

# Variedad de Cebolla PANTANOSO DEL SAUCE CRS Uruguay

## AL-INVEST Verde



DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

SEBASTIAN PELUFFO. GUILLERMO GALVÁN.  
HÉCTOR GONZÁLEZ

CANELONES. CENTRO REGIONAL SUR (CRS)  
FACULTAD DE AGRONOMIA. UDELAR.  
12 de diciembre de 2023



# Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

- **Antecedentes**

- El cultivo de cebolla en Uruguay ocupa el tercer lugar en volumen de producción y comercialización.
- En la década de los ochenta y noventa, la producción nacional y la oferta en el mercado sufrían grandes fluctuaciones en la oferta del producto, obligando a depender de las importaciones.
- La merma en la producción y oferta nacional se debía a diversos factores.

El efecto del clima, principalmente déficit o excesos de agua que afectaban la sanidad, rendimiento y/o la posterior conservación de la producción en galpón hasta su comercialización.

Asociado al clima gran parte del material genético utilizado era importado, con limitantes adaptativas a las condiciones productivas y climáticas del país, principalmente veranos muy secos o muy lluviosos.

Otra causa la constituía la baja área de cultivo instalada, debido en primer lugar a una escasa oferta de semilla, baja calidad de la misma, problemas en almácigo o en la instalación final del cultivo.

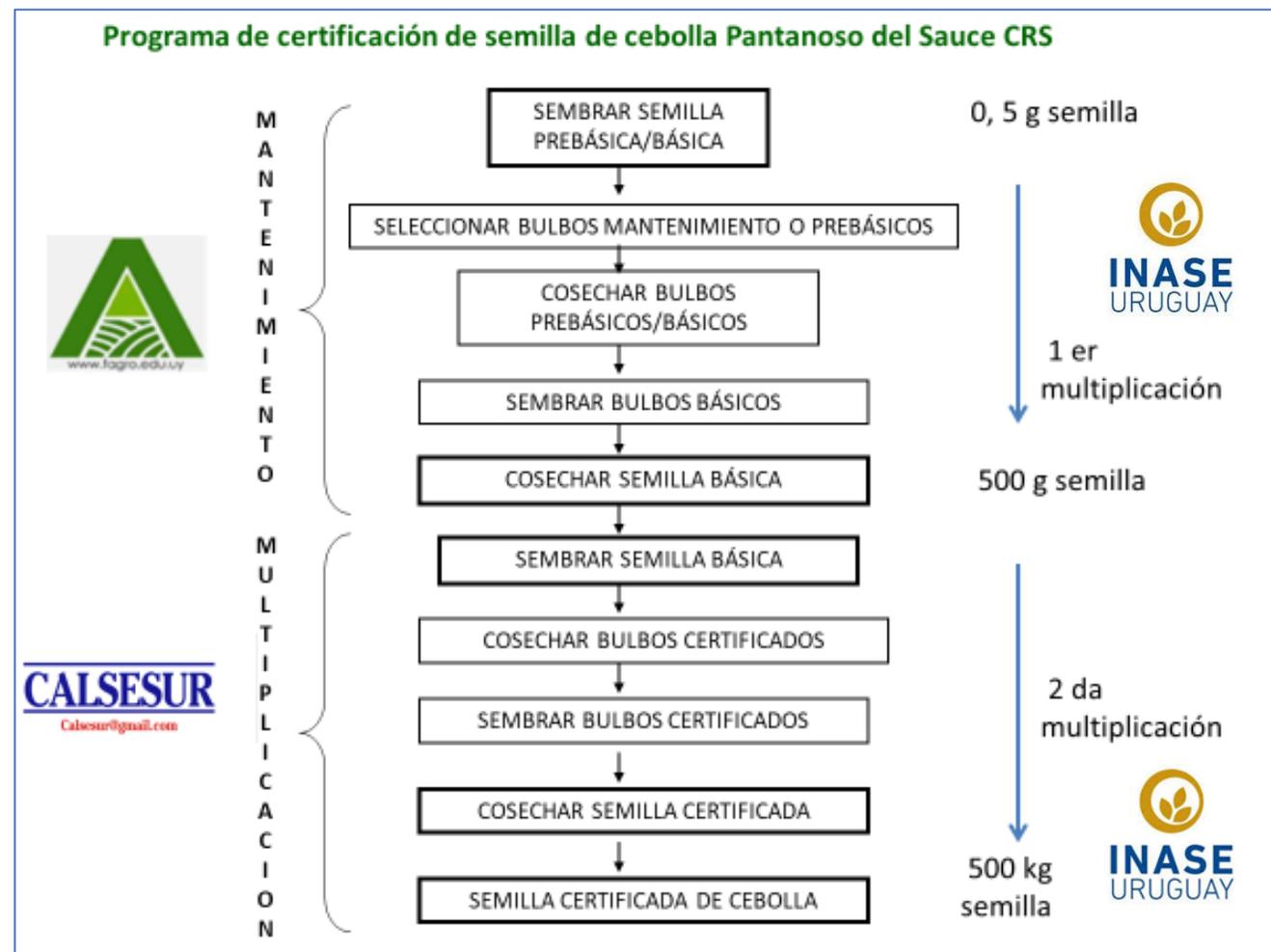
## Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

- **Desarrollo de un programa de mejoramiento genético**

- El país cuenta con materiales locales que determinaban una gran diversidad genética. Con ciclos adaptados a distintas regiones y situaciones productivas. Con buen comportamiento agronómico durante la etapa productiva a campo, y en algunos casos con buena conservación de los bulbos.
- Por otra parte estos materiales locales presentaban algunas limitantes en la calidad de los bulbos y uniformidad de los cultivos, así como en el volumen y calidad de semilla producida por los propios productores que realizaban sus semilleros.
- A inicios de los años noventa la Facultad de Agronomía, realiza varias colectas de semillas y evaluación de materiales locales en diversas zonas del país.
- A mediados de los años noventa se inicia un programa de mejoramiento genético, con el objetivo de desarrollar materiales de alta calidad, adaptados a las condiciones agroecológicas de la zona Sur del país y con buena aptitud para conservación larga en galpón.-
- En el año 2000 se libera el cultivar Pantanoso del Sauce CRS, iniciándose un camino de difusión, validación y adopción. Conjuntamente se inicia un programa de producción y abastecimiento de semilla.

# Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

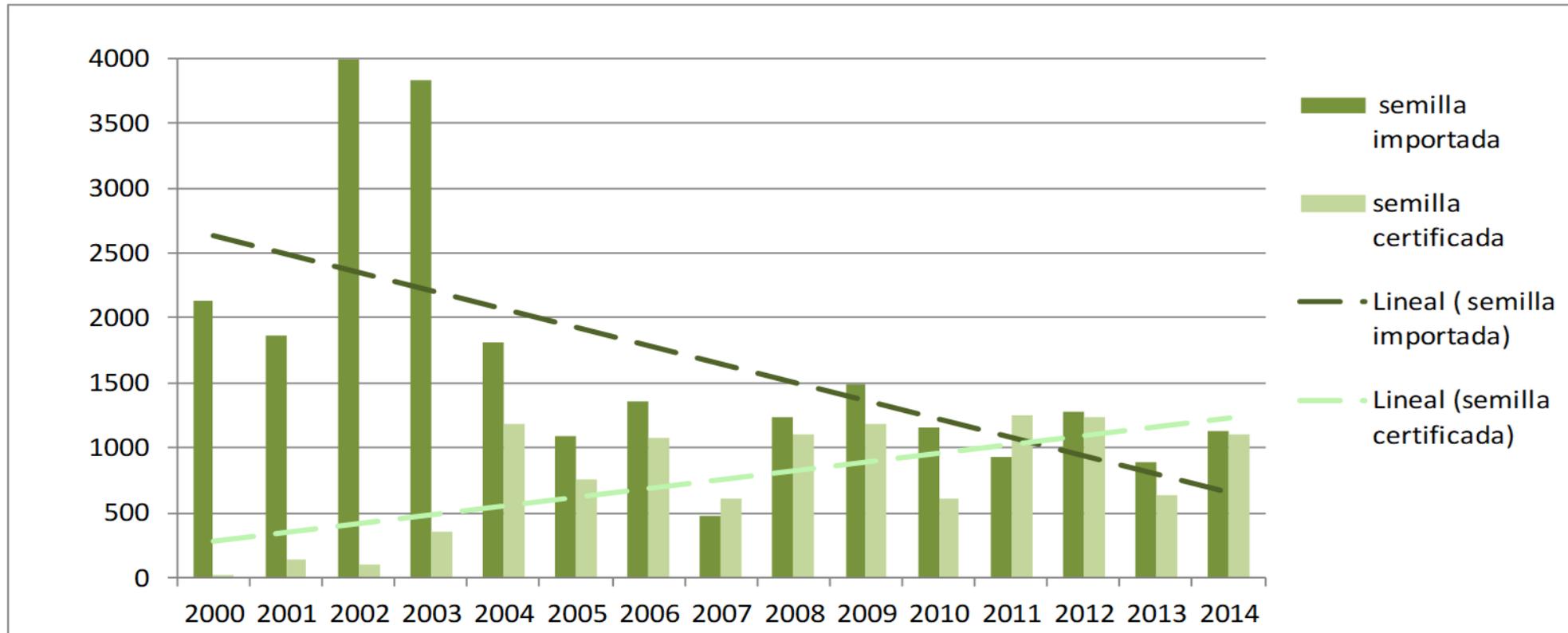
- Estrategia y acciones implementadas.
  - Acuerdo y convenio de multiplicación con la cooperativa CALSESUR.
  - Investigación en producción y tecnología de semillas.



# Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

- Resultados

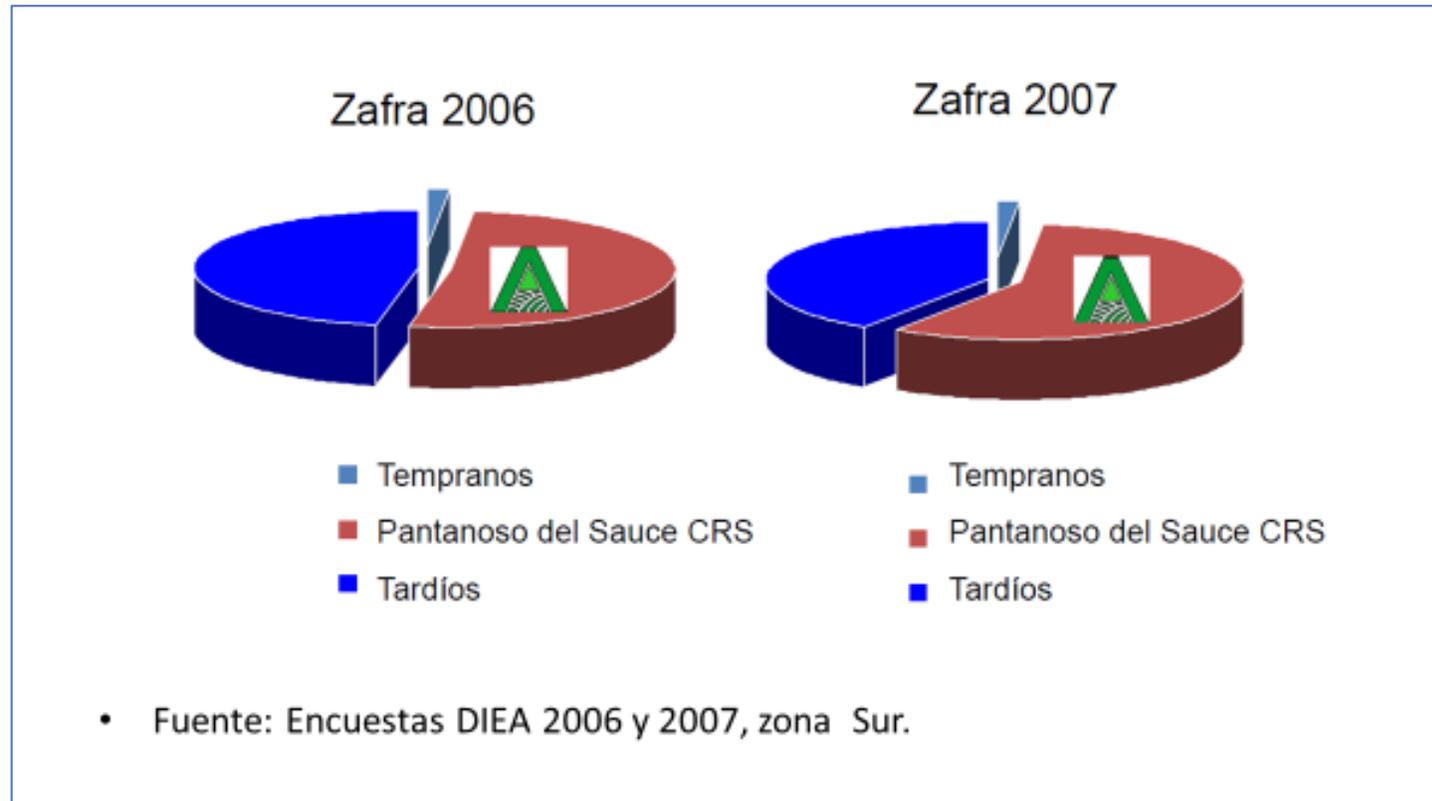
Evolución de la semilla importada y de la semilla certificada de Pantanoso del Sauce CRS



# Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

- Resultados .

## Superficie cultivada según tipos de cultivares de cebolla en la zona SUR.



- **Balance y reflexiones .**

- La estrategia institucional desarrollada ha permitido, durante más de 20 años mantener las características varietales del cultivar, ofrecer semilla de calidad garantizada, promover la adopción de otros cultivares nacionales y disminuir la dependencia de semilla importada.
- La protección de la variedad ha permitido seleccionar los multiplicadores, el control y supervisión de la multiplicación. Aportar ingresos económicos al programa. Generar garantías a los multiplicadores y usuarios del cultivar. Así también contribuir a la disponibilidad y accesibilidad de semilla del cultivar por parte de los agricultores.
- La producción y abastecimiento de producto nacional ha mejorado. Incluso se han generado algunas experiencias puntuales de exportación de cebolla.
- Se ha demostrado que es viable la producción de semilla certificada de cebolla, tanto desde un punto de vista técnico como económico.
- Las investigaciones generadas en producción de semilla, así como la mecanización de los procesos de trilla y limpieza de semillas, ha permitido a los productores incrementar la producción y calidad de la semilla producida.
- Los programas de producción de semilla certificada han contribuido a capacitar técnicamente a productores familiares en la producción de semilla de calidad y contribuir a sustentar una organización cooperativa. Así como promover la investigación, docencia y extensión desde nuestra institución.

# Cebolla: la variedad Pantanoso del Sauce y su desarrollo en Uruguay

- Balance y reflexiones .



