

Ingrediente activo

Fosfopro es un biofertilizante solubilizador de fósforo formulado con *Priestia megaterium* cepa Bm03, anteriormente conocida como *Bacillus megaterium* y *Pseudomonas protegens* cepa Pp01, anteriormente conocida como *Pseudomonas flourecens*, con una concentración mínima de 5×10^8 UFC/mL de producto a la fecha de vencimiento.

Formulación

Fosfopro es una suspensión concentrada compuesta por:

Ingrediente	Porcentaje (% p/v)
<i>Priestia megaterium</i> (Bm03)	0.25
<i>Pseudomonas protegens</i> (Pp01)	0.25
Protectantes	14.5
Excipientes	85

Las características fisicoquímicas del producto son:

Aspecto	Líquido
Color	Marron claro
Olor	Característico del producto
pH	de 6.8 a 7.2
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

La cepa *Priestia megaterium* Bm03 solubiliza fosfatos minerales mediante la liberación de ácidos orgánicos que reducen el pH rizosférico y liberan fósforo disponible para la planta. Además, produce fitohormonas que estimulan el crecimiento radicular. La cepa *Pseudomonas protegens* Pp01 complementa esta acción mediante la producción de sideróforos y ácidos orgánicos que mejoran la disponibilidad de fósforo y limitan el hierro para patógenos. Ambas cepas actúan sinérgicamente aumentando la absorción de nutrientes y promoviendo el desarrollo vegetal.

Ventajas

Las cepas *Priestia megaterium* Bm03 y *Pseudomonas protegens* Pp01 mejoran la disponibilidad de fósforo, 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

FOSFOPRO 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 FOSFOPRO en cada ciclo de cultivo.

Compatibilidad

FOSFOPRO 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

Uso agrícola

Inoculante biológico