

Quantum Growth® Mejora: el Desarrollo Radicular, el Manejo de Agua y la Absorción de Nutrientes de las Plantas

Desarrollo Radicular y Biología del Suelo en Rosa Rojas Knockout®

Se realizó una prueba experimental para determinar los beneficios de utilizar Quantum Growth en el desarrollo de raíces y biología del suelo en rosas rojas Knockout®. En la prueba experimental, un lote de 5,000 rosas recibió tratamiento con Quantum Growth, mientras que un segundo lote de 5,000 rosas fueron manejadas con las mejores prácticas del productor (control). Se aplicó semanalmente, 130 oz. de Quantum-Light y 130 oz. de Quantum-VSC a las rosas desde el 11 de noviembre al 16 de diciembre del 2013. Se tomaron muestras de las raíces de ambos lotes de rosas (rosas con Quantum y las rosas de control). El bioensayo lo realizó Earth Fort Laboratories.



Comparación de raíces a las 7 semanas.

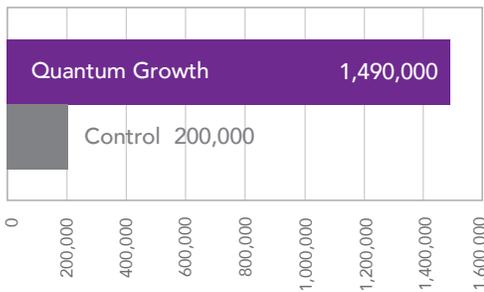
Nótese el color y volumen de las raíces, así como la floración.



Comparación de raíces a las 12 semanas.

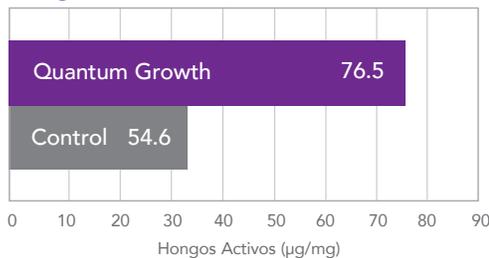
El volumen de las raíces de las plantas tratadas es notablemente mayor.

Comparación del Número de Bacterias Beneficiosas a las 6 Semanas



645% de Aumento

Hongos Activos



40% de Aumento

Ambos grupos de hongos tuvieron hifas con diámetros entre 2.85 a 2.9µm

Otros ejemplos de la efectividad de Quantum Growth



Para más información visite **GrowQuantum.com** o llame al 866.871.0154.

The Quantum Growth® Series

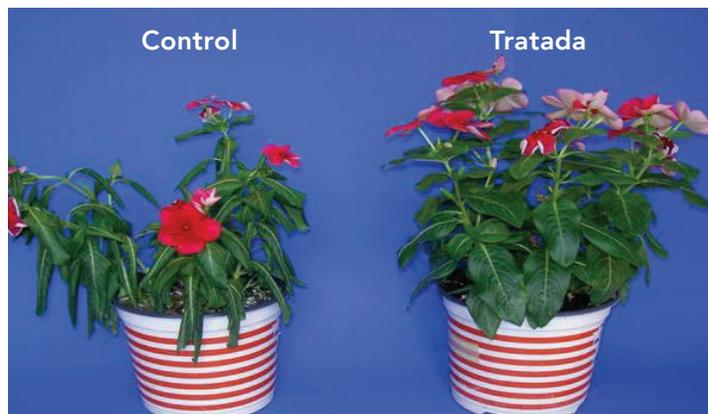


Quantum Growth – Retención de Agua

Se realizó una prueba experimental para determinar los beneficios de utilizar Quantum Growth para mejorar la retención de agua. La prueba experimental constó de dos plantas vinca que se compraron en un vivero local. Las plantas se regaron una vez al inicio de la prueba, donde la vinca de control recibió 6 oz. de solo agua, mientras que la vinca tratada recibió una solución de agua más 2% de Quantum. La prueba se llevó a cabo en agosto en Jacksonville, FL. Las plantas se colocaron sobre una superficie de asfalto bajo luz directa del sol durante 6 días consecutivos. Ninguna de las dos plantas recibió riego adicional.



Vincas al inicio del primer día



Vincas al final de los 6 días

Quantum Growth – Fijación y Transferencia de Nitrógeno

Se realizó una prueba experimental en un vivero comercial para comparar varias dosis de fertilizante adicional con y sin Quantum Growth. Según se puede observar en las imágenes de abajo, los mejores resultados son de las plantas con 0 (cero) ppm de fertilizante adicional y Quantum Growth. Citamos este resultado para demostrar la capacidad de las bacterias beneficiosas de Quantum Growth para secuestrar nitrógeno atmosférico y ponerlo a la disponibilidad de la planta. Nótese cómo el exceso de nitrógeno el grupo de control conlleva a un crecimiento no regulado caracterizado por una elongación pronunciada de los tallos y la falta de floración. Las bacterias de Quantum Growth pueden brindar nitrógeno suplementario y facilita la absorción de nutrientes en la planta dando como resultado una eficiencia de fertilizante mejorada y una disminución en las dosis de fertilizante.



0 ppm

40 ppm

80 ppm

Dosis de
Fertilizante

0 ppm

40 ppm

80 ppm

Control

Quantum Growth



Para más información visite
GrowQuantum.com
o llame al 866.871.0154.

The Quantum Growth® Series



Desarrollado por
Ecological Laboratories INC.