

## Ingrediente activo

Promotor es un biofertilizante fijador de nitrógeno formulado con *Azospirillum brasilensis* cepa Az01 y *Azotobacter chroococcum* cepa Az02 con una concentración mínima de  $5 \times 10^8$  UFC/mL de producto a la fecha de vencimiento.

## Formulación

Promotor es una suspensión concentrada compuesta por:

Ingrediente	Porcentaje (% p/v)
<i>Azospirillum brasilensis</i> (Az01)	0.25
<i>Azotobacter chroococcum</i> (Az02)	0.25
Protectantes	14.5
Excipientes	85

Las características fisicoquímicas del producto son:

Aspecto	Líquido
Color	Marron oscuro
Olor	Característico del producto
pH	de 6.6 a 7.0
Densidad	de 1.1 a 1.2 g/mL

## Presentación

Envase plástico de alta densidad (HDPE) de 1, 5, 10 y 20 litros.

**Uso agrícola**

**Inoculante biológico**

## Mecanismos de acción

Tanto la cepa *Azospirillum brasilense* Az01 como *Azotobacter chroococcum* Az02 fijan nitrógeno atmosférico, aportando nitrógeno biodisponible para la planta. Además, producen fitohormonas como auxinas y citoquininas que estimulan la elongación radicular y mejoran la absorción de agua, nutrientes, ácido indolacético y exopolisacáridos que mejoran la estructura del suelo y protegen las raíces frente a condiciones de estrés. Ambas cepas incrementan la disponibilidad de nitrógeno, fortalecen el crecimiento radicular y promueven un desarrollo vegetal más eficiente y sostenible.

## Ventajas

Las cepas *Azospirillum brasilense* Az01 y *Azotobacter chroococcum* Az02 mejoran la disponibilidad de nitrógeno, estimulan el crecimiento radicular, fortalecen la absorción de nutrientes y aumentan la resistencia de las plantas frente a condiciones adversas, promoviendo un crecimiento más vigoroso y sostenible.

## Cultivos

PROMOTOR está diseñado para ser usado en los cultivos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), arroz (*Oryza sativa*), maíz (*Zea Mays*), soya (*Glycine max*)

## Forma de aplicación

Se recomienda aplicar al suelo, en la zona próxima a la raíz de la planta en cualquiera de sus estados iniciales. Se recomienda seguir las recomendaciones de su RTC para realizar una aplicación exitosa.

**Uso agrícola**

**Inoculante biológico**

## **Dosis**

Se recomienda aplicar 0,75L / hectárea de PROMOTOR en cada ciclo de cultivo.

## **Compatibilidad**

PROMOTOR es compatible con herbicidas, fungicidas, insecticidas y fertilizantes comúnmente usados en los cultivos. Se recomienda consultar con su RTC.

## **Almacenamiento**

Se recomienda mantener en un lugar fresco y evitar temperaturas superiores a los 20 grados centígrados, que no esté expuesto al sol directo. Una vez abierto se debe consumir la totalidad del producto en una semana.

## **Precauciones**

No use el envase que contiene este producto para contener alimentos o bebidas. Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase e inutilícelo permanentemente y deposítelo en un lugar destinado para este fin.

## **Fabricado por:**

Productos biotecnológicos agropecuarios SAS, NIT: 901032363-4, Finca El Refugio, vereda Mundo Nuevo, Pereira, resolución ICA no. 04866 del 2022

Celular: 3017780245

Correo: [info@probiota.com.co](mailto:info@probiota.com.co)

**Uso agrícola**

**Inoculante biológico**