

Figueras 1.º Marzo de 1900.

BOLETÍN

DE LA

Cámara Agrícola del Ampurdán

Año I.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN:
Calle de la Barceloneta, núm. 6, 1.º

N.º 2.

SUMARIO:

A la Prensa.—Aviso importantísimo.—La Cámara Agrícola, por C.—SECCIÓN DOCTRINAL: Curso práctico de Arboricultura, por J. Gras.—Lo que cuesta una hectárea de viñedo ingertado, por José Sans.—SECCIÓN OFICIAL.—SECCIÓN COMERCIAL.—VARIEDADES

À LA PRENSA

Hacemos presente desde estas columnas, nuestro agradecimiento á los Sres. Directores de periódicos, que se han dignado establecer el cambio con nuestra modesta publicación. Para poco ó nada servimos, pero cuenten todos ellos que en todas ocasiones nos tienen en absoluto á su disposición y á sus órdenes.

AVISO IMPORTANTÍSIMO

Se suplica á los Sres. Asociados que no hayan retirado todavía el correspondiente talón de la cuota anual corriente, que en concepto de socio deben abonar, se sirvan pasar por el Domicilio del Tesorero Don Carlos Cusí, Palau, 41, ó por el de la CÁMARA AGRÍCOLA, Barceloneta, 6, tan pronto les sea posible.

LA CÁMARA AGRÍCOLA

Seguramente pocas veces ha estado nuestra comarca en circunstancias tan apropiadas y tan favorables para emprender ampliamente la regeneración agrícola de la que tanto necesitamos, y por la que tanto nos desvivimos.

La CÁMARA AGRÍCOLA recientemente constituida, puede, en mejores condiciones que otra corporación cualesquiera, ayudar al país sacudiendo el letargo en que nos hallamos.

Actualmente no es posible, ni tan siquiera razonable, la pretensión de alcanzar beneficios prácticos con el rutinario sistema individual por nosotros seguido; hoy es preciso un cambio de procedimientos con los cuales obtener más factibles resultados. En los países donde la Agricultura se halla á muy superior altura que en el nuestro, donde los mismos gobiernos prestan al propietario rural un apoyo por nosotros desconocido, vemos constituidas las Cámaras ó Sindicatos Agrícolas con bases muy parecidas, sino iguales, á las presentadas por la junta de la CÁMARA AGRÍCOLA DEL AMPURDÁN.

Las ventajas que puede reportar al país la CÁMARA AGRÍCOLA, son innumerables, con tanta mayor razón en una comarca como la nuestra donde conservamos el mismo sistema de explotación que vinieron usando nuestros antepasados.

No pretendo negar que haya su parte buena y razonable en el viejo procedimiento que aquí seguimos, pero es indudable, que en lo referente á la cuestión de abonos, de viñedos y de otros varios

productos, debemos de seguir hoy el perfeccionado sistema de otros centros productores.

Todas las naciones, las más cultas en primer término, han venido desde su época más remota apreciando la Agricultura como fuente inagotable de riqueza, como elemento preciso, y necesario para el progreso de la Sociedad.

La Agricultura de hoy requiere mayor estudio y mayores conocimientos que la Agricultura de antaño.

El agricultor de hoy debe forzosamente de saber lo que en otros tiempos no hubo necesidad de practicar.

La CÁMARA AGRÍCOLA viene á esta comarca sin determinados fines políticos de los cuales ya es justo prescindamos: viene á este país, con el solo deseo de colocarlo á la altura que nos merecemos.

Constituyamos pues una CÁMARA que guarde perfecta relación con la importancia de nuestra comarca; constituyamos un centro fuerte, unido y poderoso con los elementos que aquí tenemos, y cuando la CÁMARA haya podido adquirir el desarrollo necesario, todos nosotros, sin distinción de clases podremos apreciar sus resultados prácticos, mayores tal vez, de cuanto ahora nos figuramos.

C.

SECCIÓN DOCTRINAL

CURSO PRÁCTICO DE ARBORICULTURA

Una de las partes de la Agricultura, y por cierto importantísima, es la Arboricultura, que trata de todo cuanto se refiere al cultivo de los árboles.

Arbol, es el vegetal cuyo tronco presenta la consistencia leñosa, vive cierto número de años y pertenecen casi todas sus múltiples especies al gran grupo de las Dicotiledoneas. El árbol propiamente dicho, crece sobre un solo tronco hasta cierta altura sin ramificaciones. El arbusto tiene el tronco más delgado, más bajo y ramifica desde la base.

Abandonados los árboles y arbustos á ellos mismos, darán productos que les harán por cierto apreciables, pero éstos no serán jamás ni tan abundantes ni de tan buena calidad, como los que por medio de ciertas operaciones modifican y normalizan su desarrollo aumentando por consiguiente sus productos. Las diversas operaciones necesarias para el cultivo de las plantas leñosas constituyen la Arboricultura.

Son de tanta importancia á la humanidad las plantas leñosas como las mismas herbáceas y cereales. Qué sería de nosotros si estas no proporcionaran la madera necesaria á nuestra industria y el combustible indispensable á la vida? Los árboles, además de la utilidad de sus abundantes frutos, influyen notablemente en la temperatura á la cual normalizan. En un país de abundantes bosques el verano es una agradable primavera y el invierno tampoco es en extremo riguroso por el gran abrigo á la intemperie que prestan esas grandes moles de verdura. Sabido es también que las grandes masas de arbolado condensan la humedad atmosférica y determinan las lluvias, dan lugar á abundantes rocios por efecto del vapor acuoso que esparcen durante el día, y por fin, purificar el aire que debemos nosotros mismos absorber, puesto que aspiran sus hojas de la atmósfera gran cantidad de ácido carbónico funesto á nuestros pulmones y exalau el oxígeno entitesis de la clorosis.

A los animales útiles, el hombre les asegura el desarrollo proporcionándoles abrigo y alimentos lo propio que á las plantas que cultiva dándoles las labores correspondientes, abonos, riegos, etcétera. A los árboles, por medio de la poda, en ciertos y determinados casos, les asegura lozana vegetación y fructificación abundante. Esta poda consiste las más de las veces en la supresión completa de todas las ramas de un vegetal y diríase antinatural si se desconociese en absoluto el organismo de la planta, pues tal mutilación no podría intentarse en el organismo animal, ya que éstos, en su orden superior, nacen completos y provistos de órgaunos de los cuales

en absoluto no pueden prescindir para su completo desarrollo. Los vegetales, por el contrario, nacen incompletos, estando constituidos por partes sobrepuestas, normalizando por la operación indicada sus ramificaciones, concluyen por constituirse perfectamente y proveyéndose de órganos de fructificación.

Es indispensable antes de empezar el estudio de la Arboricultura, indicar algunas bases sobre las cuales están reglamentados los principios del cultivo en general, cuyos conocimientos ayudarán á comprender fácilmente cada uno de los procedimientos que se describirán sucesivamente.

En primer lugar, procuraremos conocer los principales órganos de que se compone el árbol y los nombres por los cuales debemos enumerarlos. La explicación de las operaciones del cultivo sería nula y sin efecto, sin el previo estudio de la *Anatomía vegetal*.

El conocimiento de las funciones á que están destinados los órganos en la vida de las plantas es más indispensable todavía. Este sirve de base á la teoría de todos los procedimientos de cultivo, es la parte de la Botánica conocida con el nombre de *Physiología vegetal*, y con tan solo dominándola se puede uno con seguridad prometer lo que se propone. Por ejemplo, si se desconocen las funciones que desempeñan las raíces en los vegetales, será desde luego imposible plantar ni trasplantar un árbol con el apetecido éxito; lo mismo sucederá si se ignora el importante papel á que están destinadas las hojas en la alimentación de las plantas. Fácilmente se altera el curso normal de la vegetación y hasta se compromete la vida del vegetal, suprimiendo estos importantes órganos, lo que se hace algunas veces con la sana intención de exponer los frutos al sol.

Siendo mi objeto único y exclusivo explicar en la forma más práctica posible el cultivo y poda de los árboles en general, prescindiré de toda teoría y clasificación botánica que no esté directamente relacionada con la práctica que ha de ocuparnos, y en consecuencia entraremos en materia explicando algo de anatomía vegetal.

J. GRAS.

(Continuará.)

Lo que cuesta una hectárea ⁽¹⁾ de viñedo ingertado

Los gastos de una hectárea de viñedo reconstituído é ingertado pueden ser muy variados, dependiendo principalmente de la naturaleza del terreno, del jornal que ganen los braceros; de los medios que se empleen para roturarlo; de la profundidad de la labor y de la perfección con que se verifiquen todos los demás trabajos; no debiendo en nuestro concepto regatearse nada, mayormente si el porta ingerto empleado es la Riparia, ya que el mayor gasto hecho para facilitar su desarrollo queda sobradamente compensado, desde los primeros años, por la gran productividad de los ingertos sin necesidad de forzar la poda.

Veamos, pues, á cuanto sube la reconstitución de una hectárea de viñedo hasta el tercer año de ingerto haciendo todo lo indispensable para alcanzar una abundante producción.

Preparación del terreno. Para prepararlo convenientemente se hace indispensable darle una labor de 50 á 60 centímetros tanto más profunda cuanto más impermeable sea el subsuelo y expuesto á la sequia. Nosotros hacemos verificar esta labor á brazo—pues, ciertos terrenos no se prestan, si quiere profundizarse, haerlo de otra manera, empleando generalmente de 250 á 300 jornales para una profundidad de 50 centímetros. Con el arado *Vernette* de malacate, que también hemos empleado en terrenos á propósito, resulta una economía muy notable, tal vez de la mitad, empleando ganado propio, aun que la labor nunca resulta tan acabada como siendo hecha á brazo.

GASTOS EN EL AÑO DE PLANTACIÓN

| | Ptas. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Roturación del terreno, labor hecha á brazo á Ptas. 2 jornal. | 600 |
| Labores y trabajos supletorios. | 75 |
| Estas labores y trabajos pueden variar mucho en su coste, según lo que esté apoderado de malas yerbas y las piedras que se levanten al verificar la roturación. | |

Suma y sigue.

675

(1) La Hectárea equivale á cuatro vesanas y media aproximadamente.

| | Ptas. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Suma anterior</i> | 675 |
| Compra, arregio y plantación de barbados. | 136 |
| Se emplean generalmente 4,000 barbados por hectárea, pues no convienen plantaciones demasiado anchas, por no dar tanta cantidad ni calidad, cuando menos durante algunos años, que á 30 ptas. millar, término medio, corte de raíces 4, y plantación 12, hacen las 136; ya que estando el terreno bién preparado no hay necesidad de abrir zanjas ni hacer hoyos. | |
| Labores y cavas 5 que á 20 ptas una. | 100 |
| Total en el año de plantación. | 911 |

GASTOS EN EL 1.^{er} AÑO DE INGERTO

| | Ptas. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Labores y cavas, 4. | 80 |
| Diez jornales de ingertar á 3 ptas. uno. | 30 |
| Diez jornales de bracero para descalzar el pié y aporcar la tierra al rededor del ingerto á 2 ptas. uno. | 20 |
| Tutores, cañas para los ingertos, jornales de sacar los renuevos del pié, ligar los ingertos y cortar las raíces, | 40 |
| Azufrar y sulfatar. | 15 |
| Total gastos en el 1. ^{er} año de ingerto. | 185 |

GASTOS EN EL 2.^o AÑO DE INGERTO

| | Ptas. |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Tres labores y cavas. | 60 |
| 4,000 tutores á ptas. 12'50 mil. | 50 |
| Plantar los tutores y ligar las cepas. | 30 |
| Poda. | 20 |
| Compra y plantación de barbados fallidos al ingertar. | 25 |
| Azufrar. | 25 |
| Sulfatar. | 20 |
| Abonar. | 50 |
| Total en el 2. ^o año de ingerto. | 280 |

RESUMEN

| | Ptas. |
|----------------------------------------------------|-------|
| Gastos en el año de plantación. | 911 |
| Id. en el 1. ^{er} año de ingerto. | 185 |
| Id. en el 2. ^o año de ingerto. | 280 |
| TOTAL. | 1.376 |

Desde el tercer año de ingerto en adelante los gastos aproximados de cultivo son de 250 á 300 ptas. por año.

Producción. El factor principal de la producción es el terreno, obteniéndose fácilmente en terrenos bien propios para la Riparia y con ingertos como el Aramón y la Cariñana de 100 á 200 hectólitros por hectárea.

En terrenos medianos y con porta ingertos bien adaptados pueden obtenerse producciones elevadas también, preparando bien el terreno, repitiendo las labores, abonando convenientemente y preservando planta y fruta de enfermedades.

A nuestro entender es la vid, la planta que más y mejor se presta al cultivo intensivo por poco que favorezca el terreno.

JOSÉ SANS.

SECCIÓN OFICIAL

JUNTA DIRECTIVA.—ACUERDO

Sesión del día 11 Febrero.

Se nombran los siguientes Corresponsales de la CÁMARA.—Don José M.^o Plaja, La Bisbal; D. Onofre Pont, Cadaqués; D. Miguel Cambó, Besalú.

Sesión del día 18 Febrero.

Solicitar del Gobierno la rebaja de contribución para los terrenos que estaban plantados de viñedos y que fueron destruidos por la filoxera.

Nombramiento de los Corresponsales siguientes:—D. José M.^o Oliveras, La Escala; D. Fulgencio de Batlle, Lladó; D. Miguel Gorgot-Serra y Gorgot, Darnius; D. Pedro Poch Pouget, Camallera; D. José Nabot, Vilanant; y D. Jaime Perxés, Agullana.

Figueras 26 Febrero 1900.—P. A. D. L. J. D.—El Secretario general, Luis M.^o Jordi.

SECCIÓN 2.^a

Al objeto de tener dentro del local de la CÁMARA una exposición permanente de los productos agrícolas de la Comarca según previene el artículo 44 del reglamento general, suplicamos á los Sres. asociados manden muestras de todos los que obtengan en sus fincas, teniendo presente que el fin de esta exposición no es el de presentar productos raros ni extraordinarios, sino los que generalmente dá de sí el país. Las muestras deben ir acompañadas del nombre del que las ha obtenido, clase del producto, fecha en que se logró, población de donde procede y además de todas aquellas circunstancias y medios especiales que hayan contribuido á su obtención ó elaboración. De esta manera podrá conocerse con toda exactitud el verdadero estado de nuestra agricultura y las mejoras y adelantos que en ella vayan introduciéndose.

El secretario,

ANTONIO PAPELL CAMPS.

SECCIÓN COMERCIAL

MERCADO DE FIGUERAS

Trigo. Nuestro mercado está encalmado, debido en gran parte á las malas clases que han resultado este año, siendo difícil aplicarlos á la molinería por el poco rendimiento y resultar las harinas de baja clase, motivo poderoso que no permite que nuestros trigos consigan el nivel del mercado que señala Barcelona. Se cotizan hoy por cuartera de 80 litros 16 á 16'50 pesetas.—*Mezcladizo.* 14'50 á 15.—*Cebada.* 8'50 á 9.—*Avena.* 7'50 á 8.—*Maiz.* Va ganando favor con tendencia á aumentar los precios 12'75—13'25.—*Mijo.* 13 á 13'50.—*Judías.* 23—24.—*Caretas.* 35—36.—*Habas.* 13'50—13'75.—*Habones.* 14—14'50.—*Arbejas.* 11 y *Garbanzos* 22.

Volateria. Las gallinas muy firmes pagándose las de 1.^a de 8 á 10 pesetas; la de 2.^a de 6 á 7; *pollos* 1.^a de 4 á 5'50 y 2.^a de 3 á 4; *Conejos*, de 4 á 5 y de 2'50 a 4; *Patos*, 5 á 6; *Huevos* flogearon sus precios, pagándose á 0'90 los corrientes, á 1 pta. los escogidos por docena.

Ganado lanar.—*Corderos*, 21'50—22. *Ovejas*, 00'00.—*Cerdos cebados*, los 10 k. pesados vivos, de 12 á 12'50 ptas. según clase; y peso limpio de 1'65 á 1'80 por libra de 1 k. 200 gramos.

Patatas.—Buena demanda y precios firmes, la carga de 120 k. 15 ptas. las de montaña y 12 á 13 las del llano.

Ajos.—Ristra de 100 cabezas los de 1.ª, 1'75—1'25 de 2.ª 0'60-0'90.

Cebollas.—Ristra de 32 cabezas de 0'10 á 0'30 y el quintal de 41 k. 600 grms. 1'50 á 1'75.

Aceite.—Muy firme está nuestro mercado con las clases finas que solo corresponden en el viejo, puesto que las clases de la actual cosecha resultan malas y apesar de sus malas condiciones se mantienen firmes pretendiendo sus tenedores mayor precio. Cotizamos hoy clase vieja de 12 á 12'25, y el nuevo 10 á 10'25.

Paja.—Muy reducida la existencia, vale hoy á 1'50 á 1'75 qq.

Alfalfa.—Se mantiene firme, causa de la elevación de los francos y ser reducida la existencia, vale hoy 4'50 ptas. qq. 4'75.

MERCADO DE GERONA

Trigo. Vale de 16 á 16'50 ptas. cuartera de 80 litros.—*Mezcladizo.* 15 á 16'50.—*Arena.* 7'50 á 7'75.—*Cebada.* 8'50 a 9.—*Maiz.* 12'75 á 13.—*Habas.* 13 á 13'50.—*Habones.* 14 á 14'25.

Volateria.—*Gallinas.* Han declinado algo los precios pagando por las de 1.ª 7 á 8 y de 2.ª 5 á 6. *Pollos.* De 1.ª de 4 á 5 y de 2.ª 2'50 á 3'50. *Conejos.* de 4 á 5 y de 2'50 á 4. *Huevos.* 0'95 á 0'90 docena.

Patatas.—De montaña se pagaron 15'50 á 16 ptas. y del llano 12 á 13.

VARIETADES

Principales trabajos culturales que en ésta época deben practicarse en los viñedos.

Continúan llevándose á cabo los referentes á la aplicación de abonos, plantación, acodos, podas, labores cuyo objeto es aporcar la tierra al rededor de la planta y tratamientos para combatir la piral y cochinilla. El primer tratamiento preventivo contra la anthracnosis, debe darse en ésta época. Se eligen entre los sarmientos procedentes de la poda, los que han de servir para los injertos, y

se ponen estratificados con arena, á fin de que se hallen en buen estado cuando se necesiten para ingertar.

Pueden comenzarse las operaciones de ingerto hecho bajo techado, debiendo en tal caso ponerlos también con arena hasta que llegue la época de colocarlos en el plantel.

Una nueva enfermedad de la remolacha azucarera se ha presentado en los alrededores de Hidelsheim y de Brunswick, en una de las regiones de Alemania donde el cultivo de esa planta tiene más importancia.

La enfermedad ataca á la raíz de la planta. Las hojas conservan la apariencia normal y es imposible, á primera vista, distinguir las plantas enfermas; la enfermedad reside en el tejido epidérmico, destruyendo la capa generadora y deteniendo el crecimiento en las partes atacadas. La desorganización de los tejidos localiza generalmente en forma anular, extendiéndose más ó menos regularmente sobre una parte ó sobre la totalidad de la raíz en su región media.

La causa de la enfermedad es todavía desconocida, y se ignoran igualmente los medios de contrarrestar la propagación de la plaga.

Modo de activar las posturas de las gallinas.

Se consigue por un procedimiento sencillísimo, que consiste en dar á las aves para su alimentación grano encalado.

En diez ó doce litros de agua, se echa uno de cal viva, se agita convenientemente y preparada de este modo la lechada de cal, se vierte sobre el grano que se trata de encalar.

Este procedimiento se usa generalmente sólo para el trigo, pero puede también emplearse con excelente resultado para la cebada, avena, etc.

No conviene dar á las aves indefinidamente este alimento, y si sólo cuando se trate de activar la postura ó cuando se desconfie de la bondad de la semilla empleada, y se tema tenga muchos parásitos, causa tantas veces de epidemias en las aves.

TALLER DE CONSTRUCCIÓN
DE
Arados de Hierro
DE
JOAQUIN ESTEBA Y SAURÍ
FIGUERAS



TRAGILLA CULLERA AMPURDANESA
(privilegiado).

Se construyen Arados de *desfons* y de *subsol*.