

Quantum Growth® Rinde un Crecimiento Rápido Récord para la Nueva Plantación de Cerezos de Omena Orgnaics en Arizona

Ubicación: Finca Omena Organics, Sulfur Springs Valley, Arizona

Antecedente: Bob Weaver cultiva cerezos en el condado de Leelanau, Michigan, la capital de cerezas del mundo. Él quería expandir su operación a Sulphur Spings Valley en el sur de Arizona, sembrando 141 árboles por acre en 40 acres.

Objetivo: Cultivar cerezas ácidas de buena calidad en un clima diferente usando métodos convencionales, pero manteniendo las condiciones lo más natural posible. El protocolo de cultivo consistió de Quantum Growth y agua. En las primeras 7 semanas después de la siembra, los árboles recibieron un total de 1.25 galones de Quantum Growth por acre. Los árboles se regaron con 3 galones de agua por árbol por día.

Resultados: **Los árboles crecieron 18 pulgadas en solo 7 semanas.** El uso de Quantum Growth le permitió a los árboles extraer nitrógeno de la atmósfera, eliminando la necesidad, y posible daño, de fertilizantes. Estimuló el crecimiento rápido y mejoró la retención del agua en el suelo. Bob Weaver afirmó, "En Michigan del Norte solo podía esperar 18 pulgadas de crecimiento durante la temporada, no en siete cortas semanas. Jamás hubiese imaginado este crecimiento tan agresivo".

Fig 1: Ramita enseñando su brote a una semana de la siembra.

Fig 2: Compara un lapicero con una ramita de casi el mismo tamaño y crecimiento sustancial de hojas unas cuantas semanas después.



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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por
 **Ecological Laboratories** INC.

Fig 3: El metro mide un crecimiento de 18 pulgadas en 7 semanas.



Fig 4: Hilera de plantas a las 7 semanas.



Reporte del Análisis de Suelo

	Nivel Deseado	Resultado de Laboratorio
Nitrates	40 lbs./acre	6 lbs./acre
Phosphorus	174 lbs./acre	12 lbs./acre
Calcium	3000 lbs./acre	517 lbs./acre
Magnesium	429 lbs./acre	67 lbs./acre

Reporte de la Muestra de Hojas

	Rango Normal	Rango de Laboratorio
Nitrógeno (%)	2.00 – 3.00	2.71
Fósforo (%)	0.19 – 0.50	0.17
Calcio (%)	1.99 – 3.00	2.01
Magnesio (%)	0.39 – 0.60	0.60

Los árboles de cereza que crecieron en suelos deficientes de N, P, Ca y Mg tenían hojas de tamaño normal para esos nutrientes. Los únicos insumos que agregó el productor fueron agua y Quantum Growth.

Fig 5: Entre abril y junio, el huerto recibió 2 galones por acre de varios productos Quantum Growth. Este aro de humedad es el remanente de una breve llovizna. Pareciera estar irrigado, cuando de hecho lleva 12 días sin irrigación antes de la foto.



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