

**Vitazyme**  
**Resultados de Experimentos de Campo: 1995-Presente**  
**Almendras**

**Estudio No Replicado**

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
1997	Madera, California	<p><u>Variedad:</u> Non Pareil y Carmel</p> <p><u>Tipo de suelo:</u> loam arenoso</p> <p><u>Edad del árbol:</u> adulto</p> <p><u>Distancia entre árboles:</u> 22 x 22 pies (6.71 x 6.71 m)</p>	<p><u>Aplicación de Vitazyme:</u> Se aplicó Vitazyme a 13 oz/acre (1 l/ha) a través de un sistema de riego por aspersión, a mediados de abril y de nuevo a 13 oz/acre (1 l/ha) a mediados de julio.</p> <p><u>Fertilización:</u> Todas las áreas recibieron 50 lb/acre (56 kg/ha) of N en abril, y la misma dosis a inicios de octubre. Se aplicó al follaje de todos los árboles "Rhizone", un coctel de organismos, así como 10 lb/acre (11 kg/ha) de K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.</p>	<p>Incremento de almendras efectivas: Testigo: 26.31% Vitazyme: 28.68% (+2.37 puntos porcentuales)</p> <p>Reducción en rechazos: Testigo: 5.2% Vitazyme: 3.4% (-1.8 puntos porcentuales)</p> <p>Rendimiento: Testigo: 2,632.8 lb/acre (2947 kg/ha) Vitazyme: 3,098.1 lb/acre (3468 kg/ha) (+17.7%)</p>

**Testimonio**

Fecha	Localización	Sistema Cultural	Vitazyme/Fertilización	Resultados
2000	Madera, California	<p><u>Variedades:</u> Non Pareil, Carmel, Butte y Padre.</p> <p><u>Tipo de suelo:</u> loam arenoso</p> <p><u>Edad del árbol:</u> Bloques 1, 2, 3 y 4: 20 años; Bloques 5 y 6: 8 años.</p> <p><u>Distancia entre árboles:</u> Bloques 1, 2, 3 y 4: 22 x 22 pies (6.71 x 6.71 m); Bloques 5 y 6: 22 x 18 pies (6.71 x 5.49 m).</p>	<p><u>Aplicación de Vitazyme:</u> Se asperjó Vitazyme a 6 oz/acre (0.45 l/ha) a tres bloques sobre las hojas en mayo, a través del sistema de riego por aspersión, se aplicó a 13 oz/acre (1 l/ha) en junio, y sobre las hojas a 6 oz/acre (0.45 l/ha) en julio.</p> <p><u>Fertilización:</u> Todas las áreas de la huerta fueron asperjadas mediante el sistema de riego por aspersión, debajo de la copa del follaje, con "agua REF", un agua tratada electrónicamente mediante un dispositivo electrónico programado que enriquece el agua con electrones. Todas las áreas recibieron 75 lb/acre (84 kg/ha) de N en forma de "UN 32" en abril, y de nuevo en junio. Se aplicó un coctel de organismos "Ceres", más "Liqui-Comp", una mezcla de compost líquido más microbios, entre 2 a 3 semanas antes de las dos aplicaciones de UN 32, a través del sistema de aspersión. Se realizaron dos aplicaciones de 10 lb/acre (11 kg/ha) de K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> en la primavera, mediante una asperjadora electrostática.</p>	<p>Comentarios: A pesar de la pobre polinización de la cosecha del 2000 y de las adversidades durante el período de crecimiento - y muy bajos rendimientos promedios en todo el Estado (1,292 lb/acre o 1446 kg/ha) - los rendimientos fueron muy por encima de este promedio: 121% en Non Pareils y Carmels, y 40% en Buttes y Padres. Vitazyme jugó un rol significativo en este alto rendimiento al incrementar los rendimientos significativamente en los tres bloques menos productivos de la finca. Vitazyme también jugó un papel en mantener la alta calidad de las nueces.</p>

