

República Dominicana.

SECRETARIA DE ESTADO DE TRABAJO,
AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGRO-PECUARIOS

(FOR CORRESPONDENCIA)

Fascículo 41



AGRICULTURA

LECCION XLII

Solicítese a la Sección de Publicaciones y
Difusión de Enseñanza Agrícola.

1935.

Primera Edición.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

COURSE FUNDAMENTAL

STUDIOS AGRI-CULTURA

FOR THE WESTERN STATES

1917



AGRICULTURA

1917

LECCION XLI.

LAS ZAPOTACEAS.

En esta familia botánica entran varias frutas muy corrientes en el país, las que por desgracia no son objeto de un cultivo más esmerado.

Entre éstas, el mamey es de origen nativo, y los indígenas la consumían, teniéndola como "La Fruta del Bien y el Mal" que sólo era permitida comer a los adultos.

El nispero y el zapote no se tiene por seguro que fueran igualmente nativos de la isla, pero de todas maneras se tiene por cierto que son originarias de Centro América.

EL MAMEY

(*Lucumma mamea*)

Es este un robusto árbol de excelente madera, que crece hasta 60 pies cuando no se somete al cultivo. Sus frutas son unas bayas grandes, exteriormente de color castaño, ásperas al tacto, con endocarpio de color sonrosado, cubriendo una semilla muchas veces voluminosa, fibrosa y dura.

PROPAGACION:— Se hacen semilleros, de los cuales se trasplantan los arbolitos cuando tienen 050 metros de altura, a distancia de 12 metros entre líneas y entre plantas.

CLIMA Y TERRENOS:— Innecesario parece hablar de clima, siendo esta planta nativa de la isla; no obstante, no parece prosperar al nivel del mar ni en alturas superiores a mil metros. En regiones de 400 metros sobre el nivel del mar dá sus más grandes cosechas. En cuanto a terrenos, parece no ser demasiado exigente, creciendo en todas clases de tierras; pero se han observado plantas que en los aluviones arcillo-arenosos producen frutas de sabor exquisito y

de tamaño enorme. Estas parecen ser las que más le convienen.

PREPARACION DEL TERRENO:— Una plantación de mameyes puede ser establecida en potreros, a condición de que se siembren a mayor distancia que la arriba indicada y que se pongan defensas a las plantitas mientras puedan ser estropeadas por el ganado. En este caso, los hoyos para sembrar las plantitas provenientes del semillero se abrirán con anticipación, y al transplantar se rellenarán con la tierra superficial, que se pondrá aparte al escavar los hoyos.

CULTIVOS:— Los alrededores de las plantitas se mantendrán limpios de malas yerbas, no necesitándose cultivos especiales. Con el fin de evitar el excesivo crecimiento que luego dificultaría la recolección, se despuntarán los arbolitos cuando tengan altura de un metro, lo que favorecerá el desarrollo de ramas secundarias, tomando entonces el árbol cuando esté en la plenitud de su vida una forma acopada.

COSECHAS:— Todos los años, de Febrero a Abril, se hace la recolección de las frutas a medida que se van desarrollando. No se han de recojer antes de que estén a punto de madurar, pues aun no están formados el almidón y las otras sustancias que por desdoblamiento se convertirán en azúcares por lo cual la fruta resultará entonces insípida.

EMBALAJE Y MERCADOS:— Hasta ahora no se embalan los mameyes, siendo vendidos a granel; pero el mismo sistema ya conocido para las naranjas, piñas y melones puede ser empleado para embalarlos.

Los mercados con que cuenta esta y las demás frutas de las zapotáceas que el país produce, son los locales: pero el advenimiento de la refrigeración económica no es de dudarse que les abrirá en no lejanos días amplios mercados de consumo.

EL NISPERO Y EL ZAPOTE

Son estas dos de las más exquisitas frutas del país, y muy poco conocidas en los países del Hemisferio Norte. Singularmente la primera (Achras Zapote), es de gran uti-

lidad que se comience a cultivar bajo un plan bien estudiado, pues sus subproductos tienen constante demanda. El latex que produce la planta y del que consume la casi totalidad de la producción mundial Estados Unidos, es la base del "Chewing gum" o goma de mascar; su madera también es de una solidez a prueba, y admite un bonito pulimento.

El medio de propagarse el níspero y el zapote, es el mismo empleado para el mamey, pero en el zapote la distancia de siembra puede reducirse a 10 metros.

En tierras fértiles, a los 10 ó 12 años, comienza la producción, la cual es recolectada de la manera ya dicha al tratar del mamey.

CUESTIONARIO

- 1o.— Enumeración y descripción de las zapotáceas.
- 2o.— El mamey. Su cultivo.
- 3o.— Condiciones que debe reunir el suelo para el cultivo del mamey.
- 4o.— Influencia de la altura en este cultivo.
- 5o.— Tiempo de cosechar el mamey y modo de hacerlo.
- 6o.— Poda del mamey. Su utilidad.
- 7o.— Zapotes y Nísperos. Descripción de estos frutos.
- 8o.— Utilidad del latex del níspero. Chewing Gum.
- 9o.— Medio de propagación del níspero.
- 10.— Utilidad de estos cultivos entre nosotros.



INSTRUCCIONES A LOS ESTUDIANTES DEL CURSO AGRO-PECUARIO POR CORRESPONDENCIA

- 1.—Antes de contestar esta lección, estúdiela bien, dando varios repasos.
- 2.—Al contestar, escriba a máquina o con pluma en papel blanco, rayado o nó.
- 3.—Encabece la contestación a cada lección con su nombre completo, dirección, número de matrícula, número de la lección y el curso que está estudiando.
- 4.—No copie párrafos o frases de la lección ni de libros agrícolas. Conocemos con toda seguridad cuándo una lección es copiada, y se expone a que le sea cancelada la matrícula.
- 5.—No haga alardes literarios: *Eso le hace perder puntos.* Utilice su lenguaje y sus ideas propias.
- 6.—La contestación al Cuestionario de cada lección deba ser remitida **DIRECTAMENTE** a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola, donde será calificada.
- 7.—Conteste las lecciones dentro de los diez días de haberla recibido. Cuanto más rápidamente conteste, tanto más pronto recibirá su diploma y comenzará a recibir sus beneficios.
- 8.—Recuerde hacer lo más frecuentemente posible sus prácticas de campo en alguna finca o Huerto Escolar. No se otorgará diploma a quien no sea aprobado en los exámenes prácticos.
- 9.—Haga méritos, haciendo inscribir a sus familiares y amigos en los Cursos que proporciona esta Secretaría. A las mujeres es particularmente provechoso el Curso de Industrias; las que se enseñan son labores fáciles y domésticas y capacitan para obtener ganancias seguras industrializando productos que generalmente se desperdician.
- 10.—Consulte sus dudas a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola cuantas veces lo desee. Nuestra misión es atender constantemente a nuestros alumnos.

Bajo el Gobierno del Honorable Presidente Trujillo.

