

Sistema de alerta temprana para un manejo preventivo sustentable del tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*) en Latinoamérica

CHILE / ARGENTINA / ECUADOR / PANAMÁ



Webstory



La solución tecnológica

Implementar un sistema de alerta temprana como herramientas de apoyo a la toma de decisiones para el manejo integrado del tizón tardío de la papa, con el fin de disminuir las pérdidas productivas causadas por esta enfermedad, de una manera sustentable y segura para el usuario, en la agricultura familiar campesina de los países participantes.



Descripción

La alerta utiliza datos meteorológicos e información epidemiológica de la enfermedad para estimar los momentos óptimos de control. Se utilizaron los sistemas tizon.inia.cl, Phytoalert y DSS-HH según país. Esto permite tomar decisiones de manejo, mejorando la eficiencia del uso de agroquímicos, aumentando la productividad y rentabilidad del cultivo.



Resultados

Conformación de una plataforma de especialistas de tizón tardío en Latinoamérica.

Dos talleres técnicos de la plataforma de especialistas en Chiloé (Chile) y en Cerro Punta, Panamá, para estandarizar metodologías, validación de los sistemas de alerta y análisis de resultados.

Calibración y validación de los sistemas de alerta con 29 unidades demostrativas, observándose una reducción del 53%, 56% y 60% para la cantidad de aplicaciones, el índice impacto ambiental y los costos de fungicidas, respectivamente.

Monitoreo de *Phytophthora infestans* mediante tarjetas FTA y muestras vivas colectadas, con un total 528 muestras para caracterización y mapeo.

44 talleres para manejo de pesticidas, MIP y BPA, 8 días de campo y seminarios, 7 talleres para análisis de resultados, 2 simposios internacionales y dos talleres para co-ejecutores y asociados, 4 reuniones y talleres con la cadena de producción, 13 publicaciones y videos, 1 plataforma web y una publicación científica, logrando llegar a más de 2761 personas con el 41,6% de mujeres.

63 %

Cantidad de mujeres en el equipo técnico

542

Beneficiarios totales

2761

Personas capacitadas

42 %

Mujeres capacitadas

63

Cantidad de talleres, seminarios y días de campo

29

Cantidad de unidades de validación

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

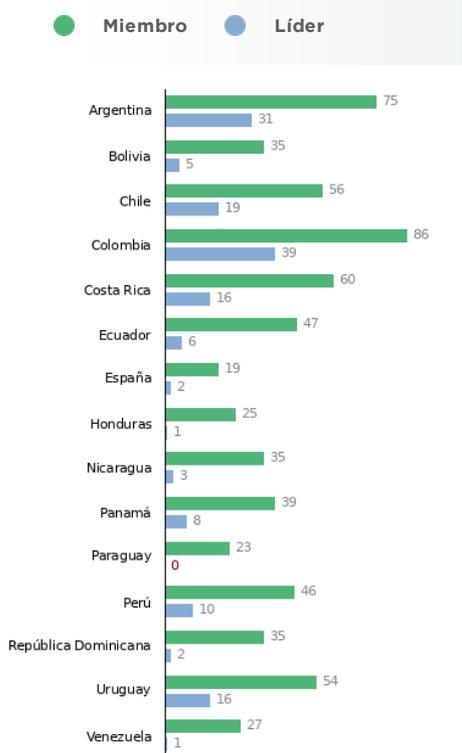


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
93.177.555
- **FONTAGRO**
28.989.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
9.809.078

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

193 Número de proyectos aprobados

141.9 Monto total aprobado US\$
MILLONES

9.8 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

8 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- Argentina
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- España
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- República Dominicana
- Uruguay
- Venezuela