

#TRATAMIENTO PROFESIONAL DE SEMILLAS  
**TRIGO - CEBADA**  
 **BARENBRUG**

# **BIOPOWER**

**BIOFERTILIZANTE  
PARA TRIGO Y CEBADA**



**PGPR**

Microorganismos Promotores  
de Crecimiento Vegetal



**Protector  
Adicional**



con Micronutrientes (Co + Mo)

**FUNGICIDA TERÁPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLA**



# **TABATA**

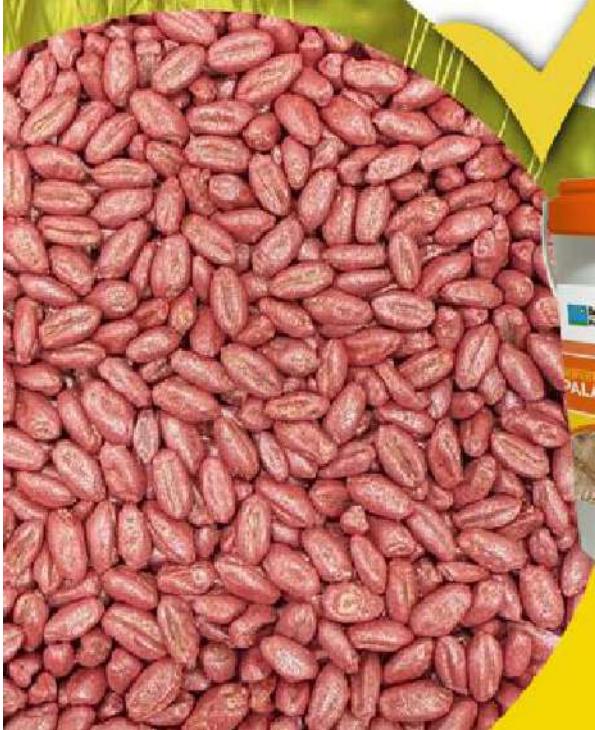
Difenoconazole 2,5% + Fludioxonil 2,5%

**INSECTICIDA**

# **REBENQUE**

Imidacloprid 60

**La suma  
TECNOLÓGICA  
que más RINDE**



 **BARENBRUG**

## BIOFERTILIZANTE + PGPR

*Potencia sustentablemente el rendimiento de tus cultivos.*



Presentaciones:

### Trigo - Cebada

- Para tratar: 1.200 Kg. de semilla

#### Contenido:

- 3 vejiga con 3 Lts. de biofertilizante líquido combinado.
- 1 vejiga con 3 Lts. de Protector Palaversich.
- 1 jarra graduada + 1 revolvedor.
- 1 balde de 16 litros para realizar la mezcla.



**Combina cepas seleccionadas de microorganismos con efecto promotor del crecimiento (PGPR):  
*Pseudomonas fluorescens* y *Azospirillum brasiliense*.**

#### *Pseudomonas fluorescens*

Es una bacteria con capacidad de biocontrol sobre fitopatógenos.

Además, contribuye a subilizar el fósforo presente en el suelo y el aportado por fertilización, optimizando la disponibilidad de nutrientes para el cultivo.

#### *Azospirillum brasiliense*

Es un microorganismo fijador libre de nitrógeno que promueve el desarrollo inicial de las plantas mediante la producción de fitohormonas (auxinas, citocininas y giberelinas) y enzimas que aceleran el crecimiento radicular temprano.

#### Formulación Biopower

Se trata de una formulación biotecnológica exclusiva que combina ambas bacterias a concentraciones óptimas en un biofertilizante líquido libre de contaminantes. Incluye protectores y micronutrientes que extienden la vida útil del producto, resguardan a las bacterias del ambiente y mantienen su efectividad cuando son incorporadas sobre las semillas. La formulación asegura una cobertura total de la semilla con rápido secado.

Cuando es utilizado en combinación con Protector Profesional Palaversich 60 días, BioPower es compatible con la mayoría de los fungicidas disponibles en el mercado.

**La incorporación de esta biotecnología incrementa el rendimiento de tu cultivo, potenciandolo:**

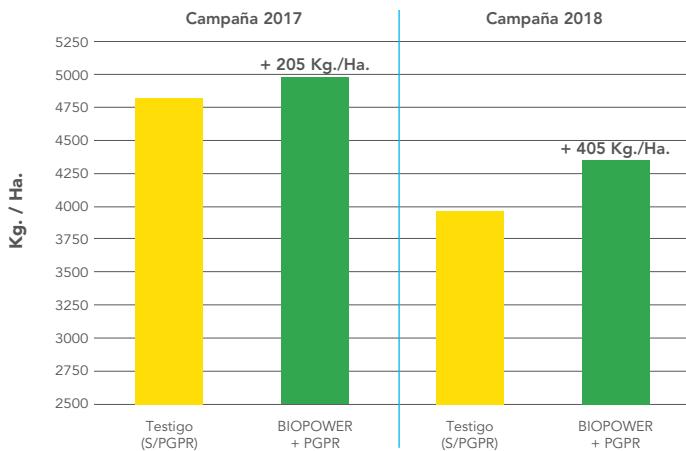
- + Eficiencia de implantación.
- + Desarrollo de biomasa aérea y radicular.
- + Absorción de agua y nutrientes disueltos en el suelo.
- + Sanidad de raíces gracias a su efecto biocontrolador.
- + Resistencia a condiciones ambientales adversas.

## ENsayos con BIOPOWER en TRIGO

Respuesta a la incorporación de PGPR sobre semillas en el cultivo de trigo: Rendimiento medio (Kg./Ha.)

En todas las localidades de la red de evaluación externa de BIOPOWER, la utilización del Biofertilizante evidencia una mejora en el rendimiento del cultivo.

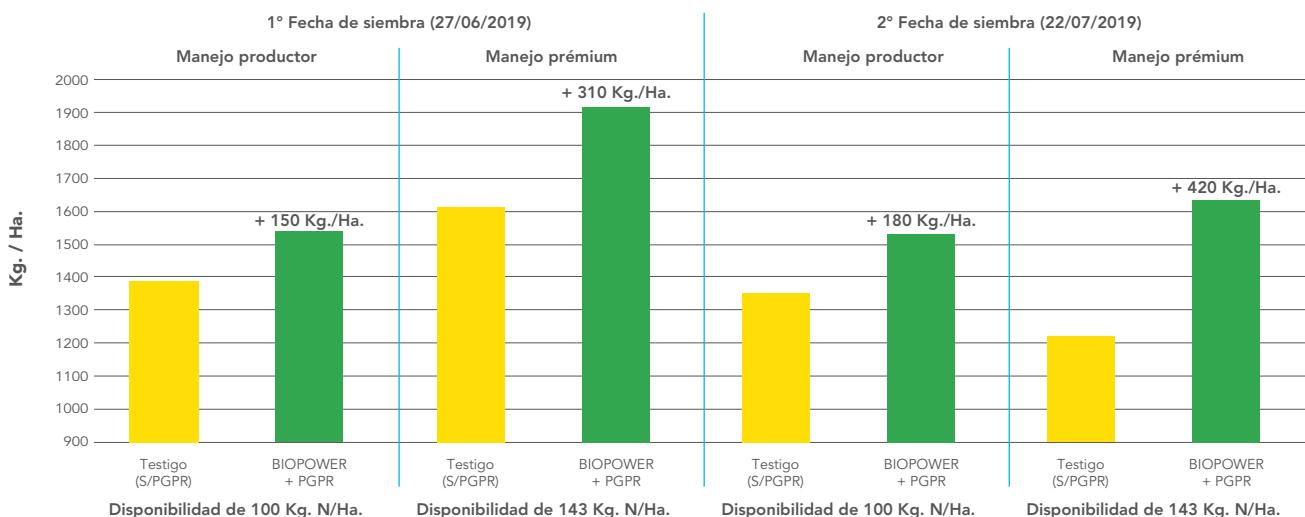
- INTA EEA Pergamino – Campaña 2017 & 2018. Todos los tratamientos evaluados fueron curados.



- INTA EEA Marcos Juárez, Equipo Idear Gálvez y Chacra Experimental Integrada de Barrow. Campaña 2019.

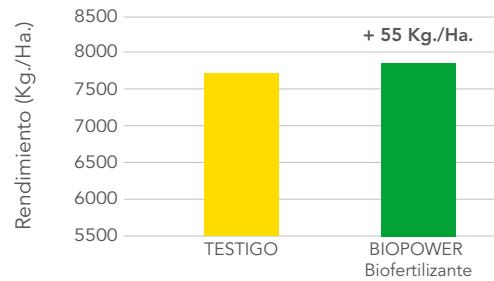


- Chacra Experimental Coronel Suárez/Pasman – Campaña 2019. En la presente campaña, el rendimiento promedio de trigo en la zona fue menor a la media histórica, debido a condiciones climáticas desfavorables para su normal crecimiento y desarrollo.



## ENSAYOS: 2020/2021 - Instituciones

INSTITUCIÓN:	Productor Referente
LOCALIDAD:	Ascención, Buenos Aires
CULTIVO:	Trigo
FECHA DE SIEMBRA:	08/06/2020



# Insecticida Imidacloprid 60%



## REBENQUE

### Insecticida para tratamiento de semillas

#### Presentaciones:

- Caja con 12 botellas de 1 litro.
- Caja con 4 bidones de 5 litros.

#### Imidacloprid 60%:

Principio activo perteneciente a la familia de las nitroguanidinas ó nicotinoides. Su acción se basa en la intervención de la transmisión de estímulos en el sistema nervioso, actuando como neurotoxina.

#### Composición

<b>Imidacloprid:</b> 1 – (6 cloro – 3 – piridilmetil) – N – nitroimidazolidin – 2 ilideneamida	60 gr.
Inertes, coadyuvantes y colorantes c.s.p.	100 cm <sup>3</sup>

#### Rasgos diferenciales

- Suspensión concentrada para tratamiento de semillas.
- Insecticida sistémico del grupo de las nitroguanidinas que actúa por contacto e ingestión.
- Incrementa el porcentaje de germinación gracias a que controla plagas en la implantación del cultivo (Insectos de suelo, pulgones, mal de Río Cuarto, etc.).
- Desarrollados para ser utilizados en combinación con la línea de productos PALAVERSICH.
- Mejor distribución, adherencia y cobertura sobre la semilla.
- Fácil manipulación.

#### Instrucciones de uso

Producto de aplicación directa. No requiere preparación. Agitar antes de utilizar.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

Tratar semilla limpia, con buena energía y poder germinativo. Diluir la dosis en 2 litro de agua y aplicar cada 100 kilos de semilla. Colocar una parte de la semilla en la máquina y agregarle el producto, girar la máquina por unos minutos y luego completar con la semilla restante. El equipo a utilizar debe estar diseñado para tal fin ó en su defecto puede utilizarse un tambor rotativo con eje excéntrico con una máquina tipo hormigonera, de manera tal de lograr un buen recubrimiento de las semillas.

## Recomendaciones de uso para REBENQUE

Cultivo	Plagas que controla	Dosis (cm3 / 100 Kg. de semilla)	Momento de aplicación
TRIGO	Gorgojo del trigo ( <i>Listronotus bonariensis</i> ) Pulgón ( <i>Schizaphis graminum</i> )  <b>Insectos de suelo:</b> Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> , <i>Cyclocephala signaticollis</i> , <i>Colaspis sp.</i> y <i>Maecolaspis sp.</i> ) Gusano Alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> , <i>Conoderus sp.</i> y <i>Agriotes sp.</i> )	60 - 100	<b>Tratamiento de semilla en seco:</b> En un tambor rotativo con eje excéntrico incorporar a la semilla la dosis de producto y mezclar hasta obtener una adecuada distribución del mismo. En el caso de papa, soja, avena y trigo se recomienda usar una mínima cantidad de agua para lograr un recubrimiento homogéneo (150 – 250 cc3/50 Kg. de semilla).
ALFALFA	<b>Pulgones:</b> De la alfalfa ( <i>Asyrtosiphon pisum</i> ), Manchado de la Alfalfa ( <i>Therioaphis trifolii</i> ) Negro de las leguminosas ( <i>Aphis cytisorum</i> )  <b>Insectos de suelo:</b> Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> , <i>Cyclocephala signaticollis</i> , <i>Colaspis sp.</i> y <i>Maecolaspis sp.</i> ) Gusano Alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> , <i>Conoderus sp.</i> y <i>Agriotes sp.</i> )	500	<b>Tratamiento húmedo:</b> Aplicar la dosis recomendada del producto suspendida en 1 litro de agua cada 50 Kg. de semilla en equipos especiales para tal tratamiento.
ALGODÓN	Pulgón del algodonero ( <i>Aphis gossypii</i> ) Trips ( <i>Frankliniella paucispinosa</i> ) Tenebriónido del Girasol ( <i>Blapstinus sp.</i> )	470	
AVENA (Tipo Suregrain)	Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> )	175	
SORGO	Pulgón ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	750	
GIRASOL	*Tenebriónido del Girasol ( <i>Blapstinus sp.</i> )	500 - 600	
MAÍZ	Mal de Río Cuarto ( <i>Delphacodes kuscheli</i> )	500 - 750	
PAPA	Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> ) Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	25	
SOJA	Picudo de la soja ( <i>Promecops carinicollis</i> )	50 - 70	
POROTO	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	70 - 100	
LECHUGA	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Trips ( <i>Frankliniella paucispinosa</i> ) Pulgón de la lechuga ( <i>Hyperomyzus lactucae</i> )	50	Diluir en 25 - 50 cm3 de agua la dosis recomendada del producto (50 cm3). Introducir la semilla a tratar en un recipiente limpio y seco, e ir agregando de a poco el caldo del curado hasta lograr un total revestimiento de las mismas en forma homogénea. Colocar las semillas en un lugar a la sombra durante aproximadamente 15 min., de modo de permitir el oreando. Una vez que las semillas están secas, sembrar.

\*Repelencia a hormigas: para el caso del cultivo de girasol se observa un efecto adicional de repelencia a hormigas.



## Tabata

Difenoconazole 2,5% + Fludioxonil 2,5%

- ✓ Fungicida terápico para tratamiento de semillas.
- ✓ 1 Caja x 4 bidones de 5 Lts.
- ✓ 1 Caja x 12 botellas de 1 Lt.
- ✓ Control de enfermedades presentes en el suelo y en las semillas



### Fungicida terápico para tratamiento de semillas

**Difenoconazole 2,5% + Fludioxonil 2,5%**

Fungicida terápico para el tratamiento de semillas de cebada y trigo, especialmente diseñado para el control de enfermedades presentes en el suelo y en las semillas. Contiene en su formulación dos principios activos, con modos de acción complementarios. Difenoconazole: Inhibe el desarrollo subcuticular del micelio de los hongos y previene los síntomas de las enfermedades. Posee propiedades sistémicas y capacidad traslaminar. Fludioxonil: Fungicida de contacto, de amplio espectro y acción residual.

### Presentación

- 1 Caja x 4 bidones de 5 Lts.
- 1 Caja x 12 botellas de 1 Lt.