

AVANCES EN LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE PALO DE ROSA

Aniba Rosaedora Ducke Lauraceae

Federico Yepes¹, Dennis del Castillo¹, Jack Chung¹ y Elsa Rengifo²

El palo de rosa es una especie que tiene una distribución natural en el Perú y otros países de la cuenca amazónica. Se caracteriza por presentar altos contenidos de compuestos aromáticos (82-89% de linalol) utilizado en la industria de la perfumería y jabonería. Debido a las técnicas de extracción del aceite (corta y trituración completa del árbol) las poblaciones naturales fueron casi diezmadas en la década de 1950 y 1960 en las regiones de la Amazonía peruana.



Foto 01: Estaquilla enraizada de palo de rosa.

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) con apoyo del Programa de Ciencia y Tecnología (Fincyt) viene realizando estudios para desarrollar tecnologías apropiadas de propagación vegetativa de especies nativas de la Amazonía peruana. Esta técnica es una herramienta valiosa de reproducción asexual que permite establecer estrategias de conservación, manejo y uso de los recursos genéticos amenazados y en peligro de extinción de especies como palo de rosa y caoba.

A fin de contribuir con una nueva técnica de propagación de palo de rosa y con el objetivo de determinar el efecto del ácido indol 3 butírico (AIB) y el sustrato arena en el enraizamiento de estaquillas en cámara de sub-irrigación, se desarrolló el presente estudio en el Centro de Investigaciones Jenaro Herrera (Loreto).

///...

El material de propagación utilizado fue brotes de plantas juveniles (30 cm altura total) producidas con material genético procedente de árboles semilleros de la zona de Tamishiyacu (Loreto).

Los brotes fueron dimensionados en estaquillas (longitud 5 cm), aplicándose en la base de la estaquilla dosis de 0, 0.3% y 0.7% de AIB y luego fueron introducidas en arena granulometría media (Θ : 0.2 – 1.0 mm) dentro de la cámara de sub-irrigación.



Foto 2: Planta de palo de rosa en fase de aclimatación bajo sombra

Las primeras plantas enraizadas se obtuvieron a los 50 días de establecimiento del ensayo (foto 1). Los resultados preliminares indican que no hubo diferencias significativas entre las dosis de AIB. Las plantas repicadas se encuentran en la fase de aclimatación bajo sombra (foto 2). Los resultados preliminares obtenidos son satisfactorios y sirven de base para realizar estudios más detallados a fin de generar una técnica de propagación masiva para su proceso de recuperación y reforestación en la Amazonía peruana.

Difusión IIAP

¹ Investigadores del Programa de Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales (PROBOSQUES),

² Elsa Rengifo. Investigadora del Programa de Investigación en Biodiversidad Amazónica (PIBA)