

Otras Ornamentales

Testimonio

Fecha	Localidad	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
1999	Dansville, New York	<u>Variedad:</u> varios árboles de vivero	<p><u>Aplicación de Vitazyme:</u> Las raíces de los árboles fueron imbibidas o sumergidas en una solución de Vitazyme al 1% después fueron secados y almacenados por varios días antes de sembrar. Los árboles fueron sembrados, injertados en abril y asperjados con Rapid Gro y Vitazyme (a 0.5 oz/acre) comenzando a mediados de junio; se realizaron diez aplicaciones durante el ciclo de desarrollo.</p> <p><u>Fertilización:</u> Rapid Gro, como indicado arriba</p>	<p>Arce Azucarero: Trescientos árboles de arce azucarero de 3 a 5 años de edad, ramificados, de raíces desnudas, fueron comprados en primavera de 2000. Las pérdidas esperadas de estos difíciles de trasplantar árboles son de 5 a 20%. Cuando imbibidos en una solución al 1% de Vitazyme, secados y almacenados por varios días antes de la siembra, <u>no hubo pérdidas</u> durante todo el 2000!</p> <p>Manzanos, Ciruelos y Ornamentales: Loa árboles fueron plantados e injertados en Abril, y asperjados con Rapid Gro y Vitazyme (0.5 oz/acre) comenzando a mediados de junio. Se realizaron diez aplicaciones durante el verano e inicios de otoño, y <u>las pérdidas fueron extremadamente bajas</u>.</p>

Estudio Replicado

Fecha	Localidad	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2000	Tyler, Texas	<p><u>Variedades:</u> Wintergreen boxwood y Azalea cv. "Fashion".</p> <p><u>Tipo de suelo en las macetas:</u> mezcla de suelo para macetas estándar</p> <p><u>Fecha de inicio:</u> septiembre 16, 1999, en plantas en macetas de igual tamaño. Se realizaron mediciones Baseline de longitud y número de ramas.</p> <p><u>Riego:</u> por aspersión, regado regularmente.</p> <p><u>Fecha de terminación:</u> En mayo 30, 2000, se midió longitud y número de ramas y se calcularon incrementos desde la primera evaluación en septiembre 16, 1999.</p> <p><u>Réplicas:</u> diez (cada planta representando una réplica para cada tratamiento).</p>	<p><u>Aplicación de Vitazyme:</u> (1) Septiembre 16, 1999, a 16 oz/maceta de una solución de Vitazyme al 1%; (2) Enero 20, 2000, 4 oz/maceta de una solución de Vitazyme al 1%; (3) Marzo 24, 2000, 4 oz/maceta de una solución de Vitazyme al 1%.</p> <p><u>Fertilización:</u> estándar para el invernadero, igual para todas las macetas.</p>	<p><u>Wintergreen Boxwood</u> Número final de ramas*: Testigo no tratado: 44.1 b Vitazyme tres veces: 58.2 a (+32%) *Medias seguidas por una misma letra no difieren significativamente a P=0.10. Significativo a P=0.005. $MDS_{0.01}=7.5$.</p> <p>Cambio en longitud de rama*: Testigo no tratado: 7.00 b Vitazyme tres veces: 8.63 a (+23%) *Medias seguidas por una misma letra no difieren significativamente a P=0.10. Significativo a P=0.046. $MDS_{0.01}=1.32$.</p> <p>Cambio en número de ramas*: Testigo no tratado: 25.1 b Vitazyme tres veces: 36.7 a (+46%) *Medias seguidas por una misma letra no difieren significativamente a P=0.10. Significativo a P=0.013. $MDS_{0.01}=7.2$.</p> <p><u>Azalea, cv. "Fashion"</u> Número final de ramas*: Testigo no tratado: 92.6 b Vitazyme tres veces: 111.8 a (+21%) *Medias seguidas por una misma letra no difieren significativamente a P=0.10. Significativo a P=0.019. $MDS_{0.01}=10.4$.</p> <p>Cambio en número de ramas* Testigo no tratado: 69.2 b Vitazyme tres veces: 83.9 a (+16%) *Medias seguidas por una misma letra no difieren significativamente a P=0.10. Significativo a P=0.008. $MDS_{0.01}=8.5$.</p>

Estudio Replicado

Fecha	Localidad	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2003	Canton, Texas	<p><u>Variedades:</u> Flor del secreto (<i>Cassia alata</i>), platanero japonés (<i>Musa basjoo</i>), platanero enano (<i>Musa nana</i>), palma Sago, y palma <i>Cycas thouarsii</i>.</p> <p><u>Tipo de suelo en las macetas:</u> corteza de pino + mezcla de agricultores Carl Pool + otros componentes</p> <p><u>Fecha de siembra:</u> junio 15, 2003, para todas las plantas</p> <p><u>Riego:</u> según demanda, ajustado a las especies de plantas individuales</p> <p><u>Fecha de recolección de datos:</u> septiembre 26, 2003, 3.5 meses después de la primera aplicación.</p>	<p><u>Aplicación de Vitazyme:</u> un remojado (drench) del suelo con una solución al 0.2% en la siembra en junio 15, y de nuevo 30 días más tarde en julio 15, para la Flor del Secreto, platanero japonés, y platanero enano. Las palmas Sago fueron remojadas en solución al 0.1% durante algunos pocos días antes de sembrar.</p> <p><u>Fertilización:</u> Todos los suelos de macetas recibieron un fertilizante 20-6-11% de N-P₂O₅-K₂O (liberación de 5 a 6 meses) mezclado con el suelo antes de sembrar. También un fertilizante complementario 19-13-6% de N-P₂O₅-K₂O fue aplicado en algunos casos, pero los fertilizantes, cantidades y momentos dependieron de las condiciones específicas de las plantas y su crecimiento</p>	<p>Flor del secreto (<i>Cassia alata</i>): Altura de la planta (promedio de 5 plantas): Testigo no tratado: 15 pulgadas Vitazyme: 20 pulgadas (+33%) Tamaño de hoja (promedio de 15 plantas; mayor corona foliar completamente desarrollada): Testigo no tratado: 1.5 X 2.0 pulgadas Vitazyme: 2.5 X 4.0 pulgadas (+88%) Diámetro del tallo (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 0.25 pulgada Vitazyme: 0.50 pulgada (+200%) Número de hojas (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 9 Vitazyme: 12 (+33%)</p> <p>Platanero japonés (<i>Musa basjoo</i>) Altura de la planta (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 21 pulgadas Vitazyme: 32 pulgadas (+52%) Tamaño de la hoja (promedio de 15 plantas; mayor corona foliar completamente desarrollada): Testigo no tratado: 4.5 X 11.0 pulgadas Vitazyme: 5.0 X 15.5 pulgadas (+32%) Diámetro del tallo (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 0.5 pulgada Vitazyme: 1.5 pulgadas (+200%)</p> <p>Platanero enano (<i>Musa nana</i>), Altura de la planta (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 18.5 pulgadas Vitazyme: 25.0 pulgadas (+35%) Tamaño de la hoja (promedio de 15 plantas; mayor corona foliar completamente desarrollada): Testigo no tratado: 5 X 9 pulgadas Vitazyme: 6 X 11 pulgadas (+21%) Diámetro del tallo (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 0.5 pulgada Vitazyme: 0.9 pulgada (+80%) Número de hojas (promedio de 15 plantas): Testigo no tratado: 7 Vitazyme: 9 (+29%)</p> <p>Platanero enano (<i>Musa nana</i>), Número de semillas tratadas: 38 Número de semillas germinadas en septiembre 26 (3.5 meses después del remojado de Vitazyme): 7 Tiempo normal de germinación: 12 meses Tamaño de la mayor palma germinada: 9 pulgadas de altura, la hoja superior teniendo 16 hojuelas y 10 espinas, la hoja inferior teniendo 13 hojuelas y 8 espinas. Tiempo para la germinación de la primera palma: 2 meses.</p>