



# FICHA TÉCNICA SOIL ACTIVATOR®

## Especificaciones

### Microorganismos Garantizados

<i>Bacillus subtilis</i>	2.48x10 <sup>8</sup> cfu/g
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	5.00x10 <sup>6</sup> cfu/g
<i>Pseudomonas monteilii</i>	1.0x10 <sup>6</sup> cfu/g

### Características Técnicas

Densidad	
pH	6 – 9*
Solubilidad Máxima	300 g/L @ 20°C
Ratio de mezcla con agua recomendada	Hasta 50 g/L agua
Almacenamiento	Hasta 3 años (5 – 25°C)
Manejo	No se requiere ninguna precaución especial.

\* NOTA: Soil Activator® es producido con ingredientes naturales. La variación de pH entre lotes no afecta el rendimiento.

### Conductividad Eléctrica

Concentración (g/L)	Conductividad Eléctrica (ms/cm)
5	1.71
10	3.10
15	4.43
20	5.70
30	8.06
40	10.18
50	12.07

## Generalidades

- Es compatible con todos los cultivos y tipos de suelo.
- Aplique una vez por ciclo de producción como parte de un programa de fertilización balanceado.
- Efectivo en sistemas de producción convencional y orgánico.
- Aprobado para agricultura orgánica.

## Métodos de Aplicación

### Aplicación en campo, Seco

- **Mezcle con fertilizante seco:** En un contenedor diferente al equipo de aplicación, adicione el fertilizante y mezcle homogéneamente. Para productos granulares use hasta 3kg 3 kg por 100 kg de fertilizante.
- **Inoculación de Semilla:** Use hasta 1 kg por 100 kg de semilla. En un contenedor diferente del equipo de siembra aplique suficiente agua para que la semilla se humedezcan. Mezcle las semillas húmedas homogéneamente con Soil Activator hasta que queden uniformemente cubiertas. Deje secar las semillas antes de manipularlas.
- **Trasplante:** Aplique el polvo seco directo a cada hoyo basado en la densidad de siembra y el tamaño del hoyo.

### Aplicación en Campo, húmedo

- El pH ideal para la mezcla es: entre 5.0 y 8.5
- **Recomendamos aplicación vía Drench:** Use hasta 50 g por litro de agua. Mezcle con agua y aplique directo al suelo vía Drench.

### Otras Opciones

- **Mezcle con materia orgánica (compost, abono, etc.):** Aplique a abono fresco justo antes de la aplicación para prevenir que se caliente. Aplique al compost una vez termine el proceso de compostaje, idealmente 2-4 semanas antes de la aplicación en campo. No aplique Soil Activator antes de los ciclos de calor del compostaje.
- **Mezcle con sustratos:** idealmente 24-48 horas antes de la siembra directa o plantación (máximo 4 semanas antes)
- **Inmersión de raíces del trasplante:** Mezcle Soil Activator con agua a una tasa de 10g/L y sumerja las raíces de las plantas por máximo 4 horas antes de trasplantar. La raíces no necesitan ser enjuagadas antes de sumergirlas.



# FICHA TÉCNICA SOIL ACTIVATOR®

## Dosis de Aplicación

Use las instrucciones generales para cada categoría a no ser que el cultivo específico esté en la lista.

**Nota:** Las dosis para aplicación al voleo son diferentes de las dosis aplicadas en bandas concentradas (en fila, en semilla, en surco, etc.)

CULTIVO	DOSIS	TIEMPO	NOTAS
<b>Cultivos Extensivos</b>			
<b>Instrucciones Generales</b> Cebada, algodón, granos secos, maíz, mijo, sorgo, soya, trigo, etc.	3-4 kg/ha en bandas 10 kg/ha al voleo	Al momento de la siembra	
Arroz	4 kg/ha con semilla 10 kg/ha al voleo 1 g/L suelo en semilleros	Al momento de la siembra o con la primera fertilización	Aplique antes de que el campo sea inundado
Maní	3-4 kg/ha en bandas 10 kg/ha al voleo	Al momento de la siembra o de la fertilización	
Caña de Azúcar	25 kg/ha en bandas	al momento de la emergencia	
<b>Hortalizas y Frutas</b>			
<b>Instrucciones Generales</b> Brócoli, zanahoria, chili, cucurbitáceas, cebolla, tomate, pimentones, etc.	10 kg/ha en bandas	Al momento del trasplante	
Piña	10 kg/ha en bandas	Al momento del trasplante y cada seis meses.	Para retoños realice la primera aplicación 30 días después de la cosecha
Papas	3 kg/ha en bandas	Al momento de la emergencia	Utilice el método drench directamente en la línea con suficiente agua para tener buena penetración en el suelo
<b>Flores</b>			
Invernadero (rosas, clavel, girasol, pompón, etc.)	2.5 g/m de cama	Una vez por ciclo de producción	Drench a la base de las plantas para mejores resultados
En Campo (astromelia, etc.)	10 kg/ha en bandas	Siembra	Drench directo sobre las líneas para mejores resultados
<b>Perennes Pequeños</b>			
<b>Instrucciones Generales</b> Bayas, uvas, lulo, fresas etc.	10 kg/ha en bandas	Pre-floreCIMIENTO	Drench a la base de las plantas
Arándanos (y otros cultivos de suelo ácido)	25 kg/ha en bandas	Pre-floreCIMIENTO	Drench a la base de las plantas
<b>Grandes Perennes</b>			
<b>Instrucciones Generales</b> Manzana, palta (aguacate), cítricos, avellanos, mango, papaya, etc.	25 kg/ha	Pre-floreCIMIENTO	Aplique en un círculo alrededor de cada árbol tan amplio como las ramas
Banano	25 kg/ha	Cada 6 meses	Aplique en un medio círculo en el lado de la hija de cada planta
Cacao	25 kg/ha	Inicio de temporada de lluvias	Aplique en un círculo alrededor de cada árbol tan amplio como las ramas
Café	25 kg/ha	Inicio de crecimiento de fruto	Puede aplicarse cada 6 meses para mantener producción
Palma de Aceite	Ver notas	Cada 6 meses	<i>Aplique en un círculo en la base de la planta de acuerdo a la edad de la palma:</i> 1 año: 12 g/palma, 1 m radio 2 año: 50 g/palma, 2 m radio 3 año: 100 g/palma, 3 m radio
Nuevas plantaciones	10 kg/ha	Al momento del trasplante	Aplique directamente al hoyo o en un anillo alrededor de la base del árbol.

...continúa

## ¿Preguntas?



# FICHA TÉCNICA SOIL ACTIVATOR®

## Dosis de Aplicación (continuación)

CULTIVO	DOSIS	TIEMPO	NOTAS
<b>Otras opciones</b>			
Mezclando con compost / materia orgánica	0.8 kg/tonelada	Ver pág. 1: <i>Métodos de Aplicación</i>	Incremente la proporción de mezcla cuando se apliquen menos de 12 toneladas por hectárea.
Mezclando con sustrato (Invernaderos, hidropónico, etc.)	1.5 g/L	24 – 48 horas antes de la siembra	Apto para suelo y sustratos.

## COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de fertilizantes líquidos y secos. Antes de aplicar con pesticidas realice una prueba a menor escala.

## FITOTOXICIDAD

El Activador de Suelo no causará efectos adversos en plantas cuando es usado en las tasas recomendadas. Aplique de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del producto o siguiendo las recomendaciones de su agrónomo.

