

# Quantum Growth® Aumenta el Rendimiento de Alfalfa de 11% a 23% Incrementando el Valor Nutricional

**Ubicación:** Finca al Sur de California

**Objetivo:** Esta prueba experimental se diseñó para determinar el efecto de Quantum Growth en el rendimiento y la calidad de la alfalfa al aplicarse junto con las buenas prácticas del productor y para determinar el retorno de inversión de cualquier beneficio brindado.

## Resultados

**Obtenidos:** El uso de Quantum-VSC® y Quantum-Light® tuvo un impacto positivo en el rendimiento y valor nutricional de la alfalfa. **El análisis lácteo de la alfalfa mostró que la alfalfa tratada con ambos, Quantum-VSC y Quantum-Light, rendía un alto valor de libras de leche por tonelada de materia seca.** La alfalfa de la parcela 2 aumentó de Buena a Premium y la alfalfa de la parcela 4 subió de Buena a Premium/Suprema según los estándares contenidos en el Informe Mensual de Heno de California proporcionado por USDA Market News el viernes 13 de noviembre del 2009 cuando se reportó el análisis.

## El Experimento

Los representantes de ELI proporcionaron un plan de tratamiento y ayudaron a iniciar el programa. En el experimento, cuatro parcelas de 1.5 acres y se asignaron como tratadas versus control, una a la par del otra. Se tomaron muestras de las parcelas 1 y 2 el 30 de abril y 18 de junio, y se enviaron a Harris Laboratories para determinar las diferencias en los niveles de absorción de nutrientes. Cada parcela se cortó, rastrilló, cargó a una carreta para medir el peso para determinar la producción en libras. Además, se tomaron muestras después del cuarto corte. Las muestras se enviaron a Agri Analysis en Leola, PA para su evaluación como pienso para ganado lechero.

Parcela 1	Control
Parcela 2	1 galón de Quantum-VSC con pulverizador de barra a finales de abril; 8 oz. de Quantum-VSC y 8 oz. de Quantum-Light una semana después de cada corte iniciando después del segundo corte el 18 de Julio
Parcela 3	Control
Parcela 4	1 galón de Quantum-VSC con pulverizador de barra a finales de abril; 8 oz. de Quantum-VSC y 8 oz. de Quantum-Light una semana después de cada corte iniciando después del segundo corte

*Comparación entre hozadas una a la par de la otra. Nótese la altura, grosor y color verde oscuro de las hozadas tratadas.*



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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por  
 **Ecological Laboratories** INC.

## Los Datos

	Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Total	% de Cambio
Parcela 1	NO	14,320	16,453	14,100	44,873	
Parcela 2	X	21,140*	18,675	15,190	55,005	<b>23%</b>
Parcela 3	X	14,250	13,152	14,110	41,512	
Parcela 4	X	15,125	14,512	16,510	46,147	<b>11%</b>

## Retorno de Inversión

La tabla de abajo muestra los ingresos adicionales que se generaron con las parcelas que utilizaron Quantum Growth. Los montos recolectados permiten una pérdida de peso del 15% en agua.

Parcela 2 – toneladas de Buena/Premium a \$135/tonelada	<b>\$ 683.10</b>
Parcela 3 – 2.31 toneladas de Premium a \$145/tonelada	<b>\$ 334.95</b>
Costo del Tratamiento con Quantum Growth	<b>-\$ 150.00</b>
<b>Total de Ingresos Adicionales</b>	<b>\$ 868.05</b>

**Esto se traduce en ingresos adicionales de \$289.35 por acre**



Nótese el aumento en el follaje y un sistema radicular más grande junto con una corona radicular y raíces estructurales más gruesas en la planta tratada de la derecha.

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