero estar enfermas!

¿Cómo reconocer a Foc R4T?



1. Ataca a las hojas mas viejas.
2. Amarillamiento desde el borde al centro.
3. Hojas marchitas cuelgan de la planta.
4. Acortamiento de la hoja bandera.
5. Se raja la base del pseudotallo.

6. Observan coloraciones amarillas, rojas, cafés o negras de afuera hacia dentro del tallo.

¿Qué hacer si ves una planta sospechosa de Foc R4T?

Contáctanos

1 800 **AGRO00**
2 47 600  **3 948 110 Ext. 1**

APLICACIÓN PARA CELULARES



vigilancia.fitosanitaria@agrocalidad.gob.ec
comunicacion@agrocalidad.gob.ec

Si tus cultivos de
banano, plátano y
otras musáceas
presentan síntomas o
sospechas de esta
enfermedad,
comunícate con:



¡línea única para emergencias!

¿Medidas de bioseguridad en lugares de producción de musaceas?

1

Control de ingreso y salida

Vehículos, personas, maquinaria.



2

Limitar el ingreso al cultivo

- Establecer cercas



3

Limpieza y desinfección

Calzado, vehículos, herramientas y equipos.



4

Manejo del cultivo

Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).



5

Uso de material certificado

- De centros de propagación registrados ante la Agencia.
- No movilizar cormos, colinos u otro material propagativo.



6

Manejo en la empacadora

- Delimitar la empacadora.
- Cajas de primer uso.



7

Manejo de registros

- Ingreso y salida de personas.
- Capacitaciones.
- Monitoreo de plagas.



8

Capacitación al personal

- Medidas fitosanitarias.
- Síntomas de Foc R4T.
- Aviso fitosanitario.
- Formas de dispersión.



9

Monitoreo del cultivo

- Planta sospechosa.
- Alerta temprana.
- Informar a la Agencia.



10

Manejo del recurso humano

- Capacitar al personal.
- Responsables de procesos.



11

Manejo de desechos sólidos

- No movilizar los residuos del cultivo.
- Residuos de la empacadora en lugar específico.



12

Manejo de desechos líquidos

- Reservorio de captación.
- Gestor ambiental.





@agrocalidadecuador



@agrocalidad.ec



@AgrocalidadEC

**Agencia de Regulación y
Control Fito y Zoonosanitario**