



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 abiótico, 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	-

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:

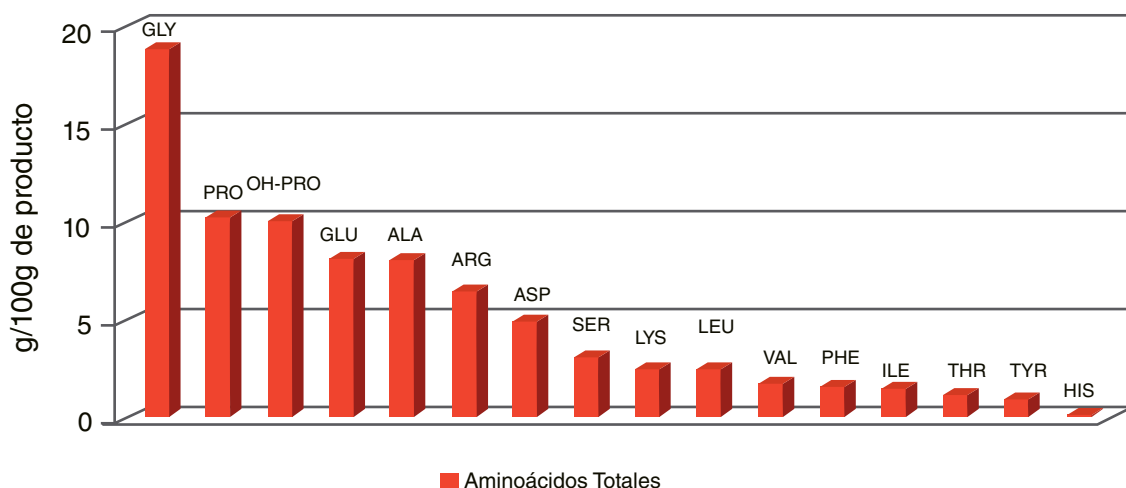
La aplicación de **LEVON** debe ser edáfica con el suelo a capacidad de campo, la frecuencia de aplicación del producto puede ser mensual o en función del requerimiento del cultivo. Se sugiere utilizarlo en mezclas físicas con otros fertilizantes de síntesis química para evitar las pérdidas de estos 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.



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	