



VIGORHUMUS H-60 PELLET (4-6-10)

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007

Los abonos órgano-minerales proporcionan al cultivo todos los nutrientes para su correcto desarrollo vegetativo, entre los que cabe destacar los macronutrientes principales (nitrógeno, fósforo y potasio), también de secundarios, y los micronutrientes; además de mejorar la estructura del suelo y proporcionar materia orgánica al cultivo debido a su composición orgánica.

VIGORHUMUS H-60 PELLET, es un abono órgano-mineral NPK, con una riqueza elevada en potasio (10%), en macronutrientes secundarios como el magnesio, y con aporte de micronutrientes. El contenido en materia orgánica mejora la fertilidad de los suelos, además permite un manejo fácil por su presentación en formato "pellet".

VIGORHUMUS H-60 PELLET une las cualidades individuales del abonado orgánico y mineral en un solo producto potenciando sus efectos, lo que redundará en beneficio de una mejor y mayor alimentación vegetal racional.

VIGORHUMUS H-60 PELLET, está inscrito en el Registro de Fertilizantes según Real Decreto 506/2013, con el número F003064/2027. El producto es apto para agricultura ecológica, conforme al Reglamento (CE) n° 834/2007 con licencia del Organismo de Control y Certificación Sohiscert. N° Certificado: CT71PAE-11.

Composición

VIGORHUMUS H-60 PELLET presenta una elevada riqueza en materia orgánica, con un significativo porcentaje en ácidos húmicos y fúlvicos, facilitando el intercambio de iones en el complejo de cambio suelo-planta, y en consiguiente mejorando la capacidad de intercambio catiónico (CIC) de nutrientes, además de mejorar las propiedades físicas del suelo. En concreto, favorecen la porosidad, aireación y circulación de agua en suelos arcillosos; y aporta estructura en los suelos arenosos.

La relación Carbono/Nitrógeno corresponde a un rango de valores estable de mineralización del nitrógeno, siendo fácil la asimilación de nutrientes por parte del cultivo.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	45,0 – 55,0
EXTRATO HÚMICO TOTAL	% s.m.s.	16 – 20
ÁCIDOS HÚMICOS	% s.m.s.	8,5 – 10,5
ÁCIDOS FÚLVICOS	% s.m.s.	11,5 – 14
RELACIÓN C/N	-	10 – 12

Su fabricación se realiza a partir de compost enriquecido con lignitos húmicos y semillas orgánicas extractadas, siendo este último un material con un elevado potencial de contenido en humus.

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes y respetar el medio ambiente en todas nuestras fases de producción y gestión.

VIGORHUMUS H-60 PELLET permite una nutrición constante y progresiva de la planta por su contenido en nitrógeno orgánico, ya que el nitrógeno se suministra regularmente durante todo el ciclo del cultivo, evitando liberaciones excesivas así como pérdidas por lixiviación.

Además, los elevados niveles de extracto húmico de la materia orgánica contribuyen favorablemente a la disponibilidad de fósforo y micronutrientes en el complejo suelo-planta, ya que estos últimos se encuentran en forma compleja. El bloqueo de estos nutrientes suele producirse en suelos calcáreos-debido al pH- y pobres en materia orgánica, debido al bajo nivel de materia orgánica; por lo que el aporte de **VIGORHUMUS H-60 PELLET** reduce el problema del bloqueo.

PARÁMETRO	s.m.s.	s.m.f.
HUMEDAD (%)	-	10 - 14
pH	6 - 8	6 - 8
NITRÓGENO (N) total (%)	4,4 – 4,6	4,0
NITRÓGENO (N) ORGÁNICO (%)	4,0 – 4,2	3,7
PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro (%)	6,6 – 6,8	6,0
ÓXIDO DE POTASIO (K ₂ O) soluble en agua (%)	11,0 – 11,5	10,0
MAGNESIO (Mg) total (%)	1,1	1,0
CALCIO (Ca) total (%)	8,8 – 9,6	8,0
HIERRO (Fe) total (%)	0,9	0,8
METALES PESADOS (Clase)	A	A
Salmonella (presencia en 25g)	Ausencia	Ausencia
E. Coli (NMP/g)	< 3	< 3
GRANULOMETRIA (90% del producto)	< 10 mm	< 10 mm

Características

La utilización exclusiva de abonos químicos e inorgánicos comporta un deterioro de la fertilidad del suelo, ya que no



proporcionan las estructuras y características necesarias para su correcto desarrollo físico, químico y microbiológico; por el contrario, el uso de los abonos órgano-minerales, como VIGORHUMUS H-60 PELLET contribuye a la fertilidad del suelo, a la vez que representa una fuente de nutrientes minerales para el cultivo.

VIGORHUMUS H-60 PELLET tiene una elevada riqueza en potasio (equilibrio NPK 1-1,5-2,5), idóneo para los estadios de floración y, especialmente, la fructificación del cultivo, siendo estas etapas las de mayor demanda del nutriente.

El potasio es un nutriente importante en la prevención de las enfermedades de las plantas, ya que está involucrado en muchos procesos celulares que influyen en la severidad de la enfermedad. El aporte de VIGORHUMUS H-60 PELLET rico en potasio ayuda a mejorar la resistencia de enfermedades en las plantas, especialmente en inviernos con bajas temperaturas.

Formato, aplicación y dosis

VIGORHUMUS H-60 PELLET se sirve a granel, en Big-Bag o en sacos de plástico de 25 kg de capacidad, sobre palé retractilado americano o inglés (100 x120 cm).

Se presenta en formato "pellet", para facilitar su manejo y distribución en el campo, minimizando las pérdidas del producto durante su utilización.

El producto puede aplicarse en abonado de fondo o cobertura, debido a su característica órgano-mineral. La siguiente tabla presenta, a modo orientativo, las dosis de abono recomendadas para cada tipo de cultivo.

CULTIVO	Dosis (*)
Frutales, cítricos, subtropicales	1,6 - 2,0 TM/Ha
Vid y olivo	500 kg/Ha
Horticultura y floricultura	1,6 - 2,4 TM/Ha
Jardinería y viverismo	40 kg/100 m ²
Césped	20 kg/100 m ²

(*) Dosis calculada para una profundidad de laboreo de 20 cm. Para profundidad superior es necesario aumentar proporcionalmente la dosis.

Evitar el acceso a las tierras fertilizadas con este producto de los animales de granja durante al menos los 21 días siguientes a su aplicación.

Nuestro Departamento Técnico le asesorará en el cálculo del Plan de Abonado más apropiado para su parcela y cultivo.

La época de aplicación es recomendable que coincida con el principio de los estadios de crecimiento vegetativo de los cultivos, es decir, entre finales de invierno y principios de primavera o entre finales de verano y principios de otoño, según el cultivo.

Se recomienda enterrar el producto mediante una labor poco profunda en la preparación del terreno, localizándolo en la zona de mayor absorción radicular.

VIGORHUMUS H-60 PELLET es apto para los siguientes campos de aplicación: agricultura extensiva; plantaciones forestales, frutícolas, vitícolas y ornamentales; reforestación y restauración paisajística; horticultura; parques y jardines; terrenos deportivos; abono para sustratos de cultivo.

Gracias a nuestro sistema de fabricación, exento de tratamiento químico, **VIGORHUMUS H-60 PELLET** mantiene completamente la calidad, el contenido de la materia orgánica y la activación de la flora microbiana, obteniéndose importantes ventajas:

- Gracias a la mejor estabilización del humus de la materia orgánica, pueden reducirse las dosis de aplicación aumentando su rendimiento en el cultivo.
- Presenta facilidad de manejo, lo que implica la minimización de las pérdidas del producto y su aterronado, además de disminuir la dosis respecto los de formato polvo. Esta propiedad hace factible su aplicación en grandes extensiones de cultivo.
- Posibilidad de aplicación con cualquier tipo de abonadora.
- Facilidad de disgregación del pellet una vez aplicado al suelo, que favorece la incorporación de sus nutrientes en el complejo suelo-planta, y por tanto, su asimilación vegetal.

