

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Tobarra, Segovia, Aloa de Tompo, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Valladolid, Barcelona, Madrid, etc.

LA LIGA AGRARIA

Organo y detensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem. Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. dcha, Madrid.

Cameras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de Impuestos.

SUMARIO: El problema agrario andaluz, por Juan F. Gascon.—Ese, ese es el verdadero crédito agrícola.—ESPIRITU RURAL.—Guerra de tarifas.—Estorbos, etc.—Lo que dice Canalejas.—La industria azafranera.—El ensilaje, por A. Debaube.—Esta va a ser la medida?—Granja instituto de Agricultura.—Cinamo.—Ecos de la Mancha.—BIBLIOGRAFIA.—El pinar del tío Carila, por Javier Palacios Gil.—La vendimia.—Comercio de una fresca.—Industrias rurales, por Lorenzo Blanchard.—Producción de azúcar de caña.—Cuarto Congreso agrícola.—Sistema de fermentación.—NOTICIAS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA.—Fertilización de la vña.—Una nueva enfermedad de la patata.—DE TODAS PARTES.—NOTAS Y RECORTES.—MERCADOS.

EL PROBLEMA AGRARIO ANDALUZ

Al Sr. Conde de Romanones.

POBLACION URBANA Y POBLACION RURAL. INDUSTRIALIZACION DE LA AGRICULTURA. De la misma manera que la gran propiedad absorbe la pequeña, y ambas son asimiladas por el capital, las grandes aglomeraciones urbanas influyen en la despoblación del campo.

el Estado, con la legislación sobre derechos reales y transmisión de bienes, otra fuente de ingresos que representa unos setenta y cinco millones en el presupuesto actual.

VI CARACTERES DEL MAL REMEDIOS

Los caracteres del mal en un país inculto, de sentimientos violentos y feroces, hacen previr días más luctuosos y sangrientos que los de la Ocurra y de Motril. No piensan nuestros gobiernos en fomentar las obras públicas, porque no pueden, viviendo en este régimen de puro convencionalismo, con instituciones gastadas y egoístas.

J. F. GASCON.

Ese, ese es el verdadero crédito agrícola.

Muy bien, señor Conde de Romanones. Con el modesto nombre de Circular, acaba de dictar recomendando, una de las disposiciones más trascendentes de los tiempos modernos en favor de la riqueza pública.

y perseverancia, porque el terreno está abonado para ello y los materiales se los ofrecemos a montones. ¡Ah! su nombre anterior...

ESPIRITU RURAL

CONTRASTES

LOS SEGADORES

Precisamente, por estos días, en que las familias con recursos ó sin ellos, de mucha farándula y bambolla, salen con dirección a las playas canáblicas, haciendo ostentación de lujo, unas veces bien llevado y en ocasiones sostenido a prueba de sacrificios, contrasta, al pasar por los andenes, el espectáculo de tanta dama emperifugada con su gran equipo de sombreros elegantes, de cabre polvos costosos y de joyas que representan una fortuna, con el aspecto de estos jornaleros mal vestidos, con cara de largas hambres, resignados y sumisos, con la hoz á cuestas.

No haya cuidado á un movimiento de cólera ni á que el brazo, en un instante de ira, se alee amenazante.

Por el contrario, tomada á cuenta de debilidad y de resignación, puesto que ni grita, ni increpa con los niños cecorados, ni siquiera se queja pidiendo lástimas, motiva un estado de indiferencia, y acaso sí despierta un estímulo de malsana curiosidad á la vista de un cuadro de miseria pintoresco.

¡Guerra de tarifas?

Y qué vamos perdiendo? Y qué vamos ganando? Tanto gritar con el conflicto con Suiza, tanta amenaza de Suiza con aplicarnos la tarifa máxima, y vean nuestros lectores cuánto perdemos en vez de ganar.

En el caso de una guerra de tarifas con Suiza, no sería España, repetimos, la que perdiere, y es extraño que el Gobierno de aquel país no se de cuenta de la verdadera situación de las cosas.

Como ya hemos dicho en otra ocasión, España ocupa el último lugar entre los países exportadores de vino á Suiza, y este es realmente el único producto que nos interesa por el cambio con la Federación Helvética.

Por contra, Suiza ha exportado á España por valor de 12 millones en 1903, representando un artículo solamente, los relojes, 5 millones y medio.

El conflicto es, por lo tanto mayor para Suiza que para España, pues debe considerarse además, que nuestras compras en aquel país no son de artículos que no se pueden adquirir en otros países acaso con positiva ventaja.

Partidarios somos de las inteligencias comerciales, pero no por eso creemos que deba aceptarse, á título de impuestos, conveniencias, apremios y exigencias que no tienen justificación.

Menos Suiza y más sentido común es lo que pedimos.

Estorbos tradicionales que se oponen á la transformación de los cultivos y de la propiedad, y que son causas eficientes de la actual crisis agrícola.

No es cuento. Un Fernando ó un Alfonso donó extensos dominios, en provincia cercana á Madrid, á uno de los infanzones que le ayudaron á arrancar el poder de los árabes, batiendo á un Hixom ó á un Yusuf.

Han pasado los siglos — no en balde por cierto — y de aquellos extensos dominios donados por el rey de Castilla al valeroso ricohombre, quedan no más que unas 400 hectáreas enclavadas á corto trecho de una estación del ferrocarril de primer orden, hectáreas que hoy posee en pleno dominio el descendiente de la gloriosa Casa.

Más noble aún que sus abuelos, por entronques y enlaces, el héroe de esta historia tiene títulos sin cuento y un formidable número de pergaminos cubiertos de signos misteriosos, y rúbricas enrevesadas, y sellos de cera, y cordones desfilachados.

El tiempo que, como los agentes naturales, es un supremo nivelador, ha ido corroyendo los bienes del histórico linaje, y el heredero de tantos títulos, si no conoce las estrecheces de la vida, no puede vivir con el fastuoso alarde de sus abuelos.

Una administración metódica le conserva las rentas y las fincas sin censos ni hipotecas; pero, jonidado con estralar las pieornas más de lo que consiente la reducida longitud de la manita!

Las 400 hectáreas son de excelente tierra de soto, apta para el cultivo intensivo, sin sin abono ni enmiendas, con sólo que se le proporcione abundante agua de pie.

Uno de los más abundosos caudales de agua de la Península bordea la finca del linaje propietario, y de tal modo dispone las cosas la Naturaleza, que con abrir una sangría al inagotable río, las 400 hectáreas, y aun las fincas colindantes, tendrían en todo tiempo agua sin tasa ni medida, hasta — si el clima lo consintiera — para convertir en arroyales lo que hoy son áridos secanos.

Abrir esta sangría no es obra que cueste millones y que dure años y años. Unos cuantos meses de trabajo y un puñado de miles de duros, y se convertirá en manantial seguro de riqueza lo que hoy es misero y precario.

Pero el aristócrata, á quien no vendría mal un acrecentamiento en las rentas, prefiere dedicar á la caza aquel terreno, sustrayéndole así á la producción de ri-

queza, y tal vez perjudicando á sus vecinos, que ven agostarse sus cosechas á doce pasos del agua que podría llevar sin dolorosas intermitencias la abundancia á sus trojes y graneros.

Las 400 hectáreas dedicadas á huerta darían al año un producto bruto de más de medio millón de pesetas — 1.275 produce la huerta de este cultivo en la provincia á que aludimos — y de las cuales irían muy bien 40 ó 50.000 á la gavota del noble personaje.

Las 400 hectáreas sostienen hoy á seis ó siete individuos; convertidas en huerta, darían sustento directamente á unos 300, por lo menos.

Y el Estado y el Ayuntamiento cobran ahora por contribución territorial ocho ó diez veces menos de lo que percibirían con el cultivo de estas tierras; sin contar con que medio millón de pesetas de productos son materia de muchas gabaldas y socialías que van á engrasar el caudal del Erario.

Este hecho, insignificante tal vez, pero absolutamente exacto, no es caso insolito.

El fenómeno está infinitamente más extendido de lo que se cree, hasta el punto de constituir un estado social.

En la provincia de Cádiz hay, no una, sino bastantes dehesas de 1.500 hectáreas — tres leguas en cuadro — dedicadas á un pastoreo primitivo, á orillas del Guadalquivir ó de cualquier otro curso de agua...

Y puede el Estado tomar semejante estado de cosas? No es un deber elemental suyo acabar con esta estúpida prodigalidad, que daña al propietario de las tierras; á la masa enorme de los obreros campesinos; á la población toda; á la riqueza general; á la baratura y facilidad de la vida y al mismo Estado?

Lo que dice Canalejas.

El siguiente diálogo que publica el Diario Universal, deconferencia celebrada entre este ilustre hombre público y un redactor de este periódico, no deja de tener miga, envidia y oportunidad.

Por el interés que tiene con la agricultura lo damos á conocer.

Dice así: — Parece que el Gobierno se decide á la política hidráulica...

— Yo, si por política hidráulica se entiende llenar á España de canales y pantanos, sin el complemento científico y político y lógico, soy enemigo de la política hidráulica.

— ¿Y cuál es ese complemento? — La política de exportación. Preparar mercados, labrar lugares para nuestros vinos, ir de nación en nación á conquistar palmo á palmo la venta. Antes que crear cosas hay que saber para qué se crean, cómo y dónde se van á colocar. Aun cuando hiciéramos de España un vergel, sin mercados no nos serviría. Se habla de cultivo intensivo; de aumentar nuestra producción, y yo pregunto: ¿para qué? ¿nos faltan vinos? ¿No nos están sobrando los aceites? ¿Qué haríamos, si por el desastroso maltrato agrícola, volviésemos España á ser granero del mundo? Tener los cereales producidos en los trojes, como el vino en las barricas y el aceite en nuestras tinajas.

— Buenos himnos á la producción milagrosa, deben cantarse á la exportación racional. Cuando yo fui ministro de Fomento, hice algo en provecho de la exportación. Las estaciones empujadas en Burdeos y en Osete, las Cámaras de Comercio en Marsella, en Argel y en Tángor, deben multiplicarse cuanto más mejor.

En nuestras legaciones y consulados hoy influidos por el mundanismo diplomático, debe entrar el muestrario y la tarifa. Hoy los consulados europeos no son sino agencias comerciales. Alemania ha conquistado la exportación porque el primer agente de comercio es Guillermo II.

— ¿Por qué? — digo yo. — Porque al hablar, habló fogosamente, porque pedí que fueramos derechos al corazón del problema agrario andaluz, reformando cuanto sea preciso reformar, extendiendo el concepto de la expropiación forzosa por causa de utilidad pública; porque no me cuidé como otros de llevar la baza sin arrugas, de ser meticoloso, posador, detentadísimo; porque puse en mi hablar un latido joven, aprisa, como un médico que teme llegar tarde...

Canalejas, sincero, continúa: — Por eso, porque yo no vivo sin arrebatos, porque no encarelo mi ardor, porque sé que las grandes cosas de la vida ni se hicieron, ni se hacen, ni se harán sin algo del sagrado fuego juvenil; porque sé que la vejez es enfermedad y la juventud vida, quiero, en todas mis cosas, y en política mucho más, un ejemplo de entusiasmo y de juventud. Si yo veo que á las Cortes viene un grupo de jóvenes entusiastas, creará en el partido liberal, en el Gobierno, en nuestro porvenir. Si, por el contrario, el Parlamento se constituye con reumas, viene la sempiterna composid, el ten con ten ridículo, la una de cal y otra de arena á reglamentarnos, y vigilarnos y á amenazarnos por inquietos, yo no creo ni en el partido, ni en el gobierno, ni en lo posible de nuestra salvación.

En este caso de los latifundios, en el otro, en el que fuere, yo soy un hombre rudo, de lucha y de entusiasmos. La paz para los muertos; de los muertos sólo decimos que descansan en paz. Las contemporizaciones, el ten con ten, los pies de plomo, para los viejos y para inútiles; los que aún no somos setentones y tenemos por dicha actividad, iremos adelante, que es nuestra ley biológica y política.

— La propiedad territorial ha cambiado de carácter y de función. No es un instrumento del Poder, vinculado en clases históricas; á ella no están adscritas por la esclavitud, ni por la feudalidad, ni por ninguna forma de servidumbre, las familias del campo. La propiedad del suelo, representa un capital que se moviliza, así como su garantía hipotecaria. Insisto, sobre todo, en que la política hidráulica por sí sola, con solos sus caminos, canales y pantanos, dejaría el problema como está.

La reforma de la propiedad debe anteceder á esa política; nuestra actual ley Hipotecaria es un dogal que lleva el labrador al cuello.

Nosotros suscribiríamos la mayor parte de las verdades y afirmaciones del Sr. Canalejas, por una razón muy sencilla, porque todas las ideas apuntadas le deben parecer bien á nuestros agricultores, por la idea de justicia que encierran.

LA INDUSTRIA AZAFRANERA

Durante el primer semestre del corriente año ha aumentado considerablemente la explotación del azafrán, como demuestran las siguientes cifras: Mientras en 1903 y 1904 vendimos al extranjero unos 27.000 kilos, valorados en 270 millones de pesetas, este año la exportación acusa un aumento de 18.000 kilos, lo que representa una ganancia de 1.800.000 pesetas.

A arte de que la cosecha no ha sido escasa, el origen de esta indudable mejora está en la crisis azafranera que actualmente atraviesa Francia, en donde, excepto en la región de Gatlunais, la producción ha sido muy escasa.

Algunos diputados franceses gestionan del Gobierno que cuando las Cámaras renueven sus sesiones, presente un proyecto estableciendo la elección de los derechos arancelarios, para proteger el cultivo del azafrán.

EL ENSILAJE

ó CONSERVACION EN SILOS DE LOS FORRAJES VERDES ó RAÍCES

Hasa estos últimos años no se conocía más que un solo procedimiento para la conservación de forrajes: la desecación; hoy día se emplea también otro medio, el ensilaje.

¿Cuál es la utilidad del forraje? Como en todas las prácticas que son de aplicación un poco complicada y de utilidad relativa, el ensilaje tiene partidarios y enemigos.

Es cierto que nunca reemplazará al antiguo y universal procedimiento del henoje, puesto que los animales pueden pasarse sin forraje ensilado, pero no sin forraje seco.

Se dice que el forraje ensilado puede ser, en muchos casos, un gran socorro.

1.º Cuando lluvias continuas contrarían los trabajos de henoje, alterando y haciendo podrir los henos cortados, impidiendo la siega de los otros.

Es sabido el mucho valor que rápidamente pierde la hierba cuando envejece demasiado sobre su pie ó cuando después de la siega sufre alternativamente la acción del calor ó del agua.

Se sabe también el aumento de trabajo que ocasionan las lluvias en la época del heno.

Entonces está indicado recurrir al ensilaje. Así que la hierba está cortada, se coloca en el silo; de este modo no hay pérdida de ninguna clase y se obtiene gran economía en la mano de obra.

2.º Para los forrajes de otoño, tales como el maíz, últimas cortas de trébol, alfalfa y raíces á la entrada del invierno, es casi siempre imposible secarlos completamente, y entonces parece que el ensilaje es el medio más adecuado para sacar todo el partido posible.

3.º Cuando las primeras siegas de heno han sido muy poco abundantes, con el maíz y el ensilaje completa el agricultor á fin de estación su provisión de forraje.

4.º Por último, el ensilaje ablanda, hace más nutritivo y alimenticio un forraje de tallos duros; la fermentación que ha lugar en el silo, produce el efecto de un cocimiento sobre estas plantas, y las caballerías no vuelven más á rechazarlas.

También se observa que el henoje hoy á menudo abundantes hojas y restos de tallos que quedan por el suelo, en tanto que con el ensilaje no hay nada; todo ha penetrado.

Cierto que todo no se conserva en buen estado; en un silo, lleno con todas las precauciones posibles, hay siempre sobre los bordes y en los rincones un espesor de algunos centímetros averiado por la fermentación putrida, poltrina, en una palabra.

Si la operación ha sido mal hecha, la masa ó cantidad ensilada puede perderse en gran parte y hasta en su totalidad; pero yo digo que este depende del trabajo de los ensiladores.

Estando bien hecho dicho trabajo, la pérdida será seguramente menos grande que hubiese sido el henoje.

En qué consiste el ensilaje

En la recolección de raíces, rábanos, remolacha, zanahorias y patatas, el ensilaje consiste en almacenarlas en un lugar cerrado para preservarlas de las heladas y de la fermentación. En los forrajes verdes se trata de sustrarlos del contacto del aire. El medio empleado es la compresión; si han sido bien aplastados, comprimidos y cargados, la temperatura al interior se eleva al grado justo y necesario para la fermentación alcohólica; el heno va á fermentar como en la vendimia, aperebiéndose fácilmente el olor á alcohol que se desprende de la masa. La presencia en el interior de cierta cantidad de aire y demasiada de agua, determinaría la fermentación ó de ácido láctico; entonces el heno ensilado, sin estar completamente perdido, tiene muy poco valor. Es preciso sobre todo evitar la fermentación putrida; un forraje perdido no es más que estiércol.

Esta mala fermentación se conoce fácilmente por el desprendimiento de gases féculas.

¿Hace falta sal?

En los primeros tiempos del ensilaje se creía indispensable añadir sal á la yerba ensilada como agente por excelencia para toda conservación, y de materias secas paja picada, haces de trigo, silos de colza, etc., á fin de absorber parte de la humedad; aun en este extremo, no se ensila sino después de un medio henoje ó medio desecación.

Nada de esto es necesario para el buen resultado del ensilaje; el medio henoje casi sería más perjudicial que útil.

Sin duda, la adición de sal dar á buen gusto á la yerba, y los animales se encontrarán bien; las materias secas introducidas en el silo estarán reblandecidas, perfumadas, serán más agradables á las bestias; pero el resultado del ensilaje no será seguro; al contrario, las materias secas contienen siempre cierta cantidad de aire, ó intrínsecas en el silo es odor la plaza al enemigo.

¿Hace falta desmenuzadas? Para aquellas que no son muy largas, duras y secas, es inútil; pero con las otras es conveniente, tal como el maíz; es hasta necesario romper y desmenuzar aquellas que son leñosas, como el ajón ó augala.

Primitivamente se se picaban ó desmenuzaban, siendo imposible en las pequeñas explotaciones donde faltan los útiles necesarios. Sin embargo, el desmenuzamiento tiene dos ventajas.

1.º Las materias ensiladas, cuando están reducidas á algunos centímetros de longitud, se tasan más fácilmente, se evita el vacío en la masa, no hay aire enredado y no existe foyer de podredumbre; este resultado es fácil de obtener con maíz en toda su longitud; quedan huecos cuando los tallos no están bien dispuestos paralelamente; si se colocan transversalmente, los tallos no están bien dispuestos paralelamente; si se colocan transversalmente, los tallos gruesos levantan sobre los pies.

Sin embargo, aun con maíz sin descortizar, es posible el ensilaje; pero se necesita más cuidado, he ahí todo.

2.º Desmenuzando los forrajes se llega á una mezcla completa de todas las materias ensiladas, y como consecuencia de una gran igualdad en la materia alimenticia, todo está igualmente bueno para las bestias, que no harán despendido alguno.

Se sabe, en efecto, que no solamente las plantas, sino hasta las partes que la componen, no tienen toda su valor igual; los animales establecen esta diferencia; así se les ve comer con predilección la espiga y parte superior del maíz, desechando el pie del tallo. Después

del hachaje estando todo mezclado y fermentando el conjunto en el silo, todo es igualmente bueno.

El forraje ensilado puede darse a las bestias al cabo de seis semanas ó dos meses de ensilage; se puede conservar sin inconveniente un año entero y hasta más si es preciso.

Se abre el silo por un lado y se coge de la masa por cortos verticales de algunos centímetros de espesor, empinando un corta-heno.

El bello color del forraje extraído del silo se altera rápidamente al contacto del aire; pero no se pierden las cualidades alimenticias. De primera intención sienten las bestias repugnancia por este alimento; esto es cuestión de días; para atenuar tal aversión no hay más que mezclar el forraje extraído del silo con otras materias apetecidas por las caballerías.

A. DEBAUJE. (Un Petit Laboureur). Director del «Laborneur», de París.

¿Esta va á ser la medida?

Refiriéndose *Diario Universal* á la solución que va á darse al problema agrario andaluz, dice:

«El crédito concedido es insuficiente, aparte de que ha de dedicarse también á remediar la crisis obrera en las provincias que no sean andaluzas, donde se presenta con caracteres agudos. Y como el dinero se invierte en obras de verdadera utilidad, es de rigor el cumplimiento de los trámites legales necesarios.»

A la solución del problema hay que ir, y repetió el conde de Romanones á sus compañeros de Gabinete lo mismo que el día anterior dijera á *Heraldo*, con reformas que afecten á la entera del problema andaluz: el plan sobre construcción de pantanos y otras obras hidráulicas.

Crédito concedido insuficiente, crisis que hay que atender, en otras provincias no andaluzas, y que reviste formas más agudas, sin ser andaluzas, y por toda solución un plan sobre sinfonia de la música de Chapí de los pantanos y obras hidráulicas.

Eso no puede ser y entre esto y las reformas radicalísimas del Sr. Canalejas, votamos con el Sr. Canalejas.

Porque esto de hoy es pan para hoy y hambre para un mañana de dos meses.

GRANJA INSTITUTO DE AGRICULTURA

NUEVA INVASIÓN DE POLL-ROIG

Acabamos de ver reproducido el poll-roig en algunos naranjos del término de Benimamet. Como es posible que haya otros en el mismo estado, debemos recomendar á los agricultores el reconocimiento de sus huertos, y si los encuentran invadidos, que los fraten, sin pérdida de tiempo, por cualquier insecticida eficaz. Destruyendo los focos existentes, que suponemos cortos en número, esperamos que la plaga no tomará las proporciones alarmantes que alcanzó el año último, y que hubiera acarreado funestas consecuencias sin la oportuna acción de los frios extraordinarios del pasado invierno.

En los árboles á que nos referimos hemos visto muchos insectos recién nacidos, desprovistos de la coraza que más tarde les cubre el cuerpo, ó en su mayor parte, por tanto se hallaban en favorables condiciones para extinguirse.

Practicando un solo tratamiento dudamos que se obtenga completo resultado, porque los insecticidas no ejercen acción del todo eficaz sobre los huevecillos que protegen las corazas duras de las madres, y al sobrevivir, más tarde infestan al árbol, como no se repita aquél á los quince ó veinte días, si al examinar las hojas con unas buenas lentes se descubren insectos vivos.

Cualquiera de las fórmulas recomendadas por los agrónomos extranjeros y españoles, y las que luego citaremos, nos parecen apropiadas para combatir el poll-roig en su primera edad, fuera del ácido cianhídrico, pues no obstante ser el más energético de todos, ya expusimos en otra ocasión los inconvenientes que presenta, después de haberlos comprobado sobre el terreno.

Las experiencias practicadas el año último en el huerto de naranjos de esta Granja, para apreciar la bondad de algunas fórmulas, no resultaron del todo concluyentes, porque el frío del invierno, cuya máxima fué de 4,5 bajo cero, extinguió la plaga, lo mismo en los naranjos sometidos á ensayo que en los que se conservaron como testigos sin tratamiento alguno.

Mas si faltan datos para la elección del mejor insecticida, podemos asegurar que todos fueron eficaces, aunque no por completo, según reveló el examen de los árboles tratados, que verificamos antes del descenso de la temperatura, debiéndonos tal vez la acción incompleta de las fórmulas ensayadas á deficiencias de los tratamientos, pues fácilmente se libran de ellos parte de los insectos distribuidos en las hojas y ramas de los naranjos.

Las sustancias ensayadas en el huerto de la Granja para tratar los árboles como minimum se expresan á continuación:

Table with 2 columns: NOMBRE del insecticida and VENDEDOR. Lists various insecticides like Spanish, Lecvete, Inzaguard, etc., and their respective vendors.

Además, se ensayaron las siguientes fórmulas, preparadas por la Granja:

Small table with 4 columns: Jabón negro, Aceite de alquitrán, Agua, and Petróleo, with measurements and prices.

Se practicaron dos tratamientos, uno en invierno y otro en primavera, juzgando inútil repetirlos por hallarse los árboles enteramente secos. El último tratamiento, las fórmulas preparadas para la Granja, eran más diluidas que en el primero, por no lastimar los brotes.

En los huertos ahora invadidos hemos practicado nuevas experiencias, y si resultan de algún interés daremos cuenta de ellas oportunamente.

Los agricultores que deseen más detalles pueden dirigirse provisionalmente á este Centro los días no feriados, de 8 á 13, ó por escrito, donde se procurará complacerles. A todos recomendamos que no abandonen los árboles que tengan infestados de poll-roig ó de serpepa, susceptibles de combatir de igual modo; obrando así no será difícil contener la invasión de tan pernicioso enemigo.

Valencia (Barjaret), 12 de Agosto de 1905. El Director, J. María Martí.

Cañamo.

Diez y ocho años llevamos predicando la generalización de este cultivo, así como el de otras plantas textiles utilísimas, y que serían un ingreso sanado para el labrador. Ahora parece que va de veras.

En terrenos de la Granja de Zaragoza se han hecho experiencias para el cultivo del algodón y el cañamo. El algodón no ha dado resultado, porque el clima no le favorece.

En cuanto al cañamo, está en el período de observación y se continúa experimentando su cultivo con el propósito de apreciar si podrá ser remunerador el día en que decaiga en la huerta la explotación de la remolacha azucarera.

La producción de cañamo en nuestro país es muy escasa, por ser antieconómico el actual cultivo. A nuestra nación importa Italia cantidades enormes que cuestan algunos millones. El uso del cañamo en algunas industrias, como la de Alparteros y otras, es de importancia indiscutible.

El nuevo procedimiento de cultivo de este textil en la Granja de Zaragoza va encaminado á reducir los gastos y á aumentar la producción, y las impresiones, después de dos años que se vienen haciendo ensayos, son excelentes.

Ecós de la Mancha

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.

Muy señor mío y amigo: En el último número de su importante periódico he visto el relato que hace de la situación que han quedado nuestros campos con la tormenta del 31 del pasado Julio, siendo pálido cuanto su corresponsal en ésta lo ha transmitido ante la realidad de lo sucedido.

Examinados con el detenimiento que merece para bosquejar con la exactitud más aproximada la situación de los frutos y jugar el negro proyecto que nos espera con sus fatales consecuencias, es preciso utilizar en todos sus aspectos el resultado de las cosechas, única fuente de ingresos de este pueblo agrícola por excelencia.

Tocando á su fin la recolección de cereales es cuando nos deja demostrado de una manera positiva (axiomáticamente) su escaso rendimiento, hasta el punto, de no haber recolectado la mitad de lo que se necesita para el consumo de la localidad, «esto respecto á los dos cereales candel y cebada», que en leguminosa ha sido nula por completo la cosecha.

La paja, base de la alimentación del ganado destinado á la labranza, es tan escasa, que puede considerarse desde luego el paro general en fecha tan próxima que apenas dará tiempo al atribulado labrador á dejar sembrados sus terrenos de barbecho; obstando por fuerza la mayor parte de éstos por sus escasos recursos abandonados los que en el presente año han estado sembrados, perjuicio incalculable que en su tiempo se dejará sentir, no quedando estas impermeables tierras mullidas constantemente por el arado y en condiciones de meteorización. La materia y después que se utilizar en alimentar toda clase de ganados es tan escasa, por haber sido casi en su totalidad arrancadas las mieses, que se observan fenómenos jamás vistos en esta época que toda la vida alegría y satisfacción para el ganadero, preparando sus rebanos bien nutridos y en condiciones de entrar con robustez en la estación del pelitre, preagrándose calamitosas consecuencias en este ramo de la agricultura si Dios con sus beneficios agos no nos manda un otoño abundante que por lo general suele retrasarse esta estación y no tocamos sus efectos hasta Diciembre, fecha que estamos con lágrimas por que hasta entonces hemos de pasar por angustiosas decadelas, si como dejó dicho, no disfrutamos un buen otoño y en fecha oportuna, sucediéndole á este lapso de tiempo un invierno que aumentará las tormentas que consigo trae la carencia de lo que es la vida en estos pueblos.

Los hielos exagerados y continuos desde que entramos en el inolvidable año que nos fechamos, negadas épocas fluviales y su completa anomalía, han sido las justas causas que han producido la escasez que dejó aprinhada.

Idénticas han sido también las que nos privan en absoluto de recoger aceituna; siendo mucho más sensible los efectos del mal tiempo para el olivo, por ser árbol muy delicado en la situación climatológica que ocupamos; previendo sin temor á equivocarnos que esta cosecha está perdida por algunos años dado el mal estado en que han quedado estas plantas.

La vida mayor esperanza de este término por su económico cultivo, siendo aglomado así, el ahorro del labrador, la suya que pensar de estar su familia en la pobreza y hacer frente á sus necesidades, no presentaba muy mercedo debido á los hielos primaverales que destruyeron los primeros brotes que son los que abundan por sus tamaños racimos. Los rebotes, como aquí vulgarmente llamamos, á segundos brotes empujaron con menos fuerza, y si bien sacaron algún fruto, muy insignificante por cierto, y como consecuencia natural muy retrasado, que unido á la predominante causa que ha motivado la falta de todas las cosechas, se ha observado una gran deficiencia sin poderlo de vista y sin llevar á los límites que debiera los estragos que han causado las enfermedades criptogámicas, considerándose esta cosecha en un 70 por 100 menos que el pasado año.

Al objetar cuanto su corresponsal le ha dicho es con el fin de delinearle con mayor riqueza de datos y consideraciones la crisis que atravesamos, agravada en la triste fecha de 31 del próximo pasado con la tormenta que fuere descomulgada en este término, dejando asoladas las huertas sembradas en Prado Bojo que lozanas y hermosas se presentaban y las viñas que se hayan al Este de la población.

Por lo que antecede puede usted muy bien comprender el estado precario que todas las clases sociales sufrimos, y muy particularmente la braera, nervio de la agricultura, en quien indudablemente repercuten los efectos de la necesidad con formas alarmantes en el momento de paralizarse los trabajos.

Tanta calamidad presagiada á través del tiempo seco y fatal que vino resinando desde primeros de Enero del corriente año hasta últimos de Mayo, siempre que estaba atenuada en parte con los recursos que los poderes públicos pudieron facilitarnos, contando naturalmente con un representante en Cortes que como usted supo y pudo poner en práctica la concesión de un crédito de 145.000 pesetas que todos conocimos firmado por S. M. el rey ocho días antes de la salida del Gabinete conservador; fatal cambio para este distrito y muy particularmente para Calzada por quedar paralizada la gestión que era el leitmotiv de nuestra desdicha.

Hoy que se disentan nuestra nueva representación política de los consueños del partido liberal en este distrito ministerialista, esperamos con ansia conocer el que haya de representarnos, así como su deseo influencia en conseguir lo que es muy fácil, toda vez que lo importante, difícil y en donde es necesario desplegar influencias positivas, lo ha dejado usted hecho.

Las rápidas resoluciones en que está sumida nuestra política son óbice para obtener los remedios eficaces como el que tocábamos ya, esperanzados en salvar algo nuestra aflictiva situación.

Después de esto, si deseo que nos embargó de que tengamos quien nos ayude, con ese interés que usted en todas ocasiones ha demostrado, y que pagamos con ingratitud, quedamos en la plenitud del dolor y á pesar de ser un pueblo sufrido que gime en silencio, llegará un día no muy lejano que toque á su desesperación.

Como siempre quedo á sus órdenes afectísimo amigo y s. s. q. b. s. m. UN LABRADOR.

Calzada 14 de Agosto de 1905.

BIBLIOGRAFIA

La Estación enológica de Haro, único establecimiento docente que ha dado prestigio y autoridad á España, dentro y fuera, y que por su elocuente ejemplo otros van ya á la zaga, como el de Villafranca del Panadés, acaba de publicar su Memoria anual en buen debido folleto.

Al frente de él va el nombre esclarecido de su autor, D. Víctor O. Manso de Zúñiga, honra de su clase y gloria de España, porque hijos tan ilustrados y cultos, y tan trabajadores como él, cuenta desgraciadamente pocos la amantísima madre.

El hábito no hace al monje—dicen—, mixtura que en este caso queda contrariada, con saber que el monje Manso de Zúñiga, así como sabe crear, organizar, eleccionar y preparar un plantel de apóstoles para publicar la buena nueva de su saber, ensayos y experiencias por las comarcas vinícolas para aumentar y producir riqueza, sabe condensar en un libro aquello que fué resultado en un año de sus investigaciones y tanteos.

Este es el libro que tenemos á la vista, que nos releva de decir una palabra más, conociendo su autor, que sólo sabe producir buenas cosas útiles, y elocuentísimas y prácticas enseñanzas.

Cuanto constituye la labor de una Estación enológica á la moderna, está en el folleto condensado. En este caso, el dinero del contribuyente nos parece perfectamente aplicado, al reviso de lo que ocurre con otros, que no vale señalar, y cuyo dinero va al mar.

Comprobaciones, consultas, operaciones, experiencias, estudios, todo está perfectamente estudiado y puntualizado, haciendo del folleto un libro abierto á grandes enseñanzas.

Doce Memorias lleva en doce años escritos el señor Manso de Zúñiga, en las que el tema de la enseñanza enológica lo avasalla todo, y la última es siempre la mejor, si cabe mejoría en las obras per-

fectas que salen de su estudio y observación constante.

Ha dotado á España con su trabajo científico perseverante de un Establecimiento que nos honra, y basta para probarlo así, recorrer las páginas en donde los lagares, bodega, laboratorio, observatorio, etc., etc., aparecen descritos, á pesar de la ruina que en los edificios, en relación con el notorio incremento que han alcanzado todos los servicios.

Siempre el chocolate del loro del Estado. Con decir, que para Campo de experiencias sólo cuenta esta Estación con una hectárea de terreno, comprenderse el mérito de la labor del Sr. Manso de Zúñiga y las amarguras por que tiene que pasar por las miserias estrecheces á lo que solemos una administración despilfarradora en otras cosas improducitivas.

Concluimos estas líneas, que no podemos alargar mucho por la índole del trabajo, reproduciendo aquí el párrafo final de las Consideraciones generales de su autor, que denuncia un estado de cosas tristísimo en aquella Estación, en donde un hombre de las aptitudes de un director tiene que luchar á brazo partido con ruindades mezquinas de un Estado mal organizado.

«Hechas las consideraciones que preceden, veamos ahora de resumir, en el cuadro siguiente, el trabajo de la Estación durante el año, por el cual se ve que las consultas y muestras de vinos remitidas, fueron en aumento comparadas con las de igual período de la Memoria de Julio de 1903. Pero donde el trabajo tuvo mayor acento fué en el análisis de calcimétricos, y como consecuencia los trabajos de oficina por las certificaciones expedidas y oficinas remitidas á los interesados, accionando la vid americana contenida en cada caso, por los datos del análisis y los proporcionados por los viticultores en las hojas correspondientes que acompañan á las muestras de tierra.

Los datos numéricos de los estados de trabajo de las Memorias de Julio de 1903 y Enero de 1905, ponen de relieve, evidenciando una vez más, lo que afirmaba en el primero de dichas Memorias. Esto es, la posibilidad de que arraiguen en nuestro país los Centros de enseñanza y experimentación agrícola, dotados de personal elegido en cada caso, y con perseverancia por parte del gobierno ó de las Corporaciones encargadas de su sostenimiento, en el plan aceptado en su creación.

Insisto sobre estas condiciones, pues no debemos olvidar la frase del eminente enólogo Sr. Pollacci, las Estaciones son sus directores. Pero para esto es necesario dar recursos é independencia á los Directores, con la responsabilidad exigida, de su gestión en el Centro que se le confie.»

Con la muestra basta. ¿Cómo es posible, con el engrandecimiento de hombros del Estado, obtener éxitos positivos en un ramo de la riqueza pública, aunque baje del cielo, como el señor Manso de Zúñiga ha bajado en este caso, para mejorarlos, si sale al encuentro una administración peregrina y desordenada á hacer inútiles esfuerzos, propósitos, medios y cultura del encargado de fomentarlos y mejorarlos?

El pinar del tío Cavila.

De muy diversa circunstancia depende que el viticultor adelante ó retrase la vendimia. Las uvas rojas ó negras resisten á la intemperie peor que las blancas; la materia colorante de su película puede alterarse y sufrir por tanto una depreciación.

En los vinos tintos ordinarios, el azúcar que queda en exceso, después de la fermentación, es un inconveniente para su buena clarificación y conservación, á la vez que comunica á los vinos un sabor poco agradable. Por este motivo las uvas rojas ó negras deben vendimiarse mucho antes que las blancas, siendo de interés para estas últimas retrasar todo lo posible la vendimia.

Las uvas blancas, después de maduras, resisten bien sobre las cepas, sufriendo en ellas una sobre maduración, durante la cual la uva adquiere mayor número de principales azúcares y aromáticos, necesarios para la producción de vinos muy alcohólicos y dulces. Los vinos blancos ácidos provienen, por lo general, de frutos vendimiados sin estar completamente maduros.

El único peligro que puede presentarse al retrasar demasiado la vendimia es la invasión, sobre los racimos, de varias clases de hongos microscópicos que, favorecidos en su desarrollo por la humedad del otoño, provocan la putrefacción. Los vinos obtenidos de estos frutos averiados resultan de mal sabor, faltos de acidez y propensos á la casca negra.

Para apreciar la maduración de la uva, el agricultor en general se fija en los caracteres exteriores de los racimos, como son, la dureza de los pedúnculos y películas, el color de granos, etc., etc. Los frutos de cada clase de cepa en particular presentan caracteres especiales de maduración.

Esos caracteres son con frecuencia insuficientes. El análisis de los mostos practicados sobre varias muestras de uva pueden dar indicaciones precisas de su maduración.

La sola introducción en los mostos de un densímetro ó un glucometro bastará para indicar las variaciones de la riqueza en azúcar.

COMERCIO DE UVA FRESCA

Tienen interés los siguientes datos que suministra al Centro de Información comercial del ministerio de Estado, el cónsul de España en Buenos Aires:

«La importación de uva fresca de Almería puede desarrollarse en este país, donde en otras épocas se ha consumido alguna cantidad de Andalucía, principalmente de Málaga. Debe llamarse la atención muy especialmente de los señores explotadores, sobre los titulados precios de exportación á América, pues ello ha sido causa de que la uva de Málaga no alcanzara la importancia que debiera.

Es base, pues, facturar el artículo lo más módico posible, porque de lo contrario se da lugar á que los productores de San Juan y Mendoza almacenen en cámaras frigoríficas cantidades suficientes para atender al consumo en primavera, época de la importación de uva española. Si ésta consigue competir con la del país (almacenada), los productores argentinos se abstendrán de depositar en aquella forma su fruto, que venderán frescos en su oportunidad, y, por lo tanto, quedará libre el mercado á la importación. La uva deberá ser envasada en barriles de 20 kilogramos brutos.

Se recibe también en barriles de 10 y 40 kilogramos; pero aquel tamaño es el que tiene mayor aceptación en nuestra plaza. El serrín debe ser de corcho únicamente; el de madera no resulta, por el sabor que comunica á la fruta.

Derechos de Aduana.—La uva paga el 25 por 100 sobre el valor que se declara; además 2 por 100 de adicional sobre el mismo valor 1 por 1000 de sello y los impuestos de guinche, almacenaje y eslingaje.

Precios.—Es muy difícil poder señalar un término medio; pues ello obedece á varias causas: importancia del lote en venta, y muy principalmente á la mayor ó menor existencia de frutas frescas de nuestra estación ó de los países limítrofes.

Considero, por lo tanto, oportuno registrar el que se ha practicado el año pasado, que denuncia un término medio de ocho pesos, moneda nacional, barril de 20 kilogramos brutos.»

Industrias rurales.

Innumerables son las que directamente dependen del campo, pero, mas ó menos, todas las existentes se derivan de la madre tierra; pero vamos á ocuparnos tan solo de aquellas que más nos interesan, y que en toda su acepción pueden considerarse como exclusivamente agrícolas.

No trataremos de las establecidas en marcha, como las de quesos y mantes, porque á éstas no les falta más que el perfeccionamiento que trae la práctica, y más abundancia de primeras materias, para lo cual son necesarios más prados artificiales y mejorar los naturales; ganando terreno «serra arriba», convirtiendo cada día más terreno orial é improductivo en hermosas praderas, labrados de forrajeras desde la remolacha hasta la alfalfa, y en montes viveros bien cuidados.

Esta labor incansable debida de ser el único móvil del agricultor empujado por los grandes propietarios, á quienes interesa aumentar sus rentas. Debíamos de pareceros á Holanda que, á pesar de que su situación, más baja que el nivel del mar, le pone á merced de las olas y hubiera ya desaparecido, ha sabido ganar poco á poco durante 300 años de ruda labor, nada menos que 155 mill hectáreas de marismas, que ha convertido en hermosos labrantíos y las mejores y más productivas praderas artificiales del mundo.

Si los terrenos son comunes no por eso se han de dejar abandonados é improductivos, como vemos casi todos los de la provincia; al contrario, allí es donde deben de hacerse los viveros mandados por los Ayuntamientos, apoyados en la prestación personal.

Hay que irse acostumbrando á no depender del Estado, ni á esperar la protección de los Ayuntamientos, sino obligarles, «acarralándolos con el buen sentido», mejorar las condiciones de cada país, porque sinó, al fin y al cabo, montes y sierras, pelados ó poblados, serán vendidos, y lo que mejor cuide su hacienda aquel sacará de ella el mejor partido.

Así pasa en Holanda, país que citamos porque en él existen las verdaderas dificultades de clima frío, terrenos nuevos y salitrosos, etc.; pero donde en cambio no se desahucia nada, incluso el tiempo.

Los abonos todos de las grandes poblaciones, que están limpias como «una plata», van á parar á los famosos polders; y con las aguas de las alcantarillas mejoran los terrenos, obteniendo cosechas asombrosas de plantas forrajeras con las que se nutren esos hermosos ganados que ahora compramos bastante caros, y que á cada paso llegan en vapores á Bilbao y otros puntos del Norte destinados á los mejores ganaderos de España.

No porque falte mucho para igualarnos á esas poblaciones (habemos descomulgado del éxito, más ó menos lejano, más ó menos general. Eso de bueno tiene la agricultura: cabe el adelanto parcial con tal de que esté algo protegida la protección individual.

De muy diversa circunstancia depende que el viticultor adelante ó retrase la vendimia. Las uvas rojas ó negras resisten á la intemperie peor que las blancas; la materia colorante de su película puede alterarse y sufrir por tanto una depreciación.

En los vinos tintos ordinarios, el azúcar que queda en exceso, después de la fermentación, es un inconveniente para su buena clarificación y conservación, á la vez que comunica á los vinos un sabor poco agradable. Por este motivo las uvas rojas ó negras deben vendimiarse mucho antes que las blancas, siendo de interés para estas últimas retrasar todo lo posible la vendimia.

Las uvas blancas, después de maduras, resisten bien sobre las cepas, sufriendo en ellas una sobre maduración, durante la cual la uva adquiere mayor número de principales azúcares y aromáticos, necesarios para la producción de vinos muy alcohólicos y dulces. Los vinos blancos ácidos provienen, por lo general, de frutos vendimiados sin estar completamente maduros.

El único peligro que puede presentarse al retrasar demasiado la vendimia es la invasión, sobre los racimos, de varias clases de hongos microscópicos que, favorecidos en su desarrollo por la humedad del otoño, provocan la putrefacción. Los vinos obtenidos de estos frutos averiados resultan de mal sabor, faltos de acidez y propensos á la casca negra.

Para apreciar la maduración de la uva, el agricultor en general se fija en los caracteres exteriores de los racimos, como son, la dureza de los pedúnculos y películas, el color de granos, etc., etc. Los frutos de cada clase de cepa en particular presentan caracteres especiales de maduración.

Esos caracteres son con frecuencia insuficientes. El análisis de los mostos practicados sobre varias muestras de uva pueden dar indicaciones precisas de su maduración.

La sola introducción en los mostos de un densímetro ó un glucometro bastará para indicar las variaciones de la riqueza en azúcar.

Tienen interés los siguientes datos que suministra al Centro de Información comercial del ministerio de Estado, el cónsul de España en Buenos Aires:

«La importación de uva fresca de Almería puede desarrollarse en este país, donde en otras épocas se ha consumido alguna cantidad de Andalucía, principalmente de Málaga. Debe llamarse la atención muy especialmente de los señores explotadores, sobre los titulados precios de exportación á América, pues ello ha sido causa de que la uva de Málaga no alcanzara la importancia que debiera.

Es base, pues, facturar el artículo lo más módico posible, porque de lo contrario se da lugar á que los productores de San Juan y Mendoza almacenen en cámaras frigoríficas cantidades suficientes para atender al consumo en primavera, época de la importación de uva española. Si ésta consigue competir con la del país (almacenada), los productores argentinos se abstendrán de depositar en aquella forma su fruto, que venderán frescos en su oportunidad, y, por lo tanto, quedará libre el mercado á la importación. La uva deberá ser envasada en barriles de 20 kilogramos brutos.

Se recibe también en barriles de 10 y 40 kilogramos; pero aquel tamaño es el que tiene mayor aceptación en nuestra plaza. El serrín debe ser de corcho únicamente; el de madera no resulta, por el sabor que comunica á la fruta.

Derechos de Aduana.—La uva paga el 25 por 100 sobre el valor que se declara; además 2 por 100 de adicional sobre el mismo valor 1 por 1000 de sello y los impuestos de guinche, almacenaje y eslingaje.

Precios.—Es muy difícil poder señalar un término medio; pues ello obedece á varias causas: importancia del lote en venta, y muy principalmente á la mayor ó menor existencia de frutas frescas de nuestra estación ó de los países limítrofes.

Considero, por lo tanto, oportuno registrar el que se ha practicado el año pasado, que denuncia un término medio de ocho pesos, moneda nacional, barril de 20 kilogramos brutos.»

Innumerables son las que directamente dependen del campo, pero, mas ó menos, todas las existentes se derivan de la madre tierra; pero vamos á ocuparnos tan solo de aquellas que más nos interesan, y que en toda su acepción pueden considerarse como exclusivamente agrícolas.

No trataremos de las establecidas en marcha, como las de quesos y mantes, porque á éstas no les falta más que el perfeccionamiento que trae la práctica, y más abundancia de primeras materias, para lo cual son necesarios más prados artificiales y mejorar los naturales; ganando terreno «serra arriba», convirtiendo cada día más terreno orial é improductivo en hermosas praderas, labrados de forrajeras desde la remolacha hasta la alfalfa, y en montes viveros bien cuidados.

todas las industrias de fermentación. Este sombrero...

Al cabo de algún tiempo, el sombrero sobrenada totalmente...

El inconveniente que presenta la fermentación en recipientes abiertos ordinarios...

Otro inconveniente de llevar á cabo la fermentación en dicha forma...

Cuando no se dispone de medios para llevar á cabo dichas submersiones...

Este sistema de cubas ó recipientes cerrados evita las submersiones del sombrero...

El gas carbónico que se produce durante la fermentación tumultuosa...

Como se ve, cada sistema tiene sus ventajas é inconvenientes...

Noticias del Ministerio de Agricultura.

A los ingenieros de las provincias declaradas oficialmente floreadas...

Esta relación deberá remitirla todos los años.

Ha sido nombrado con carácter interino jefe del negociado de Agricultura...

Esos que es un buen nombramiento.

Al ilustrado Ingeniero agrónomo, presidente de la Junta Consultiva...

Se ha jubilado á los Inspectores generales de 2.ª clase...

Se ha jubilado á los Ayudantes segundos, Oficiales técnicos...

Han pasado á informe del Consejo de Estado las bases reglamentarias...

Habiéndose dispuesto que á la Exposición que se celebrará en Haro...

so XII, se ha designado al ingeniero encargado de la Sección de Patología...

El conde de Romanos ha dispuesto que desde 1.º de Octubre comience á darse...

Fertilización de la viña.

La norma que ha de tener el agricultor para la fertilización ha de ser...

Claro está que esto sólo debe hacerse en el caso de que esos despojos...

El director de la Estación enológica de Haro, Sr. Manso de Zúñiga...

«Las cenizas del orujo son ricas en nitrógeno, ácido fosfórico y potasa...

Un importante viticultor de la Rioja Alta advierte los siguientes datos...

«Mil cántaras de vino, dan 2.500 kilogramos de orujo prensado...

La composición centesimal del orujo por lo que se refiere á elementos fertilizantes...

Table with 2 columns: Element (Nitrogeno, Acido fosforico, Potasa) and Amount (1, 0,30, 0,50)

Luego el pie de 1.000 cántaras contiene:

Table with 2 columns: Element (Nitrogeno, Acido fosforico, Potasa) and Amount (25, 7,50, 12,50)

El valor de los fertilizantes contenidos en un pie de orujo de 1.000 cántaras es:

Table with 2 columns: Element (Nitrogeno, Acido fosforico, Potasa) and Value (57,50, 5,40, 9)

No pagándose—sigue diciendo nuestro distinguido comunicante—á 30 reales el ciento de orujo...

Téngase en cuenta en estos cálculos que el orujo es de descomposición lenta...

No debe olvidar el cosechero de vinos los anteriores datos...

Y mucho más este año, que el aprovechamiento de los orujos se ha dificultado bastante.

UNA NUEVA ENFERMEDAD DE LA PATATA

El hongo Ephaerella tabi fica ó Phoma tabi fica, del orden de los ascomicetos...

La enfermedad, como todas las debidas á los ascomicetos, empieza siempre por las hojas...

Siendo la causa de esta enfermedad una criptógama, el sulfato de cobre asociado á la tripana...

Deberá, pues, aconsejarse siempre el sulfato como medida preventiva...

Invadido un patatar, se arrancan las primeras matas atacadas...

cofre y 1 á 1,50 de cal gasa. Con esta benéfica práctica...

De todas partes.

Producción olivarera

El pasado año de 1904 la producción total de aceituna fué de 8.649.632 quintales métricos...

El precio medio del quintal métrico de aceite, durante el año 1904...

La cosecha fué buena en Badajoz y Cáceres, regular en Toledo, Valencia, Murcia...

El corriente año, caso de no ser favorecida la cosecha por una copiosa y oportuna lluvia...

El nitrato de cal en vez del de sosa.

Según nota presentada por la Academia de Ciencias de París...

1.º Dos parcelas de tierra, cultivadas de patatas, la una habiendo recibido dos abonos...

2.º Que otras dos parcelas cultivadas de remolacha azucarera...

Para preparar el nitrato de cal, Mr. Bellenoux emplea el siguiente sistema...

Para que pongan las gallinas un avecultor francés...

En un cacharro de madera, una gamella, artesón, etcétera...

Después se vierte esta lechada de la cal bien revuelta...

Preparado así el pienso, se sirve á las gallinas un día sí y otro no...

Pozos artesianos. En el Sahara y en China se han encontrado pozos artesianos...

La invención de esta clase de pozos debe ser antiquísima...

El más antiguo de los que hay en Europa, por lo menos de los que tienen fecha conocida...

En Londres hay también otro pozo artesiano que data de 1613...

Notas y recortes

Los 38 millones y medio de habitantes de Francia han consumido en 1904...

Los niños de las escuelas públicas de Suecia, dirigidos por sus maestros...

Según El Imparcial, de Méjico, la cosecha total de garbanzo en aquella República...

Escudero y Compañía, de Bilbao, por conducto de su representante en aquella plaza.

El expresado periódico dice que en España goza de buena aceptación el garbanzo mejicano...

La Dirección general de Aduanas ha dirigido una circular á los delegados de Hacienda...

El precio de la paja en la comarca del Llano de Urgel es por demás crecido...

Se ha publicado el cartel anunciador del certamen trigésimo del Centro Agrícola del Panadés...

En algunos jardines de los Estados Unidos se acaba de inaugurar un sistema de riego curioso...

La Compañía del ferrocarril del Norte ha concedido la rebaja del 50 por 100 en las tarifas generales...

Según los datos obtenidos por el personal agrónomo oficial que presta sus servicios en Andalucía...

En Córdoba calculase que se obtendrán 477.000 quintales, poco más de la mitad de lo acostumbrado...

En igual ó parecida proporción de pérdida calculan respecto á la producción de leguminosas y aceituna...

ACEITES DE ORUJO

CATALUÑA

Aceite verde primera, 75 pesetas 100 kilos. Idem id. segunda, 65 id. id.

CORDOBA

Aceite verde primera, 67 pesetas 100 kilos. Idem id. segunda, 60 id. id.

SEVILLA

Aceite verde primera, 72 pesetas 100 kilos. Idem id. segunda, 60 id. id.

Mercados nacionales.

Valladolid

Estamos en la recolección, siendo la cosecha de grandes rendimientos...

Villanueva de la Serena.

Se ha terminado la trilla de los cereales, habiendo quedado regular en ésta...

Trigo, á 14 pesetas fanega; cebada, á 9; centeno, á 10; avena, á 5...

Valencia.

Alcoholes.—Continúan firmes los precios, siendo poco el alcohol que se ofrece...

Los corrientes, al finalizar la semana, son: Rectificados (centros), 96 á 97...

Badajoz.

Trigo de 45 á 54 reales fanega; blanco de 42 á 52; cebada de 34 á 36...

Navalcarnero.

Signe la recolección. El resultado de la cosecha es bueno en cebada y trigo...

Don Benito

Trigo á 15 pts. fanega; cebada, 9; avena, 5,50; garbanzos, 31; vino, 2,80...

Rueda

Se vende el vino tinto en esta plaza á 9 y 10 reales cántaro y los blancos de 12 á 13 reales.

Segovia.

Trigo, de 55 á 56 reales fanega; cebada, de 32 y 34; centeno, á 38,50...

Alicante

Trigo, á 58 reales fanega; cebada, 29; centeno, 42; avena, 21...

Carrión de los Condes.

Trigo á 15 reales fanega; centeno, á 31; cebada, á 29; lentejas, á 31...

Mercado de Madrid

Bueyes y vacas

Vacas gordas, de 65 á 66 reales arroba. Vacas serranas gordas, á 63 y 64.

Terneras.

De Castilla, de 110 á 115 reales arroba. Gallegas, de 70 á 80. Asturianas, de 80, 83, 94 á 100.

Ganado lanar.

En el matadero: Carnos y corderos, á 22, y 23 1/2 cuartos libra. Ovejas, á 21 1/2.

Impresiones de mercados.

Bueyes y vacas.

Escasas son las impresiones que tenemos de los principales mercados. En Madrid...

Terneras.

En Madrid, las terneras procedentes de Castilla, sin alteración; las asturianas en alza...

Ganado lanar.

En Barcelona apenas ha habido pequeña alteración. En Valencia las reses capadas...

En Madrid los precios son muy sostenidos para todas las clases de ganado lanar...

Imp. de J. Sastre y Compañía.—Alameda, 10, Madrid Teléfono 997.

LABRADORES, Á REGAR. NORIA DEL NÚMERO 1 AL 5. LA FUNDICION DE ALAEJOS. pone á vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas...

VIDAL Y CARSI HERMANOS EN COMPAÑIA S. OVALO, S GRAO (Valencia) MAQUINAS AGRICOLAS VINICOLAS E INDUSTRIALES Agentes exclusivos de la PLANO

MAQUINAS AGRICOLAS E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia. La pisadora Simón y la prensa «La Ideal»...

LA REALIDAD SOCIEDAD ANÓNIMA DE CRÉDITO Y SEGUROS A PRIMAS FIJAS Capital social: 1.000.000 de pesetas

Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª UNICAS REPRESENTANTES DE Oliver. Hoosier. Dixier. Mc. Cormick. Alfa Laval etc.

¡Gran invento! ZOTAL Burgoyne, Burbidges, & Co. LONDRES Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante.

VINOS TINTOS DE LAS ODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR y más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros. Poles en la estación de Cenicero.



Table with 4 columns: VINO EN SU, 3.º AÑO, 2.º AÑO, 1.º AÑO, and Peso. Rows list various wine quantities and their weights.

PELIDOS: Pueden acercarse al Administrador en Elciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado á la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 15, principal izquierda.—F.A.G.S. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España

List of wine depots in various Spanish cities including Madrid, Almería, Avilés, Badajoz, Barcelona, etc., with names of owners and addresses.

Precios en estos Depósitos

Table showing prices for wine in different depots, with columns for quantity and price.

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y barriles en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella.

Abonos químicos

especiales para cada tierra y cultivo

PRIMERAS MATERIAS PARA SU PREPARACIÓN

Tanto las fórmulas de abonos completos para cada cultivo como las primeras materias, se expenden siempre bajo la garantía de análisis y con arreglo al vigente Real decreto sobre venta de abonos.

Esta casa practica los análisis de las tierras que se le envíen, siempre que el pedido sea de alguna consideración. También contesta á cuantas consultas se le hagan respecto á cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos.

QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA

El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

ALMACÉN:

GRACIA: Serrano, 18 (junto al Baño de Santo Tomás).

Los pedidos y correspondencia, B. Alfo Forner, calle Pasosal y Genia, 15.—VALENCIA

GRAN ESTABLECIMIENTO

DE OBJETOS DESTINADOS AL

CULTIVO DE LAS ABEJAS

Hijos de E. de Mercader-Belloch

Cervantes, 1 y San Francisco, 2, GRACIA (BARCELONA)

Se remiten catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales (pago anticipado).

TERCERA EDICIÓN DE LA OBRA

Curso completo de Apicultura, de G. LAYENS Y BORNIER

con notas y opiniones de Langstroth, Dadant, Collin y otros apicultores, traducida al español por D. E. de Mercader-Belloch.

Obra ilustrada con 237 grabados, copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 encuadernada en tela.

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen. Arboles maderables, de paseo y adorno. Plantas de jardinería; magníficas colecciones de rosales, calceolarias, crisantemos japoneses etc., todo cultivado con el mayor esmero y á preciosos ómicos

SEMILLAS DE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FERRAGERAS DE ABSOLUTA CONFIANZA

Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades.

Albercoqueros.—Variedades las más esquisitas propias para la exportación. Almonds Desmayo.—Clase muy productiva que resiste más que otras la heladas tardías. Olivos arboles.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel. Peral tendral.—Especialidad de verano á propósito para la exportación en ver y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos, y americano-americanos más acreditados, que solucionan la reconstrucción del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid europea se cultiva. Ingertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino, y de uva de mesa.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Esta casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende.

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes gratis por correos á quien los pida.

Extracción de aceites de orujos de aceituna.

Instalaciones completas, desde 3.000 pesetas, para molinos aceiteros.

Grandes y medianas instalaciones para la industria.

Todas con el

AGOTADOR P. de Gracia

patentado en España, Francia é Italia.

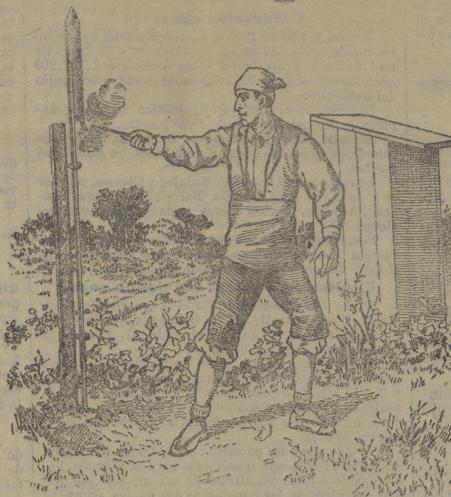
Referencias de primer orden.

Pídanse datos y precios á su constructor

José P. de Gracia.

Grandes talleres de calderería.—CORDOBA

COHETES GRANÍFUGOS (PERFECCIONADOS) CON BOMBA DE GRAN DETONACIÓN Contra el pedrisco



PIROTECNIA ESPINÓS

Grandes talleres de fuegos artificiales en Reus (Tarragona).

Pídanse prospectos y notas de precios

Representante en Madrid: D. EUGENIO ALONSO.—Objetos de escritorio, Carrera de San Jerónimo, 22.

ARBOLES FRUTALES

Pedid el nuevo Catálogo general de Arboricultura que acaba de publicarse, que se envía gratis.

Numerosas colecciones de árboles y plantas frutales de primer orden. Arboles y arbustos de sombra y de adorno.

Gran colección de rosales, coníferas, plantas trepadoras, cebollas y bulbos de flores. Semillas de todas clases, etc., etc.

Omito el hacer aquí el menor elogio de mis géneros. Ensáyenlos y esa será su mejor recomendación.

MANUEL SANJUAN

(Provincia de Zaragoza) SABIÑÁN

TELEGRAMAS: SANJUÁN—SABIÑÁN

Fábricas de abonos químicos y minerales, Supertosfatos, ácidos sulfúrico y nítrico, pastas para sopa, almidón. Almacenes de primeras materias para abonos. Garbanzos finos de Castilla.

MIRAT É HIJO — SALAMANCA

Sociedad Anónima Española de Dinamita

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

Superfosfatos y abonos químicos compuestos

de su Fábrica «LA CANTABRICA»

Reconocida la superioridad de estos abonos en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se le hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lorería, 3.—BILBAO

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

SOIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Capital: 12.600.000 de pesetas.

DOMICILIO SOCIAL.—BILBAO, GRAN VÍA, 1.

Fábricas en Bilbao, Oviado, Sevilla, Cartagena y Lisboa.

Depósitos en los principales centros de consumo.

Superfosfatos y abonos minerales compuestos. Ácidos sulfúricos (anhidro y comercial), nítrico y clorhídrico. Sulfatos de amoníaco, potasa, sosa, hierro y cobre. Cloruro de potasa. Glicerinas, comercial y farmacéutica. Colodion y otros productos químicos.

Sucursal en Madrid: VILLANUEVA, 11.

Direcciones..... Postal, Apartado, núm. 340.

Telegráfica y telefónica, Génico.

Tejidos semi-metálicos privilegiados

ESPECIALES PARA Agricultura, Horticultura, Jardinería, etc.

Estos tejidos de alambre y madera, caña, etc., según el uso á que se destinan, tienen una gran resistencia, mucha flexibilidad y su módico precio hace sean insustituibles en muchas aplicaciones, para las que reúnen muy especiales ventajas.

Sirven en los invernaderos para disminuir la fuerza del sol (á modo de persiana) resultando mucho más barato que éstas, pudiendo enrollarse con facilidad.

También pueden utilizarse en techos de medidas fijas para cubrir cajas de esquejes, determinadas plantas, etc., que á ciertas horas necesitan estar más resguardadas para no sufrir toda la acción de los rayos solares. Para cubierta de umbráculos, fruterías, etc.

Producen también muy buen efecto como protectores contra el viento en las huertas y jardines, colocados con tal orientación, que protejan del viento más perjudicial á las plantas, bien cuando éstas son pequeñas ó delicadas, ó bien definitivamente en sitios en que la fuerza del viento es tal que llegue á destruir las plantaciones.—Son de resultado sumamente práctico para la instalación de cubiertas provisionales, como sostén de cartón-cuero, lomas embreadas ó otros sistemas de cubierta que requieren haya debajo una superficie de alguna rigidez para evitar las bolsas ó pandeos producidos por el sol.

Se fabrican en diferentes anchos.

Pídanse prospectos y muestras.

RIVIERE

Ronda de San Pedro, 58,

BARCELONA.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la

Sembradora San Bernardo

Segadora atadora Deering Ideal

Trilladoras Ruston.

Arados sembradoras Rud Sack.

Cultivadores Planot.

ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA

BARCELONA

MADRID

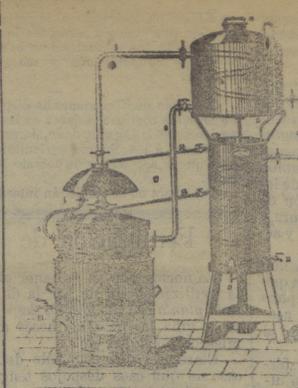
Paseo Aduana, 15.

Barquillo, 26.

PANADES, Hermanos

CONSTRUCTORES

NUEVO APARATO de destilación continua para alcoholes de 95° á 96° centesimales sistema, Panadés Hermanos, con privilegio. Patente número 35,107



Aparatos de rectificación de alcoholes de 95° á 96°

NUEVO ALAMBIQUE sistema Panadés Hermanos, con privilegio. Para destilación, de vinos, orujos y jugos fermentados y fabricación de aguardientes, anisados, ron, caña y demás liciores.

Patente número 34,666

DEPÓSITOS PARA ALCOHOLES Y AGUARDIENTES construídos de plancha de hierro negra y plancha galvanizada.

Nuevo alambique destilador.

APARATOS para destilar y concentrar en el vacío á baja temperatura y al abrigo del aire.

ALAMBIGUES Y CALDERAS de doble fondo á vapor y á fuego directo fijos y volcables para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos fábricas de conservas y otras industrias.

ALAMBIGUES ESPECIALES para obtener agua destilada químicamente pura.

AUTOCLAVES para la esterilización y cocimientos, para Hospitales, Clínicas, Laboratorios de farmacia y para usos industriales.

BATERIAS DE COCINA en hierro estafiado y en cobre.

BOMBOS para máquinas de parar y socar.

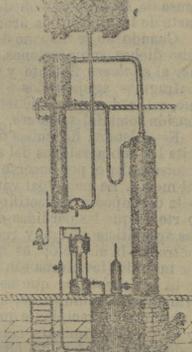
TUBOS DE COBRE para conducciones de vapor, agua y otros usos.

SE ENCARGAN DE SUS INSTALACIONES

CATALOGOS Y PRESUPUESTOS se envían gratis.

TALLERES: Nápoles, 152

DESPACHO: San Pacia, 16



Aparato de rectificación.

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA

Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones.

Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción.

Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas

Meisio, Cavite, Malabón, La Princesa, La Ilcana.

ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

Agencias de venta en todos los países.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRANSATLANTICA DE BARCELONA

Línea de Filipinas

Trece viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 7 Enero, 4 Febrero, 4 Marzo, 1 y 29 Abril, 27 Mayo, 24 Junio, 22 Julio, 19 Agosto, 16 Septiembre, 14 Octubre, 11 Noviembre y 9 Diciembre, directamente para Génova, Port-Said, Suez, Colombo, Singapore y Manila, sirviendo por trasbordo los puertos de la costa oriental de África, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Cuba y Méjico

Servicio mensual á Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Admite pasaje y carga para Costarrme y Pacífico con trasbordo en Habana al vapor de la línea de Venezuela-Colombia. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo.

Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 26, de Málaga el 23 y de Cádiz el 30 de cada mes, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Combinaciones para distintos puntos de los Estados-Unidos y litorales de Cuba. También se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo en Habana.

Línea de Venezuela-Colombia

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, de Valencia el 15 y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, de donde salen los vapores el 12 de cada mes para Sabanailla, Curaçao, Puerto Cabello y La Guayra, etc. Se admite pasaje y carga para Veracruz, con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las Compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. Combinación para el litoral de Cuba y Puerto Rico. Se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con trasbordo en Habana. También carga para Maracaibo, Carúpano, Coro y Cumaná, con trasbordo en Puerto Cabello y para Trinidad con trasbordo en Curacao.

Línea de Buenos Aires

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7 de cada mes, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Línea de Canarias

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19 y de Cádiz el 22 de cada mes, directamente para Tanger Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, con retorno á Santa Cruz de Tenerife, para emprender el viaje de regreso haciendo las escalas de Las Palmas, Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

Línea de Fernando Poó

Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Poó, con escala en Casablanca, Mazagán y otros puertos de la costa occidental de África y Golfo de Guinea.

Línea de Tánger.

Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes. Salida de Tánger: Martes, Jueves y Sábados.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas á familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La empresa puede asegurar las mercancías que se embarcan en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos á lo establecido en la Real orden del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio y Obras Públicas de 14 de Abril de 1904, publicada en la Gaceta de 22 del mismo mes.

Servicios Comerciales.—La sección que de estos Servicios tiene establecida la Compañía se encarga de trabajar en Ultramar los Muestros que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

VINOS FINOS



Domificio Comercial y Depósito Central

TELÉGRAMAS: Heredia-Vinos.—Madrid.

Grandes Bodegas en Haro.—La más acreditada marca de vinos finos españoles tintos y blancos.