

FICHA TÉCNICA



QUANTUM-ORGANIC VSC™

Inoculante de Bacterias Beneficiosas para Suelo y Plantas

DESCRIPCIÓN

Quantum-Organic VSC es un inoculante para suelos y plantas que restaura y mejora los niveles básicos de la biología del suelo (también conocida como la red trófica del suelo). Este producto incorpora bacterias fotosintéticas y heterotróficas altamente especializadas en una variedad de formulaciones bacterianas que brindan un fortalecimiento vegetal sin precedentes a nivel foliar, radicular y de la rizosfera. La incorporación de humato a la formulación ofrece una fuente de carbono lista para utilizarse.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Al utilizarse como aplicación foliar o en el suelo, Quantum-Organic VSC tiene un impacto directo en el vigor y rendimiento de las plantas al:

- Mejorar la absorción de nutrientes
- Mejorar la fotosíntesis vegetal
- Mejorar el crecimiento radicular y de brotes
- Fortificar los sistemas de defensas naturales de las plantas
- Promover la producción y retención de agua

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Altamente concentrado – Ofrece un millón de unidades formadoras de colonias por mililitro.

Seguro y fácil de usar - Puede aplicarse como foliar o empapado de raíz (dilución 10:1 con agua) y es compatible con la mayoría de los tipos de sistemas de riego incluyendo: rociador de alta velocidad, pulverizador de barra, riego de pivote central, aspersión aérea, micro jet, etc.

Sin restricciones de reingreso.

Fácil de almacenar – No requiere de refrigeración.

Vida útil larga – Vida útil estable hasta 3 años (sin abrir) y 1 años (una vez abierto).

Propiedades

Análisis Bacteriano Garantizado:

<i>Rhodopseudomonas palustris</i>	500,000 ufc/mL
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	225,000 ufc/mL
<i>Bacillus licheniformis</i>	75,000 ufc/mL
<i>Bacillus subtilis</i>	450,000 ufc/mL
<i>Bacillus pumilus</i>	450,000 ufc/mL

Análisis de Fertilizante:

No NPK; análisis de fertilizante de 0-0-0

pH:

6.9-8.0

Gravedad Específica:

1.04 aproximadamente

Tamaño de partícula:	100% a través de malla de 100
Apariencia:	Líquido marrón/negro
Olor:	Olor acre distintivo a tierra
Empaque:	Botellas plásticas de 1 galón (3.875 L), totes de 5 galones, tambores de 30 y 55 galones, y totes de 275 galones (mini-bulks)
Almacenamiento/Manejo:	Agitar antes de usar. Volver a tapar tan pronto posible. Almacenar entre 32°F/0°C y 110°F/43°C.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos en hilera: 64 oz por acre en el surco o dentro de los 14 días posteriores a la emergencia; (opcional) 64 oz por acre con aplicación lateral.

Granos (Regados): 64 oz por acre en la siembra; 64 oz por acre en el desarrollo de la cabeza de semilla.

Granos (No regados): 1 galón por acre en la siembra.

Césped (Golf): Aplicación inicial de 8 oz por cada 1,000 pies cuadrados en tees y greens; 4 oz por cada 1,000 pies cuadrados cada 14 días.

Césped (Sod & Sport): Aplicación inicial (incluida en la siembra) de 1 galón por acre; 64 oz cada 30 a 45 días.

Vegetales (Invernadero): Riegue las semillas con 4 oz por galón.

Vegetales (Trasplante): Sumergir las raíces o regar con 4 oz por galón; 64 oz por acre cada 14 a 21 días.

NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS NI PESTICIDAS. Al mezclar en tanque, agregar Quantum-Organic VSC de último y aplicar dentro de un período de 0 a 12 horas.

Para dosificación y programación específicas según cultivo, visite www.GrowQuantum.com/product-application-rates.aspx.

