

Quantum Growth® Aumenta el Rendimiento de Granos en un 28%

Ubicación: Finca de Investigación Borderbelt cerca de Whiteville, NC

NC STATE UNIVERSITY

Fecha: Marzo 2011

Objetivo: Realizar una prueba experimental para determinar el beneficio de incorporar Quantum Growth en su protocolo de maíz (1 galón en la siembra; 64 oz. en V7, V10 y V12)

Resultados Obtenidos:

Las condiciones de crecimiento temprano en el sitio fueron ideales, con la precipitación adecuada y temperaturas moderadas. Sin embargo, el clima seco a partir del 20 de mayo hasta el final de la temporada resultó en estrés a lo largo del período de V10 a madurez. **El análisis de los datos encontró que el tratamiento con Quantum Growth aumentó significativamente el rendimiento en comparación con el tratamiento normal.**

El Experimento

El diseño del experimento consistió en una parcela entera aleatoria con cuatro replicas. Las parcelas eran de 4 hileras de ancho y 40 pies de largo.

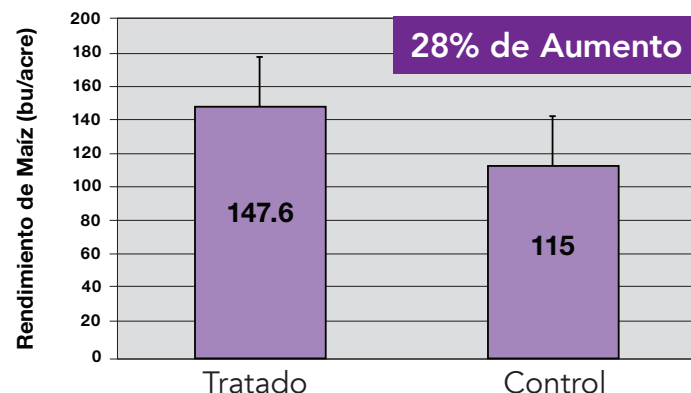
Protocolo de Control:

- 0-0-46 a 215 lb. por acre antes de la siembra
- 10-27-0 en banda en la siembra
- 30-0-0 UAN a 20 galones por acre

Protocolo de Tratamiento:

- Protocolo de control con Quantum Growth: 1 galón en la siembra; 64 oz. en V7 y V10; 32 oz. en V12

Datos



Nótese el tamaño de la masa radicular, circunferencia del tallo y altura de las plantas tratadas. También, la planta tratada ha comenzado a sacar panoja mientras que el control sigue creciendo.

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

The Quantum Growth® Series



Desarrollado por

Ecological Laboratories INC.

Quantum Growth® Aumenta Dramáticamente el Tamaño de las Plantas de Maíz Reduciendo los Requisitos de Nutrientes

Ubicación: Elysburg, PA

Antecedente: Una finca de 1500 acres en Pennsylvania maneja grandes instalaciones porcinas donde utilizan MICROBE-LIFT/HOG para ayudar con el manejo del estiércol y brindar fertilizante de alto valor para sus campos.

Objetivo: Realizamos un estudio para determinar si la aplicación de Quantum Growth podría potenciar aún más el rendimiento del maíz al incrementar la retención de agua y disponibilidad de nutrientes, fijando nitrógeno y reabasteciendo la biología del suelo.

Resultados Obtenidos: El tratamiento adicional con Quantum-RCF y Quantum-RC produjo resultados dramáticos. Como lo muestra la imagen de abajo, las plantas de la Sección 2 mostraron una masa radicular más grande después de tres días y en 16 días crecieron el doble del tamaño de las plantas de control. Las plantas en la Sección 3 mostraron una masa radicular de 10 a 20 veces más grande en comparación con las de control y produjeron plantas de 15 a 20 veces más grandes.

El Experimento

Se establecieron tres secciones de crecimiento, todas con insumos diferentes. Todas las tres secciones se trataron con 5000 galones por acre de estiércol tratado. La Sección 1 fue el control. A las Secciones 2 y 3 se les agregó distintas cantidades de Quantum Growth.

Sección	Tratamiento con Quantum Growth
Sección 1	5000 galones/acre de estiércol tratado
Sección 2	5000 galones/acre de estiércol tratado más 1/2 galón de Quantum-RCF y 1/2 galón de Quantum-RC por acre
Sección 3	5000 galones/acre de estiércol tratado más 1 galón de Quantum-RCF y 1/2 galón de Quantum-RC por acre



1) Control - 3 galones de 10-10-10

2) Tratado - 2 galones de 10-10-10 y 1 galón de Quantum Growth

3) Tratado - 1 galón de 10-10-10 y 2 galones de Quantum Growth

El maíz tratado germinó en 6 días (3 días antes que el control)

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

The Quantum Growth® Series



Desarrollado por

Ecological Laboratories INC.