

**Biovento® Organic**

Una nueva visión para la agricultura orgánica
Cianobacterias
Inoculante sólido en polvo



¿QUÉ ES BIOVENTO® ORGANIC?

Es un inoculante sólido en polvo a base de cianobacterias altamente eficientes en captar y fijar el Nitrógeno de la atmósfera para suministrarlo a la planta, ya que convierte el N_2 del aire en Amonio (NH_4^+) y Nitrato (NO_3^-) a través del complejo nitrogenasa donde son absorbidos por las raíces activas de las plantas.

Biovento® Organic como biofertilizante aporta el 100 % de Nitrógeno que requiere cada cultivo bajo las condiciones de manejo, dosis y usos recomendados en la etiqueta.

¿CÓMO ACTÚA BIOVENTO® ORGANIC?

Su acción se basa en la actividad de bacterias fotosintética conocidas como cianobacterias, específicamente del género Calothrix, la cual tiene la capacidad de fijar el Nitrógeno atmosférico N_2 a través del complejo nitrogenasa en forma de Amonio (NH_4^+) y Nitrato (NO_3^-) donde después es absorbido por las raíces activas de las plantas. Biovento® Organic es un biofertilizante que no contamina ni degrada la calidad agrícola de los suelos contribuyendo a una agricultura más rentable y sostenible.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Calothrix Castellii.....140 x 10⁶ UFC / g

Registro Sanitario COFEPRIS
RSCO-155/IV/23

MODO DE APLICACIÓN

Biovento® Organic es un Biofertilizante que se puede aplicar en:

- Viveros.
- Invernaderos.
- Sistemas de riego.
- Campo abierto.
- Programas de producción orgánica o convencional.
- Se aplica de manera directa en riego o en sustrato húmedo.
- Se puede aplicar de manera individual o mezclado con otros biofertilizantes o insumos agrícolas.

COMPATIBILIDAD

Las pruebas que se han hecho con Biovento® Organic indican que es compatible con múltiples insumos orgánicos e inorgánicos.

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad para los insumos de su interés. Biovento® Organic no debe mezclarlo con antibióticos.

BENEFICIOS

- Las cianobacterias que contiene el Biovento® Organic son altamente eficientes en la fijación de nitrógeno de rápida asimilación para las plantas.
- Aporta compuestos orgánicos que permiten mejor desempeño en el funcionamiento de otras especies de microorganismos fijadores de nitrógeno y solubilizadores de fósforo.
- Aumenta la población microbiana benéfica del suelo y permite tener mayor oxigenación en las raíces de las plantas.
- Produce sustancias reguladoras de crecimiento que estimulan el desarrollo de las plantas.
- Se puede aplicar en la mayoría de los suelos o sustratos de producción agrícola, tanto en invernaderos como en campo abierto.
- Permite tener cosechas orgánicas certificadas de alto valor comercial.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (Kg/ha.)	EPOCA DE APLICACIÓN
Lechuga	92.580	En tres aplicaciones, la primera inmediatamente después de regar el suelo o el sustrato; la segunda manual, o de gravedad a los 21 días después del trasplante y la tercera, vía sistema de riego a los 35 días después del trasplante.
Sorgo	92.580	
Maíz	92.580	En tres aplicaciones, la primera inmediatamente después de regar el suelo o el sustrato; la segunda manual, o de gravedad a los 21 días después del trasplante y la tercera, vía sistema de riego a los 35 días después del trasplante.
Avena	61.720	
Arroz	61.720	
Caña de azúcar	92.580	
Trigo	92.580	
Cebolla	92.580	En tres aplicaciones, la primera inmediatamente después de regar el suelo o el sustrato; la segunda manual, o de gravedad a los 21 días después del trasplante y la tercera, vía sistema de riego a los 35 días después del trasplante.
Ajo	92.580	
Apio	92.580	
Zanahoria	92.580	
Coliflor	92.580	
Brócoli	92.580	
Betabel	92.580	
Garbanzo	46.29	En tres aplicaciones, la primera inmediatamente después de regar el suelo o el sustrato; la segunda manual, o de gravedad a los 21 días después del trasplante y la tercera, vía sistema de riego a los 35 días después del trasplante.
Frijol	46.29	
Soya	46.29	
Chile	92.580	En tres aplicaciones, la primera inmediatamente después de regar el suelo o el sustrato; la segunda manual, o de gravedad a los 21 días después del trasplante y la tercera, vía sistema de riego a los 35 días después del trasplante.
Jitomate	92.580	
Papa	92.580	
Sandia	92.580	
Calabacita	92.580	

En el cuadro siguiente se mencionan los requerimientos de Biovento® Organic por cada unidad de nitrógeno:

Unidades de Nitrógeno	Biovento® Organic (Kg/ha)
1	0.309
60	18.516
100	30.860
200	61.720
300	92.58