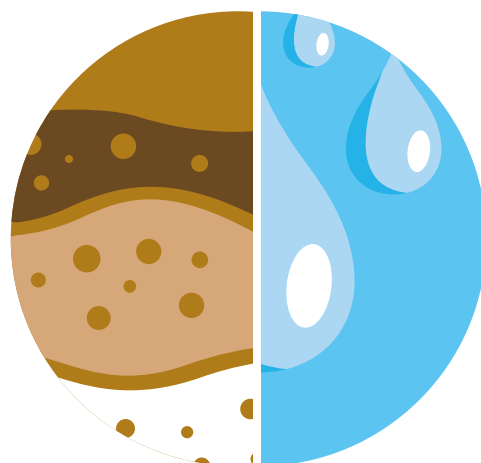




Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

LABOR CONJUNTA DE KORONIVIA SOBRE LA AGRICULTURA

Resumen del taller sobre el tema 2(c)



Mejora del carbono en el suelo, la salud del suelo, la fertilidad del suelo bajo los pastizales y las tierras de cultivo, así como los sistemas integrados, incluida la gestión del agua

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

El carbono orgánico de los suelos (el carbono retenido en su materia orgánica) es crítico para la salud y fertilidad del suelo y para los servicios ecosistémicos —incluida la producción de alimentos—, por lo que su conservación y restauración es esencial para el desarrollo sostenible.¹ La degradación de los suelos provoca una pérdida de las funciones y productividad de los mismos y un aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y, por tanto, resulta prioritario mantener las actuales existencias de carbono en el suelo o mejorarlas en caso de que sea posible. La mejora del carbono, la salud y la fertilidad de los suelos genera múltiples beneficios y sinergias como parte de los esfuerzos encaminados al logro de los objetivos de biodiversidad establecidos en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), los objetivos de neutralidad de la degradación de las tierras definidos en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD) y los objetivos de adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos con arreglo a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

Datos y cifras clave

- 1** Los suelos sanos mejoran la resiliencia al cambio climático y contribuyen a una amplia variedad de servicios ecosistémicos esenciales tales como **la retención de agua y nutrientes, la fijación de carbono, la limitación de la erosión hídrica y eólica, el fomento de la biodiversidad y el aumento de la productividad.**
- 2** Los suelos pueden retener el triple de carbono que la atmósfera.
- 3** La captación de carbono en los suelos es un proceso lento, y además **el carbono captado puede perderse rápidamente**, debido sobre todo a prácticas agrícolas insostenibles o a la deforestación.
- 4** Se estima que **una tercera parte de los suelos del mundo sufre una degradación de moderada a grave.**
- 5** En la mayoría de los países no existen datos nacionales fiables, lo que dificulta el seguimiento y la gestión.
- 6** Las explotaciones de escala industrial y los monocultivos en gran escala utilizan una tercera parte de la superficie terrestre disponible en el mundo, y dependen en gran medida de fertilizantes químicos, que pueden endurecer el suelo, reducir su capacidad de retención de agua y nutrientes, y dañar su fertilidad y biodiversidad.

¹ En el documento se ofrece un resumen de los debates mantenidos en el taller sobre el tema 2 (c), que la CMNUCC celebró en Bonn (Alemania), en junio 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 Labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura (KJWA). Todos los hechos, cifras, opiniones o declaraciones que se exponen más abajo se han extraído del informe sobre el taller de la CMNUCC: : <https://unfccc.int/event/improved-soil-carbon-soil-health-and-soil-fertility-under-grassland-and-cropland-as-well-as>

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES CLAVE

Garantizar instrumentos de seguimiento fiables

A fin de evaluar la degradación, mantenimiento o restauración de la salud de los suelos, deben reforzarse las capacidades nacionales para medir, catalogar y supervisar la aplicación de políticas destinadas a prevenir las pérdidas de carbono orgánico de los suelos y mejorar la captación del mismo. Con el fin de lograr avances, se necesita elaborar un enfoque coherente para la toma de muestras de los suelos, incluido un protocolo mundial normalizado, y realizar más estudios sobre los datos disponibles. Como parte de este proceso, debería garantizarse la accesibilidad de los recursos financieros, así como la fiabilidad de los datos. Es necesario, además, proseguir con la recopilación de datos y la investigación a fin de cuantificar los beneficios colaterales de la gestión sostenible de la tierra. Estos beneficios colaterales son complejos, varían según el lugar y están escasamente documentados, por lo que resulta difícil estimar su valor monetario e incluirlos en los análisis de la relación costo-beneficio.

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

Estudiar de qué manera se pueden reforzar los sistemas nacionales con miras a mejorar la generación de datos sólidos relativos a suelos y los beneficios colaterales de la gestión sostenible de la tierra, incluida la catalogación, planificación y seguimiento de la gestión de recursos hídricos superficiales tanto en cuencas hidrográficas como en tierras de cultivo.

Determinación de prácticas sostenibles

Existe una opinión generalizada en el sentido de que las prácticas de gestión sostenible de los suelos (GSS) como, por ejemplo, la utilización de insumos minerales u orgánicos, la reducción de la labranza, la optimización de la rotación de cultivos, la utilización de cultivos de cobertura, la agroforestería, la restauración de tierras degradadas, el abandono de prácticas de quema de los residuos de cosechas y la agroecología son beneficiosas para la producción de alimentos, los agricultores, la resiliencia ante el cambio climático y el medio ambiente. Invertir en suelos sanos genera múltiples beneficios y podría constituir una opción que no diera lugar a arrepentimientos posteriores para la KJWA de cara al futuro.

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

Elaboración y aplicación de una cartera de prácticas adaptadas a las condiciones locales.

Apoyo a la adopción de los cambios

- A NIVEL FINANCIERO**
 La falta de incentivos para que los agricultores adopten prácticas climáticamente inteligentes constituye un gran desafío. Resulta fundamental garantizar inversiones en GSS e intensificar las buenas prácticas. La aplicación de prácticas de GSS permitirá aumentar la productividad de los cultivos, asegurar las cadenas de suministro y satisfacer la creciente demanda de alimentos.
- A NIVEL INSTITUCIONAL LOCAL**
 Debe fomentarse un enfoque integrado de planificación del uso de la tierra, que garantice que la planificación municipal, agrícola y de conservación se lleve a cabo de forma conjunta a fin de optimizar la respuesta a demandas que compiten por los mismos recursos de tierras, protegiendo al mismo tiempo los derechos de los agricultores y comunidades locales sobre la tierra.
- A NIVEL POLÍTICO**
 El reconocimiento de la importancia de los suelos sanos debería quedar reflejado en las estrategias nacionales de adaptación y mitigación, y desglosarse en medidas concretas. Debería potenciarse la cooperación regional para mejorar la gestión de suelos y nutrientes y promover sistemas de producción de cultivos resilientes al clima, así como el debate sobre la reducción de actividades que contribuyan a la degradación del suelo tales como la deforestación, la minería, prácticas agrícolas insostenibles, la urbanización y la contaminación de las costas.

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

Reconocer la importancia de los suelos sanos y la captación de carbono en las decisiones nacionales e internacionales.

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