

RESUMEN

Autor [Loli Figueroa, O.O.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Programa Académico de Agronomía](#)

Título **Propagación vegetativa del chirimoyo mediante el acodo etiolado mejorado**

Impreso Lima (Peru) 1975

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	SB125 L6 - T c.3	USO EN SALA
Descripción	73 p. 5 illus. 17 cuadros; 23 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad Agronomia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ANNONA CHERIMOLIA PROPAGACION VEGETATIVA ACODO INJERTO PORTAINJERTOS EXPERIMETNACION EVALUACION PERU CHIRIMOYA ACODO ETIOLADO	
Nº estándar	PE9899999999 B/M EUV F02;F01;	

Se efectuaron tres experimentos, con la finalidad de evaluar el efecto del Acodo Etiolado y del Acodo Etiolado Mejorado, en la propagación vegetativa del Chirimoyo. 1.-El primer experimento permitió determinar la influencia del anillado en el crecimiento, enraizamiento y rendimiento en brotes de chirimoyo propagados mediante el Acodo Etiolado. (noviembre de 1969 - noviembre de 1970). 2.- El segundo experimento permitió determinar la influencia de la injertación en el crecimiento y enraizamiento de los brotes propagados mediante el Acodo Etiolado Mejorado (IX/70-X/71). 3.-El tercer experimento permitió evaluar el prendimiento al trasplante de los brotes propagados mediante el Acodo Etiolado. (noviembre de 1970 - abril de 1971). Estos experimentos fueron efectuados en el Vivero del Programa de Investigación en Propagacion de Plantas y Ornamentales de la Universidad Nacional Agraria - La Molina. Los

diseños estadísticos empleados fueron el Completo al Azar y el Bloque Completo al Azar. Los resultados del primer experimento muestran diferencias estadísticamente significativas entre el número de brotes producido por las plantas anilladas y el producido por las plantas no anilladas, lo que se encuentra directamente relacionado con el número de brotes enraizados producidos, en ambos tratamientos; sin embargo, el porcentaje de enraizamiento obtenido en las plantas no anilladas fue superior al de las plantas anilladas, aun cuando no alcanzó una diferencia estadísticamente significativa. La injertación tuvo efectos negativos respecto al porcentaje de enraizamiento, alcanzándose la significación estadística, con el porcentaje de enraizamiento obtenido por las plantas no injertadas. El crecimiento final de los brotes acodados fue menor, cuando se efectuaron las prácticas de injertación y de anillamiento, siendo sin embargo, relativa la importancia de este parámetro en la aplicación del método. El prendimiento de los brotes acodados enraizados fue estadísticamente superior, para la prueba de F, al prendimiento de los brotes sin raíces, lo que nos indicaría que el enraizamiento favorecerá el prendimiento al trasplante (separación de los brotes acodados de la planta madre).

ABSTRACT

Three experiments were carried out with the aim of evaluating the effect of the Ethiolated Layer and the Improved Ethiolated Layer on the vegetative propagation of the Chirimoyo. 1.-The first experiment allowed determining the influence of ringing on growth, rooting and yield in custard apple sprouts propagated using the Ethiolated layer. (November 1969 - November 1970). 2.-The second experiment allowed to determine the influence of the grafting on the growth and rooting of the propagated shoots by means of the Improved Ethiolated Layer (IX / 70-X / 71). 3.-The third experiment allowed to evaluate the yield to the transplant of the sprouts propagated by means of the Ethiolated layer. (November 1970 - April 1971). These experiments were carried out in the Nursery of the Research Program in Plant and Ornamental Propagation of the National Agrarian University - La Molina. The statistical designs used were the Complete Random and the Complete Random Block. The results of the first experiment show statistically significant differences between the number of shoots produced by the ringed plants and that produced by the non-ringed plants, which is directly related to the number of rooted shoots produced, in both treatments; however, the rooting percentage obtained in the non-ringed plants was higher than that of the ringed plants, even though it did not reach a statistically significant difference. The grafting had negative effects with respect to the rooting percentage, reaching statistical significance, with the rooting percentage obtained by the non-grafted plants. The final growth of the angled shoots was less, when the grafting and ringing practices were carried out, however, the importance of this parameter in the application of the method was relative. The yield of rooted elongated shoots was statistically higher, for the F test, than that of rootless shoots, which would

indicate that rooting will favor transplant growth (separation of the elongated shoots from the mother plant).