

Rizoderma

Bio-controlador Fúngico

Protección
por mucho
más tiempo



RIZOBACTER

La solución natural para el control biológico de patógenos

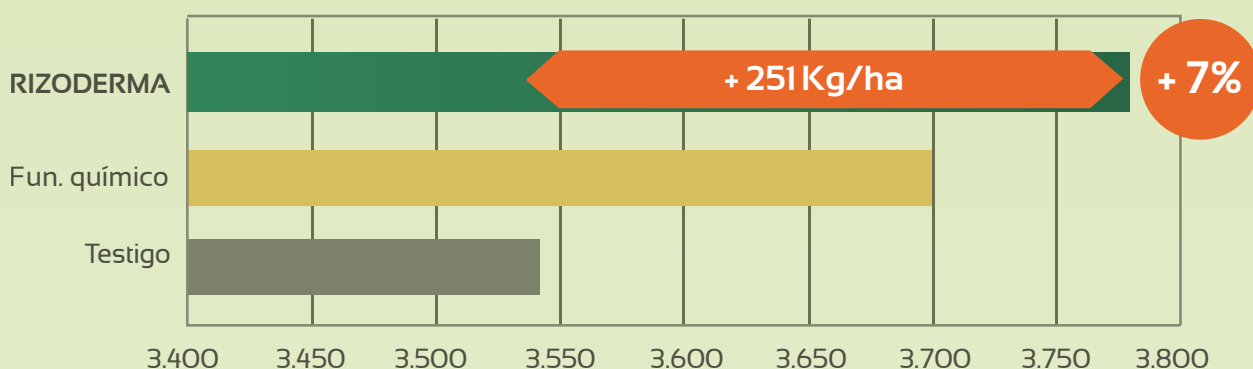
Rizoderma representa una solución natural a las enfermedades de trigo y cebada porque no está basado en una formulación química, sino en un microorganismo que está presente en los suelos, *Trichoderma harzianum*. Este hongo es uno de los principales agentes de control biológico de enfermedades, muy activo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

Es un producto 100% líquido, de aplicación directa sobre la semilla con **7 días de preinoculado**, totalmente compatible con otros productos, incluso de origen sintético.

Los ensayos lo confirman

Los ensayos realizados durante las últimas 3 campañas reflejan la excelente performance de Rizoderma ofreciendo incrementos de rendimientos superiores al 7% frente al testigo sin curar y un 3% respecto al testigo químico.

Incremento en Kg/ha. (promedio 3 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>

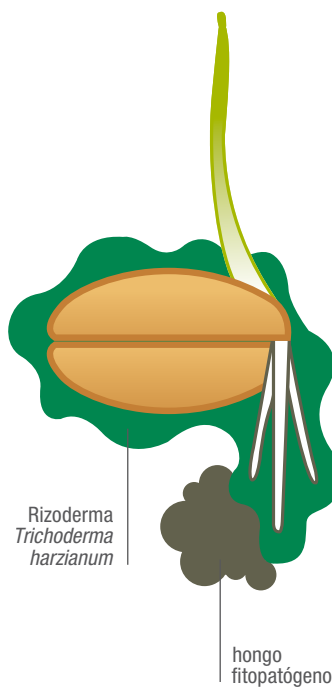
Presentación

Pack con 3 vejigas x 3 Litros c/u.
+ 3 vejigas de protector x 1 Litro c/u.

Cada pack sirve para curar
1.500 Kg de semilla.

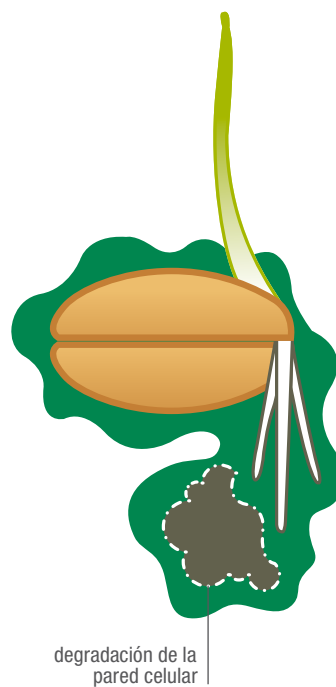
Mecanismos de control

1 Competencia



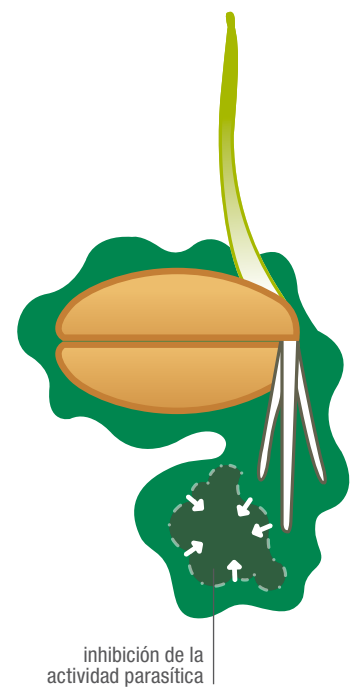
Cuando se aplican cepas de *Trichoderma harzianum* a las semillas, se produce un rápido crecimiento en conjunto con el desarrollo radicular de las plántulas tratadas, compitiendo a los hongos fitopatógenos por nutrientes y espacio a nivel de la rizosfera.

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.

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.B2702HDA - Pergamino (Bs. As.) - Argentina
Teléfono: +54 2477 409400 - Fax: + 54 2477 432893
www.rizobacter.com