

“Creando las bases para desarrollar un Sistema Regional de Alerta Temprana para Roya del café y sus impactos sociales en Centroamérica y República Dominicana”

Área temática: Creación de un Sistema de alerta temprana regional para la roya del café

Palabras clave: Sistema de alerta temprana, roya, crisis social
Información y contacto del autor: michelle.cevallos@catie.ac.cr / (+593)998232505 / (+506)83389763

Michelle Cevallos 1, Gregoire Leclerc 2, Pierre Bommel 3, René León Gómez 4

1 Estudiante M.Sc. Economía, Desarrollo y Cambio Climático CATIE

2 PhD Científico senior de la Agencia Francesa para la Investigación Agrícola para el Desarrollo CIRAD

3 PhD Científico senior de la Agencia Francesa para la Investigación Agrícola para el Desarrollo CIRAD

4 M.Sc. Secretario Ejecutivo de PROMECAFE



Introducción

En Centroamérica, los actuales Sistemas de Alerta Temprana carecen de un buen manejo de las alertas de riesgos fitosanitarios, son muy poco predictivos a la ocurrencia de plagas y las recomendaciones de manejo no están seguidas de acciones por parte de los productores (Avelino 2003). En este trabajo se busca sistematizar los detalles técnicos, metodológicos, tecnológicos, operativos y científicos de los SAT-café nacionales (Nicaragua, Honduras, El Salvador, Panamá, República Dominicana, Guatemala, Costa Rica) creando las bases para fortalecer las capacidades nacionales y regionales para establecer un sistema regional de alerta temprana que permita anticipar el desarrollo de la roya del café, agravada por los riesgos climáticos, aportando conocimiento para evitar unas crisis con impacto ambiental, económico y social

Resultados Esperados

Aportar información valiosa al sistematizar los avances en el diseño de la Red Regional de Alerta Temprana para la roya del Café (RRAT) que permitirán producir una guía de operación para el uso de instituciones nacionales y regionales del proyecto PROCAGICA.

Ayudar a los responsables de políticas públicas a diseñar un sistema de alerta temprana del café más eficiente, con mejor difusión de información e incorporar los requisitos de los agricultores haciéndolo más personalizado y sostenible en el tiempo.

Marco conceptual

EIPPRE es un modelo de predicción y prevención de las enfermedades que conduce a generar recomendaciones personalizadas, se basa en la capacitación al productor sobre el método de monitoreo y su ejecución oportuna, estableciendo así una relación interactiva entre la investigación y la producción agrícola (Rabbinge 1983).

La Tercera Conferencia Internacional de Alerta Temprana (EWC 2006) indica que un sistema de alerta temprana completo y eficaz trabaja bajo un listado de verificación de cuatro elementos interrelacionados, que abarcan el conocimiento del riesgo y las vulnerabilidades, servicio de vigilancia, difusión y comunicación y la capacidad de respuesta. Propone un listado de verificación y acciones para comprobar que los procedimientos estén en orden.

Metodología

El estudio utilizara toda la información recopilada para el establecimiento de la Red Regional de Alerta Temprana para roya del café, que cubren temas de diagnóstico, mapeo institucional, simulacros y acuerdos interinstitucionales. A partir de eso se busca identificar la arquitectura del RRAT en función a los componentes del SAT- café y la relación entre ellos. Luego se trabajara con la capacidad institucional que tiene cada país en base a la identificación, coordinación y fortalecimiento de los actores a nivel nacional y regional encargados del funcionamiento de los Sistemas de Alerta Temprana de café y lograr acuerdos institucionales para su funcionamiento. Finalmente, mediante encuestas a los productores de café en el Cantón Turrialba se pretende analizar cuanto estarían dispuestos a pagar por recibir recomendaciones y alertas para mejorar la producción y disminuir las pérdidas por roya.



Impactos de la roya en las plantaciones cafetaleras Centroamérica

Referencias

Avelino, J. 2003. "Hacia una red regional de alerta temprana para prevenir la roya del café y sus impactos sociales". In Taller de mapeo de sistemas y herramientas de alerta temprana en Mesoamérica. I, 2017, BID, PROMECAFE, IICA. 97 p. Id. p. 9.

EWC 2006. Tercera Conferencia Internacional de Alerta Temprana Del concepto a la acción. Bonn, Alemania. Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres EIRD Ministerio de Relaciones Exteriores. 25p.

Rabbinge, R. 1983. F. EIPPRE: a Disease and Pest Management System for Winter Wheat, taking Account of Micrometeorological Factors EPPO Bull. 13 (2): 297-305.



Funcionamiento Sistema Regional de Alerta Temprana en Centroamérica y República Dominicana

CATIE

Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo