

Ficha Técnica

## COMPLEX

# Agricultura Biodinámica

Recuperador del equilibrio del suelo y las condiciones de las plantas

Bioestimulante-Nutricional  
de Naturaleza no Húmica

### Características y Propiedades:

COMPLEX BIODINAMICA es un extracto líquido concentrado de un alto valor biológico el que está en estado de asimilación por las plantas y por los microorganismos del suelo. Este producto se ha procesado industrialmente por hidrólisis, a partir de seleccionadas materias primas, entregando nutrientes tales como: azúcares, aminoácidos, enzimas, ácidos orgánicos, vitaminas, hormonas naturales y una gran variedad de polímeros de origen vegetal.

COMPLEX BIODINAMICA es un insumo para ser utilizado en este tipo de agricultura, ya que se encuentra su formulación debidamente visada de acuerdo a los insumos autorizados para este propósito, lo que se detalla en su etiqueta.

Un suelo virgen entrega altos rendimientos que posteriormente con los años decrecen, por las extracciones de nutrientes que efectúan los cultivos y por la pérdida del equilibrio de la actividad biótica mutualista entre los organismos del suelo y las raíces, también debido, muchas veces a la aplicación permanente y sostenida de algún fertilizante convencional.

COMPLEX BIODINAMICA viene a mitigar y recuperar el estado de las plantas buscando el equilibrio del edafón de los suelos con las raíces y así alcanzar altos rendimientos en los cultivos biodinámicos.

Aplicando la más moderna tecnología y con el objetivo de recuperar las relaciones naturales del ecosistema y de las pérdidas del equilibrio biótico de los suelos, fue posible formular este único producto hoy en el mercado que contiene los principios activos orgánicos para lograr la recuperación de la fertilidad y los niveles productivos de ellos.

COMPLEX BIODINAMICA es un insumo de naturaleza orgánica y no se debe confundir con la materia orgánica convencional ni con los ácidos húmicos, que son enmiendas y mejoradores de la estructura del suelo, pero no de acción bioestimulante y nutricional directa y simultáneamente sobre las plantas y microorganismos. Su disposición y aprovechamiento no requiere de ningún paso intermedio, su absorción y utilización es inmediata e instantánea

Puede ser aplicado directamente al suelo a través del riego o foliarmente sobre cualquier tejido vegetal, como yemas, flores, hojas y frutos.

Aplicaciones al suelo de este bioactivador a través del sistema de riego tecnificado, aumentan el crecimiento de las plantas y mejora sostenidamente la fertilidad del suelo, acción simultánea, acelerando el ciclo de descomposición de la materia orgánica. Mejora también la nutrición y disponibilidad de los nutrientes, incrementando substancialmente los rendimientos de las cosechas. Se obtienen plantas de mayor vigor y actividad fisiológica como también de mayor capacidad de fotosíntesis, debido al aumento y actividad de los cloroplastos. Los frutos obtenidos serán de mayor calibre, color y calidad.

COMPLEX BIODINAMICO también se puede aplicar foliarmente para evitar problemas carenciales en general y estimular la actividad metabólica de las plantas. Su respuesta se visualiza en el corto plazo,

Ficha Técnica

## COMPLEX

### Agricultura Biodinámic

Recuperador del equilibrio del suelo y las condiciones de las plantas

Bioestimulante-Nutricional  
de Naturaleza no Húmica

a los pocos días podrá notar el cambio de coloración de las plantas, verde intenso, brillo de sus hojas y clara expresión fenológica, que muchas veces tarda en manifestarse por carencia de algún elemento en particular.

COMPLEX BIODINAMICO es un aporte imprescindible para lograr un manejo racional de la materia orgánica del suelo, nutre a los organismos benéficos y aumenta sus poblaciones, dinamizando así el ciclo de la materia orgánica, disminuyendo su tiempo de mineralización y aportando y aumentando la disponibilidad de los nutrientes para los distintos cultivos. Su equivalencia en relación a la materia orgánica tradicional es muy alta, nutricionalmente 10 litros de COMPLEX BIODINAMICO equivale a varias toneladas de otras enmiendas orgánicas convencionales, como compostajes, guanos orgánicos y otros abonos verdes.

COMPLEX BIODINAMICO contiene:

Pentosas: arabinosa, xilosa, ribosa	Ácidos orgánicos: ácidos carboxílicos, sales y ésteres
Ácidos orgánicos: ácidos carboxílicos, sales y ésteres	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 Naturales: auxinas, giberelinas, citoquininas.

Composición (ms):

<b>CONTENIDO ORGANICO</b>	
Materia Orgánica	18,23%
Carbono Orgánico	10,13%
Relación C/N	8,7
<b>MACRONUTRIENTES PRIMARIOS</b>	
Nitrógeno (N)	1,16%
Fósforo (P2O5)	0,42%
Potasio (K2O)	2,78%
<b>MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS</b>	
Calcio (CaO)	0,21%
Magnesio (MgO)	0,05%
Azufre (S)	0,18%
<b>MICRONUTRIENTES</b>	

Ficha Técnica

## COMPLEX

### Agricultura Biodinámic

Recuperador del equilibrio del suelo y las condiciones de las plantas

Bioestimulante-Nutricional  
de Naturaleza no Húmica

Fierro (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 BIODINAMICO es un insumo de uso agrícola muy versátil; se aplica preferentemente al suelo, por riego tecnificado, generalmente por goteo, en pequeñas cantidades, repartiendo o dividiendo la dosis para la temporada productiva en el número de riegos a efectuar. También se puede utilizar en aplicaciones foliares sobre los cultivos, especialmente cuando no disponen de riego tecnificado y cuando hay daños por exceso de sales minerales debido a las condiciones del agua de riego.

Dosis:

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

PRADERAS	20-30 Lt/ha, repartido en los distintos riegos
CULTIVOS ANUALES	30-40 Lt/há, repartido en los distintos riegos.
VIÑAS	40- 50 Lt/há repartido en los distintos riegos
FRUTALES	50-80 Lt/há, preferentemente distribuido durante toda la temporada, desde inicio de primavera hasta cosecha.
APLICACIÓN FOLIAR	Diluir 500 cc de COMPLEX en 100 Lt de agua y aplicar a mojamiento total sobre follaje y frutos.

Presentación:

Botella 1Lt	Bidón 5Lt	Bidón 10Lt	Tambor 200Lt
-------------	-----------	------------	--------------