

BOLETÍN DE SEPTIEMBRE

PowerWorms: Vermicompostaje: el futuro de la agricultura sostenible y la gestión de residuos orgánicos en Europa

"Día de la agricultura ecológica en la UE"

Septiembre 2024

PROGRAMA ERASMUS+ KA2: COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE BUENAS PRÁCTICAS EN FORMACIÓN PROFESIONAL

Nombre del proyecto: Vermicompostaje: el futuro de la agricultura sostenible y la gestión de residuos orgánicos en Europa

Acrónimo del proyecto: PowerWorms

Número de proyecto: 2021-1-TR01-KA220-VET-000030021

Estimados lectores,

Este 23 de septiembre celebramos el Día de la Producción Ecológica a raíz de la decisión de la Unión Europea tomada en marzo de 2021, anunciando la creación de dicho día para concienciar sobre las características y beneficios de la producción ecológica.

El Plan de Acción es una iniciativa destinada a impulsar tanto la producción orgánica como la demanda de productos orgánicos por parte de los consumidores. Se trata de crear un futuro más verde, con el objetivo de que el 25% de las tierras agrícolas se dediquen a la agricultura orgánica en 2030, así como de avanzar en la acuicultura orgánica.

El plan destaca los numerosos beneficios de la agricultura ecológica, como la mejora de la biodiversidad, el bienestar animal, el aumento de los ingresos de los agricultores y la confianza de los consumidores. Se alinea con el Pacto Verde Europeo y se centra en tres áreas clave: impulsar el consumo, aumentar la producción y mejorar la sostenibilidad del sector.

Con más de 20 acciones concretas, incluye estrategias para promover los productos orgánicos, apoyar a los agricultores en su transición a prácticas orgánicas y mejorar la sostenibilidad cuidando el bienestar animal. Además, alienta a los Estados miembros a desarrollar sus propios planes de acción orgánicos, considerando el variado panorama de la agricultura orgánica en diferentes países.

La Comisión Europea también está planeando eventos para crear conciencia y dar apoyo al sector orgánico a través de la innovación, la investigación y herramientas financieras como los esquemas ecológicos en el marco de la Política Agrícola Común (PAC).

Al parecer, habrá un seguimiento continuo y oportunidades de ajustes basados en la retroalimentación de las partes interesadas.

Pero, además de todas estas intenciones y acciones institucionales, nos gustaría recordar en este mes un deseo genuino e ingenuo: reconocer la necesidad de un mejor medio ambiente, así como paisajes más saludables y nutritivos para las personas. Unámonos a la iniciativa: el futuro será orgánico o no lo será.

El equipo de PowerWORMS

AVISO LEGAL

EN

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

ES

El apoyo de la Comisión europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

GR

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της έκδοσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου το οποίο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που μπορεί να περιέχονται σε αυτήν

MK

Поддршката на Европската комисија за изработката на оваа публикација не претставува одобрување на содржината, која ги одразува само гледиштата на авторите и Комисијата не може да биде одговорна за каква било употреба на информациите содржани во неа.

NLL

De steun van de Europese Commissie voor de productie van deze publicatie houdt geen goedkeuring in van de inhoud, die uitsluitend de standpunten van de auteurs weergeeft, en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebruik dat kan worden gemaakt van de daarin opgenomen informatie.

TR

Avrupa Komisyonu'nun bu yayının üretimine verdiği destek, sadece yazarların görüşlerini yansıtmakta olup içeriğin onaylandığı anlamına gelmez ve Komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından sorumlu tutulama

Contenido

Los cuatro principios de la agricultura orgánica 2
Principio de Salud 3
Principio de Ecología 4
Principio de Equidad 5
El principio del Cuidado 6
Algunos datos sobre la Agricultura Ecológica 7
Agricultura orgánica: indicadores clave y países principales 7
Productores de agricultura ecológica de la UE 8
Plan de acción para la producción ecológica en la UE 9
Casos prácticos: Granjas que adoptan la agricultura orgánica 10
Pon a prueba tus conocimientos sobre el vermicompostaje 12
¿En qué consiste principalmente el proceso del vermicompostaje? 12
¿Qué organismos juegan un papel principal en el vermicompostaje? 12
Pregunta 3 12
¿Cuál es el principal producto beneficioso del vermicompostaje? 12
Pregunta 4 13
¿Qué fase está ausente en el vermicompostaje en comparación con el compostaje regular? 13
Pregunta 5 13
¿Qué tipo de especies de lombrices de tierra se utilizan con mayor frecuencia en el vermicompostaje? 13
Pregunta 7 13
¿Qué tipo de condiciones son preferibles para las lombrices de tierra en el proceso de vermicompostaje? 13
Pregunta 8 13
¿Qué componente del vermicompost se sabe que promueve el crecimiento de las plantas? 13
Pregunta 9 14
¿Cómo ayudan las lombrices de tierra a reducir los metales pesados durante el vermicompostaje? 14
Pregunta 10 14
¿Qué fase implica un aumento significativo en la diversidad bacteriana durante el vermicompostaje? 14
Pregunta 11 14
¿Qué produce el pH ácido en el vermicompost? 14
Pregunta 12 14
¿Cúal de estos patógenos de plantas es controlado mediante el uso de vermicompost? 14
Respuestas correctas 15
¿Cómo puedes ayudar a apoyar la Agricultura y el consumo ecológico? 15
Comparte tus historias orgánicas 16

Los cuatro principios de la agricultura orgánica

Según la IFOAM (Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica), la agricultura orgánica se basa en cuatro principios: salud, ecología, equidad y cuidado.

Estos cuatro principios son las raíces a partir de las cuales crece y se desarrolla la agricultura orgánica. Expresan la contribución que la agricultura orgánica puede hacer al mundo y una visión para mejorar toda la agricultura en un contexto global. La agricultura es una de las actividades más básicas de la humanidad porque todas las personas necesitan nutrirse diariamente. La historia, la cultura y los valores comunitarios están arraigados en la agricultura. Los Principios se aplican a la agricultura en el sentido más amplio, incluida la forma en que las personas cuidan los suelos, el agua, las plantas y los animales para producir, preparar y distribuir alimentos y otros bienes. Se refieren a la forma en que las personas interactúan con los paisajes vivos, se relacionan entre sí y dan forma al legado de las generaciones futuras.

Los Principios de la Agricultura Orgánica sirven para inspirar al movimiento orgánico en toda su diversidad. Guían el desarrollo de posiciones, programas y estándares de la IFOAM. Además, se presentan con una visión de su adopción mundial.

Comentemos estos principios con un poco más de detalle en las siguientes secciones.





Principio de Salud

La salud es la totalidad e integridad de los sistemas vivos. No es simplemente la ausencia de enfermedad, sino el mantenimiento del bienestar físico, mental, social y ecológico. La inmunidad, la resiliencia y la regeneración son características clave de la salud.

El papel de la agricultura orgánica, ya sea en la producción, el procesamiento, la distribución o el consumo, es mantener y mejorar la salud de los ecosistemas y los organismos, desde los más pequeños del suelo hasta los seres humanos.

En particular, la agricultura orgánica tiene como objetivo producir alimentos nutritivos de alta calidad que contribuyan a la atención preventiva de la salud y al bienestar. En vista de esto, debe evitar el uso de fertilizantes, pesticidas, medicamentos para animales y aditivos alimentarios que puedan tener efectos adversos para la salud.



Principio de Ecología

Este principio enlaza la agricultura orgánica con los sistemas ecológicos vivos. Afirma que la producción debe basarse en procesos ecológicos y en el reciclaje.

La nutrición y el bienestar se logran a través de la ecología del entorno de producción específico. Por ejemplo, en el caso de los cultivos, este es el suelo vivo; para los animales, es el ecosistema agrícola; para los peces y los organismos marinos, el entorno acuático.

Los sistemas de agricultura orgánica, pastoreo y cosecha silvestre deben ajustarse a los ciclos y equilibrios ecológicos de la naturaleza. Estos ciclos son universales, pero su funcionamiento es específico de cada lugar. La gestión orgánica debe adaptarse a las condiciones locales, la ecología, la cultura y la escala. Los insumos deben reducirse mediante la reutilización, el reciclaje y la gestión eficiente de los materiales y la energía con el fin de mantener y mejorar la calidad ambiental y conservar los recursos.

La agricultura orgánica debe alcanzar el equilibrio ecológico mediante el diseño de sistemas agrícolas, el establecimiento de hábitats y el mantenimiento de la diversidad genética y agrícola. Quienes producen, procesan, comercializan o consumen productos orgánicos deben proteger y beneficiar el medio ambiente común, incluidos los paisajes, el clima, los hábitats, la biodiversidad, el aire y el agua.



Principio de Equidad

El principio de equidad se caracteriza por el respeto, la justicia y la administración del mundo compartido, tanto entre las personas como en sus relaciones con otros seres vivos.

Este principio enfatiza que quienes participan en la agricultura orgánica deben conducir las relaciones humanas de una manera que garantice la equidad en todos los niveles y para todas las partes: agricultores, trabajadores, procesadores, distribuidores, comerciantes y consumidores. La agricultura orgánica debe brindar a todos los involucrados una buena calidad de vida y contribuir a la soberanía alimentaria y la reducción de la pobreza. Su objetivo es producir un suministro suficiente de alimentos y otros productos de buena calidad.

Este principio insiste en que se debe proporcionar a los animales las condiciones y oportunidades de vida que concuerden con su fisiología, comportamiento natural y bienestar.

Los recursos naturales y ambientales que se utilizan para la producción y el consumo deben gestionarse de una manera que sea social y ecológicamente justa y deben cuidarse para que las generaciones futuras lo puedan disfrutar. La equidad requiere sistemas de producción, distribución y comercio que sean abiertos y equitativos y que tengan en cuenta los costos ambientales y sociales reales.



El principio del Cuidado

La agricultura orgánica es un sistema vivo y dinámico que responde a las demandas y condiciones internas y externas.
Los practicantes de la agricultura orgánica pueden mejorar la eficiencia y aumentar la productividad, pero esto no debe hacerse a riesgo de poner en peligro la salud y el bienestar. En consecuencia, es necesario evaluar las nuevas tecnologías y revisar los métodos existentes. Dada la comprensión incompleta de los ecosistemas y la agricultura, se debe tener cuidado.

Este principio establece que la precaución y la responsabilidad son las preocupaciones clave en la gestión, el desarrollo y las opciones tecnológicas en la agricultura orgánica.
La ciencia es necesaria para garantizar que la agricultura orgánica sea saludable, segura y ecológicamente sólida. Sin embargo, el conocimiento científico por sí solo no es suficiente. La experiencia práctica, la sabiduría acumulada y el conocimiento tradicional e indígena ofrecen soluciones válidas, probadas por el tiempo.
La agricultura orgánica debe prevenir riesgos significativos mediante la adopción de tecnologías apropiadas y el rechazo de las impredecibles, como la ingeniería genética. Las decisiones deben reflejar los valores y las necesidades de todos los que podrían verse afectados, a través de procesos transparentes y participativos.

Algunos datos sobre la Agricultura Ecológica

Agricultura orgánica: indicadores clave y países principales

Indicador	Mundo	Países principales
Países con actividades orgánicas	2022: 188 países	
Tierras agrícolas orgánicas	2022: 96,4 millones de hectáreas (2000: 15 millones de hectáreas)	Australia (53,0 millones de hectáreas) India (4,7 millones de hectáreas) Argentina (4,1 millones de hectáreas)
Porcentaje orgánico de las tierras agrícolas totales	2022: 2.0 %	Liechtenstein (43,0 %) Austria (27,5 %) Estonia (23,4 %)
Aumento de la superficie agrícola ecológica 2021/2022	20,3 millones de hectáreas (ha); +26,6 %	Australia: 17'328'259 ha (+48,6 %) India: 2'068'825 ha (+77,8 %) Grecia: 390'223 ha (+73,0 %)
Recolección silvestre y otras áreas no agrícolas	2022: 34,6 millones de hectáreas (ha) (1999: 4,1 millones de hectáreas)	Finlandia (6,9 millones de hectáreas) India (4,4 millones de hectáreas) Zambia (3,2 millones de hectáreas)
Productores	2022: 4,5 millones de productores (1999: 200.000 productores)	India (2'480'859) Uganda (404'246) Tailandia (121'540)
Mercado orgánico	2022: 134.800 millones de euros (2000: 15.100 millones de euros)	EE.UU. (58.600 millones de euros) Alemania (15.300 millones de euros) China (12.400 millones de euros)
Consumo per cápita	2022: 17.0 euros	Suiza (437 euros) Dinamarca (365 euros) Austria (274 euros)
Número de países/territorios con regulaciones orgánicas	75 (plenamente implementado) 14 (redacción)	
Número de afiliados de IFOAM – Organics International	2022: 781 afiliados	Alemania: 80 afiliados China: 52 afiliados India: 49 afiliados EE. UU.: 45 afiliados

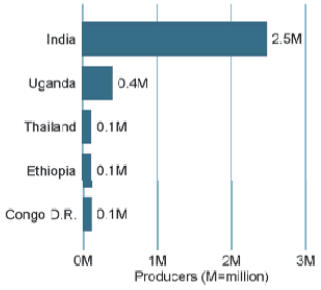
Fuente: FiBL & IFOAM – Organics International (2024)

Principales países que son productores orgánicos

FiBL & IFOAM – Organics International (2024): The World of Organic Agriculture. Frick and Bonn



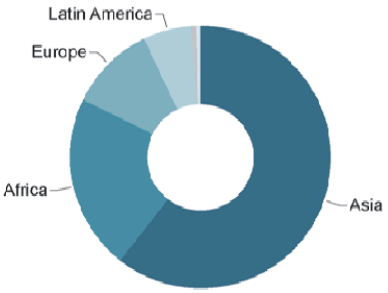
The countries with the most organic producers were India, Uganda, Thailand, and Ethiopia.



The five countries with the most organic producers 2022



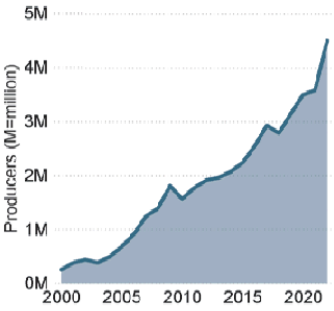
More than 90% of the producers were in Asia, Africa and Europe.



Distribution of organic producers by region 2022

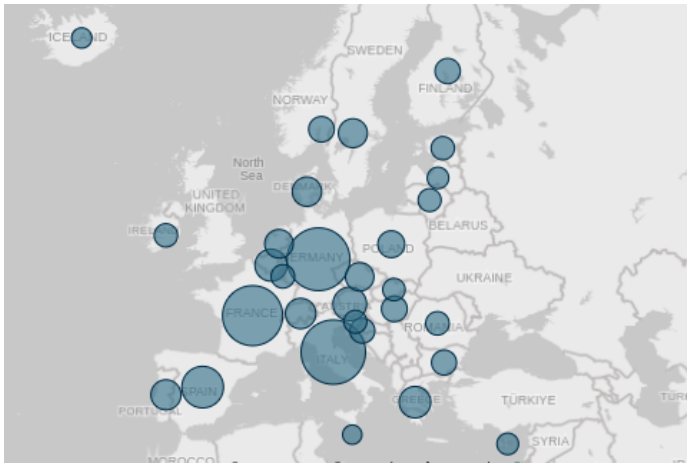


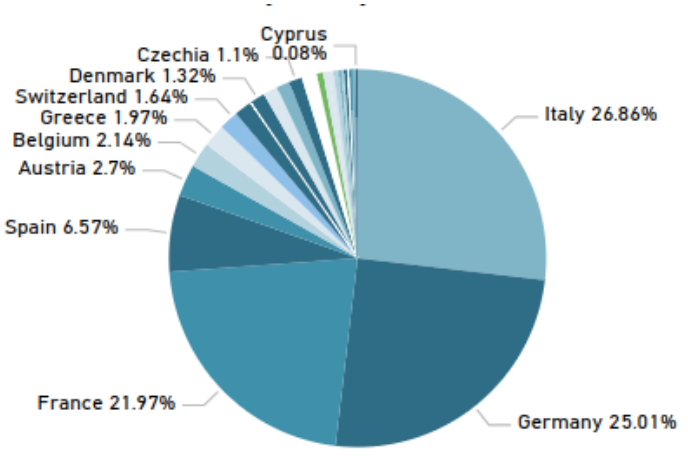
There has been an increase in the number of producers by more than 900'000 or 25.6% between 2021-2022. (Mainly due to an increase in India)

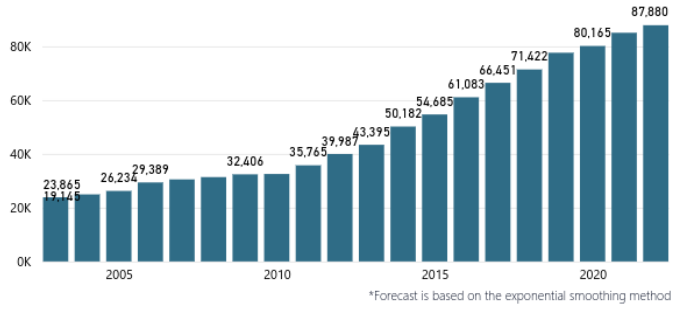


Development of the number of organic producers 2000-2022

Productores de agricultura ecológica de la UE







Evolution of the number of organic producers

Plan de acción para la producción ecológica en la UE

El plan de acción ecológico de la Comisión Europea tiene como objetivo que al menos el 25 % de las tierras agrícolas de la UE se dediquen a la agricultura ecológica en 2030 para apoyar el sistema alimentario sostenible del Pacto Verde Europeo. Este plan se basa en esfuerzos anteriores e incluye las aportaciones públicas de la consulta a la ciudadanía de 2020.

Los tres objetivos principales son los siguientes:

1. Estimular la demanda y garantizar la confianza del consumidor:
    - Promover la agricultura ecológica y el logotipo ecológico de la UE.
    - Aumentar el uso de la contratación pública ecológica.
    - Reforzar los programas de agricultura ecológica en las escuelas.
    - Prevenir el fraude alimentario, mejorar la trazabilidad e implicar al sector privado.
2. Estimular la producción y el procesamiento:
    - Fomentar la conversión a la agricultura orgánica y la inversión en mejores prácticas.
    - Mejorar la transparencia del sector
    - Apoyar la organización de la cadena alimentaria: promover el procesamiento local y los circuitos cortos de comercialización.
    - Mejorar la nutrición animal y fortalecer la acuicultura orgánica.
3. Fortalecer la sostenibilidad ambiental:
    - Reducir la huella ambiental de la agricultura.
    - Mejorar la biodiversidad genética y aumentar los rendimientos.
    - Desarrollar alternativas a los insumos controvertidos.
    - Mejorar el bienestar animal y la eficiencia de los recursos.

Medidas de apoyo:

- Apoyo financiero y asistencia técnica a través de la Política Agrícola Común (PAC), incluidos los planes ecológicos.
- Mejores servicios de asesoramiento a las explotaciones agrícolas en el marco de los Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícolas (AKIS).

Investigación e Innovación:

La Comisión destinará al menos el 30% del presupuesto destinado a la investigación agrícola al sector orgánico, centrándose en el rendimiento de los cultivos, la biodiversidad y las prácticas agrícolas sostenibles.

Esta estrategia integral, que incluye 23 puntos de acción, tiene por objeto impulsar la agricultura orgánica para cumplir los objetivos de sostenibilidad medioambiental y, al mismo tiempo, garantizar que el mercado de productos orgánicos siga siendo sólido y fiable.

Casos prácticos: Granjas que adoptan la agricultura orgánica

"Los Robles" es una granja asistencial que atiende a personas con discapacidades físicas y mentales. Esta granja está situada en el norte de Burgos, España.
Es una instalación única que entiende los beneficios que puede aportar estar al aire libre y el medio ambiente, así como el impacto que puede tener una buena alimentación en la salud de los residentes. Theresa, la directora del centro, cree que la buena alimentación es uno de los elementos básicos de la buena salud. Uno de los principios fundamentales de la organización es cuidar la tierra.

El enfoque que utilizan combina métodos de permacultura y agricultura regenerativa para cosechar productos locales, no solo para su propio consumo, sino ahora también para vender a la comunidad local. Esto significa no utilizar productos tóxicos en las plantas, sino garantizar que el suelo se regenere y mantenga su vida.



Otro de los principios fundamentales es permitir a los residentes intentar vivir la vida que llevarían fuera del centro. Por ello, se les anima a participar en todas las actividades que se organizan en el centro, como colaborar en la cocina haciendo pan o trabajar juntos en el huerto. El centro les ayuda a perder los miedos y les da la capacidad de adaptarse y adquirir habilidades al plantearles

pequeñas metas de vida.



Esta granja, gestionada de forma 100% orgánica, se extiende sobre unas 10 ha, incluyendo varios campos, bosques comunales y una serie de edificios (procesamiento y almacenamiento, graneros, establos para animales, túneles de polietileno, jardines, huerto...).

En la granja, abunda una amplia gama de productos vegetales para los residentes y un abundante suministro de pasto y forraje para los animales de granja, entre ellos ovejas, cerdos y gallinas. Estos animales también están bien cuidados en establos y corrales, así como en el bosque en libertad.
Esta configuración es muy completa, requiere insumos mínimos y al mismo tiempo garantiza que casi todo se recicle de alguna manera. Crea un ciclo continuo en el que los nutrientes de los animales se devuelven al suelo, lo que promueve el crecimiento saludable de las plantas. Posteriormente, estas plantas contribuyen a nutrir tanto a los humanos como a los animales, cerrando así el ciclo de utilización de los recursos.

Tras más de 3 décadas de trabajo, esta granja y centro de cuidados, Los Robles, cuenta con un montón de áreas básicas y buenas prácticas de las que aprender: permacultura, agricultura orgánica y regenerativa… además de la más fundamental: el cuidado de la humanidad.

Theresa dedica una gran cantidad de energía a su trabajo en la granja de cuidados, pero no tiene tiempo para comunicar todos los buenos resultados que esta iniciativa tiene en la salud de los residentes. Nos gustaría mostrar al mundo el inspirador trabajo que realizan. Este sería un gran proyecto para poner en marcha en otros países. El consejo de Theresa es empezar primero a pequeña escala y observar lo que la tierra tiene para ofrecer.

Pon a prueba tus conocimientos sobre el vermicompostaje

A medida que avanza nuestro proyecto, ya estamos produciendo algunos contenidos en los boletines anteriores y materiales disponibles a través de nuestro sitio web: https://www.powerworms.org y curso de e-learning LLOOF

Pon a prueba tus conocimientos sobre vermicompostaje con nuestro divertido cuestionario y aprende más sobre cómo las lombrices y los microorganismos convierten los desechos en nutrientes para el suelo. Perfecto para entusiastas de la agronomía, defensores de la agricultura sostenible y mentes curiosas. ¡Empieza!

Pregunta 1

¿En qué consiste principalmente el proceso del vermicompostaje?

A. Compostaje de residuos inorgánicos
B. Compostaje de residuos orgánicos con lombrices de tierra
C. Compostaje de residuos industriales

Pregunta 2

¿Qué organismos juegan un papel principal en el vermicompostaje?

A. Lombrices de tierra y microorganismos
B. Aves e insectos
C. Hongos y algas

Pregunta 3

¿Cuál es el principal producto beneficioso del vermicompostaje?

A. Pesticidas
B. Fertilizantes
C. Fungicidas

Pregunta 4

¿Qué fase está ausente en el vermicompostaje en comparación con el compostaje regular?

A. Fase termófila
B. Fase de maduración
C. Fase oxidativa

Pregunta 5

¿Qué tipo de especies de lombrices de tierra se utilizan con mayor frecuencia en el vermicompostaje?

A. Especies acuáticas
B. Especies epigeas
C. Especies endogeas

Pregunta 6

¿Qué elementos nutricionales se incrementan con el vermicompost?

A. Nitrógeno, fósforo y potasio
B. Carbono, helio y neón
C. Oro, plata y platino

Pregunta 7

¿Qué tipo de condiciones son preferibles para las lombrices de tierra en el proceso de vermicompostaje?

A. Condiciones secas y calurosas
B. Condiciones húmedas y ricas en oxígeno
C. Condiciones frías y ricas en proteínas

Pregunta 8

¿Qué componente del vermicompost se sabe que promueve el crecimiento de las plantas?

A. Residuos naturales
B. Partículas minerales
C. Ácidos húmicos

Pregunta 9

¿Cómo ayudan las lombrices de tierra a reducir los metales pesados durante el vermicompostaje?

A. Emitiendo gases
B. Acumulando metales en sus cuerpos
C. Aumentando la temperatura

Pregunta 10

¿Qué fase implica un aumento significativo en la diversidad bacteriana durante el vermicompostaje?

A. Fase inicial
B. Fase activa
C. Fase final

Pregunta 11

¿Qué produce el pH ácido en el vermicompost?

A. Disminución de la disponibilidad de nutrientes
B. No hay cambios en los nutrientes
C. Aumento de la disponibilidad de nutrientes

Pregunta 12

¿Cúal de estos patógenos de plantas es controlado mediante el uso de vermicompost?

A. Salmonella
B. Fusarium oxysporum
C. MIcoplasma



Respuestas correctas

P1 - B	P2 - A	P3 - B	P4 - A	P5 - B	P6 - A
P7 - B	P8 - C	P9 - B	P10 - B	P11 - C	P12 - B

¿Cómo puedes ayudar a apoyar la Agricultura y el consumo ecológico?

A continuación, os damos algunas sugerencias que se pueden realizar para apoyar localmente e incluso internacionalmente el Movimiento Orgánico. El esfuerzo de todos es un paso hacia un futuro más saludable y resiliente.

- Reduce, reutiliza y recicla: mejora tus esfuerzos de sostenibilidad incluyendo opciones orgánicas en tus objetivos de cero residuos. Elige productos sueltos de tiendas locales independientes o prueba sus estaciones de recarga para artículos como vino, leche, hierbas y especias. Considera reutilizar los envases de tus marcas orgánicas favoritas; por ejemplo, convierte los envases vacíos de mantequilla de frutos secos en macetas.

- Únete a la comunidad orgánica: ya seas nuevo en la vida sostenible o un jardinero orgánico experimentado, formar parte de la comunidad más grande es un gran punto de partida si te preocupan los alimentos y la agricultura ecológicos. Participa en campañas ecológicas: celebra las acciones dentro de tu comunidad.

- Cocina buenos alimentos locales y orgánicos en casa. Come productos de temporada y reduce el desperdicio de alimentos. Compóstalo como último recurso. Esfuérzate por lograr el menor desperdicio de alimentos. ¡No olvides apoyar también a las tiendas orgánicas, los restaurantes e incluso a los chefs!

- Defiende la belleza sostenible: recuerda que lo orgánico no se limita solo a los alimentos y las bebidas. Busca alguna asociación o grupo orgánico reconocido (que produzca, enseñe, venda...). Incluso si busca productos de belleza y bienestar, asegúrese de apoyar a empresas que eviten las pruebas en animales y los productos químicos nocivos como parabenos, ftalatos, tintes sintéticos y fragancias.

- Sea voluntario en una granja orgánica: considere la posibilidad de participar en WWOOFing, una forma fantástica de hacer voluntariado, tanto a nivel local como en el extranjero. Conocerá a otros entusiastas de la agricultura y adquirirá experiencia práctica en una granja orgánica.

- Opte por lo orgánico: apoyar a los agricultores y productores orgánicos es una de las formas más simples y directas de activismo ambiental. Cada compra orgánica contribuye

a la conservación de la vida silvestre, la salud del suelo y los altos estándares de bienestar animal. Elegir productos orgánicos ayuda a reforzar la biodiversidad y nutre ecosistemas saludables.

- Convierta su jardín en orgánico: desde compost sin turba o vermicompostaje hasta plantas amigables con los polinizadores, existen numerosas formas de crear un jardín ecológico, incluso en casa.

- Apoye a sus agricultores orgánicos locales: suscribirse a una caja de frutas, verduras o carne de agricultores orgánicos locales ofrece numerosos beneficios. Te unirás a una comunidad dedicada a mejorar las prácticas agrícolas y alimentarias, que son más saludables para las personas, la naturaleza, la vida silvestre y el clima. Encuentra un granjero local y haz amistad, ambos os cuidaréis mutuamente de la mejor manera posible ;-)

Comparte tus historias orgánicas

En PowerWORMS creemos en el poder de compartir conocimientos y experiencias. ¿Has implementado prácticas sustentables en tu finca que hayan mejorado la biodiversidad y la productividad? ¿Has presenciado el regreso de insectos polinizadores, una mayor fertilidad del suelo o un ecosistema próspero como resultado de sus esfuerzos? ¡Queremos saber tu historia!

Tus historias pueden inspirar y guiar a otros agricultores y entusiastas de la agricultura que buscan generar un impacto positivo en su entorno. Al compartir tu experiencia, tus desafíos y tus éxitos, puedes contribuir a un movimiento global hacia una agricultura sostenible y diversa.

Cómo compartir:

- Visita nuestro sitio web: entra a www.powerworms.org y navega hasta la sección "Comparte tu historia".
- Envía tu historia: completa el formulario de envío con detalles sobre tus iniciativas, prácticas y los resultados que has visto.
- Incluye fotos: mejora tu historia con fotos de tu granja, prácticas y la biodiversidad que has cuidado.
- Conéctate e inspira: interactúa con una comunidad de personas con ideas afines, aprende de los demás e inspira nuevas ideas y colaboraciones.

Tu contribución puede mejorar significativamente la promoción de prácticas sostenibles y la biodiversidad en la agricultura. Juntos, podemos crear un paisaje agrícola próspero y resiliente para las generaciones futuras.

Únete a nuestro esfuerzo de mejorar la biodiversidad y la sostenibilidad en la agricultura. ¡Comparte tu historia hoy y sé parte del cambio!

Si tienes alguna pregunta o necesitas ayuda con tu envío, contáctanos a info@powerworms.org.

¡Gracias por ser parte de este importante movimiento!

Apreciamos Contribuciones y Comentarios

¡Únete a la comunidad de PowerWORMS!

A medida que aprendemos más sobre el interesante método del vermicompostaje, vemos que vuestras experiencias y conocimientos son muy valiosos para nosotros. No somos sólo un boletín informativo; somos una comunidad de personas con ganas de aprender, estudiantes e individuos conscientes de la importancia que tiene un estilo de vida sostenible, y nos encantaría que fueras parte de esta gran comunidad.

Comparte tus Experiencias

¿Has iniciado tu propio proyecto de vermicompostaje?

¿Qué desafíos encontraste y qué logros has conseguido?

¿Tienes consejos o historias únicas sobre tu experiencia con el vermicompostaje?

¡Estamos ansiosos por escuchar tus experiencias! Vuestras historias pueden inspirar y educar a otros, promoviendo el uso de prácticas sostenibles.

Haz Preguntas

¿Hay aspectos del vermicompostaje o de la agricultura sostenible que te interesen?

¿Tienes algún problema específico con el que necesitas ayuda?

No dudes en preguntar. Nuestra comunidad está aquí para compartir conocimientos y dar apoyo.

info@powerworms.org

Sección comunitaria interactiva

Visita el sitio web de PowerWORMS https://powerworms.org y explora nuestra nueva sección comunitaria interactiva. Publica allí tus historias, preguntas y sugerencias.

Mantente conectad@

Síguenos en las redes sociales para obtener actualizaciones, consejos y publicaciones destacadas.

Comparte tus fotos e historias de vermicompostaje con el hashtag #PowerWORMSCommunity.

Tu participación apoya nuestro proyecto y nos acerca a nuestro objetivo de promover prácticas sostenibles a nivel mundial. Juntos, podemos lograr un impacto significativo en el estado de nuestro planeta.

https://powerworms.org

https://www.instagram.com/power.worms/

https://twitter.com/power_worm

¡Esperamos vuestras valiosas contribuciones!

Un saludo,

El equipo de PowerWORMS

Elaborado gracias a la contribución de la asociación establecida en el marco del proyecto "Erasmus+ Program Key Action 2: inside the Scope of Strategic Partnerships" financiado por el Programa Erasmus+ de la Unión Europea

Convenio de Subvención N° 2021-1-TR01-KA220-VET-000030021

Información de contacto:

Nombre: Dr. Ekrem AKBULUT, Dr. Gulcin BEKER AKBULUT
Socio: Malatya Turgut Ozal University
Email: ekrem.akbulut@ozal.edu.tr

Nombre: Fatih DEMIRCI, E. Ozkan DEMIRCI
Socio: Naturainnova
Email: fatih.demirci@naturainnova.com, enezdemirci@gmail.com

Nombre: Abdullah ERDOGAN, Dr. Duygu OZELCI
Socio: Malatya Apricot Research Institute
Email: abdullah.erdogan@tarimorman.gov.tr

Nombre: Chemi Peña
Socio: WWOOF ESPANA
Email: info@wwoof.es

Nombre: Aikaterini SOTIROPOULOU
Socio: INNOPOLIS
Email: projects@innopolis.org

Nombre: Ljupcho TOSHEV, Aleksandra NİKOLOVA
Socio: FACE (Foundation Agro-Centre for Education)
Email: Lj.tosev@ace.org.mk, a.nikolova@ace.org.mk

Nombre: Athanasios KRİKİS
Socio: INNOTOMIA
Email: athkrikis@innotomia.com

Nombre: Sefer DEMİRCİ, Mehmet ALTUNBAS
Socio: ILA
Email: sefer@ilabour.eu, mehmet@ilabour.eu

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación es responsabilidad del consorcio del proyecto. La Comisión no es responsable del uso que se haga de la información contenida en el mismo.



TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY

PowerWorms Project

Funded by
the European Union

www.powerworms.org