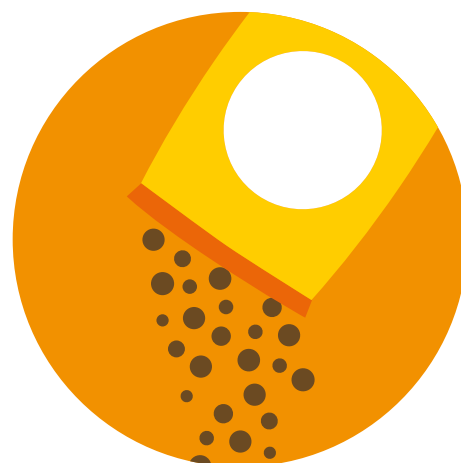




Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

LABOR CONJUNTA DE KORONIVIA SOBRE LA AGRICULTURA

Resumen del taller sobre el tema 2(d)



Mejora de la utilización de nutrientes y de la gestión del estiércol hacia sistemas agrícolas sostenibles y resistentes

La Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura (KJWA) es una decisión histórica aprobada en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP23), celebrada en noviembre de 2017, sobre las medidas que hay que adoptar para la agricultura en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). En la decisión se reconoce oficialmente el papel singular que puede desempeñar la agricultura para hacer frente al cambio climático, considerando a la vez la vulnerabilidad del sector ante el cambio climático y los enfoques para alcanzar la seguridad alimentaria.

VISIÓN GENERAL

Un uso eficiente de los fertilizantes y una mejor gestión del estiércol pueden aumentar la producción de alimentos y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La gestión sostenible de nutrientes es fundamental para cumplir el objetivo del Acuerdo de París de limitar el aumento de la temperatura mundial a 1,5° C. Utilizar el fertilizante adecuado en la dosis, momento y lugar correctos optimiza la absorción de nutrientes por las plantas al tiempo que reduce las pérdidas para el medio ambiente y protege los recursos de suelos y aguas de nuestro planeta. En los debates del taller relativos a la mejora de la utilización de nutrientes y de la gestión del estiércol en el marco de la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura (KJWA) se determinaron múltiples retos y oportunidades de cara al futuro.¹

Datos y cifras clave

- 1 Según una serie de estudios, solo en la Unión Europea la contaminación por nitrógeno causa daños por un valor de al menos 70 000 millones de EUR anuales.
- 2 La eficiencia mundial de los nutrientes añadidos a los suelos por medio de fertilizantes orgánicos y sintéticos es solo del 50 por ciento aproximadamente.
- 3 Mejorar la utilización de nutrientes podría generar un aumento de hasta el 70 por ciento en la producción de la mayoría de los cultivos, al tiempo que se reducirían las emisiones anuales en 0,71 gigatoneladas de equivalentes de dióxido de carbono.
- 4 En muchas partes del mundo, se puede reducir la aplicación de nitrógeno sin apenas causar efectos en el rendimiento de la cosecha, mientras que un aumento de la utilización de nitrógeno en sistemas menos productivos puede incrementar considerablemente la productividad.
- 5 En África, donde se prevé que el rendimiento de los cultivos descienda entre el 10 y el 40 por ciento de aquí al 2050 si no se produce una adaptación, la utilización de fertilizantes se sitúa en una media de 16 kg/ha frente a niveles superiores a los 100 kg/ha en la mayoría de otras regiones.

¹ En el documento se ofrece un resumen de los debates mantenidos en el taller sobre el tema 2 d), que la CMNUCC celebró en Bonn (Alemania), en diciembre de 2019. Las opiniones expresadas en este documento no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas de la FAO; su único objetivo es facilitar el intercambio de conocimientos y ayudar al proceso de toma de decisiones en el marco del proceso de la KJWA. Todos los hechos, cifras, opiniones o declaraciones que se exponen más abajo se han extraído del siguiente informe sobre el taller de la CMNUCC: <https://unfccc.int/event/improved-nutrient-use-and-manure-management-towards-sustainable-and-resilient-agricultural-systems>

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES CLAVE

Necesidad de medición y evaluación de la utilización de nutrientes y de la gestión del estiércol

Se han producido avances muy limitados con respecto a los mecanismos para medir y evaluar la utilización de nutrientes y la gestión del estiércol, los cuales resultan fundamentales para sustentar las intervenciones y la toma de decisiones. Si se reforzase la recopilación y análisis de datos, y se centrara más el interés en los planos nacional e internacional en consonancia con la Declaración de Colombo sobre Gestión Sostenible del Nitrógeno² se podría mejorar la toma de decisiones fundamentada en datos de cara al futuro.

Posibles puntos de acceso para la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura

- El Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) y el Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) podrían apoyar la elaboración de nuevas orientaciones, instrumentos y sistemas de gestión o la adopción de los ya existentes,³ que son necesarios para medir y cuantificar los avances en relación con la utilización de nutrientes y la gestión del estiércol en todos los contextos de producción agrícola.
- El OSACT y el OSE podrían promover y fomentar la investigación y el intercambio de conocimientos en el campo de la gestión sostenible de los nutrientes y el estiércol.
- Los órganos constituidos, las entidades de financiación y otras organizaciones podrían seguir ayudando en la ejecución de actividades específicas destinadas a mejorar la utilización de nutrientes y la gestión del estiércol hacia sistemas agrícolas sostenibles y resistentes.

Importancia de la gestión integrada del estiércol

Es preciso aumentar la eficacia en la gestión del estiércol a fin de lograr sistemas agroalimentarios sostenibles, con un mejor ciclo de nutrientes, una mejora de la salud de los suelos y una menor necesidad de insumos caros. La separación entre las fuentes de alimentación y los sistemas de producción genera excedentes de estiércol en algunas zonas, lo que provoca pérdidas de nutrientes y energía, un exceso de emisiones de GEI y otros efectos negativos en el medio ambiente.

Posible punto de acceso para la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura

Mayor reconocimiento del potencial de la gestión integrada del estiércol y la reutilización de nutrientes con miras a cumplir los objetivos de productividad y maximizar los beneficios colaterales para el medio ambiente, incluida la biodiversidad,

² La Declaración de Colombo sobre Gestión Sostenible del Nitrógeno, firmada en noviembre de 2019, tiene como objetivo reducir a la mitad los residuos de nitrógeno de aquí a 2030.

³ Por ejemplo, el Código Internacional de Conducta para el Uso y Manejo de Fertilizantes, aprobado por los Estados Miembros en el 41.º período de sesiones de la Conferencia de la FAO (junio 2019).

así como la calidad del agua y del aire, y aumentar el almacenamiento de carbono en el suelo, reduciendo al mismo tiempo la degradación de este.

La ayuda a los agricultores es fundamental: capacitación, conocimientos e incentivos

Los agricultores en general, y las mujeres y los jóvenes en particular, carecen de capacitación y conocimientos sobre prácticas de gestión sostenible. Asimismo, en muchos países los fertilizantes reciben considerables subvenciones, lo que, en consecuencia, desalienta a los agricultores a la hora de adoptar prácticas más sostenibles.

Posible punto de acceso para la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura

- Fomentar el intercambio de conocimientos, la sensibilización y la capacitación para agricultores en materia de buenas prácticas relativas a la gestión del estiércol. Deberían determinarse y fomentarse prácticas y enfoques de eficacia probada, teniendo en cuenta técnicas y conocimientos tradicionales de pueblos indígenas.
- Los actuales sistemas de subvenciones podrían reorientarse para ofrecer mejores oportunidades a los agricultores, por ejemplo, con respecto a la agricultura orgánica o la agroecología.

Consideración de la agricultura como un sector específico de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

La agricultura no está considerada como un sector específico en la CMNUCC, aunque los países abordan cada vez más la agricultura y la seguridad alimentaria de manera integrada.

Posible punto de acceso para la Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura

Los mandatos de los órganos constituidos y entidades operativas se podrían ampliar para tratar la especificidad de los sectores agrícolas.

INFORMACIÓN:
www.fao.org/climate-change/our-work/what-we-do/koronivia/en/

CONTACTOS:
Koronivia-JWA@fao.org

Gracias al apoyo financiero de



Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura