



CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS:



- Ingrediente activo: Azotobacter spp.
- Concentración: 1×10^{13} UFC/ml
(1×10^{16} UFC/Litro)
(10,000,000,000,000 Unidades Formadoras Colonias/Litro)
- Reproducción de esporas en campo: 24 horas post aplicación
- Composición: 100% de células viables

MECANISMO DE ACCIÓN:

GEOFIX® Bacterias fijadoras de nitrógeno o rizobacterias son capaces de ~~alterar la formación de nódulos~~ o la fijación biológica del nitrógeno, además que liberan fitohormonas como auxinas, giberelinas, citoquininas y etileno. Los efectos de algunas fitohormonas estimulan el crecimiento de las raíces, ~~proporcionando más sitios para la infección y la nodulación~~; esto se debe a la inducción sistémica de metabolitos secundarios como los flavonoides. Esta simbiosis entre plantas y microorganismos fijadores de nitrógeno proporcionan un nicho en el que las bacterias pueden fijar nitrógeno de manera muy eficiente. ~~Las plantas encierran las bacterias intracelularmente~~ proporcionándoles recursos para su metabolismo en tanto que la bacteria captura nitrógeno y lo pone disponible para la planta.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

- Color: Marrón
- Consistencia: Líquida
- Tipo de Producto: Inoculante Biológico
- pH: 5-6

GENERALIDADES:

- Frecuencia de aplicación: Según la necesidad del cultivo.
- Compatibilidad en mezcla: Fórmula magistral que lo hace compatible con bio-estimulantes, fertilizantes y fungicidas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	3 - 6 Litros/ha	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/o Drench
ROSAS (<i>Rosa</i> sp.)	3 - 6 cc/l	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/o Drench

ALMACENAMIENTO:

- Temperatura: Temperatura ambiente. Permanecer bajo sombra, temperatura no mayor a 35°C.
- Humedad: Humedad/ temperatura ambiente
- Durabilidad: 6 meses siempre y cuando el producto haya permanecido sellado y hermético. Una vez abierto, utilizarlo en su totalidad

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Este producto de origen biológico NO es tóxico para el humano y/o animales. No necesita de requerimientos especiales ya que su formulación no contiene ingredientes tóxicos, inflamables ó corrosivos. No genera efecto negativo sobre el medio ambiente. No contamina. GEOFIX® genera vida y salud en sus plantas. Creado por la naturaleza, reproducido por Biosiembra. Nació en la tierra y se multiplicó en nuestros laboratorios bajo mucho cuidado y la mejor tecnología antes de ser envasado y llegar a sus cultivos.

No. Registro: 005-F-AGR-CH