

PALAVERSICH GARBANZO

INOCULANTE LÍQUIDO

PRESENTACIÓN:

- 4 vejigas de 3.000 cc. cada una.
- Tratamiento para 2.000 Kg.
- Dosis: 300 cc. cada 50 Kg.



Esta tecnología, desarrollada en nuestro Centro de Investigación y Producción de Inoculantes, representa una evolución y optimización en el proceso de elaboración de todos nuestros productos biológicos, asegurando la alta calidad fisiológica de las bacterias en el producto.

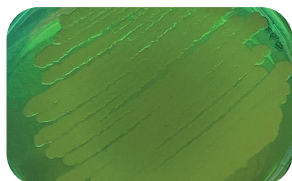
PROMOTORES DE CRECIMIENTO (PGPR)

- Grupo de bacterias que habitan en el suelo (Rhizobacteria).
- Colonizan activamente las raíces de las plantas/rizósfera.
- Mejoran el crecimiento y rendimiento de la planta.
- Directa o indirectamente o una combinación de ambos.

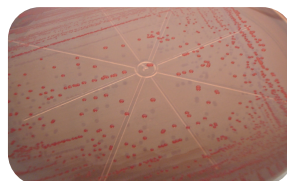
EFFECTO SINÉRGICO AL COMBINAR LOS PGPR



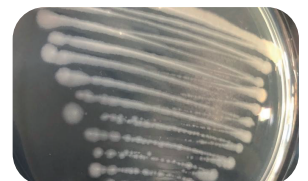
Trichoderma harzianum: Hongo benéfico utilizado como agente de biocontrol.



Pseudomonas fluorescens: Solubiliza fósforo y actúa como controlador biológico de patógenos.



Azospirillum brasilense: Fijador de nitrógeno de vida libre. Estimula un rápido desarrollo inicial de las raíces por síntesis y liberación de fitohormonas.



Bacillus sp.: Bacteria aeróbica con función de controlador biológico, solubilizador de fósforo y estimulador del crecimiento vegetal.

INOCULANTE PALAVERSICH GARBANZO

El cultivo de garbanzo, *Cicer arietinum L.*, es una leguminosa con altos requerimientos de nitrógeno. El uso de inoculantes altamente específicos brinda a la planta la posibilidad de compensar, mediante la fijación biológica de nitrógeno, la escasez de este nutriente en el suelo.

La incorporación de cepas seleccionadas mediante la práctica de inoculación mejora considerablemente el aporte de este nutriente y la productividad de este cultivo.

El inoculante líquido **PALAVERSICH GARBANZO**, es un producto formulado en base a cepas de *Mesorhizobium ciceri sp.*, seleccionadas específicamente para una eficiente fijación biológica de nitrógeno en el cultivo de garbanzo.

PALAVERSICH GARBANZO asegura:

- Alto número de bacterias sobre semilla: No menos de 5×10^9 UFC/ml. a la fecha de elaboración y con un mínimo de 1×10^8 UFC/ml. a la fecha de vencimiento.
- Óptima interacción simbiótica entre la planta y las bacterias.
- Rápido establecimiento de nódulos infectivos y efectivos.
- Fijación biológica de nitrógeno en todos los ambientes gracias a su Formulación bioprotectora.
- Fácil aplicación sobre semilla.
- Compatibilidad con los principales fungicidas del mercado.

MECANISMOS DIRECTOS

Fijación Biológica del Nitrógeno
Solubilización de Fosfatos
Producción de Fitohormonas



MECANISMOS INDIRECTOS

Control Biológico de las Enfermedades
Producción de Antimicrobianos
Producción de Sideróforos
Inducción de la Resistencia Sistémica



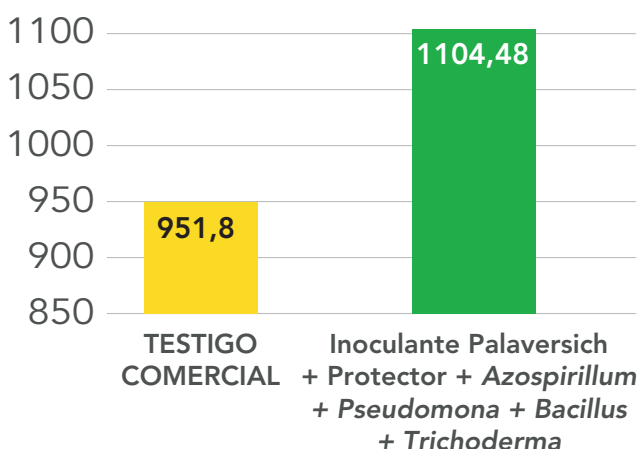
PALAVERSICH GARBANZO

INOCULANTE LÍQUIDO

LOCALIDAD:	La Cruz, Burruyacu, Tucumán
CULTIVO:	Garbanzo (<i>Cicer arietinum</i>) tipo Kabuli, var. Kiara.
TRATAMIENTO:	Cruiser 35 (2 cc/kg semilla)
FECHA DE SIEMBRA:	25/05/2023
FECHA DE COSECHA:	13/10/2023



Rendimiento (Kg/ha) en Garbanzo con el uso de Inoculantes Palaversich + PGPR



El % de Calibre en Zaranda 9 mm. con Tratamiento Inoculante Palaversich Garbanzo + PGPR

+53%

vs. Testigo (Fungicida Kaiser)

29%

LOCALIDAD:	Capilla de los Remedios, Córdoba, UNC
CULTIVO:	Garbanzo (<i>Cicer arietinum</i>). Semilla certif. Gram213
FECHA DE SIEMBRA:	31/5/2024
PRECIPITACIONES:	263 mm. durante el ciclo.

Rendimiento (Kg/ha) en Garbanzo con el uso de Inoculantes Palaversich + PGPR

