



SIRAC

"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

HUMUS DE LOMBRIZ



GUÍA DE USO

Y APLICACIONES

ABONO 100%
ORGÁNICO

PRODUCTO DE CALIDAD



SIRAC

"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

HUMUS

DE LOMBRIZ



ABONO 100% ORGÁNICO



www.siracecuador.com



0979015755



info@siracecuador.com



ÍNDICE

HUMUS DE LOMBRIZ	3
PITAHAYA	4
TABACO	5
ARROZ	6
CACAO	7
BANANO	8
FRESA	9
CANNABIS	10
PAPAYA	11
PIMIENTO	12
UVILLA	13
CAFE	14
PALMA AFRICANA	15
TOMATE	16
HORTALIZAS	17
PIÑA	18
PASTO	19
TOMATE DE ÁRBOL	20
VAINILLA	21
ROSAS	22
PLANTAS ORNAMENTALES	23



"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

HUMUS DE LOMBRIZ

Acerca de:

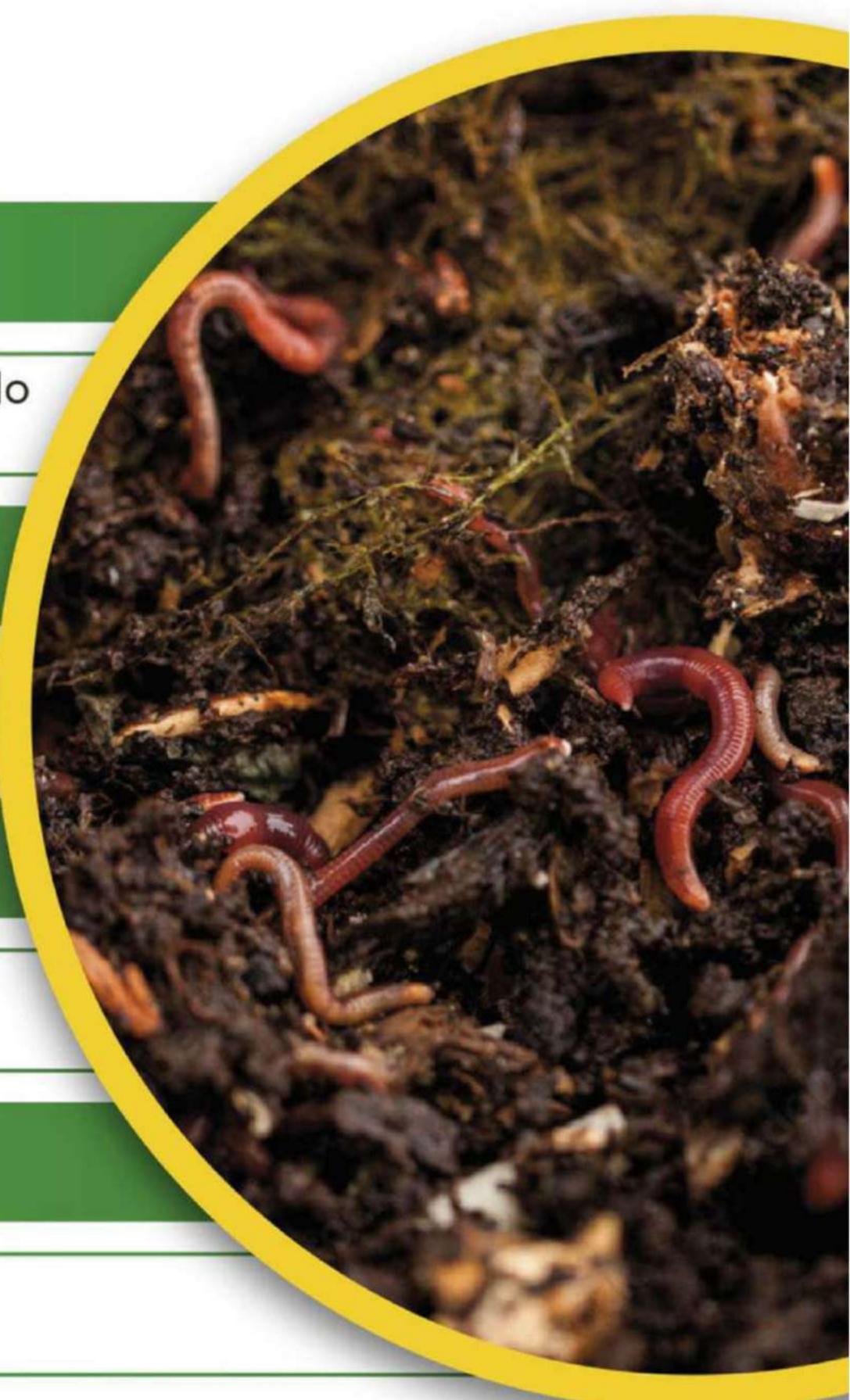


El humus de lombriz es un abono orgánico elaborado gracias a la actividad de Eisenia foetida (Lombriz roja californiana).

Las lombrices ingieren, trituran y digieren el residuo orgánico, descomponiéndose gracias a la acción de sus enzimas digestivas y de la microflora presente en el interior de su intestino. Una vez expulsado, el material es sometido a una fase de maduración donde intervienen los microorganismos que conviven en el mismo medio que las lombrices y terminan de degradarlo. Al cabo de unos 4 meses, se obtiene el humus de lombriz maduro y listo para su uso. El humus es un abono rico en materia orgánica y nutrientes, que mejoran las propiedades físicas, químicas y microbiológicas del suelo. Además, posee auxinas y ácidos húmicos y fúlvicos, los cuales estimulan los procesos biológicos de la planta.

Beneficios:

- Regula el pH.
- Mejora la estructura física del suelo, formando agregados y reduciendo a erosión.
- Regula los intercambios de aire, agua y calor entre la tierra, el aire y la planta.
- Mantiene el contenido adecuado de agua gracias a los agregados favoreciendo la aireación.
- Mejora y aumenta la disponibilidad de nutrientes para las plantas evitando la lixiviación de nutrientes.
- Facilita la absorción de potasio, magnesio, fósforo, calcio y demás, a por parte de la planta.
- Permite solubilizar, fijar y retener los nutrientes y los elementos fertilizantes.
- Protege de Patógenos





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

PITAHAYA

Modo de Aplicación:

- Se **extiende sobre la superficie del terreno**, regando abundantemente para que la flora bacteriana se incorpore rápidamente al suelo.
- Las dosis dependen en función de la calidad y tipo del suelo, planta, riego, fertilización e intensidad de cultivo, para información específica no dude en contactarnos.
- **Mezclar siempre bien el humus con la tierra** o sustrato y germinar o plantar en esta mezcla para favorecer un buen enraizamiento.
- El mantenimiento se da usualmente 2 veces por año.
- Tras la aplicación del humus humedecer o regar como de costumbre.



Aplicación:

Se sugiere colocar por poste de 4 a 8 kg/planta



Estudios Científicos:

Los resultados mostraron que la fertilización química generó mayor promedio sobre las variables agronómicas del fruto, mientras el uso de humus de lombriz interfirió en el incremento de la producción, lo cual ayudaría a reducir el uso innecesario de químicos. (Universidad Agraria del Ecuador)



Testimonios

Ningún otro sustrato tiene el mismo efecto. Esto se debe a la cantidad y "calidad" de los microorganismos que contiene el humus y su origen parte del propio intestino de la lombriz. (Nostoc)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

TABACO

Modo de Aplicación:

- **Se extiende sobre la superficie del terreno**, regando abundantemente para que la flora bacteriana se incorpore rápidamente al suelo
- La forma más rápida de aplicar y la mas correcta es aplicación en línea "chorro" corrido en la hilera de las **platas de 7 a 9 días** después del trasplante de las plantas



Estudios Científicos:

Ante esta situación, el profesional aseguró que el humus de lombriz es una de las mejores formas para ayudar al desarrollo de las plantas frente a este tipo de situaciones, porque no sólo le da al suelo materia orgánica y nutrientes, sino que lo compone con el agregado de una gran cantidad de microorganismos que es lo que les hace falta. (Fuente: Tabacojujuy.com)



Testimonios

El uso de humus de lombriz ha mejorado significativamente en la calidad de nuestra producción, hemos notado un incremento tanto como rentabilidad en nuestra empresa. (Departamento Agrícola PMI)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

ARROZ

Modo de Aplicación:

VARIA DE LAS CONDICIONES Y LAS PRÁCTICAS ESPECÍFICAS, SIN EMBARGO, ALGUNAS FORMAS COMUNES DE APLICACIÓN INCLUYEN:

- **Mezclando el humus con el suelo antes del trasplante:** Esto se hace mezclando el humus con el suelo en una proporción adecuada antes de sembrar las plántulas de arroz.
- **Aplicando el humus como capa superior del suelo:** El humus se aplica como capa superior del suelo después de sembrar las plántulas de arroz.
- **Foliar aplicación:** El humus se aplica como una solución foliar, diluyendo el humus en agua y aplicándolo a las hojas de la planta.
- **Irrigación:** El humus se aplica mezclado con el agua de riego.



Aplicación:

Se sugiere **aplicar entre 2 y 5 toneladas** de humus de lombriz por hectárea (44 a 110 sacos de 45kg) al momento del trasplante.



Estudios Científicos:

Un estudio publicado en el Journal of the Science of Food and Agriculture encontró que el uso de humus de lombriz en un cultivo de arroz de secano en Indonesia aumentó significativamente la producción de arroz. En un estudio realizado en India, se encontró que el uso de humus de lombriz junto con fertilizantes químicos mejoró la calidad del suelo, aumentó la producción de arroz y redujo la necesidad de fertilizantes químicos en un 40%.



Testimonios

Hay muchos agricultores que han reportado beneficios en el uso de humus de lombriz en su cultivo. Estos beneficios incluyen mejoras en la calidad del suelo, aumento en la producción, y reducción en la necesidad de fertilizantes químicos.





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

CACAO

Modo de Aplicación:

LA FORMA DE APLICACIÓN DEL HUMUS DE LOMBRIZ COMUNES EN EL CACAO INCLUYE:

- **Incorporación en el suelo:** El humus de lombriz se mezcla con el suelo antes de sembrar o antes de trasplantar las plántulas de cacao.
- **Aplicación superficial:** El humus de lombriz se aplica sobre la superficie del suelo alrededor de las plantas de cacao.
- **Aplicación foliar:** El humus de lombriz se aplica en forma de solución foliar sobre las hojas de las plantas de cacao.
- **Riego:** El humus de lombriz se añade al agua de riego para que sea absorbida directamente por las raíces de las plantas de cacao.



Aplicación:

La dosis de humus de lombriz sugerida es **de 2 a 3 kg por planta (44 a 66 sacos de 45kg)** puede ser beneficiosa para el cultivo de cacao. Esta dosis puede ser aplicada en varias ocasiones durante el ciclo de cultivo, como en la preparación del suelo, durante el desarrollo de las plantas y durante la floración y la fructificación.



Estudios Científicos:

El Journal of Agriculture and Environmental Sciences en el 2015, investigó el efecto del humus de lombriz en el suelo y en el rendimiento de las plantas de cacao. Los resultados mostraron que el uso de humus de lombriz mejoró las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, y aumentó el rendimiento de las plantas de cacao en un 25%.



Testimonios

Muchos agricultores y expertos en cacao ven el humus de lombriz como una forma natural y sostenible de mejorar la calidad del suelo y aumentar la producción en el cultivo de cacao.





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

BANANO / PLÁTANO

Modo de Aplicación:

ALGUNAS FORMAS COMUNES DE APLICAR EL HUMUS DE LOMBRIZ EN MUSASEAS INCLUYEN:

- **Incorporación en el suelo:** El humus de lombriz se mezcla con el suelo antes de plantar los bananos. Esto ayuda a mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, y proporciona nutrientes y microorganismos beneficiosos para las plantas.
- **Riego:** El humus de lombriz se diluye en agua y se utiliza para regar las plantas de banano. Esto proporciona nutrientes y microorganismos beneficiosos directamente a las raíces de las plantas.



Aplicación:

Se recomienda aplicar entre **1 a 1.5kg por planta aplicado al colin**



Estudios Científicos:

Mejora en la calidad del suelo: Aumenta la capacidad de retener agua y mejorar la disponibilidad de nutrientes para las plantas.

Mejora en el crecimiento y rendimiento de los bananos: Crecimiento de las raíces, mejorar el desarrollo de los tallos y aumentar el rendimiento de los bananos.

Ayuda al control de plagas y enfermedades mediante la promoción de la salud del suelo y la producción de compuestos antagónicos.

Ahorro en el uso de fertilizantes químicos: El uso de humus de lombriz puede ayudar a reducir la cantidad de fertilizantes químicos necesarios para el cultivo de banano.



Testimonios

El uso del humus de lombriz en el cultivo de banano es positiva, ya que se ha demostrado que puede tener un gran impacto en la calidad del suelo, el crecimiento y rendimiento de las plantas, y el control de plagas y enfermedades. Sin embargo, es importante mencionar que los resultados pueden variar dependiendo de las condiciones específicas del cultivo y del tipo de humus de lombriz utilizado. Por lo tanto, se recomienda realizar pruebas de campo antes de aplicarlo en grandes cantidades. (Fuente: Asociación de Bananeros del Litoral)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

FRESA

Modo de Aplicación:

ALGUNAS FORMAS COMUNES DE APLICAR HUMUS EN UN CULTIVO DE FRESAS INCLUYEN:

- **El humus se mezcla con el suelo antes de sembrar o transplantar las fresas.** Esto ayuda a mejorar la estructura del suelo y aumentar la disponibilidad de nutrientes para las plantas.
- **Riego con solución de humus:** El humus se diluye en agua y se riega en las plantas. Esto puede ayudar a mejorar la salud de las plantas y controlar plagas y enfermedades.



Aplicación: (Dosis Recomendada)

Incorporación en el suelo: Se recomienda incorporar entre 2 y 5 toneladas de humus por hectárea en el suelo antes de sembrar o transplantar las fresas.

Se recomienda **aplicar entre 500 y 1000 kg de humus por hectárea**, al incorporar directamente a la planta ya sembrada.



Estudios Científicos:

Un estudio publicado en el Journal of Plant Nutrition and Soil Science en 2013, encontró que el uso de humus de lombriz en un cultivo de fresas aumentó significativamente el rendimiento y la calidad de las frutas, así como también mejoró la estructura del suelo y aumentó la actividad de los microorganismos benéficos.



Testimonios

En particular, el **humus de lombriz es rico en nutrientes esenciales para las plantas, como nitrógeno, fósforo y potasio**, lo que puede ayudar a mejorar el crecimiento de las fresas. También es rico en microorganismos benéficos, como bacterias y hongos, que pueden ayudar a mejorar la salud del suelo y aumentar la resistencia a las enfermedades.

(Fuente: Agricultura Organica Colombia)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

CANNABIS

Modo de Aplicación:

GUARDIA CIVIL
M^o INTERIOR

ALGUNAS FORMAS COMUNES DE APLICAR HUMUS INCLUYEN:

- **Incorporación en el suelo:** El humus se mezcla con el suelo antes de plantar las semillas o los esquejes. Esto puede ayudar a mejorar la calidad del suelo y proporcionar nutrientes esenciales a las raíces de las plantas.
- **Top dressing:** El humus se aplica sobre la superficie del suelo después de que las plantas han comenzado a crecer. Esto puede ayudar a proporcionar una fuente continua de nutrientes durante el ciclo de crecimiento.
- **Abono foliar:** El humus se mezcla con agua y se aplica directamente sobre las hojas de las plantas. Esto puede ayudar a proporcionar nutrientes directamente a las hojas y mejorar la absorción de nutrientes.



Aplicación:

Se recomienda **aplicar entre 500 y 1000 kg de humus por hectárea**, al incorporar directamente a la planta ya sembrada.

Incorporación en el suelo: Se recomienda utilizar entre 1 y 2 pulgadas (2,5-5 cm) de humus por pie cuadrado de suelo.

Top Dressing: Se recomienda aplicar una capa de 1/4 a 1/2 pulgada (0,6-1,3 cm) de humus sobre la superficie del suelo cada 4-6 semanas durante el ciclo de crecimiento.

Abono foliar: Se recomienda mezclar 1 parte de humus con 10 partes de agua para crear un abono líquido y aplicar directamente sobre las hojas de las plantas.



Estudios Científicos:

El humus de lombriz puede mejorar la calidad del suelo, aumentar el crecimiento y el rendimiento de las plantas de cannabis, y mejorar la resistencia de las plantas a enfermedades y plagas. Sin embargo, es importante tener en cuenta que los estudios sobre el uso del humus de lombriz en el cultivo de cannabis son limitados y necesitan ser realizados más estudios para evaluar su eficacia.



Testimonios

El cultivo orgánico de marihuana a base de humus de lombriz, genera la mayor relación calidad-producción que ningún cultivador pueda conseguir con otros fertilizantes.
(Fuente: Lombritec)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

PAPAYA

Modo de Aplicación:

La forma de aplicación del humus en el cultivo de la papaya puede variar dependiendo del método de cultivo utilizado y de las condiciones del suelo.

ALGUNAS OPCIONES COMUNES INCLUYEN:

- **Incorporación en el suelo antes del trasplante:** El humus puede ser mezclado con el suelo antes de colocar las plantas de papaya.
- **Aplicación en la superficie del suelo:** El humus puede ser colocado en la superficie del suelo alrededor de las plántulas de papaya y luego removido con un cultivador o rastrillo.
- **Aplicación como abono foliar:** El humus puede ser diluido en agua y aplicado como un abono foliar, esto ayudará a nutrir las hojas de la planta.



Aplicación:

Algunas recomendaciones generales incluyen:

Incorporación en el suelo antes del trasplante: Se recomienda aplicar entre 2 y 4 toneladas de humus por hectárea.

Aplicación en la superficie del suelo: Se recomienda aplicar entre 1 y 2 toneladas de humus por hectárea.

Aplicación como abono foliar: Se recomienda diluir el humus al 1-2% con agua y aplicarlo cada 15 días en las hojas de la planta.



Estudios Científicos:

Un estudio publicado en el Journal of Applied Sciences and Environmental Management en 2016, encontró que el uso de humus de lombriz en un cultivo de papaya en Nigeria mejoró significativamente el crecimiento de las plantas, el rendimiento y la calidad de los frutos en comparación con el control.



Testimonios

La señora Ivette Jimenez Gil, propietaria de un cultivo de palma de coco en un terreno ubicado en San Bernardo del Viento, Córdoba da testimonio de los beneficios del producto humus de lombriz orgánico evidenciando la recuperación de su cultivo.





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

UVILLA

Modo de Aplicación:

Se puede aplicar el humus al suelo antes de sembrar las plantas o durante el crecimiento de las mismas.

ALGUNAS FORMAS COMUNES DE APLICAR HUMUS EN EL SUELO INCLUYEN:

- **Incorporando el humus en el suelo antes de sembrar**, mezclando bien con el suelo.
- **Aplicando una capa de humus en la superficie del suelo** y luego rastrillando para mezclarlo con el suelo.
- **Mezclando el humus con agua** y rociando sobre las plantas o el suelo como un fertilizante foliar.
- **Añadiendo humus al agua de riego** para que sea absorbido por las raíces de las plantas.



Aplicación:

No hay una dosis establecida universalmente para el uso de humus en el cultivo de la uvilla. La dosis óptima dependerá del suelo, el clima y las condiciones específicas del cultivo. Es recomendable consultar con un especialista en agricultura o un técnico en suelos para obtener una recomendación específica para su cultivo de uvilla.



Estudios Científicos:

No he encontrado estudios científicos específicos sobre el uso del humus en el cultivo de la uvilla. Sin embargo, hay estudios que han demostrado los beneficios del uso de humus en general en la agricultura, como mejoras en la calidad del suelo, aumento de la producción y resistencia a plagas y enfermedades. Es importante tener en cuenta que cada cultivo y cada ambiente tiene características diferentes, por lo que se recomienda investigar y probar cualquier técnica de manejo del suelo antes de implementarla a gran escala.



Testimonios

Desde que he aplicado el uso del humus en mis cultivos de Uvilla, he podido percibir una mejora increíble en el suelo, calidad de la planta y sus frutos.
(CEO Uchuvacol)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

CAFÉ

Modo de Aplicación:

Puede ser a través de la **incorporación al suelo al momento de la preparación de la tierra** para el establecimiento del cultivo, o aplicándolo como abono foliar durante el crecimiento y desarrollo del café. También es posible aplicarlo a través de riegos superficiales o localizados. Es importante tener en cuenta que la dosis y frecuencia de aplicación dependen de factores como la edad y estado de desarrollo de la planta, las condiciones climáticas y del suelo, y la calidad y composición del humus utilizado.



Aplicación:

La dosis de humus de lombriz que se debe aplicar en un cultivo de café depende de varios factores, como la calidad del suelo, el tipo de cultivo y la etapa de crecimiento de las plantas. En general, se recomienda **aplicar alrededor de 2 a 4 kilogramos de humus por metro cuadrado**, y distribuir el producto de manera uniforme en el suelo, incorporándose con un cultivo previo o de manera manual.



Estudios Científicos:

Hay estudios que indican que el uso de humus en el cultivo de café puede mejorar las condiciones del suelo, aumentar la retención de humedad y nutrientes, y promover un crecimiento más saludable y una mayor producción de café. Sin embargo, la dosis óptima de humus para aplicar en un cultivo de café puede variar en función de muchos factores, como el tipo de suelo, las condiciones climáticas, la edad de las plantas, etc. Por lo tanto, es recomendable consultar con un especialista o realizar pruebas en pequeña escala antes de aplicar grandes cantidades de humus en un cultivo de café.



Testimonios

Hola soy profesor principal en la Universidad Nacional de Cajamarca Perú y confirmé la eficiencia del humus de lombriz en diferentes cultivos, vengo trabajando por años en este campo y estoy abierto a compartir mis experiencias al respecto. (ING. Glicerio Eduardo Torres Carranza)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

PALMA AFRICANA

Modo de Aplicación:

El humus **se puede aplicar al suelo alrededor de las raíces de la palma**, o se puede mezclar con la tierra antes de la siembra. También se puede aplicar en forma de abono foliar, en el que se rocía sobre las hojas y el tronco de la palma. Es importante tener en cuenta que la dosis de humus a aplicar depende de muchos factores, como la edad de la palma, su tamaño, la calidad del suelo y las condiciones climáticas, por lo que es recomendable consultar a un especialista en el cultivo de palma para determinar la dosis adecuada.



Aplicación:

La **planta necesitará realizar la toma de nutrientes del suelo en forma eficiente, por tal razón se recomienda la incorporación de HUMUS SIRAC** a la tierra de llenado del hoyo, para hacer eficiente esta tarea se puede colocar junto al hoyo entre 3 a 5 kg de HUMUS regándolos sobre la tierra de llenado para luego mezclarlos rápidamente con la ayuda de una pala echándoles posteriormente al hoyo con el fertilizante.



Estudios Científicos:

Los estudios sugieren que el uso de humus en el cultivo de palma puede mejorar la calidad del suelo, aumentar la retención de agua, y proporcionar nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas.



Testimonios

Hemos aceptado que el humus de lombriz es un abono orgánico rico en nutrientes y materia orgánica que puede mejorar la calidad del suelo y promover el crecimiento de las plantas. Sin embargo, es importante tener en cuenta que la dosis y la forma de aplicación pueden variar según la especie de la palma y las condiciones climáticas locales. Se recomienda consultar a un profesional para obtener recomendaciones específicas para su cultivo.

(El Oro)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

TOMATE

Modo de Aplicación:

La **forma de aplicación del humus en el cultivo del tomate depende del tipo de suelo, la etapa de crecimiento de las plantas y la cantidad de humus disponible.** En general, se puede aplicar humus al suelo antes de sembrar las plántulas o durante el desarrollo de las mismas. La aplicación puede ser superficial o incorporada al suelo.



Aplicación:

La cantidad recomendada de humus para aplicar en un cultivo de tomate depende de varios factores, como el tipo de suelo, la edad de la planta y las condiciones climáticas. En general, **se recomienda aplicar entre 2 a 4 kg de humus por metro cuadrado de suelo previamente preparado.** Es importante tener en cuenta que el exceso de humus puede ser perjudicial para las plantas y es necesario realizar pruebas de suelo para determinar la cantidad adecuada.



Estudios Científicos:

En un estudio publicado en el Journal of Agricultural Science and Technology, se encontró que la aplicación de humus de lombriz aumentó el contenido de nitrógeno, fósforo y potasio en el suelo y, como resultado, se produjo un aumento en la producción y la calidad del tomate.



Testimonios

En CUITZI Orgánica lo corroboramos en cultivos como Soja (Glycine max), chile habanero y Pepper bell, excelente información y felicidades, a sus ordenes un saludo cordial y abrazos. (Biol. José Luís García Casas)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

HORTALIZAS

Modo de Aplicación:

La forma de aplicación del humus en el cultivo de hortalizas depende de la cantidad y la calidad del humus disponible.

EN GENERAL, SE PUEDE APLICAR DE VARIAS MANERAS, INCLUYENDO:

- **Incorporación en el suelo:** se puede mezclar el humus con el suelo antes de sembrar o antes de trasplantar las hortalizas.
- **Como mulch:** se puede colocar una capa de humus sobre la superficie del suelo para retener la humedad y mantener la temperatura moderada.
- **Riego foliar:** se puede diluir el humus en agua y aplicarlo a las hojas de las hortalizas mediante un pulverizador.



Aplicación:

La cantidad de humus a aplicar en un cultivo de hortalizas depende de varios factores, como la edad y el tamaño de las plantas, la calidad del suelo y la cantidad de humus que ya se ha aplicado previamente. En general, se recomienda **aplicar de 1 a 2 kilogramos de humus por metro cuadrado**, dependiendo de las condiciones específicas del cultivo. Sin embargo, es importante consultar a un especialista en agricultura u horticultura para obtener recomendaciones precisas y asegurarse de aplicar la cantidad correcta para el éxito del cultivo.



Estudios Científicos:

Los estudios científicos demuestran que el humus de lombriz es una forma efectiva de mejorar la calidad del suelo en los cultivos de hortalizas. La aplicación de humus aumenta la fertilidad del suelo, aumenta la retención de agua y ayuda a controlar las enfermedades y plagas.



Testimonios

Sí, el humus de lombriz puede ser beneficioso para el cultivo de cebolla cabezona y otros tipos de cebolla. El humus es un fertilizante natural que se obtiene a partir de la descomposición de la materia orgánica por parte de las lombrices y está rico en nutrientes. Puede ayudar a mejorar la estructura del suelo, aumentar la retención de agua y promover el crecimiento de las plantas.





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

PIÑA

Modo de Aplicación:

La forma de aplicación del humus de lombriz en un cultivo de piña depende de varios factores, como el tipo de suelo, la época del año y el tipo de humus. En general, **se puede aplicar el humus directamente al suelo, mezclándolo con la tierra antes de la siembra**, o incorporándose como abono foliar. También es posible aplicarlo en forma de compuesto, que se coloca en la base de la planta. La cantidad de humus a aplicar varía, pero en general se recomienda aplicar entre 2 y 5 kilogramos por metro cuadrado, dependiendo del tipo de cultivo y de la calidad del suelo. Es importante seguir las recomendaciones del fabricante y considerar factores como el pH del suelo y la disponibilidad de nutrientes.



Aplicación:

La dosis de humus a aplicar en un cultivo de piñas depende de varios factores, como el tipo de suelo, el tamaño de la planta, la época del año, entre otros. En general, **se recomienda aplicar alrededor de 10 a 20 toneladas de humus por hectárea**, distribuidas en varias aplicaciones durante el año. Sin embargo, es importante consultar con un especialista en agricultura o con un proveedor confiable de fertilizantes para obtener recomendaciones más precisas y ajustadas a las condiciones específicas de su cultivo.



Estudios Científicos:

En cuanto a estudios científicos, se ha demostrado que el uso de humus en el cultivo de piñas puede mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, lo que a su vez puede aumentar la producción de piñas y mejorar la calidad de los frutos. Además, el humus también puede mejorar la resistencia de la planta a enfermedades y plagas y aumentar la retención de agua en el suelo.



Testimonios

Llevo utilizando Humus de lombriz en el proceso de cultivo de Piña y puedo decir que ha mejorado notablemente en mi cultivo, de hecho puedo decir que ha sido la mejor opción que he tomado. (PIÑAS ECUADOR)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

PASTO

Modo de Aplicación:

PARA APLICAR HUMUS EN EL CULTIVO DE PASTO, SE PUEDE REALIZAR DE VARIAS MANERAS:

- **Incorporación en la tierra:** Se puede mezclar el humus con el suelo antes de sembrar el pasto, para asegurarse de que las raíces reciban los nutrientes necesarios.
- **Rellenar los huecos:** Si hay huecos en el césped, se puede añadir humus directamente en esas áreas para fortalecer las raíces y mejorar la calidad del pasto.
- **Abonado superficial:** Se puede esparcir el humus en la superficie del césped, donde será absorbido por las raíces.



Aplicación:

No existe una cantidad específica de humus de lombriz que deba aplicarse en un cultivo de pasto, ya que depende de diversos factores como el tipo de suelo, el clima y las especies de pasto que se estén cultivando. Sin embargo, generalmente **se recomienda aplicar entre 1 a 2 kg de humus por metro cuadrado**. Es importante consultar a un especialista en cultivos y nutrición del suelo para determinar la cantidad adecuada para cada situación.



Estudios Científicos:

Hay varios estudios que han evaluado el uso de humus en el cultivo de pastos. En general, se ha encontrado que el humus puede mejorar la calidad de los pastos, aumentar la producción de forraje y promover una mayor retención de humedad en el suelo. Además, el humus también puede ayudar a mejorar la fertilidad del suelo y promover un crecimiento más saludable y fuerte de las plantas. Sin embargo, la dosis específica a aplicar depende de muchos factores, como el tipo de pasto, la calidad del suelo y las condiciones climáticas.



Testimonios

En aplicación de pastos se observa fácilmente la diferencia de la aplicación de nuestro abono orgánico en comparación con otros abonos orgánicos y sin aplicación de los mismos, estos ensayos se ha hecho en colaboración con centros de investigación, con pruebas de campo en las empresas que son clientes. (SIRAC ECUADOR)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

TOMATE DE ÁRBOL

Modo de Aplicación:

- El humus **se puede aplicar al suelo antes de sembrar los tomates** de árbol o durante el cultivo como abono orgánico. También **se puede mezclar con el suelo** al momento de realizar la siembra.



Aplicación:

No existe una dosis única y fija de humus que se deba aplicar en un cultivo de tomate de árbol, ya que puede variar dependiendo de varios factores, como la edad del cultivo, la calidad del suelo, la climatología y otros. La cantidad a utilizar depende del tipo de suelo y de la fertilidad deseada, pero en general **se recomienda utilizar de 2 a 4 kilogramos por metro cuadrado**.



Estudios Científicos:

Estudios han demostrado que el uso de humus de lombriz puede aumentar la tasa de crecimiento y la tasa de producción de frutos en plantas de tomate de árbol, y mejorar la resistencia de las plantas a enfermedades y plagas. Además, el uso de humus puede ayudar a mejorar la estructura del suelo y aumentar la disponibilidad de nutrientes esenciales para las plantas.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que los resultados de los estudios pueden variar dependiendo de las condiciones específicas del cultivo y que es necesario realizar pruebas adicionales antes de generalizar estos hallazgos.



Testimonios

Como Álvaro Castillo comenta la principal ventaja que se puede apreciar en el cultivo es la mayor precocidad. En el ensayo comparativo, las plantas crecieron mucho más rápido, obteniendo un mejor porte.





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

VAINILLA

Modo de Aplicación:

La forma de aplicación del humus de lombriz en el cultivo de vainilla varía dependiendo del tipo de sistema de cultivo y las condiciones específicas del suelo.

EN GENERAL, HAY VARIAS FORMAS EN QUE SE PUEDE APLICAR EL HUMUS EN EL CULTIVO DE VAINILLA:

- **Como fertilizante de suelo:** El humus de lombriz se puede mezclar con el suelo antes de plantar las vainas de vainilla o se puede aplicar como una capa superficial después de plantar.
- **Como abono foliar:** El humus de lombriz también se puede diluir en agua y aplicar como un abono foliar en las hojas de la planta.
- **Como fertilizante líquido:** El humus de lombriz se puede mezclar con agua y aplicar como un fertilizante líquido directamente en las raíces de la planta.



Aplicación:

La dosis de humus de lombriz a aplicar en un cultivo de vainilla depende de varios factores, como el tipo de suelo, la edad de la planta, el clima y otros factores ambientales. En general, **se recomienda aplicar entre 1 y 2 kilogramos de humus por metro cuadrado al suelo alrededor de la base de la planta y repetir la aplicación cada tres meses.** Sin embargo, es importante tener en cuenta que la dosis exacta puede variar y es recomendable seguir las recomendaciones de un profesional en agricultura para asegurarse de una aplicación adecuada.



Estudios Científicos:

Hay varios estudios científicos que han evaluado el efecto del humus de lombriz en el cultivo de vainilla. En general, se ha encontrado que el uso de humus puede mejorar la calidad y la producción de la vainilla, al proporcionar nutrientes y mejorar las condiciones del suelo. Algunos estudios han encontrado que el humus puede mejorar la retención de humedad, la aireación del suelo y la actividad microbiana, lo que puede favorecer el crecimiento y el desarrollo de las plantas de vainilla.



Testimonios

Su uso ha sido en cultivos de vainilla en el valle de Cocalán, VI Región. Lo más positivo fue que al aplicar Humus CASA aumentamos extraordinariamente la producción en la temporada. Y lo extraordinario fue la brotación de la planta desde abajo, en la temporada. (Agricultora Interlaken)





"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

ROSAS

Modo de Aplicación:

La forma de aplicación del humus en el cultivo de rosas depende de las condiciones particulares del suelo y del cultivo.

ALGUNAS OPCIONES COMUNES INCLUYEN:

- **Incorporación al suelo:** El humus de lombriz se puede mezclar con el suelo antes de plantar o durante la preparación del suelo.
- **Riego:** El humus puede ser diluido en agua y regado en la raíz de las rosas.
- **Aplicación superficial:** El humus puede ser aplicado en la superficie del suelo alrededor de las rosas, y luego se incorpora en el suelo.



Aplicación:

La dosis óptima de humus de lombriz en un cultivo de rosas varía según las condiciones particulares del suelo y del cultivo. **En general, se recomienda una dosis de 1 a 1.5 kg por metro cuadrado de suelo, aplicada una o dos veces al año.** Sin embargo, es importante seguir las recomendaciones de un profesional en agricultura para determinar la dosis adecuada en cada caso específico. Además, es importante tener en cuenta la forma de aplicación, la frecuencia de la aplicación y la calidad del humus antes de determinar la dosis óptima.



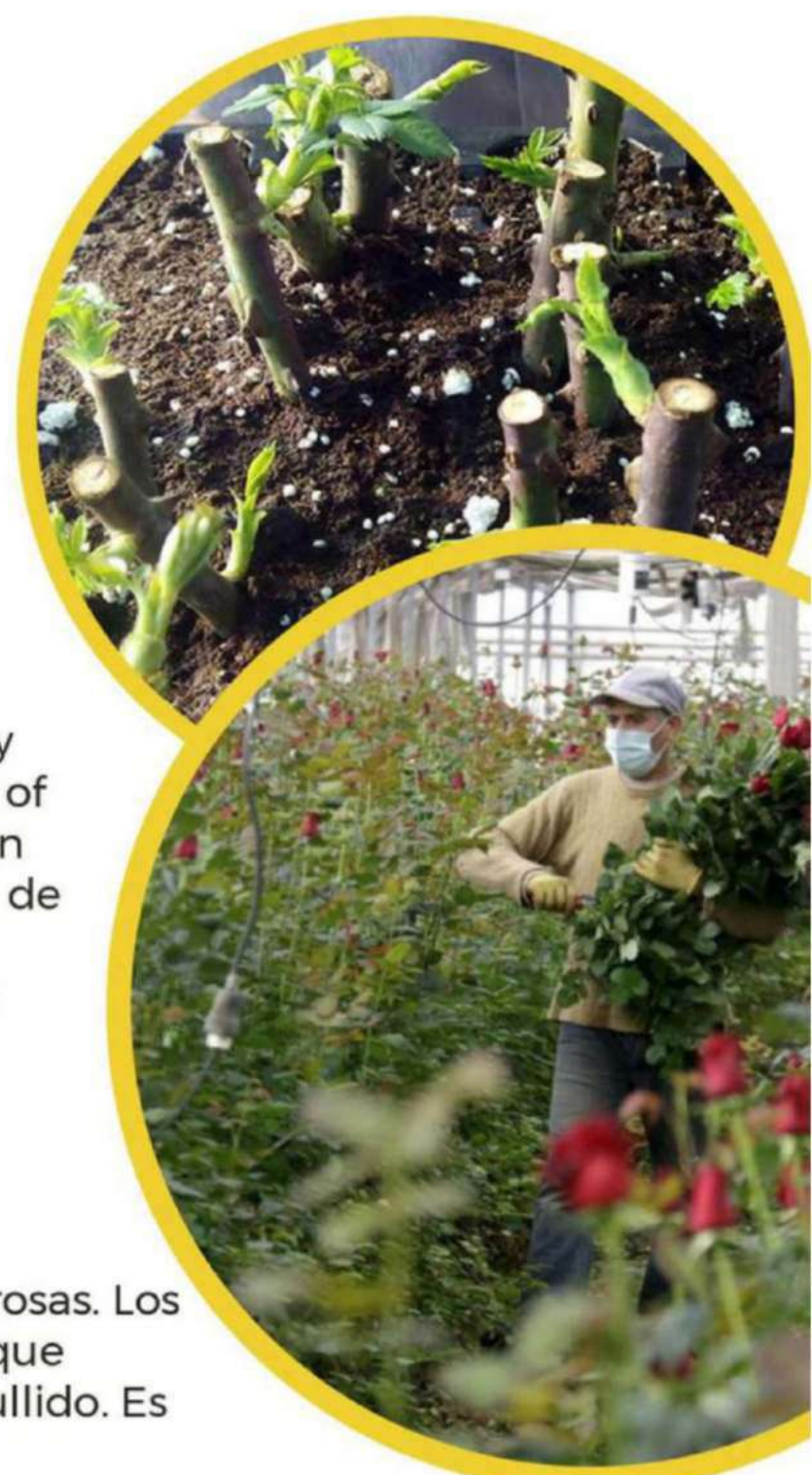
Estudios Científicos:

Hay varios estudios científicos que han investigado los efectos del humus de lombriz en el cultivo de rosas. En general, se ha demostrado que el humus de lombriz puede mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la producción de rosas y mejorar la calidad de las flores. Por ejemplo, un estudio publicado en el Journal of Plant Nutrition and Soil Science encontró que el uso de humus de lombriz en un cultivo de rosas aumentó la producción de flores en un 25% y mejoró la calidad de las mismas. Otro estudio publicado en el Journal of Agriculture and Biology Science encontró que el humus de lombriz aumentó la tasa de crecimiento y la calidad de las raíces en un cultivo de rosas.



Testimonios

Este producto lo vengo aplicando por 9 años aproximadamente en cultivos de rosas. Los cambios han sido notorios. Mejora el sistema radicular. Y lo más importante es que ahorramos agua. Y en el suelo ahora encontramos lombrices y un suelo muy mullido. Es un producto de fácil aplicación y lo he recomendado amigos. (CEO LA AGUADA)



PLANTAS ORNAMENTALES



"CUIDAMOS DE QUIENES CUIDAN LA TIERRA"

Modo de Aplicación:

VARIA DEPENDIENDO DEL TIPO DE PLANTA Y DE LAS CONDICIONES DEL SUELO. ALGUNAS OPCIONES COMUNES INCLUYEN:

- **Mezclar el humus con el suelo:** Se puede mezclar el humus de lombriz con el suelo antes de plantar para mejorar la fertilidad del suelo y proporcionar nutrientes a las raíces.
- **Regar con humus:** Se puede regar las plantas con una solución de humus diluido para añadir nutrientes al suelo y mejorar la salud de las plantas.
- **Abono foliar:** El humus de lombriz también se puede aplicar como abono foliar, rociando las hojas de las plantas para mejorar la absorción de nutrientes.
- **Como abono en bandeja:** El humus de lombriz se puede aplicar en una bandeja alrededor de las raíces de las plantas, proporcionando nutrientes y humedad directamente a las raíces.



Aplicación:

En general, se recomienda empezar con una dosis baja y aumentarla gradualmente hasta encontrar la cantidad óptima para cada situación específica. Es importante seguir las recomendaciones del productor de humus y consultar a un profesional de la agricultura si se tienen dudas sobre la aplicación adecuada.



Estudios Científicos:

Algunos estudios han encontrado que el uso de humus puede mejorar la calidad del suelo, aumentar la retención de agua y nutrientes, promover el crecimiento de las raíces y mejorar la salud y el rendimiento de las plantas. Otros estudios han mostrado que el humus de lombriz puede ser útil para combatir enfermedades y plagas en los cultivos de plantas ornamentales, y que puede ayudar a reducir la necesidad de fertilizantes y pesticidas. Sin embargo, es importante tener en cuenta que los resultados de los estudios varían según la variedad de planta, el tipo de humus y las condiciones específicas del cultivo. Por lo tanto, es importante considerar los resultados de los estudios con precaución y seguir las recomendaciones específicas para cada situación.



Testimonios

Los beneficios de uso, en el riego, mejora la infiltración en caso de dificultades de compactación. En fertilización, aumenta la capacidad de intercambio de cationes (CIC) aumentando la disponibilidad de macro y micronutrientes del suelo. Es muy fácil de aplicar en el riego tecnificado. Y en cuanto al soporte, los agrónomos a cargo entregan siempre buena información y ayudan al momento de aplicar.
(CEO AGRICOLA PACIFICO)





CUIDAMOS DE QUIÉNES CUIDAN LA TIERRA



www.siracecuador.com

 0979015755



info@siracecuador.com