

PROYECTO: RESPUESTA A DOS TIPOS DE INJERTO DE LAS VARIEDADES VITIS VINIFERA CABERNET SAUVIGNON Y RED GLOBE SOBRE PORTAINJERTOS RESISTENTES A LA FILOXERA

Clave SIP: 98001

M.C. JESUS LOERA CORRALES

Palabras Clave: GRAPE PROPAGATION PLANT FILOXERA

En este trabajo se determinó la mejor combinación portainjerto y tipo de injerto en las variedades Cabernet Sauvignon y Red Globe, para propiciar y promover, a escala regional, la producción de plantas de vid resistentes a filoxera, mediante la técnica de injerto de taller y estratificado en cámara caliente. Para obtener estos resultados, se estableció un estudio en el cual se probaron 5 portainjertos en 2 tipos de injerto con las variedades mencionadas, en un diseño factorial con arreglo en parcelas divididas, siendo el factor A las variedades, Factor B los tipos de injerto (hendidura y omega) y factor C los portainjertos (R-110, R-99, S04, 5BB Y Rupestris). Para analizar el comportamiento de los factores, se obtuvo como información principal el porcentaje de enclavamiento (PE) y porcentaje de prendimiento (%P); y como información adicional el porcentaje de injertos brotados, porcentaje de portainjertos enraizados, número de raíces por sarmiento, longitud de raíz, porcentaje de prendimiento, número de brotes por planta, diámetro de brote principal, altura de planta, y producción de materia seca. Los resultados globales en el presente trabajo, indican que las condiciones de temperatura, humedad y aireación fueron las adecuadas para la formación del tejido calloso, ya que en promedio, todas las combinaciones presentan PE superiores al 80%. Los porcentajes de prendimiento fueron bajos en 4 de los 5 portainjertos; sin embargo, la combinación que incluye al portainjerto R-II0, el PP fue superior al 50% en las dos variedades, injertadas tanto en "Omega" como en "Hendidura", dichos resultados son similares a los reportados por Luini y Price. Finalmente, con lo anteriormente expuesto, las posibilidades de producir plantas injertadas tolerantes a filoxera son alentadoras. También es factible mejorar los resultados obtenidos, mediante la continuidad de estos estudios.