

VIGORHUMUS H-00

La restitución de los elementos nutrientes a los suelos constituye una de las claves de la producción agrícola.

Por ello, de una manera u otra, el agricultor ha aplicado diversos métodos para garantizar el mantenimiento de unos niveles nutricionales en el suelo, suficientes para el correcto desarrollo de sus cosechas.

Es dentro de este esfuerzo continuo para suministrar al cultivo los nutrientes necesarios para obtener la producción esperada, donde tienen un papel destacado los fertilizantes orgánicos.

Se considera un suelo fértil aquel que contiene una adecuada reserva de alimentos en forma asimilable para la planta, así como una estructura idónea para su desarrollo. Esto se consigue con la participación de la población microbiana del suelo, encargada de transformar y poner a disposición de la planta los elementos nutricionales necesarios para mantener un desarrollo vegetativo adecuado.

VIGORHUMUS H-00, es un **abono orgánico NPK** de origen animal y vegetal con un importante y equilibrado contenido en macronutrientes (nitrógeno, fósforo y potasio), micronutrientes y microorganismos beneficiosos para la rizosfera.

Además, su elevada riqueza en materia orgánica, del orden de un 30-33% s.m.f, proporciona una mejora substancial en la estructura y en la capacidad de retención de agua del suelo, así como en su capacidad de intercambio catiónico, característica fundamental en la dinámica de nutrientes del sistema suelo-planta.

Por otra parte, el bajo valor de su relación Carbono/ Nitrógeno ~ 10, denota un producto orgánico con un grado de mineralización muy avanzado, y por tanto con un elevado potencial de suministrar a la planta nutrientes directamente asimilables

Todas estas características hacen de **VIGORHUMUS H-00** un producto óptimo para asegurar la fertilidad de su tierra y la máxima calidad y rendimiento en sus cultivos.

características

VIGORHUMUS H-00 es un producto estable físico-químicamente y con una calidad sanitaria adecuada y comprobada.

Su fabricación se realiza a partir de biomasa vegetal, enriquecida con gallinaza, por su contribución en nutrientes (sobre todo nitrógeno y potasio) y microorganismos y marro de café, un material con un elevado potencial de rendimiento húmico.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD (Mín-Máx)	% m/m.	33-43
pH	-	8,0
CONDUCTIVIDAD	dS/m	2,72
NITRÓGENO TOTAL	% s.m.f.	1,8
NITRÓGENO ORGÁNICO	% s.m.f.	1,6
NITRÓGENO AMONIAICAL	% s.m.f.	0,2
FÓSFORO ASIMILABLE	% P ₂ O ₅	1,4
POTASIO ASIMILABLE	%K ₂ O	1,4
MAGNESIO SOLUBLE	%MgO	0,85
CALCIO SOLUBLE	%CaO	1.0
HIERRO TOTAL	%Fe	1,16
RELACIÓN C/N	-	10,6
ÁCIDOS HÚMICOS	% s.m.f.	5,1
SALMONELLA	Presencia en 25 gr	AUSENCIA
METALES PESADOS	-	CLASE B
E. COLI	NMP/ gr	50
GRANULOMETRIA	-	< 10mm (90% de las partículas)

Durante el proceso de compostaje, el material es higienizado al alcanzar los 70°C durante varias horas, lo que asegura la eliminación

microorganismos patógenos, semillas de adventicias y olores ofensivos.
Los subproductos animales utilizados cumplen con el Reglamento (CE) nº 1774/2002.

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad certificados por las Normas ISO-9001 y 14001, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el medio ambiente en todas nuestras actividades.



formato, aplicación y dosis

En invierno es el mejor momento para aportar abonos orgánicos al suelo, aunque **VIGORHUMUS H-00** es un producto que por sus características puede ser utilizado en cualquier época del año, como abonado de fondo o corrección.

VIGORHUMUS H-00 se aplicará de manera previa a la plantación, incorporándolo al suelo con una labor superficial (< 15 cm de profundidad), aconsejándose su localización en la zona de mayor absorción radicular.

También es posible su aplicación en forma localizada o en superficie en cultivos ya implantados desde hace años, para incrementar los niveles de materia orgánica y nutrientes del suelo.

Su uso con técnicas de agricultura de conservación, es asimismo recomendado.

VIGORHUMUS H-00 se presenta en granulometría fina, no pulverulenta, para conservar al máximo las condiciones necesarias para los microorganismos, base de la fertilidad de los suelos.

Las dosis descritas a continuación son a título orientativo, siendo aconsejable efectuar un análisis del suelo para poder determinar las necesidades justas.

CULTIVO	DOSIS (kg/ ha)
Frutales y cultivos subtropicales	2.000-2.500
Cítricos	2.000-2.500
Huerta	2.000-3.000
Leguminosas de grano	800-1.000
Vid y Olivo	500-1.000 gr/pie
Parral	4-5 kg/cepa
Forrajeras y pratenses	1.000-1.200
Cereales	1.000-1.500
Jardinería	50 kg/100 m ²
Césped	25 kg/ 100 m ²

Presentación en sacos de 25 Kg, Big Bags o granel, para adaptarse a las necesidades de cada cliente.

uso en agricultura ecológica

La agricultura ecológica se fundamenta en la utilización óptima de los recursos naturales y en la ausencia de uso de productos químicos de síntesis y organismos genéticamente mejorados, para lograr obtener cosechas de calidad y elevado valor nutricional, al tiempo que se conserva la fertilidad del suelo y se respeta el medio ambiente.

La agricultura ecológica enfoca la nutrición vegetal desde una perspectiva global, es decir, se debe *nutrir* al sistema suelo-planta, con un amplio uso de la materia orgánica y con una conciencia clara del importante rol que juegan

los microorganismos del suelo en el rendimiento y vitalidad de las cosechas.

Por ello, productos como el nuestro tienen una gran consideración y aceptación por parte del agricultor ecológico.

VIGORHUMUS H-00 es un producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al **Reglamento (CEE) 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007**, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con el número de registro **Nº CT71P-3**



ventajas de usar VIGORHUMUS H-00

El uso de un producto tan completo como **VIGORHUMUS H-00**, supone para el agricultor multitud de ventajas en diversos ámbitos:

- Su uso como fertilizante orgánico, aporta una cantidad significativa y suficiente de elementos macro y micronutrientes, de

manera que permite eliminar o reducir la aportación de fertilizante mineral, con el consiguiente ahorro para el agricultor.

- **VIGORHUMUS H-00** proporciona los nutrientes de manera gradual, vía mineralización, permitiendo a la planta una nitrificación mixta amonio-nitrato ventajosa en aspectos nutricionales, energéticos y hormonales.
- El uso de **VIGORHUMUS H-00** ayuda al agricultor a disminuir la dependencia de abonos químicos de síntesis para la fertilización de sus cultivos, ofreciéndole una alternativa fiable y sostenible.
- Su alto contenido en materia orgánica, incrementa rápidamente el contenido en el suelo al cual se aplica, mejorando sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Además, el origen vegetal de esta materia orgánica, hace que se comporte de manera muy estable en el suelo, característica que asegura su permanencia en él.
- Además del aporte en materia orgánica y macro elementos y elementos secundarios, aporta micronutrientes necesarios para el crecimiento y la nutrición equilibrada de gran variedad de cultivos.
- Contiene nitrógeno de origen orgánico, cuya liberación es gradual, optimizando su aprovechamiento por la planta y evitando su lavado del suelo y posterior contaminación de las aguas subterráneas.
- Buen nivel de ácidos húmicos:

Mejora la fertilidad del suelo y su estructura

- a) Arcillosos: Pierden cohesión, lo que favorece la porosidad, aireación y circulación del agua.
- b) Arenosos: Les aporta compacidad.

Otros efectos beneficiosos:

- Incrementa el agua disponible en el suelo
 - Activa su flora microbiana
 - Favorece la asimilabilidad de los elementos nutritivos presentes en el suelo, especialmente Fósforo y micronutrientes.
 - Mejora el rendimiento de los abonados químicos.
-
- Su proceso de fabricación mediante compostaje de gran calidad, garantiza un óptimo estado sanitario del producto y la ausencia de gérmenes patógenos y semillas de plantas adventicias.
- Bajos niveles de metales pesados, gracias a su naturaleza vegetal.
 - Buenos niveles de calcio y hierro.
 - Granulometría fina sin llegar a polvo, lo que facilita su aplicación, al tiempo que ejerce una función física muy favorable en el suelo resultando útil el 100% del producto.

Inscrito en el Registro de Fertilizantes según Real Decreto 824/2005, con el nº F0000420/2017

