

# Bioprotector Add-it

**Producto estéril**  
**Máxima protección**  
**Formulación líquida**  
**Más práctico de usar**



**LAGE y Cía. S.A.**

Bioprotector Add-it ha sido especialmente desarrollado por Lage y Cía. para maximizar el desempeño de las formulaciones de inoculantes NITRASEC y LIKUIQ en todo tipo de condiciones ambientales.

Bioprotector Add-it es una formulación líquida, estéril, de máxima pureza, superior a los adherentes convencionales.

Bioprotector Add-it aumenta el número y la sobrevivencia de los bradyrizobios sobre la semilla y a nivel de suelo.

*Cuando se inoculan semillas con LIKUIQ, la formulación de Add-it tiñe las semillas de color azul, lo que permite verificar la calidad del tratamiento.*

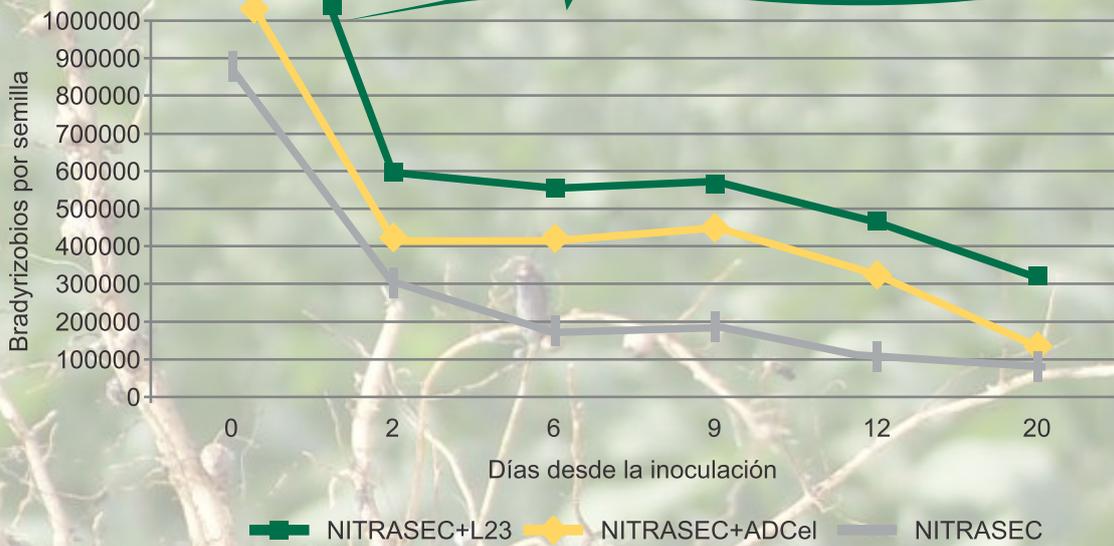
***NITRASEC + Bioprotector Add-it***  
***LIKUIQ + Bioprotector Add-it Azul***

## ***PRINCIPALES FUNCIONES DE Bioprotector Add-it***

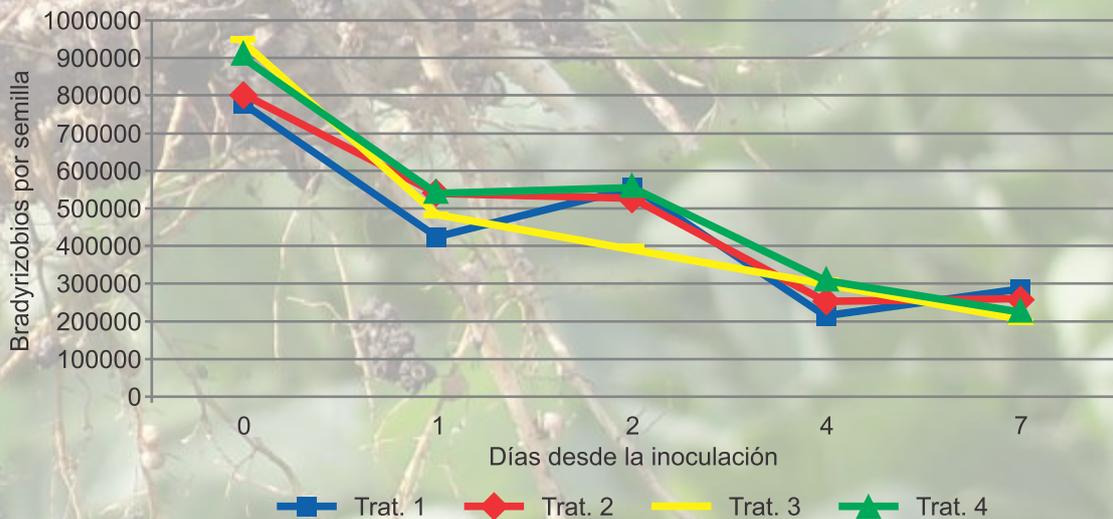
- **PROTEGE** los bradyrizobios del inoculante de las condiciones de desecación y alta temperatura.
- **ADHIERE** los bradyrizobios a las semillas, de forma que las altísimas concentraciones de bacterias de nuestras formulaciones NITRASEC y LIKUIQ se trasladen a las semillas.
- **MINIMIZA** los efectos tóxicos nocivos que pueden presentar determinadas formulaciones curasemillas fungicidas o insecticidas.
- **NUTRE** a los bradyrizobios con fuentes de carbono, macro y micronutrientes hasta que los mismos logren establecer la simbiosis con la planta y nutrirse de los fotoasimilados.

**Aumento de la sobrevivencia de bradyrizobios por semilla con el uso de Bioprotector Add-it**

Más de 1 millón de bradyrizobios por semilla con el uso de Bioprotector Add-it



**La siguiente gráfica muestra la excelente sobrevivencia de bacterias por semilla lograda con Likuiq + Bioprotector Add-it Azul, independientemente de que se agregue o no agua en el tratamiento.**



Según el equipo a utilizar (máquina Treater, carro o tolva de semillas), se puede realizar el tratamiento sin agua o con un máximo de hasta 250 ml de agua cada 50 Kg de semillas sin afectar el número de bradyrizobios por semilla.

- Trat. 1: LIKUIQ + BIOPROTECTOR Add-it
- Trat. 2: LIKUIQ + BIOPROTECTOR Add-it + agua 50 ml / 50 Kg de semilla
- Trat. 3: LIKUIQ + BIOPROTECTOR Add-it + agua 150 ml / 50 Kg de semilla
- Trat. 4: LIKUIQ + BIOPROTECTOR Add-it + agua 250 ml / 50 Kg de semilla



El uso de Bioprotector Add-it permite aumentar la sobrevivencia de las bacterias provenientes del inoculante sobre las semillas de soja. Esto significa que cada semilla tendrá una mayor cantidad de bradyrizobios viables durante más días y en adecuadas condiciones para infectar correctamente la raíz de la planta.

Además de lograr una alta carga de bacterias por semilla, Bioprotector Add-it asegura el mantenimiento de las bacterias en un óptimo estado fisiológico para poder establecer rápidamente la simbiosis con la soja.

**La matriz formada por Bioprotector Add-it en el entorno de la semilla brinda un efecto osmo-protector que permite mantener a los bradyrizobios en forma metabólicamente activa.**

