

INOCULANTE BIOLÓGICO DE SUELOS

Inoculante biológico de suelos: Enraizante, bio-estimulante, bio-fertilizante

PLANTABIOL es una formulación que contiene diferentes tipos de microorganismos que devuelven vitalidad al suelo a través de procesos biológicos aumentando la tasa de descomposición de materia orgánica, rompiendo cadenas moleculares fitotóxicas, integrando nitrógeno, solubilizando fósforo y compitiendo por recursos con posibles fitopatógenos causantes de daños y enfermedades en los cultivos. El resultado de la rápida descomposición de la materia orgánica es el incremento de elementos esenciales disponibles para las plantas, mejorando así su capacidad de respuesta inmunológica a plagas y enfermedades, generando biomasa.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

<i>Lactobacillus acidophilus</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml
<i>Lactobacillus casei</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml
<i>Azotobacter chroococcum</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml
<i>Azospirillum amazonense</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1 x 10 ⁸ ufc / ml

MECANISMOS DE ACCIÓN

Funciones	Beneficios
- Fijación de Nitrógeno	- Mejora las condiciones biológicas del suelo
- Solubilización de Fosfatos	- Incrementa la eficiencia de la fertilización
- Aumenta la disponibilidad de los nutrientes	- Mejora el desarrollo del sistema radicular
- Promotor de fitohormonas, vitaminas B y C	- Aumenta la absorción de nutrientes
- Productor de ácidos lácticos y antibióticos	- Favorece la vida en poscosecha
- Productor de endotoxinas	- Reestablece el equilibrio biológico del suelo incentivando la actividad microbiana
- Estimula el crecimiento vegetal y de raíces y pelos absorbentes	- Estimula el crecimiento de la planta en sus diferentes etapas
- Enriquece la microflora del suelo	

RECOMENDACIONES DE USO

Las recomendaciones de uso (dosificación y frecuencia) se establecen de acuerdo a las necesidades y especificaciones técnicas de cada cultivo. **Se sugiere consultar con un Ingeniero Agrónomo.**

PRECAUCIONES Y OBSERVACIONES

Incompatibilidad

PLANTABIOL es incompatible con productos que cumplen funciones como fungicidas y bactericidas y en particular productos que tengan altas concentraciones de cloro o azufre.

Periodo de Carencia

PLANTABIOL no tiene período de carencia, ya que no representa ningún riesgo de contaminación para la salud humana, animal o del medio ambiente.



Fitotoxicidad

PLANTABIOL no causa efectos tóxicos en las plantas, humanos o animales.

Recomendaciones

Se recomienda su aplicación con aguas de pH entre 5.5 y 8

El producto debe ser almacenado en lugares secos, sin radiación solar y a temperaturas no superiores a 30°C.

Aplicar con elementos de bioseguridad: guantes, gafas y tapabocas

No fumar ni consumir alimentos durante su aplicación

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar con abundante agua el área afectada.

Presentaciones

1, 4 y 20 litros