

# Simposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible

## Resumen del Presidente

El *Simposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible* tuvo lugar en la Sede de la FAO (Roma) del 21 al 23 de noviembre de 2018 (<http://www.fao.org/about/meetings/agricultural-innovation-family-farmers-symposium/es/>).

La Secretaría de la FAO estima que asistieron más de 540 participantes, entre ellos 286 delegados de 92 Estados Miembros y la Unión Europea, así como representantes de organizaciones intergubernamentales, entidades del sector privado, organizaciones de la sociedad civil, instituciones académicas y de investigación y organizaciones de productores y cooperativas.

Los objetivos específicos del Simposio fueron los siguientes:

1. Servir como plataforma mundial de conocimientos y asociaciones para entender mejor el potencial de la innovación en la agricultura para abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), centrándose especialmente en prestar apoyo a los pequeños agricultores y los agricultores familiares;
2. Aumentar el conocimiento de los factores impulsores de la innovación y las principales limitaciones;
3. Proponer procesos, vías e intervenciones necesarias para liberar el potencial de la innovación agrícola y aplicar en mayor escala las innovaciones inclusivas;
4. Celebrar historias de éxito de innovación e innovadores en agricultura sostenible que sean inspiradoras; y
5. Actuar como catalizador para potenciar las asociaciones, así como las inversiones públicas y privadas, a fin de fomentar y ampliar la innovación agrícola.

Los debates mantenidos en el Simposio pusieron de manifiesto que no existe una definición universal de innovación agrícola. Para favorecer el entendimiento mutuo, es importante recordar que la definición operativa utilizada en el Simposio fue la siguiente: *“La innovación agrícola es el proceso a través del cual los individuos o las organizaciones utilizan productos, procesos o formas de organización, nuevos o ya existentes, por primera vez en un contexto específico con el fin de aumentar la eficacia, la competitividad, la resiliencia ante las crisis o la sostenibilidad ambiental y, de este modo, contribuir a la seguridad alimentaria y la nutrición, el desarrollo económico o la gestión sostenible de los recursos naturales”* (<http://www.fao.org/about/meetings/agricultural-innovation-family-farmers-symposium/about/faq/es/>).

Con el fin de liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr el cumplimiento de los ODS, los participantes en el Simposio, durante las sesiones plenarias y las reuniones paralelas, así como en la Feria de la innovación, intercambiaron experiencias y conocimientos sobre los diferentes tipos de innovación agrícola, ejemplos y estudios de casos, los criterios de éxito, el entorno favorable y los factores asociados.

Los análisis de la FAO y otras organizaciones de las Naciones Unidas indican que para 2050 la población mundial será de 10 000 millones de personas o más. El consenso de la comunidad científica a nivel mundial indica que, si se mantienen los niveles actuales de productividad en gran parte de los principales productos agrícolas exportados, las diferentes zonas del mundo tendrán que incrementar su producción en un 60% como mínimo. Sin embargo, la FAO y otras organizaciones han señalado que África sigue siendo una zona clave en la que se puede materializar el potencial de una mayor producción y una mejora de la productividad con la tierra agrícola actualmente disponible. En consecuencia, la innovación agrícola resulta esencial para la adopción sostenible, tanto de información, como de soluciones de carácter científico y tecnologías para los agricultores familiares.

El Simposio reconoció el papel central de los agricultores familiares en la innovación agrícola. Con este aspecto clave en mente, los resultados principales que extraigo de este Simposio se resumen como sigue:

### **Elementos fundamentales de la innovación agrícola sostenible**

1. La innovación requiere un compromiso a largo plazo por parte de diferentes actores, especialmente para la sostenibilidad de los agricultores familiares y para posibilitar el logro de los ODS.
2. Es necesario realizar una evaluación de los sistemas de innovación agrícola (nacional y subnacional) para fundamentar las intervenciones adecuadas a fin de liberar el potencial de la innovación agrícola en favor de los agricultores familiares.
3. Las asociaciones innovadoras pueden acelerar la transformación de los sistemas de innovación agrícola, teniendo en cuenta que la confianza y el reconocimiento mutuo entre los asociados/actores constituyen la base del éxito de las asociaciones.
4. La innovación está determinada por el contexto. Por lo tanto, es necesario reconocer la diversidad de agricultores familiares (incluidos los campesinos, los pueblos indígenas, las comunidades tradicionales, los pescadores, los agricultores de montaña, los ganaderos y los pastores, así como los agricultores que cultivan tierras marginales) y sus diferentes necesidades en contextos distintos para aplicar la innovación en mayor escala.
5. Para lograr el cumplimiento de los ODS, en particular del ODS 2 (el Objetivo dedicado a erradicar el hambre, mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición y promover la agricultura sostenible), es preciso ampliar la escala de las innovaciones a través de asociaciones y el uso de enfoques específicos a cada contexto como la agroecología, las biotecnologías agrícolas y las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), entre otras cosas.
6. Hacen falta procesos de innovación impulsados por la demanda, especialmente que empoderen a los agricultores familiares para innovar (por ejemplo, desarrollo de la capacidad de liderazgo, negociación, promoción, análisis de datos, acción colectiva, etc.).
7. La inclusión es fundamental para que la innovación sea eficaz (por ejemplo, género, jóvenes, grupos indígenas, etc.), principalmente a través de políticas adecuadas que deben garantizar que nadie se quede atrás.
8. Es necesario establecer mecanismos formales e informales para la creación de redes de contacto, el coaprendizaje y la cocreación, así como para el intercambio de conocimientos e información a fin de acelerar la innovación.
9. Los principales elementos para la adopción y el uso de la innovación con éxito deben estar orientados a la eficiencia, la rentabilidad y la sostenibilidad de los agricultores familiares.
10. Las lecciones aprendidas de las experiencias de innovación son un componente esencial para lograr los ODS para los agricultores familiares y los jóvenes.

### **Recomendaciones**

1. Es necesario aumentar la capacidad de los agricultores familiares para innovar, también mediante la adaptación, el uso sostenible de sistemas de conocimientos, recursos autóctonos, soluciones de carácter científico, la cocreación y el aprendizaje.
2. Para facilitar la innovación, deben fortalecerse (eficacia, eficiencia e impacto) las instituciones puente (o facilitadoras de la innovación) para que puedan cumplir su función como facilitadoras para la creación de redes de contacto y el diálogo necesario entre las múltiples partes interesadas que garantice la buena gobernanza en el ecosistema.
3. Se necesitan sistemas de investigación y educación inclusivos que faciliten la innovación para los agricultores familiares. Para ello son precisos compromisos de múltiples actores, especialmente recursos

y participación activa, que posibiliten, en el sistema de innovación, el uso sostenible de soluciones de carácter científico y enfoques nuevos y ya existentes.

4. La capacitación y la educación constituyen una parte fundamental del desarrollo de la capacidad (por ejemplo, capacidades funcionales, aptitudes generales, etc.) para permitir un uso eficaz de información, conocimientos, tecnologías y soluciones, tanto nuevos como ya existentes, que faciliten la innovación.
5. Son indispensables políticas integradas, mayores inversiones por parte de las instituciones públicas y privadas y un enfoque holístico para crear un entorno favorable (por ejemplo, acceso a la tierra, financiación, educación, conocimientos, mercado con su infraestructura correspondiente, etc.) para la innovación y su aplicación en mayor escala.
6. La gobernanza de múltiples partes interesadas, incluidos los representantes de los agricultores familiares, es esencial para la innovación, ya que posibilita el intercambio de información, y facilita tanto la reducción del riesgo intrínseco de innovaciones o inversiones, como los enlaces entre los diferentes actores en el sistema de desarrollo de políticas públicas.
7. Se requiere una evaluación de los sistemas de innovación agrícola para fundamentar la necesidad de mayores inversiones para incentivar la innovación agrícola.
8. Es preciso un mayor reconocimiento de las necesidades de los jóvenes y las mujeres, y un aumento de su participación en los procesos de innovación.
9. Es necesario, aunque complejo, desarrollar indicadores adecuados (cualitativos y cuantitativos) para medir los resultados y el impacto de la innovación (por ejemplo, políticas de innovación, empleo, cadenas de valor, productividad, competitividad, etc.)
10. Si bien depende de cada contexto, los agricultores familiares necesitan ayuda para mitigar los riesgos asociados a la innovación (por ejemplo, instrumentos financieros, planes de seguro, fondos de apoyo a la innovación, etc.).

### **Los jóvenes como custodios del Decenio de la Agricultura Familiar de las Naciones Unidas**

El Simposio reconoció el papel incomparable y el potencial de los jóvenes en la innovación agrícola. En consecuencia, se celebró un acto especial de carácter interactivo titulado “Los jóvenes como impulsores de la innovación” que proporcionó una plataforma para que los jóvenes pusieran de relieve sus éxitos, preocupaciones y factores impulsores de la innovación, y contribuyeran con sus aportaciones a los resultados del Simposio.

Uno de los puntos fundamentales que surgieron en el acto fue la necesidad de crear un Foro o Consejo de la Juventud en el que representantes de los jóvenes de diferentes países del mundo puedan discutir sus puntos de vista y trabajo, incluidos los relacionados con la innovación agrícola, directamente con la FAO. Se resaltó también la importancia de establecer más colaboraciones y redes de contacto.

Para lograr los ODS, desde 2019 hasta 2028 se celebra el Decenio de la Agricultura Familiar de las Naciones Unidas. La innovación agrícola será un elemento crucial para permitir el logro sostenible de los resultados que influyen positivamente en los ODS. La comunidad mundial, también mediante la facilitación de la FAO, deberá promover la participación activa de los jóvenes en todos los aspectos de la innovación agrícola durante el Decenio de la Agricultura Familiar para el logro de los ODS.

Shadrack Moephuli,

Presidente y Director Ejecutivo del Consejo de Investigación Agrícola, Sudáfrica.

Presidente del Simposio internacional sobre innovación agrícola en favor de los agricultores familiares: Cómo liberar el potencial de la innovación agrícola para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible