



Dos nuevos laboratorios para mejorar la competitividad del sector algodonero

Lic. Luciana Margherit - Comunicaciones INTA Reconquista

Con un presente de rendimientos mediocres y una superficie que -en el país- ha disminuido notablemente en los últimos años, Santa Fe, provincia algodonera que con altibajos, ha experimentado un notable crecimiento, trabaja para superar uno de los principales factores limitantes de la producción: la disponibilidad de semillas de calidad adaptada a los requerimientos de los diferentes ambientes productivos.

El rendimiento del cultivo de algodón en la Argentina se encuentra por debajo de la media mundial, con un registro de 300 mil hectáreas y una productividad promedio de 635 mil toneladas en la última campaña. La superficie sembrada de Santa Fe representa entre el 15 y 28% de la superficie total de Argentina. En las últimas seis campañas el área que aporta Santa Fe tuvo un incremento sustancial y se espera que para la campaña 2017/18, ascienda al 30%. Entre los factores que favorecen este nuevo período de crecimiento se destacan el trabajo de prevención y control del picudo algodonero y mejoras en los precios de producción. Sin embargo, una de las principales limitaciones para lograr esta meta es la disponibilidad de semillas de calidad para la siembra. En Argentina, NuOpal es la única variedad comercial de algodón que se utiliza. Uno de los principales inconvenientes para el desarrollo de la actividad algodonera es la imposibilidad de contar con

variedades adaptadas a los diversos ambientes productivos. “Las empresas semilleras extranjeras no tienen demasiado interés en invertir en germoplasma en Argentina. Quizás por la falta de claridad en el uso, multiplicación y comercialización de las semillas”, aseguró Marcelo Paytas, investigador y referente de algodón en INTA Reconquista.

En este contexto, INTA Reconquista junto a la Asociación para la Promoción de la Producción de Algodón (APPA) y el Gobierno de Santa Fe avanzaron en la creación del primer laboratorio de Biotecnología vegetal y calidad de productos agrícolas en el norte de Santa Fe.

Las nuevas instalaciones fortalecerán la cadena productiva del algodón, en términos de biotecnología y mejoramiento genético. Puntualmente, se podrá contar a futuro con nuevas variedades genéticas modificadas y adaptadas a las condiciones agroecológicas del norte santafesino. Asimismo, se

realizarán estudios de biología molecular relacionados a los estreses abióticos, bióticos y mecanismos de tolerancia.

“Es necesario avanzar en la disponibilidad de nuevos genotipos adaptados al norte de la provincia de Santa Fe y a la zona de producción algodonera. A través de herramientas biotecnológicas optimizaremos aspectos productivos, logrando mayores rendimientos y tolerancia a enfermedades. Se podrán establecer mecanismos de seguimiento y vigilancia. Las tecnologías disponibles ayudarán a aumentar la productividad del cultivo”.

Asimismo, Paytas recalcó que *“si bien las tareas en un principio se orientan al algodón, la técnica sirve para otros cultivos”.*

A futuro, se podrán realizar mejoramientos genéticos en pasturas para optimizar la alimentación animal u otros cultivos de interés regional que potencien, por ejemplo, la producción de bioenergía.

El laboratorio de biotecnología funcionará en el Área de investigación en producción vegetal del INTA Reconquista. Se construyó con aportes de APPA, Fundación ArgenINTA, Gobierno de Santa Fe y Gobierno Nacional. El equipo de trabajo estará conformado por investigadores de INTA, becarios de INTA y CONICET.

EL OTRO LABORATORIO

Instalado en el Parque Industrial de Reconquista, el laboratorio de HVI (High Volumen Instrument) permitirá que el clúster algodonero cuente con un sistema imparcial de determinación de la calidad del algodón y que de este modo mejore la capacidad de negociación de los pequeños y medianos productores primarios frente a la industria del desmotado.

El laboratorio de HVI formará parte de la red internacional de laboratorios. Es el primer laboratorio de referencia de la Argentina disponible para el productor y el resto del clúster algodonero.

“Por medio de este instrumento se genera el precio (a partir de la calidad) que se le paga al productor. Tiene como objetivo brindar un servicio a los productores que quieran acceder a la información de qué tipo de algodón están produciendo antes de venderlo. Es una innovación en cuanto a la organización de la cadena. Tiene fines de investigación y generación de información”, expresó Marcelo Paytas.

El laboratorio responde a las necesidades relevadas en el proyecto de Trazabilidad de la Cadena Algodonera del que INTA participa junto al INTI, APPA, Gobierno de Santa Fe y el sector privado algodonero.

Para José Luis Spontón, director del Centro Regional Santa Fe del INTA, *“es importante que el Estado pueda dar respuestas*

a las zonas territoriales menos favorecidas. Es el Estado, en su articulación con el sector privado, quien debe garantizar las condiciones necesarias que posibiliten el desarrollo territorial”.

Por su parte, Osvaldo Previale, presidente de APPA destacó la relevancia para el sector productivo: *“el laboratorio de biotecnología es un espacio necesario para la obtención de nuevas variedades y por ende para el desarrollo de la cadena algodonera. Por su parte, el de HVI es un instrumento que tiene la virtud de ser público privado. El primer laboratorio en el país que podrá utilizar cualquier persona vinculada a la actividad y quiera saber la calidad de sus fibras. Lo que hicimos con este espacio es democratizar el acceso a esa información que antes se concentraba en unas pocas empresas”.*

La provincia de Santa Fe es la tercera productora nacional de algodón después de Chaco y Santiago del Estero. Cuenta con alrededor de 100 productores que distribuyen su producción en los Departamentos de 9 e Julio, Vera y General Obligado.

LA SEMANA DEL ALGODÓN EN INTA RECONQUISTA

Hasta el 22 de septiembre, se realiza la Semana Internacional del Algodón en el INTA Reconquista, con el objetivo de promover el intercambio y difusión de información científica, tecnológica y de innovación para fortalecer el sector.

Marcelo Paytas se mostró muy entusiasmado con las jornadas y aseguró que este tipo de encuentros *“permiten mostrar la capacidad innovadora que tiene el sector algodonero santafesino, como así también el trabajo interdisciplinario con diversas organizaciones nacionales e internacionales en innovación en investigación, desarrollo y capacitación del clúster algodonero”.*

Las jornadas, además, contemplaron el dictado de un Curso de Posgrado en algodón en el marco de la Universidad del Nordeste en el INTA Reconquista con disertantes del exterior y especialistas temáticos.

A su vez, se realizó la reunión anual de la Mesa Nacional Algodonera y la Jornada Científica Tecnológica de algodón para el clúster algodonero y público en general.

