

En la Estación Experimental "La Palma" de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso, ubicada en la Provincia de Quillota, V Región, se realizó un ensayo cuyo objetivo fue el evaluar el comportamiento técnico y económico del palto (Persea americana Mill) cultivar Fuerte asociado con los cultivares Bacon, Edranol y Negra La Cruz.

Para ello se realizaron 3 tratamientos correspondiendo, el primero de ellos a la asociación con el cultivar Bacon, plantado a 6 x 6 m, el tratamiento 2 a la asociación con los cultivares Edranol y Negra La Cruz, plantados a la misma distancia y el tratamiento 3 (testigo), que correspondió a la plantación del cultivar Fuerte a 12 x 12 m.

Las variables cuantificadas fueron perímetro de tronco alcanzado y producción; para la evaluación económica se utilizaron como indicadores: precios, punto de equilibrio, relación Beneficio-Costo y período de recuperación del capital.

Una vez finalizada la primera etapa del ensayo que correspondió a 12 años desde plantación, se puede concluir que la productividad del cultivar Fuerte no presenta diferencias cuando se asocia con otros cultivares de palto, respecto de una plantación compacta.

El efecto de la densidad y competencia entre árboles no se manifiesta concluida la primera etapa del ensayo, cuando se compara el tratamiento testigo y los tratamientos de asociación, al evaluar la variable diámetro de tronco alcanzado.

La asociación de cultivares de palto Fuerte y Bacon presentó la mayor productividad, precocidad y rentabilidad en el transcurso de este ensayo, cuando se compara con el tratamiento 3, Fuerte plantado a 12 x 12 m, el cual resultó ser menos precoz, menos productivo y por lo tanto, menos rentable.