



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



**RED  
GLOBAL  
SOBRE R4T**

Una iniciativa del  
**Foro Mundial Bananero**

**Los bananos son la fruta fresca más exportada del mundo** y una fuente principal de ingresos para millones de hogares rurales en las economías en desarrollo. Sin embargo, la industria se enfrenta a situaciones apremiantes de tipo social, económico y medioambiental.

Fundado en 2009, el **Foro Mundial Bananero (FMB)** agrupa a participantes de toda la cadena de valor mundial del banano para convertir el diálogo en acciones y conseguir mejores prácticas para la producción y el comercio sostenible.

Alojado en la sede de la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)**, el FMB ha crecido exponencialmente desde su fundación y tiene entre sus miembros a **minoristas, importadores, productores, científicos, asociaciones de consumidores, gobiernos, investigadores, sindicatos y organizaciones de la sociedad civil**. Apoyándose en equipos especializados de la FAO, las tres comisiones de trabajo del FMB tratan las cuestiones más urgentes al nivel medioambiental, económico y social.

La colaboración forma parte de la esencia del foro, y esto ha llevado a abordar la propagación de ***Fusarium oxysporum f. sp. cubense raza 4 tropical (Foc R4T)***, que suscita una gran preocupación. Basándose en el éxito de su fuerza de tarea interna sobre R4T, creada en 2013, el FMB está estableciendo la **Red Global sobre R4T (RGR4T)**, que tiene la intención de atraer un apoyo trascendental de todas las partes interesadas en el proceso de frenar el avance de R4T.

## LA RED GLOBAL SOBRE RAZA 4 TROPICAL (RGR4T)

**Los bananos y plátanos, producidos en más de 135 países, son un cultivo básico para la seguridad alimentaria de más de 400 millones de personas**, así como una fuente esencial de ingresos en muchos países en desarrollo. Por este motivo, diversas partes interesadas están haciendo innumerables esfuerzos por abordar la amenaza de R4T.

En respuesta, el Foro Mundial Bananero está estableciendo la **RGR4T**, una plataforma líder para el intercambio y la colaboración que aspira a convertirse en un centro de conocimiento para la sensibilización y la prevención de la propagación de la enfermedad.

**La RGR4T promueve la recopilación, la elaboración y la diseminación de herramientas, información, material para el desarrollo de capacidades y otros materiales** que puedan fomentar la sensibilización y generar conocimientos para contener el hongo. Esto no solo renueva el compromiso de los miembros actuales de la fuerza de tarea sobre R4T, sino también aboga por acciones presentes y futuras hacia potenciales aliados externos.

## OBJETIVOS Y ACCIONES DE LA RGR4T

La RGR4T es un convocante neutral:

- Sienta las bases para una colaboración abierta e inclusiva entre las partes interesadas, en beneficio de todos.
- Facilita el intercambio de información y la comprensión de R4T, con aportaciones de miembros del Foro Mundial Bananero, de gobiernos, del mundo académico y del sector bananero.
- Actúa como catalizador de materiales, conclusiones y eventos relevantes para la lucha compartida contra R4T.
- Promueve la creación de alianzas a nivel local y regional, dotando de visibilidad al trabajo sobre R4T que realizan partes interesadas del sector.
- Es el punto de referencia sobre materiales de sensibilización y para el desarrollo de capacidades, a fin de fomentar la prevención y el control de R4T





**El primer objetivo debe ser contener este hongo en su ubicación actual.**



*-David Nowell, Oficial de Producción y Protección Vegetal, FAO*

## LA RGR4T EN LA PRÁCTICA

**La FAO será la facilitadora de la RGR4T** mediante dos de las divisiones de la Organización: Comercio y Mercados (EST), que alberga la secretaría del Foro Mundial Bananero, y la División de Producción y Protección Vegetal (AGP). Ambas gestionarán y compartirán sus contenidos a través de dos herramientas específicas: un sitio web dinámico y un boletín informativo.

**La fuerza de tarea interna del FMB sobre R4T**, formada por un grupo de expertos de diferentes países y sectores (gobiernos, sector privado, organizaciones de la sociedad civil e instituciones de investigación), apoyará el proceso aportando medios y retroalimentación para la elaboración de materiales y validación de los aportes de los usuarios.

**La base de usuarios abarcará a todos los interesados en la producción de bananos y plátanos y en la sostenibilidad de ésta en todo el mundo.** Accediendo al contenido disponible en el sitio web, los usuarios también pueden participar en el intercambio compartiendo información, datos y materiales con los facilitadores.



### **FUSARIUM OXYSPORUM F. SP CUBENSE RAZA 4 TROPICAL (FOC R4T)**

En la actualidad, la producción mundial de bananos está gravemente amenazada por una raza del hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc), que se propaga por el suelo. La forma especial cubense del *Fusarium oxysporum* incluye las razas que causan la marchitez por Fusarium en bananos cultivados (MF en banano).

La cepa de la Raza 1 tropical arrasó el sector del banano Gros Michel en América Central y el Caribe a mediados del siglo XX. Actualmente, la Raza 4 tropical (R4T) está afectando los cultivares de Cavendish y muchos otros más.

Esta raza destructiva, que se identificó por primera vez en muestras del suelo en Asia a principios de los años 70, estuvo confinada inicialmente en ese continente, hasta que se confirmó su presencia en Oriente Medio y África en 2013. En 2019 apareció en América Latina el epicentro del sector exportador mundial del banano.

R4T afecta a la mayoría de variedades de bananos, en especial al banano Cavendish, que representa alrededor de la mitad del suministro mundial.

Al tratarse de un hongo que vive en el suelo y puede sobrevivir durante década sin ser detectado, se propaga fácilmente mediante material vegetal de bananos infectados, así como a través de suelo y agua contaminados.



# INFORMACIÓN BÁSICA

## RAZA DEL HONGO

La raza actual del hongo que causa la marchitez por *Fusarium* en banano en los cultivares de Cavendish (y muchos otros más) se denomina ***Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raza 4 tropical (Foc R4T)**, también conocida como **Raza 4 tropical (R4T)**.

## ENFERMEDAD

Marchitez por *Fusarium* en banano (MF en banano).

Por el momento, **no existe una cura** para R4T: no existe un fungicida ni fumigante del suelo que pueda controlarla eficazmente o erradicarla.

El enfoque más eficaz para combatir R4T consiste en **prevenir** su propagación hacia áreas limpias y contenerla inmediatamente en cuanto se detecte.

## HONGO

El hongo que causa el MF del banano es el *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense (Foc).

R4T se puede **propagar a través de zapatos, vehículos, herramientas de finca y equipos, pero también por el agua de drenaje**, la escorrentía superficial e inundaciones.

Otra forma de prevenir R4T es por medio de la **diversificación** de cultivos de banano y plátano, respaldados por prácticas agroecológicas que fomenten la sostenibilidad.

**La colaboración internacional** y las acciones a nivel local son esenciales para manejar la R4T en países afectados.

## ¡Forme parte de la Red Global sobre R4T!

Para obtener más información o acceder a los recursos, suscríbase a nuestro **boletín** o visite nuestro **sitio web**:

**TR4GN@fao.org** | **www.fao.org/TR4GN**

La **RGR4T** es facilitada por la Secretaría del Foro Mundial Bananero - albergado por la División de Comercio y Mercados de la FAO - y por la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO.

Para descubrir los beneficios de convertirse en miembro del Foro Mundial Bananero y asumir un rol activo hacia un sector bananero sostenible, visite:

**www.fao.org/world-banana-forum**

Secretaría del Foro Mundial Bananero  
División de Comercio y Mercados

Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura (FAO)  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Roma, Italia

**WBF@fao.org** | **www.fao.org/wbf** | **@FAOwbf**



*Si cree haber visto suelo, agua o material vegetal entrando o saliendo de la finca, o si tiene alguna pregunta, ¡comuníquese con las autoridades fitosanitarias!*



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO