The Quantum Growth® Series

Ecological Laboratories INC.
Solving Environmental Problems Naturally Since 1976

FICHA TÉCNICA

QUANTUM-ORGANIC TOTAL™

Inoculante Bacteriana Beneficioso para Suelos y Plantas

DESCRIPCIÓN

Quantum-Organic Total es un inoculante para plantas y suelos que restaura y potencia los niveles fundamentales de la biología del suelo (también conocido como la red trófica del suelo). Este producto incorpora bacterias fotosintéticas y heterótrofas altamente especializadas en una formulación bacteriana que mejoría sin precedentes del follaje, las raíces y rizosfera de las plantas.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Cuando Quantum-Organic Total se utiliza como una aplicación foliar o del suelo tiene un impacto directo sobre el vigor y rendimiento de las plantas al:

- Mejorar la absorción de nutrientes
- Mejorar la fotosíntesis vegetal
- Mejorar el crecimiento radicular y de los retoños
- Fortificar las defensas naturales de las plantas
- Promover la producción y retención de agua

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Altamente concentrado – Ofrece casi veintiún millones de unidad formadoras de colonias por mililitro.

Es fácil y seguro de utilizar – No es tóxico y no contiene bacterias patógenas. Puede aplicarse de forma foliar o empapado de raíz y es compatible con casi todo tipo de sistemas de riego que incluye: pulverizador a alta velocidad, pulverizador de barra, riego en pivote, pulverización aérea, microjet, etc.

No tienen restricciones de ingreso.

Almacenamiento fácil – No requiere refrigeración.

Larga vida – Vida útil estable durante 3 años (sin abrir) y 1 año (una vez abierto).

Propiedades		
Análisis Bacteriano Garantizado:	*Rhodopseudomonas palustris*	1,000,000 ufc/mL
	Bacillus subtilis	10,000,000 ufc/mL
	Bacillus licheniformis	10,000,000 ufc/mL
	Bacillus pumilus	10,000,000 ufc/mL
	Bacillus amyloliquefaciens	10,000,000 ufc/mL
Análisis de Fertilizante:	No NPK; análisis de fertilizante de 0-0-0	
pH:	6.9 – 8.0	
Gravedad específica:	0.9958	
Tamaño de Partícula:	100% a través de malla de 100 micrones/140	
Apariencia:	Líquido marrón a negro	

Olor:	Olor acre y a tierra distintivo
Empaque:	Botellas pláticas de 1 galón, totes de 5 galones, tabos de 30 y 55 galones y totes de 275 galones (mini-bulk)
Almacenamiento/Manejo	Agitar bien antes de utilizarse. Volver a tapar tan pronto sea posible. Almacenar entre 32ºF/0ºC y 110ºF/43ºC.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos en hileras: 64 oz por acre en la fila 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.

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:

2 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.

* En caso que el pulverizador incluya un plaguicida, aplicar Quantum Growth mediante inyección al sistema de riego en el suelo.

NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS O PLAGUICIDAS. Al mezclar en tanque, agregar Quantum-Organic Total de último y aplicar dentro de un período de 0 a 12 horas.

Para dosis de aplicación y tiempos específicos, visitar www.GrowQuantum.com/product-application-rates.aspx

MADE IN THE USA