

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS:



- Ingrediente activo: *Pseudomonas fluorescens*.
- Concentración: 3×10^9 UFC/ml
(3×10^{22} UFC/Litro)
(3,000,000,000,000 Unidades Formadoras Colonias/Litro)
- Reproducción de esporas en campo: 24 horas post aplicación
- Composición: 100% de células viables

MECANISMO DE ACCIÓN:

GOLDROPS® La bacteria *Pseudomonas fluorescens* al entrar en contacto con raíces, raicillas y pelos absorbentes inicia su reproducción intensiva; colonizando rápidamente la rizósfera de la planta al mismo tiempo que sintetizan sustancias específicas como antibióticos, enzimas y hormonas que son rápidamente absorbidos por la misma. La raíz tratada produce exudados de varios ácidos orgánicos que permiten mayor colonización de *Pseudomonas fluorescens* mediante formación de biopelículas y quimiotaxis entre la planta y la bacteria; esta relación hace obtener una fitoestimulación a nivel radicular y mayor crecimiento vegetativo en la planta tratada. Esta bacteria forma parte de grupo (PGPR).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

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

GENERALIDADES:

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

RECOMENDACIONES DE USO:

| CULTIVO | DOSIS | ÉPOCA DE APLICACIÓN | FORMA DE APLICACIÓN |
|-------------------------------------|-----------------|--|--|
| BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA) | 2 - 4 Litros/ha | Cualquier etapa fenológica del cultivo | Fumigación con motobomba al suelo y/o Drench |
| ROSAS (<i>Rosa</i> sp.) | 2 - 4 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. GOLDROPS® 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: 277-F-AGR-CH