



BOLETÍN INFORMATIVO

Acciones para prevenir el ingreso de Foc R4T a Ecuador, primer trimestre 2022



Agencia de Regulación y Control Fito y Zootecnario



República del Ecuador



Juntos lo logramos

Director Ejecutivo Agrocalidad (E):
Carlos Muentes

Coordinadora de Sanidad Vegetal:
Mónica Gallo



El hongo *Fusarium oxysporum* f.sp. *ubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) es considerado como una de las plagas agrícolas más devastadoras para el cultivo de musáceas (banano, plátano, orito, morado, entre otras) a nivel mundial.

Tras su confirmación en dos países de Sudamérica, en Colombia (agosto 2019) y Perú (abril 2021), la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario – Agrocalidad, ha fortalecido sus actividades de regulación y control, mismas que viene ejecutando desde el 2011 con la finalidad de salvaguardar la producción de musáceas del principal exportador de banano a nivel mundial, el Ecuador.

Objetivo: Informar mediante un resumen las principales actividades ejecutadas para la prevención del ingreso de Foc R4T a Ecuador en el primer trimestre del 2022.

Acciones de prevención y control

Las actividades que se ejecutan para prevenir el ingreso de Foc R4T se encuentran las siguientes:



Vigilancia y Diagnóstico Fitosanitario



El Sistema de Vigilancia Fitosanitaria de Agrocalidad a nivel nacional, registra información recopilada en el campo a través de los monitoreos en los cultivos de musáceas y la verificación de avisos fitosanitarios.

Como resultado de la Vigilancia Fitosanitaria desde enero a marzo de 2022 se han realizado 1.850 monitoreos en cultivos de musáceas de los cuales 570 han sido dirigidos exclusivamente para Foc R4T.



Adicionalmente, durante este año se verificaron *in situ* un aviso fitosanitario por posible presencia de Foc R4T en la provincia de Los Ríos.

Del total de monitoreos realizados en el primer trimestre de 2022 para *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical, se envió una muestra de planta con sintomatología sospechosa de Foc R4T, para análisis al laboratorio de Biología Molecular, con resultado negativo.

El sistema de vigilancia fitosanitaria establece que Ecuador es un país libre de Foc R4T.

Eventos de capacitación en campo



La capacitación permanente para los productores de musáceas y demás actores estratégicos de la cadena, es una prioridad para la Agencia.

Con material didáctico como rotafolios y con la entrega de material divulgativos, los técnicos de Agrocalidad capacitan a los productores sobre los síntomas de Foc R4T y las medidas de bioseguridad que se deben implementar para prevenir el ingreso de esta plaga a sus cultivos.



La capacitación es un pilar fundamental para concientizar a los productores sobre esta grave amenaza y sobre todo para motivar e impulsar una disciplina de bioseguridad que evidentemente es clave para enfrentar esta plaga.

Durante el primer trimestre de 2022, se han realizado 10 eventos de capacitación en 7 provincias del Ecuador, con la participación de 197 actores de la cadena agroproductiva.

Fortalecimiento de las capacidades técnicas



Como parte del fortalecimiento de las capacidades técnicas, un delegado de la Agencia participó en el "Regional Training course on Mutation Breeding and Efficiency Enhancing Techniques for Resistance to Banana Fusarium wilt race TR4 in Latin America" realizado durante el 14 al 25 de febrero en Viena, Austria; donde se abordan temas teóricos y prácticos sobre mutagénesis, cultivo in vitro, interacción planta - patógeno.



Adicionalmente es importante mencionar que 3 técnicos de la Agencia participaron en el "Simposio Técnico Internacional y Reunión de Coordinación del proyecto INT5158 Fortalecimiento de las Capacidades de los Estados Miembros para Combatir la Marchitez por Fusarium del Banano (TR4)" realizado del 21 al 25 de marzo en Quito y Guayaquil.

Articulación estratégica con el Ejército Ecuatoriano en la zona fronteriza de Tiwintza



Se coordinó un evento de capacitación dirigido al personal del Ejército Ecuatoriano en la provincia de Morona Santiago lo cual contribuye a reforzar las acciones de prevención contra Foc R4T.



Desde el 2021, personal de la Agencia en las provincias de Sucumbíos, Esmeraldas, Imbabura, Carchi, El Oro y Loja, capacitaron al personal de la Policía Nacional, Aduana y Ejército Ecuatoriano, con la finalidad de sensibilizar sobre la importancia de la plaga y las posibles vías de ingreso al país, contribuyendo a proteger la soberanía alimentaria.

Juntos protegemos al mejor banano del mundo.

Formación Virtual



Esta modalidad de capacitación permite a la Agencia llegar a múltiples sectores ampliando la capacidad de despliegue.

Se realizó una capacitación dirigida a personal del MAG e instituciones privadas con el fin de formar sensores fitosanitarios que puedan generar información para la detección temprana de posibles síntomas de Foc R4T.

Gestión de cooperación internacional



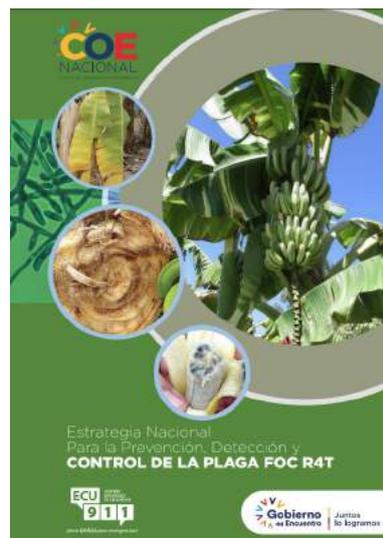
La Agencia con el objetivo de fortalecer las acciones de prevención, gestiona con la cooperación técnica internacional recursos para actividades de prevención, capacitación y apoyo a los pequeños productores. En este sentido ha gestionado proyectos nacionales y regionales, talleres y capacitaciones, consultorías, kits para pequeños productores, materiales para el personal técnico entre otros.



Actualmente la Agencia se encuentra trabajando con Organismos de Cooperación Internacional para fortalecer las acciones de exclusión y actuación ante un posible brote de la plaga.

Entre las entidades de cooperación se pueden citar: la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Comunidad Andina (CAN), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Cooperación Alemana (GIZ), Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Cooperación de Australia, para ser participes en proyectos de iniciativas que buscan la prevención, exclusión y contención de Foc R4T.

Acciones con el COE Nacional



Como resultado de la articulación con el COE Nacional se emitió el documento denominado "Estrategia Nacional para la Prevención, Detección y Control de la plaga Foc R4T" mismo que contempla el aporte de todos los sectores para fortalecer la estrategia de exclusión y actuación ante el posible ingreso de la plaga.

Más información en el siguiente enlace:

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/Estrategia-Nacional-de-Prevencion-CC-1n-contra-Foc-R4T.pdf

Proyecto Nacional Foc R4T



A partir de enero de 2022 de manera paulatina se dio inició la ejecución del Proyecto Nacional Foc R4T mediante la asignación presupuestaria, lo que ha permitido la contratación de personal para la planificación de las actividades relacionadas a los componentes del proyecto:

Vigilancia fitosanitaria
Control fitosanitario,
Difusión y capacitación

Recursos Educativos

Afiches y guías

1. ¿Qué es Foc R4T? (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/afiche-Foc-R4T.png

2. ¿Cómo reconocer a Foc R4T en el campo? (enlace):

<https://bit.ly/3Ekr59K>

3. ¿Cómo se moviliza Foc R4T? (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/afiches-estamos-alerta.pdf

Videos

1. ¿Qué es Foc R4T? (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/que-es-fusarium.mp4

2. Síntomas del Hongo (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/sintomas-hongo.mp4

3. Medidas para prevenir la plaga (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/medidas-prevenir-plaga.mp4

Normativa

Plan Nacional de Contingencia para la Prevención, Detección y Control de *Fusarium Oxysporum* F.Sp. *Cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T)

El objetivo de este plan es ofrecer las bases técnicas y los procedimientos para la implementación de acciones fitosanitarias que permitan la exclusión, detección y control de brotes de la plaga.

Descargalo aquí (enlace):

www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/01/Acuerdo_Ministerial_142_Plan_fusarium_OK.pdf

Algunas publicaciones

1. El Oro:

- Capacitación al personal técnico SENA
<https://twitter.com/AgrocalidadZ7/status/1507372700980989954?s=20&t=9PIfm2m0q7JjTlrBvklLnA>
- Desinfección de vehículos en el peaje “La Avanzada”
<https://twitter.com/AgrocalidadZ7/status/1506782325866180615?s=20&t=9PIfm2m0q7JjTlrBvklLnA>

2. Esmeraldas:

- Vigilancia Fitosanitaria
<https://twitter.com/AgrocalidadZ1/status/1511716304063012870>

3. Guayas:

- Desinfección de maquinaria
<https://twitter.com/AgrocalidadZ5/status/1507087814105747458?s=20&t=8j2EXlbs6usuDyuvcx3hOw>
- Capacitación a productores de banano
<https://twitter.com/AgrocalidadZ5/status/1506003937953992708?s=20&t=8j2EXlbs6usuDyuvcx3hOw>

4. Manabí:

- Capacitación de acopiadores de plátano
<https://twitter.com/AgrocalidadZ4/status/1507461358807363586>
- Inspección sanitaria de personal
<https://twitter.com/AgrocalidadZ4/status/1504933954952077315>
- Vigilancia Fitosanitaria
<https://twitter.com/AgrocalidadZ4/status/1504505871090466824>

5. Sucumbíos:

- Monitoreo de plagas en musáceas
<https://twitter.com/AgrocalidadZ1/status/1514004614282100743>
<https://twitter.com/AgrocalidadZ1/status/1512160180594782211>
- Desinfección de calzado y vehículos
<https://twitter.com/AgrocalidadZ1/status/1506391623550255107?t=BYIYo7nxC9oc-JGhRGbmbQ&s=19>

6. Carchi:

- Desinfección de vehículos
<https://twitter.com/AgrocalidadZ1/status/1507093529427955725?t=zKlbWUeAAO7NG3mkP8T20w&s=19>

7. Cotopaxi:

- Monitoreo de plagas en musáceas
<https://twitter.com/AgrocalidadZ3/status/1506629113108471811>
<https://twitter.com/AgrocalidadZ3/status/1481011320749232133>

8. Chimborazo:

- Capacitación de medidas de bioseguridad
<https://twitter.com/AgrocalidadZ3/status/1488337812831322115>
- Articulación de actividades interinstitucionales
<https://twitter.com/AgrocalidadZ3/status/1487170245215326217>



@agrocalidadecuador



@agrocalidad.ec



@AgrocalidadEC

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos