

Técnicas de manejo de la enfermedad Cuero de Sapo en yuca

COLOMBIA / COSTA RICA / PARAGUAY



 Webstory



La solución tecnológica

La enfermedad del Cuero de Sapo se manifiesta en las raíces del cultivo de yuca (*Manihot esculenta*). La enfermedad ha sido reportada en Costa Rica desde finales del siglo pasado. Su agente causal es una forma de bacteria llamado fitoplasma. Es importante el desarrollo de técnicas que permitan reducir el impacto de esta enfermedad.



Descripción

Se desarrolló un sistema de producción de semilla vegetativa certificada mediante el uso de un sistema in vitro y de cámaras térmicas para multiplicar semilla sana a bajo costo.



Resultados

- Se multiplicaron in vitro 40 520 plantas libres de enfermedades. El material fue distribuido a investigadores y productores.
- Se concluyó que la precipitación y temperatura están relacionados con la expresión de la enfermedad.
- El sistema in vitro y uso de cámaras térmicas produjo una incidencia de 0% de plantas con síntomas de la enfermedad.

503

Agricultores beneficiarios

5

Cámaras térmicas implementadas

17

Publicaciones

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.

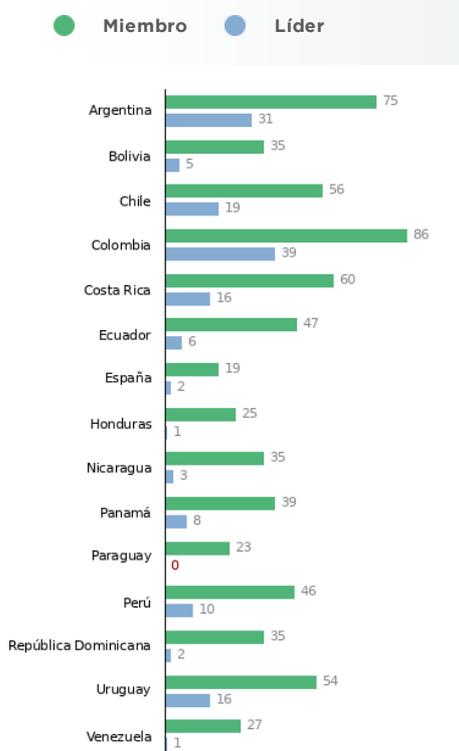


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |