



EL CULTIVO DE LA PALMA DE IRACA EN EL MUNICIPIO DE USIACURI - ATLÁNTICO

LUIS EDUARDO IGLESIAS CONRADO

Práctico Agrícola y Forestal

Barranquilla, 1987

TABLA DE CONTENIDO

	pág
INTRODUCCION	1
CLASIFICACION BOTANICA DE LA IRACA	1
BOTANICA	4
HISTORIA E INVENTARIO DE LA IRACA	6
VALOR COMERCIAL Y USOS	16
EL USO DE LA IRACA EN LA MEDICINA Y ALIMENTACION	17
SUELO	18
CLIMA	18
CULTIVO	18
SEMILLERO	20
DESYERBAS	22
VENTAJAS DE LA DISTANCIA	22
PERIODO VEGETATIVO	22
VARIETADES	23
PLAGAS Y ENFERMEDADES	23
COSECHA Y BENEFICIO	23
BENEFICIO	24
CONSULTAS	

INTRODUCCION

Si queremos alcanzar un nivel más alto en la vida, si queremos que cada familia prospere, si queremos que nuestro pecunio sea suficiente para solucionar mejor nuestros problemas económicos, debemos hacer mejor uso del recurso más importante de la clase trabajadora del agro, que es quien tiene la facultad de medir, distribuir y utilizar dicho recurso como es el suelo; de éste depende también el recurso forestal y la fauna silvestre, por lo tanto los bosques deben tener un tratamiento acorde con las necesidades de cada uso.

Es por esto que estamos invitando a introducir en los cultivos tradicionales un nuevo espécimen que vendrá a favorecer en sumo grado a las sociedades familiares, que han sabido mantener por tantos años la tradición en la confección de las artesanías.

Un suelo mejor cubierto, es un suelo bien mantenido y un suelo bien mantenido es un suelo que responderá con creces

al dueño que ha sabido protegerlo. La mayoría de los agricultores no desconocen estas leyes naturales, pero acostumbrados como están a utilizar un determinado suelo con las condiciones que le impone su dueño, que sí desconoce dichas leyes, porque nunca ha sabido dirigir las labores agropecuarias, descumbrando el territorio que le pertenece, porque el egoísmo lo obliga a no dejar nada, para con ello proteger su propiedad y evitando así que se la clasifiquen de inexplorada

Por lo tanto, ha llegado la hora de poner en práctica un sistema de trabajo que perpetúe la utilidad de un suelo; esto se consigue diversificando su tradicional sistema de cultivo, con la introducción de la Palma de Iraca en la sembradura que labora cada año.

Es también oportuno aconsejar una mejor utilización del terreno, desforestando únicamente la cantidad que sea capaz de mantener durante cada cosecha, para que así le alcance su parcela para varios años, de acuerdo al uso que se le dé.

CLASIFICACION BOTANICA DE LA IRACA

Clase: Monocotiledónea

Orden: Sinantas

Familia: Ciclantacea

Nombre científico: Carludovica palmata R. et. P.

Diversos nombre vulgares:

Iraca: Antioquia y Caldas

Nacuma: Santander y parte alta de Nariño

Palmicho: Cundinamarca y Tolima

Jipijapa: Nariño

Caña de Iraca: Llanos Orientales

Murrapo: Cuenca del Magdalena

Napa: Sinú

Rámpira: Costa de Tumaco, Barbacoa, Esmeralda

Otros nombres en Colombia: Lucaica, Lucua, Cestillo,

Rabihorcao, Alagua.

BOTANICA

La Iraca es una planta perenne, silvestre, considerada en algunos lugares como maleza, se reproduce en su medio natural por semilla, que tiene un poder germinativo del 100%; después que nace y desarrolla, emite hijuelos que originan grandes macollas y tupidas manchas en los terrenos colonizados por ella; también en cultivos artificiales se propaga por colinas.

Esta planta de pseudo-tallo, por ser monocotiledónea, nace con una hoja, a los dos días emite la segunda, a los seis la tercera, a los 16 la cuarta, a los 26 la quinta y así sucesivamente, quedando estabilizada de tal manera que cada mes emite una hoja, por lo que está establecido que en un cultivo de cien matas habrá cada mes cien cogollos.

Las hojas de la Iraca son persistentes, lo que permite que a las plantas se les vaya cortando la que va saliendo.

Cada hoja que nace, determina una nueva altura de la planta al abrirse, siempre y cuando las condiciones ambiente-

les le sean favorables, las anteriores van quedando a un plano más bajo (Carludovica palmata Ruiz et. Pavón Syst. Veg. 291-1978).

SINONIMOS: Carludovica gigantea Kuntz, Carludovica Jamaicensis Lodd. a Fawcett & Harris. Salmia Jamaicensis Seudel. N. V. Iraca, palmiche (Cundinamarca) murrapo, Yarcuro (Makunas), Panga, Cubeo, Orquetilla (Putumayo).

Yerba permanente de 1.5 a 5 mts. de alto; hojas grandes 40/60 y 1 m. de largo, de limbo trifido y de color verde; pecíolo 1/2 m. de largo recto, rollizo con un canal longitudinal; inflorescencia 9/22 cms. de largo; 1.5/2.5 cms. de grueso; flores masculinas muy fragantes, con perianto multífido con tres lóbulos muy cortos, irregularmente colocados en dos series e imbricados en la prefloración; estambres 30/55 agrupados en cuatro filas opuestas a los lóbulos femeninos del perianto, filamento blanco-cremoso y delgado, frutos abayados, reunidos en cenocarpos o sincarpio compuesto de flores femeninas con cuatro estigmas persistentes, amplios y carnosos; las bayas se hallan agrupadas, su color es oliváceo.

Una vez maduros los frutos, se van abriendo dejando libres los frutillos de color rojo, que albergan en promedio unas 5

80 semillas; cada fruto se compone de unos 500 frutillos, que son muy apetecidos por algunos pájaros. Las semillas son de color ámbar claro, dan la sensación de estar víches y miden unos tres milímetros cada una.

HISTORIA E INVENTARIO DE LA IRACA

La Iraca es nativa del continente americano, abunda mucho en Colombia, Ecuador y otras regiones.

- **Distribución:** Planta ornamental, cultivada en todos los climas cálidos de Colombia. Se encuentra esta especie desde Guatemala hasta el Perú, Bolivia, Ecuador, Venezuela y Colombia, desde donde parece haber sido introducida a Méjico y las Antillas.

Cundinamarca-Caparrapí Alt. 1. 275 msnm H. García Barriga 7687.
Tocayma, E. Pérez Arbeláez 2.100 m. Meta Llanos Orientales rio Ocoa, H. García Barriga 5122. Llanos Orientales. Quenane Alt. 350 msnm. H. García Barriga 5141. Valle Cisneros Alt. 300/500 m. E.P. Killyps, 35536. Putu-mayo rio Guamues, San Antonio Alt. 270/310 m. J. Cuatreca-sas 11240. Mocoa Alt. 600/800 m. R.E. Schultes et. Cabrera 19114.

Después de 1962, terminada una investigación forestal sobre el Kenaf (*Ibiscus sativa*), planta anual originaria de Asia, introducida a Cuba, Guatemala y luego a Colombia, que produce una fibra parecida al fique, se cumplió un desplazamiento hacia las regiones de Bucaramanga, Barrancabermeja y Punte Río Sogamoso, departamento de Santander, en los dos primeros lugares para hacer un ensayo y en el tercero para recolectar y procesar semilla de dicha planta (kenaf).

En esta ocasión, ya en 1963 se tomaron por primera vez datos sobre la palma de Iraca, consistentes en: comportamiento, su altura de dos metros, abundante semilla, sobre un suelo plano de aluvión, buena humedad, temperatura de 29°C más o menos.

En esa misma ocasión fue recolectada una muestra de semilla con destino a Usiacurí para hacer un ensayo en la finca de Bajo de Lubo, propiedad del señor Miguel Haydar (q.e.p.d.), pero dicha semilla por haber sido empacada en el mismo momento de la recolección, llegó quemada a raíz de la alta temperatura que se produjo al fermentarse la pulpa que la recubre.

De aquí en adelante se continuó haciendo observaciones fe-

nológicas sobre la Iraca, en las diferentes regiones donde al investigador, señor Luis E. Iglesias C. le tocaba visitar por razones de su oficio, Técnico Agrícola, responsable de diferentes proyectos agrícolas y forestales.

En 1964, fue localizada en la región de Codazzi, pero ya para las estribaciones de la serranía de los Motilones, porque en la parte plana debido a la mecanización de las tierras ésta (la Iraca) ha quedado eliminada, esto en la finca Iberia, donde se tomaron algunos datos fenológicos. En 1965 se localizó en Bonda Magdalena, por las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, aquí se le hizo un seguimiento.

De 1966 a 1968, se recorrieron las regiones de Arroyo de Piedra, Luruaco, Repelón, Ibacharo en el Departamento del Atlántico, donde ya no existía, luego se recorrieron las regiones de Lomarena, Galerazamba, Turbaco y Maria La Baja en del Departamento de Bolívar, en ésta última se localizó nuevamente la Iraca, pero bastante retirada de las vías principales. En este mismo período se localizó en Planeta Rica, pero también en regiones bastante retiradas. En la región de Caucasia (Antioquia) se encontró pero en forma muy esparcida, debido a la mecanización de las tierras.

En 1969, por las regiones de Pelechua, Guajira hacia las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, se observó en grupos de plantas muy separadas, debido a las constantes talas y quemas que los campesinos aplicaron a las tierras en la explotación de maderas y agricultura. En el mismo año, ya por las regiones de Carraipia y Maicao se observó pero en territorio bastante retirado en las estribaciones del monte Oca en la serranía de Perijá. También se recorrió de Riohacha hacia el norte a Cardón, Ahu-vama, Manaure, Carrizal y Cabo de la Vela, pero en estos territorios la vegetación es muy escasa, al parecer hace muchos siglos de haber desaparecido; luego de Riohacha pasando por el Abra, Barbacoa, Monguí, tampoco se observó Iraca; mientras que por las regiones hoy troncal del Caribe se recorrió a Camarones, Perico, Eneas, Punta de los Remedios, Dibuya y Minguao, en estas dos últimas poblaciones ya para las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, se observó la Iraca, lo mismo que en las partes altas de Palomino.

En 1970 y 1971, se recorrieron las regiones de Fonseca, San Juan del Cesar y Caracolí, en ésta última se observó la Iraca, ya que este poblado queda sobre las estribaciones de la Sierra.

En 1972, se recorrieron las regiones de los Clavos, Pueblo Bello, Las Cuevas y San Sebastian de Rábado, encontrándose la Iraca en colonias escasamente tupidas, debido a las continuas talas de los bosques, aquí se le hizo seguimiento. Todos estos lugares sobre la Sierra Nevada de Santa Marta desde los 120 hasta 2.200 msnm. En Pueblo Bello a 1.200 msnm se le llvó récord de altura, desarrollo, re-producción, floración, semillado, largo y calidad de la fibra (cogollo) rango.

De 1972 a 1973, se encontró en Montelíbano, región aledaña al río San Jorge, en ciertos lugares de Ayapel, Córdoba.

En 1974, se recorrieron algunas regiones de Pereira (Risaralda), tales como: Florida La Suiza, El Cedral a orillas del río Otún y se pudo observar la Iraca en las partes bajas y en difíciles condiciones por la destrucción a que ha sido sometida.

En 1975 y 1976, se recorrieron las regiones de San Benito Abad, Caimito, Marralú, donde por acción de la tecnificación y mecanización de las tierras, fue erradicada por completo, porque allí existió en la parte plana.

En 1977, se recorrieron las regiones de Minca, Campano y

San Lorenzo, donde todavía se encuentran en grandes grupos, pero refugiada en las cañadas y quebradas sin descumbrar y favorecida por el ambiente que le otorgan los guamos del café, aquí se volvió a llevar datos fenológicos, que han facilitado su manejo en otras regiones. En este mismo lapso, se recorrieron las regiones de Cañaveral, Guachaca, Agua-catera y el Mamey, encontrándose la Iraca en todos estos sitios, pero donde mejor está es en Cañaveral, por la protección que tiene por ser ésta zona de parque natural.

En 1978, se hizo un recorrido por zonas del departamento del Cauca, concretamente en Popayán en estas regiones ya muy escasas, pero al tomar las estribaciones de la cordillera se pudo observar en las partes bajas, esto en la vía de Puracé sitio Pilimbalá.

En este mismo año se recorrieron nuevamente las zonas de Bonda, Paso del Mango, encontrándose la Iraca en las partes bajas y a orillas de las quebradas y lugares donde no han descumbrado el bosque, de esta manera se acentuó un verdadero seguimiento, que se prolongó hasta 1983 y tendientes a complementar las investigaciones que en otras regiones se habían venido desarrollando. En este lapso también se recorrieron las regiones de La Cristalina, Estación de Colorado, Sacramento, Santa Clara, Río Escondi- 11

do y Galacia Sierra Nevada de Santa Marta, región de Fundación y Aracataca, encontrándose la Iraca en cada uno de los sitios mencionados; se aplicó un seguimiento a la de Galacia, donde se apreció la labor de corte de fibra, calidad de la misma, por cierto muy buena; hasta este lugar llegaba gente de Usiacurí a comprar la fibra (palma) para la fabricación de las artesanías. También en este período se recorrieron las regiones de Guamachito y Tucurínca, encontrándose la Iraca en el pie de monte de la Sierra Nevada, pero a poca distancia de las poblaciones mencionadas, allí se tomaron muestras de fibra (cogollo) de plantas en muy buenas condiciones.

En el segundo semestre de 1984, se empezó de manera decidida la labor de adaptación de esta especie (Iraca) en nuestro medio Usiacurí, pero antes se hizo un recorrido por la ciudad de Barranquilla y el departamento del Atlántico para inventariar los ejemplares ya existentes, que datan de varios años, plantados en materas y jardines así: en la carrera 36 #56-44 (Foto N^o 1), una planta con un desarrollo bastante bueno; en la carrera 38 calles 54 y 55, otra planta con un desarrollo regular, debido a la permanente exposición al sol y pocoriego, carrera 38 entre calles 74 y 75, desarrollo regular; carrera 18 entre calles 46 y 47 una con desarrollo regular debido al poco cuidado

que le brindan. En la Ciudadela 20 de Julio, bloque N ° 139, dos con un desarrollo excelentemente bueno, esta planta ha emitido flores y por ende semillas. (Foto N ° 2). En la Clínica del Norte jardín interior, estado bueno. Calle 45B

° ° 3). En la carrera 39 N ° 44-24 una mata N 3-32 (Foto N con desarrollo óptimo y altura de 2.60 mts., calle 45 N ° 1B4-03 (Foto N ° 4), carrera 43 N ° 79-122 una, estado muy bueno; calle 83 carrera 42B una mata en condiciones buenas. En Santa Marta, Avenida Libertador N ° 32-11 una en buenas condiciones. El Rodadero de Gaira, diagonal al Teatro Tayrona una mata en condiciones regular. Carrera 19 N ° 25-85 Santa Marta una mata en condicones regular. En Sabanalar-ga Avenida Bogotá, c lles del centro una mata en buenas condiciones. En Baranoa, carrera 23 N ° 18-03, una con desarrollo

11e7N ° 6-129, desa- rrollo regular

debido al poco conocimiento para su manejo. En el mismo Usiacurí en casa del señor Nicanor Nieto, una mata con desarrollo regular debido al sitio donde se encuentra. Donde el señor Cecilio Zapata, en una matera una planta con desarrollo escaso debido a la reducción del re- cipientes donde está sembrada.

En el mes de septiembre se empezó a promocionar en los habitantes de Usiacurí la siembra de Iraca en forma experimental con la ayuda técnica del señor Luis E. Iglesias

Conrado, se dictaron charlas individuales, escritas, ante personas que tienen estrechos vínculos con la agricultura y las artesanías, a los alumnos del 6º de bachillerato de Usiacurí.

La motivación puesta en práctica en Usiacurí, se extendió hasta Palmar de Varela, donde al exponerle al señor Ricardo Caballero Padilla la iniciativa, no vaciló en disponer un lugar de su finca a la orilla del río Magdalena para hacer un ensayo con la palma de Iraca. El día 28 de Octubre de 1984, se hizo el primer viaje a la ciudad de Santa Marta, para de allí salir a la población de Bonda a media hora de la anterior y a unos 90 m.s.n.m. altura semejante a la de Usiacurí. En este viaje se trajeron 65 semillas consistentes en: plantas completas, colinos o ñames, colinos con pecíolos de las hojas y colinos con medias hojas. De estas fueron sembradas en Palmar de Varela 40 matas el día 30 de octubre de 1984, a una distancia de 2 x 2 m. debajo de un bosque de guayaba dulce en producción; a los 15 días de sembradas se le hizo la primera visita, ya habían plantas con nuevas hojas y ñames con rebrotes diminutos;

a los 5 días más o menos de esta inspección, fue sorprendida la siembra por una creciente del río Magdalena que permaneció sobre el suelo no menos de 45 días, tiempo suficiente para que las plantas de Iraca que aún no estaban

suficientemente prendidas, se ahogaran, por lo que quedó destruido el ensayo. Las 20 restantes fueron colocadas como testigos en bolsas de polietileno en la ciudad de Barranquilla, que continuaron su desarrollo normalmente.

Simultáneamente a esta labor, se empezó a organizar en Barranquilla la colonia usiacureña 'USIACURI RENACIENTE', motivo por el cual se incluyó en los estatutos la siembra de Iraca en Usiacurí, a cargo del socio Luis Eduardo Iglesias Conrado.

De las personas motivadas en Usiacurí, tres solicitaron semillas para ensayar en sus respectivas parcelas, fueron ellas: Rosario García de Sanabria, 20 semillas; Nicanor Nieto, 10 semillas y Gustavo Gallardo, 10 semillas que le fueron suministradas a \$100 (cien pesos) cada semilla, para lo cual, se efectuó otro viaje a Bonda el día 18 de Diciembre de 1984, el 19 se transportaron a Barranquilla y el 20 a Usiacurí, procediendo a sembrarlas de inmediato (Foto N^o 5), no así las del señor Nieto, quien las sembró el día 22, de esta siembra también se dejaron testigos en Barranquilla, consistentes en matas completas y ñames. A estos testigos se les aplicó las mismas labores de riego que se ordenó a los ensayos de Usiacurí.

De esta manera y con la siembra de 80 matas en Aguafría el día 1º de junio de 1985 (Foto N°6 y 7), se continúa la investigación sobre el cultivo de la Iraca en Usiacurí. Las plantas sembradas en Aguafría eran los testigos de la siembra de Palmar y de Majuno, más otros de semilleros hechos con semilla sexual, que se habían traído en los dos primeros viajes. Hay otros ensayos en Luriza y en patios del mismo Usiacurí.

VALOR COMERCIAL Y USOS

La Iraca tiene un valor comercial de acuerdo a la región donde se produce; así por ejemplo, hay lugares donde la hoja aún abierta, la utilizan para hacer ranchos improvisados y temporales, tanto para el techo como para paredes. En otros lugares utilizan las hojas para transportar algunos frutos los viajeros de a pie, también para cerrar la boca a los costales en el transporte de productos agrícolas, como plátano, yuca, malanga, maíz, etcétera; hay sitios donde utilizan el pecíolo de la hoja para hacer canastos, también la hoja para escobas de blanquear.

La hoja de la Iraca antes de abrir se le llama cogollo y es el que se utiliza con un proceso de ripladas y asoleada para las artesanías de Usiacurí y sombreros en los de-

partamentos de Nariño, Antioquia, Tolima y otros. Los cosechadores de esta fibra (cogollo), lo presentan al mercado por mazos que contienen 100 cogollos cada mazo; los vendedores de la palma como se denomina comúnmente la clasifican en blanca o negra si así se presenta, en cambio en otros lugares la clasificación es fina, buena, regular, ordinaria o mala, con precios de acuerdo a esas calidades. Pero en Usiacurí sólo varían los precios en épocas de invierno que fluctúan de \$120 a 170 pesos, por mazos o ciento. El valor de la palma de Iraca se aprecia cuando en una artesanía se presenta por un objeto y otro, su tamaño, figura, ordinario o fino.

EL USO DE LA IRACA EN LA MEDICINA Y EN LA ALIMENTACION

Los sincarpios (infrutescencias) de esta especie en decocción, son muy usados en los Llanos Orientales como un gran hemostático en las hemorragias internas y externas. Además sus hojas tiernas aún enrolladas y que tienen un color blanco amarillento (cogollo) se utiliza como alimento; se

comen como principio y tienen un sabor muy agradable. Este alimento se conoce con el nombre de 'Nacuma'. La fibra de las hojas de esta especie se usa para hacer los famosos sombreros 'jipijapa', mejor conocidos en el comercio con el nombre de sombreros de Panamá.

SUELO

Al conocer el lector la historia en este estudio, se dará cuenta la diversidad de suelos en los que se ha encontrado la especie iraca, por lo que se puede establecer que no es exigente en suelos, sólo se requerirá una fertilidad acorde con la especie, sin embargo fue seleccionada la Iraca para un programa de conservación de suelos en terrenos ondulados con muy buenos resultados.

CLIMA

Como se dijo antes, la Iraca se da en todos los climas cálidos de Colombia, templados y aun en los fríos.

CULTIVO

Las labores de agricultura moderna o tecnificada, empiezan desde el análisis del suelo, para comprobar en qué condiciones vitales se encuentra, luego vienen las demás labores, previa tumba mecanizada del monte.

Para la siembra de la Iraca se puede tomar el método técnico o bien como lo tradicional en nuestro medio. Además de

las condiciones de relieve de nuestras tierras, es apenas aceptable tomar este último.

Para hacer una plantación de Iraca, se puede proceder de la siguiente manera: se elige la zona, la cual debe ser en el sitio más fresco de la finca, aledaño al lugar donde se surte de agua ésta, manantial, represa, pozo, etcétera, si tiene bosques se socola y se dejan los maderables más valiosos que éste tenga; se hace el trazado del terreno, si es inclinado en curva de nivel y entresbolillos con las distancias convenientes 3 x 2 ó 3 x 3, luego el hoyado y finalmente la siembra.

La elección puede recaer donde ya haya un cultivo de plátano, guineo o frutales y proceder con las demás labores. El sistema de siembra en curvas de nivel y entresbolillos, ayuda a retener el agua de lluvia y de riego si lo hay, conserva mejor el suelo y se facilitan las labores agrícolas, las distancias se dispondrán de acuerdo al cultivo de sombra.

Previa a todas estas labores se deben tener las semillas listas; si es por semilla sexual, requiere que se preparen los semilleros unos seis meses antes, si es por colinos tres meses y si se trata de plantas enteras, se trae-

rán una vez se termine la preparación del terreno.

Para obtener la semilla sexual se procede de la siguiente manera: como ya se dijo, el fruto es baya, cuando está maduro se empieza a abrir, es cuando se coge, se deja unos días que madure toda la baya, luego se amasa en agua de ceniza, para que se separe la pulpa de la semilla, luego se cuela en un cedazo o tamiz que sea capaz de dejar salir la semilla con el agua, quedando en el tamiz la pulpa sola, se saca el agua y se pone la semilla a secar en la sombra. Así fresca la semilla su germinación es del 100%. Guardada en la nevera protegida de la humedad, dura hasta un año.

SEMILLERO

Para hacer un semillero se procede de la siguiente manera: se toman dos palos de tres metros y dos de un metro, re-

dondos o cuadrados, se hace un rectángulo, se llena de tierra bien pulverizada y fértil, se localiza en un lugar donde la lluvia no vaya a sacar la semilla por lo pequeña que es; para este semillero se utilizarán 20 gramos de se-

mill para una hectárea y quedan aun semillas para resiembra. La semilla debe germinar a los 16 días después de sembradas y se pueden empezar a transplantar en bolsas de

polietileno a los dos meses, pues ya se tendrán de 3 a 5 cms. de altura la bolsa de tamaño cafetero, aquí deberán permanecer cuatro meses más o menos, para ser llevadas al sitio definitivo; el riego no debe faltar diariamente desde el momento en que se hace el semillero y aun después de plantado al sitio definitivo.

Una gran ventaja que se obtiene con la siembra de semilla sexual es que con un solo fruto se obtienen hasta 40.000 plantitas y cuando éstas tienen de 25 a 30 cms., se pueden transportar a raíz desnuda y en grandes cantidades, ya que su volumen es poco. Cuando es así se deben plantar al sitio deseado.

Otra forma de propagación es por medio de colinos o ñames, que pueden ir directamente al terreno si el riego para ello está bien organizado o bien ponerlos en un lugar como semillero, en esta forma los colinos emiten los rebrotes a los 17 días que con una buena asistencia se pueden llevar al sitio definitivo, a los tres o cuatro meses.

Otra de las formas de propagación es transportar plantas completas, es decir, el ñame con sus hojas y así si deben ir al sitio definitivo y proporcionarles riego hasta su completo prendimiento.

Con este sistema la planta demue-

tra su actividad al mes.

El cultivo de la Iraca con un riego bien organizado y seguro se puede hacer sin sombra, con riego diario si el suelo es arenoso y cada dos días si el suelo es arcillo-arenoso, de esta manera la producción de cualquier cultivo es completamente segura.

DESYERBAS

Estas sólo tienen lugar en los primeros meses, ya que el desarrollo del guineo y la Iraca, controlan las malezas.

VENTAJAS DE LA DISTANCIA

A menor distancia, mayor control de malezas y mejor conservación de la humedad menos emisión de hijuelos. A mayor distancia, más desyerbas, menor la conservación de la humedad y más emisión de hijuelos.

PERIODO VEGETATIVO

Las plantas provenientes de semillas sexual, son demoradas para completar su período vegetativo, por lo que tienen que cumplir un tiempo adicional desde el semillero. Se

tiene establecido que una planta de Iraca para empezar a producir buenos cogollos es a los tres años. Cada cogollo que emite una planta es lo que será una hoja, pero sólo es útil como fibra cuando tiene de 60 a 1 metro de largo. Las plantaciones establecidas por colinos e hijuelos, son más rápidas en su desarrollo.

VARIEDADES

Estas no se han establecido, por cuanto en todas y cada una de las regiones mencionadas en la historia, se manifiesta con las mismas características, algunas por su antigüedad se muestran ásperas y agrestes, pero no se conocen cambios genéticos en ninguno de sus órganos.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Hasta el momento no se conocen plagas o enfermedades, pero pueden ser atacadas por palometas algodonosas, que no tiene huésped primario, pues a todas las plantas las invade, aun cuando su ataque no sea grave.

COSECHA Y BENEFICIO

Se denomina cosecha a la corta de cogollos, la cual se

puede hacer en cualquier momento y estación; sólo se espera que en la plantación hayan cogollos en buenas condiciones de corte. Un cogollo sirve desde que tenga de 60 cms. de largo en adelante y que no haya empezado a abrir.

BENEFICIO

Este proceso empieza una vez cortados los cogollos con la rypiada, que es la retirada de las nervaduras, labor que se efectúa con el uso de una navaja que no corte mucho, luego se pone a secar al sol, quien le da la forma de hebra y le torna su color blanco.

Este sencillo proceso es el que se practica en la costa atlántica para convertir el cogollo de Iraca en fibra apta para la confección de artesanías. También daremos a conocer el complicado proceso a que es sometida en el departamento de Caldas, así: se le quita al cogollo las dos embolturas externas, luego se someten a la operación de la 'rypiada', la cual se efectúa con un implemento manual llamado 'tarja', que consta de un mango de madera de 10 cms. de longitud por un centímetro de ancho. Este mango tiene incrustadas en uno de sus extremos dos agujas cuyas puntas sobresalen un centímetro, estando separadas 6 a 8 mm. entre sí, de acuerdo con el grado de finura que se desea dar a la

paja. Se clavan hacia la mitad de su longitud las dos agujas de la tarja, se hacen correr hacia el ápice del cogollo para separar nervaduras y orillo, que constituyen el ripio empleado para fabricar escobas.

Después de la rypiada o conversión del cogollo en fibra, se pone a cocinar la paja en ollas de hierro o canecas para petróleo. Para esta operación se llena la vasija de agua, se echa la paja y se tapa con ripio para evitar que se ahume la paja; este proceso tiene una duración de una y media a dos horas, hasta que seque completamente.

Luego los cogollos se cuelgan al viento hasta que sequen y cierren, seguidamente se sacuden para que despeguen las fibras. A este proceso le sigue la 'requintada', la cual consiste en asolear la paja, hasta que tueste. Una vez tostada la paja, se vuelve a remojar y se coloca en la estufa a blanquear con azufre, proceso denominado 'estufada'

Este proceso se lleva a cabo en estufas especiales, las cuales consisten en un cuarto cerrado, de bahareque y guadua, de aproximadamente un metro cuadrado de base por dos metros de altura, está provisto de dos ventanas, una grande en la parte superior, que permite acomodar la paja en su interior, y otra pequeña en la parte inferior por don-

de se introduce el bracero con azufre al rojo vivo; se cierran herméticamente las dos ventanas, se deja de tres a cuatro horas, se saca y se pone al sol. Con una libra de azufre se estufan de 20 a 25 manojos.

Después de un año de establecidos los primeros ensayos de cultivos de Iraca en Usiacurí, la colonia 'Usiacurí Renaciente', solicitó a la Caja Agraria por intermedio de los Concejos Verdes, la inclusión de este cultivo en los préstamos agrícolas.

Como respuesta a dicha solicitud, se insertan en este capítulo los resultados de las diligencias cumplidas por la Caja Agraria, a cargo de un Ingeniero Agrónomo y del señor Luis E. Iglesias como Práctico Agrícola y Forestal, para que sirva de base en lo sucesivo para cultivos comerciales o domésticos.

Para complemento de las investigaciones que se siguieron en busca de los mejores procedimientos para cultivar la palma de Iraca, se enviaron solicitudes a diferentes entidades oficiales, particulares del agro, literatura sobre esta especie. Continúalo anunciado.

CONSULTAS

Se consultaron en la biblioteca de la Universidad Tecnológica del Magdalena así:

PLANTAS CULTIVADAS DE MEXICO, GUATEMALA Y COLOMBIA La
Iraca seda a los 2.800 msnm. S.M. BUKASOV.

FLORA MEDICINAL DE COLOMBIA

Botánica médica. Por Hernando García Barriga, tomo I.

CORPORACION PARA EL DESARROLLO DE CALDAS

(Capítulo V. Descripción de la industria de la Iraca).

- Cultivo

Beneficio de la paja

- Tejido del sombrero

- Proceso para terminar un sombrero en el taller (enviado)

TERMINOLOGIA

Trífido, da: abierto o hendido por tres partes

Perianto: Peri, alrededor y anthos, flor.

Multífido, da: que está dividido en muchas tiras. Imbricado, da: figura de teja que está compuesta por imbricación.

Fenología: parte de la meteorología que estudia el desarrollo animal o vegetal con relación al clima.



Foto N°1: Tomada en Junio de 1.986

Carrera 36 N° 56-44. Barranquilla.



Foto N° 1¿ Diferencia de altura entre Junio/86
a Julio/87 Cra 36 N° 56-44.

Barrabquilla.

Foto N° 2.

Planta de Iraca con un desarrollo excelente debido al cuidado que le brindan, bloque N° 139 Ciudadela 20 de Julio B/quilla.Atl. Diez años de plantada.



Foto N° 2

Bloque N° 139 de la Ciudadela 20 e Julio.Planta de Iraca, excepcionalmente bien desarrollada.Dies años de existencia.

Foto N° 3

Planta de iraca con un año
de plantada. Calle 45B N°
3-32. Ciudadela 20 de Julio
Barranquilla-Atlantico.



Foto N° 3

Planta de iraca con diferen-
cia de altura entre Junio/86
a Julio/87. Ciudadela 20 de
Julio. Calle 45^B N° 3-32.
Barranquilla -Atlantico.





Foto N° 4.

Planta de Iraca con dos años y medio de edad.

Calle 45 N° 1⁸4-03 Ciudadela 20 de Julio.

Barranquilla.



Foto Nº 5

Ensayo de Iraca con año y medio de establecido en Majuno. Municipio de Usiacuri. Atl.

Plantación de Iraca en Usiacurí región de Aguafria, sostenida con riego de pozo profundo

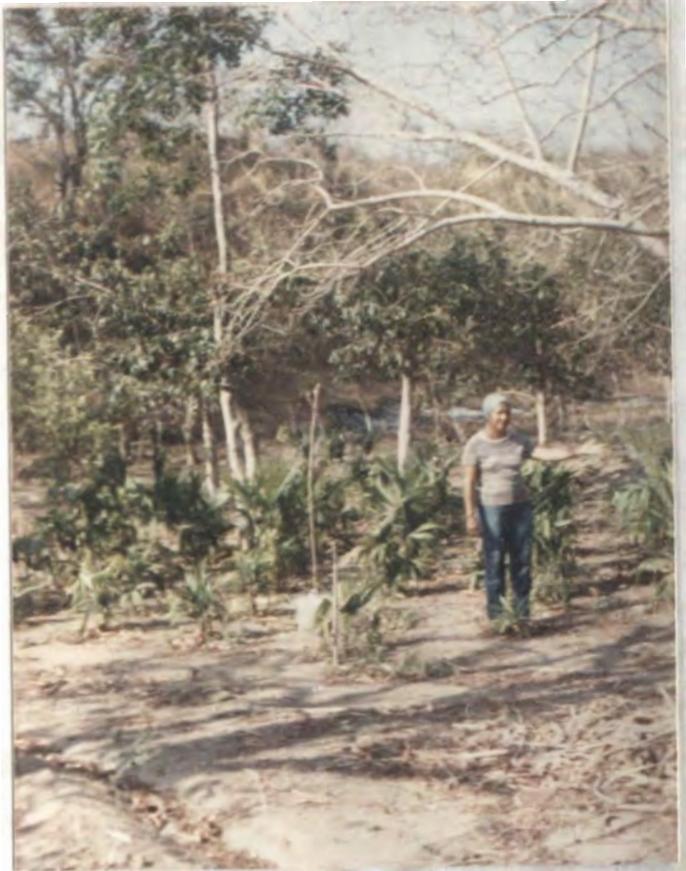
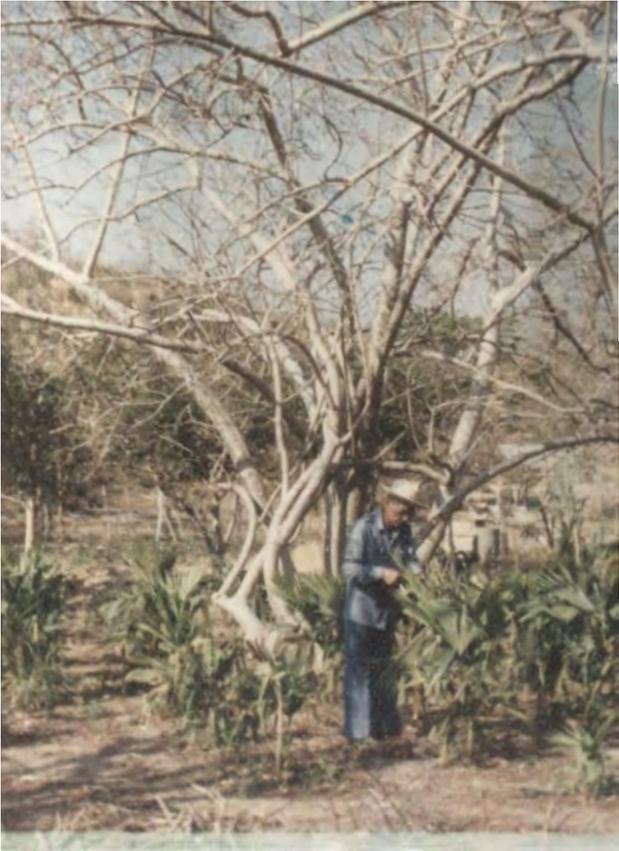


Foto 26
Plantación de 80 matas de Iraca en Aguafria a los nueve meses de establecido, Jurisdicción de Usiacurí. Atl.



Foto N° 7

Plantación de Iraca con nueve meses de establecida en otro angulo. Aguafria Usiacurí



Foto N° 7

Plantación de Iraca con 12 meses de establecida en la región de Aguafria, Municipio de Usiacurí Atlántico.