

HLH DIATGÓN-PLUS



ALGAS MARINAS FOSILIZADAS

Es un mineral de origen vegetal que está constituido por algas unicelulares microscópicas recubiertas de sílice, que se formaron hace millones de años.

La acción de HLH Diatgón-Plus es estrictamente física y mecánica y no por contacto o ingestión, que es como actúan los insecticidas químicos que contaminan y atacan a los seres vivos.

Apariencia

Polvo blanco marfil, inodoro.
Micronizado o molido.

Almacenamiento

Cuando el producto se almacena en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, el HLH Diatgón-Plus puede mantener su calidad varios años.

Aplicaciones

El HLH Diatgón-Plus mata los insectos gracias a su alta porosidad, poder absorbente y sus microscópicas agujas de silicio.

En ganadería aplicado sobre el pelo del animal actúa como un eficaz antiparasitario externo contra pulgas, ácaros, garrapatas, etc., con total ausencia de toxicidad en animales. Puede combatir los parásitos intestinales de los animales, actuando como un excelente suplemento nutritivo mineral. Ayuda al control de moscas y otros parásitos que se desarrollan en el estiércol.

En agricultura cura y nutre el suelo y además tiene efecto insecticida.

También protege los granos y semillas cuando se almacenan.

Características y beneficios

Es un biocida de origen natural contra ácaros, arañas, babosas, caracoles, carcoma, cascarudos, chinches, cucarachas, garrapatas, gorgojos, hormigas, ...

Se ha demostrado categóricamente en su acción siendo el más eficaz, inocuo y económico, ofreciendo mayor control de los parásitos e insectos sin riesgo de polución.

Sus minúsculas partículas huecas y con carga negativa perforan los cuerpos de los insectos absorbiendo sus fluidos, los cuales mueren por deshidratación.

No permite la modificación genética de los insectos para lograr inmunidad, que sí logran frente a los venenos usados en la actualidad. Aunque mata los insectos, en algunos casos actúa como repelente.

Como antiparasitario externo el producto no penetra en la piel del animal de sangre caliente ya que éste posee en su piel una capa queratinizada. Diferentes estudios han demostrado la toxicidad nula en animales.

Utilizado para combatir los parásitos intestinales actúa como secuestrante de parásitos y microtoxinas intestinales además de constituir un suplemento mineral ya que contiene minerales como Manganeseo, Magnesio, Calcio, Hierro, Zinc, entre otros, mejorando la asimilación de los alimentos y evita su descomposición en el tracto digestivo.

Este producto aporta gran riqueza de minerales y nutrientes al suelo.

Mata los insectos sin poner en peligro la vida de los animales, plantas o seres humanos.



Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, pol.1, par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com

HLH DIATGÓN-PLUS



ALGAS MARINAS FOSILIZADAS

Composición

CO₃CA 34,50 +- 0,5%
SiO₂ 62,00 +- 2,00%
Al₂O₃ 1,4
Fe₂O₃ 00,72
Trazas en torno al 0,50%

Características

Físico-Químicas

Densidad aparente (g/l) 443
Absorción de aceite (%) 227
Absorción de agua (%) 107
Porosidad total (%) 73,50
Humedad 5,5 +- 1%
Cenizas (%) 93,1 +- 0,5



Dosis

Olivos: Solución entre 3% y 4% en agua
Viñedo: Solución entre 3% y 4 % en agua
Hortalizas: Solución 50 gr./l. o espolvoreado entre 50 g. y 1 kg. por cada 100 m²
Frutales: Solución entre 3% y 4% en agua
Almacenamiento semillas: 4 Kg./Tonelada
Caracoles y babosas: Solución entre 1% y 2% en agua
Parásitos externos: Espolvorear por todo el cuerpo del animal
Parásitos internos: Mezclar con el alimento
Insectos en pollos y gallinas: Solución 2% en agua o espolvoreado. Parásitos internos: 1 Kg/1.000 litros agua



Formato y envase



Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, pol.1, par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com

HLH FULMIGÓN K2O (Mojante)



SOLUCIÓN POTÁSICA K2O

HLH Fulmigón K2O es un eficaz mojante que se utiliza mezclado con otros productos para que estos se adhieran a las hojas, debido al carácter hidrófilo de las moléculas de jabón. Un fitofortificante efectivo contra trips, tuta, pulgón, cochinilla y otros insectos de cutícula blanda, así como araña roja y hongos como el oidio, mildiu, brotitis y alternaria.

El producto entra en contacto con el insecto, rompe su cutícula, produciéndole una deshidratación y su posterior muerte.

Apariencia

Gel líquido traslúcido de color marrón amarillento.

Almacenamiento

Cuando el producto es almacenado en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, puede mantener su calidad más de dos años.

Aplicaciones

Como mojante mezclado con otros productos para fijarlos a la hoja.

Se puede utilizar para la limpieza de melazas y manchas en las plantas y como desinfectante de máquinas y utensilios de trabajo.

Además como insecticida y bactericida.

Características y beneficios

Se trata de un gel líquido de color marrón amarillento y de fácil disolución en agua.

No tóxico

El tratamiento de plantas con este producto no representa ningún riesgo de intoxicación para las personas que lo aplican ni para el consumidor.

Residuo cero

No genera residuos tóxicos, ni cambios biológicos o de aspecto en los mismos.

Natural

Para su fabricación se usa exclusivamente Hidróxido de Potasio, grasa vegetal y agua.

El proceso de saponificación es enteramente computado en frío.

Su plazo de seguridad es nulo y se descompone rápidamente en el medio, dando lugar a carbonatos. No genera problemas ni peligros en su almacenamiento.



HLH K2OFULMIGÓN (Mojante)



SOLUCION POTASICA K2O

Indicaciones

- Aplicar a primera hora de la mañana o al atardecer, evitando las horas de máxima solación.
- Mojar bien el envés de la hoja.
- Se aconseja no aplicar directamente sobre la flor.
- No mezclar ni combinar con productos que potencien su acción, ni con Azufre.
- No contiene biocida, ni venenos, respetando la fauna útil.
- Se puede usar todas las veces que sea necesario, no produce sobredosis, es biodegradable y no deja restos aceitosos.
- Apto para todo tipo de cultivos: hortícolas, cítricos, frutales, tanto en invernadero como al aire libre.
- Para plantas ornamentales de interior y exterior.

Composición

Solución potásica al 40%
Contiene 7% de óxido de potasio



SE PUEDE UTILIZAR EN AGRICULTURA ECOLÓGICA
SEGÚN REGLAMENTO CE 834/2007



RESIDUO CERO

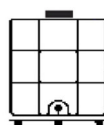
Dosis

Mojante
Limpiador
Insecticida

10 ml./litro agua
30-40 ml./litro agua
10-20 ml./litro agua



Formato y envase



1000 L



20 LITROS



5 LITROS



1 LITRO



750ml

Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, pol.1, par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com

HLH LÍQUIDO



HUMUS LIQUIDO

Abono líquido obtenido por medio de la maceración del humus de lombriz, junto a un proceso de oxigenación para su aplicación por fertirrigación.

El humus de lombriz líquido es un mejorador de suelos, su función consiste en mejorar la estructura, regular el pH, inocular microorganismos benéficos y proporcionar un medio adecuado para la retención y disponibilidad de los nutrientes del suelo. También es fuente tanto de macronutrientes como de micronutrientes necesarios para el desarrollo de la planta.

Apariencia

Líquido color café oscuro ausente de olor.

Almacenamiento

Cuando el producto se almacena en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, el humus líquido puede mantener su calidad hasta un año.

Aplicaciones

El humus de lombriz líquido es ampliamente usado como regenerador y mejorador de la tierra, gracias a su contenido en ácidos húmicos y flora microbiana.

Las aplicaciones en las que se usa son muy variadas, tanto en invernaderos como en campo abierto.

Como abono de fertilización en agricultura y jardinería, para mejorar la calidad de los frutos y las plantas.

- Nuestro humus líquido es obtenido a partir de humus de lombriz con altos estándares de calidad microbiana.
- Contiene concentrados de los elementos solubles del humus de lombriz.
- Es compatible con otros fertilizantes y con insecticidas tanto orgánicos como químicos.
- No mezclar con otros fungicidas como Cobre o Azufre.

Características y beneficios

Alto contenido en ácidos húmicos

Los ácidos húmicos son compuestos orgánicos coloidales de alto peso molecular, generados en el proceso de descomposición de la materia orgánica bajo condiciones específicas. Estos interactúan con los nutrientes aportados por los fertilizantes y ayudan a reducir las pérdidas por infiltración. Adicionalmente los ácidos húmicos retienen los nutrientes en la tierra en un estado de equilibrio tal que aumenta la disponibilidad de los mismos hacia la planta.

Flora microbiana benéfica

El humus de lombriz líquido, por su proceso de obtención, contiene una alta población de bacterias benéficas, las cuales colonizan el suelo y compiten contra las bacterias patógenas que pudieran dañar a la planta.

Inocuidad

Se ha comprobado que el proceso por el que se obtiene el humus de lombriz líquido, reduce en un 98% la población de bacterias potencialmente patógenas como los coliformes

Nutrientes y hormonas vegetales

El humus de lombriz líquido contiene una mezcla balanceada de la mayoría de los nutrientes necesarios para el crecimiento sano de las plantas, además contiene algunas hormonas vegetales que mejoran el enraizamiento, crecimiento y floración, así como otros procesos biológicos de las plantas.

Versatilidad y pH

Nuestro producto cuenta con un pH neutro y una capacidad de amortiguamiento tal que al ser aplicado en suelos ácidos o alcalinos puede ayudar a regular el pH sin impactar fuertemente en la salinidad del suelo.



Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, pol.1, par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com



HUMUS DE LOMBRIZ LIQUIDO

Información de uso

Se recomienda usar el humus de lombriz líquido en el momento de la plantación y en cada fase de su desarrollo. En aquellos casos que no haya sido posible añadir el humus líquido en el momento de la plantación, se puede añadir posteriormente alrededor del tallo o tronco. En caso de césped se recomienda segar, airearlo y seguidamente aplicarlo.

- Agitar bien el envase antes de usarlo
- Mezclar uniformemente la cantidad de humus líquido necesario con agua, si es posible mejor sin cloro
- No es perjudicial para la salud de animales ni personas
- Regar como de costumbre

Composición

El humus líquido de Lombricultura las Higueras, está compuesto por una disolución de los principales nutrientes y microorganismos presentes en el humus de lombriz roja de California.

Por el proceso de fabricación que llevamos a cabo garantizamos un producto de alta calidad y cantidad microbiana.



SALVEMOS
NUESTROS
SUELOS



Dosis

Hortalizas	20 litros/ha (3-4 veces campaña)
Frutales	20 litros/ha (3-4 veces campaña)
Olivo	40 litros/ha (3-4 veces campaña)
Viñedo	40 litros/ha (3-4 veces campaña)
Alfalfa	40 litros/ha (después de cada siega)
Cereal	400 litros/ha (en la siembra)
Semilleros	Disolución al 10% en riego
Césped	Disolución al 10% en riego
Flores	Disolución 1 litro/25 litros de agua
Arbustos	Disolución 1 litro/25 litros de agua
Huerto	Disolución 1 litro/25 litros de agua
Ornamentales	Disolución 1 litro/25 litros de agua
Árboles	Disolución 1 litro/25 litros de agua

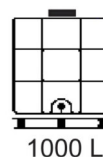
-La dosis depende en función de la calidad y tipo de suelo, planta, riego, fertilización e intensidad del cultivo.

-La dosis indicada es orientativa, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarla a las necesidades específicas.

-Mezclar siempre bien el humus con la tierra o sustrato y germinar o plantar en esta mezcla para favorecer un buen enraizamiento.

-Tras la aplicación del humus regar como de costumbre.

Formato y envase



TÉ DE HUMUS DE LOMBRIZ

Abono foliar líquido obtenido por medio de la maceración del humus de lombriz, junto a un proceso de oxigenación para su aplicación por vía foliar.

El té de humus es un abono de rápida absorción a través de la hoja de la planta, por lo que su efectividad se observa a muy corto plazo.

Apariencia

Líquido color dorado, ausente de olor.

Almacenamiento

Cuando el producto se almacena en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, el té de humus puede mantener su calidad hasta un año.

Aplicaciones

El té de humus de lombriz es un abono para aplicación foliar utilizado en agricultura y jardinería, para una rápida absorción de sus nutrientes.

Nuestro té de humus es obtenido a partir de humus de lombriz con altos estándares de calidad microbiana.

Contiene concentrados de los elementos solubles del humus de lombriz.

Es compatible con otros fertilizantes y con insecticidas tanto orgánicos como químicos.

No mezclar con otros fungicidas como Cobre o Azufre.

Características y beneficios

Alto contenido en ácidos húmicos

Los ácidos húmicos son compuestos orgánicos coloidales de alto peso molecular, generados en el proceso de descomposición de la materia orgánica bajo condiciones específicas.

Flora microbiana benéfica

El té de humus de lombriz, por su proceso de obtención, contiene una alta población de bacterias benéficas que compiten contra las bacterias patógenas que pueden dañar a la planta.

Inocuidad

Se ha comprobado que el proceso por el que se obtiene el té de humus de lombriz, reduce en un 98% la población de bacterias potencialmente patógenas como los coliformes.

Nutrientes y hormonas vegetales

El té de humus de lombriz contiene una mezcla balanceada de la mayoría de los nutrientes necesarios para el crecimiento sano de las plantas, además contiene algunas hormonas vegetales que mejoran el enraizamiento, crecimiento y floración, así como otros procesos biológicos de las plantas.

pH

Nuestro producto cuenta con un pH neutro entre 6,5 y 6,8

Defensas

Protege los cultivos de plagas y enfermedades, permitiendo reducir el uso de plaguicidas.



T   DE HUMUS DE LOMBRIZ

Información de uso

Agitar bien el envase antes de usar.

Mezclar uniformemente la cantidad de t   de humus necesario con agua, si es posible mejor sin cloro.

No es perjudicial para la salud de animales ni personas.

Composición

El t   de humus de lombriz de Lombricultura las Higueras, s.l. está compuesto por una disolución de los principales nutrientes y microorganismos presentes en el humus de lombriz roja de California.

Por el proceso de fabricación que llevamos a cabo, garantizamos un producto de alta calidad y cantidad microbiana.



APTO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA SEGÚN
REGLAMENTO CE 834/2007



PRODUCTO INOCUO, LIBRE DE PATÓGENOS Y
SEMILLAS DE MALAS HIERBAS

Dosis

Hortalizas	10 litros/1.000 agua (3-4 veces campaña)
Frutales	10 litros/1.000 agua (3-4 veces campaña)
Olivo	20 litros/1.000 agua (3-4 veces campaña)
Viñedo	20 litros/1.000 agua (3-4 veces campaña)
Alfalfa	40 litros/1.000 agua (después de cada siega)
Cereal	30 litros/1.000 agua (1 aplicación)
Césped	Disolución al 10% (después de cada siega)
Flores	Disolución 1 litro/100 litros de agua
Arbustos	Disolución 1 litro/100 litros de agua
Huerto	Disolución 1 litro/100 litros de agua
Ornamentales	Disolución 1 litro/100 litros de agua
��rboles	Disolución 1 litro/100 litros de agua

La dosis depende en función del tipo de planta, fertilización e intensidad del cultivo.

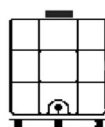
La dosis es orientativa, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarla a las necesidades específicas.

Mezclar siempre bien el t   de humus antes de usar.

Se recomienda no aplicar directamente sobre la flor.

Aplicar a primera hora de la mañana o al atardecer, evitando las horas de máxima solaci  n.

Formato y envase



1000 L



20 LITROS



5 LITROS



1 LITRO



750ml

HLH VERMICOMPOST



HUMUS de LOMBRIZ
LAS HIGUERAS

HUMUS DE LOMBRIZ

Abono orgánico obtenido por medio de la transformación de materia orgánica por la acción de la lombriz roja californiana (*Eisenia Foetida*).

El humus de lombriz es un mejorador de suelos, regula el pH, inocula organismos beneficiosos y proporciona un medio adecuado para la retención y disponibilidad de los nutrientes del suelo.

También es fuente de macronutrientes y micronutrientes, necesarios para un desarrollo exitoso de la planta.

Almacenamiento

Cuando el producto es almacenado en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, puede mantener su calidad más de dos años.

Aplicaciones

El humus de lombriz es ampliamente usado como mejorador y regenerador de la tierra, ya que por su contenido en ácidos húmicos y flora bacteriana benéfica, proporciona un medio ideal para la retención y suministro de nutrientes a la planta.

Las aplicaciones en las que se usa son muy variadas. Se usa ampliamente en la agricultura tanto en invernaderos como en campo abierto.

Como mejorador del suelo, como sustrato para el crecimiento de plántulas, como abono orgánico en agricultura y jardinería, para mejorar la calidad de los pastos y en plantas de ornato, entre otras aplicaciones.



APTO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA
SEGÚN REGLAMENTO CE 834/2007



PRODUCTO INOCUO, LIBRE DE
PATÓGENOS Y SEMILLAS DE MALAS
HIERBAS

Características y beneficios

Alto contenido de ácidos húmicos

Los ácidos húmicos son compuestos orgánicos coloidales de alto peso molecular, generados en el proceso de descomposición de la materia orgánica, bajo condiciones específicas, ayudan a reducir las pérdidas por infiltración. Los ácidos húmicos retienen los nutrientes en la tierra en un estado de equilibrio tal que aumenta la disponibilidad de los mismos hacia la planta.

Flora microbiana benéfica

El humus de lombriz, por su proceso de obtención, contiene una alta población de bacterias benéficas, las cuales colonizan el suelo y compiten contra las bacterias patógenas que pudieran dañar a las plantas.

Inocuidad

Se ha comprobado que el proceso por el que se obtiene el humus de lombriz reduce en un 98% la población de bacterias potencialmente patógenas como los coliformes. Nuestro humus es obtenido a partir de un estiércol con altos estándares de calidad microbiana por lo que el contenido de coliformes es mucho menor que el de humus obtenidos a partir de otros sustratos.

Nutrientes y hormonas vegetales

El humus contiene una mezcla balanceada de la mayoría de los nutrientes necesarios para el crecimiento sano de las plantas, hormonas vegetales que mejoran el enraizamiento, crecimiento y floración así como otros procesos biológicos de las plantas. Textura, densidad y retención de agua. Nuestro producto, por su densidad, porosidad y retención de agua, ayuda a mantener un ambiente sano, aireado y húmedo para el crecimiento de las plantas.

Versatilidad y pH

Nuestro humus de lombriz cuenta con un pH neutro y una capacidad de amortiguamiento tal que al ser aplicado en suelos ácidos o alcalinos puede ayudar a regular el pH sin impactar fuertemente en la salinidad del suelo.

Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, Pol. 1, Par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com

HLH VERMICOMPOST



HUMUS^{de} LOMBRIZ
LAS HIGUERAS

HUMUS DE LOMBRIZ

Composición*

Materia orgánica total	
Extracto húmico total	30 - 40 % p/p
Ácidos húmicos	> 9 % p/p
Ácidos Fúlvicos	> 6 % p/p
Nitrógeno (N) total	> 3 % p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	1,0 - 3,0 % p/p
Óxido de Potasio (K ₂ O) total	0,5 - 2,5 % p/p
Óxido de Calcio (CaO) total	1,0 - 4,0 % p/p
Óxido de Magnesio (MgO) total	4,0 - 6,0 % p/p
Azufre (S) total	3,0 - 10,0 % p/p
Hierro (Fe) total	1,0 - 3,0 % p/p
Manganeso (Mn) total	0,3 %
Zinc (Zn) total	400 ppm
Cobre (Cu) total	200 ppm
Boro (B) total	40 ppm
	30 ppm

Dosis*

Hortalizas	2 - 10 Ton./ ha
Frutales	1 - 6 kg/árbol
Olivo	1 - 8 kg/árbol
Viñedo	1 - 1,5 kg/cepa
Alfalfa	800 - 1.000 kg/ha
Cereal	600 - 1.000 kg/ha
Semilleros	20 - 30 % mezclado con sustrato
Césped	1 - 2 kg/m ²
Flores	200 gr./planta
Arbustos	500 gr./planta
Huerto	1 - 3 kg/m ²
Ornamentales	50% mezclado con sustrato
Árboles	3 - 5 kg/árbol

Características Físico-Químicas

Relación C/N	25 - 40
Humedad	25 - 40 %
Color	Marrón oscuro
Capacidad de intercambio catiónico	> 60 cmol/g
pH	6,5 - 8,5
cE	5 - 12 dS/m
Olor	Tierra húmeda

Microorganismos beneficiosos

Mesófilos aerobios	> 50 millones UFC/g
Hongos	> 40 millones UFC/g

Microorganismos perjudiciales

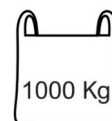
Escherichia coli	< 10 NMP/g
Salmonela spp	Ausente en 25 g

*Al tratarse de un producto de origen natural, su composición puede variar respecto a la indicada anteriormente

*Las dosis indicadas son orientativas, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarlas

- La dosis depende en función de la calidad y tipo de suelo, planta, riego, fertilización e intensidad del cultivo.
- La dosis indicada es orientativa, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarlas a las necesidades específicas.
- Mezclar siempre bien el humus con la tierra o sustrato y germinar o plantar en esta mezcla para favorecer un buen enraizamiento
- Tras la aplicación del humus humedecer y regar como de costumbre.

Formato y envase



Lombricultura las Higueras, s.l.
Paraje Cañada Lebreros, Pol. 1, Par.8
Dirección Postal: Calatrava, 4
13420 Malagón (Ciudad Real)
info@humus-spain.com



HUMUS DE LOMBRIZ PELLETS

Abono orgánico obtenido por medio de la transformación de materia orgánica por la acción de la lombriz roja californiana (*Eisenia Foetida*).

El humus de lombriz es un mejorador de suelos, regula el pH, inocula organismos beneficiosos y proporciona un medio adecuado para la retención y disponibilidad de los nutrientes del suelo.

También es fuente de macronutrientes y micronutrientes, necesarios para un desarrollo exitoso de la planta.

Apariencia

Pellet granular color café oscuro, con olor característico a tierra húmeda, ausente de olores pestilentes.

Almacenamiento

Cuando el producto es almacenado en un lugar seco, ventilado y sin exposición al sol, puede mantener su calidad más de dos años.

Aplicaciones

El humus de lombriz pellets se puede utilizar con cualquier tipo de abonadora, es ampliamente usado como mejorador y regenerador de la tierra por su contenido en ácidos húmicos y flora bacteriana benéfica.

Las aplicaciones en las que se usa son muy variadas. Se usa ampliamente en la agricultura tanto en invernaderos como en campo abierto.

Como mejorador del suelo, como sustrato para el crecimiento de plántulas, como abono orgánico en agricultura y jardinería, para mejorar la calidad de los pastos y en plantas de ornato entre otras aplicaciones.

Características y beneficios

Alto contenido de ácidos húmicos

Los ácidos húmicos son compuestos orgánicos coloidales de alto peso molecular, generados en el proceso de descomposición de la materia orgánica bajo condiciones específicas, ayudan a reducir las pérdidas por infiltración. Los ácidos húmicos retienen los nutrientes en la tierra en un estado de equilibrio tal que aumenta la disponibilidad de los mismos hacia la planta.

Flora microbiana benéfica

El humus de lombriz, por su proceso de obtención, contiene una alta población de bacterias benéficas, las cuales colonizan el suelo y compiten contra las bacterias patógenas que pudieran dañar a las plantas.

Inocuidad

Se ha comprobado que el proceso por el que se obtiene el humus de lombriz reduce en un 98% la población de bacterias potencialmente patógenas como los coliformes. Nuestro humus es obtenido a partir de un estiércol con altos estándares de calidad microbiana por lo que el contenido de coliformes es mucho menor que el de humus obtenidos a partir de otros sustratos.

Nutrientes y hormonas vegetales

El humus contiene una mezcla balanceada de la mayoría de los nutrientes necesarios para el crecimiento sano de las plantas, hormonas vegetales que mejoran el enraizamiento, crecimiento y floración así como otros procesos biológicos de las plantas. Textura, densidad y retención de agua. Nuestro producto, por su densidad, porosidad y retención de agua, ayuda a mantener un ambiente sano, aireado y húmedo para el crecimiento de las plantas.

Versatilidad y pH

Nuestro humus de lombriz cuenta con un pH neutro y una capacidad de amortiguamiento tal que al ser aplicado en suelos ácidos o alcalinos puede ayudar a regular el pH sin impactar fuertemente en la salinidad del suelo.



APTO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA
SEGÚN REGLAMENTO CE 834/2007



PRODUCTO INOCUO, LIBRE DE
PATÓGENOS Y SEMILLAS DE MALAS
HIERBAS



HUMUS DE LOMBRIZ PELLETS

Composición*

Materia orgánica total	30 - 40 % p/p
Extracto húmico total	> 9 % p/p
Ácidos húmicos	> 6 % p/p
Ácidos Fúlvicos	> 3 % p/p
Nitrógeno (N) total	1,0 - 3,0 % p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	0,5 - 2,5 % p/p
Óxido de Potasio (K ₂ O) total	1,0 - 4,0 % p/p
Óxido de Calcio (CaO) total	4,0 - 6,0 % p/p
Óxido de Magnesio (MgO) total	3,0 - 10,0 % p/p
Azufre (S) total	1,0 - 3,0 % p/p
Hierro (Fe) total	0,3 %
Manganeso (Mn) total	400 ppm
Zinc (Zn) total	200 ppm
Cobre (Cu) total	40 ppm
Boro (B) total	30 ppm

Características Físico-Químicas

Relación C/N	25 - 40
Humedad	25 - 40 %
Color	Marrón oscuro
Capacidad de intercambio catiónico	> 60 cmol/g
pH	6,5 - 8,5
cE	5 - 12 dS/m
Olor	Tierra húmeda

Microorganismos beneficiosos

Mesófilos aerobios	> 50 millones UFC/g
Hongos	> 40 millones UFC/g

Microorganismos perjudiciales

Escherichia coli	< 10 NMP/g
Salmonela spp	Ausente en 25 g

*Al tratarse de un producto de origen natural, su composición puede variar respecto a la indicada anteriormente

*Las dosis indicadas son orientativas, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarlas

Dosis*

Hortalizas	2 - 10 Ton./ ha
Frutales	1 - 6 kg/árbol
Olivo	1 - 8 kg/árbol
Viñedo	1 - 1,5 kg/cepa
Alfalfa	800 - 1.000 kg/ha
Cereal	600 - 1.000 kg/ha
Semilleros	20 - 30 % mezclado
Césped	1 - 2 kg/m ²
Flores	200 gr./planta
Arbustos	500 gr./planta
Huerto	1 - 3 kg/m ²
Ornamentales	50% mezclado con tierra
Árboles	3 - 5 kg/árbol

- La dosis depende en función de la calidad y tipo de suelo, planta, riego, fertilización e intensidad del cultivo.
- La dosis indicada es orientativa, siendo el técnico encargado del cultivo quien debe ajustarlas a las necesidades específicas.
- Mezclar siempre bien el humus con la tierra o sustrato y germinar o plantar en esta mezcla para favorecer un buen enraizamiento
- Tras la aplicación del humus humedecer y regar como de costumbre.

Formato y envase

