

Delftia acidovorans cepa RAY209

Formulación líquida

BIOBOOST es un promotor de crecimiento formulado en base a la bacteria PGPR *Delftia acidovorans*. Su aplicación en el cultivo de colza provoca una estimulación del crecimiento, tanto a nivel del sistema radicular como de la parte aérea, aumentando el potencial de rendimiento en grano.

Delftia acidovorans presenta varios mecanismos de acción, donde se destaca la producción de fitohormonas, las cuales favorecen el metabolismo de la planta. La mejora en el desarrollo y crecimiento de raíces permite una mayor absorción de nutrientes. Además, la producción de sideróforos por parte de esta bacteria favorece la disponibilidad del hierro para el cultivo.

N° de registro en DGSA:

BENEFICIOS:

BIOBOOST estimula el desarrollo y crecimiento del sistema radicular, aumentando especialmente la cantidad de pelos radiculares, permitiendo así una mayor absorción de nutrientes y agua. La aplicación de **BIOBOOST** en etapas vegetativas tempranas también favorece el crecimiento de los primordios foliares, aumentando la producción de tejido aéreo de la planta, logrando así una mayor superficie fotosintéticamente activa.

MODOS DE ACCIÓN:

BIOBOOST promueve el crecimiento vegetal principalmente por medio de la acción de las fitohormonas producidas por la bacteria *Delftia acidovorans*, que estimulan la división y el crecimiento celular de los tejidos vegetales. La mejora en la exploración del suelo a través de la estimulación del sistema radicular favorece la captación de nutrientes y absorción de agua, aumentando el metabolismo general y el potencial de crecimiento de la biomasa aérea de la planta. **BIOBOOST** permite una mayor absorción de azufre, nutriente fundamental para el rendimiento de la colza.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

Ingrediente activo:

Delftia acidovorans cepa RAY209

Concentración a la elaboración:

$\geq 5 \times 10^8$ ufc/ml

Concentración al vencimiento:

$\geq 1 \times 10^8$ ufc/ml

Validez del producto:

6 meses desde la fecha de elaboración

Tamaño de envase:

2, 3 y 5 L

Formulación:

Líquida

Recomendaciones de uso:

Para el cultivo de colza, *Brassica napus*, aplicaciones en estadio de 2-4 hojas expandidas.

Preparación: Llenar con agua hasta la mitad el tanque de la pulverizadora, agregar la suspensión manteniendo la agitación, completar el tanque con agua sin dejar de agitar. Una vez abierto el envase, usar la totalidad del producto. No guardar envases abiertos para futuros usos.

Dosis de aplicación:

0,6-1,2 L/Há/aplicación + 0,2 L/Há de bioprotector

Instrucciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y seco. No exponer a la luz solar.

Evitar temperaturas extremas de congelamiento o que superen los 20° C.

