

POTASSIUMMICROBES

MICROORGANISMOS

SOLUBILIZADORES DE POTASIO ORGÁNICO E INORGÁNICO



MICROBIOTA DE SUELO

PotassiumMicrobes propiedad de Microendo Inc., es un biofertilizante único y patentado en el mercado, cuya acción se basa en la actividad de la bacteria *Pantoea spp.* Este tipo de bacterias fueron seleccionadas y patentadas por su alta capacidad de solubilización de Potasio al suelo, para su posterior aprovechamiento por la planta.

PotassiumMicrobes aumenta la biodisponibilidad de potasio (K+) en la planta, al realizar la solubilización al sustrato para que la planta lo pueda tomar de una manera más eficiente desde sus raíces y lo pueda aprovechar. El Potasio es de los macroelementos más importante para las plantas debido a sus funciones para las actividades enzimáticas, síntesis de las proteínas, transporte de energía, actividades estomáticas, entre otras.

PotassiumMicrobes tiene otro aspecto destacable, que es la capacidad de producir fitohormonas que estimulan el crecimiento de la planta, induciendo el crecimiento de la raíz y de los frutos. Con el uso de **PotassiumMicrobes**, puedes disminuir hasta en un 50% la fertilización de Potasio y por tanto, reduces los costos de producción.



BENEFICIOS

- Microorganismos solubilizadores de Potasio.
- Aumenta la biodisponibilidad de Potasio.
- Aumenta el rendimiento de frutos.

COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

Pantoea spp. 1×10^{14} UFC/ml

USO AGRONÓMICO

PotassiumMicrobes 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. **Fru-
tales en general:** Aguacate, cítricos, durazno, guayaba, mango, cocote-
ro, banano, papaya. **Solanáceas:** Jitomate, chile, papa, berenjena,
pimiento. **Curcubitáceas:** Pepino, melón, sandía, calabazas. **Semillas:**
maíz, sorgo, trigo, cebada y avena. **Berries:** arándano, frambuesa, zarza-
mora, mora. **Otros cultivos:** Apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín,
zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, palma de
aceite.

FICHA TÉCNICA

POTASSIUMMICROBES

**MICROORGANISMOS
SOLUBILIZADORES DE POTASIO
ORGÁNICO E INORGÁNICO**



MICROBIOTA DE SUELO

MÉTODO DE APLICACIÓN

PotassiumMicrobes, 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 el producto.

Se recomienda diluir por hectárea 1 litro de **PotassiumMicrobes** en agua natural lo más limpia posible para cultivos de 1-9 kg, para cultivos de 10-50 kg usar 2 litros por hectárea y de 60-100 kg usar 3 litros por hectárea. No diluir en más de la cantidad señalada por cada litro de **PotassiumMicrobes**, ya que los cultivos microbianos requieren de una concentración mínima para actuar.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

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

DOSIS

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

POTASSIUMMICROBES

MICROORGANISMOS SOLUBILIZADORES DE POTASIO ORGÁNICO E INORGÁNICO



MICROBIOTA DE SUELO

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

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

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

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

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

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

TOXICIDAD

Producto 100% orgánico. No es tóxico 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.



Si piensas en Microorganismos, piensa en Microendo.

www.microendo.com.mx

info@microendo.com.mx

33 2603 8388