

MOLYBDENUMMICROBES

MICROORGANISMOS ASIMILADORES DE MOLIBDENO



MICROBIOTA DE SUELO

MolybdenumMicrobes propiedad de Microendo Inc., es un biofertilizante único y patentado en el mercado, cuya acción se basa en la actividad de la bacteria *Kosakonia cowanii*. 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 MoO_4^- . A su vez, las bacterias producen enzimas que protegen a la planta en contra del estrés abiótico (oxidativas).

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 la fertilización de Molibdeno.

BENEFICIOS

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

COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

Kosakonia cowanii 1×10^{13} UFC/ml

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. **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

MOLYBDENUMMICROBES

MICROORGANISMOS ASIMILADORES DE MOLIBDENO



MICROBIOTA DE SUELO

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 el producto.

Se recomienda diluir por hectárea 1 litro de **MolybdenumMicrobes** 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 **MolybdenumMicrobes**, 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	2-3 aplicaciones

MOLYBDENUMMICROBES

MICROORGANISMOS ASIMILADORES DE MOLIBDENO



MICROBIOTA DE SUELO

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 residencia de dicho producto y asegurarse que la aplicación de **MolybdenumMicrobes** 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 **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**.

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

FICHA TÉCNICA