



MICROBIOL-AJ



Consorcio Microbiano

MICROBIOL-AJ es un formulado de consorcio microbiano destinado a recuperar e incrementar la vida orgánica útil del sistema planta - entorno que *promueven el crecimiento vegetal, fijan nitrógeno atmosférico, solubilizan fósforo, biorremedian el suelo.*

La formulación de **MICROBIOL-AJ** está compuesta de esporas y metabolitos de cepas microbianas silvestres de los géneros: *Bacillus subtilis, Azotobacter sp, Pseudomonas fluorescens y Lactobacillus sp,* que genera herramientas versátiles para cualquier tipo de agricultura.

Composición

Principio activo	15% p/p
Coformulantes c.s.p	100% p/p

PRESENTACIÓN

Contenido Neto: 1L

Concentración: $1,0 \times 10^9$ de inoculantes microbianos

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	DOSIS
Es aplicable a todo tipo de cultivo	1L / Cilindro de 200L de agua

El bioformulado MICROBIOL-AJ es rico en microorganismos benéficos, se debe aplicar de preferencia sin sol directo, para no dañar dichos microorganismos.

APLICACIÓN

Foliar: aplicar con gota fina, la dosis de 1 Litro de MICROBIOL-AJ diluido en 200 L de agua por hectárea de cultivo, con una frecuencia de aplicación de cada 15 días y según requerimiento.

Suelo: aplicar por sistema de riego, la dosis de 5 L de MICROBIOL-AJ por hectárea de cultivo, con una frecuencia de aplicación de cada 15 - 20 días y según la necesidad del efecto buscado.

Se recomienda mezclar con agua entre pH 5.5 – 7.0 sugiriéndose el uso de un corrector de agua en caso necesario.





MECANISMO DE ACCIÓN

- ◆ ***Pseudomonas fluorescens***: bacteria que manifiesta mayor capacidad solubilizadora de fósforo y mayor producción de fitohormonas que inducen a un gran desarrollo radicular.
- ◆ ***Lactobacillus sp.***: esta bacteria ha demostrado ser capaz de incrementar la productividad de las cosechas y la sanidad de las mismas, favoreciendo una disminución importante en el uso de pesticidas y fertilizantes químicos, derivándose en mayores dividendos para los agricultores. Para el mejoramiento de nuestro suelo ha representado una herramienta valiosa ya que se reduce la cantidad de químicos que se aplican al suelo, mejorando también la situación de los acuíferos que ya en nuestro país se están viendo afectados por las descargas de residuos químicos agrícolas.
- ◆ ***Azotobacter sp.***: produce sideróforos, quelantes y solubilizadores férricos y fija nitrógeno atmosférico, aproximadamente (150 ton ha/año). Debido a estas propiedades dicha bacteria proporciona a las plantas, nutrientes fácilmente asimilables e indispensables para su desarrollo, bondad que permite en los cultivos aplicar una menor concentración de fertilizantes, permitiendo hacer un ahorro del 30% al 50% en insumos.
- ◆ ***Bacillus subtilis***: acondicionador y mejorador microbiológico del suelo. Antagonista de hongos y bacterias fitopatógenas. Generador de estructuras del suelo, tiene la capacidad para hacer menos erosivo el terreno y contrarrestar su compactación, logrando aumentar los agregados en la tierra y sus nutrientes disminuyendo la presencia de componentes tóxicos como aluminio.

INCOMPATIBILIDAD

MICROBIOL-AJ es compatible con productos de tipo microbiológico como hongos entomopatógenos, micorrizas, bacterias nitrificantes y demás preparados microbianos.

FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

No posee restricciones para el reingreso al área tratada.

ALMACENAMIENTO

MICROBIOL-AJ debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenamiento 3 meses al ambiente y 6 meses en refrigeración entre 4-8 °C.

PRODUCIDO Y ENVASADOS

MICROBIAL FACTORY S.A.C.

R.U.C. 20603681992

Jirón Casma 644. San Martín de Porres. Lima

