



Ficha Técnica

Levon - Fertilizante Nitrogenado

Fecha de Vigencia: 2024, Sept 14

No. Registro: 1641-F-AGR-G

Fertilizante Enriquecido con Aminoácidos

| | |
|-----------------------------|--|
| Clasificación | : Fertilizante Enriquecido con Aminoácidos |
| Uso en Agricultura Orgánica | : Permitido en Agricultura Orgánica |
| Formulación | : Sólido - polvo, pellets |
| Aspecto | : Gris Oscuro |
| Incompatibilidad | : Irrelevante |
| Embalaje | : 25Kg - 50Kg - 500Kg - 1000Kg |
| Toxicidad | : No tóxico |

1. Descripción del Producto:

LEVON es un fertilizante edáfico con un alto contenido de nitrógeno y carbono orgánicos de liberación modulada, más L-aminoácidos. Además, su contenido de óxido de calcio fortalece las estructuras vegetales propiciando el crecimiento, mientras el óxido magnesio que favorece la fotosíntesis, y ambos incrementan la absorción de otros nutrientes en la planta mejorando la cantidad y calidad de las cosechas.

LEVON contiene un 65% de materia orgánica en su formulación que ayuda a mejorar la estructura y propiedades fisicoquímicas del suelo, estimulando una mayor actividad de la microbiota benéfica existente o sirviendo de base inoculante de microorganismos eficientes.

LEVON se puede aplicar de forma edáfica sólo o en mezclas físicas con otros fertilizantes, durante todo el ciclo del cultivo, en pre-siembra o pre-trasplante de todos los cultivos.

LEVON estimula el crecimiento radicular, la brotación, floración y fructificación, optimiza la nutrición de las plantas reduciendo la influencia negativa de estrés abiotíco, en particular el estrés térmico y salino.

2. Análisis Químico:

| PARÁMETRO ANALIZADO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR | TOLERANCIA |
|-------------------------|------------------|-------------|------------|
| Nitrógeno (N) Orgánico | % | 10,0 | ±1 |
| Carbón (C) Orgánico | % | 40,0 | ±1,0 |
| Aminoácidos Totales | % | 55,0 - 70,0 | - |
| Óxido de Magnesio (MgO) | % | 2,5 - 3,5 | - |
| Óxido de Calcio (CaO) | % | 7,0 - 9,0 | - |
| Materia Orgánica | % | > 65,0 | - |
| Humedad | % | 5,0 – 7,0 | - |
| Conductividad 1:100 | dS/m | 0,85 - 1,25 | - |
| pH | - | 4 - 5 | - |



AgriSum

Súmale puntos a tu producción



Ficha Técnica

Levon - Fertilizante Nitrogenado

Fecha de Vigencia: 2024, Sept 14

No. Registro: 1641-F-AGR-G

3. Cultivo y Dosificación:

| TIPO DE CULTIVO | DOSIS (Kg/Ha) | ÉPOCA DE APLICACIÓN | VÍA DE APLICACIÓN |
|-----------------|------------------|---------------------------|--|
| Banano | | | |
| Cacao | | | |
| Café | | | |
| Maíz | | | |
| Pitahay | | | |
| Caña de Azúcar | | | |
| | 10 | Todo el año, cada mes. | Aplicado al suelo, sólo o en mezcla con el fertilizante edáfico. |

4. Modo de Aplicación:

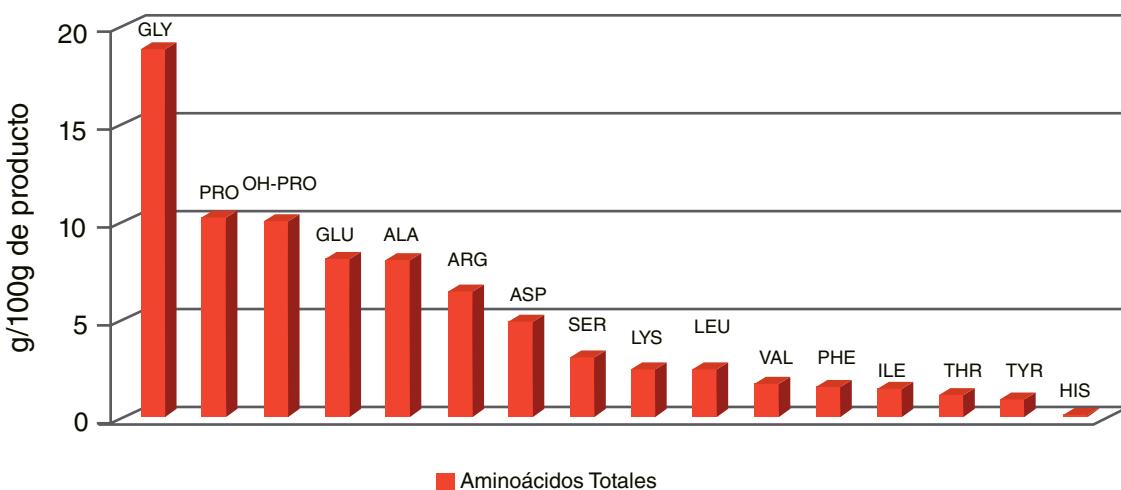
La aplicación de **LEVON** debe ser edáfica con el suelo a capacidad de campo, la frecuencia de aplicación del producto puede ser mensual o en función del requerimiento del cultivo. Se sugiere utilizarlo en mezclas físicas con otros fertilizantes de síntesis química para evitar las pérdidas de estos por lixiviación y volatilización, gracias a su efecto encapsulante por su alto contenido de carbono orgánico y M.O.

LEVON es ideal para ser usado como base inoculante de microorganismos eficientes al suelo, para lo cual se debe realizar una premezcla entre Levón y microorganismos (inoculo sólido), y finalmente adherir esta premezcla a la mezcla final con otros fertilizantes, de ser el caso.

5. Aminograma:

Análisis realizado por HPLC.

Los datos que se muestran aquí son lo mejor de nuestro conocimiento actual, pero no pretenden ser especificaciones absolutas del producto.





AgriSum

Súmale puntos a tu producción



Ficha Técnica

Levon - Fertilizante Nitrogenado

Fecha de Vigencia: 2024, Sept 14

No. Registro: 1641-F-AGR-G

| PARÁMETRO ANALIZADO | Aminoácidos Totales % w/w | SÍMBOLO |
|---------------------|---------------------------|---------|
| Glicina | 18,8 | GLY |
| Prolina | 10,3 | PRO |
| Hidroxiprolina | 10,1 | OH-PRO |
| Ácido Glutámico | 8,21 | GLU |
| Alanina | 8,14 | ALA |
| Arginina | 6,5 | ARG |
| Ácido Aspártico | 5,02 | ASP |
| Serina | 3,17 | SER |
| Lisina | 2,56 | LYS |
| Leucina | 2,55 | LEU |
| Valina | 1,81 | VAL |
| Fenilalanina | 1,7 | PHE |
| Isoleucina | 1,22 | ILE |
| Treonina | 1,54 | THR |
| Tirosina | 0,14 | TYR |
| Histidina | 1,04 | HIS |
| TOTAL | 82,80 | |