

mente como material para techado. Las palmas que logran llegar a adultas no son tumbadas, sino conservadas y cuidadas con el objeto de obtener algún beneficio de ellas, bien sea para los techos de algunas construcciones en las fincas, o para la venta. Sin embargo, la regeneración observada en condiciones naturales en los potreros no es muy significativa, debido a que el ganado se come las hojas de las plantas jóvenes y esto hace que las plantas pequeñas mueran o que su crecimiento sea muy lento.

Manejo del material en uso

El auge de otros materiales para techado en la región (láminas de zinc y de eternit), combinado con otros factores, unos intrínsecos al material, como peligros de incendio y otros de índole social, han hecho que el techo de palma en general haya sido desplazado de las viviendas normales. El uso de techo de palma de la región en la actualidad está restringido a aquellos que no tienen recursos económicos para adquirir el zinc o el eternit y a kioscos o cabañas de recreo. Este último uso es cada vez más importante a medida que se explota el recurso turístico en la región.

Problemas del material vivo y en uso

Cuando una palma amarga se cosecha por primera vez se pueden coger hasta 15-20 hojas o un poco más, dependiendo de lo vigoroso de la palma. Es necesario dejar en la palma por lo menos 3 hojas incluyendo la "hoja bandera" o sea la que viene abriendo, para que la palma pueda seguir fotosintetizando lo suficiente para

no retardar demasiado su desarrollo. Después hay que dejar que se recupere un poco y aproximadamente cada tres meses puede cortarse una hoja cada vez. En las poblaciones observadas no se notó ningún daño ni enfermedad aparente en el follaje, ni en la palma en general. Según un informante de la zona, uno de los problemas que ocurre es el daño causado por los murciélagos, que quiebran las venas de las hojas al utilizarlas como nido; estas hojas quedan inutilizables para el techado, sin embargo esto no es muy frecuente y por lo tanto, no es significativo.

Recomendaciones (soluciones y perspectivas)

Perspectivas de resiembra o cultivo

Sería importante, escoger un lote de terreno del municipio o corregimiento, de tal manera, que sea administrado por la comunidad y en el cual ella tenga acceso y pueda obtener su recurso sin necesidad de comprarlo, para sembrar palma amarga. De todas maneras, el terreno puede seguir siendo utilizado para cualquier otro tipo de actividades agrícolas o ganaderas. En el caso de ganado, es preferible cercar las palmas jóvenes para impedir que el ganado se coma la hojas. Antes de sembrarlas en el campo se debe establecer un vivero pequeño para germinar las semillas. En promedio, las semillas empiezan a germinar después de dos meses de sembradas (Hoyos & Braun, 1984) y se debe tener el suelo húmedo todo el tiempo. Después de que las palmas tengan por lo menos tres hojas desarrolladas, se pueden transplantar al campo a una distancia de por lo menos 6 metros entre una y otra.



Palma de Vino Corúa

Nombre científico : *Scheelea excelsa*
Karsten



Del material vivo

Descripción

Palma de tronco solitario, de 3-10 metros de alto y 30 a más de 50 cm. de diámetro, café, cuando joven cubierto por las vainas de las hojas viejas persistentes. Corona formada por unas 25 a 40 hojas dispuestas hacia arriba a manera de plumero en las palmas jóvenes, después un poco arqueadas hacia las puntas y formando una corona hemisférica; la vaina usualmente mayor de un metro de largo; el raquis cerca de 5 m de largo y 10 cm. de ancho en la base, aplanado por encima en cerca de la mitad basal del raquis, el resto agudo; pinnas alrededor de 200 a un poco más a cada lado, hacia la base del raquis se encuentran a intervalos irregulares y las pinnas dirigidas ligeramente en varios planos, lo que le da a la hoja un aspecto ligeramente "crespo" o "desordenado", las pinnas más largas, que usualmente son las del centro de la hoja de poco más de 1 metro de largo y 5 cm de ancho. Cada palma produce varios racimos casi simultáneamente durante todo el año, de manera que se encuentran flores y frutos a través de todo el año. Cada racimo mide poco más de 2 metros de largo, tiene numerosas ramas que son colgantes cuando llevan frutos; las flores son pequeñas y blanquecinas y los frutos alargados y agudos en el ápice, de 5-7 centímetros de largo y 3-4 cm. de diámetro, de color anaranjado intenso en la madurez, la cáscara delgada, la parte carnosa de color anaranjado intenso, carnosos-fibrosa y de sabor dulzón agradable; el cuezco es muy grueso, duro y leñoso, de cerca de 5 cm. de largo y 2-3 cm. de diámetro, alargado, en cuyo interior contiene 1 ó más comúnmente, 2 semillas alargadas, con

sabor semejante a las del coco. Las semillas germinan después de 2 a 4 meses o aún más y las plántulas tienen un crecimiento rápido, siendo favorecidas por una buena exposición al sol.

Distribución y ecología

La palma de vino se conoce sólo en Colombia, en las zonas secas a húmedas, por debajo de 200 metros de altitud. Crece usualmente formando grandes grupos: es común en la parte baja de la cuenca del río Magdalena, en la planicie de la región de Urabá y en toda la región de la Costa Atlántica hasta la Guajira. En la región de Mingueo es la palma más abundante y se encuentra presente en casi todos los potreros, campos de cultivo y terrenos abandonados. La razón de esta proliferación es la siguiente: cada palma produce miles de frutos al año (produce todo el año), que caen al suelo y son consumidos por el ganado, roedores, gallinazos (chulos) y otros animales. La carne de los frutos tiene rico sabor, olor, y además, es rica en aceite, de tal manera, que constituye muy buen alimento para el ganado y otros animales, los cuales actúan a la vez, como dispersores de las semillas; en el caso del ganado, que es el principal consumidor, los frutos pasan a través del tracto digestivo y el cuesco es expulsado en otro sitio, lo que equivale a un tratamiento que favorece y acelera la germinación de las semillas. Es común encontrar cientos de cuescos esparcidos en los potreros o campos. Por otro lado, el calor y la quemada de los cuescos favorece también la germinación, cosa que ocurre muy frecuentemente en la zona, cuando queman la vegetación para limpiar los potreros o para preparar un terreno antes de sembrar. De tal manera, que la población de palma de

vino está cada vez en aumento y se observan plántulas y plantas jóvenes vigorosas en todas partes. El crecimiento de las plantas es al parecer bastante acelerado, a tal punto que hay áreas que están dominadas exclusivamente por la palma de vino, siendo ella casi el único componente de la vegetación.

Partes utilizadas y sus propiedades

(tamaño, dureza, flexibilidad)

Las hojas son el material utilizado para la cobertura. No son tan apreciadas en la región como las de la palma amarga, pero sí muy utilizadas debido a la gran disponibilidad del recurso. En la región de Mingueo son utilizadas más que todo para techar kioscos en estaderos, cabañas para turismo, o techos para construcciones consideradas como transitorias. De cada palma (la primera vez que se cosecha) pueden cosecharse unas 20 a 35 hojas, cada una de las cuales tiene poco más de 5 metros de largo y poco más de 200 pinnas a cada lado. La parte central de la hoja, el raquis es bastante grueso, carnoso y pesado y parece ser la parte más vulnerable de la hoja una vez se ha techado. Las pinnas son muy largas y anchas (de hasta 1 metro de largo y 5 cm. de ancho), son flexibles y fáciles de manejar, permitiendo hacer trenzados y tejidos con ellas. Esto hace que un techo con palma de vino, bien elaborado y si es posible, trenzado, sea un espectáculo hermoso. Un techo con palma de vino elaborado con todas las especificaciones puede durar, según informaciones del lugar, poco más de cinco años en buenas condiciones, lo que quiere decir que es menos resistente que la palma amarga. Por otro lado, en cuanto a su capacidad como aislante térmico, no parece



haber diferencias significativas con respecto a la palma amarga. En cuanto a disponibilidad, es de muy fácil consecución y accesible a todos los habitantes, puesto que crece en casi cualquier parte.

Cosechado y procesado

(preparación del material, técnicas utilizadas)

Las hojas se cortan de la palma a la altura de la base del raquis con machete, y por lo general, es fácil alcanzar las hojas con una escalera. Como hay tanta cantidad de palmas de vino en todos los estados de desarrollo, no hay necesidad de cosechar las palmas más viejas y altas. Al igual que con la palma amarga y con casi todos los vegetales utilizados para construcción, las hojas de la palma de vino deben ser cosechadas en época de menguante, de no ser así, la hoja se pudre rápidamente. La cosecha se realiza con facilidad, según datos de la región, dos hombres trabajando solamente en las horas de la mañana (evitando el sol más fuerte) pueden cosechar cerca de 200 hojas en un día. El transporte es fácil debido a que usualmente no hay necesidad de recorrer grandes distancias para encontrar una buena población de palma de vino. Por otro lado, se tiene la ventaja, de que las hojas se pueden cosechar gratis y al parecer, no hay que comprarlas.

Modo de uso

Usualmente las hojas se colocan cuando están todavía verdes, de manera que se facilite la colocación y el tejido, en caso de que se escoja este método. Las hojas de la palma de vino

pueden usarse de varias maneras: rajada, es decir, se parte la hoja longitudinalmente, a lo largo del raquis y se colocan en forma vertical u horizontal; también se parten en pedazos de cerca de 1 metro de largo. Ambos diseños pueden hacerse de manera sencilla o tejiendo las pinnas y haciendo diferentes diseños. Un techo con palma de vino de dos aguas y de 8 m. x 10 m. con la hoja trenzada puede tardar 3 días en quedar listo y costar aproximadamente \$60.000, contando la mano de obra especializada.

Del material en uso

Propiedades y factores que la afectan

Debido a que la parte del raquis o nepa es la parte más vulnerable de la hoja, por su calidad de material carnoso, fácilmente putrescible si está húmedo, debe tenerse en cuenta que ésta parte quede muy bien protegida, de manera que el agua no llegue hasta ese punto por ningún motivo; si el agua llega a este punto la hoja se empieza a pudrir rápidamente. Por lo demás, si la hoja fué cogida en la época correcta y bien colocada, los únicos problemas son el deterioro normal por efecto de las condiciones ambientales y por efecto del fuego, en caso de que no se tengan las precauciones necesarias para este tipo de material, puesto que las hojas secas son fácilmente combustibles.

Especificaciones para su uso

Lo más importante es una buena colocación de las hojas y que ellas hayan sido cosechadas en menguante.



Mantenimiento y control

En este aspecto deben tenerse las mismas precauciones que con la palma amarga, es decir, revisiones periódicas y el reemplazo oportuno de las hojas deterioradas.

Diagnóstico

Disponibilidad del recurso

La palma de vino es muy abundante y es la más común en toda la región de Mingueo; se encuentran grandes poblaciones en diversos sectores cercanos al pueblo y a las carreteras que llegan a él; en general, son de fácil acceso y no necesitan ningún tipo de cuidado para su crecimiento y mantenimiento; por lo tanto, la disponibilidad del recurso en este caso es óptima.

Manejo de las poblaciones naturales

La palma de vino no requiere ningún cuidado especial, inclusive se ve favorecida por el pastoreo de los animales y por las quemadas esporádicas. Presentan una gran capacidad para reproducirse y prosperar en condiciones adversas para la mayoría de las palmas y su resistencia es tan grande que hace que las talas normales y las quemadas, no sean significativas para diezmar sus poblaciones, hasta tal punto, que en algunos sectores de cultivo se comporta como una maleza difícil de erradicar.

Manejo del material en uso

Si el material es manejado de una manera correcta, es decir, cosechado en menguante y colocado correctamente, es de esperarse que no tenga ningún problema.

Problemas del material vivo y en uso

Según las observaciones realizadas en el área durante el trabajo de campo y la información recogida en la región, las palmas no presentan ningún problema de plagas o enfermedades, por lo menos a nivel significativo o notorio.

Recomendaciones

Por su disponibilidad, fácil manejo, y la cantidad de usos que pueden obtenerse de la palma de vino (ver otros usos más adelante), esta palma debe considerarse como un recurso especialmente valioso en la región, y buscarla manera de aprovechar de ella todas las potencialidades de uso que posee.



Palma Coroza Noli o Ñoli

Nombre científico : *Elaeis oleifera*
(H.B.K.) Cortés



Del material vivo

Descripción

Palma de tallo corto, de 1 a 3 m. de largo y cerca de 30 cm. de diámetro, usualmente doblado y recostado sobre el suelo, por lo que a primera vista parece que las hojas salieran directamente del suelo. La corona está formada por unas 20 a 30 hojas pinna- das de 3 a 5 m. de largo con unas 50 a 100 pinnas a cada lado, dispuestas a intervalos regulares sobre el raquis, las más alargadas de cerca de 70 cm. de largo y 4 cm. de ancho. Las flores, que nacen las de cada sexo en racimos separados, son pequeñas y amarillentas. Los frutos se producen en racimos compactos, muy densos y muy cerca al centro de la corona de hojas; cuando están maduros son rojo anaranjado intenso, brillantes, redondeados alargados y de 2 a 3 cm. de largo por 1.5 a 2 cm. de grueso. El mesocarpio o pulpa es carnoso y fibroso, amarillo, y muy aceitoso.

Distribución y ecología

La coroza es una palma ampliamente distribuida desde la Costa Atlántica y Panamá hasta Guyana, Suramérica y el Norte del Brasil. En Colombia, se encuentra distribuida en su mayor parte en la zona Norte, en regiones bajas, por debajo de 300 metros de altitud, y en zonas muy húmedas o medianamente húmedas, en suelos usualmente mal drenados. Frecuentemente, forma grandes poblaciones de numerosos individuos, siguiendo las líneas del terreno donde el drenaje es más deficiente.