



# PHOSPHOPROTECT



## FICHA TÉCNICA

**PhosphoProtect** propiedad de Microendo Inc es el primer biofertilizante especializado en la obtención del fósforo orgánico e inorgánico del suelo para la planta, cuya acción se basa en la actividad de la bacteria *Bacillus safensis*.

- **PhosphoProtect** realiza la solubilización de fosfato por dos vías: la primera es la producción de ácidos orgánicos que actúan sobre el pH del suelo favoreciendo la solubilización del fósforo inorgánico y liberando el fosfato al suelo.
- La otra vía de acción es a través de las fosfatasa que actúan liberando los grupos fosfatos; ambas vías generan una mayor cantidad de fosfato para ser absorbido por las raíces de las plantas.
- **PhosphoProtect** tiene otro aspecto destacable que es la capacidad de producir sustancias estimuladoras del crecimiento, ya que la bacteria acelera la germinación de las semillas, induce el crecimiento de la raíz y de pelos radiculares y por ende el crecimiento de la planta.
- Con el uso de **PhosphoProtect** puedes disminuir hasta un 30% la fertilización de fosfatos y por tanto reduces los costos de producción.

### BENEFICIOS

- Solubilización de fósforo orgánico e inorgánico.
- Aumento de la raíz y brotes nuevos.
- Aumento en rendimiento de frutos.

### METODO DE APLICACIÓN

**PhosphoProtect** proviene de un cultivo fresco y metabólicamente activo, por lo cual se recomienda su uso al momento de su recepción. Muy temprano o durante la tarde, evitando horas largas de sol y radiación solar.

- El producto se aplica inyectado a la raíz o en drench directo a la base de la planta. Siempre asegurarse que el implemento que se vaya a utilizar no haya tenido un bactericida o fungicida previo. Lavarse muy bien la bomba antes de usarla. De preferencia usar jabón en polvo neutro.
- No coma, beba o fume durante las aplicaciones, lavarse las manos antes y después de utilizar este producto.

Se recomienda diluir por hectárea, 1 Litro de **PhosphoProtect**, en agua natural lo más limpia posible para cultivos de 1-9 kg y para cultivos de 10-50 kg usar 2 litros por hectárea y de 60-100kg usar 3 litros por hectárea. No diluir en más de 500 L por cada litro de **PhosphoProtect**.

### COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

- *Bacillus safensis*  $1 \times 10^{14}$  UFC/ml

## FRECUENCIA DE APLICACIONES

Se recomienda realizar 2-3 aplicaciones por hectárea para una colonización óptima de la planta con una frecuencia de 7-10 días cada uno, lo cual lograra en la planta una sana nutrición y defensa del cultivo.

## DOSIS:

Cultivo	General
Dosis	1L/1 ha
Frecuencia	7-10 días
Aplicación	2-3 aplicaciones



## COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

**PhosphoProtect** es compatible con algunos fertilizantes.

En caso de realizar una aplicación de algún bactericida, fungicida, plaguicida o insecticida es necesario revisar el tiempo de residencia de dicho producto y asegurarse que la aplicación de **PhosphoProtect** esté fuera de este periodo, así como lavar bien el material con el que se vaya a realizar la aplicación con jabón neutro para asegurarse de evitar trazas del producto.

Consulta a tu asesor técnico para la compatibilidad con otros productos.

No se recomienda aplicar **PhosphoProtect** si se tiene planeado una posterior aplicación de bactericidas, fungicidas o algún producto similar ya que esto acabaría con la población de microorganismos aplicados en **PhosphoProtect**.



## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos, a temperatura ambiente.
- No se exponga a los rayos del sol.

## TOXICIDAD

**Producto 100% Orgánico.**

No es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas. En caso de ingestión o malestar al momento de su uso provoque el vómito y consulte a su médico.

## USO AGRONÓMICO

**Phosphoprotect** garantiza un producto 100% orgánico y de alta calidad que puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: Hortalizas en general: Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano. Frutales en general: Aguacate, cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya. Solanaceas: Jitomate, chile, papa, berenjena, pimiento. Curcubitaceas: Pepino, melón, sandía, calabazas. Semillas: maíz y sorgo trigo, cebada y avena. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, mora. Otros cultivos: Apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, palma de aceite.



**¡Tratemos a nuestros cultivos con productos orgánicos!**

www.microendo.com.mx  
info@microendo.com.mx