



Día mundial de algodón: seminario de innovaciones tecnológicas y organizativas

Ing. Agr. Martín Winkler; Dra. Antonela Cereijo; Dr. Robertino Muchut; Ing. Agr. Pablo Dileo;
Ing. Agr. Gonzalo Scarpin; Lic. Fernando Lorenzini; Dra. Roxana Roeschlin; Dr. Paytas, Marcelo

El 7 de octubre, se conmemoró el día Internacional del Algodón. En este contexto, profesionales del INTA especializados en la temática, participaron del II Seminario Internacional del Algodón. La actividad se centró en la exposición de las líneas de trabajo de INTA Reconquista, que buscan fomentar la producción sustentable del algodón y la visibilización de los actores involucrados en su cadena productiva

Cada 7 de octubre, la Organización Mundial del Comercio celebra el Día Mundial del Algodón. La fecha fue propuesta por los países africanos conocidos como los “Cuatro del Algodón” (Benin, Burkina Faso, Chad y Malí), para promover la importancia del algodón como producto básico a nivel mundial.

El algodón desempeña una función muy importante como producto agrícola en la economía mundial, con más de 100 millones de familias dedicadas a su producción. La importancia de este producto agropecuario no sólo radica en proporcionar fibra para la industria textil, sino que juega un importante papel dentro de la industria alimenticia, con subproductos de alto contenido en aceites y proteínas.

Contribuye al crecimiento de la economía como un

todo, es un recurso estratégico para productores, generador de trabajo, que brinda alternativas de ingreso a las familias del sector, y que aporta a la renta del sector industrial.

La industria de algodón es una de las principales cadenas que aportan al desarrollo de la provincia de Santa Fe. Anualmente 250 productores siembran alrededor de 80 mil hectáreas, y se generan más de 2500 puestos de trabajo. Produce en promedio 160 mil toneladas de algodón bruto y 50 mil toneladas de fibra.

EL SEMINARIO

En conmemoración al Día Mundial del Algodón, el día martes 6 de octubre del 2020, técnicos de INTA Re-

conquista involucrados en temáticas de investigación para el desarrollo del cultivo, participaron del II Seminario Internacional. La actividad fue desarrollada en forma virtual e impulsada por la Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera de Santa Fe (APPA), el Gobierno de la Provincia de Santa Fe e INTA Reconquista. Además, acompañaron técnicos del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y la coordinación del proyecto “+Algodón” de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Durante la jornada, los técnicos de INTA presentaron los diferentes trabajos de investigación y extensión que se llevan adelante con el objetivo de impulsar y promover la producción sustentable del cultivo. El programa se desarrolló en las varias secciones:

Agronomía y producción (Ing. Agr. Martín Winkler) y **Biotecnología y mejoramiento genético** (Ing. Agr. Pablo Dileo)

En este sentido, se dieron a conocer las innovaciones referidas a aspectos agronómicos y de producción; de biotecnología y mejoramiento genético. En estas secciones, se expusieron los diferentes trabajos que viene realizando el equipo de investigación de algodón en los últimos años en temáticas de aspecto productivo, como ser la búsqueda de diferentes prácticas agronómicas o de manejo, para mejorar el desempeño del cultivo en el campo y potenciar sus parámetros de rendimiento y calidad. Al mismo tiempo, se dieron a conocer las diferentes técnicas de mejoramiento genético aplicadas en la búsqueda de variabilidad, con el objetivo de generar conocimientos a través de herramientas biotecnológicas, que permitan la identificación de germoplasma adaptado a las condiciones ambientales del norte de Santa Fe y sus limitaciones productivas.

Sustentabilidad ambiental (Lic. Daniela Vitti) y **Sustentabilidad social** (Lic. Doriana Feuillade)

Otro de los ejes abordados, estuvo relacionado a la sustentabilidad tanto ambiental como social. Esta

temática se aboca principalmente a la búsqueda de alternativas que permitan tomar decisiones y aplicar políticas sustentables que, no sólo incluyan un componente productivo y económico, sino que también se encuentre acompañado por los componentes ambiental y social.

De este modo se visibilizan los distintos agentes territoriales con sus maneras de producción y agregado de valor, el acceso y la forma de colocar sus productos al mercado. Un ejemplo es la cooperativa “Enhebrando Metas” que con perspectiva de género está integrada por mujeres que confeccionan prendas utilizando fibra producida en nuestro norte santafesino.

Otro ejemplo es la propuesta de un nuevo desafío: la producción de algodón con enfoque agroecológico. Este consiste en innovar sistemas de agricultura familiar con producción de alimentos y fibra, agregando valor a su producción en diversas localidades de nuestra región algodoneira. Su principal objetivo es adaptar tecnologías de procesos con principios agroecológicos, articulando conocimientos de investigación académica y sistemas locales, para producir fibra de calidad diferencial.

Organización del clúster algodoneiro (Ing. Agr. Gonzalo Scarpin)

Por otro lado, parte de la jornada consistió en dar a conocer el clúster algodoneiro santafesino, es decir, los diferentes agentes que integran nuestra cadena algodoneira, que involucra a todos los procesos comprendidos desde la siembra de la semilla hasta la confección de la prenda. El norte de Santa Fe se caracteriza por contar con la gran mayoría de estos actores, quienes conforman un eslabón importante para el desarrollo socio-económico regional, siendo generadores de trabajo y riquezas.

Tecnología de fibra (Ing. Ramiro Casoliba)

Como se mencionó, de la jornada participó personal del INTI, exponiendo sus aportes tecnológicos para la industrialización de la fibra. Se destacaron las

diferentes líneas de trabajo que se llevan a cabo en la institución: investigaciones y desarrollos que se realizan para generar nuevos productos para la cadena algodonera; establecer un diagnóstico de la cadena de valor del sector; profesionalizar los distintos sectores mediante asistencia técnica, capacitación, generar contacto entre todos los actores de la cadena, y establecer las mediciones de los parámetros de calidad de fibra. Todas las acciones son desarrolladas para mejorar la negociación por parte del productor y potenciar la calidad de la materia prima.

Entes sanitarios y comisiones zonales de lucha contra el “picudo algodonero” (Ings. Agrs. Cristian Zorzón y Analía Fernández)

Por su parte, técnicos del SENASA, participaron con una charla sobre la articulación público-privada en la lucha contra el picudo del algodonero. Se expuso el Programa Nacional de Prevención y Erradicación del Picudo, cuyo objetivo es definir e implementar medidas fitosanitarias para contribuir a la sustentabilidad del cultivo en la región. Se refirieron además, al rol del SENASA en el monitoreo y fiscalización, y el rol de APPA como ente sanitario dentro del programa. De esta manera se establece un trabajo clave, coordinado entre agentes del sector, para la prevención y erradicación de las plagas que afectan a la producción de algodón.

Proyecto FAO Latinoamérica (Ing. Agr. Adriana Gregolin)

Por último, la directora del programa “+Algodón, de FAO” presentó el proyecto para América Latina, implementado entre el Gobierno de Brasil, por medio de la Agencia Brasileña de Cooperación, del Ministerio de Relaciones Exteriores (ABC/MRE), la FAO y siete países socios: Argentina, Bolivia, Ecuador, Colombia, Haití, Paraguay y Perú. El proyecto inició en el año 2013 y tiene como foco el fortalecimiento del sector algodonero, generando oportunidades para el intercambio de conocimientos y experiencias, fomento para el acceso a mercados, promoción de innovaciones tecnológicas y de gestión de la agricultura. Todas actividades inmersas en una perspectiva de sistemas agroalimentarios,

donde la diversificación de la producción contribuye a la seguridad alimentaria y nutricional de las familias algodoneras de los territorios más rezagados. Además de ser una oportunidad para negocios innovadores en los países socios. Por ello se suman a la iniciativa, 70 instituciones públicas y privadas, que con sus innovaciones y experiencias enfocadas en dar valor al algodón latinoamericano, contribuyen a mejorar su competitividad.

De esta manera, quedaron expuestas las distintas tareas de investigación y extensión desarrolladas por parte del equipo técnico de INTA involucrado en el cultivo de algodón, como también las vinculaciones existentes con otras organizaciones e instituciones. El equipo de investigación en algodón de INTA Reconquista trabaja para incentivar y fomentar la producción sustentable del cultivo y el desarrollo de todos los actores involucrados en cada uno de los eslabones de la cadena. De esta manera, se permite visibilizar y generar herramientas que permitan una mayor competitividad, no solamente pensando en componentes productivos y económicos, sino también teniendo en cuenta desafíos y sumando enfoques con perspectivas sociales en un ambiente más sustentable.

