



innovación  
gestión &  
tecnología

Gral. Santos N° 1477  
c/ Av. José Gervasio Artigas  
[www.igtsa.com.py](http://www.igtsa.com.py)  
Asunción · Paraguay



## Comprometidos al 100% con el medio ambiente

Pretendemos incorporar nuevos productos y nuevas tecnologías que contribuyan al logro de un beneficio económico mutuo con los productores teniendo como objetivo fundamental el de cuidar el medio ambiente.

Trabajamos con ...



# Lo que buscamos ...



# Nodu Soja

Bacterias fijadoras de nitrógeno.  
Para producir 1 tonelada de soja  
se necesita aprox. 80 kg de nitrógeno.  
La mayor parte proviene de la FBN y  
por lo tanto implica un costo ínfimo para  
el productor.



# PGPR

Inoculante tribacterial unico en el mercado  
con tres Bacterias promotoras de crecimiento.  
Con estas bacterias se logra mayor exploración  
radicular y mas disponibilidad de nutrientes para  
la planta.

*Bradyrhizobium japonicum*

*Azospirillum brasiliense*

*Pseudomonas fluorescens*



Crea alternativas efectivas y de alta calidad que permiten contribuir a la protección y sostenibilidad del medio ambiente con productos que contribuyen a la prevención de la contaminación.





# CapsiAlil®



- Es un repelente e insecticida natural elaborado principalmente a partir de ingredientes activos de alta concentración y pureza, presentes en variedades seleccionadas de plantas de las familias *Allium sativum* (Liliaceae) y *Capsicum spp.* (Solanaceae).
- Protege las plantas de ácaros e insectos plaga que las afectan por alimentación u ovoposición.
- Ingrediente Activo y composición:  
Extractos de plantas de la familia Liliaceae al 54.2%  
Extracto de plantas de la familia Solanaceae al 43.4%





# EcoSwing®



- Fungicida preventivo y curativo natural de amplio espectro, elaborado a partir de los ingredientes activos de alta concentración presente en una planta de la familia Rutaceae (*Swinglea glutinosa*).
- Es muy efectivo para el manejo integrado y control de enfermedades de tipo fungoso.
- El efecto preventivo, protege el cultivo de la dispersión de la enfermedad.
- El efecto curativo se presenta sobre las conidias viables y el micelio de las enfermedades fúngicas no sistémicas.
- Ingrediente Activo y composición:  
Alcaloides extraídos de Rutáceas al 96.7%





**Biocultivos**<sup>®</sup>  
Agricultura sostenible

Desarrollar soluciones biológicas con un alto componente de ciencia, tecnología e innovación con el fin de generar mayor competitividad y sostenibilidad al sector agropecuario. Ofreciendo productos y servicios de alta calidad para satisfacer las necesidades de los clientes, a través de un equipo humano especializado y comprometido con la excelencia.





# TRIFESOL 1000®

Agente Microbiano Solución Concentrada



- Agente microbial, regulador de fitopatógenos causantes de pudriciones radiculares y bajos rendimientos en los cultivos.
- Biorregulador del crecimiento vegetal y tiene acción celulolítica que ayuda a degradar la celulosa de los residuos de cosecha.
- Composición: *Trichoderma viride* con  $1 \times 10^8$  esporas/gr.
- Formulación: Polvo mojable (WP).





# FOSFOBIOL 1000<sup>®</sup>

Inoculante Biológico Solución Concentrada



- Biofertilizante, solubiliza el fósforo fijado por las arcillas y aumenta la eficiencia del fertilizante químico fosfórico aplicado.
- Aumenta la absorción de fósforo en el suelo a su cultivo; teniendo un cultivo más nutrido con raíces, tallos y ramas más abundantes y fuertes. Se aplica en la zona de raíces del cultivo.
- Composición: *Penicillium janthinellum* con  $1 \times 10^8$  esporas/gr.
- Formulación: Polvo mojable (WP).





Es una compañía agroindustria estadounidense con sede en el este de Texas que fabrica un nuevo bioestimulante de planta, Fast2Grow®, para su uso en grandes y pequeñas operaciones de agricultura y horticultura.





- Bioestimulante, mezcla compleja de compuestos producidos biológicamente, microorganismos, oligoelementos, enzimas, promotores de crecimiento de plantas y extracto de productos naturales.
- Mejora la absorción de los nutrientes de las plantas, reduciendo la necesidad de fertilizantes minerales.
- Mejora la fotosíntesis y maximiza el potencial genético.
- Composición: N: 0,19%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 0,056%, K<sub>2</sub> O: 0,13%, microorganismos, oligoelementos, enzimas y micronutrientes en base a la bioconversión de estiércol de aves de corral (Gallinaza).





Es una compañía de cooperativas en Estados Unidos, especializada en productos frescos, hidropónicos, no transgénicos, hierbas y hojas verdes.





- Potenciador agrícola, puede ser utilizado en todo tipo de cultivos.
- Es un ácido monosilísico, una forma de Silicio disponible para las plantas.
- Incrementa el pH del suelo.
- Inmoviliza los metales pesados del suelo.
- Aumenta la cantidad de tricomas en el tejido foliar para la defensa antes ataques de insectos.
- Antagonista de nematodos.
- Ingrediente Activo y composición:  
Ácido monosilísico (Si) al 28%



## Pack ts IGT

- Trata 2000 kg de semilla
- Inoculante
- Coinoculantes
- Biofungocida
- Adicionar  únicamente insecticida de preferencia.



# ANEXOS





**FOSFOBIOL 1000**®

Inoculante Biológico Solución Concentrada



**TRIFESOL 1000**®

Agente Microbiano Solución Concentrada



TESTIGO



FOSFOBIOL 1000<sup>®</sup>

Inoculante Biológico Solución Concentrada





Cultivo de soja a los 10 DDS,  
semillas tratadas con  
Fosfobiol y Trifisol

TS TRIFESOL + FOSFOBIOL

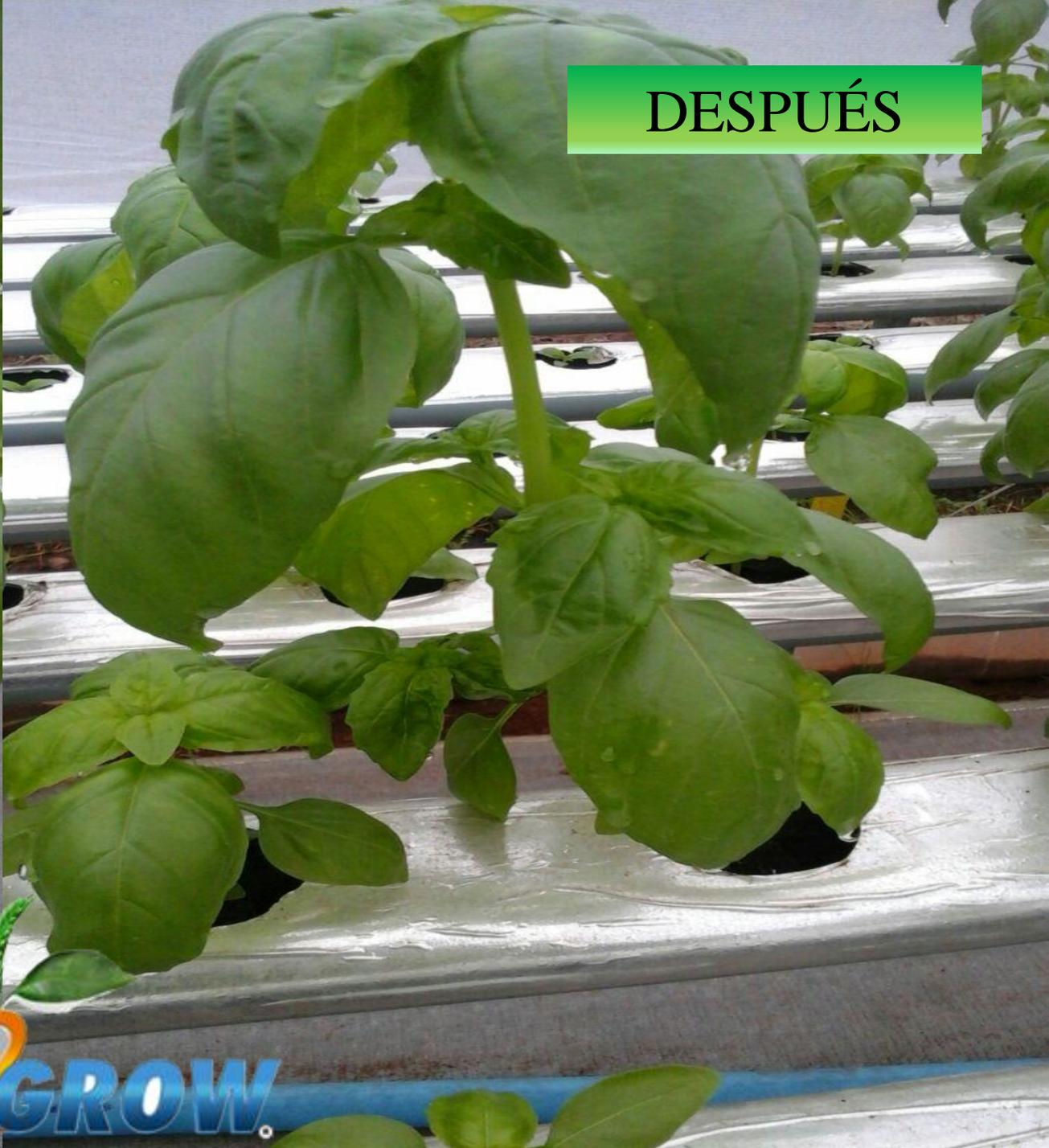
TESTIGO



ANTES



DESPUÉS





**APLICACIÓN DE ZUMSIL + TRIFESOL + FOSFOBIOL**



Aplicación de ZUMSIL en preparación de suelo para cultivo de arroz como encapsulador de metales pesados



innovación  
gestión &  
tecnología

**MUCHAS GRACIAS !**