

ACTIVADOR DE SUELOS, PROMOTOR DE CRECIMIENTO Y BIOPESTICIDA

Por la mezcla de microorganismos del género *Bacillus* que contiene este producto, se garantiza la resistencia a condiciones ambientales adversas como altas temperaturas, luz U.V. salinidad extrema y presencia de químicos tóxicos persistentes gracias a sus endosporas. Posee actividad no sólo como promotor de crecimiento vegetal al producir fitohormonas como ácido indol acético (AIA) y giberelinas (GB), sino también como bio-protector contra diversas enfermedades causadas por un amplio espectro de hongos filamentosos nocivos al impedir la germinación y propagación de esporas por diversos mecanismos físicos (competencia por espacio y nutrientes) y bioquímicos (proteasas, lipasas, amilasas, y surfactantes), al mismo tiempo que mejora el ciclado de nutrientes, la solubilización de fosfatos y la fijación de nitrógeno en los suelos en los cuales se aplica debido a la producción de ácidos orgánicos, vitaminas y diversas enzimas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

<i>Bacillus licheniformis</i>	1 x 10 ⁸ UFC / ml
<i>Bacillus pumilus</i>	1 x 10 ⁸ UFC / ml
<i>Bacillus megaterium</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 y vitaminas B12	- Aumenta la absorción de nutrientes
- Productor de ácidos orgánicos de cadena corta	- Estimula el crecimiento de la planta en sus diferentes etapas
- Productor de endotoxinas	
- Estimula el crecimiento vegetal especialmente de la parte vegetativa, yemas y llenado de fruto	
- 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

Bacillus Mix 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

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

Fitotoxicidad

Bacillus Mix 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 todos los EPPS o 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