

Página de libro *Desarrollo de un cultivar de alfalfa tolerante a múltiples herbicidas vía editado génico* ha sido actualizado.



Inicio (/) / Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (/agricultura) / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (/inta) / Desarrollo de un cultivar de alfalfa tolerante a múltiples herbicidas vía editado génico

Ver

Editar

Revisiones

# Desarrollo de un cultivar de alfalfa tolerante a múltiples herbicidas vía editado génico



## Grupo de trabajo

Gabriela Soto

Instituto de Genética

CICVyA. CNIA. INTA Castelar



## Sobre la tecnología

Con el objetivo de reducir pérdidas de entre un 50 y 80% de la productividad potencial de esta pastura, por la presencia de más de 120 especies de malezas, el grupo de trabajo del Instituto de Genética (IGEAF) de INTA se encuentra trabajando en la obtención de un nuevo evento de alfalfa tolerante a múltiples herbicidas vía editado genético, lo cual evitará la transición del proceso de desregulación comercial.

### Problemas o necesidades que resuelve

El INTA ha desarrollado la primera sintética experimental (SE) de alfalfa transgénica generada completamente en nuestro país. Esta SE presenta una alta performance de tolerancia al herbicida glufosinato de amonio (Exp.S05:3543/15 CONABIA). Debido a que las malezas son cosechadas junto con la alfalfa, esto provoca una significativa pérdida del valor nutricional del forraje producido, y por lo tanto, disminuye su valor en el mercado.

### Mercado Potencial

Este producto está pensado para el mercado global de comercialización de granos, proveyendo nuevas variedades de alfalfa, resistente a herbicidas. Con este producto se busca promover con nuevas variedades No OGM, mayores rendimientos en productividad de grano.

#### Estado de la Tecnología

Actualmente el producto se encuentra en estado incipiente de desarrollo. Sin embargo, se cuenta con vasta experiencia en transgénesis en el grupo de trabajo, con numerosos eventos registrados.



#### Ventajas

Cultivo tolerante a glufosinato de amonio e inhibidores de acetolactato sintetasa (ALS).

Primer evento de alfalfa tolerante a múltiples herbicidas.

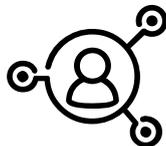
Desarrollo nacional del evento transgénico.

Reducción de los procesos de desregulación comercial del evento.



## Palabras clave

#edición génica | # tolerancia | #herbicida | #editado | #mejoramiento genético | #variedades | #alfalfa



## Contacto

ROJO RODRIGO

rojo.rodrico@inta.gob.ar

INTA Castelar

NANNI MARIANA

nanni.mariana@inta.gob.ar

Coordinación Nacional de Vinculación  
Tecnológica y Relaciones Institucionales  
Buenos Aires - Argentina

## Descargas

Ficha para descargar en inglés (727.9 Kb)

 Descargar archivo