

## Tecnología para la producción de estacas juveniles de plantas superiores de bolaina blanca, *Guazuma crinita*.

Manuel Soudre, Oscar Paredes, Hector Guerra, Rony Ríos y Roger Pinedo

El objetivo fue generar el método apropiado para estimular el desarrollo de rebrotes de bolaina blanca *Guazuma crinita* de superioridad genética y óptima condición fisiológica; a fin de disponer de una efectiva y sostenible multiplicación de clones selectos en forma permanente. El estudio se inicia con la utilización de la más amplia base genética de bolaina blanca (209 familias genéticas) procedentes de la cuenca del río Aguaytía, recluidas en el ensayo de progenie instalado en el 2001; posteriormente, a los 30 y 90 meses se raleó (eliminó) más del 50% de las familias genéticas de menor crecimiento; finalmente, al cabo de diez años, se logró identificar los 50 mejores genotipos. Para el propósito de esta investigación se eligió dos de las plantaciones del ensayo de progenie que, en cada caso, cuentan con todos los genotipos identificados. Las plantaciones se localizan en las cercanías de los poblados de Curimana y San Alejandro (80 y 110 km al noroeste de Pucallpa).

La técnica consistió en provocar la proliferación de rebrotes basales mediante el corte de los árboles selectos, así como la limpieza mensual y abonamiento semestral de los tocones. Luego de 120 días, se aplicó el recorte de los rebrotes basales, acción que desencadena la emisión casi inmediata de una gran cantidad de rebrotes de segunda generación (rebrote<sup>2º</sup>), los mismos que deben ser manejados bajo sombra de 80%, por un lapso de 30 días, solo bajo estas condiciones estarán fisiológicamente aptos para la cosecha y adecuados para el dimensionamiento uniforme de estaquillas (ideotipo).

Empleando rebrotes manejados, se obtuvo cerca del 90% de estaquillas enraizadas, en solo 20 días, en cámaras de propagación. Luego del repique de las estaquillas enraizadas, una sombra temporal de 65% y riego pesado durante los próximos cinco días, fue suficiente para obtener su aclimatación exitosa, con casi un 100% de sobrevivencia de los clones. Con esta técnica se logró clonar 45 de los 50 genotipos de bolaina blanca y 10 repeticiones por clon.

Se recomienda emplear este material para establecer un jardín de multiplicación clonal y en el futuro un ensayo de progenie de segunda generación, pues se ha incorporado ganancias genéticas importantes para la especie, en un periodo relativamente corto.



Cosecha de rebrotes con manejo



Enraizamiento de genotipos superiores de bolaina blanca