

SANGRE DE GRADO *Croton lechleri*: POTENCIAL ECONOMICO PARA LA AMAZONIA



Blga. Elsa Rengifo S.

Responsable Proyecto Prospección y evaluación de compuestos activos y productos Naturales- PIBA/IIAP

Sin lugar a dudas una de las especies que en los últimos años ha suscitado intereses por el potencial económico que representa para la industria farmacéutica ha sido la Sangre de Grado - *Croton lechleri*.

Para el caso de Perú, específicamente en la Región Amazónica, en la cual los pobladores de esta vasta región, que ocupa más del 60% del territorio nacional, mantienen aún sus saberes tradicionales sobre esta planta y se han visto comprometidos con este recurso por las demandas de abastecimiento.

Conocido es que en la Amazonía, es abundante esta especie y los pobladores nativos tienen información de su buen manejo en algunos casos, para su aprovechamiento sostenible, para la generación de ingresos que contribuyan a mejorar la economía familiar y por ende la economía regional.

La sangre de grado es un árbol endémico oriundo de la amazonía, tradicionalmente siempre ha sido utilizado por sus bondades como cicatrizante primordialmente, y también para diversos usos, el ser descubierto y validado por la ciencia ha gran demanda, con el conllevar de un creciente, acopio del látex en grandes cantidades, muchas instituciones conocedoras de la especie han iniciado actividades para el estudio, manejo y conservación con fines comerciales.

Es importante conocer que esta especie, crece en zonas cercanas a quebradas, restingas, chacras nuevas, en suelos inundables con creciente alta. De preferencia se encuentra en zonas sombreadas. Resiste medianamente la inundación. El clima donde se desarrolla es en zonas con clima cálido y alta humedad, con una temperatura media anual entre 17,7 y 30°C. La precipitación pluvial varía entre 2 000 a 3 300 mm/año con una mínima de 1000 mm, nivel altitudinal entre 300 a 2 080 msnm. Se desarrolla bien en suelos arcillosos a arenoso-arcilloso, con abundante o escasa materia orgánica, con buen drenaje, buena aireación y con pH moderadamente ácidos entre 5,6 a 6, también a ligeramente alcalinos 7,4 a 7,8. Así mismo comparte su hábitat con plantas que crecen espontáneamente, en la zona o dentro de cultivos como son abuta, algodón

aguaje, bijao, caña de azúcar, cashapona, cético, charichuelo, chiricsanango, huasái, huacapona, limón, piñón, patiquina, malva, uvilla, plátano, shimbillo, topa, ubos, uña de gato, yuca, zapote, entre las más conocidas.

Las comunidades que manejan plantaciones de sangre de grado, y extraen el látex, como práctica rentable. Se les aconseja plantarlo en medio de otros cultivos ya que fortifica el suelo, mantener el cultivo deshierbado, en los primeros meses de crecimiento, hay que cuidar que las hierbas no dañen las plántulas. Después de ese tiempo se recomienda una limpieza cada 3 meses.

Es recomendable también podar las ramas del árbol de sangre de grado para que su tronco principal crezca recto y fuerte. A partir del tercer año la poda ya no es recomendable ya que afecta la capacidad de producción del látex.

Para usos externos se emplea como cicatrizante en todo tipo de heridas externas, problemas de la piel, quemaduras, golpes y reumatismo, simplemente aplicándolos el látex directamente en el área afectada. En extracción dental, después de la extracción, aplicar el látex en agua tibia en forma de buchadas. En infecciones en la boca por *Candida albicans* en niños, vaginitis y hemorroides, aplicar el látex diluido en agua tibia, mediante lavado a la zona afectada.

En uso interno en el tratamiento de úlceras estomacales y duodenales, se diluye de 2 a 3 gotas del látex en medio vaso con agua tibia, durante un mes.

La comercialización de sangre de grado, es bajo dos concepciones como producto fitofarmacéutico y como medicina tradicional en Perú, Ecuador y Colombia; el látex se expende en mercados, puestos de venta ambulantes y farmacias naturistas.

Las formas de presentación son en bolsas etiquetadas de 40 - 50 - 100 gr , para extracto seco. En el caso de los fitofarmacos se pueden encontrar en el mercado Cápsulas, pomadas, cremas, champú y otros.

