

## RESUMEN

El trabajo de tesis se llevó a cabo en las instalaciones de la estación experimental “El Pajonal” dependiente del SEDAG – Tarija, situada en la comunidad homónima en el municipio de Entre Ríos, durante la temporada de invierno - primavera se investigaron tres variedades de duraznero y dos métodos de injerto en condiciones de vivero.

El objetivo fue Evaluar el prendimiento de tres variedades de durazno (Flordaking, Early Grande, Gumucio Reyes) con dos tipos de injerto en patrón franco criollo en la Estación Experimental del SEDAG – Pajonal

El diseño experimental utilizado, fue un diseño completamente aleatorio con arreglo bifactorial (3x2) con 6 tratamientos, 3 repeticiones y 18 unidades experimentales. Cada unidad experimental con un numero de 16 plantines.

Donde los niveles del factor A: Variedades (Gumucio Reyes, Early Grand y Flordaking), y los niveles del factor B (Injerto de Púa e Injerto de Chip).

El estudio abarco un intervalo de 110 días y determino que las variedades Gumucio Reyes y Flordaking exhiben una favorable compatibilidad con el patrón franco criollo, respaldada por análisis estadísticos.

Ambos métodos de injerto mostraron una efectividad similar en el prendimiento, sin embargo, el injerto tipo chip demostró promover un crecimiento inicial más vigoroso. Los tratamientos con injerto tipo chip, especialmente T2 (Gumucio Reyes - Injerto Chip) con un promedio del 100% y T6 (Flordaking - Injerto Chip) con un 85.42%, destacaron por su mayor prendimiento y un vigor superior en cuanto al número de hojas, diámetro y longitud del brote proveniente del injerto.

Desde una perspectiva económica, los tratamientos con injerto tipo chip presentaron una mejor relación beneficio/costo, con valores de 1.44 (T2) y 1.23 (T6) respectivamente, sugiriendo que su preferencia puede ofrecer una ventaja económica a los productores de plantines de frutales de la zona.