



**EXPERIENCIA DE
JAMAICA CON LA
MONILIASIS DE CACAO**





TRADE SAFE

El Proyecto TraSa de 5 años y \$13.7 millones es financiado por el programa Alimentos para el Progreso del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), bajo la ejecución de la organización internacional sin fines de lucro International Executive Service Corps (IESC).

Este proyecto busca mejorar la eficiencia, coordinación y transparencia del comercio de importantes productos agropecuarios, así como la inocuidad de los alimentos, a través del apoyo de medidas, estándares, además de regulaciones sanitarias y fitosanitarias basadas tanto en ciencia como análisis de riesgos.



La Experiencia de Jamaica con la Moniliasis de Cacao



Delegación Dominicana en el Centro de Inspección del aeropuerto de Kingston, Jamaica

Una delegación Dominicana de Sanidad Vegetal y exportadores de ajíes morrones viajaron a Jamaica en mayo 2022 y fueron recibidos por la División de Sanidad Vegetal y Cuarentena (PPQ) del Ministerio de Agricultura de Jamaica.

Aprovecharon para recibir una charla sobre la dinámica de la respuesta técnica a la introducción de la Moniliasis de cacao.



La Experiencia de Jamaica con la Moniliasis de Cacao



- **La presencia de Moniliasis de cacao fue declarado oficialmente en Jamaica en septiembre de 2016.**
- **El hongo está presente en 4 de las 6 áreas de producción de cacao en la isla.**
- **Se sospecha por el tipo de hongo que fue introducido desde Colombia.**



La Experiencia de Jamaica con la Moniliasis de Cacao



- **Dicen que la producción de cacao se redujo dramáticamente por causa de la enfermedad, pero las cifras no son muy claras. Oficialmente, Jamaica produjo 268 TM de cacao en 2020 comparado a 305 TM en 2017, una reducción de apenas de 12%. La producción en la RD era 86,599 TM (2019).**
- **Jamaica respondió con la disseminación de paquetes tecnológicos de prácticas culturales incluyendo podas, control de humedad relativa, y manejo de frutos infectados.**



El Programa de Jamaica para el Control de la Moniliasis de Cacao

En Jamaica ejecutaron un programa con brigadas de campo para visitar fincas y hacer cosechas totales de árboles, poda, y aplicaciones de fungicidas:

- En campos con presencia de Moniliasis, la cosecha total de mazorcas de cacao reduce dramáticamente el nivel de la enfermedad siempre y cuando las mazorcas estén enterradas con aplicación de cal.
- La meta de podar el cacao es reducir de 40 pies de altura a no más de 12 pies. Esto facilita la recogida de mazorcas enfermas.
- Podar los árboles de sombra para abrir la copa. Reducir la sombra de un 70% a una meta de no más de 40%. La entrada de más luz reduce la cantidad de esporas en el área.



Alcance del Programa de Mitigación de Moniliasis en Jamaica

- En Jamaica más de 739 cacaoteros en 8,000 acres han recibido visitas de las brigadas de campo. El Comité Nacional de Cacao manejó al principio el programa de respuesta pero por deficiencias de ejecución, la responsabilidad fue transferido a la División de Sanidad Vegetal y Cuarentena (PPQ) del Ministerio de Agricultura.
- En adición al manejo de brigadas de campo de cosecha total/poda/reducción de sombra, PPQ también hizo investigación sobre cepas de cacao más resistentes al hongo y también la mejor combinación de fungicidas para combatirlo.



Alcance del Programa de Mitigación de Moniliasis en Jamaica

Centro de fermentación de cacao de Richmond con cajas vacías, uno de los dos principales centros en la isla.



Alcance del Programa de Mitigación de Moniliasis en Jamaica

Mazorca de cacao en Jamaica con Monilia



Preguntas Claves para la República Dominicana

- 1. Sólo cuatro de seis áreas de cacao en Jamaica fueron afectados por la moniliasis. La zona agroecológica, la severidad del inóculo y el cacao sin manejo favorecen el establecimiento de la enfermedad. ¿Conocemos las áreas mas idóneas en la RD para el establecimiento de la enfermedad y enfocar la vigilancia?**



El Programa de Jamaica para el Control de la Moniliasis de Cacao

2. El talón de Aquiles es el cacaotal sin manejo. La moniliasis es favorecida por el ambiente húmedo adentro del cacaotal. La falta de poda resulta en árboles de gran tamaño, con troncos múltiples por el desarrollo de rebrotes y copas densas de árboles de sombra que favorecen la humedad. ¿Qué tan grande es el sector de cacao sin manejo en la RD y qué capacidad tiene este sector de cambiar?



El Programa de Jamaica para el Control de la Moniliasis de Cacao

3. Las prácticas culturales que se usan en otros países con presencia de moniliasis para un manejo integrado son: adecuación de sombrío, diseño adecuado de la plantación, podas de formación, podas de mantenimiento, control de malezas, rondas fitosanitarias, y eliminación y manejo de mazorcas. ¿Cuándo y cómo se debe ejecutar tales medidas aquí en la RD?

