

## FICHA TÉCNICA

# QUANTUM-LIGHT®

## Inoculante de Bacterias Beneficiosas para Suelo y Plantas

### DESCRIPCIÓN

Quantum-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-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, 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

---

<b>Análisis Bacteriano Garantizado:</b>	<i>Rhodopseudomonas palustris</i> 1,000,000 ufc/mL
<b>Análisis de Fertilizante:</b>	No NPK; análisis de fertilizante de 0-0-0
<b>pH:</b>	6.9-7.5
<b>Gravedad Específica:</b>	0.9958
<b>Tamaño de partícula:</b>	100% a través de malla de 100
<b>Apariencia:</b>	Líquido rojo a púrpura
<b>Olor:</b>	Olor acre y distintivo, sulfuro de hidrógeno (olor a huevo podrido)
<b>Empaque:</b>	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)
<b>Almacenamiento/Manejo:</b>	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 metros<sup>2</sup> en *tees* y *greens*; 125 mL por 100 metros<sup>2</sup> 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.

#### **Cítricos (en condiciones aceptables a buenas):**

1 galón                      Antes de la floración o floración temprana  
Floración total o en la caída de 2/3 de los pétalos  
Con pulverizador en el verano\*  
Con pulverizador en otoño\*  
6 a 8 semana antes de la cosecha

#### **Cítricos (en malas condiciones):**

1 galón                      como foliar\* o mediante riego del suelo cada 30 días

#### **Programa para Aspersión Foliar Opcional:**

3 galones                      febrero/marzo  
junio/julio  
septiembre/octubre  
noviembre  
6 a 8 semanas antes de la cosecha

#### **Plántulas nuevas:**

2 oz por árbol                      Al trasplantar junto con el agua del riego.

NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS NI PESTICIDAS. Al mezclar en tanque, agregar Quantum-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](http://www.GrowQuantum.com/product-application-rates.aspx).

