



Declaración de la 78ª Reunión Plenaria

‘Liderazgo Mundial: Ampliando los Límites del Algodón’

1. El Comité Consultivo Internacional del Algodón (CCIA) se reunió en Brisbane, AUSTRALIA, del 2 al 5 de diciembre de 2019 para su 78ª Reunión Plenaria desde la creación del comité en 1939. A la reunión asistieron 307 personas, incluidos representantes de 23 gobiernos miembros, 5 organizaciones internacionales y 5 países no miembros.

2. Informes de país: Se introdujo una nueva metodología para permitir el debate sobre las declaraciones de país escritas individualmente. Catorce países y dos organizaciones internacionales proporcionaron sus declaraciones con antelación, en función de las cuales los delegados pudieron hacer preguntas entre sí sobre áreas específicas de interés de las declaraciones. La sesión logró una mayor interactividad entre los delegados y la Secretaría continuará revisando esta metodología en la próxima Plenaria, pero con modificaciones adicionales para mejorar la participación.

3. Megatendencias globales para el algodón: Se identificaron siete megatendencias como importantes para el futuro de la industria algodonera. Se necesitarán cambios e innovación constante para abordar esas tendencias que dan forma a la agricultura, especialmente el cambio climático, las realidades geopolíticas y las preferencias de los consumidores. Los desafíos deben verse como oportunidades que requieren una investigación intensiva, así como la comprensión y la participación de los consumidores.

4. Seminario Técnico: Tecnologías de Trazabilidad del Algodón: Los presentadores destacaron que los consumidores exigen cada vez más información sobre el origen y la historia de los productos, presionando a los minoristas para que proporcionen transparencia. Se espera que las tecnologías de trazabilidad establezcan la autenticidad de la calidad de la fibra, establezcan los orígenes de la fibra, cuantifiquen la pureza de la fibra y rastreen la ruta de procesamiento desde la fibra hasta la tela. Si bien algunas tecnologías pueden rastrear orígenes y permitir la cuantificación de las fibras en una mezcla, otras agregan marcadores a las fibras y se atribuyen el rastreo auténtico del marcador a lo largo de la cadena de valor. La implementación de las tecnologías de trazabilidad tiene un costo para los negocios. La Plenaria discutió si los gobiernos deben tener una función en regular la trazabilidad y observó que la bioseguridad y la información precisa a los clientes siguen siendo importantes.

5. Informe del SEEP: El SEEP ha revisado el proyecto de un conjunto básico de indicadores de resultados/impacto a nivel de explotación (16) para medir e informar el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los sectores del algodón y el café, y ha respaldado las pruebas de los indicadores planificadas para llevarse a

cabo en 2020. El borrador del conjunto básico de indicadores se desarrolló como parte del Proyecto Delta y se basa en gran medida en el marco del CCIA/FAO sobre 'Medición de la sostenibilidad en los sistemas de cultivo de algodón' publicado en 2015. La orientación de las medidas de sostenibilidad hacia las prioridades respaldadas y establecidas por los ODS mejorará las oportunidades de adoptar un lenguaje y un propósito que se comparta entre los sectores público y privado y forje nuevas alianzas para lograr el objetivo común de la agricultura sostenible. Los indicadores se evaluarán de nuevo para determinar su desempeño después de una prueba de campo en 2020.

6. Informes de la Secretaría: El consumo impulsa la demanda y en 2019/20 se espera poco crecimiento en el consumo de algodón por la lentitud del crecimiento económico mundial. Las barreras comerciales y los conflictos comerciales han debilitado el crecimiento de las importaciones y las exportaciones y han posicionado a la economía mundial en una desaceleración económica sincronizada que ha reducido el ritmo de la manufactura y la inversión. Los conflictos comerciales crean incertidumbre en los negocios, así como una actividad más baja de inversiones y acuerdos comerciales. Por lo tanto, se necesitan soluciones rápidas para devolver la confianza al mercado.

7. Informe del CCIA sobre la asistencia gubernamental al sector algodonero en 2018/19: Según el informe del CCIA que contiene información de 10 países, la asistencia al sector algodonero se ha estimado en \$5,400 millones en 2018/19, lo cual es un descenso moderado de los \$5,500 millones en 2017/18. En 2018/19, la asistencia promedió 16 centavos la libra en comparación con 17 centavos la libra.

8. Costo de producción: El costo de producción sigue siendo un desafío importante y la introducción de maquinaria pequeña y el Manejo Integrado de Plagas pueden reducir los costos del cultivo. Los costos y la rentabilidad de la introducción de semillas GM también deben ser cuidadosamente estudiados. Para aumentar los rendimientos, se deben hacer cambios importantes para optimizar la siembra de alta densidad y el manejo del follaje. Se insta a los gobiernos a promover el uso de semillas deslintadas en regiones climáticas apropiadas.

9. Tecnologías disruptivas: Se informó al Comité sobre los estudios de la liberación de microfibras de tela durante el lavado, que muestran que las telas de base natural liberan más fibras que el poliéster. Sin embargo, los materiales con base celulósica como el algodón se biodegradan muy rápidamente en ambientes acuáticos aeróbicos en comparación con las microfibras liberadas por el poliéster, que se biodegradan solo durante muchos años y eventualmente pueden ingresar a la cadena alimentaria.

En la economía circular, los delegados aprendieron que, aunque ésta sea un sistema económico destinado a eliminar desechos y al uso continuo de los recursos, las fibras vírgenes son indispensables para que el sistema funcione ya que ayudan a mantener la resistencia y la calidad del producto final.

Con respecto a la salud del suelo, se informó al Comité sobre la importancia de mantener las propiedades físicas del suelo; cualquier disminución tomará un tiempo y costos considerables para corregirlo. Los suelos saludables son la base de los cultivos saludables y el mejoramiento de la biodiversidad.

10. Intercambio de germoplasma: Los amplios esfuerzos en la selección genética de plantas y la selección de las características deseadas han resultado en una estrecha diversidad genética debido a la pérdida de varias características en las variedades comerciales. Por lo tanto, es necesario explorar la diversidad del germoplasma a través de más inversión en la selección genética del algodón. Existe poco intercambio de germoplasma debido a la falta de información y a una falta también de medios y capacidades de los equipos de selección genética para abordar e integrar la variabilidad genética en los programas de selección, especialmente en los países en desarrollo. ICRA propone establecer un foro internacional para el intercambio de germoplasma. Se enfatizó que la evaluación y el intercambio de germoplasma eran importantes y que había necesidad de enriquecer las colecciones continuamente aplicando métodos innovadores para el mejoramiento de algodón considerando a la vez las políticas de selección de semillas de los países. El mejoramiento del germoplasma se puede beneficiar en gran medida de actividades como las tecnologías y el conocimiento compartidos, una colaboración internacional más amplia, la capacitación y la educación de nuevas generaciones de científicos del algodón y el aumento de las inversiones para acelerar la comercialización de nuevas tecnologías.

11. Respuesta al cambio climático: Los impactos del cambio climático varían alrededor del mundo y pueden resultar en menor disponibilidad de agua, mayor uso potencial de agua, mayores incidentes de eventos climáticos extremos y cambios en la distribución de plagas y enfermedades. Las estrategias para adaptarse a esos cambios deben incluir la cooperación internacional para aumentar los rendimientos, el mejoramiento de las eficiencias de producción y el manejo adaptativo enfocado en la productividad del algodón. Para mejorar los rendimientos, se le informó al Comité que es necesario un mejoramiento de la resistencia del cultivo al estrés, el uso eficiente del agua y la salud del suelo. Por lo tanto, el Comité insta a los gobiernos a mejorar el desarrollo de cultivares resistentes al clima con altas eficiencias de agua y uso de nutrientes con el potencial de adaptarse y soportar sequías impredecibles, cambios de calor, anegamientos, incrementos de plagas de insectos y enfermedades. Recomienda también el desarrollo de variedades tolerantes al calor y el uso del manejo activo del estrés y los reguladores optimizados de crecimiento en condiciones de cambios climáticos. Además, las evaluaciones regionalmente específicas, los enfoques basados en los sistemas y las tecnologías transgénicas/digitales serán vitales. Se recomienda que los gobiernos evalúen la posibilidad de introducir un sistema de información eficaz y precisa para los productores.

12. Selección y producción de semillas de siembra de alto rendimiento y alta calidad. Los nuevos cultivares pueden abordar las limitaciones de producción, mejorar el rendimiento y la calidad de la fibra y ser dirigidos a cada región de producción. Los nuevos cultivares no resolverán algunos problemas importantes de producción. Estos deben abordarse mediante cambios en el manejo del suelo y el cultivo. Los programas de selección exitosos requieren procesos estrictos de producción y aseguramiento de calidad para satisfacer el enorme potencial. Se necesita aumentar la información compartida de colecciones existentes de germoplasma alrededor del mundo para abordar los desafíos y las oportunidades.

13. Manejo de la resistencia a los insectos y malezas: Dos factores clave en el éxito del manejo de la resistencia de malezas e insectos es que primero, los planes estén respaldados por la ciencia y, en segundo lugar, que la administración esté apoyada por un programa de extensión y comunicación de la industria. Los insectos, en particular, no reconocen fronteras y el manejo del área es muy importante. El Comité recibió información sobre una trampa comercial que se puede utilizar para detectar y realizar monitoreo en tiempo real de moscas en frutas en un ciclo rápido de 2-3 días. Los estudios de caso destacan que la innovación en la tecnología digital es eliminar barreras y se están desarrollando nuevos productos que pueden facilitar la supresión de poblaciones de plagas a largo plazo.

14. World Café – Plataformas de transferencia de tecnología para pequeños productores en países en desarrollo: El Comité llevó a cabo una conversación en el World Café sobre dos proyectos tecnológicos innovadores: Capacitación de algodón en realidad virtual y Aplicación digital (app.) para la salud del suelo y las plantas. La realidad virtual tiene un gran potencial de uso en toda la cadena de suministro de algodón. La Aplicación para la salud del suelo y las plantas está diseñada para ayudar a aumentar los rendimientos, especialmente para los pequeños productores con poca o ninguna alfabetización. Los delegados compartieron sus opiniones en áreas de desarrollo futuras, debatieron posibles organizaciones como socios y tecnologías centradas en el algodón que la Secretaría debería considerar para su desarrollo. El Comité insta al desarrollo futuro de proyectos innovadores que beneficien a pequeños productores, particularmente en África y Asia.

15. Comité Directivo: El Comité aprobó y adoptó la Misión, Visión y Valores propuestos por el Comité Permanente. El Comité señaló que el Panel Consultivo del Sector Privado (PSAP) revisó y aprobó el Documento de la Declaración.

16. Tema del Seminario Técnico del 2020: El Comité decidió celebrar el Seminario Técnico del 2020 sobre el tema 'Avances y Desafíos de la Tecnología del Algodón Híbrido'.

17. Tema de la presentación del PSAP de 2020: El tema sugerido por el PSAP para la

Reunión Plenaria del 2020 es *'Etiquetas Informativas de Productos Textiles'*.

18. Futuras Reuniones Plenarias: El Comité aceptó la invitación de la Unión Europea para acoger la 79ª Reunión Plenaria durante la última semana de noviembre de 2020 en la ciudad de Sevilla, España.

19. Agradecimiento al país anfitrión: El Comité agradeció al pueblo, al Comité Organizador y el gobierno de AUSTRALIA por haber acogido la 78ª Reunión Plenaria. Los delegados expresaron comentarios muy favorables sobre la calidad de la sede, la eficiencia de los preparativos, el contenido del programa y, por supuesto, la calidez de la hospitalidad australiana.