

MATERIA: OLEAGINOSAS Y CULTIVOS INDUSTRIALES

CURSO: 5 B

ACTIVIDAD 2

DOCENTE: ALBERTO INGLES

- 1- Leer el texto de la página 50 y ubicar en un mapa de Argentina a la provincia de Chaco y Santiago del Estero. Comentar lo señalado en esa página.
- 2- Leer la página 52, buscar y anotar las definiciones de: DESMOTADORAS-FIBRAS-AGROECOLOGIA-ANCESTRAL- ORGANISMO TRANSGENICO.
- 3- Con la lectura de la página 54 responder que ventajas presentan este tipo de actividad usando algodón agroecológico. ¿Qué ocurrió en Brasil?
- 4- Analizando el cuadro de la página 56, que planteo usarían de ser posible realizar esta actividad en nuestra escuela? Por qué? Comparando los costos en \$/ha de las 2 actividades analizadas que conclusiones pueden dar?
- 5- Realizar una lectura completa de todas las páginas y anotar una conclusión de por no más de 6 renglones.

SUSTENTABLE Y ECONÓMICAMENTE RENTABLE

En el caso de esta fibra, se está llevando a cabo una experiencia que demuestra que se pueden tener ganancias trabajando en forma amigable con el ambiente en toda la cadena y diferenciando el producto.

Por VERÓNICA SALAMANCO
ESPECIAL PARA CHACRA | contenidos@revistachacra.com.ar



El INTA ha impulsado el agregado de valor a la producción zonal de algodón mediante el cumplimiento de ciertos protocolos.

Producir de forma agroecológica no es sólo una cuestión de conciencia ambiental sino también un modo de agregar valor, porque hay un mercado que está dispuesto a pagar más por el esfuerzo que supone esta elección. Descartar el uso de material transgénico, evitar los pla-

guicidas y optar por fertilización natural son decisiones que implican más tiempo, más mano de obra y menos rendimiento en la mayoría de los cultivos. Desde la EEA INTA Santiago del Estero, los extensionistas Néstor Gómez, Valeria Paz y Adilberto Céspedes nos cuentan cómo se inició

este camino, que lleva el nombre de Trama Viva. Todo comenzó en 2015, con la promoción de las fibras animales y vegetales con valor agregado, en la realización de alfombras, pies de camas, zapatos de casa y hasta utensilios de cocina, denominadas “textiles tradicionales” utilizando una técnica



El cultivo requiere otros costos pero a la vez ofrece menor productividad. El desafío pasa por obtener un precio final superior.

ancestral como la del fieltro. En 2017 surge una demanda, en cantidad importante, hacia las teleras (Huarmi sumi y Huarmi huapas) de la localidad de Loreto y Atamisqui, Santiago del Estero, para producir prendas (mantas) a base de fibras de algodón. “Y ahí nos encontramos con la imposibilidad de conseguir la materia prima -explican los técnicos-. Considerando que Santiago es una de las dos provincias con mayor cantidad de hectáreas sembradas con algodón en el país, son escasas las industrias textiles en la provincia que trabajen los distintos puntos de la cadena y a distintas escalas de producción, ya que los productores algodoneiros tradicionales comercializan todo el producto obtenido en las desmotadoras”.

Rescatar el pasado

Ese fue el punto de partida para gestionar la producción de un **algodón agroecológico**, desde la siembra hasta la cosecha, con el objetivo de obtener un algodón limpio, fácilmente manipulable con las manos y confiable para los que trabajan con el producto, siendo este un requisito importante en las teleras, artesanos, diseñadores y últimamente, los consumidores. “En forma paralela, nos propusimos como estrategia el impulsar la recuperación de técnicas ancestrales en la confección de prendas, olvidadas por las nuevas generaciones, principalmente en los pueblos del interior”, señala Gómez.

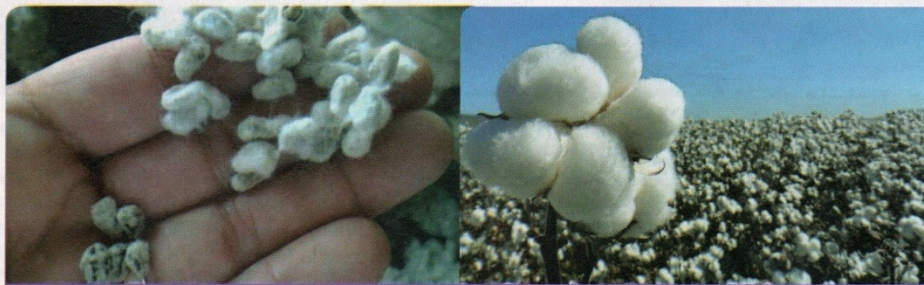
“
Se impulsa la recuperación de técnicas ancestrales en la confección de prendas.

”

EL ESCENARIO MEJORA

Esta fibra se distingue por ser de buena calidad, pero principalmente porque es un producto sin residuos fitosanitarios. Por otra parte, si tenemos una familia que no sólo produce el cultivo, sino que también le da un valor agregado, como la confección de algún tipo de prenda, la renta aun sería mayor.

Las semillas fueron provistas por la EEA INTA Sáenz Peña, ya que el material que hay en el mercado es transgénico y se comenzó a trabajar a escala de agricultura familiar; esto es, en extensiones menores a una hectárea. Los objetivos marcados eran la pro-



Esta movida busca una alternativa distinta a la entrega del algodón en la desmotadora.

moción de las prácticas y saberes del manejo de la producción del algodón agroecológico y el fortalecimiento y empoderamiento de los sistemas de las familias agricultoras y artesanas en la trama del algodón agroecológico desde las instancias de producción, agregado de valor y comercialización. También, la integración y el fortalecimiento con los actores de la economía social, del sector productivo, artesanal, industrial y consumidores.

Ingresos en alza

En esta región, las familias subsisten con los recursos obtenidos del lugar donde viven, como la venta de cabritos o de siembras a pequeña escala, como de cucurbitáceas (zapallo, anco, calabaza), choclo, maíz y alfalfa para consumo animal, además de productos del monte como frutos del algarrobo, mistol, la madera y otros. “En este contexto, **el algodón agroecológico y con valor agregado puede aportar entre**

20 y 60 % de los ingresos anuales de una familia, según en qué punto de la cadena se encuentre y los procesos que abarque -destaca Néstor-. Por ejemplo, para aquella familia que atiende el proceso de siembra a cosecha del algodón, la entrada estaría en la venta de fibra a otro sector productivo, por supuesto **con otro valor comercial, teóricamente superior al que se entrega en desmotadora**, donde tradicionalmente es vendido el algodón”.

Por cierto **los costos**, a su vez, **son otros**. Producir una hectárea de algodón tradicional, en la actual campaña 2019/20, ronda entre \$ 30.000 a \$ 50.000 según la cantidad de tecnología adoptada y la capacidad de contar o no con las herramientas de trabajo, mientras **en el modelo agroecológico los costos están entre \$ 20.000-30.000 por ha**, considerando que las familias producen, como máximo, media hectárea, con mano de obra familiar como principal recurso. ▶

LA EXPERIENCIA BRASILEÑA

Diaconia es un proyecto que se lleva a cabo en Brasil con el acompañamiento del Embrapa. Involucra agricultores familiares de algodón en nueve territorios del nordeste semiárido brasileño con producción agroecológica. Ya hace una década que trabajan exitosamente en este sentido, lo que implica promover el trabajo sustentable en toda la cadena, desde la siembra hasta la confección de prendas, combinado con talleres de derechos humanos económicos, sociales, culturales y ambientales. En esta línea, impulsan actividades de formación en materia de género e incentivan la participación de las mujeres en espacios de articulación, intercambios y monitoreos de las políticas públicas.



El grupo tiene asimismo la capacidad para confeccionar en forma artesanal mantas, colchas, caminos de mesa y otros productos.

Cambia el destinatario

En el mercado del algodón tradicional, se entrega el producto cosechado a las plantas desmotadoras locales o a los acopiadores de la zona. **En el caso del algodón agroecológico, el destino estaría en manos de la Asociación Civil Campesinas Unidas de Loreto**, conformada por un grupo de teleras, que se encargaría de comprar fibra a los productores y enviarla a las hilanderas para la realización del pabito o el hilo. A su vez **el grupo también tiene la capacidad para confeccionar en forma artesanal mantas, colchas, caminos de mesa**, etc. “Una de las metas

de este proyecto es llegar a realizar las telas en las plantas textiles y luego acceder a confeccionar las prendas”, agrega Gómez. “Actualmente existe una demanda importante de Rosario, Córdoba y Bariloche para proveer estos productos con valor agregado”. Los canales de comercialización son los tradicionales (ferias y eventos turísticos) y se está trabajando para la promoción en redes sociales y ventas por internet. Paralelamente, se está elaborando un sello distintivo que permita su identificación y destaque las virtudes de su producción. **CH**

“
Este algodón con valor agregado puede aportar entre 20 y 60 % de los ingresos anuales de una familia.
”

De un planteo a otro

Actividad	Agroecológico	Tradicional
Semilla, variedad	No transgénica	Transgénica, genes Bt + RR
Preparación del suelo (rastra)	Maquinaria agrícola o tracción a sangre	Maquinaria agrícola
Método de siembra	Sembradora agrícola o tracción a sangre	Sembradora agrícola.
Control Insectos	A base de productos orgánicos, purinas, fermentos, naturales, etc.	Insecticidas químicos sintéticos
Control de malezas	Azada manual y cultivadores y/o aporcadores a tracción animal	Herbicidas sintéticos
Nutrición de las plantas	Estiércol o compuestos orgánicos	Fertilizantes sintéticos
Control de crecimiento de plantas	Podado del ápice vegetativo o supresión del riego	Reguladores de crecimiento sintéticos
Defoliación	Natural	Defoliantes sintéticos
Cosecha	Manual	Cosechadoras mecánicas
Costos \$/ha	20.000-30.000 \$/ha (7.000-13.000 \$/ha para ¼ ha)	30.000-50.000 \$/ha
Mínima superficie a trabajar y económicamente rentable	¼ ha	Mayor a 5 ha

