

ANALISIS

El análisis de esta fracción tiene las siguientes características:

Densidad	0,980
I. de refracción . . .	1,560 rD
Punto de congelación	+19 °C

Un aceite esencial de anís de buena calidad arroja los siguientes datos:

Densidad	0,980 a 0,990
I. de refracción	1,552 a 1,559
Punto de congelación entre	+16 °C y +19 °C

La fracción aislada por nosotros del aceite de fennel con un punto de congelación de +19 °C indica que el contenido en anetol de éste, es de más de 95 %.

Creemos firmemente que el método empleado por nosotros proporciona una fuente indiscutible de un aroma de anís muy fino y económico.

La relación existente entre el punto de congelación y el contenido en anetol es la siguiente:

<u>Punto de congelación</u>	<u>Anetol %</u>
21,1 °C	100
18,6 °C	95
16,3 °C	90
14,0 °C	85
11,6 °C	80

BIBLIOGRAFIA

- CRAVERI, C., *Manuali hoepli*, ps. 40, 78 y 19.
 GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, ns. 26 y 263.

Hisopo*

Hyssopus officinalis L. Fam. LABIADAS

OTROS NOMBRES VULGARES. *Hissope* (Francia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Originario de Europa y del Asia templada. En Europa prefiere los terrenos secos y arenosos.

DESCRIPCION BOTANICA. Tallos herbáceos con base leñosa, delgados, alrededor de 45 cm de altura, simples o ramificados; hojas opuestas, de lineales a oblongas de 3,75 a 5 cm de largo, sésiles o casi sésiles, agudas en ambos extremos o las superiores obtusas en el ápice; verticilos florales secundos en espigas terminales. Flores azules; corola exserta; estambres y pistilos bien exsertos.

APLICACIONES. Esta planta la utilizaba Hipócrates en las afecciones de los bronquios, contiene un aceite esencial, la hisopina. Las personas nerviosas deben usarla con cuidado, en infusión, al 2 % en agua; tómese 2 ó 3 veces al día. Se usa en gargarismo en diversas afecciones de la garganta. Al exterior el hisopo es tónico y resolutivo. En aplicaciones calientes, se le utiliza también para resolver los esguinces y las torceduras.

El Dr. Declerc recomendaba el alcoholaturo (10 ó 30 gotas en un vaso de agua) en el jarabe siguiente:

Sumidades floridas de hisopo: 100 g

Agua hirviendo: 1 000 g

Azúcar: 1 600 g

Se toman 100 g por día al interior.

BIBLIOGRAFIA

TROUARD, U., *Les plantes medicinales*, p. 118.

Huevo de gallo

Tabernaemontana citrifolia L. Fam. APOCINÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Palo de leche, pegojo, pitiminí (Cuba); huevo de gallo, palo de leche, pegojo (Puerto Rico); cojón de gato, lecherillo, palo de San Diego (México); cachito (Nicaragua); cojón de cabrito, guacharaco, turma de perro (Colombia); bois laiteux (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto muy común en todas partes, en terrenos pedregosos calcáreos. Existe igualmente en las demás Antillas Mayores, en México y en la América Central.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto lampiño, o arbolito. Hojas opuestas, pecioladas, oblongo-oblancoeladas hasta abovado-oblongas o elípticas, de 6 a 20 cm de largo, agudas o muy abruptas y cortamente acuminadas, agudas en la base. Flores blancas, en cimas densas o laxas, terminales o a veces sublaterales; pediceladas. Cáliz 5-lobado, glandular en el interior. Corola asalvillada, el tubo cilíndrico, contorto, de 6 a 8 mm de largo. Estambres insertos en el tubo de la corola; anteras sagitadas, no apendiculadas. Carpelos 2; óvulos numerosos; estilo corto o delgado; estigma con una membrana anular en la base. Fruto formado por 2 cortos folículos carnosos, indehiscente.

PARTES EMPLEADAS. La corteza, las hojas y el látex.

APLICACIONES. «Corteza corroborante, febrífuga, en uso externo o en baños. Látex febrífugo, usado generalmente en baños, por ser cáustico; es útil contra las verrugas, y como hemostático. Hojas supuestas vulnerarias, febrífugas, purgantes» (Gómez de la Maza).

«La leche pura de ese árbol es bastante cáustica, puesto que con ella se destruyen las verrugas por lo que siempre se deberá emplear con cuidado; se dice que detiene con mucha facilidad y prontitud las hemorragias traumáticas. Además, las hojas son consideradas

como vulnerarias, y para llenar esa indicación se hacen fomentos, lavatorios y aplicaciones a las partes deseadas con su cocimiento bastante cargado» (Grosourdy).

En Cuba se usa el látex en los herpes y como hemostático. Con el nombre de **huevo de gallo** se conocen en Cuba, también, las especies **Passiflora pallida** L. (V. **Pasionaria de cercas**) y **Rauvolfia nitida** Jacq. (V. **Súcheli blanco**).

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. CXXXIV, p. 70.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 4, n. 730, p. 43.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 1155.

icaco

Chrysobalanus icaco L. Fam. ROSÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Hicaco, icaco de playa, icaco dulce, jicaco (Cuba, México y Puerto Rico); cocoa-plum, pigeon-plum (Florida); icaquier, prunier icaque (Antillas francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto muy común, que forma bosquecillos llamados hicacales en las costas bajas y desembocaduras de los ríos y orillas de las ciénagas costeras. Existe también en las demás Antillas Mayores, las islas Vírgenes, la Florida y desde México hasta la parte norte de Sudamérica. También se encuentra en el Africa tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol o arbusto de hoja perenne, que alcanza una altura máxima de unos 10 m con un tronco a veces de 3 dm de diámetro, la corteza delgada, pardusca, las ramillas lampiñas o casi lampiñas, pardo-rojizas. Hojas coriáceas, enteras, de elípticas a obovales o casi orbiculares, de 4 a 8 cm de largo, lampiñas, redondeadas, obtusas o emarginadas en el ápice, estrechadas en la base, color verde oscuro y brillante en la cara superior, mate debajo; los peciolos cortos, robustos. Flores perfectas en cimas pedunculadas, terminales o axilares, multifloras, más cortas que las hojas. Cáliz pubescente con el tubo campanulado o turbinado y el limbo 5-lobado, los lóbulos ovoido-trianguulares, agudos, como de 2,5 mm de largo, imbricados, casi iguales. Pétalos 5, blancos, caducos, cuneiformes, del doble largo de los lóbulos del cáliz. Estambres numerosos, con filamentos delgados. Ovario sesil, 1-locular; óvulos 2, erectos; estilo filiforme, basal o lateral, drupa pulposa, globosa u oval, rosada, blanca o purpúrea, de 2 a 4 cm de largo, con una semilla dura, 5-6 aristada.

PARTES EMPLEADAS. Los frutos, las hojas, la corteza y las raíces.

APLICACIONES. Posee las siguientes propiedades terapéuticas: «Frutos azucarados, astringentes, antidiarreicos, comestibles; el embrión suministra aceite. Hojas, corteza y raíces astringentes; jugo astringente.

Usos: Diarreas, dismenorrea, blenorragia, algunas hemorragias y otros empleos de los astringentes» (Gómez de la Maza).

«La corteza, hojas y raíces son astringentes y han sido usadas para la disentería» (Standley).

«Las hojas, corteza, raíces y frutos son astringentes bastante poderosos, que se emplean con frecuencia contra los flujos crónicos de la uretra y de los intestinos, sirven también contra la flojedad de los esfínteres, etc. Se prepara, pues con medio manojo de ellas, picadas y machacadas convenientemente, y media botella de agua, una decocción que se administra por tazas en el término del día, después de endulzada; no es necesario decir que ese cocimiento más cargado servirá para baños y aplicaciones locales, inyecciones, etc.» (Grosourdy).

En Estados Unidos se han reportado casos fatales de envenenamiento y frecuentemente la rápida muerte de los animales que han comido las semillas.

Una especie hermana, más pequeña, llamada **hicaco cimarrón** (*Chrysobalanus pellocarpus* G. F. W. Meyer), tiene propiedades análogas. Esta planta crece en los mismos lugares, pero se la encuentra también más hacia el interior, a la orilla de los ríos, arroyos y lagunas, no lejos del mar.

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., *Flora habanera*, p. 506.
 GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 108, p. 91.
 STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 345
 WEST, E., *University of Florida*, Press, Bull. 458.

Ilang-Ilang*

Cananga odorata Hook & Thoms. Fam. ANONÁCEAS

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta nativa de las Filipinas, y de otras islas del Pacífico, de Java y del sur de la India.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol de mediano tamaño o más bien grande, con las ramas algo colgantes; hojas oblongo-aovadas, de 15 a 20 cm de largo, largamente acuminadas con la punta aguda, brillantes en la cara superior, ligeramente pubescente debajo; flores numerosas, muy fragantes, verdosas o amarillentas, estrechas, colgantes; sépalos 3, aovados, pubescentes; pétalos 6, en dos series, lanceolados, agudos, de 5 cm de largo más o menos; frutos de casi 2,5 cm de largo, verdoso, cilíndrico-oblongos.

PARTES EMPLEADAS. Las flores.

APLICACIONES. De ella se obtiene por destilación la esencia de Ilang-Ilang.

En Cuba existe esta planta desde principios de este siglo; fue introducida por la Estación Experimental Agronómica, pero no se ha propagado mucho en el país. Existen varios árboles grandes en los terrenos del Hospital de San Lázaro en Rincón, y hay algunos también en la antigua Escuela Forestal, hoy Jardín Botánico de La Habana. En nuestros terrenos tenemos unos 40 árboles jóvenes que florecen todos los años.

CULTIVO. Para su mejor desarrollo, esta planta necesita un suelo rico, permeable y de buen drenaje; pero como casi todas las especies de anonáceas, se desarrolla mejor en suelos alcalinos con alto contenido de cal, si son permeables. Este árbol prefiere terrenos de poca altitud, y no florece bien a más de 400 m sobre el nivel del mar.

El **Ilang-Ilang** se multiplica por sus semillas, las que pueden sembrarse en canteros o en recipientes individuales en un vivero. La germinación requiere entre 40 y 60 días. Si se siembran las semillas en canteros deben espaciarse a 20 cm una de la otra, y es necesario proveer alguna sombra para proteger el cantero. Después de la germinación se continúan los riegos diarios. Las posturas

alcanzan alrededor de 25 a 30 cm a los 2 meses de su germinación, y entonces pueden ser expuestas al sol gradualmente. Se pueden trasplantar al lugar permanente en el campo, cuando tengan 45 cm de altura.

Fig. 26. ILANG-ILANG.
Cananga odorata Hook & Thoms. Rama con flores.



Para siembras comerciales se deben sembrar a unos 5 m de distancia a tresbolillo, de esta manera se sembrarán 500 árboles por ha. Las flores son producidas en las ramas laterales, y para incrementar el desarrollo de estas ramas, y también para no permitir que los árboles crezcan demasiado altos, se podan las yemas apicales en los troncos, cuando los árboles alcanzan entre 2 y 3 m.

La cosecha comercial empieza en el tercer año y los árboles llegan a su plena producción a los 2 ó 3 años siguientes. El período que sigue al de plena producción dura de 8 a 10 años. Los árboles florecen varias veces al año y, por lo general, todos florecen al mismo tiempo.

En Cuba hay una gran floración en el otoño. Durante esta época deben colectarse las flores cada 2 ó 3 días. La recolección se hace temprano en la mañana, y su destilación, inmediatamente después.

El árbol de **Ilang-Ilang** rinde un promedio de 9 kg de flores al año, y se necesitan de 68 a 90 kg de flores para producir 453 g de esencia. Con 500 árboles por ha el rendimiento de flores será alrededor de 4 500 kg al año, o sea, un rendimiento de unos 30 kg de esencia por ha. El valor de la esencia en el mercado es bastante estable y elevado, en 1956 el precio máximo de la esencia por 453 g en el mercado de New York era de \$ 12,00 y el mínimo de \$ 10,00 (US). En Cuba llaman **Ilang-Ilang** también a una planta ornamental de jardín, la **Dracaena fragrans** Ker-Gawl.

Además, tenemos bajo cultivo el falso **Ilang-Ilang**, trepador, **Artabotrys odoratissimus** R. Br., que es también un anonácea arbustosa y que crece muy bien en Cuba.

BIBLIOGRAFIA

VENNING, F. D. e ING. F. LAZO: «Nuevas industrias hortícolas para Cuba. El cultivo del Ilang-Ilang» **Publicaciones Misceláneas**, n. 22. Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas, oct. 1957.

Ilusión

Eragrostis amabilis (L) Wight & Arn. Fam. GRAMINÁCEAS

SINONIMOS. *E. plumosa* Link., *Poa amabilis* L., *P. plumosa* Retz.

OTROS NOMBRES VULGARES. Lloviznita (Cuba); amor (Puerto Rico).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba pequeña de terrenos yermos y cultivados, en lugares bajos y húmedos. Naturalizada de los trópicos del Viejo Mundo. Existe, además, en el sur de Estados Unidos, en Puerto Rico, las Bahamas, Jamaica y en las Antillas Menores desde St. Kitts hasta Trinidad.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba anual; culmos delgados, densamente amontonados, de 1 a 4 dm de altura. Vainas comúnmente con un mechón de pelos en el extremo superior, sus márgenes ciliados por lo común; limbos de 2 a 10 cm de largo y 4 mm de ancho o menos; ramas de la panícula extendidas o ascendentes; espiguillas como 2 mm de largo, 4-8 floras, las glumas ciliadas con muy cortos pelos.

PARTES EMPLEADAS. Las raíces y la planta entera.

APLICACIONES. En Puerto Rico, según Asenjo, se usa en la terapéutica popular como diurético y refrescante, con un manojo de las raíces y de la planta misma se prepara una decocción que después de endulzada se bebe por agua común. En Cienfuegos usan el cocimiento de las raíces para eliminar los cálculos de la vejiga y de los riñones.

BIBLIOGRAFIA

ASENJO, C. T., «Apuntes acerca de las plantas medicinales de Puerto Rico», **Revista de Agricultura de Puerto Rico**, v. 28, n. 3, mar. 1937.

Incienso

Artemisia abrotanum L. Fam. **COMPUESTAS**

OTROS NOMBRES VULGARES. **Abrotamo macho, yerba lombricera** (España).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbusto de follaje color ceniciento, muy aromático, cuyo olor fuerte y agradable, canforáceo, es muy peculiar. Se cultiva en jardines y patios de toda la Isla, por sus propiedades medicinales. Es originario del mediodía de Europa.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta sub-arbustosa como de 1 m de altura o menos, ramificada. Hojas alternas, bi o tripinnado-partidas y las superiores solamente pinnado-partidas, con los segmentos lineales y agrisados por el vello que los cubre por las dos caras. Cabezuelas globosas, casi sentadas, solitarias en la axilas de las hojas, inclinadas hacia abajo y simulando por su conjunto en el ramo, una especie de espiga. Las escamas del involucreo son blanquecinas y las flores amarillas.

PARTES EMPLEADAS. Las sumidades floridas y la planta entera.

APLICACIONES. Es un remedio casero muy popular en Cuba y se emplea macerada en alcohol para fricciones contra el reumatismo. Contiene un alcaloide cristalizable llamado por Craveri *abrotina*. Según Gómez Pamo, las sumidades floridas de **abrótamo** se usan como estomáquicas y emenagogas. Vulgarmente se emplean hervidas con vino para hacer crecer el pelo.

Con el nombre de **incienso** se conoce también en Cuba la especie **Suriana maritima** L. (V. **Cuabilla de costa**).

BIBLIOGRAFIA

GÓMEZ PAMO, **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 2, pgs. 160 y 162.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 147 y t. 4, n. 833.

HENKEL, A., «Southerwood» y «Absinthlum y Wormwood», Bull. 89, p. 17 y Bull. 89, p. 12, **Bureau of Plant Industry**. U.S.D.A.

HIERONYMUS, J., «Plantas diafóricas», **Flora argentina**, pgs. 170, 171.

PICHARDO, **Diccionario provincial de voces y frases cubanas**, p. 199.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 371.

«Cultivo de plantas aromáticas y de plantas medicinales en Cuba: Ajenjo y Albahaca», **Revista de Agricultura y Ganadería**, Gobierno Provincial de La Habana, dic. 1942.

Inula*

Inula helenium L. Fam. COMPUESTAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Elecampane (Estados Unidos); helenio (España).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta europea y del norte de Asia. Crece silvestre en los prados húmedos de España.

DESCRIPCION BOTANICA. Según Bailey: «Yerba alta con gruesa raíz perenne; hojas grandes desigualmente aserrado-dentadas, aterciopeladas en el envés, hispidorrugosas arriba, las basales elíptico-oblongas, hasta de 60 cm de largo, estrechadas hasta el peciolo; las hojas del tallo oblongas aovadas, cordado-abrazadoras; cabezuelas grandes, solitarias o pocas, en los extremos de los tallos o ramas floridas; brácteas involucrales exteriores, foliosas, aovadas; radios amarillos muy numerosos, largos y delgados. Raíz gruesa, estriada, aromática y de sabor amargo y picante».

APLICACIONES. «Se usa contra los catarros bronquiales, retención de orina, irregularidad de la menstruación y la leucorrea o flujo blanco. La raíz se utiliza en Alemania como condimento y cuando seca se usa en perfumería para comunicar olor a lirio» (P. Alvarez, *Yerbas medicinales*).

Se prepara una infusión (de 15 a 30 g de raíz para un litro de agua); se toman cuatro tacitas por día. Contra las enfermedades del bazo se recomienda el polvo de la raíz, 40 g desecados en un vaso de buen vino para tomar en ayunas.

CULTIVO. Esta especie se cultiva desde 1953, habiendo logrado plantas vigorosas; pero que no han llegado a florecer.

BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ, DR. P., *Yerbas medicinales*, p. 145.

Ipecacuana de México

Ionidium linearifolius (Vahl.) Britton. Fam. VIOLÁCEAS

SINONIMOS. *Hybanthus linearifolius* Urban, *I. strictum* Vent, *Viola linearifolia* Vahl.

HABITAT Y DISTRIBUCION. Se encuentra en terrenos pedregosos, y en colinas secas y calcáreas. Existe también en Puerto Rico, Santo Domingo, Haití y las Islas Vírgenes.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba, con tallos delgados, de 15 a 50 cm de altura, puberulentos, estípulas lineal-aleznadas, de 1,8 a 2 mm de largo; hojas simples a menudo opuestas, de oblongo-lineales a oblanceoladas u obovales, de 2 a 4,5 cm de largo y de 2,6 a 10 mm de ancho, obtusas o agudas en el ápice; estrechándose gradualmente hacia la base en un corto pecíolo. Pedúnculos o pedicelos unifloros, solitarios en las axilas de las hojas o brácteas. Flores como de 5 a 6 mm de largo. Sépalos algo desiguales, de lanceolados a ovoides-lanceolados, de 2 a 3 mm de largo, largamente acuminados. Pétalos desiguales, azulados o blanco-azulosos, el inferior más largo, giboso, en forma de saco en la base, los dos superiores más cortos que los laterales. Filamentos libres, el inferior espolonado glandular; anteras conniventes. Cápsula subglobosa o globoso-ovoide, de 3,5 a 4 mm de largo, elásticamente 3-valva. Semillas ovoides, de 1,8 a 2 mm de largo, brillantes, con cubiertas duras.

PARTES EMPLEADAS. Las raíces.

APLICACIONES. «Las raíces de esta planta y de otras del mismo género tienen propiedades eméticas casi iguales a las de la ipecacuana legítima, la que pueden remplazar en todas las circunstancias patológicas que reclamen su uso; se emplean del mismo modo y en los mismos términos. El principio activo de esas raíces es la violacina que es casi tan vomitiva como la emetina. Sus flores, que poseen las propiedades de la violeta de Europa, se juntarán con estas últimas a las especies pectorales, y además con la infusión preparada con dos manojos de ellas y media botella de agua y dos partes de azúcar se hará un jarabe que remplazará muy bien al de violetas legítimo para endulzar las tisanas pectorales. Con medio manajo o uno entero de raíces machacadas y una botella de vino de Málaga se hará un medicamento depurativo magnífico que se dará en dosis de dos o tres copitas por día» (Grosourdy).

A la familia de las violáceas pertenecen la violeta y el pensamiento, ambas cultivadas por sus bellas flores. La flor de violeta, **Viola odorata** L., se usa como sudorífica, emética y cordial. Las hojas y las flores son estomáticas, antiflogísticas y calmantes de la tos. Del pensamiento, **Viola tricolor** L., también se usan las flores y la planta con los mismos fines en Estados Unidos.

BIBLIOGRAFIA

- ALESSANDRI, P. E., **Manuali hoepli**, p. 514.
 GOMEZ PAMO, **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 11, p. 104.
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 478, p. 281.
 HENKEL, A., **Bull. 89, Bureau of Plant Industry**, U.S.D.A. Washington.

Isbut*

Euphorbia lancifolia Schlecht. Fam. EUPHORBIACEAS

SINONIMOS. *Poinsettia lancifolia* Kl. & Garke.

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta semirrastrera, originaria de Guatemala, de donde fue introducida en Cuba por Monseñor Caruana, Delegado Apostólico en Cuba. Esta planta, propagada por la Estación Experimental Agronómica, se encuentra ya en varias localidades del interior. En su país de origen crece en los bosques húmedos y sombreados.

DESCRIPCION BOTANICA. Tallo alargado, tenuamente estriado; hojas alternas, brevemente pecioladas y la base atenuada, rómbico lanceoladas, largamente acuminadas, esparcidamente hirtelas debajo; ramas de la cima multifoliosas; folíolos laceolados agudos; involucros en las axilas terminales, pedicelados, lampiños, lóbulos obovados, fimbriados; glándulas 2, transversales, aovadas, con apéndice semiorbicular y profundamente crenulado.

COMPOSICION. Los componentes de esta planta fueron determinados por el laboratorio de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, y arrojó los siguientes resultados:

Muestra	Fresca	Seca	Seca
		a 40 °C	a 100 °C
Humedad	83,71 %	4,15 %	
Proteínas (N×6,25)	2,20 %	12,95 %	13,51 %
Extracto etéreo	1,00 %	7,80 %	8,13 %
Fibra cruda	3,93 %	23,10 %	24,10 %
Cenizas	1,69 %	9,95 %	10,17 %
Carbohidratos	7,47 %	42,25 %	44,09 %

APLICACIONES. Esta planta es un gran galactagogo (aumenta la leche en las mujeres y animales en cría). En Centroamérica utilizan la planta como forraje para las vacas, los carneros y otros mamíferos, y dicen que da muy buenos resultados. Nosotros tenemos informes de médicos de Cuba que recomendaron el cocimiento de la planta a sus clientes, y que los resultados fueron satisfactorios.

CULTIVO. Aunque el Isbut florece y fructifica en Cuba, se propaga más fácilmente por medio de estacas. En los terrenos arcillosos de la Estación Agronómica se da muy bien esta especie y se ha hecho perenne. La siembra se hace colocando las estacas como de 45 cm de largo en surco corrido, como se hace con el bejuco de boniato, en surcos de 0,5 m de distancia, dejando fuera el extremo de la estaca. La planta retoña fácilmente y bastan una o dos escardas para que cierre el plantío, que sólo necesita agua durante los meses de sequía.

En nuestros experimentos con esta planta hemos comprobado que ella requiere alguna sombra, como la de un platanal, para su mejor desarrollo.

Una parcela sembrada bajo un lote de eucaliptos jóvenes tuvo un rendimiento de 5,7 kg de forraje por m², mientras que un lote igual, sembrado a pleno sol, dio 5,5 kg en un 25 % del terreno, otro 10 % del mismo rindió 3,2 kg y el resto del lote tuvo un rendimiento nulo. La recolección y la siembra pueden hacerse en cualquier época del año, pero el mayor incremento se obtiene durante el verano, en las lluvias.

BIBLIOGRAFIA

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 530, lám. 28-A.