

PRODUCTO  
— 100% —  
BIOLÓGICO

**GRADIX** THZ<sup>®</sup>  
POTENCIADOR DE CRECIMIENTO

# ÍNDICE

¿Qué es <b>GRADIX</b> ®? .....	03
¿Cómo se origina? .....	04
¿Cómo funciona? .....	06
Ciclo de <b>GRADIX</b> ® .....	07
Beneficios del biogránulo .....	08
Recomendaciones de aplicación .....	10
Resultados .....	11



# ¿QUÉ ES GRADIX®?

GRADIX® es un biogránulo potenciador de crecimiento desarrollado por AgriGlobal. Se trata de un producto único e innovador capaz de potenciar el desarrollo de tus cultivos. Contiene como agente activo a una cepa específica del hongo Trichoderma, protegida por la exclusiva tecnología BIOMATRIX®

## ¿CÓMO SE ORIGINA?

En **AgriGlobal** no somos ajenos al medio que habitamos, por eso asumimos el compromiso de respetar el medioambiente en cada etapa del proceso productivo.

Generamos proyectos en búsqueda de soluciones innovadoras que garanticen un desarrollo eficiente y sustentable de la actividad.

Así pensamos GRADIX<sup>®</sup>, de la necesidad de dar **estabilidad** al sistema de producción agrícola ofreciendo un producto exclusivo capaz de mejorar la **productividad** de los cultivos en el marco de la **sustentabilidad** ambiental y promover la **nutrición, crecimiento y protección vegetal**.





*AISLAMOS DEL SUELO  
UN BUEN MICROORGANISMO  
Y LO DEVOLVEMOS POTENCIADO.*

## ¿CÓMO FUNCIONA?

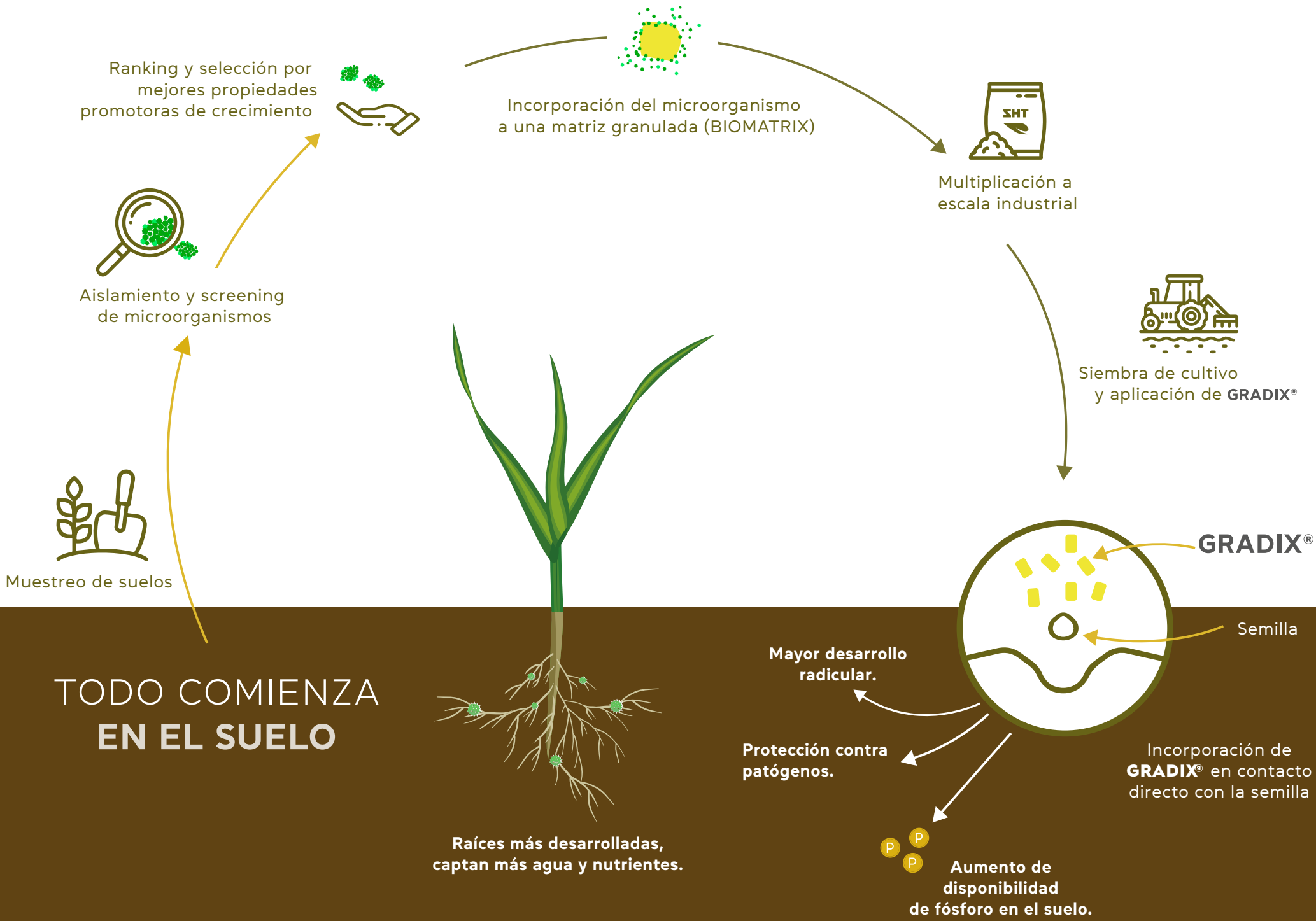
---

La exclusiva tecnología BIOMATRIX® permite colocar al microorganismo dentro de un gránulo que le ofrece protección y sustento.

A su vez, funciona como su transporte, al llevarlo hasta el suelo, cerca de las semillas del cultivo.

Cuando las condiciones son adecuadas el microorganismo germina desde el gránulo y coloniza las raíces de las plantas, secretando hormonas de crecimiento y desplazando agentes patógenos.

De esta forma, logra estimular el desarrollo radicular favoreciendo la captación de más agua y nutrientes, logrando así un mayor crecimiento del cultivo.



Ranking y selección por mejores propiedades promotoras de crecimiento



Incorporación del microorganismo a una matriz granulada (BIOMATRIX)



Multiplicación a escala industrial



Siembra de cultivo y aplicación de GRADIX®

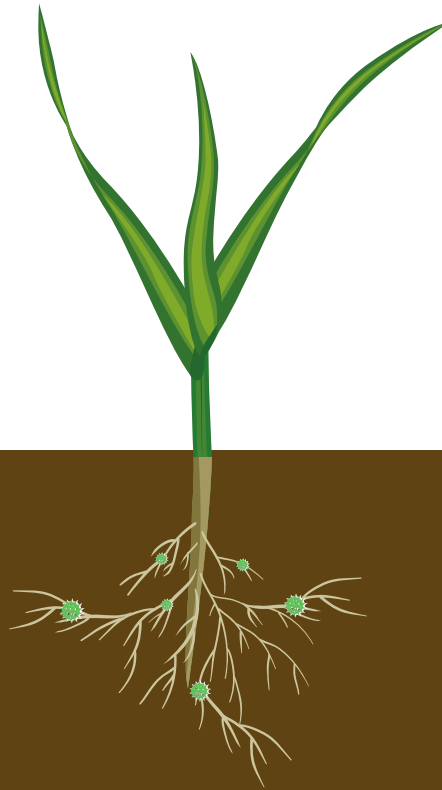


Aislamiento y screening de microorganismos



Muestreo de suelos

# TODO COMIENZA EN EL SUELO



Raíces más desarrolladas, captan más agua y nutrientes.



GRADIX®

Semilla

Mayor desarrollo radicular.

Protección contra patógenos.

Incorporación de GRADIX® en contacto directo con la semilla



Aumento de disponibilidad de fósforo en el suelo.

# BENEFICIOS DE LA BIOMATRIX®

- ✓ Viabilidad prolongada
- ✓ Soporte nutricional
- ✓ Transporte





---

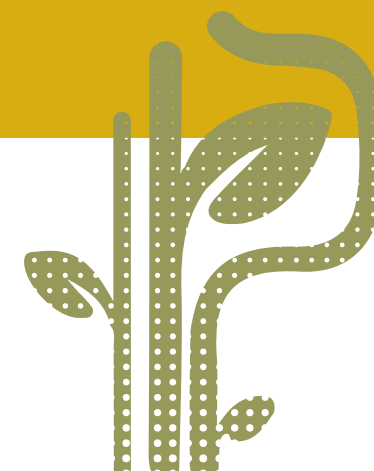
**GRADIX**<sup>®</sup> fue desarrollado a partir  
de un convenio de vinculación  
tecnológica con el INTA en  
Argentina y EMBRAPA en Brasil.

---

# RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Para que el producto desarrolle correctamente su función, es recomendable aplicarlo en el surco de siembra junto con las semillas del cultivo.

De esta forma, se garantiza que, cuando el hongo germine desde el gránulo, encuentre rápidamente las raíces del cultivo y pueda colonizarlas rápidamente

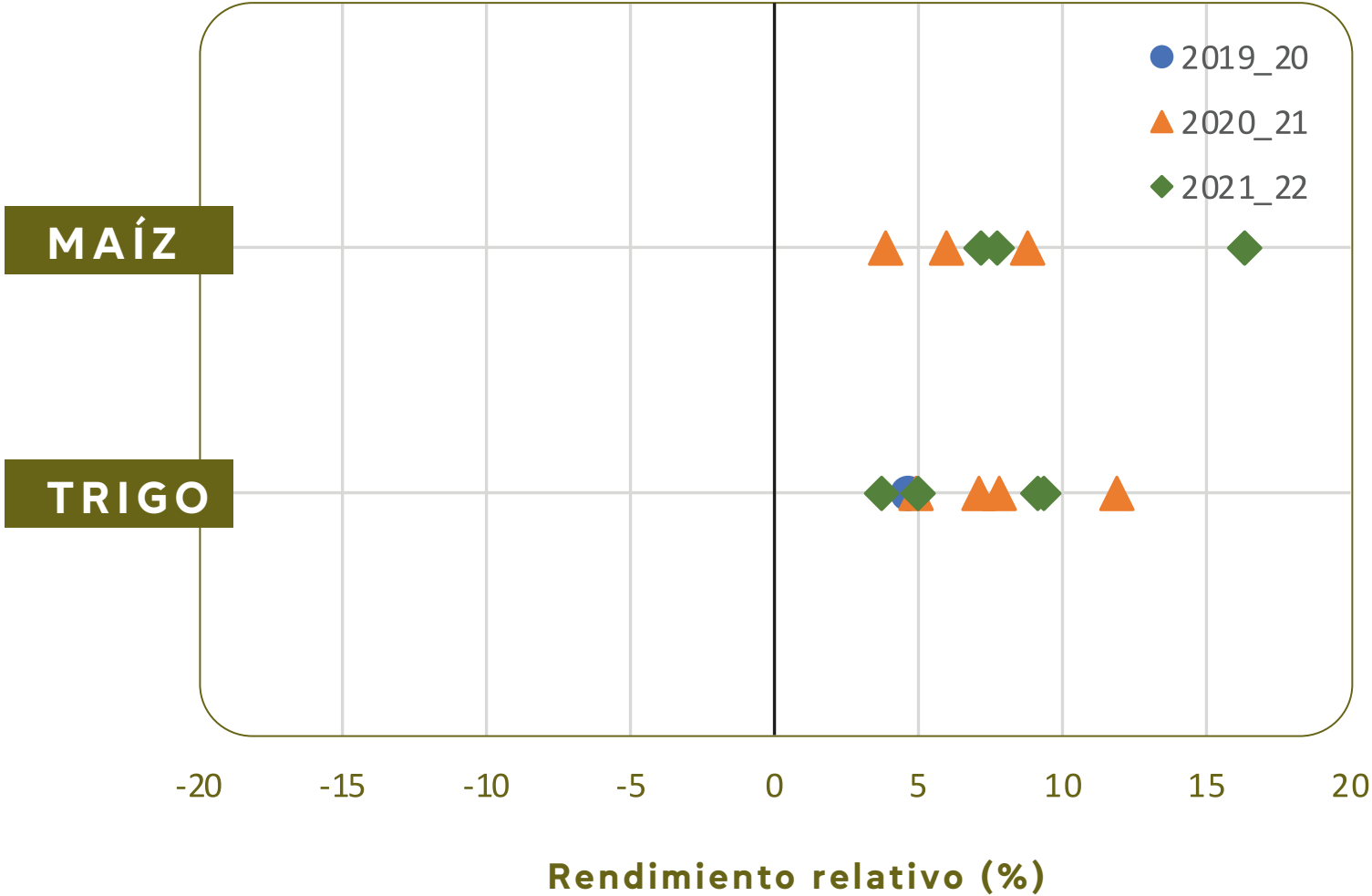


<b>ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Gránulos de color amarillo uniformes de 2,5 x 2,00 mm
	95.000 gránulos por kilo
	Contenido de polvo prácticamente nulo
<b>ASPECTOS QUÍMICOS</b>	Composición 100% de materiales orgánicos
	Ingrediente activo: Trichoderma harzianum cepa 17AGth
<b>CULTIVOS OBJETIVO</b>	<b>GRADIX® puede ser utilizado en cualquier cultivo</b>

# RESULTADOS

# 8%

de incremento promedio de rendimiento



## RESULTADOS

### TRIGO

Fuente de fósforo a la siembra		Promedio	Estado	RTA	PMS
PRODUCTO	DOSIS (kg/ha)	Rto HA	5%	kg/ha	
TESTIGO		<b>5.869</b>	<b>A</b>		35.0
GRADIX	20	<b>6.832</b>	<b>B</b>	<b>962</b>	35.3
GRADIX + PDA	20+40	<b>7.045</b>	<b>B</b>	<b>1176</b>	34.3
PDA	80	<b>7.517</b>	<b>C</b>	<b>1648</b>	34.0
GRADIX + PDA	20+80	<b>7.900</b>	<b>D</b>	<b>2031</b>	34.3

### CEBADA

Fuente de fósforo a la siembra		Promedio	Estado	RTA	PMS
PRODUCTO	DOSIS (kg/ha)	Rto HA	5%	kg/ha	
TESTIGO		<b>5.860</b>	<b>A</b>		49.7
GRADIX	20	<b>6.313</b>	<b>B</b>	<b>453</b>	49.7
GRADIX + PDA	20+40	<b>6.691</b>	<b>C</b>	<b>831</b>	50.0
PDA	80	<b>7.052</b>	<b>D</b>	<b>1192</b>	47.7
GRADIX + PDA	20+80	<b>7.377</b>	<b>E</b>	<b>1518</b>	45.0

\*Ensayo realizado por el estudio de González Montaner

\*\*PDA: fosfato diamónico

\*RTA: Respuesta

\*PMS: Respuesta

**Gradix potencia el efecto de la fertilización**

**GRADIX®**  
la nueva  
era de los  
biofertilizantes

---



**GRADIX<sup>THZ</sup>®**  
POTENCIADOR DE CRECIMIENTO

- +54 9 2266 51-3903
- info@agri.global
- www.agri.global
- agriglobal

 **AgriGlobal**  
Crop solutions

En colaboración con:

