

The Quantum Growth[®] Series

Beneficial Soil and Plant Microbial Inoculants

Dosis para Aplicación Agrícola

Las tasas de aplicación se determinaron en base a estudios de USA; las tasas de aplicación para geografías fuera del territorio continental de los Estados Unidos pueden variar sustancialmente en condiciones climáticas y de suelo diferentes.

VEGETALES	DOSIS POR ACRE	TASA POR HECTÁREA	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
ESPÁRRAGOS	64 oz	4.7 L	En el trasplante o brote del cultivo
	64 oz	4.7 L	Para plantas maduras, aplicar después de finalizar el corte
FRIJOL (Lima, Judías Verdes, Rojo, Blanco)	64 oz	4.7 L	En la siembra
Arvejas (castilla, china, común)	32 oz	2.3 L	Como un foliar o mediante riego de la zona radicular cada 14 a 21 días
BRÓCOLI	64 oz	4.7 L	En el trasplante o brote del cultivo
COLES DE BRUSELAS	32 oz	2.3 L	Como un foliar o mediante riego de la zona radicular cada 14 a 21 días
REPOLLO			
COLIFLOR			
ZANAHORIA	64 oz	4.7 L	En la siembra o brote del cultivo
AJO	64 oz	4.7 L	Como un foliar o mediante riego de la zona radicular cada 30 días
PUERRO			
CEBOLLA			
RÁBANO			
ESCALONIA			
APIO	64 oz	4.7 L	En el trasplante o brote del cultivo
	32 oz	2.3 L	14 días desde la última aplicación
	32 oz	2.3 L	14 días desde la última aplicación
CUCURBITÁCEAS	64 oz	4.7 L	En el trasplante o brote del cultivo
PEPINO	32 oz	2.3 L	Como un foliar o mediante riego de la zona radicular cada 14 a 21 días
MELÓN			
MELÓN ALMIZCLEÑO			
MELÓN VERDE			
SANDÍA			
CALABACÍN			
CALABAZA / AYOTE			
LECHUGA	64 oz	4.7 L	En el trasplante o brote del cultivo
	32 oz	2.3 L	Como un foliar o mediante riego de la zona radicular cada 14 a 21 días
PAPAS (rojas, Russet, camote, blancas, amarillas)	64 oz	4.7 L	En la siembra
	32 oz	2.3 L	Cada 14 a 21 días
BATATA			
SEMILLEROS	64 oz	4.7 L	En la siembra o cuando brotan
	32 oz	2.3 L	Agregar al agua de riego o con aspersor tóxico cada 14 a 21 días.

VEGETALES	DOSIS POR ACRE	TASA POR HECTAREA	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
TOMATES	64 oz	4.7 L	Al trasplante
PIMIENTOS	32 oz	2.3 L	Antes de la etapa de floración
	32 oz	2.3 L	Durante etapa de fruto
	Si se usa riego de la zona radicular, utilizar el siguiente ciclo de aplicación:		
	32 oz	2.3 L	7-14 días desde la última aplicación por medio del riego
	32 oz	2.3 L	7-14 días desde la última aplicación por medio del riego
	32 oz	2.3 L	7-14 días desde la última aplicación por medio del riego
	32 oz	2.3 L	7-14 días desde la última aplicación, aplicación foliar
			Repetir el ciclo de aplicación a lo largo de la etapa de cosecha

CULTIVOS DE CAMPO	DOSIS POR ACRE	DOSIS POR HECTAREA	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
ALFALFA	64 gal	4.7 L	Difundir durante la siembra
	32 oz	2.3 L	Difundir después de cada corte
MAÍZ, regado (Campo, Semilla y Dulce)	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra; puede aplicarse con fertilizante inicial en el surco
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Con aderezo lateral
MAÍZ sin riego (Campo, Semilla y Dulce)	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra; puede aplicarse con fertilizante inicial en el surco
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Con aderezo lateral
ALGODÓN	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra; puede aplicarse con fertilizante inicial en el surco
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Con aderezo lateral
GRANOS (trigo, avena, cebada y centeno)	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Al comienzo de macollamiento (desarrollo del brote principal; etapa Zadoks 20/Etapa Feekes 2)
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Al comienzo del engrosamiento de la vaina (desarrollo de espigas; etapa Zadoks 40/ Etapa Feekes 4-5)
MANÍ	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Con 1ra aplicación de herbicida. (Comprobar compatibilidad)
PLÁNTULAS DE PINO	64 oz	4.7 L	En la siembra
	64 oz	4.7 L	Aplicaciones posteriores en intervalos de 30 días
ARROZ	2% solución		Remojar las semillas antes durante 24 horas
	1 gal	9.3 L	Dentro de los 7 días del trasplante
CÉSPED	1 gal	9.3 L	Difundir al momento de la siembra
GRAMAS cultivadas para semilla	64 oz	4.7 L	Difundir después de cada poda
SOYA, con riego	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra en el surco
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Al inicio de la floración
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Durante la elongación de la vaina
SOYA, sin riego	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Al sembrar en surco o con 1ra aspersión de herbicida (consultar compatibilidad)
	1 gal	9.3 L	21 días después de plantar
SORGO	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	En la siembra
	32 - 64 oz	2.3 - 4.7 L	Durante las etapas 4-6 de hojas
CANA DE AZUCAR	64 oz	4.7 L	En la siembra
	64 oz	4.7 L	Cada 60 días durante la temporada de crecimiento
GIRASOL	64 oz	4.7 L	En la siembra
	64 oz	4.7 L	En o justo antes de la formación de la inflorescencia (Etapa R1)
TABACO	1 gal	9.3 L	Al trasplante o aparición del los brotes
	32 oz	2.3 L	Cada 14 a 21 días

FRUTA	DOSIS POR ACRE	DOSIS POR HECTÁREA	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
MANZANA	1 gal	9.3 L	En la etapa de crecimiento nuevo (racimo apretado)
CEREZA	1 gal	9.3 L	Previo a la floración
PERA	64 oz	4.7 L	A la caída de pétalos
	64 oz	4.7 L	Al momento del fruto/fruto joven
	64 oz	4.7 L	Cada 14 días hasta la cosecha Nota: Las aplicaciones pueden realizarse por aspersión foliar or empapado de raíz
DAMASCOS	1 gal	9.3 L	Previo a la floración
NECTARINAS	1 gal	9.3 L	14-21 días después de la caída de pétalos
DURAZNOS	64 oz	4.7 L	30 días después de la última aplicación
CIRUELAS	64 oz	4.7 L	30 días después de la última aplicación
	64 oz	4.7 L	30 días antes de cosechar Nota: Las aplicaciones pueden realizarse por aspersión foliar or empapado de raíz
AGUACATES	1 gal	9.3 L	14 días previo a la floración
	1 gal	9.3 L	14 días después de la caída de pétalos
	64 oz	4.7 L	Inicio del desarrollo del fruto (antes de la caída del fruto en verano)
	64 oz	4.7 L	30-45 días antes de cosechar Nota: Las aplicaciones pueden realizarse por aspersión foliar or empapado de raíz
BANANOS	64 oz	4.7 L	Al trasplante
PLÁTANOS	32 oz	2.3 L	Aplicar cada mes por aspersión foliar o empapado de raíz
FRUTOS DEL BOSQUE (mora, arándano azul, frambuesa, fresa)	64 oz	4.7 L	Al trasplante
	32 oz	2.3 L	14 días antes de la floración. Cada 7
	32 oz	2.3 L	días; para cada tres aplicaciones mediante riego, hacer una aplicación foliar. Continuar hasta la cosecha.
CÍTRICOS (en buenas condiciones)	1 gal	9.3 L	Previo a la floración o floración inicial
	1 gal	9.3 L	Floración completa o 2/3 de la caída de pétalos
	1 gal	9.3 L	Con aspersión en verano
	1 gal	9.3 L	Con aspersión en otoño
	1 gal	9.3 L	6 a 8 semanas antes de la cosecha
CÍTRICOS (en malas condiciones)	1 gal	9.3 L	Aplicación foliar o mediante riego subterránea cada 30 días
CÍTRICOS siembra nueva/reinicios	2 oz por árbol	145 ml por árbol	Al trasplante en solución de agua para riego. *Si el aerosol incluye cualquier forma de pesticida, aplique Quantum mediante inyección en el sistema de riego
UVAS	64 oz	4.7 L	Aplicación foliar o mediante el método de riego existente
	32 oz	4.7 L	30 días después de la aplicación inicial
	32 oz	4.7 L	30 días después de la aplicación inicial
	64 oz	4.7 L	Tratamiento adicional posterior a la cosecha

HIERBAS	DOSIS POR ACRE	DOSIS POR HECTÁREA	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
ALBAHACA	PEREJIL	64 oz	4.7 L	Durante la siembra/trasplante
CIBOULETTE	PIMIENTA	32 oz	2.3 L	Agregar al agua de riego o aplicación foliar cada 14 a 21 días
CILANTRO	ROMERO			
CULANTRO	AZAFRÁN			
ENELDO	SALVIA			
HINOJO	SATUREJA			
MEJORANA	LAUREL			
NUEZ-MOSCADA	ESTRAGÓN			

HORTICULTURA	CONCENTRACION	MEZCLA POR PIE CUADRADO	MEZCLA POR METRO CUADRADO	INSTRUCCIONES DE APLICACION
Bandejas de alveólos	2%	4 oz	1.3 L	Al sembrar
Germinación de la semilla menos de 2" de profundida	2%	6 oz	1.9 L	Aplicar dentro de 3 a 5 días de germinación
Germinación de la Semilla 2"-4" de profundidad, 3"-4" alm	2%	8 oz	2.5 L	Aplicar 14 a 21 días después de la última aplicación
Germinación de la semilla >4" de profundidad, 5" almáci	2%	16 oz	5.1 L	
Contenedero de 6" o más grande (hasta 2 galones)	2%	32 oz	10.2 L	

ARBOLES DE FRUTOS SECOS	DOSIS POR ACRE	DOSIS POR HECTÁREA	INSTRUCCIONES DE APLICACION	
ALMENDRO	ÁRBOL DE PACANA	1 gal	9.3 L	14 días previo a la floración
MARAÑÓN	PISTACHERO	1 gal	9.3 L	14 días después de la caída de pétalos
CASTAÑO	NOGAL	64 oz	4.7 L	30 días después de la última aplicación
COCO		64 oz	4.7 L	30 días después de la última aplicación
AVELLANO		64 oz	4.7 L	30 días antes de cosechar
MACADAMIA				
Plantas de vivero	2 oz por árbol	145 ml por árbol		Al trasplante en solución con agua de riego

Tipo de Suelo	SELECCIÓN DE PRODUCTO	
Altamente Orgánico (≥ 5%)	Quantum-Light® (Quantum-Organic Light®)	Sistemas de Riego: Los productos Quantum Growth pueden aplicarse mediante cualquier tipo de sistema de riego tal como rociador de alta velocidad, pulverizador de barra, riego por pivote central, aspersión aérea, micro jet, etc.
Suelo orgánico promedio a bajo	Quantum-Light y Quantum-VSC® (Quantum-Organic Light and Quantum-Organic VSC®)	Momento de aplicación de productos químicos: Dejar 7-10 días después de la aplicación de plaguicidas (herbicidas, fungicidas, insecticidas, nematocidas, etc.) antes de aplicar los productos Quantum Growth. Tolerancia de pH: El rango de pH óptimo es de 7 a 8 para mezcla en tanque. Los organismos sobreviven un pH entre 5 a 9. Cualquier sustancia fuera de ese rango debe agregarse justo antes de la aplicación.
Compactado, daños por inundación, tóxico	Quantum-Light y Quantum-VSC® (Quantum-Organic Light y Quantum-Organic VSC®) el doble de la dosis indicada	Compatibilidad de la Mezcla en Tanque: Es preferible aplicar los productos Quantum Growth como un único insumo o en combinación con fertilizantes de análisis bajo y/u otros insumos de nutrientes. Las mezclas en tanque que incluyan componentes químicos diseñados para matar biología tales como los herbicidas, fungicidas, insecticidas y nematocidas, puede resultar en la pérdida de las cepas vegetativas de las bacterias Quantum Growth, las cuales son responsables de la fijación de carbono, fijación de nitrógeno, desnitrificación y otras funciones importantes en el suelo.
Debido a la especialización de las formulaciones Quantum-Total™, Quantum-HSC®, Quantum-1® y Quantum-Revive®, solicitamos que consulte con su representante de Quantum Growth para información sobre sus usos y aplicaciones.		
GUÍA DE APLICACIÓN Y MEZCLA EN TANQUE		Instrucciones para Mezcla en Tanque: Al mezclar en tanque, agregar los productos Quantum Growth de último y aplicar dentro de un período de 0 a 12 horas. Asegurase que la mezcla esté suficientemente diluida antes de agregar los productos Quantum Growth. Por ejemplo: en un tanque de mezcla de 30 galones: agregar 14-7-7 de fertilizante líquido, el paquete de micronutrientes y aproximadamente 15 galones de agua y luego gregar Quantum-Light y el resto del agua.
Requisitos de Agua: Los productos Quantum Growth están diseñados para mezclarse con cualquier cantidad de agua que se requiera para cubrir las superficies deseada a la dosis de aplicación prescrita. Utilizar únicamente agua no clorada.		