IDIAP, INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ, PANAMÁ

Sistema de alerta temprana para el Tizón Tardío

El cambio climático plantea una serie de desafíos, entre los que se encuentran el efecto de factores bióticos y abióticos frente a la intensificación de eventos climáticos.

Objetivos

La iniciativa implementada

Formar una plataforma de especialistas en Tizón tardío de la papa, con el objetivo de implementar un sistemas de alerta temprana como herramienta de apoyo a la toma de decisiones en sistemas productivos de la agricultura familiar en los países participantes, para un manejo preventivo y sustentable de la enfermedad, como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático.

Actividades

Producto esperado

Validación del sistema de alerta temprana DSS-HH bajo las condiciones de Cerro Punta, Panamá. La Alerta DSS-HH se validará en el sector de Cerro Punta, Chiriquí.
Determinación de interacción patógeno hospedero.
Taller de capacitación de toma de muestras y caracterización del agente causal.
Monitoreo y toma de muestras en terreno.
Caracterización fenotípica de agente causal por país.
Caracterización genotípica de agente causal.
Elaboración de un mapa poblacional de P. infestans.
Caracterización del sistema de producción familiar de las personas beneficiarias objetivo en cada territorio y país.
Talleres de manejo de pesticidas seguro y calibración de equipos de aplicación.
Talleres sobre estrategias de manejo integrado preventivo de la enfermedad.
Taller estrategias de control basado en un sistema de alerta temprana.
Días de campo y seminario sobre MIP y BPA en el cultivo de papa.
Elaboración de una plataforma web de riesgo para TT.

MÁS INFO

Resultados

Articulación con otros actores

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ