

RESUMEN

El presente trabajo de investigación es “Evaluación del Comportamiento de Vigor de dos Variedades de Durazno (*Prunus pesica L*) Tropicales con Tres Tipos de Injerto en Pie Franco de Variedad Criolla” se realizó en la Comunidad de Salado Concha perteneciente al Municipio Padcaya Provincia Arce del Departamento de Tarija.

El objetivo principal fue evaluar el comportamiento de vigor de las dos variedades de durazno tropicales con tres tipos de injerto en pie franco criolla, en las variedades de Flordaking y Tropic Snow los injertos fueron (escudete, estaca y parche) con el fin de mejorar la economía de los productores de durazno dándole una nueva alternativa rentable. Se empleó el método de análisis estadístico bloques al azar con arreglo bifactorial 2x3 con 6 tratamientos y con tres repeticiones haciendo un total de 18 unidades experimentales las cuales fueron evaluadas en gabinete para obtener resultados exactos en base a los datos levantados en campo. Se determinó que la mejor variedad de duraznero a los 100 días, en altura, fue la variedad flordaking con una media de 31,59 y la variedad de Tropic Snow con una media de 31,17; el mejor tipo de injerto fue el de parche con una media del 32,82; seguido el de escudete con 31,53; y por último el de estaca con una media de 29,78. Se determinó que la mejor variedad de duraznero a los 100 días, es la variedad flordaking tuvo el mejor diámetro basal con una media de 3,35. En cambio, la variedad de Tropic Snow tuvo una media de 3,11; de los injertos fue el mejor el de parche con una media de 3,4 seguido el de escudete con 3,18; por último el de estaca con un 3,11. En general los tratamientos no presentaron diferencias significativas lo cual indica que existió buena afinidad y compatibilidad entre las dos variedades de durazno y los tres tipos de injertos implementados en el presente trabajo de investigación, en cuanto al porcentaje de prendimiento el tratamiento T3 (V₁I₃) (variedad Tropic Snow injerto tipo parche) presentó el mayor porcentaje con un 84 % de plantas vivas y sólo un 16 % de plantas muertas, todos los tratamientos pasaron el 60 % de plantas vivas.