

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXII

Miércoles 25 de Octubre de 1899

NÚM. 1921

LA CUESTIÓN VINÍCOLA

La copia de esta carta nos la remite el Sindicato de Requena, haciendo constar que no la da al público por mera satisfacción de amor propio, sino porque entiende que actos como el realizado por los vinateros de Puebla de Rugat deben servir de ejemplo, y porque observaciones tan pertinentes como las consignadas en dicha carta deben llegar al público, contribuyendo á la unión para la defensa de causa tan justa como es la de la viticultura.

Puebla de Rugat, Septiembre de 1899.
Sr. D. Eduardo García de Leonardo, presidente del Sindicato Agrícola.—Requena.

Muy señor nuestro y de especial consideración: Algunos propietarios de este pueblo recibieron la circular que usted y compañeros de ese Sindicato se sirvieron remitirles proponiendo conclusiones para salvar la producción vinícola; deseosos de contestarla, aquellos señores creyeron que, á ejemplo de lo que ustedes han hecho, era llegado el momento de aperechirse á la defensa común; surgió de ahí la idea de organizar el Sindicato local, y quedó constituido por 409 vecinos, casi la totalidad, que hacen suyas las proposiciones de ustedes, y en nombre de todos lo manifestamos muy gustosos.

Significa esto, que con ustedes y dispuesto á la lucha legal está un pueblo en masa con la firme resolución de no ceder. Vemos en el programa tan claramente expuesto por ese Sindicato la expresión de nuestras aspiraciones, y convencidos de que el enemigo común es el alcohol llamado artificial, nos adherimos con entusiasmo al propósito de impedir la concurrencia vinosa é ilegal del que no acude á los productos del país ni contribuye á las cargas públicas.

Aun á pesar de atentar á la industria nacional, podría invocarse su derecho á nuestro respeto (no á que le cedieramos el campo) si estuviera al amparo de la ley, no burlándola; y mientras ese enemigo que oculto nos acecha; mientras ese bandido que nos despoja de lo nuestro, y al que todo hombre honrado tiene el deber de perseguir, dé alguna señal de vida; en tanto que esa filoxera de los viñedos no sea exterminada, es preciso, y como justa exigencia se nos debe, que se nos reconozca personalidad fiscal para intervenir de una manera efectiva su trabajo fraudulento y estar al abrigo de su mala fe, vigilándole de cerca.

Pedimos á ustedes un puesto avanzado para luchar con empeño; á su protesta unimos la nuestra, y en esta actitud que en ustedes aplaudimos y que resueltamente tomamos, cuantos obstáculos se nos opongan, cuantos sacrificios se nos exijan, no serán sino estímulos para persistir en la empresa.

A su labor tenaz ofrecemos nuestro modesto pero decidido concurso; honra será para nosotros que ustedes lo acepten y que en toda ocasión se sirvan disponer de sus afectísimos compañeros q. b. s. m., El presidente, José Llinás.—El secretario, Blas Gomar.

ESTADÍSTICA MERCANTIL

La exportación de productos españoles durante el mes de Agosto próximo pasado, se realizó por un valor de 56.896.800 pesetas, cantidad que representa un aumento de 3 millones, á la ocurrida en igual mes del año anterior. De la suma antedicha corresponden á primeras materias 26 y medio millones; á artículos fabricados 9.600.000 y á substancias alimenticias 20 millones.

Los minerales y metales fueron exportados con una valorización de cerca de 22 millones de pesetas, de las que 9 millones son aplicables al mineral de hierro y 5 al de cobre y su escoria; al plomo argentífero en galápagos y plomo pobre, otros 5 millones; el resto del valor de estas clases de mercancías, á tierras manganosas, galeña, blenda, calamina, fosforita, azogue y mineral de antimonio.

La exportación de aceite ha sido casi nula en el expresado mes; obtuvieron mayor salida el cloruro de sodio, el tártaro crudo y rasuras de vino, el crémor, jabón

común, cera y estearinas en velas, y perfumerías y esencias; el total de drogas y productos químicos exportados ascendió á 2 y tercio millones de pesetas; en Agosto del año anterior la exportación de estos artículos sólo llegó á un millón y tercio de otros.

La lana y sus manufacturas no ha tenido sensible diferencia en la exportación, que se mantiene cada mes en un promedio de 2 millones de pesetas.

La única clase de papel que España exporta con relativa importancia, es el destinado á liar tabaco para fumar. En los ocho primeros meses de este año el valor del exportado llega á 2 y medio millones de pesetas, cantidad casi análoga á la exportación en igual periodo de tiempo de los años 1897 y 1898.

Nada favorable ha sido en Agosto último la exportación del cercho en planchas, en cuadrillos y en tapones; el valor ha sido de 2 millones de pesetas contra 2 y medio en igual mes del año anterior y 3 y tercio millones en Agosto de 1897.

El ganado exportado ha sido, en sus diferentes especies, en número de 11.147 cabezas, valoradas en 1.192.030 pesetas; en Agosto del año anterior el valor fué de 1.708.380, y en dicho mes de 1897 ascendió á 1.716.740 pesetas.

En la exportación de substancias alimenticias ha ocurrido en Agosto último un descenso de valores de medio millón de pesetas, comparada con la habida en Agosto del año anterior. El vino común ha sido exportado en casi igual cantidad, 342.000 hectolitros por 351.000; no así el vino de Jerez y sus similares, que habiendo sido exportado en Agosto de 1897 en cantidad de 21.000 hectolitros, en igual mes de este año sólo se han exportado 3.320; el vino generoso ha obtenido alguna más alza en la exportación, así como las conservas alimenticias.

Ha sido notable la exportación de cebollas en el mes de Agosto último; figuran con un peso de 10.800.000 kilos, con un valor de más de un millón de pesetas. En los ocho meses transcurridos del presente año, el valor de la exportación de dicho producto llega á 3 y medio millones de pesetas. Las aceitunas han tenido alza de exportación en dicho mes, así como las avellanas, castañas, las pasas, algarrobos y alpiste.

En el mismo mes se exportaron docenas 13.218 de alpergatas, valor 105.744 pesetas, y naipes, con peso de 10.176 kilos, valorados en 43.248 de nuestra unidad monetaria.

Aunque en el mes á que nos referimos, y según dejamos dicho, la exportación de productos españoles ha sido superior en sus valores por más de 3 millones de pesetas al balance de Agosto del año anterior, no por esto se lleva ventaja en los ocho primeros meses del año, comparada con igual época de 1898 y 1897, pues difiere en 57 millones con la totalidad de dicho periodo del año 1898 y en 73 millones con los ocho primeros meses de 1897.

R. GONZÁLEZ.

GENERALIDADES sobre vides americanas

La primera idea que ocurrió á los viticultores al aparecer la plaga filoxérica en Europa, fué la de defender las antiguas plantaciones de los ataques del terrible insecto, para no verse privados repentinamente de tan valiosa producción; factor importantísimo difícil de reemplazar en la gran masa de riqueza pública de casi todos los Estados meridionales que se dedican al cultivo de tan estimado arbusto, víctima hoy de multitud de parásitos animales y vegetales.

Á dicho fin iban encaminados entonces los diversos remedios que se propusieron en tropel para salir al encuentro de enemigo tan ruinoso y devastador, y á quienes la experiencia ha señalado ya el puesto que cada uno merece en lo que se relaciona con su eficacia.

En diferentes veces nos hemos ocupado de aquellos que en la actualidad gozan de más crédito y de los procedimientos más recomendados para su aplicación; pero por una gran desgracia, la disposición que afectan algunos terrenos, la natura-

leza de otros y el escaso valor de la producción de muchos, no permite aplicar de una manera general aquellos remedios, ni queda á los viticultores que en tales casos se encuentran otra solución que dejar morir sus vides antiguas y buscar nuevo refugio en las especies americanas refractarias al insecto.

Así vemos que por unas ú otras causas, ó por todas juntas, van quedando calvas extensas superficies, que hace poco eran fuente inagotable de riqueza, y hoy están convertidas en páramos que la ruina de los propietarios condenan quizá á larga y triste fecundidad.

Más de veinte años de experiencia han venido á demostrar por modo bien elocuente que no deben plantarse nuestras vides europeas en ningún terreno atacado ó amenazado por la filoxera; porque tarde ó temprano sucumbirán á ella, cualquiera que sea el paraje donde vivan; y no podemos creer que haya quien, desatendiendo los consejos de esa experiencia, frate de criar una plantación que traiga á la vida el germen de la muerte, ni que piense en que ésta deba conjurarse con los remedios que hasta ahora se han indicado, recargando así los gastos de cultivo, y existiendo, como existen, ciertas variedades de la vid americana, de las que la viticultura moderna está obteniendo resultado satisfactorio.

Para aquellos que deseen repoblar sus viñas destruidas por el insecto ó hacer nuevas plantaciones, surge el siguiente problema: qué variedad de las vides americanas han de elegir entre las muchas que existen, para no exponerse á los contratiempos que lleva consigo una elección inconsciente ó desafortunada?

Aparte de otra importantísima cualidad de las cepas del Nuevo Mundo, la de adaptación, que debe tener muy presente el viticultor, y de la cual nos ocuparemos en números sucesivos, conviene recordar que alguna de estas especies de vid americana gozan de resistencia casi absoluta frente á la filoxera; otras, aunque sean atacadas, hacen frente al ataque sin que se resienta su vegetación ni su producción; acomodándose sobre la gran mayoría de ellos todas nuestras vides europeas mediante el injerto.

Algunos de nuestros viticultores, que no tienen la costumbre de leer muchos libros ni periódicos, abrigan el temor de que por el injerto venga la degeneración de los frutos europeos, y con ella desaparezan quizá sus cualidades más salientes. Entendemos que tal desconfianza no tiene el más pequeño fundamento, desde que nuestros vecinos los franceses y muchas comarcas de España, especialmente Andalucía, vienen cosechando hace algunos años sus antiguos frutos sobre pie americano, sin que hayan perdido nada de su bouquet, tamaño, color y demás condiciones de que gozaban cuando la producción era directa. Los vinos elaborados con estas uvas en nada se distinguen tampoco de aquellas que proceden de pie indígena puro. Es verdad que en esta época de penuria, los viticultores no podrán hacerlo de una manera impírica, como hasta aquí.

Es preciso, como dice Viala, demandar auxilio á la ciencia, como único faro luminoso que la de conducirnos por derroteros seguros al logro de nuestros deseos; y aunque á todos no les sea dable poseerla en el grado que fuera de desear, se debe por lo menos oír los consejos de aquellos que tienen la costumbre de aplicar sus preceptos á las realidades de la práctica.

Las especies americanas tienen exigencias especiales, con las cuales hay que contar; y á medida que éstas han sido más conocidas, disminuyen considerablemente los casos desgraciados, pudiéndose, merced á las conquistas de la experiencia, emprender hoy el cultivo de estas nuevas vides con la seguridad del triunfo.

Así vemos que muchas de estas variedades, que hace pocos años eran objeto de ensayos, ocupan en la actualidad grandes superficies y con éxito creciente.

Las variedades de la especie *V. Vinifera*, únicas que se cultivan en Europa, se adaptan, con ligerísimas excepciones, á todos los suelos y á todos los climas; y gracias á estas maravillosas aptitudes, ningún viticultor se habrá ocupado hasta

el presente más que en elegir las variedades que le convenían por las condiciones buscadas en su fruto, sin preocuparse de lo demás. Pero hoy, con el sinnúmero de azotes que combaten á nuestro preciado arbusto, y con las particulares exigencias de adaptación de cada una de las especies del Nuevo Mundo, es fácil darse cuenta de las diferencias que existen entre la antigua viticultura y la viticultura actual. Las complicadas cuestiones que ésta nos plantea no han de tener, ni tienen seguramente, solución dentro de los sencillos procedimientos que en aquella se siguen.

He aquí cómo se pone de manifiesto una vez más la necesidad de que se inspiren en los preceptos de la ciencia vitícola, y en la práctica, aquellos que piensen continuar dedicados á este ramo de la agricultura. Una impremeditación ó una ligereza sobre punto tan capital, puede ser de funestas consecuencias; imprevisión que aparecería hoy censurable, porque está adquirida la triste experiencia que han adquirido otros países, visitados por la plaga antes que el nuestro, y cuyas lecciones debemos aprender, porque así conviene á nuestros intereses.

Informado, pues, el viticultor de todas las particularidades de las vides americanas, le será fácil elegir los tipos que más convengan á su objeto particular; pero que no hará cosa de provecho en este sentido sin ese conocimiento previo.

Á este objeto, en trabajos sucesivos nos iremos ocupando de ciertas generalidades de las vides americanas, que se refieren á las causas que, ya aisladas ó ya combinadas, influyen poderosamente en su desarrollo y en su porvenir, factores cuya importancia no debe pasar desapercibida para el viticultor inteligente.

E. P.

La semilla pesada de trigo

La planta nueva de trigo recibe su alimento del grano de semilla, su única fuente hasta que las hojas están verdes. Este hecho ha sido probado por los experimentos hechos en Minnesota con granos pesados y ligeros de la misma especie. El profesor Harry Snyder comprobó que el grano pesado rindió el mejor cereal, quizá porque contine materias nutritivas en mayor cantidad para la planta joven, bajo formas de nitrógeno, fosfatos y potasa, que los granos ligeros. Los granos pesados contienen un tercio más de estas substancias que los ligeros con que puede alimentarse la planta nueva, antes de poder proveer por sí misma lo que necesita. Hellriegel, de Alemania, ha demostrado que cuanto más pesada es la semilla, tanto más vigorosa es la nueva planta. No solamente cada semilla pesada contiene más alimento, sino que cada libra de granos contiene más ácido fosfórico y potasa, lo contrario de la semilla ligera, que contiene menos de estas materias y en cambio más sílice, clorina, soda y hierro. Los fertilizadores adicionales para 60 libras de grano pesado valen unos 5 céntimos y rinde mayor de grano para el molino, que retribuye este gasto con creces múltiples. La planta sana contiene mucho nitrógeno, ácido fosfórico y potasa, y por eso los necesita en la semilla y en el suelo.

La importancia en sembrar los granos pesados únicamente se demuestra, además, por el hecho que los elementos de ceniza se asimilan mucho antes que la formación de las materias orgánicas, pues la planta extrae del suelo lo que necesita al brotar y hasta los cincuenta días después, consumiendo muy poca materia mineral durante el periodo de maduración. Hasta en los terrenos muy fértiles, un cultivo pobre, arado tardío y demás trabajos deficientes, no podrán permitir que se aproveche bastante alimento hasta que la planta empiece á madurar. El trigo es un organismo que trabaja, elige su alimento, no lo traga conforme venga. Por eso los campos de experimentación contienen más cal soluble, magnesia ó soda, que potasa, nitrógeno y fosfatos, y con todo, las plantas de trigo consumen mayor cantidad de los tres elementos escasos que de los que hay en abundancia. También el trigo elige su alimento durante cierto periodo; de manera que es

necesario cultivar y cuidar el terreno para dar al grano, durante el crecimiento, con siete octavas partes de nitrógeno, al menos tres cuartas partes de fertilizadores minerales antes que esté maduro. No solamente es necesario elegir las mejores semillas y aventarlas bien, sino separar las más pesadas, dejando de lado las ligeras, si se quiere obtener una buena cosecha.

LA COSECHA DE LA AVENA

La práctica y la experiencia han confirmado las ventajas de la siega prematura de los cereales.

Está efectivamente reconocido que durante ocho ó diez días que preceden á la época de la siega, el grano vive exclusivamente de la espiga, y que el resto de elaboración que recibe, igual se opera en el cereal cortado que en el que está en la planta.

A este propósito dice el periódico portugués *Gaceta das Aldeias*: No pretendamos que la cosecha se ha de recoger precisamente cuando el grano está en estado lechoso; pero son numerosas las ventajas que abogan en favor de una cosecha ejecutada temprano.

Nada más perjudicial que la demora; primero, porque así el grano es pasto de los pájaros y otros animales, y después, porque la simiente y las propias espigas se desprenden fácilmente de las gavillas.

Es sobre todo ventajoso cortar la avena un poco en verde, principalmente para ciertas variedades, expuestas á perder muchos granos á consecuencia de los vientos fuertes si se las deja madurar completamente en la planta.

En virtud de estas reflexiones, el señor Courtin, ilustrado publicista agrícola francés, enumera las ventajas del corte prematuro del modo siguiente:

1.º Cortando pronto se previenen las pérdidas debidas al hacinamiento, tanto más sensibles en cuanto el grano que primero madura es de fijo el mejor y el de más buen aspecto.

Se empieza el corte cuando las heces estén ligeramente verdes, evitándose así tal pérdida.

2.º El cultivador tiene más tiempo para efectuar la cosecha, y el reclutamiento de operarios es más fácil.

3.º La avena se sustrae más pronto á las contingencias atmosféricas (tempestades, granizo, etc.), que ocasionan en esta época del año irreparables perjuicios en las cosechas demasiado maduras.

4.º Bajo el punto de vista de la calidad, el grano cortado conserva mejor aspecto y pesa más por hectolitro.

5.º Las plantas forrajeras sembradas sobre el rastrojo nacen más vigorosas. Las malas hierbas no crían semilla. En cuanto á la paja más madura, no sólo es más dura y quebradiza, sino que como forraje tiene menos valor alimenticio.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Huésca (Granada) 16.—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 12,50 la fanega; idem caudal, á 11; centeno, á 7,50; cebada, á 5; panizo, á 6; cañamo, á 12,50; harina fuerte, de primera, á 4,25 los 11,50 kilos; idem de segunda, á 4; caudal de primera, á 4,25; idem de segunda, á 4; cañamo, á 12; idem colas, á 5; esparto largo, á 1,25; idem de embarque, á 0,63; alquitrán vegetal, á 2; vino tinto, 11º, á 3 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; idem secos, de 18 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—Isidoro Monzon.

Lucena (Córdoba) 20.—En alza el mercado de aceites, habiéndose hecho ya operaciones á 35 reales arroba, cuyo precio, según me dicen, es el mismo que alcanzan los aceites frescos en Málaga y Ecija.

Con la subida de los aranceles han subido los trigos y las harinas.

Precios: Trigo, de 50 á 56 reales fanega; cebada, de 23 á 24; habas, de 33 á 34. El vino común, de 20 á 24 reales arroba; vinagre superior, de 15 á 16; aguardientes anisados, de 48 á 60.—El Corresponsal.

Utrera (Sevilla) 21.—La sequía nos tenía muy preocupados, pero al fin ha llovido, reanimándose el espíritu de los labradores.

GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

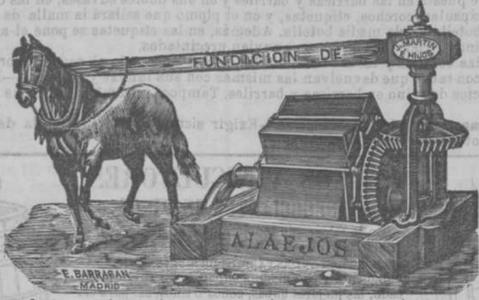
DE **ALBERTO AHLES**
PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fueles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, flojera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse Catálogos especiales

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, con cerca de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALAEJOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce forostoro, la rueda vertical es de recambio, las barras que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

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 la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

AÑO XXII

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

AÑO XXII

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta veintidós años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales informan á este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número á los que lo pidan.

Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle del Marqués del Duero, número 3, segundo (á la entrada del Paseo de Recoletos).—Madrid.—PAGO ADELANTADO.



VICENTE MARTÍN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR

DE

CUBAS, CONOS Y PIPAS

DE TODAS CLASES

BOCOYES DISPUESTOS PARA ALCOHOL DESDE 35 Á 55 PESETAS

Calle de San Blas, número 66, ZARAGOZA

LIBRERÍA DE CUESTA

Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, madera, acetatos, conservas al vinagre, vinagres medicinales y de tocador, por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de madera, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales; adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acetatos, conservas al vinagre, etc.—La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Plantas pratesas. Las alfalfas y los tréboles, estudio agrícola-bromatológico, por González Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.—Contiene cuanto se relaciona con la cria y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades,

así como la educación y aplicación de las palomas mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento y mejora; estudio sobre las vides americanas: su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto; enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.—Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa: con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Ganado lanar y cabrio, por Aragón.—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y ohear las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil á ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid 8,50 en provincias.

CALLE DE CARRETAS, NÚM. 9, MADRID

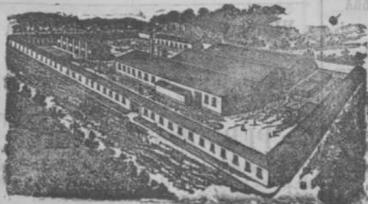
LA ALBIÓN

GRAN FÁBRICA Á VAPOR

(CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine Cask Company Limited

MALAGA



Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etcétera, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

Especialidad en bocoyes de todas clases.

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan. (Discurso del catatráico Mr. A. Gantier); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los vinicultores, que no desearían en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.



LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 5.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.600 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para Habana, Matanzas, Caibarien, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 29 de Marzo.

El magnífico vapor Gracia, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana 160 pesetas; Matanzas 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio regular entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARÍA.

El 8 de Noviembre saldrá el vapor español Paulina, su capitán D. Domingo Girarda, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Arecibo, Aguadilla, Mayagüez, Ponce, Arroyo y Humacao.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

Con cada remesa deberá acompañar nota de número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario.

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

Se previene á los señores cargadores que se cubre el seguro contra riesgo de guerra, á prima muy económica.

ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)



Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo. Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

CONEJAR MODELO

San Gervasio (BARCELONA), calle de la Cuesta, núm. 51

PRIMERO Y ÚNICO EN ESPAÑA POR SU INMENSA Y SELECCIONADA VARIEDAD DE RAZAS

Veinticinco distintas razas de conejos premiadas con Diploma de Honor (la más alta recompensa en cunicultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme.

Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cunicultura.

Huevos de la raza de gallinas de combate desnudas de Madagascar, premiada con medallas de plata. Raza la más ponedora.

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera.

Raza extra pura obtenida de los criaderos de Mr. Baumann y del chenal del Mont-Blanc.

Microbicina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejeras, gallos, cuartos, retretes, etc., etc., é higiénico para todas las partes del cuerpo humano.—Cajón de 6 botellas, pesetas 12.—Cajón de 12 botellas, pesetas 24.

Alfombras de alta novedad confeccionadas con pieles de las razas Japonesa, China, Plateada, Saint Hubert, Angora, etc., etc., midiendo un metro de largo por 50 centímetros de ancho, á pesetas 25 una.

SE REMITEN CATÁLOGOS

Maquinaria para la molienda de la aceituna

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA SISTEMA SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazes. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER

Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas Exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA



Especialidad, con los últimos adelantos, en

Fábricas y molinos para aceite, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.

Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Trilladoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomos ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos los diámetros y formas.

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES
TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Fundados en 1854
19, Calle de Campo Sagrado
(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro,
Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. ACUSTÍN VALLS BERRÍS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595



OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildew, antracnosis; erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladoporiom, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al señor Administrador de este periódico.

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Arboles frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Arboles maderables, de paso y adorno.

Plantas de jardinería.

Todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.

VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de estacas, barbados é injertadas de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la clorosis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid Europea se cultiva.

Semillas de todas clases de flores, hortalizas y forrajeras, de absoluta confianza.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO.—TRIGO RIETTI.—AVENA DE HUNGRÍA

PRECIOS POR CORRESPONDENCIA

Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.