



Innocalante

Rizoliq
Top

Una nueva generación en inoculantes



Inoculante **Rizoliq[®]** Top

Rizo Liq TOP (Tecnología OsmoProtectora) representa una evolución en inoculantes. El salto de calidad está presente tanto en su formulación como en el proceso de elaboración y se basa en la tecnología desarrollada y aplicada por Rizobacter. Es un inoculante bacteriano que promueve un alto rendimiento metabólico y fisiológico de las bacterias.

La inclusión de sustancias OsmoProtectoras en su composición y el manejo diferencial de sus procesos de fabricación, permiten mejorar el estado fisiológico de las bacterias; a la vez aumentan la concentración y la supervivencia bacteriana sobre la semilla y en el envase. Contiene 1×10^{10} bacterias/mL a la fecha de elaboración y 2×10^9 bacterias/mL a la fecha de vencimiento.

Su formulación en base a *Bradyrhizobium japonicum* con una mayor concentración y supervivencia bacteriana, asegura que la radícula de la semilla germinada se infecte rápidamente, acelerando así el proceso de Fijación Biológica del Nitrógeno. Estas características diferenciales de Rizoliq TOP HC permiten un tratamiento anticipado de la semilla.

→ **Ventajas**

- Bacterias en mejor estado fisiológico que las obtenidas por los métodos tradicionales.
- Mayor concentración de bacterias y mayor estabilidad en el envase.
- Mayor protección a nivel de la membrana celular para reducir la desecación bacteriana.

- Mayor supervivencia bacteriana sobre la superficie de la semilla.
- Mayor estabilidad ante condiciones ambientales adversas como el stress hídrico y químico.
- Mejor adaptabilidad de las bacterias a una mayor diversidad de ambientes agrícolas.
- Permite el tratamiento anticipado de la semilla.

Más bacterias vivas
Más capacidad para fijar nitrógeno
Mayor producción

→ Modos de uso

- Inocule a la sombra. La exposición de las bacterias a la luz solar en forma directa, ocasiona una alta mortalidad de las mismas.
- Siembre en suelos con buena humedad. Esta condición es fundamental para el establecimiento y un adecuado funcionamiento de las bacterias.
- Utilice agua sin desinfectantes (cloro, alguicidas, o cualquier otra sustancia bactericida), para los casos en que sea necesario obtener un mayor volumen de aplicación de los inoculantes sobre las semillas.
- Trate la semilla con máquinas inoculadoras apropiadas para lograr cobertura y distribución uniformes del producto.
- Utilice productos de marcas reconocidas, con controles de calidad certificada, que aseguren una alta concentración de bacterias seleccionadas.

- Almacene los productos en lugares frescos y a la sombra (temperatura inferior a 25° centígrados). Respete las fechas de vencimiento de los inoculantes.
- Recuerde que una vez abierto el envase, el inoculante deberá utilizarse en su totalidad y en forma inmediata, ya que pierde sus condiciones de esterilidad.
- En caso de utilizar un fungicida para el tratamiento de semilla, le recomendamos aplicar productos especialmente formulados para lograr una máxima compatibilidad con las bacterias.
- El uso del protector bacteriano Premax, mejora la supervivencia de las bacterias, aún bajo condiciones adversas (stress hídrico, alta temperatura, mezcla con fungicida/insecticidas, lotes sin historia sojera, etc.)





 **Rizobacter**

www.rizobacter.com.co

CONSULTANOS

