



Reproducción de clones de castaña *Bertholletia excelsa* por los métodos de injerto de parche y púa terminal

Máximo Arcos, Ronald Corvera y Alfredo Canal

Una de las alternativas para propagar plantas de castaña que garanticen una producción sostenible, es mediante el método de injertos, por lo que se consideró realizar el estudio con la finalidad de mejorar la técnica de dos métodos de injertos: parche y el desarrollo de la metodología de púa terminal. La investigación se efectuó en el jardín clonal de castaña del Centro Experimental Fitzcarrald, del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) Madre de Dios y Selva Sur. El área corresponde a la zona de suelo aluvial antiguo situada en terrazas medias a altas.

Las ramas yemas se extrajeron de plantas injertadas de los clones locales JGR, MTH, FCY, IGL y el clon brasileño MP1, existentes en el jardín clonal, que fueron evaluados por sus características de precocidad, buen tamaño de almendras, copa globosa con ramificaciones bajas y abundantes. El total de injertos por el método de parche fue de 129 plantas, logrando un índice de injertos prendidos de 68. La mayor parte de los fracasos de los injertos está relacionada con las deficiencias en la formación del tejido del callo.

El total de plantas injertadas por el tipo púa terminal fue de 99, observando un desarrollo rápido de los brotes. El bajo índice de injertos prendidos (36) fue debido a la poca práctica del injertador para este método, en comparación con el de parche, que requiere menos tiempo para su ejecución, pero tiene una desventaja: se necesita un mayor número de yemas por púa (3 a 4 yemas), comparado con el de parche, que solo necesita una yema por parche. En total se lograron injertar 228 plantas de castaña en el jardín clonal, 104 se encuentran logradas y las restantes en observación.