



FICHA TÉCNICA

QUANTUM-ORGANIC LIGHT®

Inoculante de Bacterias Beneficiosas para Suelo y Plantas

DESCRIPCIÓN

Quantum-Organic Light 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.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Al utilizarse como aplicación foliar o en el suelo, Quantum-Organic Light 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 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> 1,000,000 ufc/mL |
| Análisis de Fertilizante: | No NPK; análisis de fertilizante de 0-0-0 |
| pH: | 6.9-7.5 |
| Gravedad Específica: | 0.9958 |
| Tamaño de partícula: | 100% a través de malla de 100 |
| Apariencia: | Líquido rojo a púrpura |
| Olor: | Olor acre y distintivo, sulfuro de hidrógeno (olor a huevo podrido) |

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 Hileras – 4.7 L por hectárea en la siembra; 4.7 L por hectárea a los 14 a 21 días posteriores a la siembra; 4.7 L por hectárea previo al follaje total.

Granos (riego) – 4.7 L por hectárea en la siembra; 4.7 L por hectárea al desarrollo de la vaina.

Granos (sin riego) – 9.3 L por hectárea en la siembra.

Césped (Golf) – Aplicación inicial de 250 mL por 100 metros² en *tees* y *greens*; 125 mL por 100 metros² cada 14 días.

Césped (tepe y deportivo) – Aplicación inicial (incluyendo en la siembra) 9.3 L por hectárea; 4.7 L cada 30 a 45 días.

Vegetales (Invernadero) – Agua en las semillas con 30 mL por litro.

Vegetales (Trasplante) – Baño o empapado de raíz con 30 mL por litro; 4.7 mL por hectárea cada 14 a 21 días.

NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS NI PESTICIDAS. Al mezclar en tanque, agregar Quantum-Organic Light 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.

