

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevo cabo en la localidad de Canaletas Piedra Larga, en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre. Se seleccionó la zona ya que este lugar posee buenas características edafológicas, ambientales y agroclimáticas aptas para este cultivo.

El objetivo general fue evaluar el prendimiento y brotación del injerto en manzano, variedad Gala, en dos portainjertos (MM111 y manzano criollo); utilizando dos tipos de injerto, (“ingles o lengüeta” y “yema” modificado tipo parche),

El diseño experimental empleado es el diseño completamente al azar, con tres repeticiones, cuatro tratamientos.

Utilizando como material de estudio portainjertos Manzano criollo y MM111 yemas de la variedad Gala, material obtenidos de los huertos de la zona.

Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación son; En el porcentaje de prendimiento por tratamiento; $T_1, V_1P_1I_1 = 100\%$; $T_3, V_1P_2I_1 = 100\%$; $T_2, V_1P_1I_2 = 91.66\%$; $T_4, V_1P_1I_2 = 91.66\%$ de prendimiento.

Longitud de brote por tratamiento; $T_3, V_1P_2I_1 = 11.27\text{cm}$, mejor tratamiento $T_1, V_1P_1I_1 = 10.86\text{cm}$; $T_2, V_1P_1I_2 = 10.51\text{cm}$; $T_4, V_1P_1I_2 = 10.47\text{cm}$. Estadísticamente el valor de $F_c = 0.6768 < F_t 5\% = 4.07$; $F_t 1\% = 7.59$. Por lo tanto no existen diferencias significativas entre tratamientos.

En este trabajo de investigación se identificó que los portainjertos Manzano criollo y MM111 con excelentes respuesta buena aptitud para ser tomados en cuenta en la producción de manzano.

Los tipo de injerto yema tipo parche e ingles o lengüeta con excelentes respuestas, valdría la pena tomarlos en cuenta para aplicarlos en la producción de manzana.