

Quantum Growth® Incrementa el Rendimiento de Cacahuates en un 45%

Ubicación: Finca de Investigación Sunbelt Expo, Moultrie, GA

Objetivo: Demostrar los efectos beneficiosos de Quantum-Peanod y Quantum-Peanod IF en plantas de cacahuates.

Resultados: El uso de Quantum Growth tuvo un impact significativo en las plantas de cacahuates. **Las plantas mostraron un 45% de incremento de rendimiento, resultando en ganancias del 69%.**

El Experimento

El ensayo contó con 2 diferentes parcelas de 20 pies cuadrados. A la parcela de control se le aplicaron las buenas prácticas del productor. La otra parcela se trató con Quantum-Peanod IF (en surcos) durante la siembra. Cada dos semanas después de la siembra, la parcela tratada recibió tratamientos foliares con Quantum-Peanod.

Datos

Comparación de Peso de una Muestra de 4' x 5'

	Control	Tratada
Peso de la Muestra (libras)	17.500	19.250
Peso Verde de la Muestra de Plantas (gramos)	202.004	308.053
Peso Seco de la Muestra de Plantas (gramos)	40.550	66.943
Peso Verde de la Semilla (gramos)	1724.502	2136.303
Peso Seca de la Semilla (gramos)	721.620	1050.001
Peso Forraje Verde (gramos)	140.808	110.544
Peso Forraje Seco (gramos)	30.151	23.701

Rendimiento extrapolado por acre

1 gramo = 0.00220462262 libras.
1 acre = 43,560 pies cuadrados
1 acre = 2,178 (20 pies cuadrados) de parcelas del ensayo

Rendimiento de control por acre

721.620 gramos por 20 pies cuadrados de parcelas de ensayo
1,571,688.36 gramos por acre

3,465 libras por acre

Rendimiento por Acre de la Parcela Tratada

1050.001 gramos por 20 pies cuadrados de la parcela tratada

2,286,902.178 gramos por acre

5,042 libras por acre

Ingreso Adicional por Acre

Rendimiento Adicional (0.7885 toneladas X \$500/tonelada*)	\$ 394.25
Gasto en Quantum por acre	- \$ 49.00
Ganancia Adicional (Costo Neto del Producto)	\$ 345.25

*Precios promedio del cacahuate al momento del estudio

45.5% de incremento en el rendimiento.
Asumiendo que no se incurrió en ningún otro costo, el beneficio neto es un 69% adicional de ganancia.

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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por
 **Ecological Laboratories INC.**

Comparación de Raíz

El tamaño de los cacahuates tratados es más grande que los del control. También se nota un incremento en la masa de radicular y nodulación más densa.



Nodulación de la Raíz

Este ejemplo demuestra visiblemente la diferencia en la densidad de nódulos entre las muestras con tratamiento y sin tratamiento.



Comparación de Plantas

La planta de cacahuate tratada es visiblemente más grande que la planta de control.



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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por
 **Ecological Laboratories** INC.