

Soil+

Ficha Técnica

Soil+ contiene los siguientes compuestos orgánicos naturales:

- Elicitores y promotores de crecimiento, obtenidos por medio de un proceso único de fermentación de multi-etapas patentado por Cytozyme Laboratories, Inc. USA.
- Bioestimulantes como betaínas y aminoácidos, etc., obtenidos de extractos de algas marinas
- Nutrientes biológicamente activos, quelatados/complejados con ligandos naturales orgánicos.

Ingrediente Activo:

- **Minerales:** Azufre (4,68%), Cobre (1,5%), Hierro (1,6%), Manganeseo (0,58%), Zinc (2.9%).
- **Extracto de algas *Ascophyllum nodosum*** las cuales poseen trazas de hormonas vegetales biológicamente activas: Citoquininas, auxinas y giberelinas.
- **Otros compuestos:** Aminoácidos, Carbohidratos, Ácidos Carboxílicos, Ácidos Húmicos, Ácidos Fúlvicos, proteínas, péptidos, nucleótidos y vitaminas

Grupo químico: Bioestimulante/Bioregulador orgánico que actúa promoviendo las raíces y para el crecimiento de microorganismos benéficos del suelo

Fabricante/Formulador: Cytozyme Laboratories Inc., USA

Distribuidor en Ecuador: Agrobimsa S.A.

Modo de Acción

Soil+ es un producto derivado de un proceso de fermentación y esta formulado para mejorar la fertilización y la estructura del suelo, estimulando las poblaciones de microorganismos beneficiosos del suelo tales como:

Bacillus

- Se encuentran en estrecha relación con la Rizosfera
- Involucradas en la transformación de los fosfatos, ureas, azufres, manganesos, almidón, pectinas, proteínas
- Producen giberelinas y citoquininas
- Desnitrificación

Clostridium

- Involucradas en la transformación de la urea, manganeso, selenio, proteínas, almidones, pectinas
- Envueltas en la fijación del N₂

Flavobacter

- Se encuentran en estrecha relación con la Rizosfera
- Involucradas en la transformación de pesticidas, fosfatos, azufres, almidón, lignina, cadenas carbonadas, otras bacterias

Micrococcus

- Se encuentran en estrecha relación con la Rizosfera
- Involucradas en la transformación de fosfatos, manganeso, selenio, lignina, almidón, pectinas, proteína

Rhizobium

- Conocidas por su relación en la fijación simbiótica del N₂
- Producen giberelinas
- Dejan habilitado el selenio para la absorción de la planta

Organismo	CFU/g	
	Antes del tratamiento	Después del tratamiento
Bacillus	10 ⁵	10 ⁷
Clostridium	10 ³	10 ⁵
Flavobacterium	10 ⁶	10 ⁷
Micrococcus	10 ⁵	10 ⁶
Rhizobium	10 ⁴	10 ⁶

CFU/g = Colonia que Forma Unidades por gramo de Suelo

Ventajas al Cultivo

Aplicado en todo cultivo promueve el crecimiento de los microorganismos benéficos del suelo. El efecto neto es la creación de un ambiente adecuado para el desarrollo de raíces incrementando masa radicular. Mejora la absorción de nutrientes y ayuda a una mejor estructura del suelo..

Dosis

Tipo de suelo	Riego con cubrimiento total	Riego con cubrimiento en banda o tecnificado
Arenoso	900-1200 ml /ha	500-600 ml /ha
Franco	600 - 900 ml /ha	300-500 ml /ha
Arcilloso	600 ml /ha	300 ml /ha

Época de aplicación

- Aplicar SOIL + antes de la siembra mediante cualquier equipo de aplicación convencional. Para mejor resultado debe ser incorporado al suelo en forma manual o mecánica. Si es por riego debe aplicarse con buena cantidad de agua para permitir una buena penetración.

Tiempo para reingreso

- No aplica, puede ingresarse al terreno inmediatamente. Si se aplica en mezcla con plaguicidas respetar las indicaciones de la etiqueta.

Instrucciones de uso

Agitar bien el envase antes de abrir. Soil+ puede aplicarse usando cualquier equipo de aspersión, o por riego. Se debe aplicar con bastante agua. Entre más agua, más penetración. El producto debe penetrar lo más cerca de la zona radicular de la planta. Para aplicar con fertilizantes, se recomienda diluirlo previamente en agua utilizando 1 parte de Soil+ en 5 partes de agua.

Compatibilidad

- Soil+ es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y fertilizantes comunes del mercado; sin embargo se recomienda hacer una pequeña prueba de compatibilidad antes de proceder con otros materiales. NO USAR CON SALES DE CALCIO.

Fitotoxicidad

- Soil+ es un producto de origen natural, no tóxico ni contaminante a las dosis recomendadas.

Dirección: Cdla. Guayaquil, Mz.4 Sl.22

Teléfono: (+593) 093-977-9536

Email: info@agrobimsa.com

Guayaquil – Ecuador

!!