

Genotipos resistentes de cebada a Roya Amarilla y Mancha Borrosa

URUGUAY, PERÚ, SYRIA, UNITED STATES



Webstory



Solución tecnológica

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



Descripción tecnológica

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



Impactos y 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

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

PRINCIPALES DONANTES

