

## FICHA TÉCNICA

# QUANTUM-VSC®

## Inoculante de Bacterias Beneficiosas para Suelo y Plantas

### DESCRIPCIÓN

Quantum-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-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 – Ofertas superiores a setenta y cinco 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, aspersion 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>	30,000,000 ufc/mL
<i>Bacillus subtilis</i>	15,000,000 ufc/mL
<i>Bacillus licheniformis</i>	15,000,000 ufc/mL
<i>Bacillus megaterium</i>	7,500,000 ufc/mL
<i>Bacillus polymyxa</i>	7,500,000 ufc/mL

#### Análisis de Fertilizante:

pH:

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

6.9-8.0

Gravedad Específica:

1.04 aproximadamente

**Tamaño de partícula:**

100% a través de malla de 100

**Propiedades**

---

**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-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](http://www.GrowQuantum.com/product-application-rates.aspx).

