

Quantum Growth® Aumenta la Masa Radicular y Turgencia de la Aguja en Plántulas de Pino en Tan Solo 30 Días.

Ubicación: International Forest Company, Moultrie, GA

Antecedente: IFCO quería hacer un experimento para comprobar los beneficios de utilizar aditivos biológicos para el crecimiento en Pinos de Hoja Larga.

Objetivo: Ecological Laboratories, Inc. proporcionó un plan de tratamiento experimental en un lote de un acre con aproximadamente 900,000 plántulas de semillero. La aplicación inicial de 1 galón de Quantum-Light y 1 galón de Quantum-VSC se realizó mediante riego por aspersión justo después de colocar las semillas en el semillero. Una segunda aplicación con la misma dosificación se aplicó mediante sistema de riego por aspersión dos semanas después. Las plántulas de semillero del control se cultivaron siguiendo únicamente las mejores prácticas del productor.

Resultados: **Después de 30 días, el vigor de la aguja y masa radicular aumentaron significativamente.** El pilón tratado mostró una masa radicular más densa y un sistema radicular con propagación uniforme a lo largo del pilón. Esto demuestra la capacidad de los microorganismos para distribuir el agua uniformemente en el suelo, mejorando así la absorción y retención. Esto es especialmente importante mientras los árboles crecen en el bosque únicamente con precipitación o humedad natural. El uso de Quantum Growth aumentó la disponibilidad de nutrientes y energía para la planta, potenciando el crecimiento de la raíz y producción de fruto. Esto da como resultado plantas más sanas y fuertes que dependen cada vez menos de riego complementario, fertilizante y plaguicidas.

Fig 1: Plántulas tratadas con Quantum Growth están a la derecha de las imágenes. La evidencia visual indica un aumento del 25% en la masa radicular de las plántulas tratadas



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

The Quantum Growth® Series

Desarrollado por
Ecological Laboratories INC.



Fig. 2: Arriba aparecen muestras de pilones de control y aquellos tratados con Quantum Growth. Nótese la propagación uniforme de la masa radicular en los pilones tratados, a diferencia de los pilones de control cuyas raíces están en la parte de abajo.



Fig. 3: El árbol a la derecha se trató con Quantum Growth. La masa radicular y el diámetro del cuello de la raíz de los árboles tratados mejoraron.

Quantum Growth Aumentó la Supervivencia del Trasplante de Pinos Loblolly

En el 2009, dos grupos de plántulas de Pino Loblolly se trasplantaron en Jacksonville, Florida. Un grupo recibió Quantum Growth, mientras que al grupo de control se le aplicaron las mejores prácticas de cultivo del productor.



Fig. 4: La imagen de arriba muestra las plántulas después del trasplante en el 2009. Las plántulas tratadas con Quantum Growth eran más grande y más sanas en general que las del control. Muchos de los pinos del grupo de control no sobrevivieron. Se puede observar la cantidad de crecimiento en comparación con el hombre que está parado en el campo.



Fig. 5: Estas imágenes muestran el mismo grupo de pinos en el 2012. Se puede observar que ningún pino del grupo de control sobrevivió. Los pinos que fueron tratados no recibieron ningún insumo adicional. Los microorganismos de Quantum Growth permanecen con los árboles y crecen proporcionalmente a los exudados de la raíz del árbol.

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

The **Quantum Growth**® Series
 Desarrollado por
Ecological Laboratories INC.