

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

Granos (No irrigados): 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 & Deporte): Aplicación inicial (incluida en la siembra) de 1 galón por acre; 64 oz cada 30 a 45 días.

Vegetales (Invernadero): Riego de 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 buena a normal):

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

Cítricos (condición pobre):

1 galón Como aplicación foliar* o a través de riego por goteo cada 30 días

Programa Opcional de Pulverización Foliar:

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

Nuevas Plantaciones/Replantaciones:

2 oz por árbol Al trasplantar con riego en solución

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.

