



Recuperador del equilibrio del suelo y condiciones de las plantas

Moléculas de alto valor biológico de acción fisiológicas de origen natural no húmicas.

Apoyados en la moderna tecnología disponible y analizando las pérdidas del equilibrio biótico de los suelos, fue posible formular este singular producto de acción holística, que contiene los principios activos orgánicos requeridos por el suelo, para lograr la recuperación productiva de ellos, alcanzando un justo equilibrio entre su actividad biológica mutualista, la fertilización del suelo y el crecimiento productivo de las plantas.

COMPLEX es una formulación líquida concentrada de alto valor biológico para ser utilizada en agricultura orgánica y no debe confundirse con la materia orgánica convencional ni con los ácidos húmicos que prioritariamente son mejoradores de la estructura del suelo, pero no de acción directa sobre el metabolismo de las plantas y los microorganismos benéficos. Puede ser aplicado directamente al suelo y foliarmente sobre cualquier tejido vegetal que tenga síntomas carenciales o se desee un mayor desarrollo y funcionalidad del órgano, como es el caso de la floración y del crecimiento de los frutos.

Aplicaciones al suelo a través del sistema de riego tecnificado, aumentan el crecimiento de las poblaciones de microorganismos benéficos, acelera el ciclo de descomposición de la materia orgánica, mejoran la fertilidad y la disponibilidad de los nutrientes, estimulando la manifestación del potencial genético en cada especie, incrementando como consecuencia los rendimientos de las cosechas. Específicamente mejora las condiciones de los tejidos vegetales de las plantas, aumenta calibre y calidad de los frutos.

COMPLEX se puede aplicar foliarmente para evitar problemas carenciales holísticos y mejorar características de los frutos. Su respuesta es de corto plazo y se puede apreciar a los pocos días, el cambio de coloración y brillo de las hojas debido al aumento de cloroplastos y de sus función fotosintética con una clara expresión fenológica de cada estado de desarrollo de ellas.

Características y Propiedades

COMPLEX se ha procesado industrialmente por hidrólisis, a partir de seleccionadas materias primas, como azúcares, proteínas, ácidos orgánicos, vitaminas, hormonas naturales y una gran variedad de polímeros de origen vegetal.

COMPLEX viene a revolucionar el manejo de la materia orgánica, ya que además de nutrir a los organismos que viven del suelo y de estimular su crecimiento, acelerará la degradación dinamizando el ciclo de la materia orgánica contenida en el suelo, o aquella procedente de enmiendas como estiércol, compost, abonos verdes etc. **COMPLEX** produce el efecto "Priming", que disminuye el tiempo de mineralización o maduración de la materia orgánica, aumentando la disponibilidad de los nutrientes en el corto plazo.



Recuperador del equilibrio del suelo y condiciones de las plantas

Moléculas de alto valor biológico de acción fisiológicas de origen natural no húmicas.

COMPLEX Su equivalencia en relación a la materia orgánica tradicional es muy alta, pudiendo afirmar que nutricionalmente en base al contenido de materia seca activa 5 Lt de **COMPLEX** equivale a más de una tonelada de otras enmiendas orgánicas.

COMPLEX contiene:

Pentosas: arabinosa, xilosa, ribosa.	Acido orgánico ácidos carboxílicos, sales y ésteres
hexosas glucosa, fructosa, galactosa.	Lípidos ácidos grasos, glicerina, ésteres, ceras, aceites esenciales.
Oligosacáridos sacarosa, maltosa	Compuestos nitrogenados aminas, ácidos nucleicos, purinas, pirimidina, alcaloides, bases orgánicas.
Polisacáridos: almidón, celulosa, arabanos, galactanas, xilanas, sustancias pépticas.	Pigmentos: clorofila, carotenos, antocianinas.
Glucósidos glucano, manosa, fenol, aldehído, glucosa asociada con alcohol.	Vitaminas y Fitorreguladores: auxinas, gibberelinas, citoquininas.

Composición (ms):

CONTENIDO ORGANICO	
Materia Orgánica	18,23%
Carbono Orgánico	10,13%
Relación C/N	8,7
MACRONUTRIENTES PRIMARIOS	
Nitrógeno (N)	1,16%
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,42%
Potasio (K ₂ O)	2,78%
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS	
Calcio (CaO)	0,21%
Magnesio (MgO)	0,05%
Azufre (S)	0,18%
MICRONUTRIENTES	
Hierro (Fe)	149,33 ppm
Cloruro (Cl)	933,33 ppm
Boro (B)	8,00 ppm
Cobre (Cu)	0,33 ppm
Manganeso (Mn)	6,33 ppm
Molibdeno (Mo)	< 0,66 ppm
Zinc (Zn)	469,00 ppm

Y más de 30 Elementos traza.

Metales pesados (Cd, Pb, Hg y As) < 5 mg/Kg

Aplicación:

COMPLEX es un insumo de uso agrícola muy versátil; se aplica preferentemente al suelo, por riego tecnificado, principalmente por goteo. También se puede utilizar en aplicaciones foliares sobre los cultivos y en procesos de compostaje. Cuando se usa este producto hace innecesaria la siembra de microorganismos benéficos y micorrizas ya que activa y multiplican los preexistentes en los suelos.

Dosis:



Ficha Técnica **COMPLEX**

Visado Agricultura Orgánica



Recuperador del equilibrio del suelo y condiciones de las plantas

Moléculas de alto valor biológico de acción fisiológicas de origen natural no húmicas.

En suelos normales se recomiendan las siguientes dosis, que pueden ser aumentadas dependiendo de las condiciones del cultivo y del suelo, sin ninguna contraindicación por tratarse de un producto no tóxico.

CULTIVOS ANUALES	15 Lt/há, con 3 repeticiones durante el ciclo del cultivo.
FRUTALES	30 Lt/há, en inicio de primavera y repetición durante el llenado de fruto. Distribuir la dosis en 5 o más riegos, por exigencia de etapa fenológica.
APLICACIÓN FOLIAR	Diluir 900 cc de COMPLEX en 100 Lt de agua y aplicar amojamiento total sobre follaje y frutos.
SUELOS ARCILLOSOS	Para alivianar y focalar suelos, utilizar 3 Lt de COMPLEX por cada 10 Kg de HUMEX-80.

Presentación:

Bidón 10 Lt	Balde 20 Lt	Tambor 200 Lt
----------------	----------------	------------------

COMPLEX Y SOLO COMPLEX PODRA SER USADO EN CUALQUIER CULTIVO PARA RENTABILIZAR SUS COSECHAS. PRODUCTO CON MARCA PATENTADA DE ÚLTIMA GENERACION.

F U M E X L T D A