



RilegumPack
Vicia 206

SignumPack
Vicia 306

Packs **Vicia**

Tratamiento
100% biológico

 **Rizobacter**



RilegumPack
Vicia 206

SignumPack
Vicia 306

La inoculación es una práctica clave para maximizar la absorción de nitrógeno por parte de la vicia y garantizar una buena capacidad de crecimiento y producción de biomasa tanto aérea como radicular.

Al poner en contacto las semillas con bacterias seleccionadas específicamente logramos que las leguminosas como vicia generen una simbiosis y fijen biológicamente el nitrógeno atmosférico.

Rilegum
Top

Rilegum Top utiliza la cepa *Rhizobium leguminosarum biovar viceae*, específica para el cultivo de vicia. Su formulación incluye la Tecnología Osmo Protectora (TOP), desarrollada y aplicada exclusivamente por Rizobacter. Se trata de un inoculante bacteriano líquido que promueve un alto rendimiento metabólico y fisiológico de las bacterias logrando incrementar la concentración de bacterias en el envase y sobre la semilla reduciendo considerablemente su desecación. Esto le brinda mayor adaptabilidad de las bacterias frente a una gran diversidad de ambientes agrícolas.

Signum
Bio-inductor

Signum es un inoculante bioinductor que actúa como generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y las plantas y, como resultado, maximizan el desarrollo de las leguminosas.

Promueve la asociación simbiótica con las bacterias de *Rhizobium leguminosarum biovar viceae* incluidas en su formulación. Esto produce una actividad rizosférica mayor, una nodulación más efectiva aún en situaciones de estrés (temperaturas extremas, sequías, anegamientos, acidez en el suelo), y optimiza la Fijación Biológica del Nitrógeno (FBN).

Produce plantas mejor nutridas, más sanas, activas y resistentes, todo lo que se traduce en un aumento del rendimiento final del cultivo.

Tratamiento con Inoculante + Terápico

Tratamiento Testigo

Rizoderma

Rizoderma es la tecnología fungicida de síntesis biológica, que protege las semillas y los cultivos desde el inicio. Incrementa el espectro de control de patógenos, y brinda al mismo tiempo vigor y efecto promotor del crecimiento (PGPR), permitiéndole al cultivo de vicia la acumulación de mayor cantidad de materia seca.

Rizoderma está elaborado en base a la cepa *Trichoderma harzianum* (Th2), un hongo que se desarrolla, infecta el cultivo y lo protege de enfermedades desde la implantación hasta la cosecha.

Rizoderma posee varios mecanismos de acción:



COMPETENCIA

Rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio

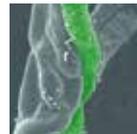


Cuando se aplica *Trichoderma harzianum* (Th2) sobre las semillas, se produce un rápido crecimiento junto con el desarrollo radicular de las plántulas tratadas. Th2 compete contra los hongos fitopatógenos por nutrientes y espacio a nivel de la rizosfera.



MICOPARASITISMO

Degradación de la pared celular



Trichoderma harzianum (Th2) se desarrolla alrededor del patógeno y, desde su superficie, penetra en su interior por acción de enzimas iticas (quitinasa B-1,3-glucanasa). Degrada la pared celular del patógeno y le provoca la muerte.



ANTIBIOSIS

Forma un halo de protección



Trichoderma harzianum (Th2) produce una gran cantidad de antibióticos fúngicos, volátiles y no volátiles, que inhiben y ralentizan el crecimiento de hongos patógenos (pironas, peptaiboles, gliotoxinas y sesquiterpenos, entre otros).



INDUCTOR DE DEFENSA

Mayor crecimiento radical y aéreo



Trichoderma harzianum (Th2) provoca e impulsa la secreción de compuestos que activan los mecanismos de defensa fisiológicos y bioquímicos en la planta (Inducción de la Resistencia Sistémica, IRS).

RilegumPack Vicia 206

Cada pack sirve para tratar 1.000 kg de semilla de vicia.

PRESENTACIÓN:

- Caja con 2 Bag in Box de 2 L c/u de inoculante Rilegum Top Vicia.
- 1 vejiga de 1 L. de Rizoderma.
- 1 botella colorante COLOR RED 49:1 de 500 mL

DOSIS:

200 mL de Rilegum Top Vicia + 50 mL de Rizoderma cada 50 kilos de semillas de vicia.

SignumPack Vicia 306

Cada pack sirve para tratar 1.000 kg de semilla de vicia.

PRESENTACIÓN:

- Caja con 2 Bag in Box de 2 L c/u de inoculante Signum Vicia.
- 1 vejiga de 1 L. de Rizoderma.
- 1 botella colorante COLOR RED 49:1 de 500 mL

DOSIS:

200 mL de Signum Vicia + 50 mL de Rizoderma cada 50 kilos de semillas de vicia.



Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 - Parque Industrial
C.P. B2702AME - Pergamino (Bs. As.) - Argentina
TE: +54 2477 409400 - www.rizobacter.com