



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

COMITÉ DE AGRICULTURA

29.º período de sesiones

Roma, 30 de septiembre – 4 de octubre de 2024

Resultados de la Conferencia Mundial de la FAO sobre Producción Vegetal Sostenible

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Beth Bechdol
Directora General Adjunta
Oficial encargada de la División de Producción y Protección Vegetal (NSP)
Correo electrónico: nsp-director@fao.org

I. Introducción

1. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) organizó la primera Conferencia Mundial sobre Producción Vegetal Sostenible en torno al tema “Innovación, eficiencia y resiliencia”¹, del 2 al 4 de noviembre de 2022. El objetivo de la Conferencia era sensibilizar sobre la contribución de la producción vegetal sostenible a la aplicación del Marco estratégico de la FAO para 2022-2031 con vistas al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La Conferencia también pretendía compartir información y conocimientos sobre la orientación estratégica y los avances técnicos en relación con la producción vegetal sostenible a escala mundial, demostrar el liderazgo técnico y la capacidad de convocatoria de la FAO para ayudar a sus Miembros, y crear una plataforma neutral y redes técnicas para lograr una producción vegetal sostenible.

2. La Conferencia contó con 4 500 inscritos en línea y más de 1 000 participantes presenciales. El Director General de la FAO pronunció los discursos de apertura y clausura del acto. En el programa de la Conferencia se incluyeron ocho discursos principales, cinco segmentos ministeriales de alto nivel, y 65 presentaciones técnicas sobre siete temas: sistemas de semillas; sistemas de cultivo sobre el terreno; sistemas de cultivo protegido; gestión de los recursos naturales; manejo integrado de plagas; mecanización y digitalización; y los agricultores y el entorno favorable. Las grabaciones de todas las presentaciones están disponibles en línea en el sitio web de la FAO².

II. Resultados de la Conferencia Mundial sobre Producción Vegetal Sostenible

3. La Conferencia permitió obtener dos resultados fundamentales:

- i. Las actas de la Conferencia Mundial sobre Producción Vegetal Sostenible³, en las que se incluía una síntesis de las presentaciones principales y de las presentaciones ministeriales y técnicas de alto nivel.
- ii. Veinte recomendaciones prácticas sobre medidas estratégicas para el desarrollo de sistemas de cultivo sostenibles. Las recomendaciones abarcan todas las áreas temáticas destacadas en la Conferencia, así como seis recomendaciones transversales para orientar la innovación hacia sistemas de producción vegetal sostenibles de alcance mundial, como se presenta a continuación:
 - adoptar políticas y mecanismos de inversión a fin de poner en práctica las recomendaciones formuladas por la Conferencia para la transición hacia sistemas culturalmente apropiados, beneficiosos para las sociedades, las economías y los entornos locales, sin dejar a nadie atrás;
 - potenciar las capacidades de los agricultores para la transición hacia una producción vegetal sostenible aumentando el acceso de todos a los conocimientos, las tecnologías, los insumos y los servicios públicos y privados, con especial atención a la extensión participativa en beneficio de los agricultores en pequeña escala, las mujeres y los jóvenes;
 - respaldar a los gobiernos, al sector privado y a las organizaciones de la sociedad civil para que conserven y caractericen la diversidad genética y desarrollen variedades vegetales productivas y adaptadas a las condiciones locales a fin de satisfacer la futura demanda de alimentos abundantes y de alta calidad, a pesar del aumento de plagas y enfermedades, los limitados recursos naturales y los cambios impredecibles del tiempo y el clima;
 - garantizar el acceso de los agricultores a semillas y materiales de propagación de alta calidad y libres de enfermedades, por medio del desarrollo de marcos reglamentarios, asociaciones público-privadas, una mayor representación de los agricultores y los mercados, y mecanismos de garantía eficaces;

¹ FAO. 2022. Conferencia Mundial sobre Producción Vegetal Sostenible. www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-plant-production/es

² *Ibidem*. www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-plant-production/es

³ Telemans, B., Beed, F. y Jingyuan Xia, J., (dirs.). 2023. *Proceedings of the FAO Global Conference on Sustainable Plant Production* (Actas de la Conferencia Mundial de la FAO sobre Producción Vegetal Sostenible), 2-4 de noviembre de 2022. Roma, FAO. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/e9f79cd3-9577-4def-a91f-502abc2ea17e/content>

- innovar en los sistemas de cultivo, basándose en los conocimientos tradicionales y nuevos, y en el uso de variedades adaptadas, con miras a aumentar la producción de alimentos y proteger mejor los recursos naturales, la biodiversidad y el medio ambiente, al tiempo que se crean empleos decentes dentro y fuera de las explotaciones agrícolas;
- desarrollar soluciones para potenciar los sistemas de cultivo con resiliencia frente a las presiones causadas por plagas, enfermedades, fluctuaciones climáticas y factores socioeconómicos, por medio de la participación en asociaciones y mercados adecuados para mejorar los medios de vida e incentivar la protección de la biodiversidad y los recursos naturales;
- elaborar estudios de viabilidad aplicables y facilitar el desarrollo del mercado local para optimizar el acceso de los agricultores a insumos, servicios y tecnologías que aumenten el rendimiento y la resiliencia al cambio climático, reduciendo al mismo tiempo la demanda de recursos naturales;
- apoyar la transición hacia sistemas hortícolas urbanos y periurbanos rentables y productivos, basados en el acceso duradero a la tierra y los insumos y en el uso eficiente y el reciclaje de los recursos, con miras a proporcionar alimentos inocuos, frescos y nutritivos;
- optimizar la eficiencia en el uso de los recursos adoptando enfoques integrados que aprovechen los conocimientos locales y los métodos científicos, a fin de garantizar la salud de los suelos y la gestión sostenible del agua y los nutrientes;
- promover sistemas de cultivo sostenibles que aprovechen los procesos e interacciones ecológicos, integren los valores socioculturales locales y promuevan la inclusión económica y la adaptación medioambiental, con vistas a reforzar los medios de vida de los agricultores, la resiliencia de las comunidades y la preservación de los ecosistemas;
- reducir los riesgos derivados de las amenazas bióticas por medio de la mejora de la vigilancia, el diagnóstico y la modelización para comprender mejor los efectos del cambio climático y rastrear y predecir con mayor eficiencia los movimientos de plagas y patógenos transfronterizos, elaborando orientaciones sobre estrategias de gestión, reducción de riesgos y protección fitosanitaria;
- desarrollar, ampliar y promover métodos biológicos y ecológicos, paquetes tecnológicos y herramientas digitales para controlar las plagas y enfermedades críticas al tiempo que se minimizan los riesgos de contaminación;
- desarrollar y promover modelos empresariales innovadores que den acceso a mecanización agrícola y fuentes de energía sostenibles, y que proporcionen múltiples servicios y beneficios comerciales a los agricultores en pequeña escala, ofreciendo al mismo tiempo soluciones resistentes al clima y empoderando a las mujeres y los jóvenes;
- crear un ecosistema digital equitativo que aproveche los macrodatos y las soluciones digitales para que los agricultores, independientemente de sus conocimientos, capacidades, ubicación y recursos, accedan a una serie de herramientas que respondan a sus necesidades y les ayuden a lograr la independencia financiera, la sostenibilidad medioambiental y la inclusión social;
- empoderar a los agricultores, las mujeres y los jóvenes para que, junto con instituciones académicas, organizaciones de investigación y el sector privado, participen en la innovación conjunta de tecnologías, prácticas, políticas y modelos empresariales que faciliten la transición, basada en la ciencia y en hechos comprobados, hacia sistemas agroalimentarios más beneficiosos, productivos, sostenibles, saludables, resilientes y socialmente inclusivos;

- abordar el cambio climático aumentando la resiliencia de los sistemas agrícolas basados en plantas mediante la mejora de la capacidad de adaptación y la reducción de la vulnerabilidad y las emisiones de gases de efecto invernadero, evitando la deforestación y aumentando la captura de carbono;
- mejorar la eficiencia de la producción vegetal y de los sistemas agroalimentarios, producir más y mejores alimentos nutritivos de origen vegetal, con una menor huella ecológica;
- concebir, perfeccionar y aplicar a gran escala enfoques de desarrollo integrados e inclusivos facilitando asociaciones en las que participen agricultores, mercados y los sectores público y privado para crear capacidad mediante el aprendizaje participativo y una gobernanza sólida;
- establecer redes técnicas sinérgicas que impliquen a diversos agentes con enfoques multidisciplinarios para aprovechar sus puntos fuertes únicos y respaldar la transición hacia una producción vegetal sostenible;
- facilitar la coordinación entre las principales partes interesadas para establecer prioridades en colaboración, y movilizar recursos para probar, adaptar y ampliar los enfoques innovadores.

III. Perspectivas futuras

4. Como seguimiento de la Conferencia, el 16 de junio de 2023 se celebró un foro de mesa redonda⁴ para que el Comité directivo y el Grupo consultivo técnico de la Conferencia, así como un grupo seleccionado de expertos mundiales, validaran las recomendaciones de la Conferencia y sugirieran medidas tangibles. El debate de la mesa redonda hizo hincapié en las medidas fundamentales agrupadas en las cinco áreas temáticas cubiertas por la Conferencia, a saber: i) gestión de sistemas de semillas; ii) gestión de sistemas de cultivo; iii) gestión de la sanidad vegetal; iv) mecanización agrícola y digitalización; y v) innovación tecnológica y transformación.

5. La FAO, en colaboración con los Miembros, está aplicando las recomendaciones de la Conferencia y las subsiguientes actividades básicas y medidas de seguimiento validadas durante el foro de mesa redonda celebrado en junio de 2023. A continuación figuran algunos ejemplos de las medidas de seguimiento adoptadas hasta la fecha:

- a. *Gestión de sistemas de semillas*: La FAO elaboró un documento sobre políticas de semillas para las contrapartes gubernamentales, en el que figuraba información para respaldar los esfuerzos de fitomejoramiento y la evaluación y adopción de variedades. Asimismo, la FAO estableció una nueva posición dentro de su Programa ordinario a efectos de acelerar el trabajo sobre mecanización para las cadenas de valor de las semillas sobre el terreno por medio de estudios específicos, proyectos y asociaciones catalizadoras.
- b. *Gestión de sistemas de cultivo*: La FAO apoyó proyectos y programas de financiación vertical (Fondo Verde para el Clima, Fondo para el Medio Ambiente Mundial) para aumentar la escala de los sistemas sostenibles de producción integrada. La labor agroforestal se potenció con apoyo técnico, materiales de formación, directrices normativas y productos de conocimiento. El 7 de diciembre de 2023, con ocasión del 174.º período de sesiones del Consejo de la FAO, se celebró un acto conjunto especial del Comité Forestal y el Comité de Agricultura sobre la ampliación de la agroforestería, con el fin de presentar la labor de la FAO en materia de agroforestería y las experiencias nacionales de los Miembros y debatir las maneras de avanzar⁵.

⁴ FAO. 2023. *Primer foro virtual de mesa redonda sobre producción vegetal sostenible*. www.fao.org/plant-production-protection/news-and-events/news/news-detail/first-virtual-roundtable-forum-on-sustainable-plant-production/en

⁵ Acto conjunto especial durante el 174.º período de sesiones del Consejo sobre la ampliación de la agroforestería. www.fao.org/newsroom/detail/agroforestry-is-a-key-climate-solution--director-general-says-at-fao-council-side-event/es

- c. *Gestión de la sanidad vegetal*: La FAO continúa promoviendo el seguimiento temprano, la previsión y la preparación en relación con plagas y enfermedades transfronterizas importantes a través de tecnologías digitales, y la mejora de la innovación y la aplicación del manejo integrado de plagas y enfermedades, centrándose en las tecnologías con fundamento ecológico.
 - d. *Mecanización agrícola y digitalización*: La FAO está poniendo en práctica la Iniciativa de las aldeas digitales y la agricultura inteligente para optimizar la producción de hortalizas, crear empleos decentes y garantizar vínculos de mercado seguros y estables. La FAO organizó la primera Conferencia Mundial sobre la Mecanización Agrícola Sostenible, que se celebró del 27 al 29 de septiembre de 2023⁶.
 - e. *Innovación tecnológica y transformación*: La FAO proporcionó una asignación especial a través de sus ámbitos de repercusión de valor añadido a fin de crear un Acelerador mundial de la innovación para integrar la mecanización agrícola sostenible con el enfoque de las escuelas de campo para agricultores.
6. La FAO seguirá aprovechando los productos y resultados de la Conferencia para fortalecer su labor en el ámbito de la producción vegetal sostenible y apoyar a los Miembros en la transformación de sus sistemas agroalimentarios a fin de que sean MÁS eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles, sin dejar a nadie atrás.

⁶ FAO. 2023. *Conferencia Mundial sobre la Mecanización Agrícola Sostenible*. www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-agricultural-mechanization/es