

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 veintidós 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:	<i>Rhodopseudomonas palustris</i>	900,000 ufc/mL
	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	150,000 ufc/mL
	<i>Bacillus subtilis</i>	300,000 ufc/mL
	<i>Bacillus licheniformis</i>	50,000 ufc/mL
	<i>Bacillus pumilus</i>	300,000 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 plásticas 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 32°F/0°C y 110°F/43°C.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos en hileras – 64 oz por acre al plantar; 64 oz por acre 14 a 21 días después de plantar; 64 oz por acre antes de follaje completo.

Granos (con riego) – 64 oz por acre al plantar; 64 oz por acre al desarrollo de la espiga.

Granos (sin riego) – 1 galón por acre al plantar.

Césped (Golf) – Aplicación inicial de 8 oz por 1,000 pies cuadrados en tees y greens; 4 oz por 1,000 pies cuadrados cada 14 días.

Césped (tepe y deportivo) – Aplicación inicial (incluyendo al plantar) de 1 galón por acre; 64 oz cada 30 a 45 días.

Vegetales (invernadero) – Mojar las semillas con 4z por galón.

Vegetales (trasplante) – Empapado de raíz 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:

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.
----------------	---

* 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

