FONTAGROTECH

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 utilizarán 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

PRINCIPALES DONANTES

FONTAGRO

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

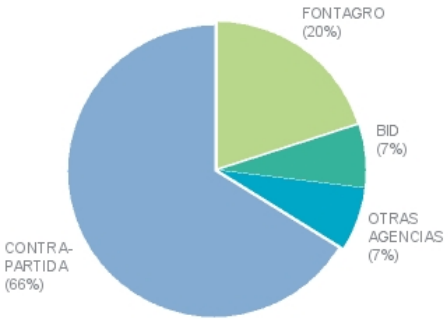
FONTAGROTECH



SOBRE FONTAGRO

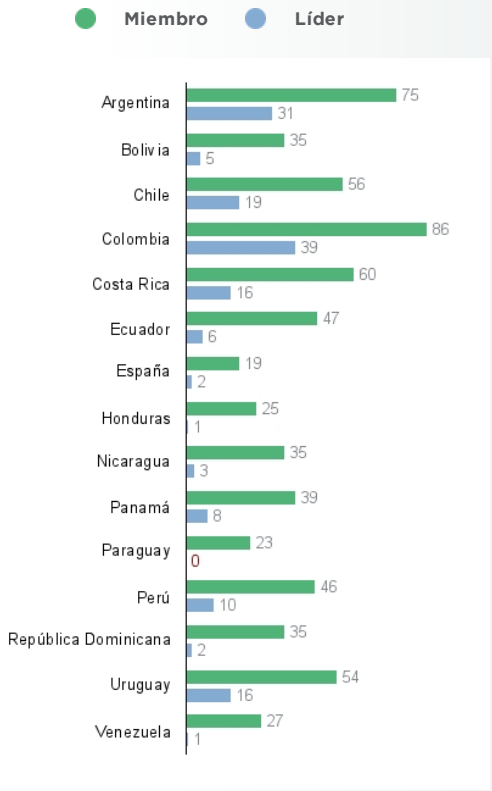
FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano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

9.8 MILLONES Aporte de otros inversionistas

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

FONTAGRO