

Prueba Experimental de Quantum Growth con Pimientos Verdes



- 24% de aumento en la producción
- 25% de reducción en fertilizante
- Retorno de inversión multiplicado por 30

Ubicación: Estación Experimental Agrícola de Rutgers Nueva Jersey



Antecedente: 24 de octubre del 2012

Objetivo: Realizar una prueba experimental para determinar el beneficio tras incorporar 1 galón de Quantum Growth en su protocolo de Pimientos Verdes (64 oz. al trasplante, 32 oz. previo a floración y 32 oz. al cuaje del fruto).

Resultados Obtenidos: La prueba experimental utilizó 25% menos fertilizante del normal requerido en el protocolo, dando como resultado un aumento del 24% en la producción y un retorno de inversión multiplicado por 30. La prueba experimental utilizó 25% menos fertilizante del normal requerido en el protocolo, dando como resultado un aumento del 24% en la producción y un retorno de inversión multiplicado por 30.

Insumos

Gasto Estándar en Fertilizante por Acre: **\$235**

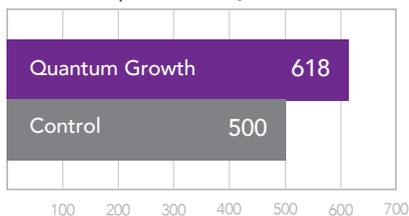
Tasa de aplicación: **1 galón/acre**

Producto Bacteriano: **Quantum Growth**

Datos de Producción de la Prueba

	Control	Tratamiento
Yield (kg per acre)	6,349	7,844
Cajas	500	618

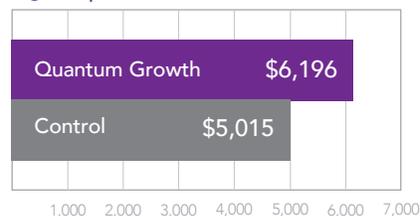
Producción por Acre (Cajas)



Ingresos por Acre

Aumento de Ingresos en Producción por Acre	\$ 1,180.99
Gasto en Bacterias por Acre	\$ 40.00
Ahorro en Fertilización por Acre	\$ (54.05)
Cambio Neto en Gasto de Fertilización por Acre	\$ (14.05)
Ganancia Neta / (Pérdida) por Acre	\$ 1,195.04
Multiplicador ROI por Gasto en Bacterias	29.88

Ingreso por Acre (dólares)



Resultados

Aumento de Producción por Acre en Kilogramos **1,495.00**

Porcentaje de Aumento de la Producción por Acre **23.55%**

Explicaciones

- Las cajas contenían 1 1/9 bushels, con un peso de 28 libras
- El precio promedio de todos los tamaños de pimientos verdes en octubre del 2012 en la terminal de embarque de Filadelfia fue de \$10.03/caja.

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

The Quantum Growth® Series



Desarrollado por

Prueba Experimental con Quantum Growth Aumenta el Rendimiento de Pimientos Verdes en un 17%

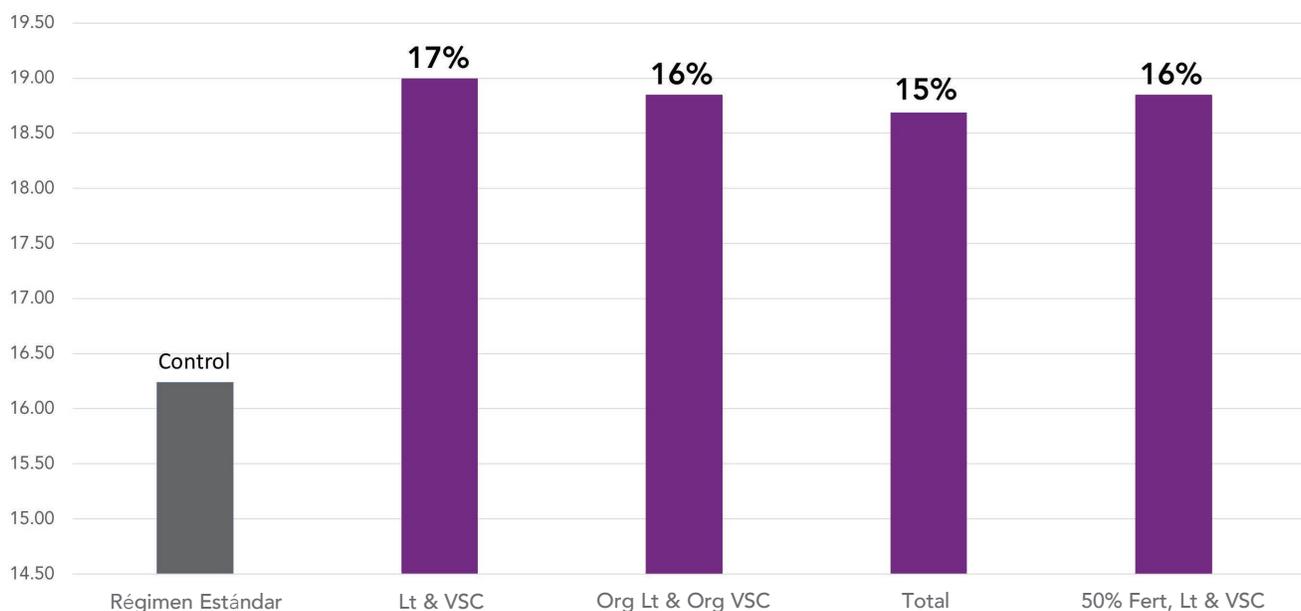
Glades Crop Care (GCC) realizó una prueba experimental en pimientos verdes para determinar los beneficios de Quantum Growth en su finca experimental Jupiter durante la primavera del 2018. La prueba experimental utilizó 8,302 plantas de pimiento verde y constó de un lote de control (testigo) y uno del tratamiento sembrados aleatoriamente en la sección del experimento. Los lotes de control utilizaron un programa estándar de fertilización y control químico con una preparación de suelo y empapado (ver detalles abajo). Los lotes tratados utilizaron el mismo programa estándar de fertilización y químico (sin preparación de suelo y empapado) con varias combinaciones de formulaciones con Quantum Growth. Cada lote contó con 4 repeticiones.

No. de Lote	Nutrición y Químicos	Productos Quantum	Al Plantar			Cuaje del Fruto	Cuaje del Fruto +14 días
			Baño de Raíz	Empapado	Pre-floración		
Control	Programa estándar con preparación del suelo	Ninguno					
QG1	Programa estándar con preparación del suelo	Quantum-Light & VSC	1% por producto	32 oz de cada producto			
QG2	Programa estándar con preparación del suelo	Quantum-Organic Light & VSC	1% por producto	32 oz de cada producto			
QG3	Programa estándar con preparación del suelo	Quantum-Total	2%	64 oz	64 oz	64 oz	64 oz

El programa estándar para el lote de control se aplicó al voleo de forma granular 6-8-8 a 1,000 lb/A junto con 2% Mg, 0.37% Mn, 0.08% Fe, 0.25% Zn y 0.05% B aplicados mediante motocultor. Se administró un tratamiento de preparación de suelo [Vydate (1 cuarto de galón/A) y Previcur Flex (1.2 pintas /A)] al control 1 día después de plantar. Se aplicó líquido 8-0-8, en caso necesario.

La siguiente gráfica muestra en incremento porcentual del peso total de la cosecha de las plantas tratadas con Quantum Growth.

Peso Total de la Cosecha (g)



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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por  Ecological Laboratories INC.