

Enraizamiento de estacas de Cacao defoliadas

(Teobroma Cacao)

A DELISLE Y E. RUIZ LANDA
Profesores de la Facultad.

Conociendo el interés general existente entre los cultivadores de cacao, por plantar árboles de variedades productivas y de calidades uniformes con el objeto de recibir los mejores precios en el mercado y conociendo además, los sistemas actualmente recomendados para la propagación vegetativa de esta planta, los que requieren costosas inversiones en la construcción de los propagadores y selección del material con más o menos técnica, es por lo que hemos intentado hacer algunas investigaciones sobre la propagación práctica vegetativa del cacao como medio para satisfacer los fines perseguidos. Los resultados preliminares obtenidos en nuestros trabajos de investigación con estacas enraizadas previamente defoliadas los daremos a continuación.

Los factores más importantes que controlan el enraizamiento de estacas de cacao son: adecuada cantidad de humedad y de agua. Para controlar estos factores muchos métodos se han empleado con éxito. Es



Estacas de Cacao previamente deshojadas, mostrando el enraizamiento y los brotes a los 45 días de sembradas.

importante hacer notar que uno de los principales inconvenientes relacionados con este problema es el mantenimiento de las hojas en estado verde y sanas en las estacas. Variaciones en la cantidad de sombra y humedad tienden frecuentemente a producir en las hojas amarillamientos y parches negruzcos aun en las bien acondicionadas y generalmente estas estacas acaban por morirse. De acuerdo con Pyke (Second Annual Report on Cacao Research 1932) la caída de las hojas por deficiencia en el sombreado origina principalmente la pérdida de las estacas; esto es, las esta-

cas que retienen sus hojas verdes y sanas enraizan casi siempre.

Para obviar los inconvenientes causados por el exceso de transpiración y evaporación es necesario construir costosos propagadores para controlar la humedad y la luz. Con el propósito de facilitar las operaciones y también para economizar espacio y material usamos en nuestros trabajos estacas de igual edad y de tamaño standard. Al estudiar el efecto de la defoliación en las estacas de cacao se tomaron tres grupos de estacas en la forma siguiente: en el primer grupo se dejaron intactas las hojas; en el segundo grupo se le suprimió aproximadamente la mitad de cada hoja del total del grupo en cada estaca y en el tercero se le suprimieron todas las hojas.

Los resultados preliminares obtenidos, después de tres meses de haberse iniciado las investigaciones, indican que las estacas defoliadas enraizan mejor que las que se le dejaron las hojas intactas. También demuestran los resultados que las estacas a las cuales se cortó la mitad de cada hoja enraizan mejor que las que no se les cortaron.

En conclusión, puede decirse que se obtuvieron mejores resultados con estacas defoliadas, lo que puede atribuirse a la disminución del exceso de transpiración en las hojas. Además el uso de estacas defoliadas y de tamaño standard puede dar como resultado práctico la variación en los propagadores haciéndolos menos costosos y también la de ahorrar material de propagación.