

NaturBio 850



COMPOSICIÓN

Riquezas Garantizadas	% p/v
Materia Orgánica	85% p/v
Aminoácidos Totales	4,30% p/v
Carbono (C) Orgánico	49,1% p/v
Extracto Húmico Total	78% p/v
Ácidos Fúlvicos	78% p/v
Nitrógeno (N) total	2,24% p/v
Nitrógeno (N) orgánico	2,24% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O)	3,3% p/v
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅)	0,039% p/v
Óxido de Magnesio (MgO)	0,0038% p/v
Óxido de Calcio (CaO)	0,043% p/v
Azufre (S)	0,18% p/v



CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Densidad.....1,38 gr/cc
 pH.....6 - 7
 C.E. (mS/cm).....14610
 C/N21,7

AMINOGRAMA

AA	Totales	AA	Totales
Ácido Aspártico	0,46%	Tirosina	0,096%
Ácido Glutámico	2,34%	Cistina	0,055%
Serina	0,19%	Valina	0,15%
Prolina	0,18%	Metionina	0,027%
Glicina	0,14%	Isoleucina	0,25%
Threonina	0,082%	Fenilalanina	0,055%
Arginina	0,028%	Leucina	0,15%
Alanina	0,25%	TOTALES	4,30%

NATURALEZA DE NaturBio 850

NaturBio 850 está compuesto por materiales orgánicos, constituyen vegetales tales como **aminoácidos, proteínas, lípidos, ácidos diversos, enzimas, bases, ácidos nucleicos, clorofila, lignina, quinonas, ceras, azúcares y hormonas**; sustancias orgánicas resultantes de los procesos metabólicos de levaduras, microorganismos, etc. Así como nutrientes minerales y sustancias inorgánicas solubles, en las cuales predominan iones K, Ca, Mg y SO_4 .

Es completamente biodegradable, la naturaleza descompone sus compuestos vía procesos microbiológicos y aprovecha sus minerales.

INFORMACIÓN GENERAL NaturBio 850

- **Mejora la estructura del suelo**
- **Aumenta la capacidad de retención del agua**
- **Hace los suelos más esponjosos mejorando su aireación**
- **Permite la formación del complejo arcillo-húmico aumentando el poder de retención de iones y la capacidad de intercambio catiónico**
- **Potencia la fijación de potasio, evitando su pérdida por lixiviación, especialmente en suelos arenosos**
- **Fija los micro elementos permitiendo que sean más asimilables por las plantas**
- **Favorece el desarrollo y la actividad de la flora microbiana**

PROPIEDADES DEL NaturBio 850:

NaturBio 850 tiene un bajo peso molecular, y es aplicable por vía foliar y radicular. Está compuesto de materia orgánica asimilable por los microorganismos beneficiosos. PH 5, ligeramente ácido. Secuestra e intercambia cationes (-COOH). Vitaminas y pro-bióticos inalterados por sustancias químicas in-proceso. Agente complejante. Mezcla con la mayoría de fertilizantes y agronutrientes. Materia orgánica con ácidos fúlvicos y nutrientes de disponibilidad inmediata. Regulador de PH, desbloqueador de suelos saturados, movilizador de cationes. Excipiente óptimo para la configuración de orgánicos NPK y órgano-minerales. Diversidad en formulaciones de agro-nutrientes y correctores de carencias. Corrector de alcalinidad del suelo, acondicionador orgánico de suelo. Formación de agregados y retención de aguas en el entorno radicular. Mejora y potencia la asimilación de las mezclas de fertilizantes. Estimula el tránsito de savia en el sistema raíz-hoja. Estabilizador de materia orgánica en suelos.

LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN SON "BIO"

Todas las fases de intervención sobre materias primas, desde su origen hasta la obtención del **NaturBio 850**, son de tipo físico o biológico, sean molienda, filtración, fermentación anaeróbica, cristalización, evaporación y concentración en sistemas mecánicos y térmicos. En ningún momento intervienen elementos químicos "pesados" por añadido de agentes oxidantes u otros. Una operatividad que permite preservar el conjunto de sus constituyentes y propiedades bioquímicas intactos hasta el último eslabón de su elaboración.

Otras propiedades del **NaturBio 850**:

1^º Acción sobre las condiciones de nutrición:

Los ácidos húmicos que contienen **NaturBio 850** constituyen junto a la arcilla, la parte fundamental del complejo absorbente, regulador de la nutrición vegetal.

Tiene también capacidad para producir quelatos con iones metálicos (Fe) y para solubilizar los elementos minerales, poniéndolos a disposición de la planta

2ª Acción biológica:

NaturBio 850 tiene efecto promotor del crecimiento vegetal y favorece la germinación de semillas. También estimula la absorción de minerales por la raíz

3ª Compatibilidades del **NaturBio 850**:

Es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, fertilizantes y correctores

NaturBio 850 es químicamente estable, de larga vida y no se ve afectado por la acción de la luz.

OBSERVACIONES

La dosis aquí apuntadas varían según el método de aplicación (goteo, aspersión, inyección, etc...) según la gravedad de la carencia diagnosticada y según el estado de la planta.

En caso de riego por goteo los mejores resultados se obtienen fraccionando la dosis total a aplicar (20 – 40 Litros/ha) en varias aplicaciones. Por ejemplo: de primera a segunda veces por semana y durante todo el ciclo vegetativo del cultivo a fertilizar.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

NaturBio 850 puede aplicarse en todo tipo de cultivos: Hortalizas, ornamentales, viveros, frutales (mango aguacate, chirimoya, manzano, etc.), cítricos, algodón, cereales, etc... y mediante diversos sistemas, por vía foliar (potenciando la absorción de abonos foliares, a razón de 200 – 300 cc/100 litros de agua, con la dosis de abono recomendada) o a través del agua de riego.



APLICACIONES EN RIEGO

Cultivos hortícolas:

Se recomienda tres tratamientos, el primero después del trasplante para favorecer el enraizamiento de la planta, los otros dos a lo largo del ciclo vegetativo del cultivo, durante el engrosamiento de los frutos.

Dosis: 7 – 12 litros/ha. Y tratamiento

Frutales (mango, aguacate, chirimoya, manzanos, etc.):

Se recomienda hacer un mínimo de tres tratamientos:

1. Brotación – Floración
2. Aclareo
3. Engorde del fruto

Dosis: 7 – 12 litros/ha. Y tratamiento

Cítricos:

Realizar como mínimo de 2 a 3 tratamientos, según se trate de variedades tempranas o tardías respectivamente:

1. Febrero – Marzo
2. Julio – Agosto

3. En variedades tardías se realizara este tratamiento en octubre Dosis: 7 – 12 litros/ha. Y tratamiento

Platanera:

Aplicar un total de 50 – 60 litros / ha en 4 – 5 aplicaciones durante todo el año

Maíz y sorgo:

Aplicar pivot, aspersión, etc... 10 – 25 litros/ha en dos veces.

1. Después de la emergencia del maíz
2. Antes de la floración

OLIVO:

El olivo es un cultivo que responde admirablemente a los tratamientos con **NaturBio 850**

Se recomienda dos aplicaciones:

1. Primavera (Marzo - Abril)
2. Verano (Junio – Julio – Agosto) Dosis 12 litros/ ha en tratamiento

En caso de aplicación foliar se recomienda dos tratamientos:

1. Primavera. Dosis 200 – 300 cc/100 Litros de agua
2. Otoño. Dosis 300 – 400 cc/100 Litros de agua

PRESENTACIÓN

