Una propuesta integral de soluciones biológicas para el agro

Biocontrol - PGR -
Inoculante - Micronutrientes

Catálogo de productos 2024/2025

indigo™

Distribuye y comercializa ALZ-Nutrientes S.A.

alz-agro.com.ar

EN TODOS LOS CAMPOS ALZ AGRO

Somos una empresa de tecnología

Innovamos, desde 2014, para facilitar la vida del productor a través de:

- Tecnología de punta
- Inteligencia Artificial
- Secuenciamiento genómico
- Productos biológicos a base de microorganismos presentes en las plantas
- Biológicos de alta performance con beneficios para los principales cultivos

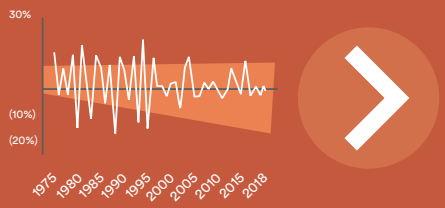
Lideramos en biotecnología

Invertimos fuertemente en Investigación y Desarrollo, como resultado logramos tener el mayor banco de microorganismos endófitos del mundo, 36 mil cepas, y laboratorios con la última tecnología en USA y otros países.

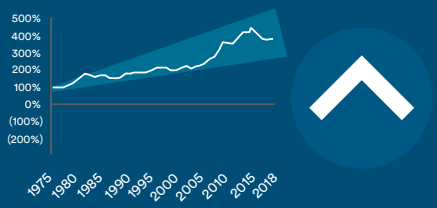
COSECHAR EN TIEMPOS DESAFIANTES: RENDIMIENTO, RENTABILIDAD Y SUSTENTABILIDAD

Los productores rurales enfrentan un triple desafío: el rendimiento amenazado por el estrés climático, la creciente presión de plagas y enfermedades, y el aumento constante de los precios de los insumos. Todo esto ocurre en un contexto donde se necesita, además, producir de manera más sustentable.

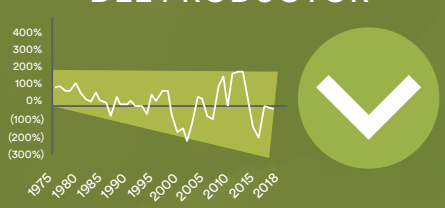
TASA DE **RENDIMIENTO**



PRECIO DE **INSUMOS**



RENTABILIDAD DEL PRODUCTOR



Los bioinsumos

Frente a estos desafíos, los bioinsumos son la mejor respuesta:

- Mayor productividad y rinde: combatiendo el stress biótico y abiótico
- Sustentable y apto producción orgánica
- Con una inversión similar a otros insumos

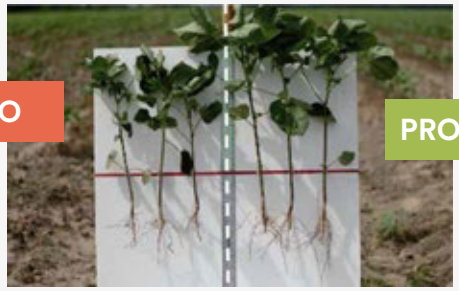
El mercado de biológicos en Argentina está creciendo a una tasa de entre el 10 y 15%, un ritmo que supera ampliamente el de productos químicos, **con una expectativa de crecimiento de entre el 3 y 5% anual.**

Fuente: EnBio2024

indigo™

La máxima eficiencia en biológicos

En Indigo recolectamos muestras de plantas en todo el mundo y usamos biotecnología para identificar microorganismos benéficos.
A partir de ellos, desarrollamos productos biológicos para tratamiento de semillas que mejoran la sanidad y el rendimiento de la planta y el cultivo.



PRINCIPALES BENEFICIOS

- Aumento de rendimiento
- No generan resistencia
- Mejor enraizamiento
- Mayor absorción de nutrientes
- Pueden potenciar y complementar la acción de terápicos químicos
- Aumento de resistencia a patógenos y enfermedades
- Protección frente a condiciones de estrés hídrico
- Amigables con el medio ambiente, seguros y de fácil manejo
- Reducción a largo plazo de uso de insumos químicos

PRODUCTOS PARA CADA NECESIDAD

- Protección contra estrés biótico y abiótico
- Biocontrol
- Osmoprotección
- Fertilización
- Promoción del crecimiento

CULTIVOS

- SOJA
- MAÍZ
- ARROZ
- TRIGO
- ALGODÓN
- CEBADA

UN PORTFOLIO COMPLETO DE BIOLÓGICOS PARA MÚLTIPLES CULTIVOS

	Biocontrol	PGR	Inoculante
	Indigo Pro Max	**Indigo 30**	**Indigo Nitrofix**
	Biofungicida	Fertilizante biológico	Fertilizante biológico
	Trichoderma harzianum Hongo	*Bacillus simplex* Bacteria Gram +	*Bradyrhizobium japonicum* Bacteria Gram
Trigo			
Cebada			
Maíz			
Soja			
Otros			

indigo™ 30

Fertilizante biológico

¿Qué es?

Biofertilizante / promotor de crecimiento que contiene un microorganismo único registrado en los cultivos de maíz, trigo, soja y cebada.

Único producto a base de ***Bacillus simplex*** en Argentina.

Dosis

Maíz: **1.3 ml/kg semilla**
Trigo: **0.65 ml/kg semilla**
Soja: **1.3 ml/kg semilla**
Cebada: **2 ml/kg semilla**

Ingrediente Activo

Bacillus simplex, cepa Indigo

Garantía Mínima

≥ 1,0 x 10^7 UFC/ml
a la elaboración
≥ 1,0 x 10^5 UFC/ml
al vencimiento

Compatibilidad

Compatible con productos químicos

Compatibilidad Biológica

Co-inoculación en semilla: compatible con ***Trichoderma harzianum*** y ***Bradyrhizobium japonicum***

Formulación

WD, líquida acuosa.

Forma de Uso

Tratamiento de semilla, tratamiento a campo.

Modo de acción

Bacteria endofítica, produce fitohormonas que estimulan el crecimiento vegetal aumentando el volumen de raíces y parte aérea. Desarrollo de raíces laterales y pelos radiculares. Reducción de hierro y solubilización de fósforo.

BENEFICIOS

indigo promax

Biofungicida

¿Qué es?

Biofungicida terápico para el tratamiento de semillas de trigo, cebada y soja formulado a partir de ***Trichoderma harzianum***.

Efecto

Controla los principales hongos de semilla y suelo desde la siembra hasta la emergencia y promueve el crecimiento de las plantas.

Dosis

Trigo/Cebada: **3 ml/kg semilla**

Soja: **1,5 ml/kg de semilla**

Ingrediente Activo

Trichoderma harzianum

Garantía Mínima

≥ 1,0 x 10^7 UFC/ml
a la elaboración
≥ 1,0 x 10^5 UFC/ml
al vencimiento

Compatibilidad

Compatible con productos químicos

Compatibilidad Biológica

Co-inoculación en semilla: compatible con **Indigo 30** y ***Bradyrhizobium japonicum.***

Formulación

WD, líquida acuosa.

Forma de Uso

Tratamiento de semilla.

Modo de acción

Biofungicida terápico para el tratamiento de semillas de trigo y cebada formulado a partir de ***Trichoderma harzianum***.

BENEFICIOS

- **Amplio espectro de control de hongos de suelo y semilla**
- **No genera resistencia**
- **Incremento de longitud, volumen y/o peso seco de raíces**
- **Promueve el crecimiento vegetal**
- **Mejora el stand de plantas logradas a campo**
- **Su formulación no deja residuos**
- **Respeta el medioambiente**
- **Fácil Manejo**

indigo nitrofix

Inoculante

¿Qué es?

Es un inoculante líquido para el tratamiento de semillas de soja elaborado a partir de bacterias del género ***Bradyrhizobium sp.***

Efecto

A partir de una relación simbiótica entre la soja y bacterias del género ***Bradyrhizobium***, la planta fija biológicamente el nitrógeno de la atmósfera (FBN). Es necesario inocular las semillas para reforzar el proceso de nodulación y mejorar la nutrición de la planta y obtener altos rendimientos.

Dosis

Soja: **2 ml/kg semilla**

Ingrediente Activo

Bradyrhizobium japonicum Cepa E 109

Garantía Mínima

≥ 1,0 x 10^{10} UFC/ml
a la elaboración
≥ 1,0 x 10^{8} UFC/ml
al vencimiento

Concentración

3 x 10^{10} UFC/ml

Compatibilidad Biológica

Co-inoculación en semilla: compatible con **Indigo 30, Indigo Pro Plus, Indigo Pro, Indigo Pro Max.**

Formulación

WD, líquida acuosa.

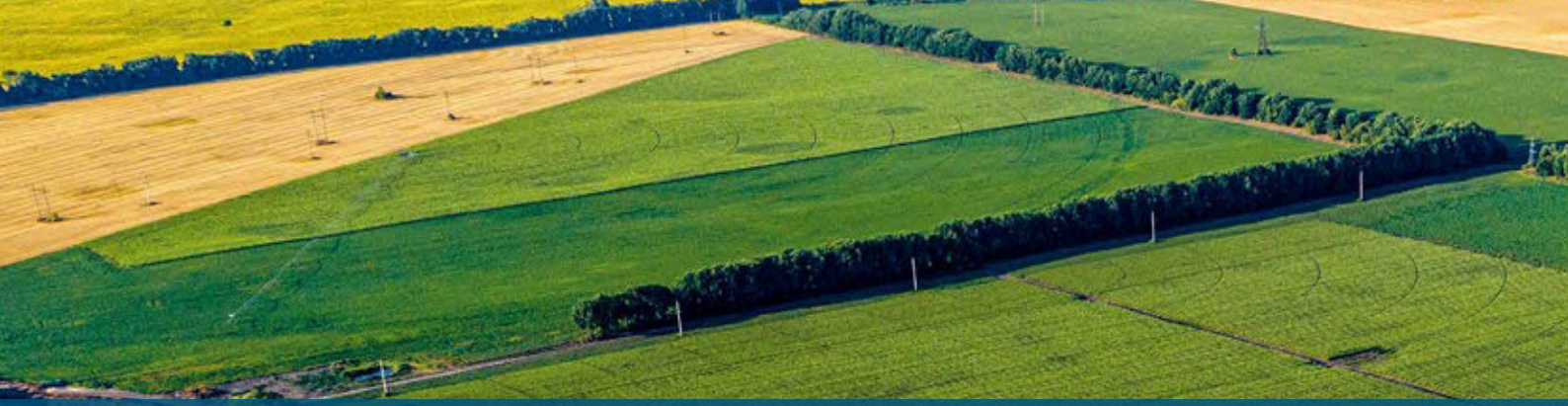
Forma de Uso

Tratamiento de semilla.

Modo de acción

Co-inoculación en semilla: compatible con **Indigo 30, Indigo Pro Plus, Indigo Pro, Indigo Pro Max.**

BENEFICIOS



LOS MEJORES BIOLÓGICOS ESTÁN EN INDIGO

PGR	Inoculante	Biocontrol
Indigo 30	Indigo Nitrofix	Indigo Pro Max

¡Contactanos y te asesoramos!

indigo™

Distribuye y comercializa ALZ-Nutrientes S.A.

alz-agro.com.ar

EN TODOS LOS CAMPOS ALZ AGRO