

04

CONTRIBUCION A LA PROPAGACION CON EL METODO DE LA PLANTA MADRE

J. Vicente Arboleda * y Carlos Serrano **

Naundorf (1949 - 1950) ha descrito un nuevo método llamado "Método de la Planta Madre" (Véase en él su técnica), que es un procedimiento parecido al acodo aéreo (air layering), pero mucho más práctico, rápido y seguro.

Hemos ensayado este método con 0,2% de pasta de ácido anaftil acético (Fitomon-1) en *Flacourtia ramontchi* (ciruela tropical), planta que hasta ahora nos fué imposible propagar vegetativamente por estacas y que, según Cooper y Knowlton (1940) se enraiza, en el mejor caso, sin ningún tratamiento, en un 10%

Tratamos las ramas en el árbol, según el método de Naundorf y después de 10 días cortamos las estacas para ponerlas en los propagadores, para que terminasen su enraizamiento.

De las 20 estacas tratadas enraizaron todas, es decir un 100%, durante siete semanas, con un promedio de 14 raíces fuertes por estaca, iniciando las estacas su enraizamiento después de cuatro semanas (Véase foto). De las veinte estacas de control se enraizó una sola (5 %) con dos raíces pequeñas.

R E S U M E N

Estacas de *Flacourtia ramontch* (ciruela tropical) tratadas con el método de la Planta Madre con 0,2% de pasta de ácido a-naftil acético (FITOMON 1) se enraizaron dentro de 7 semanas en un 100%, mientras los controles, en el mismo tiempo, daban solamente un 5 % de estacas enraizadas.

S U M M A R Y

Cuttings of *Flacourtia ramontchi* (Governor's plum) treated with the "mother plant method" with 0, 2 % a-naphthalene acetic acid (FITOMON 1) rooted 100% in 7 weeks. The untreated cuttings rooted only 5% in the same time.

* Ing. Agr. Jefe de la Sección de Fruticultura de la Estación Agrícola Experimental de Palmira-Valle., y Profesor de Fruticultura en la Facultad de Agronomía del Valle.

** Ing. Agr. Colaborador de la Sección de Fruticultura de la Estación Agrícola Experimental de Palmira-Valle. Jefe de los cultivos y profesor de Selvicultura en la Facultad Agronomía del Valle.