



Rizoderma
Bio-controlador Fúngico

Protección
por mucho
más tiempo

 **RIZOBACTER**

La solución natural para el control biológico de patógenos

Rizoderma representa una solución natural a las enfermedades de trigo y cebada porque no está basado en una formulación química, sino en un microorganismo que está presente en los suelos, *Trichoderma harzianum*. Este hongo es uno de los principales agentes de control biológico de enfermedades, muy activo con la raíz y un eficaz colonizador del suelo.

Es un producto 100% líquido, de aplicación directa sobre la semilla con **14 días de tratamiento anticipado**, totalmente compatible con otros productos, incluso de origen sintético.

Los ensayos lo confirman

Los ensayos realizados durante las últimas 5 campañas (Promedio 80 ensayos en 63 localidades), reflejan la excelente performance de Rizoderma ofreciendo incrementos de rendimientos superiores al 3,3% frente al testigo sin curar.

Incremento en Kg/ha. (promedio 5 campañas)



Recomendaciones de uso

Cultivo	Dosis	Enfermedades controladas
Trigo	600 mL + 200 mL c/100 Kg de semilla	<ul style="list-style-type: none">• <i>Fusarium graminearum</i>• <i>Drechslera tritici-repentis</i>• <i>Bipolaris sorokiniana</i>• <i>Tilletia laevis</i>• <i>Ustilago tritici</i>

Presentación

- Pack con 3 vejigas x 3 Litros c/u. + 3 vejigas de Premax T x 1 Litro c/u.
 - Pack con 1 vejiga x 9 Litros c/u. + 1 vejiga de Premax T x 3 Litros c/u.
- Cada pack sirve para curar 1.500 Kg de semilla.**



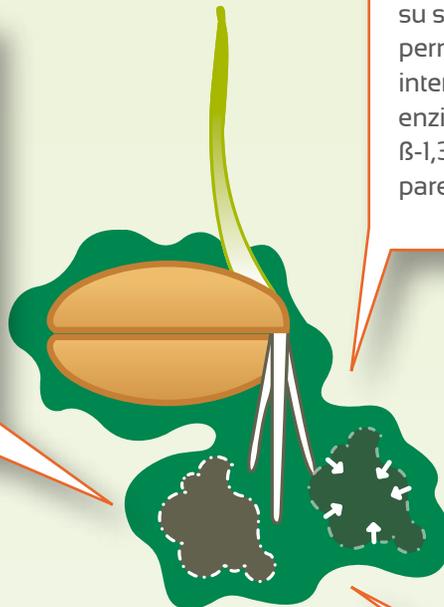
Producto desarrollado bajo licencia INTA



Mecanismos de control

1 Competencia

Cuando se aplican cepas de *Trichoderma harzianum* a las semillas, se produce un rápido crecimiento en conjunto con el desarrollo radicular de las plántulas tratadas, compitiendo a los hongos fitopatógenos por nutrientes y espacio a nivel de la rizosfera.



2 Micoparasitismo

Trichoderma harzianum se desarrolla alrededor del patógeno, y sobre su superficie, lo que le permitiría penetrar a su interior y por acción de enzimas líticas (quitinasa y β -1,3-glucanasa) degradar su pared celular.

3 Antibiosis

Finalmente, el hongo controlador, segrega sustancias antibióticas y metabolitos que inhiben la actividad parasítica de los patógenos, imposibilitando la reproducción de los mismos.



Testigo sin tratar

Fungicida químico

Rizoderma
Bio-controlador Fúngico

Rizoderma es el curasemilla fungicida para trigo que asegura el mayor poder residual. Por ser biológico promueve nuevos mecanismos de defensa más eficientes y sin riesgo de generar resistencia.



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