

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.
- Realización de un taller de trabajo técnico de la plataforma en Chiloé (Chile) para estandarizar metodologías experimentales y validación de los sistemas de alerta.
- Establecimiento de unidades demostrativas en los países miembros para calibrar la eficiencia de uso del sistema. Considerando resistencia varietal, producto químico y alerta, muestran una reducción de un 50% de las aplicaciones necesarias para el control del tizón tardío.
- Monitoreo de *Phytophthora infestans* mediante tarjetas FTA y muestras vivas colectadas, con un total 331 muestras para caracterización.
- Realización de 15 talleres y días de campo con los beneficiarios del proyecto enfocados a BPA, MIP y uso de alertas, enfatizando en el uso correcto de agroquímicos y oportunidad de uso.

-50 %

Reducción en el uso de fungicidas

331

Monitoreo de agente causal

15

Cantidad de talleres y días de campo

15

Unidades demostrativas

461

Beneficiarios/as totales

20 %

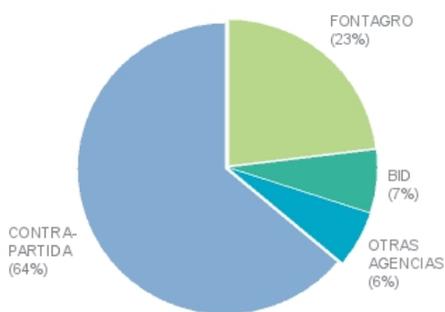
Mujeres

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.

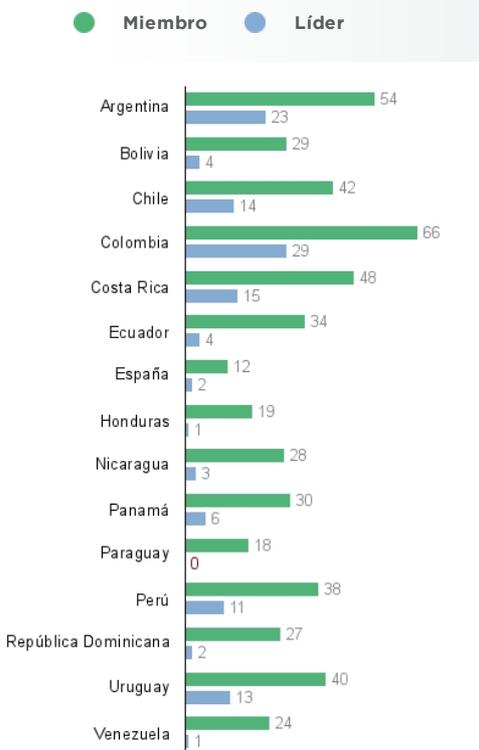


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
77.586.044
- **FONTAGRO**
28.309.005
- **BID**
8.906.197
- **Otras agencias**
6.710.002

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

159 Número de proyectos aprobados

121.5 Monto total aprobado US\$
MILLONES

6.7 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

35 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

4 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBRO

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