Versión Agosto 2010

LÍQUIDO

Fertilizante organomineral líquido

NPK 10-0-3 + HA

HUMAGRA® Liquid

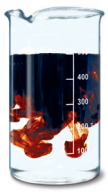
Nutrientes y Ácidos húmicos
PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO

DESCRIPCIÓN

HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid es un fertilizante orgánico mineral líquido que combina perfectamente ácidos húmicos y nitrógeno a niveles diferentes de disponibilidad. **HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid** es un estimulador del crecimiento de plantas y un corrector de carencia soluble en agua de muy alta calidad. Se puede utilizar para todas las plantas agrícolas y hortícolas, árboles frutales, plantas floridas, céspedes y cereales como aplicación foliar y al suelo. Es una sustancia húmica permanente que no se descompone facilmente por los microorganismos del suelo. Puede aplicarse sólo o mezclado con la mayoría de los fertilizantes.

ORIGEN

HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid se saca de una extracción alcalina de Leonardita alemana (lignito altamente oxidado) y de nitrógeno soluble. Nace de una humificación química y biológica de material de plantas, de la actividad biológica y de procesos geológicos. Proporciona un alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos y una alta cantidad de nitrógeno y potasio.



COMPOSICIÓN: (análisis típica)

Humato de potasio	15.0%
Materia orgánica	15.0%
Total N (orgánico)	10.0%
Contenido-N soluble en agua	9.0%
Potasio (K_2O)	2.0%
CIC	500meq/100g
Valor pH	9
Forma del producto	Líquido

FORMA DE ENTREGA

IBC Cont. | Bidón 5/10/20L | Botella 1L

BENEFICIOS

HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid es un abono orgánico y corrector de carencias combinado con un abono de nitrógeno para todos los cultivos de crecimiento. Los ácidos húmicos impiden la lixiviación del nitrógeno. Un criterio de la alta calidad del producto es su capacidad de hacer disponible el nitrógeno lentamente para las plantas según sus necesidades y según el ritmo de crecimiento. De esta manera se impide el estrés fisiológico que surge en caso de un abono con fertilizantes minerales solubles en agua.

- Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- Apoya la planta con diferentes formas de nitrógeno
- Impide la lixiviación del nitrógeno
- Pone a disposición de las plantas el 100% del nitrógeno
- Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas
- Mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua
- Aumenta y estimula microorganismos beneficiosos
- Mejora la capacidad del intercambio catiónico (CIC)
- Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes especialmente la lixiviación de nitrato
- Promueve el desarrollo de las raíces
- Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes
- Actúa como quelator natural para los micronutrientes en suelos alcalinos y aumenta su disponibilidad para las plantas
- Reduce el estrés causado por sequía y estrés causado por tratamientos de la planta
- Aumenta la germinación de semillas
- Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN * HUMAGRA® NPK 10-0-3 + HA Liquid

CULTIVO	OBJETIVO	APLICACIÓN RECOMENDADA
En todos los cultivos	Mejoramiento del suelo, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	25-30 L/ha dividido en varias dosis (5-10L/ha)
Verduras en invernaderos (tomates, morrón (pimentón), berenjena, pepino, calabacín)	Mejoramiento del suelo, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	35-45 L/ha dividido en varias dosis (5-10 L/ha) durante la temporada
Horticultra (kiwi, cítricos, banana, viña, drupa)	Mejoramiento del suelo, estimulación de crecimiento para las raíces, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	35-45 L/ha dividido en varias dosis (5-10 L/ha) durante la temporada
Verduras de campo	Mejoramiento del suelo, estimulación de crecimiento para las raíces, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	25-30 L/ha dividido en varias dosis (5-10 L/ha) durante la temporada y aplicación de fertilizantes
Cereales (trigo, papas, todos los tipos de habichuelas, cebada, cacahuetes etc.)	Mejoramiento del suelo, estimulación de crecimiento para las raíces, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	25-30 L/ha dividido en varias dosis (5-10 L/ha) durante la temporada y aplicación de fertilizantes
Plantas ornamentales y viveros paisajismo, céspedes (en general)	Mejoramiento del suelo, estimulación de crecimiento para las raíces, aumenta la fertilidad del suelo y la utilización de los fertilizantes	35-45 L/ha dividido en varias dosis (5-10 L/ha) durante la temporada o 5 L/m^3 durante la preparación de los sustratos
Aplicación foliar	Estimulación de crecimiento, aumenta la penetración de fertilizantes foliares	0.700-1.5 L/1000 L de agua cada dos semanas durante la temporada
Protección UV	Impide la descomposición de agentes inestables a los rayos ultravioleta	0.5% (1 L/200 L de agua/ha)

** Estas recomendaciones pueden variar según las características del suelo y de las condiciones de la finca agraria*

HUMIN TECH® HUMIC ACIDS BASED PRODUCTS

Administración & Distribución: Humintech GmbH
Am Pösenberg 9-13 • D 41517 Grevenbroich / Germany
Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22
E-Mail: **info@humintech.com** • Internet: **www.humintech.com**