

## 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, 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

---

<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 hilera:** 64 oz por acre en el surco o dentro de los 14 días de 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 (incluyendo en la siembra) de 1 galón por acre; 64 oz cada 30 a 45 días.

**Vegetales (Invernadero):** Riego en las semillas con 4 oz por galón.

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

#### **Cítricos (condición justa a buena):**

1 galón                      Antes de la pre-florescencia o floración temprana  
                                    En plena floración o caída del 2/3 de los pétalos  
                                    Con aspersión de verano\*  
                                    Con aspersión de otoño\*  
                                    De 6 a 8 semanas antes de la cosecha

#### **Cítricos (condición pobre):**

1 galón                      Como aplicación foliar\* o mediante riego por goteo cada 30 días

#### **Programa de Aspersión Foliar Opcional:**

2 galones                      Feb/Mar  
                                    Jun/Jul  
                                    Sept/Oct  
                                    Nov  
                                    De 6 a 8 semanas antes de la cosecha

#### **Nuevas Plantaciones/Reinicios:**

2 oz por árbol                Al trasplantar con riego en solución

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).

