

RESUMEN

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

El objetivo general fue evaluar el comportamiento de dos variedades de vid Cabernet Sauvignon y Moscatel de Alejandría en dos portainjertos americanos injertados en campo y conocer su respuesta en prendimiento y desarrollo vegetativo en la comunidad de Sella Cercado.

Se utilizo un diseño bloques al azar bifactorial, con tres repeticiones, cuatro tratamientos.

Se considero 5 plantas injertadas en cada unidad experimental ubicadas a campo abierto, dividido en 12 unidades experimentales distribuidas al azar. Siendo en total 60 plantas.

Para el desarrollo del presente ensayo se utilizarán plantas injertadas de vid variedades Cabernet Sauvignon, Moscatel de Alejandría con portainjertos STG, P1103

Obtenido los resultados: en el porcentaje de prendimiento mejor respuesta el tratamiento T₄ (variedad Moscatel de Alejandria, portainjerto P1103) con 93.33 % de prendimiento es significativamente superior a los tratamientos T₃ (variedad Moscatel de Alejandria, portainjerto STG) con 53.33 %, T₁ (variedad Cabernet Sauvignon, portainjerto STG) con 53.33 % y T₂ (variedad Cabernet Sauvignon, portainjerto P1103) con 26.66 % de prendimiento.

Análisis estadístico del la longitud de brote: no hay diferencias significativas entre Bloques, Tratamientos, Factor V (variedad), Factor P (portainjerto), Interacción V/P (variedad / portainjerto) por lo tanto las dos variedades y los dos portainjertos registraron similar desarrollo de brote.