

TROPBIO PRO

Powered by  PHC

TECNOLOGÍA BIOESTIMULANTE
DISRUPTIVA
DE TIPO ELICITOR
Y ORIGEN BIOLÓGICO

TROPBIO PRO es una tecnología bioestimulante a base de Harpin $\alpha\beta$, una proteína recombinante y elicitor de respuestas hipersensitivas que permiten incrementar la producción y calidad de los cultivos mediante la absorción eficiente de los minerales y la tolerancia a situaciones de estrés.

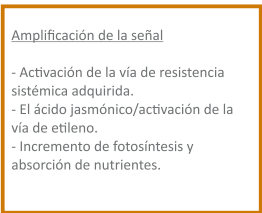
EFFECTO ELICITOR



BENEFICIOS



Aplicación



Reacción en la planta



Mejora el crecimiento de la planta y rendimientos.



Mejora a la planta ante el riesgo de enfermedad y ataques de plagas.



Mejora la calidad de producción y condición de almacenaje.

Beneficios

Cultivos: Trigo, Cebada, Soja y Maíz.



DOSIS

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Maíz	16g/100 kg. de semilla	Tratamiento de semilla
	35 g/ha	Aplicación foliar entre V2 y V6
Soja	16g/100 kg. de semilla	Tratamiento de semilla
	70 g/ha	Aplicación foliar entre V2 y R1
Trigo/Cabada	10 g/100 kg. de semilla	Tratamiento de semilla
	35 g/ha	Aplicación foliar entre macollaje y Z39



PRESENTACIÓN

➡ Caja con 10 sobres x 500 grs cada uno.



ENSAYOS

METODOLOGÍA:

- Franjas de 2000 m²
- Repeticiones: 2

TRATAMIENTOS:

1. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina
2. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina + TropBio PRO (Harpin)

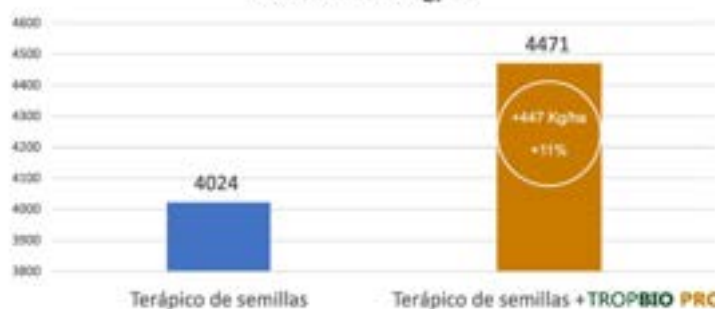
FUENTE:

Equipo de servicio Técnico TROPFEN

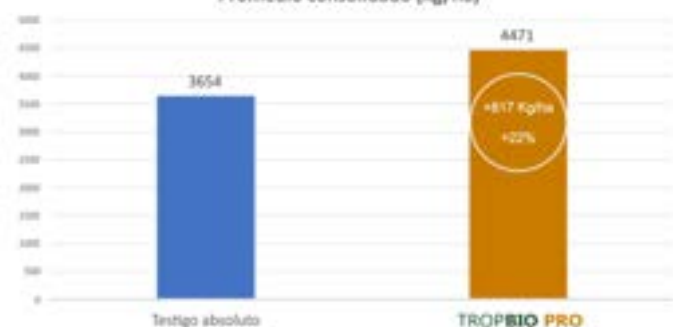


CONSOLIDADO DE LAS 5 LOCALIDADES

Rendimiento kg/ha



Promedio consolidado (kg/ha)



ENSAYOS

REFERENTES TECNICOS INDEPENDIENTES

LOCALIDAD:

Pergamino – Pcia Buenos Aires

METODOLOGÍA:

- Microparcels: 2x3 m
- Repeticiones: 3
- Bloques al azar

TRATAMIENTOS:

1. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina
2. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina + TropBio PRO (Harpin)

FUENTE:

Ing. Agr. Gustavo Ferraris – INTA PERGAMINO



LOCALIDAD:

Tandil – Pcia Buenos Aires

METODOLOGÍA:

- Microparcels: 2x3 m
- Repeticiones: 4
- Bloques al azar

TRATAMIENTOS:

1. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina
2. Fungicida mezcla triazol y estrobirulina + TropBio PRO (Harpin)

FUENTE:

Ing. Agr. Cristina Palacio – SIEF



TRIGO

ENSAYOS



ENSAYOS

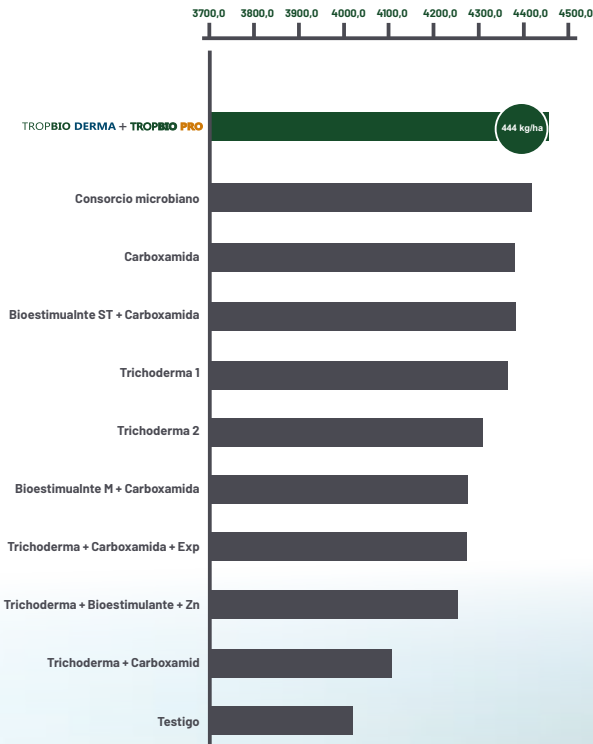


Tratamiento	Recupero kg/ha
Testigo	284,3
Competidor 1	280,7
TROPBIO PRO + NUTRITION Grow	245,7
Competidor 2	227,3
Competidor 3	206,7
Competidor 4	196,3
Competidor 5	183,7
Competidor 6	160,3
Competidor 7	149,7
Competidor 8	141,7
Competidor 9	107,7
Competidor 10	99,3
Competidor 11	74,7
Competidor 12	74,3
Competidor 13	10,3
Diclosulam	0,0

Localidad: América
Campaña 23-24

Fuente: Ods del Estado

Ganancia de rendimiento por tratamiento de semilla en trigo



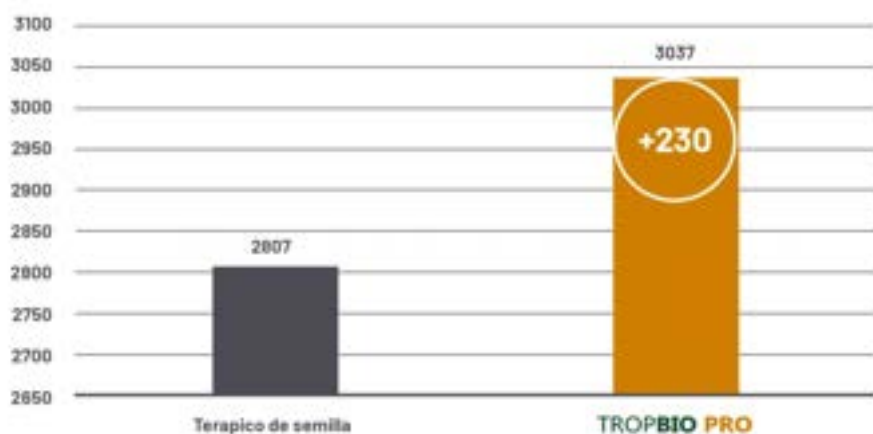
Localidad: Pergamino
Campaña 23-24

Fuente: Lucrecia Couretot - INTA Pergamino

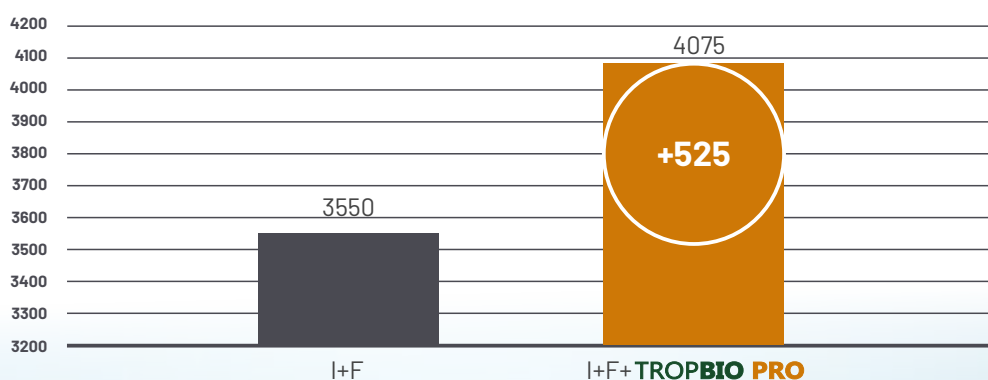
SOJA

ENSAYOS

Promedio 6 ensayos soja



Rendimiento kg/ha



Localidad: Conchillas, Uruguay
Campaña: 20-21

Fuente: Lorena Scaglia

ENSAYOS



Localidad: América
Campaña 23-24

Fuente: Ojos del salado



Semillero Don Lorenzo
Mattaldo - Córdoba

Fuente: Agroquest

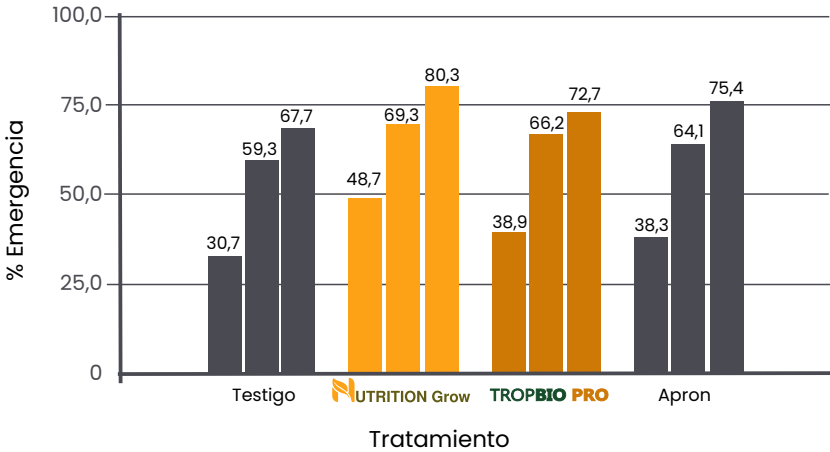


MAÍZ

ENSAYOS

Semilla sin problemas de enfermedades (año 2024)

MUESTRA DE SEMILLA CON ENFERMEDADES		
PAQUETE	INFECCION	%
Candida soja (MANCHA OJO DE RANA)	No	
Candida kiliuthi (MANCHA VIOLETA)	Si	10
Colletotrichum spp.	Si	2
Phoma spp.	No	
Alternaria spp.	Si	15
Peronospora spp.	No	
Fusarium spp.	Si	12
Drechslera glauci	No	
OTROS HONGOS (CONTAMINANTES)		
Aspergillus spp.	Si	
Cladosporium	No	
Epilobium spp.	No	
Penicillium spp.	Si	
Mucor spp.	Si	



Fuente: Ods

