

## **SOLUCIONES TECNÓLOGICAS**

### **La cosecha de las hojas *Asterogyne martiana* (H. Wendl.) H. Wendl. ex Hemsl, en la Península de Osa, Costa Rica.**

Marvin Castillo Ugalde<sup>1</sup>  
Rodolfo Canessa Mora<sup>2</sup>

Con el auge de la actividad turística en el país, ha aumentado el uso de la hoja de suitea (*Asterogyne martiana* (H. Wendl.) H. Wendl. ex Hemsl), ya que la hoja de esta palma ha sido utilizada desde hace mucho tiempo por los indígenas de nuestro país para la construcción de ranchos.

Este aumento en la explotación de la suitea está provocando una disminución en las poblaciones de esta especie, ya que se efectúa una sobreexplotación de la especie en cuanto al número de hojas por planta, lo que puede ocasionar la muerte de la misma. Inclusive, en algunos casos se corta innecesariamente toda la planta. Para favorecer la reproducción de la especie, su aprovechamiento debe ser restringido y debe seguir los lineamientos que se exponen en la presente nota.

#### **LA PLANTA**

La planta de suitea, desarrolla un tallo solitario, de 1 a 2 m de altura y de 0,3 a 5,5 cm de diámetro. Produce de 6 a 26 hojas, la lámina foliar es simple y bifida, cuya longitud varía entre 0,05 a 1,07 m de largo y de 3 a 55 cm de ancho, estrechamente cuneadas en la base.



La producción anual de hojas por planta varía de acuerdo a su estado reproductivo, reportando que las plántulas producen aproximadamente 3,5 hojas por año, en individuos juveniles el promedio es de 4,5 hojas por año, y para plantas reproductivamente adultas 7 hojas por año; estas tasas de producción servirán de parámetro para establecer las intensidades de cosecha de hojas.

#### **COSECHA DE HOJAS**

Con el fin de favorecer el desarrollo de la planta aprovechada y obtener material de calidad, deben seguirse las siguientes recomendaciones:

- Cortar solamente las hojas que presenten las siguientes características:
  - Coloración verde oscuro.
  - Libres de daños producidos por plagas o enfermedades como marchitamiento, manchados, rajaduras, defoliaciones, etc.
  - Mayor tamaño, ya que son las que alcanzan mejores precios.

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico de Costa Rica, mcastillo@itcr.ac.cr

<sup>2</sup> Instituto Tecnológico de Costa Rica, rcanessa@itcr.ac.cr

- Dejar distribuidas uniformemente en el área de aprovechamiento sin intervenir, por lo menos el 20% de las plantas en etapa de madurez, para que lleguen a su madurez reproductiva y propiciar la regeneración por semilla.
- Durante el aprovechamiento, se deberá utilizar como herramienta un cuchillo filoso para no dañar la zona de crecimiento terminal. Se recomienda tomar las hojas con la mano y luego proceder a cortarlas.
- Para cada hoja cortada deberá dejarse una parte del pecíolo, de 3 a 5 cm, a fin de no dañar el tallo principal de la planta.
- La intensidad de corta en cada planta deberá ser como máximo del 75% del total de las hojas existentes, incluyendo en este porcentaje la eliminación de las hojas secas; las hojas cortadas no utilizables deben dejarse cerca de la palma a fin de que incorpore materia orgánica al sitio.
- Se deberán dejar de 3 a 4 hojas en la parte cercana a la zona de crecimiento terminal.



*Estado en el que se recomienda debe quedar la planta de suitea, después de su cosecha.*



*Selección de las hojas y preparación de los paquetes para su transporte.*

- Las hojas cortadas se colocan en un sitio abierto donde se seleccionan de acuerdo a su calidad. Posteriormente se recomienda hacer paquetes de 500 hojas atadas con bejuco para su transporte.