

Alperujo, el compost de las almazaras como fertilizante

Meta	Aumentar la materia orgánica en el suelo y mejorar su rendimiento
Grupo objetivo	Los cultivos oleícolas
Descripción de la medida	<p>El alperujo es el residuo sólido de la extracción de aceite de oliva en las almazaras. Puede usarse como fertilizante orgánico ya que ayuda a restaurar la materia orgánica en el suelo. Sin embargo, debe estabilizarse antes de usar debido a la riqueza de los nutrientes que contiene y los compuestos tóxicos que pueden potencialmente lixiviar o filtrarse en las masas de agua o afectar negativamente la biodiversidad del suelo.</p> <p>Se debe mezclar este residuo con el estiércol de ovejas o caballos y los restos de poda de diferentes tamaños. Para ello, se requiere construir una instalación o lugar para realizar el compost. Suelen ser espacios pequeños o medianos levantados en terrenos pertenecientes a las almazaras. Consisten de una superficie impermeable, generalmente de hormigón armado, para evitar la posible contaminación del suelo y de los acuíferos. Se mezcla el alperujo con el estiércol de ovejas o caballos y las hojas o los restos de la poda de olivos para así dar estructura a la masa y, generalmente, aumentar el contenido de nitrógeno. Se utilizan sistemas de compost sencillos y abiertos, con palas mecánicas para airear las baterías. Una vez preparado el compost, típicamente se incorpora en los olivares de las almazaras donde se produce. Más información sobre el proceso de compostaje</p>
Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> Las almazaras deben disponer de un lugar propio para realizar el compost del alperujo
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> Medias para controlar el proceso de compostaje Buena relación C/N Compost con un buen nivel de humedad (50-70%)
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	 <p>Un suelo fértil es un suelo vivo, capaz de aumentar la biodiversidad. Además, los suelos bien estructurados y vivos también son más resistentes a los efectos del cambio climático.</p> <p>Esta práctica conlleva beneficios a medio y largo plazo en cuanto al contenido de la materia orgánica, como se ve, en general, en los olivares andaluces. Además, se ha cuantificado que la producción de compost de alperujo en las cantidades necesarias para remplazar el N, P y K eliminado durante la cosecha cuesta menos de la mitad que el uso de uno o una combinación de los fertilizantes químicos que se suelen usar.</p>
Otros beneficios/efectos positivos para los	<ul style="list-style-type: none"> Una gran riqueza de la materia orgánica, con un nivel de pH moderadamente ácido, un contenido de sal relativamente bajo, un ratio relativamente alto de C / N y un alto nivel de potasio, además de niveles medios de nitrógeno y menor contenido de fósforo

agricultores	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La gestión de residuos ▪ Ahorrar en insumos agrícolas ▪ Mejor rendimiento ▪ Autosuficiencia en cuanto a fertilizantes
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de kg./hectárea del compost de alperujo utilizado como fertilizante
Riesgos y otras recomendaciones	El compost debe de tener la estructura adecuada para evitar problemas.
Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto para su implementación)	Constante
Otros recursos/equipo/capacidades necesarios	Se requiere una inversión inicial para construir la instalación para realizar el compost. Sin embargo, se recupera esta inversión después de un par de años al ahorrar dinero en la compra de fertilizantes. Se consigue aumentar la productividad de los olivos en un 8-10% al introducir un buen compost de alperujo.
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.compostandociencia.com/2013/08/compost-de-alperujo-html/ ▪ Handbook to make a good compost of Alperujo. https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/estudio_compost2.pdf ▪ www.agenciasinc.es/Noticias/El-abono-procedente-del-procesado-de-aceite-mejora-el-suelo-del-olivar ▪ www.academia.edu/18279612/Application_of_compost_of_two-phase_olive_mill_waste_on_olive_grove_Effects_on_soil_olive_fruit_and_olive_oil_quality ▪ www.olipe.com/blogwp/fertiliza-tu-olivos-huertos-y-arboles-frutales-con-organolipe/ ▪ www.olipe.com/blogwp/diferencias-entre-el-compost-vegetal-de-alperujo-organolipe-abonos-organicos-y-abonos-organominerales/ ▪ www.olipe.com/blogwp/aprovechamiento-y-reciclaje-de-los-subproductos-de-olivarera-los-pedroches/

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.

Editora: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Nature

Fotos: Iconos: © LynxVector / Fotolia

Equipo europeo



Con el apoyo de

Reconocida como una iniciativa clave por



www.food-biodiversity.eu