Curasemilla Biológico

Rizoderma Arroz

El primer curasemilla biológico para arroz

RIZOBACTER

Curasemilla Biológico

Rizoderma Arroz

Llegó Rizoderma Arroz y el cultivo ganó un nuevo aliado

Rizoderma Arroz es la nueva tecnología en curasemillas de Rizobacter, que ya transformó el control de patógenos en trigo y soja. Se trata de un curasemillas fungicida de origen biológico que protege el cultivo desde el inicio y asegura un correcto stand de plantas.

Rizoderma Arroz está compuesto por *Trichoderma harzianum* (cepa Th2), un hongo biocontrolador seleccionado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) por su efectividad para inhibir desarrollo de las enfermedades.

Este microorganismo es muy activo en la zona de la raíz y un eficaz colonizador del suelo y de la planta. Gracias a sus múltiples mecanismos de acción, le permiten controlar un amplio espectro de patógenos que están presentes en la semilla y en el suelo.

Ventajas y beneficios de Rizoderma Arroz

- Efectivo poder fungicida y amplio espectro de control
- Mayor persistencia y mínimo riesgo de resistencia
- Incrementa el volumen de las raíces y partes aéreas de las plántulas
- Compatible con insecticidas para tratamiento de semillas
- Banda verde

Protección comprobada

Ensayos a campo y en condiciones de laboratorio demuestran que la efectividad de control de Rizoderma Arroz es igual o superior a la de los productos químicos.

Testigo químico - 250 cc

Rizoderma Arroz - 600 cc

Ensayo comparativo en condiciones de laboratorio.

Testigo absoluto

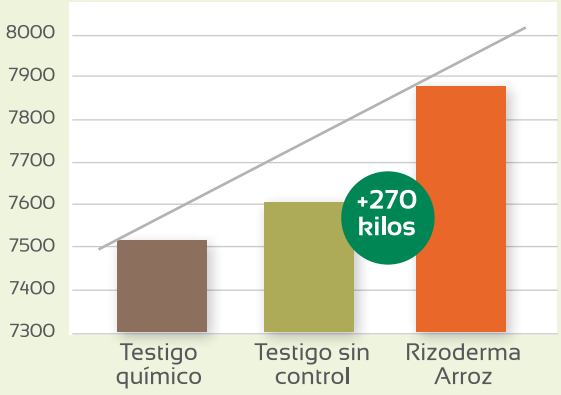
Rizoderma Arroz

Ensayo comparativo a campo.

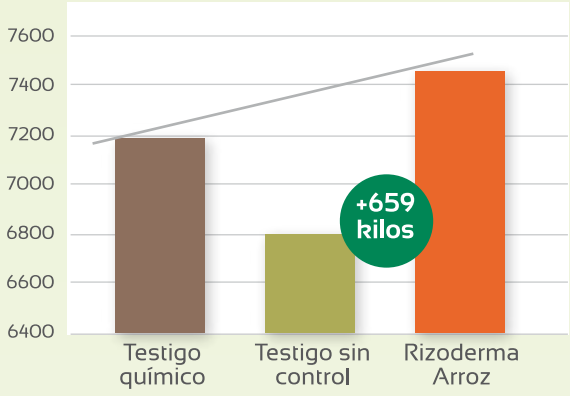
Producto desarrollado bajo licencia INTA

RIZOBACTER

Promedio general INTA
Tres campañas (2017-2018-2019)
Cinco sitios experimentales
Rendimiento (kg/ha)



Promedio general I+D Rizobacter
Tres campañas (2017-2018-2019)
10 sitios experimentales
Rendimiento (kg/ha)



En las últimas tres campañas, se realizaron 15 ensayos a campo que demostraron la efectividad de Rizoderma Arroz. Superó al testigo químico y aportó rendimientos de más de 600 kilos por hectárea frente al testigo absoluto.

Recomendación de uso

Cultivo	Dosis cada 100 kg de semilla	Enfermedades controladas
Arroz	600 mL (*) Rizoderma Arroz + 25 mL color red 49:1	• *Fusarium spp.* • *Alternaria spp.* • *Bipolaris spp.*

(*) Se recomienda diluir Rizoderma Arroz en agua para lograr una distribución uniforme.

Composición

Trichoderma harzianum cepa Th2..... 3,24 g (**)

Presentación

- 3 vejigas de Rizoderma Arroz de 4 litros c/u
- 3 botellas de 250 mL de color red 49:1
- Cada pack sirve para curar 2.000 kilos de semillas

Producto 100 % líquido, de aplicación directa sobre la semilla con 30 días de tratamiento anticipado. Totalmente compatible con otros curasemillas insecticidas y Status ZN (fertilizante líquido a base de zinc).

(**) Contiene 2 x 10^8 conidios/mL a la elaboración y un mínimo de 1 x 10^7 conidios/mL al vencimiento.

SENASA N° 38.004

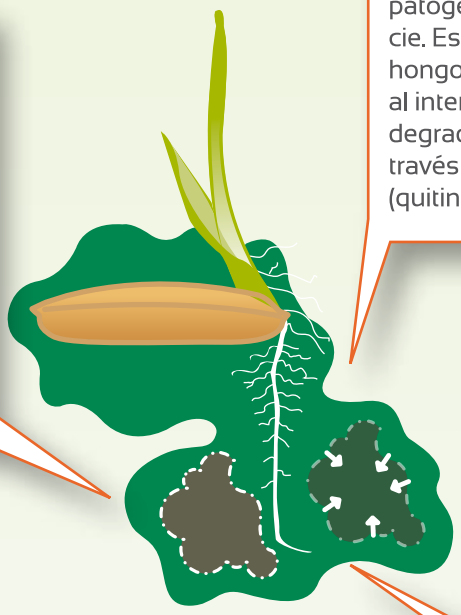
Curasemilla Biológico

Rizoderma Arroz

3 mecanismos de acción fungicida

1 Competencia

Las cepas de *Trichoderma harzianum* (Th2) que se aplican sobre las semillas tienen un rápido crecimiento en conjunto con el desarrollo radicular de las plantas tratadas. Esta cobertura compite con 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. Este comportamiento del hongo le permitiría ingresar al interior del patógeno y degradar su pared celular a través de las enzimas líticas (quitinasa y β-1,3-glucanasa).

3 Antibiosis

El hongo controlador segrega sustancias antibióticas y metabolitos (fungicidas) que inhiben el crecimiento y reproducción del hongo patógeno.

El mundo cambia, los curasemillas también.
Rizoderma Arroz es el curasemilla fungicida de origen biológico que ya rompió paradigmas en el control de patógenos en trigo y soja.
Que también sea tu aliado en arroz.

RIZOBACTER

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