

# Rizoliq<sup>®</sup> Top II

Una nueva  
generación en  
inoculantes



Rizobacter



Inoculante

# Rizoliq<sup>®</sup> Top II

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  $1 \times 10^{10}$  bacterias/mL a la fecha de elaboración y  $2 \times 10^9$  bacterias/mL a la fecha de vencimiento.

## Datos específicos



**Dosis de aplicación:**  
200 mL/100kg de semilla

**Presentación:**  
Vejiga de 2L

## 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**

## Tips para una buena inoculación

**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.)



