Conversatorio de reflexión de la cadena algodonera santafesina

En el mes de octubre, se realizó en INTA Reconquista un encuentro de la Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera (APPA) con la participación de más de 60 actores de la cadena algodonera santafesina.

➞El motivo fue evaluar y analizar la cadena algodonera santafesina.

➞En mesas de trabajo simultáneas se revisaron las fortalezas, debilidades y se propusieron mejoras para cada uno de los eslabones de la cadena algodonera.

Del encuentro participaron referentes del sector "desde el campo a la prenda", quienes dieron cuenta de la complejidad y potencia de esta producción para la provincia de Santa Fe.

-Primera etapa:

Exposición de la situación actual, panorama, problemáticas y oportunidades del sector a cargo de referentes previamente asignados (5 minutos por sector):

I) Sector primario,
II) Servicios,
III) Desmotadora;
IV) Hilandería y tejeduría; Confecciones y diseño;
V) Sector Político;
VI) Investigación y desarrollo;
VII) Sustentabilidad Social, extensión y redes;
VIII) Sustentabilidad ambiental;
IX) Laboratorio HVI;
X) Institucional (APPA).

-APPA. Cristian Zorzón.

Inicia el taller y menciona que APPA ha asistido siempre a los productores a través de los fondos de la ley 26060 y con fondos recuperados como ser: gasoil para la siembra, préstamos para compra de maquinarias y apoyo de forma directa e indirecta.

Se ha conformado el Ente Sanitario, aprobado por SENASA, con 10 técnicos trabajando cada uno en una Comisión Zonal Sanitaria (CZS). También se vienen desarrollando actividades de IyD con fondos de la Ley y recuperados con la EEA Reconquista. Se continúa trabajando en trazabilidad y algodón diferenciado.

Actualmente se ha firmado un convenio con la Fundación Más Valor, donde, uno de los objetivos es trabajar en la huella de carbono en la actividad primaria. Se continúa en lo que hace a la calidad de fibra, al mejoramiento del laboratorio de HVI, se aspira a la certificación ICA Bremen, esto implica una estrategia de trabajo con otras instituciones. Por otro lado, APPA participa como entidad gremial en el proyecto Más Algodón de FAO.

-Gobierno Provincial. Oscar Martínez.

Menciona que el Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología viene apoyando a APPA desde su inicio, actualmente con la trazabilidad y algodón diferenciado, lo que demandan las marcas líderes en el mundo, sumado a denominación en origen, en este caso para la provincia de Santa Fe Producto de Mi Tierra. Acompaña en la aplicación de los fondos de la ley y con el Ente Sanitario.

-Investigación y desarrollo; Sustentabilidad Social, extensión y redes; Sustentabilidad ambiental (INTA Reconquista – CONICET). Antonela Cereijo, Doriana Feuillade y Daniela Vitti Scarel.

Antonela menciona que en el área de I+D en INTA Reconquista, relacionado al cultivo de algodón, tiene el desafío de potenciar al sector algodonero a través de las diferentes áreas: investigación (mejoramiento genético), estudios de estreses bióticos y abióticos asociados al cambio climático, vinculación con otras instituciones (clúster algodonero), sustentabilidad, capacitación y extensión.

Daniela, en lo relacionado a sustentabilidad comenta sobre el concepto de gestión ambiental de la cadena productiva del algodón (gestión de los recursos naturales, ambientales y sociales). Propone promover cambios a largo plazo, realizar evaluaciones ambientales como ser huella de carbono e hídrica y análisis "emergéticos" en agroquímicos, combustibles y uso del suelo; este último tema tiene un camino recorrido con el algodón santafesino.

Doriana retoma lo relacionado a sustentabilidad social. Plantea la necesidad de contar con una actitud ética frente al ambiente. Plantea una visión de producción y agregado de valor (más allá de la "tradicional") basado en producción de fibra de algodón agroecológico por medio de agricultura familiar, indígena y de pequeños productores. Comentó lo relacionado a la red argentina de mujeres algodoneras, con producción agroecológica, acceso a mercados específicos, empoderamiento, políticas públicas y la articulación con FAO.

-SENASA. Damián Cremona.

Desde SENASA en conjunto con APPA y su Ente Sanitario se viene trabajando en el control del picudo a través de la fiscalización y el monitoreo de los lotes y las estaciones de monitoreo (12 en el Oeste y 13 en el Este), donde se implementa para ésta campaña un código QR en las trampas de las estaciones de monitoreo. Las desmotadoras también están dentro del control y monitoreo del picudo. Comenta acerca de la problemática para la obtención de DTV por mala conectividad y que generalmente los productores actualizan los RENSPAS sobre la cosecha y eso genera demoras para obtener los DTV (una herramienta de trazabilidad). Por otro lado, seguir insistiendo en el correcto encarpado de los camiones. En cuanto a la destrucción del rastrojo y vacío sanitario, se propone seguir trabajando para respetarlo, articular más con APPA y los productores para tratar de no llegar a labrar actas de infracción. Se propone implementar el concepto de plantas/cultivo con riesgo fitosanitario para que no existan ambigüedades en el concepto de destrucción de rastrojos.

-Ingenieros Agrónomos. Emmanuel Dolzani.

Comienza comentando que el cultivo de algodón es apasionante. Por otro lado, varios productores depositan la confianza de la realización del cultivo en los Ingenieros Agrónomos, por lo que el papel que cumplimos en la producción requiere de mucha responsabilidad. Sugiere seguir trabajando para atraer a más productores a APPA en especial a los que sufren por falta de tecnologías y en generar nuevos productores de algodón. Por otro lado, el trabajo de las CZS es muy bueno, ya que se logró que los productores mejoraran en el manejo del picudo, utilizar más fertilizantes, mayor rotación, mejorar el control de malezas y la técnica de la cosecha, implementar cultivos de servicios, generar estadísticas. Por otro lado, resaltó la importancia del INTA, debiéndose apoyar más a la institución para generar más conocimiento, desarrollar variedades nuevas, etc. También resaltó la importancia de atraer a APPA a personas que saben mucho del algodón para seguir mejorando la producción Santafesina. Como desafíos, trabajar en la huella de carbono, en la sustentabilidad de los suelos (mayor apoyo de las instituciones) y

trabajar para registrar herramientas para el control de malezas y genética. Por último, mejorar la logística en post-cosecha (maquinarias, conectividad vial y virtual, encarpado, destrucción de rastrojos) y mayor fiscalización por problemática de derivas de herbicidas hormonales.

-Productores. Carlos González y Carlos Bianchi.

En primer lugar, Carlos González (Oeste provincial) comenta que la campaña 20/21 fue muy buena y la importancia del traccionamiento de la producción por buenos precios. Por otro lado, al problema del picudo se lo está superando, se conocen todas las herramientas para el manejo, pero hay que usarlas (incluido en control legal); el picudo es un problema latente, hay que estar atentos. Es necesario contar con mayor cantidad de variedades, incluso resistentes al picudo, mejorar la infraestructura vial para movilizar altos volúmenes de algodón, generar acopios del algodón en bruto ya que se persigue ese objetivo en la provincia pero se carece de buena conectividad vial y virtual.

El productor Carlos Bianchi (Este provincial) comenta que gracias al trabajo de empresas e instituciones (INTA, APPA) y a los técnicos, se pudo recuperar la producción con la tecnología de surcos estrechos y la mecanización. Comenta que el algodón es más rentable frente a la soja fundamentalmente en años secos, siendo un cultivo seguro. Propone que APPA siga gestionando para mejorar la conectividad vial, el manejo de malezas, nuevas variedades, manejo del picudo y seguir trabajando en la post-cosecha para evitar la contaminación de la fibra. Hace hincapié también en la posibilidad de gestionar equipos de riego.

-Desmotadoras. José Luis Scarel, Demis Goi y Claudio Riva.

José Luis menciona que este año con clima seco fue una muy buena campaña de desmote, con algodón en óptimas condiciones. Se estima un crecimiento en superficie de un 20 a un 25% para el año próximo, ve la necesidad de una buena conservación de los rollos de algodón en post-cosecha, las falencias que hay con los tipos de arrolladoras de pasto o de heno, las cuales no cumplen la verdadera función, comenta que falta mucho más logística, con mayores inconvenientes en años húmedos, problemas con rollos que complica el manejo en la desmotadora por la rotura del film, esto expone a la contaminación de la fibra por plástico. Por otro lado, Demis menciona la problemática que se experimentó en la última campaña para importar los patrones de calibración desde EEUU por las restricciones a las importaciones.

Claudio Riva informa que ellos hacen servicios a terceros cada productor vende su fibra, actualmente el 90% viene cosechado con equipos de pre limpieza, se ha avanzado mucho con el sistema de cosecha stripper. Están trabajando con los zunchos de plástico en vez de alambres en los fardos, da más seguridad y no se oxida manchando la fibra. Con respecto a los rollos tienen mayores inconvenientes en el trabajo, implica más tiempo de desmote, lo ideal menciona qué sería el algodón a granel pero es muy difícil conseguir camiones, la logística de carga y pisado con personal es casi imposible. Para solucionar lo anterior, sería importante acopiar en rollos, pero con mayor peso y trabajar para que no se rompa el film y/o apuntar a recibir módulos. Menciona también la falta infraestructura de rutas y caminos, el almacenamiento de fibra debería ser en otros depósitos, fuera de la desmotadora (empresas que presten este servicio) con lo cual se evitaría riesgo por incendios, al ser depósitos cubiertos eliminaría el problema de la calidad de la fibra por humedad o contaminación por lluvias y tierra.

-Servicios. Roberto Gallard y Elvio Dolzani:

Elvio menciona la pasión que implica el cultivo y eso ayuda a buscar la solución, recordemos que se produce en zona marginal con respecto a otros cultivos. En el 2006 se realizó el convenio (APPA-INTA-DOLBI) de fabricación de 3 cosechadoras Javiyu, hoy hay 400 en el mercado local y 100 en el mercado internacional, gracias al sistema stripper se aumentó la superficie. Sin embargo, éste sistema trajo otros problemas o desafíos de post-cosecha, surgió el rotoenfardado, que hasta hoy se continúa mejorando, esto trajo una ayuda importante en la post-cosecha. El desafío es que mecánicamente se haga un rollo que no dificulte a las desmotadoras, estandarizar la cantidad de vueltas de film con protector contra rayos ultra violeta. Hoy se ha logrado un gran avance con la cosechadora HAC 5000 que es una máquina autopropulsada con confección de rollos.

Roberto, comenta que ellos son proveedores de servicios para el desmote, en la provincia hay siete desmotadoras, cuatro de producción mediana a alta y tres de baja producción. Aconseja que se hagan los mantenimientos preventivos para no parar en plena campaña, en esto Santa Fe lo hace muy bien, un déficit es el de contar con personal capacitado, con responsabilidad en el trabajo diario. Se debe mejorar la logística de la desmotadora, faltan camiones, depósitos de fibra, depósitos de semilla, de basura, etcétera, trabajar en capacitación al personal, se requiere una logística distinta cuando se trabaja con rollos y mayor cantidad de personal, esto es más complejo en los equipos de gran producción, se adaptan mejor las de pequeña producción, se maneja perfectamente, los predios de las industrias deberían ser más grandes para no tener todo muy amontonado ante un riesgo de incendio.

-Industria. Nicolás Buyatti, Fidel Roda y Mauro Suligoy.

Nicolás menciona que se llevan analizadas 55.000 muestras en el Laboratorio Oficial de Fibras de Santa Fe; se ha realizado un trabajo con los usuarios para que utilicen en las muestras códigos de barras, los usuarios están conformes con el servicio no hay ningún tipo de reclamos, sugiere que las desmotadoras deberían hacer muestras por triplicado a los efectos de descartarlas una vez realizado el análisis por el HVI. Se debería capacitar clasificadores visuales como complemento a lo realizado por el equipo, sumar el servicio aclimatación rápida para casos especiales y medición de neps, a largo plazo contar con un edificio propio para el laboratorio de APPA. Se tuvo problemas en la recepción de muestras de calibración desde EEUU por restricciones a las importaciones. El laboratorio en el corto plazo será certificado por ICA Bremen con esto sería reconocido a nivel mundial, ahora falta que vengan a auditar y certificar, sería el laboratorio número 13 a nivel mundial y el único en Latinoamérica, como referente internacional. Se propone implementar un Testing Center (análisis HVI, formación de expertos e I+D).

Fidel menciona qué la industria está absorbiendo unas 900 toneladas de hilo por mes. Actualmente alrededor de un 50% se mezcla con fibras sintéticas. Se trabaja a un 85% de la capacidad, casi no hay stock en los galpones, ambas situaciones por la pandemia. Actualmente todo va al consumo interno hay mucha demanda, el problema es la calidad de algodón, la humedad del fardo, el micronaire muy alto que se dio este año, hay que armar mejor los lotes por la desuniformidad en las calidades de los mismos.

Mauro (Presidente de la Cooperativa Enhebrando Metas) tienen el servicio de confección, menciona que trabajan más de 120 personas, con el 90% de prendas de algodón, en post-pandemia la demanda creció un 90% y trabajan también con la parte de diseño y confección que lo hace Servi-Pack. El 40% del algodón es santafesino, el desafío es crear un sistema de denominación de origen de la prenda, capacitación de las personas en confección, apuestan al desarrollo local, en el próximo año habría una segunda sucursal en Nicanor Molinas. Propone dar más valor agregado al algodón de Santa Fe y así poder exportar y crear un polo textil en la zona.

Propuesta. Realizar un foro donde un eslabón no se tenga que autoevaluar, sino que todos opinen sobre los otros, así nadie se "inhibe".

-Segunda etapa:

Resultados de las mesas de discusión conformadas por diversos actores de la cadena donde todos los actores opinaron del propio eslabón y del resto de la cadena. Los aportes de los grupos de interés se citan a continuación.

-Producción Primaria

Fortalezas:

Aspectos productivos: buenas prácticas del cultivo, incorporación de cultivos de rotación, aumento de superficie, estabilidad y conocimiento del cultivo, incorporación de variedades transgénicas.

Aspectos económicos: adopción de nuevas tecnologías -mecanización y rollos-, cultivo rentable en suelos malos.

Aspectos sociales: existencia de la solidaridad entre los productores para llevar adelante la campaña. Este cultivo genera posibilidades para nuevas dinámicas sociales. Se rescata la responsabilidad de todos los productores ante la amenaza de plagas.

Debilidades:

Aspectos productivos: falta de variedades de mayor calidad de fibra, falta de implementación de rotación con cultivos de servicios, rendimientos variables.

Aspectos económicos: falta de insumos e incertidumbre en las políticas de importación de los mismos, falta de infraestructura que genera inconvenientes de logística, dificultades de acceso a nuevas tecnologías por sus elevados costos (pequeños productores).

Aspectos sociales: falta de control y registro, informalidad en el sector, abandono de lotes y cultivos por parte de productores no algodoneros, comportamientos no responsables con respecto a las plagas.

Oportunidades:

Aspectos productivos: aumentar la eficiencia en la calidad de fibra, planificar incluyendo las rotaciones con cultivos de servicios.

Aspectos económicos: facilidades de acceso al crédito.

Aspectos sociales: políticas de promoción para el uso de fertilizantes. Mayores capacitaciones y trabajos de experimentación que incluyan a todos los actores de la cadena. Registro de productores y ubicación de sus lotes con mayor control de organismos públicos.

-Asesores Técnicos

Fortalezas:

Buena presencia y predisposición de los técnicos en el área. Buen acceso a la información. Existencia de una nueva generación de técnicos bien capacitados y buena calidad de asesoramiento.

Debilidades:

Falta de asesoramiento en territorio. Falta de cobertura en superficies muy grandes o a mayores distancias de Reconquista o Avellaneda. Asesoramiento ineficiente con respecto de malezas.

Oportunidades:

Continuidad en la capacitación y actualización de los técnicos. Que exista una coordinación entre técnicos y asesores que garantice la atención en toda la zona de influencia.

-Desmotadoras

Fortalezas:

Buenas capacidades instaladas. Adopción rápida a las nuevas tecnologías de cosecha. Implementación de rollos. Incorporación de sistemas de limpieza. Mejora en la logística.

Debilidades:

Mala distribución geográfica de las desmotadoras. Baja capacidad de almacenamiento en la planta industrial. Falta de estandarización en los fardos y muestras para exportar. Electricidad con topes energéticos. Imposibilidad de escalar la capacidad. Falta de personal capacitado. Imposibilidad de contar con una cobertura de seguro para la fibra.

Oportunidades:

Promover las inversiones en aumentar la capacidad de almacenamiento y de procesamiento, así como también mejorar la distribución geográfica de las industrias. Capacitaciones permanentes al personal. Trabajo conjunto con el sector metalmecánico para estandarizar el uso del film en los rollos.

-Hilandería y tejeduría; confecciones y diseño

Fortalezas:

Industrias modernas y en la zona. Buena demanda de mercaderías. Prendas con denominación de origen y confeccionadas en la zona. Pagos ágiles.

Debilidades:

Elevada contaminación vegetal y con film. Falta de uniformidad en la fibra. Falta de regulación en la demanda. Falta de mano de obra capacitada.

Oportunidades:

Incrementar la promoción industrial. Trabajo conjunto con el sector de desmotadoras (limpieza y manipulación de fibras) y metalmecánico (suciedad en los sistemas de cosecha). Mejorar la logística y capacitación a los operarios.

-Sector Político

Fortalezas:

Apoyo del gobierno de la provincia al cultivo y apoyo local a todo el sector.

Debilidades:

Escasa presencia gubernamental y rigurosidad de control. Elevada burocracia. Falta de conectividad en diversas áreas geográficas.

Oportunidades:

Invertir en conectividad. Aumentar la presencia local y promover las capacitaciones.

-Investigación y Desarrollo

Fortalezas:

Buena vinculación técnico privada. Buena promoción para la mejora del cultivo y maquinaria. Acceso a laboratorios de investigación y al trabajo general de INTA.

Debilidades:

Falta de nuevas variedades. Falta de apoyo económico para investigación y desarrollo. Falta de apoyo de las autoridades para el desarrollo de variedades.

Oportunidades.

Inversiones para la investigación y desarrollo.

-Sustentabilidad Social, extensión y redes

Fortalezas:

Cultivo generador de mano de obra y presencia de todos los eslabones de la cadena en la región.

Debilidades:

Falta de mano de obra capacitada. Informalidad. Uso de agroquímicos cercanos a poblaciones.

Oportunidades:

Promover la capacitación y apoyar la generación de puestos de trabajo. Concientización en el uso de agroquímicos de banda verde.

-Sustentabilidad Ambiental

Fortalezas:

Mayor diversidad en la rotación de cultivos. Puesta en valor de los subproductos del algodón. Mejora en el uso de agroquímicos por la incorporación de transgénicos.

Debilidades:

Contaminación por mal manejo de agroquímicos. Utilización inadecuada de fitosanitarios. Extracción de nutrientes del suelo. Polución en desmotadoras cercanas a las poblaciones.

No se cumple con el tapado de camiones.

Oportunidades:

Fomentar el uso de fertilizantes orgánicos y cultivos de servicios. Promover la utilización del descarte del desmote para mejorar el suelo y buenas prácticas de manejo. Implementar mecanismos para disminuir la contaminación.

-Laboratorio HVI

Fortalezas:

Presencia de laboratorio certificado en la zona. Buen acceso al HVI para unificar la comercialización. Buen acceso a los mercados internacionales, la comercialización y la transparencia.

Debilidades:

Falta de difusión y capacitación de HVI a los productores. Falta de mercados competitivos, faltan compradores. Grado de comercialización bastante obsoleto.

Oportunidades:

Ampliar la forma de comercialización (como los cereales). Mayor información y capacitación para los productores, arbitraje en la comercialización.

-Institucional (APPA)

Fortalezas:

Buen manejo de las comisiones. Abarcan todo el clúster. Fomentan el fortalecimiento interinstitucional. Ayuda crediticia. Fiscalización de la destrucción del rastrojo.

Debilidades:

Falta de difusión respecto al acceso a los créditos, a los productores. Poca capacidad crediticia. Se encuentra alejado de la producción primaria y desmotadoras. Falta de nexo entre el productor y el desmotador.

Oportunidades:

Incrementar el acercamiento entre los sectores de la cadena. Mayor presencia en el oeste provincial. Mejorar la difusión y el acceso a la información.

Finaliza la jornada con el compromiso de continuar trabajando aspectos de interés para el fortalecimiento de la cadena algodonera santafesina.

Compilación del presente documento:

-Antonela Cereijo y Lucas Escobar y Marcelo Paytas (INTA Reconquista – CONICET).

-Cristian Zorzón y Miguel Sánchez (APPA).

Algunas imágenes del evento: