

Genotipos resistentes de cebada a Roya Amarilla y Mancha Borrosa

URUGUAY / PERÚ / SIRIA / ESTADOS UNIDOS



Webstory



La solución tecnológica

Incorporación de resistencia a Roya Amarilla (*Puccinia striiformis*) y Mancha Borrosa (*Cochliobolus sativus*) a genotipos de cebada.



Descripción

Incorporación de resistencia genética a las variedades de cebada susceptibles mediante selección asistida por marcadores moleculares. Las líneas receptoras susceptibles a Mancha fueron INIA Ceibo e INIA Aromo, y el donante resistente fue la línea BCD47. La línea receptora susceptible a Roya fue INIA Arrayán y el donante resistente fue Ambev 293



Resultados

- Introducción de genes de resistencia a los cultivares INIA Ceibo, INIA Aromo e INIA Arrayán.
- Se comenzó un proceso de construcción de pirámides de genes de resistencia a Mancha Borrosa utilizando la resistencia ya conocida y alguna de las nuevas resistencias detectadas en el proyecto.
- Se consolidó una red de colaboración y apoyo técnico entre los participantes del proyecto y otros colaboradores

3

Variedades mejoradas

2

Publicaciones científicas

15

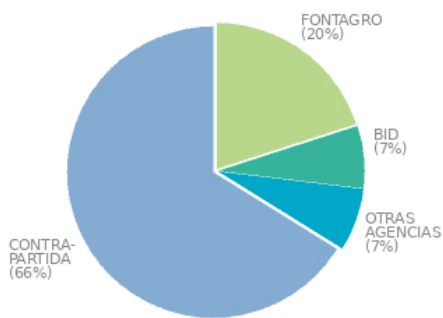
Presentaciones en Congresos

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.

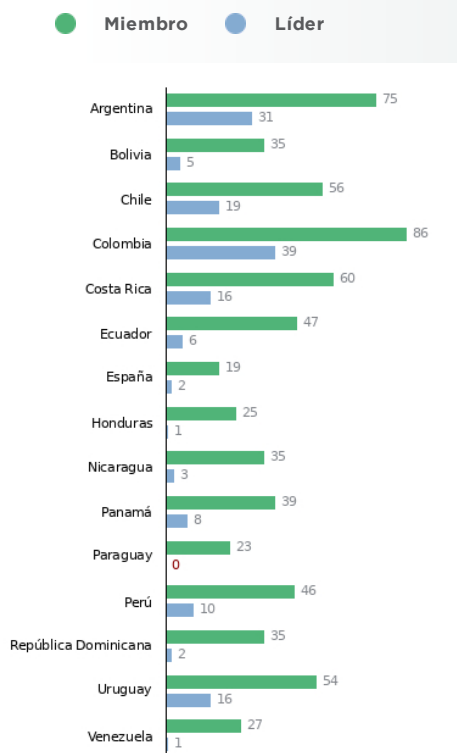


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | | |