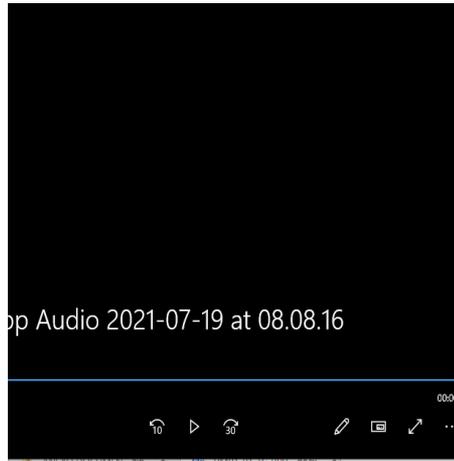
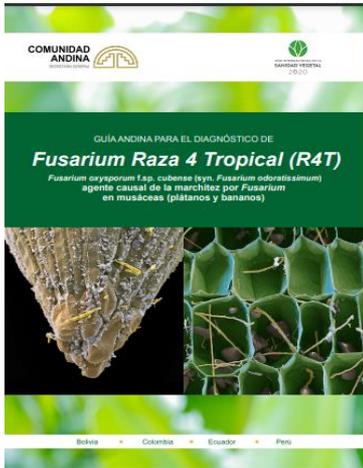
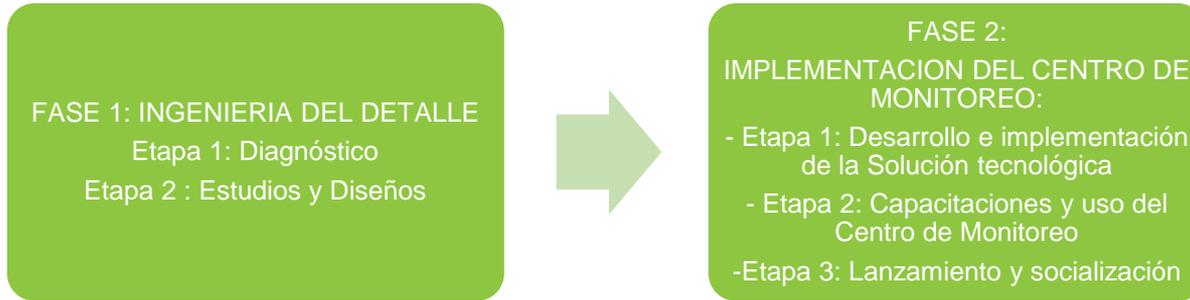


ACCIONES DE LA COMUNIDAD ANDINA

Proyecto “Estandarización regional del diagnóstico de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raza 4 tropical (FocR4T)”, aprobado mediante la Decisión 832.



CENTRO DE MONITOREO FITOSANITARIO PARA PLAGAS CUARENTENARIAS Y DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN LA REGIÓN ANDINA

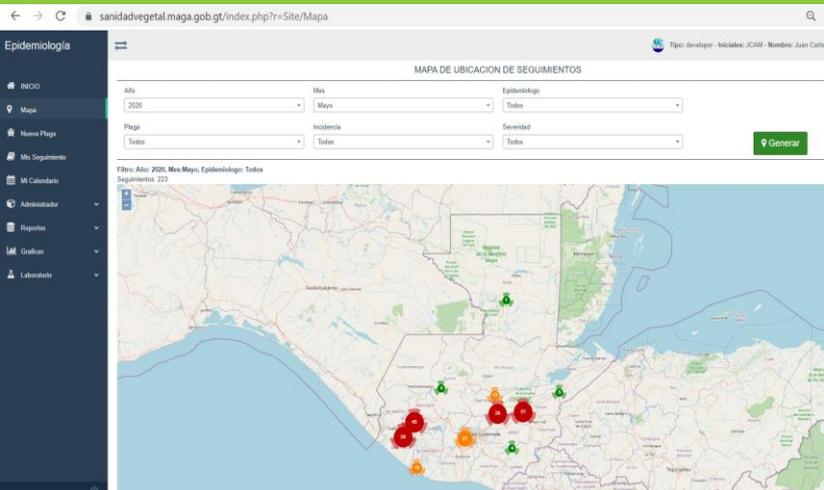




ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

20 Desafíos o retos para Foc R4T

Carlos Ramon Urias- Dirección Regional de Sanidad Vegetal del OIRSA



Armonizar los programas de vigilancia fitosanitaria:



Ficha de reporte

Plataforma y aplicativos tecnológicos

Metodologías de vigilancia actualizada: plagas de interés





ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

Medidas de bioseguridad para la
introducción y movimiento de material
de propagación de musáceas
en la región OIRSA



Marzo de 2021

2



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

Implementar medidas de bioseguridad en el movimiento o importación de materiales de musáceas a las regiones, especialmente de plagas de interés cuarentenario.



Realizar una serie de simulacros

Para la implementación de estrategias en reconocimiento de plantas sospechosas, diagnóstico de Foc R4T y otros patógenos involucrados, eliminación de brotes, aplicación de medidas de bioseguridad a nivel de fincas, áreas o zonas.

Así como en la aplicación de medidas de prevención en aeropuertos y puertos.



3

4

Fomentar el uso de **seguros agrícolas** para fines de siniestros fitosanitarios, especialmente para brotes de Foc r4T



5

Iniciar el proceso de **certificación de plantas sanas** que permita minimizar el riesgo de diseminación de patógenos: diagnóstico confiable, normativa, implementación.





ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL
DE SANIDAD AGROPECUARIA

ANÁLISIS DE RIESGO

FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. *CUBENSE* RAZA 4 TROPICAL
Plaga cuarentenaria



6



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

**Actualizar los ARP
regionales, fichas
técnicas, planes de
acción y de
contingencia.**

7. Implementar medidas de exclusión o prevención en puntos de entrada, caso de aeropuertos, puertos y fronteras terrestres.





8

Fomentar fondos para emergencias regionales para problemáticas fitosanitarias, en especial para Foc R4T.



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

9

Incorporar el uso de **unidades caninas** para la detección de patologías a nivel de campo y de puntos fronterizos





ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



10

**Realizar eventos de
capacitación a todos
los niveles**

Curso de capacitación
Exclusión y prevención del marchitamiento por Fusarium del banano Foc R4T en América



1. Antecedentes

OIRSA y FAD ofrecen el curso de *Exclusión y prevención del marchitamiento por Fusarium del banano (Foc R4T) en América* en un entorno virtual. La relevancia del curso radica en que brinda respuestas en la implementación de acciones adecuadas de identificación, erradicación, contención y/o manejo frente a cualquier introducción o brote de Foc R4T.

2. Objetivos

- Desarrollar las competencias profesionales y los conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos necesarios para prevenir y enfrentar un posible brote de (Foc R4T) en el continente.
- Desarrollar capacidades técnicas sobre los procedimientos de reconocimiento de la enfermedad, vigilancia, diagnóstico, bioseguridad, exclusión, contención y erradicación de (Foc R4T).
- Proporcionar y divulgar información actualizada sobre medidas de exclusión de la marchitez por Fusarium del banano bajo un enfoque continental que contribuya a la sensibilización de todos los sectores involucrados en la agroindustria bananera en América.

3. Dirigido a

Técnicos de los Ministerios de Agricultura de los países del continente; funcionarios con responsabilidades técnicas en el ámbito de la sanidad vegetal; personal técnico de centros de investigación vinculados a la producción de musáceas; personal técnico de empresas de producción, procesamiento, comercialización y exportación de banano y plátano, así como docentes y estudiantes de carreras agrícolas del continente americano.

4. Contenido

- Navegación en el aula virtual
- Reconocimiento de Foc R4T, muestreo y envío de muestras sospechosas
- Identificación y diagnóstico en laboratorio de Foc R4T
- Vigilancia epidemiológica de Foc R4T.
- Procedimientos de exclusión y control de Foc R4T

5. Metodología del curso

El curso se desarrolla a distancia en modalidad virtual autogestionado con presentaciones de expertos en las diferentes materias. Se incluye material de soporte como: videos demostrativos, planes de contingencia, análisis de riesgo de plagas, manuales, guías, protocolos que permiten abordar los temas desarrollados en cada módulo. Además, se contempla foros de discusión para el intercambio de opiniones, conocimientos y experiencias entre los participantes.

6. Inscripción

El curso es gratuito con una duración de seis (6) semanas, iniciando el curso el día viernes 30 de agosto 2019.

El aspirante debe preinscribirse llenando la "solicitud de matrícula" en el siguiente [enlace](#).

De ser seleccionado se le confirmará a más tardar la última semana de agosto de 2019, previo al inicio del curso. CUPO LIMITADO.

11



Actualizar el curso virtual de Foc R4T en la plataforma virtual del OIRSA.

Comando Fitosanitario (Grupo de expertos)



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Miguel Dita

Investigador Alianza Bioersity CIAT
Especialista en diagnóstico
m.dita@cgiar.org
Colombia



Mauricio Guzmán

Investigador CORBANA-CR
Fitopatólogo en banana
mguzman@corbana.co.cr
Costa Rica



Jorge Sandoval

Centro de Investigaciones CORBANA
Especialista en importación variedades
jsandoval@corbana.co.cr
Costa Rica



Jose Manuel Gutierrez

Manejo Integrado
SENASICA
jose.gutierrez@senasica.gob.mx
México



Guillermo Santiago Martinez

Vigilancia Fitosanitaria
SENASICA
guillermo.santiago@senasica.gob.mx
México



Raúl Rodas Suazo

Director de cuarentena
Especialista en medidas cuarentenarias
rrodas@oirsa.org
SEDE OIRSA



Nancy Villegas

Coordinadora Unidad ARP
Unidad Análisis de Riesgo de Plagas
OIRSA
nvillegas@oirsa.org
México



Carlos Urías

Coordinador General
Especialista en protección vegetal
curias@oirsa.org
SEDE OIRSA

5

12

Comando fitosanitario Foc R4T en la asesoría de ONPFs que lo soliciten (grupo experto - científico)

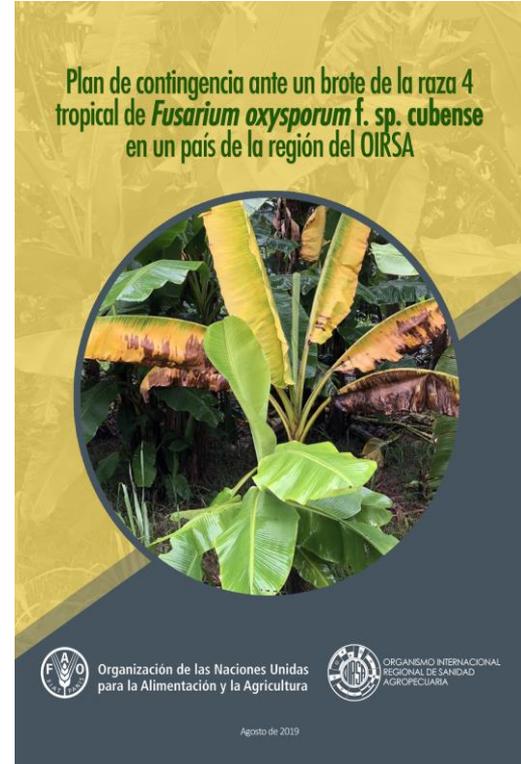
13

Implementar **cordones de bioseguridad** en áreas grandes para la contención de brotes y las medidas a todos los niveles: focos o brotes, fincas, área, región, etc.



14

Iniciar los procesos de “lugares o sitios libres de Foc R4T” en países afectados o a nivel regional





ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

15

**Integrar a los
sectores: privados,
públicos,
exportadores, etc.**

16

Establecer una campaña de comunicación a nivel latinoamericano (ORPFs)



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

Síntomas Fusarium Raza 4 Tropical (Foc R4T)

- 1 Amarillamiento de las hojas
- 2 Al cortar, internamente, se ve de color café (necrosis) la planta.
- 3 Puede agrietarse la base del pseudotallo.
- 4 La hojas afectadas quedan completamente marchitas y se quedan colgadas en la planta.

Ante cualquier sospecha de estos síntomas, comuníquese inmediatamente con el Ministerio o Secretaría de Agricultura de su país.

ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

Principales acciones de bioseguridad para evitar el ingreso de Foc R4T

- 1 Inspección no intrusiva con rayos "X" a equipaje y carga
- 2 Inspección no intrusiva con unidades caninas en aeropuertos
- 3 Inspección de paquetería y correo
- 4 Inspección de equipaje
- 5 Implementación de tapetes sanitarios en aeropuertos y frentas productivas
- 6 Implementación de tratamientos de aspersión a medios de transporte en puertos y fronteras terrestres

ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

Vías de ingreso de la enfermedad Fusarium Raza 4 Tropical (Foc R4T)

- De la planta madre enferma a los hijos
- Suelas de zapatos con tierra contaminada
- Contenedores
- Vehículos terrestres
- Material genético no certificado

ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

Medidas de bioseguridad para la
introducción y movimiento de material
de propagación de musáceas
en la región OIRSA



Marzo de 2021



17

**Preparación y reglamentación para validaciones
de materiales resistentes o tolerantes**



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

18

**Apoyar la investigación y
transferencia de tecnología en el
marco técnico-científico**

19

Participación en la **evaluación de las capacidades de prevención, contención o erradicación de brotes de las ONPFs que lo soliciten**



20

Replantear las estrategias de MIP en función a materiales genéticos y a intereses de comercialización



Integremos análisis de otras problemáticas (restricción de plaguicidas, certificaciones, etc).



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Gracias!



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA