



# Molybdenum Microbes

## FICHA TÉCNICA

**MolybdenumMicrobes** es un biofertilizante cuya acción se basa en la actividad de las bacterias *Klebsiella spp.* Este tipo de bacterias viven de forma natural en el suelo cercano a las raíces de las plantas, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces.

- **MolybdenumMicrobes** es el primer producto hecho a partir de la selección de los mejores microorganismos para la asimilación del Molibdeno del suelo a la planta. Estos microorganismos reducen la forma de Molibdeno presente en el suelo hasta obtener el Molibdeno biodisponible para la planta  $\text{MoO}_4^-$ . A su vez, las bacterias producen hormonas (ácido indolacético) que estimula el desarrollo de la planta.
- **MolybdenumMicrobes** ayuda a obtener el Molibdeno en el suelo que no se encuentra en la forma biodisponible para la planta y por lo tanto reduce los costos de producción.

### COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

- **Klebsiella spp**  $1 \times 10^{15}$  UFC/ml

### BENEFICIOS

- Microorganismos asimiladores de molibdeno
- Mejora el uso de Nitrógeno en la planta.
- Estimula el crecimiento de la planta.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

**MolybdenumMicrobes** 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 **MolybdenumMicrobes**, 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 60-100 kg usar 3 litros por hectárea.

- No diluir en más de 500 L por cada litro de **MolybdenumMicrobes** ya que los cultivos microbianos requieren de una concentración mínima para actuar.



## 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 una, 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

**MolybdenumMicrobes** 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 **MolybdenumMicrobes** 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 **MolybdenumMicrobes** 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 **MolybdenumMicrobes**.

## USO AGRONÓMICO

**MolybdenumMicrobes** 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.



## 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.

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



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