

RESUMEN

El presente trabajo de investigación busca una alternativa frente a los injertos de taller realizados por medio de la injertadora OMEGA, en este estudio se utilizó cuatro variedades de vid de mesa como lo son Victoria, Italia de Pirovano, Aurora y Centennial seedless con portainjerto de Favorita Diaz una variedad de *Vitis vinífera* negra por presentar resistencia al ataque de la filoxera. Se utilizaron cuatro tipos de injertos como lo son: el injerto de púa simple, el injerto de púa a caballo, el injerto de púa inglés, y el injerto de púa “T” hombros rectos con el fin de evaluar el mejor porcentaje de prendimiento entre las variedades injertadas. En cuanto a los análisis estadísticos obtenidos se tiene que los tratamientos T1 (V1I1) Victoria/FD y T5 (V2I1) Italia de Pirovano/FD, ambos con el mismo tipo de injerto (injerto de púa simple), obtuvieron los mejores porcentajes de prendimiento, respondiendo de mejor manera frente a los diferentes tipos de injerto. Otros tratamientos presentaron valores intermedios entre 95% y 70 % de prendimiento, injerto de púa ingles con el más bajo porcentaje de prendimiento. En cuanto a las variables de crecimiento vegetativo se tiene que la mayor longitud del brote (cm) la obtiene T5 (V2I1) Italia de Pirovano/FD, injerto de púa simple con 60.50 cm, seguido por el T1 (V1I1) Victoria/FD, injerto de púa simple con 57.65 (cm). En cuanto a la variable diámetro del brote se tiene que el T1 (V1I1)Victoria/FD injerto de púa simple, T3(V1I3) Victoria/FD, injerto de púa inglés, T4(V1I4) Victoria/FD., injerto de púa “T” hombros rectos, T13(V4I1) Centennial seedless/FD, injerto de púa simple , en cuanto al número de hojas se obtuvo que el T5 (V2I1) presento en mayor número de hojas con 16.25 hojas otros tratamientos obtuvieron menores números de hojas entre 15 y 12 hojas, los menores valores los obtuvieron los tratamientos T12(V3I4) Aurora/FD, injerto de púa “T” hombros rectos, T16(V4I4) Centennial seedless/FD, injerto de púa “T” hombros rectos, T15 (V4I3) Centennial seedless/FD, injerto de púa inglés y T11(V3I3) Aurora/FD, injerto de púa inglés. Mostrando que los mejores comportamientos y tipo de injerto que pueden favorecer el desarrollo del injerto sobre la variedad Favorita Diaz los obtienen las variedades Victoria e Italia de Pirovano con el tipo de injerto de púa simple.