

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN GENERAL

Es el primer fertilizante microgranulado sólido inorgánico que combina componentes químicos con tecnología biológica, mejorando la nutrición de los cultivos y revitalizando el suelo.

CULTIVOS



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Composición.	• Fósforo asimilable (P2O5).....40%
Análisis garantizado.	• Fósforo soluble en NAC.....40%
	• Fósforo soluble en agua38.6%
	• Nitrógeno amoniacal (N).....10%
	• Azufre (S).....4.20%
	• Zinc (Zn).....1.50%
	• Calcio (Ca).....2.43%
	• Boro (B).....0.06%
	• Cobalto (Co).....0.01%
	• Molibdeno (Mo).....0.10%
	• <i>Bacillus sp</i>1.02 x 10 ⁵ UFC/ml

Uso. Aplicación al suelo, fertilizante arrancador.

Granulometría. 0.8-1.2 mm

Densidad. 0.83 g/cm³

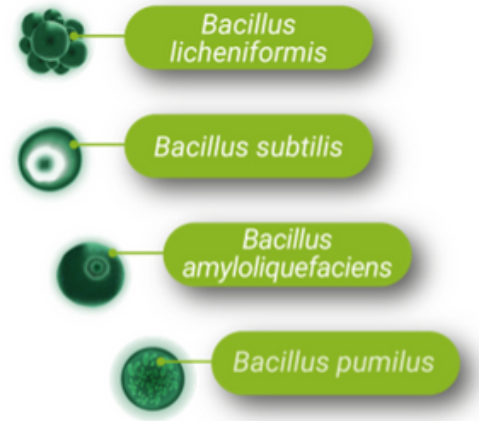
pH. 5.4

Presentaciones. Bolsa de 20 kg. Big Bags de 600 y 1.000 kg.

MODO DE ACCIÓN

Microstar CMB BIO es un fertilizante microgranulado diseñado para integrar de manera sinérgica la nutrición química y biológica. Proporciona una gama completa de macro y micronutrientes esenciales. Además, contiene cuatro cepas de bacterias del género *Bacillus*.

Estos *Bacillus* desempeñan un papel crucial en mejorar la salud del suelo al fomentar el crecimiento de microorganismos beneficiosos. Producen sustancias bioestimulantes que estimulan el crecimiento de las plantas. Además, estas bacterias establecen relaciones endofíticas con las raíces de los cultivos, facilitando la entrega de nutrientes del fertilizante. Entran y salen de las raíces, liberando metabolitos que aumentan la biodisponibilidad de nutrientes en el suelo.



ATRIBUTOS DIFERENCIALES

Mezcla Química Equilibrada.

- Una combinación bien equilibrada de macro y micronutrientes en sinergia con tecnología biológica.
- La uniformidad química proporciona a cada microgránulo la misma cantidad de nutrientes.
- Esto asegura uniformidad en la distribución de los nutrientes aplicados durante el proceso de aplicación del fertilizante.

Tecnología de Microgránulos.

- Incrementa el contacto del suelo y la superficie con el fertilizante mejorando la disponibilidad de nutrientes.
- La aplicación ultra localizada de microgránulos junto a las semillas facilita la rápida absorción de los nutrientes aplicados por las raíces de las plantas.
- La cantidad de microgránulos en el surco mejora la distribución y concentración de nutrientes, es decir, la eficiencia del fertilizante.

Tecnología de Preservación de Fósforo (TPP)

- Brinda protección adicional a la fracción de fósforo (P) del fertilizante.
- Reduce la probabilidad de fijación con coloides del suelo/arcillas fijadoras de fósforo.
- Protege contra el bloqueo de cationes metálicos como Al-Fe.

BENEFICIOS

- Rápida disolución y disponibilidad de nutrientes en combinación con cepas bacterianas que proporcionan bioestimulantes cerca de la semilla, sin generar fitotoxicidad a la dosis recomendada.
- Coformulación de ácidos orgánicos que brindan protección adicional a la fracción de fósforo del fertilizante.
- El poder arrancador favorece el crecimiento del sistema de raíces desde el principio y el establecimiento rápido y uniforme del cultivo.
- **EXCLUSIVO DE LA LÍNEA BIO:** Microstar CMB BIO está enriquecido con bacterias vivas que generan sustancias que actúan como bioestimulantes para los cultivos y mejoran la biodisponibilidad de los nutrientes proporcionados y los presentes en el suelo.
- Rendimientos promedio de +9% respecto a los no tratados (dependiendo del cultivo y la dosis de aplicación).
- Mejora la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN), ya que aumenta la cantidad y funcionalidad de los nódulos.

GUÍA DE USO

Método de aplicación. En el surco en contacto con la semilla.

Dosis.	Soja - Girasol	20-30 kg/ha
	Trigo - Cebada	20-40 kg/ha
	Maíz - Arroz	20-40 kg/ha
	Canola	20-40 kg/ha
	Remolacha azucarera.....	20-40 kg/ha
	Papa	40-80 kg/ha
	Otras legumbres	20-30 kg/ha
	Pasturas	20-40 kg/ha
	Arboles frutales	50-100 g/m ²

- Contacta a tu representante de RIZOBACTER para obtener más información.
- Evitar el contacto durante el manejo.
- Aplicar con cuidado y utilizando equipo de protección personal.
- Almacenar en un lugar fresco y seco en su envase original.
- Utilizar antes de la fecha de vencimiento.