



FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **NEMAGRO**

Fecha de Revisión: Mayo 2022

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO:

Es un fertilizante orgánico mineral, con inducción fisiológica vegetal multidimensional, que proporciona materia orgánica y productos de su descomposición, capaces de mejorar las propiedades del suelo, así como también su actividad química y biológica.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Café

Olor: Penetrante

Densidad: 1.15 g/cm³

Conductividad eléctrica: 0.53 mS/cm (dilución 1:100 a 20 °C)

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad en etanol: Soluble

Valor pH: ~ 3.91 (dilución 1:100 a 20 °C)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

| | |
|---|-----------|
| Ácidos húmicos oxidables | 4.60% P/V |
| Ácidos fúlvicos oxidables | 1.40% P/V |
| Potasio oxidable de extractos húmicos totales | 2.70% P/V |
| Hierro (Fe) | 0.56% P/V |
| Zinc (Zn) | 0.90% P/V |
| Carbono orgánico | 4.30% P/V |

MECANISMO DE ACCIÓN

Nemagro provee sales de Zinc y Hierro que estimulan el incremento del sistema radicular de las plantas, al obtener un balance hormonal ideal.

Nemagro aporta materia orgánica al suelo que estimula el crecimiento de actinomicetos y hongos benéficos, mejorando la capacidad de biocatalización del suelo.

Nemagro provee materia orgánica y sus productos de descomposición aportando nutrientes para las plantas.

Nemagro proporciona ácidos orgánicos y húmicos que proveen al suelo una condición óptima para el crecimiento y desarrollo de la planta.

¹La presencia de sustancias húmicas dentro de suelos salinos ayudan en la transmutación de los iones de sodio

MODO DE ACCIÓN

Nemagro Es un fertilizante orgánico mineral, indicado para el óptimo crecimiento de la planta; debido a que provee los nutrientes necesarios, haciéndola capaz optimizar sus procesos fisiológicos.

OBJETIVOS

- Aporte de nutrientes a la planta.
- Crecimiento sano de raíces
- Aumento del número de raíces
- Fortalecimiento de raíces para evitar el ingreso de patógenos, nematodos e insectos.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Nemagro es un fertilizante orgánico mineral que puede ser aplicado antes o después de las siembras.

Nemagro es amigable con el ambiente y los mamíferos.

Nemagro estimula el incremento y fortalecimiento de las raíces, por efecto de la actividad microbiológica.

Nemagro estimula la biocatalización y la mineralización de materia orgánica e hidrolisis de minerales.

Nemagro estimula e incrementa la agregación de partículas del suelo por su aporte de materia orgánica al suelo.

Nemagro aumenta la biomasa radicular; en consecuencia, aumenta la productividad y el establecimiento del cultivo.

DOSIS Y APLICACIÓN

| Cultivo | Dosis l/ha | Volumen de descargo de agua | Época de aplicación | Vía de aplicación |
|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Rosa (<i>Rosa sp.</i>) | 18 | 8,000 | cualquier época de crecimiento | Drench |
| Papa (<i>Solanum tuberosum</i>) | 18 | 1,000 | pre siembra, 60 días | Drench |
| Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) | 18 | 4,000 | pre siembra, 80 días | Drench |
| Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Italica</i>) | 18 | 900 | siembra | Drench |

Antes de aplicar cualquier medida de control se sugiere establecer los "umbrales económicos de daño.

Desarrollar buenas prácticas agrícolas de higiene limpiando todos los implementos con el fin de evitar contaminaciones cruzadas.

Preparación del suelo:

Realizar movimiento del suelo con arado, pinchos o grada a 20 cm de profundidad.

Humedecer el suelo a capacidad de campo antes de la aplicación.

Dosis general de aplicación:

La aplicación deberá ser realizada en forma y volumen tal, que la mayor parte del área quede recubierta y protegida por el producto.

Aplicar en el suelo por drench (ducha o vía fertirrigación) una dosis de 1,2 a 1,5 cc de **Nemagro** por litro de agua, garantizar como mínimo 1,2 L/m² de la mezcla es decir 15 a 18 L/ha.

La frecuencia de aplicación dependerá de los "umbrales económicos de daños" establecidos.

Las aplicaciones siguientes se deben realizar de acuerdo al resultado del monitoreo y el seguimiento técnico.

Agite bien el producto antes de su uso.

Es recomendable su aplicación a una temperatura máxima de 25°C con una Humedad Relativa entre el 60-80%.

VARIOS

ESTABILIDAD

El producto permanece estable durante 1 año bajo condiciones de almacenamiento y manejo establecidos, **Nemagro** mantiene sus características sin alterarse.

FITO-TOXICIDAD

Nemagro es inofensivo para las plantas.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda mezclar **Nemagro** con coadyuvantes siliconados.

AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.

CATEGORIA TOXICOLOGICA: IV (Franja verde)

INFORMACION SOBRE PRESENTACIONES DISPONIBLES Y EMBALAJE

| Envase | Envases por paleta | Material de embalaje |
|--------|--------------------|----------------------|
| 1 l | 24 | Frasco de plástico |
| 4 l | 6 | Bidón de plástico |
| 20 l | 1 | Bidón de plástico |

FORMULADOR Y COMERCIALIZADOR

VOCACION AGROECOLOGICA Cía. Ltda.
Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C
Teléfono: (5932) 2306520, (593) 985407847
E-mail: info@vocagro.com
Calacalí - Ecuador