

EL AGRICULTOR

“La probidad del ciudadano es el alma del Estado libre”

“A free State exists only in the virtue of the citizen.”

Biblioteca Nacional

...COMERCIO. AGRICULTURA. CIENCIAS. ARTES... *Panamá*

Editor: **Antonio José Martínez.**

Administrador: **F. Flórez M.**

Año II.)

David, Septiembre 1º de 1912.

(Número 23



ALMACEN 'NUEVO MUNDO'

S. JURADO.

COMERCIANTE.

COMISIONISTA.

Ventas al por mayor y al detal, de mercaderías acabadas de llegar.

PRECIOS MODICOS.

Se compran **PERLAS.**

David, (República de Panamá.)

Farmacia Central

ESTABLECIDA EN 1900

DOCTOR RODOLFO ROS.

En este acreditado establecimiento hay siempre un constante y renovado surtido de especialidades **FRANCESAS, INGLESAS y AMERICANAS**, Drogas, Productos químicos, Perfumería y Objetos de escritorio, Barnices, Pinturas, &, &.

Especial cuidado en el despacho de RECETAS.

Doctor M. González Revilla

de la Facultad de Medicina de París

INCORPORADO al PROTOMEDICATO de la República

CONSULTAS DIARIAS DE 9 á 12

MARTES Y SABADOS GRATIS PARA LOS POBRES

CONSULTORIO:— **CALLE REAL**

BOTICA "LA UNION"

“EL SOL”
FABRICA DE JABONES

COMPRA Y VENTA
DE
PRODUCTOS NACIONALES

Agencia y Comisión

PLAZA de BOLIVAR

Cable: Jurado. David.

Código. SAMPER. 2d. Ed.

CASA DE HUESPEDES. Boarding House. Esmerada atención. Buena mesa. Virginia v. de Ramírez. David, República de Panamá

C. Quelquejeu & Co.

Comerciantes—Comisionistas.

Importadores de

MADERAS

y toda clase de

Materiales de Construcción.

Gran surtido de Vinos, Licores y Conservas.

Mercancías en General

PRONTITUD Y ESMERO

en el despacho de órdenes para el interior de la República y Zona del Canal.

Apartado 43—Teléfono 55 y 150.

Panamá. (R. de Panamá.)

“LA ESPAÑOLA”

Completo y renovado surtido de abarrotos y licores

Avisa al público que para atender debidamente á su numerosa clientela ha ensanchado su establecimiento en el cual, como siempre, se encuentra un renovado y variado surtido de **LICORES, ABARROTOS, VINOS ESPAÑOLES LEGÍTIMOS** y todo á los precios más módicos del mercado.

Se sirven comidas á todas horas
¡Acudid á daros gusto y á comprar barato!

GRAFOFONOS

Se venden también aparatos y discos de la acreditada marca “Columbia,” á precios de fábrica. Repertorio escogido y variado.

IMP. ‘EL PORVENIR’

ESTABLECIDA EN 1909.—Calle Real, David. [R. de Panamá]

Contando ésta Imprenta con materiales completamente nuevos y de las mejores Fábricas de Estados Unidos puede deespachar á la mayor brevedad cualquier trabajo, tales como

Recibos, Facturas, _____

Invitaciones para Funerales, _____

—: **Tarjetas, + Programas + y + Timbres,** :—

Ordenes de Pago, _____

Hojas sueltas, _____

El Agricultor

Organo de los trabajadores

CIRCULACION GRATIS

CONDICIONES:

SE PUBLICA EL DIA 19 DE CADA MES

Los originales no se devuelven.
La colaboración será solicitada.

TARIFAS:

Avisos permanentes: precio convencional.

Comunicados y Remitidos: cuatro Balboas por columna.

Los pagos se harán anticipadamente.

Toda la correspondencia debe dirigirse á EL AGRICULTOR.

Apartado de Correo N.º 20. David. República de Panamá.

El cultivo del Banano

POR ULPIANO B. SENCIAL

Ingeniero Agrónomo, Instructor Práctico de Agricultura en México.

Si al maíz, la planta cosmopolita por excelencia, se le ha llamado el «Rey de los Cereales,» al Banano se le designa con el nombre del «Rey de las Herbáceas Tropicales.»

Hasta hoy no se ha precisado el origen del Banano, pues todos los países tropicales se lo disputan. Desde el origen del género humano es conocida esta preciosa planta, y parece por esto que fuera contemporánea del hombre. En varios monumentos históricos, como en los Vedas y en las leyes de Manú, se encuentra una descripción completa de ella. Algunas tradiciones la hacen oriunda de las orillas del Eufrates; otras del pie del Himalaya, muchas del oriente del Indostán, y se sabe también que desde tiempos muy remotos se cultivaba en la parte occidental de la India. Pero, lo cierto es que nadie sabe, á ciencia cierta, su origen, y que, como el trigo y el maíz, se le ha colocado entre los vegetales míticos, ó sea aquellos sobre los cuales han imaginado una leyenda. Hay tribus que le atribuyen origen divino, y consideran un sacrilegio cortar sus frutos antes de que maduren.

Teofastro habla de un árbol de la India cuyas hojas tenían hasta doce palmos de largo, que se semejaban á grandes plumas de avestruz. El médico árabe Abud Alatif dice, que el primer pie del Banano fué llevado de la India por musulmanes al Asia Menor, de donde luego pasó á Egipto. Plinio lo llama «Pala» nombre que aun es vulgar en la costa de Malabar. Avicena lo denomina Muju. Varios autores juzgan razonadamente, que el enorme racimo conque apenas podían los israelitas cuando se lo llevaban á Moisés, de la llanura de Escalón, como muestra de la fertilidad de la tierra prometida, no era de uvas sino de plátanos.

Según estas tradiciones, el Banano fué el verdadero árbol de la

ciencia del bien y del mal, el árbol de la sabiduría. De estas antiguas tradiciones, dedujo Linneo el padre de la botánica, para combinar el nombre árabe del Banano, *musa* con los calificativos de *sapientium* y de *paradisíaca*, para designar las dos principales especies, el guineo y el Hartón.

Según Humbolt, en toda la América tropical es tradición que el plátano se conocía antes de la llegada de Cristóbal Colón; lo que es de creerse porque en América es donde se encuentra el mayor número de variedades y hace pensar por esto que esta planta ha tenido allí largos siglos de diversificación. El nombre genérico de esta planta más generalizado en los países americanos es el de plátano, del latín *platanus*, derivado á la vez del griego *platanos*, de *platus*, ancho, por alusión á las hojas anchas y largas. En cuanto á la palabra Banano unos dicen que viene del Indostán, y otros que pertenece á la

lengua indígena del Chaco, relacionada con el Guarani. Es la que en muchos idiomas sirve para designar todo el género *musa*; mientras que nosotros sólo damos ese nombre á la variedad que se come cruda y que hoy se destina á la exportación. En Colombia le llaman nuevo, y Banano en las costas; en centro América guineo, banano y patriota, en México y Costa Rica.

ZONAS DE CULTIVO

El Banano se cultiva en la región que va desde el nivel del mar hasta los mil quinientos metros; á los mil ochocientos ya no prospera; y á una temperatura de 24 á 30° (C); de 24 grados para abajo hasta los 20 su producto es apenas regular. Actualmente su producción, como artículo de exportación, fuera del radio de consumo local, se limita á unas pocas regiones especialmente favorecidas por la naturaleza, donde se reúnen estos cinco factores: clima, lluvias, salida fácil y eco-

bre un haz de hojas que tiene hasta diez pies de largo por dos de ancho, elípticas, alternas, de lámina arrollada al principio en cartuchos y plenamente desenvuelta después. Están compuestas de numerosas nervaduras secundarias, paralelas y oblicuas, que de lado y lado, convergen á insertarse en una especie de costilla ó vena dorsal saliente y que atraviesa á la hoja en toda su longitud y la sostiene. El limbo de las hojas es una membrana lisa y brillante, tan delgada y frágil que se rompe en centenares de tiras con cualquier viento, y que siendo de un hermoso color verde por encima, está recubierta en su faz inferior de un polvo blanquizo.

En su época de fructificación, sale del centro de las hojas una vara encorvada y colgante, continuación del eje central, llamada vulgarmente vástago, formado de fibras resistentes de tal modo que soportan el pesado racimo. Del eje, en su primera parte desnudo, pende un cuerpo de forma de cono invertido, constituido de membranas carnosas, muy apretadas las unas contra las otras, de color morado ó púrpura, denominadas espatas y que sirven para proteger y abrigar contra la intemperie las flores aun no desenvueltas. Cada día se levanta uno de estos envoltorios y pone al descubierto un grupo de flores, pero pasada la floración, esas brácteas se desprenden, dejando libre el racimo, de cuyo apéndice ó extremidad inferior queda colgada la bellota.

Las flores son hermafroditas y se disponen en hileras alternadas por medio de anillos, alrededor del vástago, donde más tarde se acomodarán los gajos. Esas flores son de un bellissimo blanco amarillento ó violáceo, con un nectario que produce un líquido dulce y agradable que los cultivadores y en especial los pájaros persiguen con avidez y más que todo las abejas, que sin duda son un auxiliar para la fecundación, de donde se deduce la conveniencia de multiplicar las colmenas en los plantíos de Bananos.

El fruto ya desarrollado, tiene de tres á doce pulgadas de largo, y de una á tres de diámetro, según la variedad; es de forma subtriangular, de cáscara lisa, verde al principio, rojo ó amarillito verdusco después. Por dentro está formado de una masa farinácea ó dulce, conforme la cantidad y el estado de madurez. En el centro existen tres divisiones adherentes, en las cuales se divisan semillas pequenitas en forma de granos, insertos en el corazón del plátano.

VARIETADES

Sería difícil y largo enumerar las cien variedades que existen de esta planta, ya porque muchas no han sido clasificadas científicamente, ya porque los nombres vulgares difieren de un país á otro, pero todas ellas son derivadas de una sola: *La Musa Sapientium*. Pero de todas aquellas variedades, se pueden hacer tres grupos: la *musa* comestible, la *musa* textil y la *musa* de ornamentación.

La Musa Sapientium es pro-

EN HOMENAJE



Á la memoria veneranda de la señora

DOÑA PETRONA MARTINEZ v. DE JURADO,

EL AGRICULTOR tiene á honra enlutar sus columnas y ostentar su fotograbado.

nómica, proximidad á los mercados de consumo y abundancia y baratura de brazos. Hasta hoy las comarcas en que concurren esos elementos, son: la costa sur del Golfo de México en el Atlántico, y en el estado de Sinaloa y Sonora, en el Pacífico; la parte norte de Guatemala á lo largo del Ferrocarril de Puerto Barrios; la de Honduras que recorre el Ferrocarril de Puerto Cortés; la de Costa Rica en la costa del Atlántico; la región de Bocas del Toro, en Panamá; las costas de Santa Marta y Bolívar en Colombia; ciertas regiones de Cuba; Jamaica; Santo Domingo y la Guayana Holandesa.

DESCRIPCIÓN

El plátano es el tipo más completo é importante de uno de los géneros de la familia de las musáceas, á la cual dió nombre. Por su aspecto y dimensiones, parece una palmera, y sin embargo sólo es un vegetal Herba-

cio, una yerba gigante. Como en las plantas liliáceas, emite raíces fibrosas, largas y penetrantes, por su cara inferior, y por la superior, despide un tallo alargado, formado por las vainas ó pecíolos de las hojas, superpuestos y soldados entre sí, de manera que, encajado estrechamente unos con otros, simulan un tronco de dos á diez metros de altura y hasta un pie de diámetro. Esos pecíolos están constituidos por dos láminas anchas y lisas, una exterior y otra interior, entre las cuales se encuentra un tejido esponjoso de fibras y mallas que forman células colocadas en hileras, y repletas de un mucilago astringente que produce una mancha negra. Un eje ó corazón, más consistente que las pencas, sube por el centro desde el pie á la cúspide, para encorvarse allí hasta el suelo en apéndice, de donde colgarán más tarde las flores y el fruto.

En la cumbre del tronco, se a-

MISA

El día trece (13) del actual de 6 á 7 de la mañana - se celebrará misa de cabo de año-en la Iglesia principal-por el alma de la que en vida se llamó

PETRONA MARTINEZ v. DE JURADO

Sus hijos agradecerán la asistencia á este acto religioso.

FELIZ VIAJE

En el *David* próximo, seguirán viaje á Panamá, y de allá á los Estados Unidos los apreciables é inteligentes amigos Gustavo y Carlos Ros, con el objeto de continuar sus estudios profesionales.

Al desearles un viaje feliz, hacemos votos porque el éxito corone sus esfuerzos y porque regresen pronto á esta ciudad donde sus conocimientos serán pródigos, sin duda alguna, en beneficios para nuestra sociedad.

PARQUE

Día por día-progresá el de nuestra ciudad, bajo el cuidado del laborioso é inteligente floricultor señor Torres (don Cristóbal). Vaya nuestra voz de aliento para el empleado acucioso y nuestras felicitaciones á la sociedad que tiene hoy un Parque que si sigue prosperando como hasta la fecha, pronto será el mejor de la República.

Fases de la luna

En el mes de Septiembre

	D I A S.
☾ Cuarto menguante	4
☾ Luna nueva	10
☾ Cuarto creciente	18
☾ Luna llena	26

NOTAS DE DUELO

La muerte, eterno enemigo del amor; esa ciega implacable y sanguinaria que se recrea en llevar lo negro á donde la blancura impera, en trocar en llanto la más alegre risa y en llenar de penas incurables el corazón feliz, ha penetrado despiadada primero, en el hogar de nuestro apreciado amigo el General Luis Alberto Tovar, llevándose al tercero de sus hijos, Agustín, creatura primorosa cuya partida eterna dejará eternamente herido el corazón de sus amantes padres, y después, en el hogar de la familia Araúz Obaldía, llevándose á su honorable y laborioso Jefe don Juan Manuel Araúz que deja hondo vacío en nuestra sociedad porque su existencia fué un ejemplo de honorabilidad y trabajo y su hogar un templo de todas las virtudes.

Vaya para el afligido matrimonio Tovar-Jované y para toda su distinguida familia, lo mismo que para la honorable familia Araúz, nuestra sincera expresión de condolencia y los votos que hacemos porque la resignación cristiana atenúe las punzadas de su inmenso dolor....!

LAMENTABLE SUCESO

El 27 del pasado fué víctima nuestro estimado amigo don Juan Manuel Gallegos, en Horconchitos, de muerte trágica. Según todos los indicios, se trata de hecho criminal a-troz que las autoridades investigan activamente, y que no dudamos se esclarecerá, dado el celo que las caracteriza.

El amigo Gallegos era un hombre trabajador y buen liberal. En la última campaña electoral fué Presidente del Club diista en el Distrito de San Lorenzo.

Enviamos á su familia nuestro sentido pésame, y deseamos paz á la

Restitución

Estaba solo el templo, triste y mudo. Las luces de las lámparas temblaban y unos rayos de sol acariciaban al muribundo Redentor desnudo.

La ví rezar. Sus labios, semejantes á una flor que una ninfa en dos partiera, se abrían rojos en su faz de cera, en guisa de esperar besos amantes. Una, diez y cien veces se movieron, lanzando, tras la súplica ferviente, suspiros que aromaron el ambiente, miradas que, cual rayos, refulgieron. Al fin se alzó del suelo. Agradecida, puso un beso de amor sobre tu planta, y yo, sintiendo sed en la garganta, ¡el beso te robé, Dios de mi vida!.....

* * *

¡Cristo, cuyas mejillas baña el llanto de tus ojos velados por la Muerte!
¡Cristo, cuyos cabellos, en haz fuerte, tienden sobre tus hombros áureo manto!
Cuando aquellos sus labios se entreabrían más frescos que la escarcha en el espliego, con aquel tan callado y dulce ruego, dime gran Amador, ¿que te pedían?
Acaso en aquel ósculo dejara la carga abrumadora del hastío que llenaba su espíritu sombrío, estuchado en su cuerpo de Carrara.

De entonces tengo el corazón opreso cual si me lo royera fiero lobo.
¡No puedo con la carga de mi robo!
¡Toma, Señor, por compasión tu beso!

JOSÉ A. LUENGO.

tumba del Coronel amigo, y resignación y consuelo para sus deudos.

DESPEDIDA

El jóven Manuel de J. Araúz, amigo nuestro, hijo del laborioso agricultor y ganadero don José de los Santos Araúz-ha seguido viaje para New York. Le deseamos muchos progresos en su aprendizaje de inglés, motivo que le lleva á la gran ciudad americana.

ATENCION

En la casa contigua á la Botica *La Cruz Roja*, lado sur, se hace toda clase de Costura á los precios más módicos de la plaza. Puntualidad y esmero en la labor.

GRADUADO

Bolívar Jurado, graduado en Química y Farmacia en la Universidad de California-ha regresado al seno de su familia.

Le saludamos atentamente y le deseamos felicidad.

HISTORIA

En el próximo número-pensamos ocuparnos de las Repúblicas del continente del divino Colón, principian-do por la que se llamó de Texas.

VIAJEROS

En el segundo viaje del vapor *David*, correspondiente al mes próximo pasado-siguieron á Panamá: el connotado Jefe conservador señor don José María de la Lastra-quien con desinterés, patriotismo y entusiasmo ha luchado en esta Provincia por el

triunfo de la candidatura del honorable don Pedro A. Díaz; el señor Antonio José Martínez, Ex-Alcalde de Bugaba que ha efectuado durante su corta administración muchas obras de progreso-que merecen la gratitud de aquel Municipio y de los hombres de trabajo; y el señor Zéfiro Zappi, Ingeniero Jefe del Servicio Técnico en la Provincia.

Deseamos viaje feliz á estos distinguidos amigos, muy grata permanencia en la capital-y pronto regreso al Valle de la Luna.

En honor al progreso-sentimos que el señor Martínez hubiera renunciado-con carácter de irrevocable-el pesado cargo de Alcalde que-por corresponder á exigencias de amigos-servía á contentamiento de las personas laboriosas de todo Chiriquí.

Los Evangelios de todos los Domingos del año

MES DE SEPTIEMBRE

El 1º (14º Domingo después de Pentecostés) Ninguno puede servir á dos señores. S. Mateo, Cap. VI, V. 9-14.

El 8 (15º Domingo después de Pentecostés) Jesús resucita al hijo de la viuda de Naim. S. Lucas, Cap. VII, V. 11-16.

El 18 (16º Domingo después de Pentecostés) Jesús cura á un hombre hidrópico en día Sábado. S. Lucas, Cap., XIV, V. 1-11.

El 22 (17º Domingo después de Pentecostés) El mandamiento prin-

cipal de la ley. S. Mateo, Cap. XXII, V. 34-46.

El 29 (18º Domingo después de Pentecostés) Jesús cura á un paralítico y le perdona sus pecados. S. Mateo, Cap. IX, V. 1-8.

PENSAMIENTOS

Gladstone ha dicho de la Constitución de los Estados Unidos, que "es el trabajo más maravilloso que jamás se ha producido, en un momento dado por la inteligencia y los propósitos humanos."

*

El derecho estricto es la suprema Justicia.

Proverbio romano.

*

Lleva en la mano el sombrero y andarás el mundo entero.

Proverbio alemán.

*

La adulación es como la sombra no os hace más grandes ni más pequeños.

Proverbio danés.

A ULTIMA HORA

Hemos sabido que nuestro amigo don Hortensio Zorrilla, Inspector de Instrucción Pública de Oriente, por causas que desconocemos, fué herido en Remedios por un individuo-cuyo nombre ignoramos. Sentimos el acontecimiento.

AVISOS TELEGRAFICOS

C. SAAVEDRA ZÁRATE

Se encarga de asuntos relacionados con la Teneduría de Libros y de negocios Judiciales.

RAMON DEL C. MORALES

DENTISTA.

Oficina: Altos del *Hotel Istmo* David.

GUERRA HERMANOS.

COMERCIANTES.

La Concepción. Bugaba. República de Panamá.

JOSEFA JURADO

TIENDA DE MODAS

Telas finas de lujo. San Félix. Provincia de Chiriquí. República de Panamá.

Belisario Ramírez Jurado

AGENTE. COMISIONISTA.

Importador de Maderas y Materiales de Construcción Puerto Limón. República de Costa Rica. América Central.

HOTEL AMERICA

El mejor situado de la ciudad, al lado del Teatro Variedades, costado Norte del Parque de Santa Ana.

The best situated in the city, near to the Variety Theatre North of Santa Ana Park.

SE HABLA INGLÉS FRANCÉS Y ESPAÑOL ENGLISH, FRENCH & SPANISH SPOKEN

JOSE DEL PINO, Propietario.

Dirección Telegráfica: DEL PINO Apartado de Correo Número 191

PANAMÁ, REPUBLICA DE PANAMÁ.

Imp. de *El Agricultor*.

LITERATURA

En los desiertos de Ariguani

I

Cuán lejos de las márgenes galanas
y verdes ribas de mi patrio río,
do volarán ahora las tempranas
brisas que anuncian el lujoso estío!

Excelsos montes! vívidas montañas!
viajeras aves de azul vacío,
del niño trovador, coro y hermanas ...
cantad, cantad en el sepulcro mío!

Cómo hasta aquí! de do la ventura,
mi corazón, si amor fue tu flaqueza
y el bien de los humanos tu locura?

—Es de campo fecundo la maleza,
y hay en las heces del dolor dulzura,
como en las heces del placer vileza.

II

Retozos de las ondas cristalinas!
Naranjales en flor de las riberas!
Eco de las canciones campesinas
al descender la noche á las praderas! . . .

El chozo aquí de gentes peregrinas,
aullar lejano de nocturnas fieras,
el viento que sacude en las colinas
calvas, follajes mustios de palmeras . . .

Á dónde más? por qué? nunca victoria
alcanzó juventud afeminada
cuando labor exigen Patria y Gloria:

Si en el martirio al fin de la jornada,
merezcámos de mártires memoria,
y no tumba de mármol desdeñada!

JORGE ISAACS.

piamente el banano que produce el fruto exportable; la *paradisíaca* es la variedad que da frutos más grandes y gruesos, llamada hartón y por los indígenas paco-ba. El dominico ó largo de tamaño más pequeño que el hartón, es quizá el producto de estas dos variedades.

Los derivados de las dos principales, la *paradisíaca* y *Sapientum* son los siguientes: el banano de Cayena, el de la India, el capitán, el rosado, el guineo, el reja, el agentea, el manzano, el dátil, el negro, el davo, el otahiti, el enano y el morado.

El segundo grupo, el banano textil ó industrial, es representado por el *abacá* de los tagalos. Tiene por patria á las Filipinas y sus frutos no se comen, y se cultiva principalmente por la fibra que da el tronco y que constituye un artículo de exportación con el nombre de cáñamo de Manila, pero que no debe confundirse con el cabo de Manila que da una palmera.

El tercer grupo es el Banano de ornamentación, el *enset*, originario de Abisinia. De todas las variedades es el más elegante. Después le siguen el *macaco* que se asemeja á una palma de coco; el *rosea*, bajo y elegante; el de *Madagascar*, indígena de aquella isla que se cultiva en los jardines y parques y del cual utilizan todas sus partes: los botones sirven de legumbres, las hojas para alimento de los animales y las semillas para preparar una harina semejante al sagú, que cocida con la leche es el pan de los naturales.

(Continuará)

Cultivo y cura del Millo de Escoba

(VARIEDAD DEL MAÍZ DE LA INDIA)

(Conclusión)

carros de volteo (como se llaman) véase la ilustración, son muy necesarios. Reducen el trabajo de descarga á un minimum, estando de tal modo preparados, que con el uso de una palanca se deposita la carga en el suelo del mismo modo que estaba en el carro.

Los que tienen experiencia en cultivar esta planta conocen la necesidad de separar la panoja torcida de la derecha, pues unas cuantas panojas defectuosas harán bajar el precio de toda la bala. Esta separación puede hacerse mejor no cortando ninguna panoja con defecto, y puesto que los tallos hay que cortarlos uno á uno se pueden descubrir fácilmente las panojas malas.

La parte inferior de las panojas de la variedad enana generalmente está rodeada por las hojas superiores. Es probable que la lluvia ó el rocío se deposite dentro de estas hojas y perjudiquen la panoja. Esta cubierta de hojas necesita un método diferente para remover las panojas de las variedades enanas, que el que se practica al cortar la standard.

Este método consiste en arrancar la panoja con la mano. Se agarran las panojas cerca de la cubierta de hojas y con un tirón fuerte se rompe por el primer nudo, quedando la cubierta en el tallo. Las espigas de las variedades enanas maduran irregularmente y es necesario recorrer el campo una segunda vez y aun por tercera vez, para hacer la recolección cuando la panoja está en el propio estado, á fin de que al curar dé la mejor calidad.

ne que volver á ser limpiada, aunque ésta sea muy buena bajo otros respectos.

SECA

Desde el tiempo en que se corta el millo de escoba hasta que se embala, tiene que manejarse rápidamente. Durante toda esta manipulación se debe tener el mayor cuidado para conservar la panoja derecha y suave é impedir que se enrede una con otra.

Para que la panoja conserve su color verde después de la cura, es necesario que se seque rápidamente y no esté expuesta á una luz fuerte, lo que se consigue por medio de cobertizos. Durante la recolección, estos cobertizos se usan exclusivamente para secar el millo de escoba, pero en el resto del año se pueden destinar á otros usos, tales como almacenar maíz, forraje ó maquinaria. Un cobertizo 13,40 metros de largo por 4,50 metros de ancho y 3 metros de alto proporcionará suficiente espacio para secar la cosecha de 18 hectáreas. Si hay sembrados dos campos de esta dimensión á un tiempo en que la cosecha del segundo pueda recogerse cuatro semanas después del primero, la primera cosecha puede embalsarse y usar el mismo cobertizo para secar la segunda cosecha.

Si el millo de escoba se produce en cantidades considerables, debe obtenerse una trilladora especial. Estas máquinas cuestan unos \$150 y se operan por fuerza mecánica ó animal. Cuando sólo se produce una pequeña cantidad, se pueden usar aparatos más sencillos, aunque el trabajo resulta más lento y fastidioso. Se puede hacer un peine de madera, aserrando dientes en el extremo de una tabla, la cual se asegura bien con clavos en el extremo de un banco y se usa este aparato para sacar la semilla de la panoja.

Las condiciones principales para un cobertizo de secar son, sitio seco, un buen techo con aleros que se extiendan sobre los lados y bastante ventilación.

Un método común de construcción es colocar postes 2.40 metros aparte por cada lado y clavar á estas secciones, llegando desde el frente á la parte trasera, tablillas de 3 centms. de ancho, á una distancia de 10 cents. aparte. Esto da seis secciones cada una 2.40 por 4.80 metros. Se necesitan unos 2,200 pies de tablilla de 5 centms. de ancho para un cobertizo del tamaño mencionado.

Empezando por la parte inferior, se forma un entrapaño, colocando dos de estas tablillas á través de una sección, dncansando sus extremidades en la parte inferior de las tablillas clavadas. Después se extienden las panojas igualmente á una profunidad de unos 6 centímetros en este entrapaño y se forma otro del mismo modo en las siguientes piezas cruzadas en la parte superior. Esto se continúa hasta la altura del cobertizo, después se empieza otra hilera en frente, dejando un espacio de 4 ó 5 centímetros y se sigue el procedimiento hasta que se acaben las panojas.

Las panojas no deben apilarse más profundo de 6 centms. pues de lo contrario se pondrán mohosas. Debajo del cobertizo están libres de la lluvia, pero si prevalece el tiempo seco tanto mejor.

En cuatro semanas estará la panoja seca, pero el productor debe cerciorarse por sí mismo de esto. Tan pronto como aparezca que está seca y no contiene humedad al ser retorcida, se amontonará ó mejor se harán balas para impedir el blanqueo. El amontonamiento consiste en tomar las panojas de las tablillas y almacenarlas en una habitación, de la cual puede excluirse la luz, en pilas hasta que se hagan balas. Si hay la menor duda de que las panojas contienen humedad, se dejarán amontonadas por algún tiempo antes de hacer balas, hasta que haya desaparecido todo temor de moho.

Las panojas deben limpiarse perfectamente antes de hacer balas con ellas. Estas consisten en prensar las panojas en fardos compactos por medio de fuerza hidráulica ó animal. Es importante que esta operación se haga bien. Para atar, úsese alambre del número 9, pues un alambre más fino cortaría las panojas. Las balas se hacen de forma cuadrada y pesan aproximadamente 350 libras.

(De La Hacienda)

MISCELANEA

ALMANAQUE SEPTIEMBRE

Tiene 30 días, 25 de labor.

Domingo.	1, 8, 15, 22, 29.
Lunes.	2, 9, 16, 23, 30.
Martes.	3, 10, 17, 24.
Miércoles.	4, 11, 18, 25.
Jueves.	5, 12, 19, 26.
Viernes.	6, 13, 20, 27.
Sábado.	7, 14, 21, 28.