

VINCULACIÓN  
TECNOLÓGICA

1

CONVENIO DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO

INTA y StelaGenomics  
México SRL de CV.

Firmado el 7 de septiembre  
de 2021.

Programa Nacional de Biotecnología  
del INTA. Gerencia de Convenios  
de Vinculación Tecnológica,  
Coordinación Nacional de  
Vinculación Tecnológica y  
Relaciones Institucionales (CNVTyRI).

Contacto: Sergio Feingold  
feingold.sergio@inta.gob.ar

Estación Experimental Agropecuaria  
(EEA) Balcarce, Centro Regional  
Buenos Aires Sur.

## *Científicos estudian la tecnología del fosfito*

StelaGenomics México firmó un convenio con el INTA para validar y desregular esta tecnología –propiedad de la empresa– que podría ayudar a disminuir el uso de agroquímicos en la agroindustria. El Programa Nacional de Biotecnología será el encargado de coparticipar en el diseño, análisis de experimentos y de resultados requeridos para su desregulación.

En la validación de la tecnología y la generación de información, necesaria para su desregulación, se pueden resumir los principales aspectos acordados en este convenio público-privado que involucra al producto de la empresa mexicana StelaGenomics con el INTA. Se trata de un desarrollo biotecnológico que contribuirá a la disminución de uso de agroquímicos y que aportará a la sostenibilidad productiva y ambiental.

Las actividades acordadas para los próximos cuatro años de duración del proyecto, bajo la dirección de Sergio Feingold, coordinador del Programa Nacional de Biotecnología del INTA, involucran la cooperación en la investigación orientada a desarrollar líneas de productos comerciales. Para lo cual StelaGenomics otorgó una licencia exclusiva al INTA sobre el uso de la tecnología en todo el territorio nacional con fines de investigación.

En el marco de estas acciones, desde el programa nacional se trabajará en establecer las dosis, formulación del fosfito y esquemas de aplicación que sean más efectivos y costeados para el control de malezas y fertilización fosforada para soja, maíz, algodón, trigo y papa.



También se evaluará el rendimiento agronómico de los eventos transgénicos de maíz, soja y algodón propiedad de StelaGenomics; y se realizarán ensayos de campo e invernáculo para generar información necesaria para la desregulación de eventos de organismos genéticamente modificados.

A su vez, el grupo de investigación tendrá el rol de desarrollar —mediante transformación genética— genotipos de aquellos otros cultivos de interés mutuo e incluir: alfalfa, papa, trigo, maní, arroz, sorgo y girasol, capaces de metabolizar el fosfito. Así como también desarrollar, mediante cruzamientos, líneas comerciales de soja, algodón y maíz.

En tal sentido, el INTA ya ha gestionado las correspondientes solicitudes ante los organismos y cuerpos regulatorios, en función de los acuerdos de transferencia de materiales, para poder contar con el germoplasma necesario a fin de poder dar inicio a las actividades previstas.

VINCULACIÓN  
TECNOLÓGICA

2

## *Acuerdo para potenciar nuevos cultivares nacionales de zapallos*

### CONVENIO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

INTA y Campo Lavalle SA

Firmado el 1 de junio de 2021.

Estación Experimental Agropecuaria (EEA) La Consulta del Centro Regional (CR) Mendoza – San Juan. Gerencia de Convenios de Vinculación Tecnológica, Coordinación Nacional de Vinculación Tecnológica y Relaciones Institucionales (CNVTyRI).

Contacto: Pedro Della Gaspera  
dellagaspera.pedro@inta.gov.ar

Estación Experimental Agropecuaria (EEA) La Consulta,  
CR Mendoza-San Juan.



De izq. a der. Fernando Ruggeri, gerente de la empresa Campo Lavalle SA, junto al ingeniero agrónomo Lucas Ilgevichus.

El INTA y Campo Lavalle SA firmaron un convenio para la obtención de híbridos y variedades de polinización abierta de zapallo para el mercado interno y exportación. Un equipo de técnicos de la Estación Experimental Agropecuaria La Consulta –Mendoza– trabaja en la creación, multiplicación y difusión de las variedades Tetsukabuto y Anco.

Como parte de la estrategia de relacionamiento con el sector productivo privado, el INTA acordó con la empresa Campo Lavalle SA potenciar la creación, multiplicación y difusión de los cultivares nacionales para beneficiar la economía de productores.

Desde la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) La Consulta –Mendoza– un equipo de investigación, liderado por Pedro Della Gaspera, responsable de la coordinación del convenio, promueve distintas actividades de investigación y desarrollo destinadas a la obtención de los híbridos y variedades de polinización abierta de zapallo de los tipos Tetsukabuto y Anco.

Por su parte, Campo Lavalle SA será la licenciataria de las variedades e híbridos que se obtengan, ya sea para su producción como su comercialización en el país y también la exportación de semillas.

Debido a la escasez de cultivares de origen nacional con características aptas para los diferentes mercados, así como también en la producción de semillas, se hace necesario de contar con disponibilidad de cultivares de origen nacional de alta calidad. De esta manera se busca que los productores dispongan de calidad, homogeneidad e inocuidad para esta hortaliza.

Desde la EEA La Consulta se trabaja desde hace más de tres décadas en el mejoramiento genético de zapallo, con importantes logros para los mercados interno y externo. Cuenta con profesionales, germoplasma y equipamiento para actividades de investigación y desarrollo, aportando respuestas y herramientas a productores que les permiten planificar sus producciones y su conservación.

