

Análisis del suelo

Meta	Evitar el impacto de los fertilizantes en la biodiversidad acuática y la conservación de los hábitats
Grupo objetivo	Todos los agricultores
Descripción de la medida	<p>Llevar a cabo un análisis del suelo es la mejor forma de saber su composición, así como los niveles de nitrógeno que contiene. Por lo tanto, también es la mejor forma de saber si los agricultores están realmente aplicando el nitrógeno necesario para la próxima cosecha. Esta información es crítica para diseñar un plan de fertilización. De lo contrario, es muy fácil que los agricultores desequilibren los niveles de nitrógeno que necesitan sus cultivos.</p> <p>Un análisis básico del suelo incluye información sobre las propiedades biológicas y físicas del suelo. Un análisis completo, sin embargo, examina las propiedades físicas, biológicas y químicas de la capa arable y del subsuelo.</p>
Lugares aptos	Todas las granjas y todos los cultivos
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frecuencia: Se deberían realizar estos análisis con cierta frecuencia razonable y sobre el mismo suelo. Se debería realizar al menos un análisis básico (NPK, materia orgánica, etc.) antes de sembrar. ▪ Esta periodicidad deberá variarse según la movilidad de los elementos a analizar. Para el P y el K, un análisis cada 5 años debería ser suficiente. Sin embargo, la presencia de N es más variable y, por lo tanto, se recomienda un análisis anual. ▪ Se debería analizar la salinidad y la materia orgánica (MO) una vez cada 5 años, aunque si se llevan a cabo acciones para aumentar el contenido de MO, se recomienda realizar algunos análisis adicionales. ▪ Se deben conectar los resultados de los análisis a operaciones específicas tales como el arado y la fertilización. ▪ Zonas homogéneas: se deben realizar los análisis sobre los diferentes tipos de suelo que se encuentran en la granja. ▪ Hay que verificar el tipo de análisis necesario: básico o completo.
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	<p>Beneficios para la fauna edáfica.</p>  <p>Analizar el suelo es una medida básica para implementar otras medidas para conservar el suelo. Estas pruebas y la interpretación correcta de los resultados son una herramienta importante para desarrollar un programa de gestión de nutrientes de la granja, algo crítico para tener un suelo sano. Un suelo sano es aquel que tiene la capacidad constante de funcionar como un ecosistema vivo y vital que sostiene plantas, animales y humanos.</p>

Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores	Un exceso de nitrógeno puede favorecer la aparición de varias enfermedades y hacer que las plantas sean más vulnerables a las plagas y los hongos. En algunos casos, el exceso de nitrógeno puede ayudar a desarrollar plantas muy vigorosas pero cuyo cultivo es más difícil de gestionar.
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La frecuencia de los análisis del suelo y los resultados ▪ % de la superficie agrícola útil (SAU) cubierto con los análisis llevados a cabo
Riesgos y otras recomendaciones	
Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto para su implementación)	Permanente
Otros recursos/equipo/capacidades necesarias	Se deben llevar a cabo estos análisis de suelo para mejorar el plan de gestión de los fertilizantes. Para ello, puede ser necesario disponer de un sistema de asesoramiento para poder interpretar bien los resultados y definir el asilvestramiento en el cultivo.
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soil Testing and Interpretation. Doris Blaesing, RMCG ▪ FAO 2017. Voluntary Guidelines for Sustainable Soil Management Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome, Italy

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

Fotos e iconos: © Svgsilh.com, © LynxVector / Fotolia

Socios del proyecto



Con el apoyo de

Una iniciativa de



www.food-biodiversity.eu