

República Dominicana.

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

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGRO-PECUARIOS

(POR CORRESPONDENCIA)

Fascículo 40



AGRICULTURA

LECCION XL

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

1935.

Primera Edición.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES
AGRICOLAS, GANADERAS Y CINEGÁTICAS

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGROPECUARIOS



AGRICULTURA

LIBRO N.º 1

LECCION XL.

LA PIÑA

(Ananas Sativus)

ORIGEN.— La piña, de acuerdo con las noticias que se tienen, es originaria de la América, probablemente del Brasil. En esto están acordes numerosos viajeros y exploradores, quienes certifican haberla encontrado en estado silvestre en este país. Pertenecen estas a la familia de las bromeliáceas, y la exquisitez de su aroma y su grato sabor, han sido motivo para que su cultivo se haya extendido a toda la zona tropical.

VARIEDADES:— Cada localidad, puede decirse, tiene sus variedades típicas, entre las que podemos apuntar las siguientes:

Red Spanish: Variedad muy recomendable para la exportación, pues puede conservarse por dos o tres semanas, no requiriendo mayores cuidados.

Black Jamaica: Esta variedad produce frutas de tamaño pequeño, de peso de dos a tres libras, y que se conserva por un mes. Es inmejorable para la exportación.

Fiña de Cayena: No tiene pinchos en las hojas, por lo cual se caracteriza. Su peso es seis a ocho libras. Resiste aproximadamente dos semanas.

Puerto Rico: Pesa de 10 a 15 libras. Es buena para la exportación.

Morada Cubana: Es usada en las fábricas de conservas, pues no resiste el embarque al natural.

PROPAGACION:— La piña se propaga por vía agámica. Los retoños que nacen al pie, los hijos, los vástagos y la corona, plantados constituyen plantas perfectas. Pero

entre estos medios de propagación se prefieren siempre los hijos por transmitir más fielmente los caracteres de la planta madre.

TERRENOS QUE PREFIERE:— La pina puede crecer en cualquier terreno de capa vegetal permeable y de mediana fertilidad, pero le convienen sobre todo los aluviones de arena gruesa. La meteorización por los agentes atmosféricos, le es indispensable en la medida adecuada, así que de la buena repartición del agua, aire y cantidad de luz, depende el éxito que se tenga en el cultivo.

PREPARACION DEL TERRENO.— Debe desfondarse profundamente, pulverizando con cuidado la capa superficial. Siempre ha de tenerse presente que al hacer este cultivo, nunca se preparará el terreno tan perfectamente como es necesario.

METODOS DE SIEMBRA.— Generalmente se preparan camellones o canteros, sobre cuyo lomo se planta; la plantación en los canteros se hace en hileras, múltiples o sencillas, y de la cantidad de líneas en cada cantero dependerá el ancho que se dá a cada cantero. Sin embargo, nos parece recomendable en nuestro país, de tan lujuriosa vegetación, no poner más de dos líneas por cantero, para mayor facilidad de los desyerbos.

SELECCION DE LAS POSTURAS:— Los hijos torcidos o deformados, los provenientes de plantas de fruto pequeño y los que están demasiado reseco deben ser desechados. Es conveniente la práctica de quitar con cuidado las primeras hojas de la base, a fin de facilitar que las raíces no encuentren obstáculos para salir libremente, pues en caso contrario, se enredan, ocasionando el fenómeno llamado "raíz enredada", lo que impide el perfecto desarrollo de la planta.

SIEMBRA:— Los hijos no deben ser plantados muy superficialmente, pues se caerían, ni tampoco tan profundamente que le penetre tierra entre las hojas y el cogollo, en cuyo caso mueren la mayoría de las plantitas por pudrición. Es recomendable el mantener las plantitas en la posición adecuada mediante tres estaquitas que se hincan alrededor como soporte; entónces se puede hacer sencilla-

mente un hoyito con los dedos en donde enterrar la base del hijo.

EPOCA DE SIEMBRA:— La época más indicada en nuestro país, es en agosto y septiembre, aprovechando la abundancia de retoños.

CUIDADOS CULTURALES:— Al mes de haber hecho la siembra, es conveniente hacer la revisión del plantío para reponer las matitas que hayan fallado. El campo ha de mantenerse libre de malas yerbas y abrojos, que son los peores enemigos del cultivo.

COSECHAS:— Las piñas sembradas por hijos, producen generalmente a los dos años de plantadas, pero este tiempo fluctúa, de acuerdo con las variedades y el método de cultivo.

La madurez con que se recolecta, depende en primer caso del uso a que se destinen las piñas, pero cuando éstas terminan su madurez en la planta se hacen más aromáticas y apetitosas.

La piña de exportación se recolecta cuando comienzan a amarillar los "ojos" de la base, cortándola al ras del peciolo que la une con la planta. La abundancia de espinas en las hojas de la mayor parte de las variedades, hace imprescindible el uso de guantes para los colectores proteger sus manos.

CLASIFICACION Y EMBALAJE:— En las haciendas dedicadas al cultivo de la piña para la exportación, las piñas son cuidadosamente clasificadas por tamaño y calidad; las que presentan anormalidades son consumidas frescas o destinadas a ser hechas dulces o conservas. La clasificación se hace por peso y diámetro aproximado, y la corona es dejada intacta, al revés de lo que se hace aquí corrientemente.

Las piñas se envuelven en papel de seda, y puestas en huacales, son clasificados estos de acuerdo con el número y tamaño de las piñas que contienen. Así pues, cuando se dice un huacal 24, 23, etc., se entiende que éste contiene un número de estos de piñas.

ENFERMEDADES:— La piel rugosa y áspera de la piña no es obstáculo para que los insectos la ataquen, a pesar de que en número muy limitado. Los enemigos más te-

mibles de esta planta son hongos que afectan diferentes partes de ella.

Las piñas mal embaladas, a causa de las magulladuras son atacadas por hongos que ocasionan pudriciones. El embalaje cuidadoso es el remedio preventivo de las pudriciones de este género.

La **podredumbre de la corona de las plantas**, se caracteriza por un reblandecimiento de la base de las hojas. Es causada por un hongo del grupo de los *Phitophtora*. Las plantas atacadas deben ser aisladas por medio de una zanjita, para evitar la difusión del mal.

En los suelos muy ricos en magnesia es frecuente observar la **CLOROSIS**. Mediante la adición al terreno de pequeñas cantidades de sulfato de hierro, es posible restaurar el color de las hojas y la salud de las plantas.

El único insecto que en el país se ha comprobado hacer un relativo daño, es una chinche harinosa, la que con sus ataques, cuando son fuertes, reducen el tamaño de las frutas. Se combate con infusión de jabón y petróleo, en la cual se disuelve un poco de engrudo para hacerla adherente.

CUESTIONARIO

- 1.— La piña. Su origen. Descripción botánica de la misma.
- 2.— Influencias del medio ambiente en las piñas.
- 3.— La meteorización del terreno.
- 4.— Métodos de siembra.
- 5.— Cómo se evita la pudrición de la corona del hijo?
- 6.— Cuidados culturales.
- 7.— Tiempo que tarda la piña para producir.
- 8.— Precauciones que se toman al cosechar las piñas para exportación.
- 9.— Describa la podredumbre de la corona. Qué agente la produce?
- 10.— Importancia del comercio de exportación de piñas.

— 284 —
CUESTIONARIO

La zona de estudio se encuentra en el departamento de...
El terreno es de tipo...
El cultivo principal es...
El tipo de suelo es...
El clima es...
El agua utilizada es...
El tipo de riego es...
El tipo de fertilizante es...
El tipo de plaguicida es...
El tipo de maquinaria es...



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 debe 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.

