FICHA TÉCNICA

LAB. AGRÍCOLA

ROOT REACTIVATOR
Consorcio Microbiano

COMPOSICIÓN Y GENERALIDADES

Composición:

Pseudomonas fluorescens	1x 10^8 ufc/L
Azotobacter sp	1x 10^8 ufc/L
Azospirillum sp	1x 10^8 ufc/L
Bacillus subtilis	1x 10^8 ufc/L
Metabolitos secundarios e inertes	c.p.s 1L

Clase de uso: Inoculante biológico y Biorremediador de suelos
Formulación: Concentrado soluble (SL)

ROOT REACTIVATOR es un potente consorcio de microorganismos nativos aislados y seleccionados del suelo y raíces. Este consorcio de bacterias tiene funciones de promotor de crecimiento vegetal (PGPR), fijador de nitrógeno, solubilizador de fósforo, biorremediador de suelos y antagonista de patógenos. Root Reactivator puede emplearse en todo tipo de cultivos y etapa fenológica ya que no tiene restricción de uso al ser un inoculante biológico.

MODO DE ACCIÓN

Pseudomonas fluorescens. Bacteria promotora del crecimiento vegetal y solubilizadora de fósforo. Además, actúa como agente de control biológico al inhibir bacterias causantes de pudriciones y contribuir a la biorremediación de suelos contaminados.

Azotobacter. Bacteria de vida libre capaz de fijar más de 150 kg de nitrógeno por hectárea al año en condiciones favorables. Produce sustancias promotoras del crecimiento vegetal, como auxinas, giberelinas y citoquininas, que estimulan el desarrollo radicular y aumentan la capacidad de absorción de agua y nutrientes.

Azospirillum. Bacteria fijadora de nitrógeno atmosférico asociada a la rizósfera. Produce sideróforos (compuestos quelantes de hierro) que favorecen su colonización y permanencia en el entorno radicular. Asimismo, contribuye al crecimiento de las plantas y puede ejercer efectos antagónicos frente a diversos microorganismos fitopatógenos.

Bacillus subtilis. Bacteria utilizada como acondicionador y mejorador microbiológico del suelo. Actúa como antagonista de hongos y bacterias fitopatógenas mediante diversos mecanismos de control biológico. Además, favorece la formación y estabilidad de agregados del suelo, contribuye a reducir la compactación, mejora la disponibilidad de nutrientes y puede disminuir los efectos tóxicos de elementos como el aluminio en suelos ácidos.
ROOT REACTIVATOR reduce el estrés del cultivo frente a factores abióticos, mediante diversos mecanismos biológicos.

RECOMENDACIONES

-Se recomienda realizar las aplicaciones o inyecciones en las primeras horas de la mañana evitando las horas de mayor temperatura en el suelo.
-Se recomienda no mezclar con fungicidas químicos o productos que puedan alterar el pH recomendado.
-Se recomienda aplicar en combinación con el producto HAT TRICK para potenciar el efecto sobre fitopatógenos.
-Si desea realizar la mezcla con algún producto biológico consulte con un especialista de LAB. Agrícola S.A.C.

CERO RESIDUOS

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Condiciones de agua de aplicación:

-pH: 5.5 – 6.5
-C.E.: Menor a 1.2 mS/cm
-Dureza (CaCO3): Menor a 120 ppm

Dosis

La dosis recomendada es de 1 a 2 litros por hectárea/aplicación.

Periodo de reingreso:

El periodo de ingreso después de la aplicación es de 4 horas.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

-En cultivo anuales realizar la aplicación a la instalación y durante los 30 a 45 días siguientes.
-En cultivos semiperennes realizar mínimo dos aplicaciones por campaña.
-En cultivos perennes realizar la aplicación en cada flujo de emisión radicular.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

ROOT REACTIVATOR ha sido probado en diversos cultivos sin mostrar ningún tipo de fitotoxicidad. Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación del producto. Lave bien el equipo de aplicación antes y después de cada uso.
En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco, seco y oscuro a temperaturas inferiores a 22 °C por un periodo no mayor de 12 meses.

PRESENTACIÓN

Concentrado soluble (SL)
Frasco de PEAD de 1 litro.
Bidón de PEAD de 18 litros.

Formulado y Distribuido por:
Laboratorio de Agentes de Biocontrol Agricola SAC (Lab. Agrícola SAC)

Dirección: *Rm. Huabalito Nº 3359-B - Sector Campiña de Moche -Trujillo-La Libertad. Perú*
Tel: *+51 949386222/+51 965148350*
Correo: *ventas@labagricola.com*