


Cubiertas verdes

Meta	Promocionar el uso de cubiertas verdes para minimizar la erosión y la degradación del suelo así como la lixiviación de nutrientes a las masas de agua
Grupo objetivo	Agricultores que trabajen con cualquier tipo de cultivos arables o permanentes
Descripción de la medida	<p>Estas cubiertas verdes incluyen cualquier tipo de vegetación que cubre el terreno entre las cosechas y durante los períodos críticos para así evitar la erosión del suelo y la lixiviación de nutrientes. Los períodos claves suelen ser el otoño e invierno. Dependiendo de las condiciones agroclimáticas y los sistemas de cultivo, se puede conseguir una cubierta verde utilizando cultivos intermedios (un sembrado compatible con el calendario de cultivo), abonos verdes (plantas sembradas para retenerlo y mejorar el contenido de nutrientes del suelo), cultivos de cobertura (cultivos silvestres o sembrados que no tienen necesariamente un interés comercial), etc. Las características técnicas y la terminología utilizadas para estas técnicas agronómicas son diversas, pero esta medida trata de incluirlas todas. Las cubiertas inertes del suelo (como mulching, rastrojos, etc.) no se consideran en esta medida, ya que están incluidas en otra Ficha Técnica</p>
Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> Prácticamente en todos los suelos agrícolas, aunque esto depende de las condiciones agrícolas/climáticas, por ejemplo, cuando la tierra no es lo suficientemente húmeda o no llueve lo suficiente para que crezca la cubierta vegetal como puede ocurrir en algunas zonas semiáridas del Mediterráneo.
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> Según las condiciones agrícolas/climáticas, las cubiertas verdes deberían ser lo más diversas posible (diferentes tipos de plantas con diferentes beneficios) y se debería dejar el suelo desnudo el tiempo menos posible.
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	 <ul style="list-style-type: none"> Se minimiza el riesgo de la erosión. Cuando las cubiertas verdes son segadas o aradas, contribuyen a enriquecer el contenido de materia orgánica del suelo y la captura y almacenamiento de carbono. Las cubiertas verdes ayudan a romper los ciclos de hierbas adventicias, reduciendo así la necesidad de usar herbicidas. Lo mismo sucede con plagas y enfermedades. El uso de cultivos de cobertura ayuda a restituir el Nitrógeno en el suelo..
Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores	<p>Los suelos son la piedra angular de la actividad agrícola. Mejorar el rendimiento del suelo es una inversión a largo plazo, especialmente con respecto a las proyecciones de cambio climático. Los suelos sanos son más fértiles, pueden contener más agua, tienen más actividad biológica, están mejor estructurados, son más estables en términos de temperatura, etc... En resumen, son más resilientes a los cambios.</p> <p>Algunas cubiertas verdes (basadas en especies de la familia <i>Brassicaceae</i> y que producen</p>

	compuestos volátiles llamados biofumigantes) también pueden ser útiles para luchar contra plagas del suelo, como las de nematodos.
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> El número de días/año con el terreno agrícola cubierto por vegetación que no es el cultivo principal.
Riesgos y otras recomendaciones	Las cubiertas verdes (incluidas todas las opciones mencionadas anteriormente) no siempre son fáciles de implementar, ya que no existe una fórmula fija para desarrollar cubiertas en un cultivo concreto o en una región. Los agricultores deben explorar las mejores opciones para su explotación, tipo de suelo y condiciones agroclimáticas. Esto a su vez implica que han de decidir sobre las mejores especies para sembrar, densidades, tiempo apropiado, después de qué cultivos, momento de remoción, técnica de retirada, etc. Es una curva de aprendizaje que cada agricultor tiene que experimentar.
Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto para su implementación)	Esta medida debería estar funcionando en momentos críticos del año en los que el riesgo de erosión y lixiviación de nitrógeno son mayores. En la mayoría de los casos, este período va de otoño a invierno, pero depende de la zona (por ejemplo, las lluvias tempranas de la primavera o los fuertes vientos también pueden ser un riesgo).
Otros recursos/equipo/capacidades necesarios	A pesar de que cada agricultor necesita adaptar las cubiertas verdes a sus propias circunstancias, en la mayoría de los lugares hay agricultores que ya implementan estas medidas y que están dispuestos a compartir su experiencia. También hay cada vez más información proveniente de instituciones agrarias que puede ser útil.
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> www.soilwealth.com.au/resources/fact-sheets/soil-nutrition-and-compost/managing-cover-crop-residues-in-vegetable-production/ www.soilwealth.com.au/resources/fact-sheets/winter-cover-crops/ www.soilwealth.com.au/resources/fact-sheets/soil-nutrition-and-compost/summer-cover-crops/

Más información: [Repositorio de información](#)

Esta Ficha técnica se incluye dentro del módulo de formación para los asesores de organizaciones y empresas y se desarrolló como parte del proyecto LIFE Food & Biodiversity (La biodiversidad en estándares y etiqueta de la industria agroalimentaria). El objetivo principal es mejorar los aspectos relacionados con la biodiversidad de estándares y etiquetas en la industria agroalimentaria, apoyando a organizaciones diversas para que incluyan criterios de biodiversidad en sus estándares y promoviendo que las empresas productoras y distribuidoras incluyan dichos criterios en sus guías de aprovisionamiento.

Editor: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Nature

Créditos de las imágenes: Iconos: © LynxVector / Fotolia

Socios del proyecto



Con el apoyo de

Una iniciativa de



www.food-biodiversity.eu