

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

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.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE ALBERTO BOSCH, NÚM. 12, PRAL.
(ESQUINA A LA DE ALFONSO XII)

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

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 XXXI

Miércoles 13 de Mayo de 1908.

NÚM. 2367

A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á D. Victoriano Echavarrí, de Olazagutia (Navarra).

VIDES AMERICANAS

Gran surtido en VARIETADES de autenticidad garantida. Barbados, estacas injertadas y para vivero.—Precios módicos.

Fernando Bernabé.—JÁTIVA

NUESTRO COMERCIO AGRÍCOLA con Francia.

Vinos.—Durante el pasado Marzo España ha enviado á Francia, por las diferentes aduanas de la República, 58.918 hectolitros de vinos ordinarios y 13.865 de licor, que suman en conjunto 72.783 hectolitros. En igual mes de 1907 nuestra importación fué de 27.124 hectolitros, lo que hace una diferencia en favor de Marzo de 1908 de 45.659 hectolitros.

El consumo francés de vinos españoles ha sido, durante este mes, de hectolitros 8.129, que, unidos á los 21.280 de los dos meses anteriores, suman 29.409 hectolitros, valorados en francos 1.921.000.

La importación, desde 1.º de Enero al 31 de Marzo de este año, de nuestros vinos en Francia, ha sido de hectolitros 140.845, contra 76.662 que importamos en igual tiempo del año anterior, por lo que resulta una diferencia en favor del año 1908 de 64.183 hectolitros.

Italia, durante el citado mes de este año, ha importado 4.694 hectolitros contra 10.749 que envió en igual mes de 1907.

Al consumo francés han pasado, durante el mes de Marzo de este año, 3.114 hectolitros de vinos italianos, mientras que de los españoles asciende, como hemos dicho, á 8.129 hectolitros.

Argelia ha importado en Francia, en el mismo mes de Marzo, 614.555 hectolitros de vinos ordinarios y 11.248 de mostos frescos y mistelas, que suman en conjunto 625.803 hectolitros.

Túnez ha importado en igual mes 12.073 hectolitros.

De otros países se han importado 1.522 hectolitros de vinos ordinarios y 8.348 de vinos de licor, que forman un total de 9.870 hectolitros.

Aceites.—Durante el mes de Marzo han llegado de nuestra nación kilogramos 1.575.200 de aceite, que, unidos á los 3.245.400 llegados en los dos meses anteriores, suman 4.820.600 kilogramos. En el mismo mes de 1907 importamos 184.700 kilogramos, ó sean kilogramos 1.390.500 menos que en el citado Marzo de 1908.

En los tres primeros meses de 1907 nosotros importamos 957.300 kilogramos, ó sean 3.863.300 menos que en los tres de 1908.

El consumo de nuestros aceites en esta nación, durante el mes de Marzo de este año, ha sido de 30.100 kilogramos, que, unidos á los 87.100 consumidos en los dos meses anteriores, suman 117.200.

Italia, durante el citado mes, ha importado 591.700 kilogramos, que, unidos á los 1.419.000 importados en los dos meses anteriores, hacen un total de kilogramos 2.010.700.

El consumo de los aceites italianos en Francia ha sido, durante el mes de Marzo de 1908, de 73.800 kilogramos, mientras que el de los españoles se eleva á 30.100 kilogramos, por lo que resulta una diferencia en contra de España de 43.700 kilogramos.

Frutas.—La importación de nuestras frutas en Francia ha sido, durante el mes de Marzo de 1908, de 18.202.900 kilogramos, que, unidos á los 19.803.500 importados en los dos meses anteriores, suman 38.006.400 kilogramos, cuyo valor se eleva á 6.384.000 francos.

En el mismo mes de 1907 la importación fué de 12.756.200 kilogramos, resultando una diferencia en favor de Marzo de 1908 de 5.446.700 kilogramos.

Arroz y legumbres (verdes y secas).—Su importación ha sido, durante el mes de Marzo de 1908, de 207.900 kilogramos, que, unidos á los 997.800 importados en los dos meses anteriores, suman 1.205.700 kilogramos, valorados en 202.000 francos.

Azafrán.—En el mismo mes de Marzo han entrado en Francia kilogramos 4.400 de azafrán, que, unidos á los 12.100 que llegaron en los

dos meses anteriores, hacen un total de 16.500 kilogramos, valorados en francos 1.073.000.

En resumen: de los datos que acabamos de consignar se desprende que, comparada nuestra importación de Marzo de 1908 con la del mismo mes de 1907, resulta que ha aumentado en vinos 45.659 hectolitros; en aceites, kilogramos 1.390.500, y en frutas, kilogramos 5.446.700.

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia, durante los tres primeros meses del año 1908, se eleva (según la manera de calcular las estadísticas francesas), á francos 36.298.000, y el de los productos franceses exportados á España asciende á 31.817.000 francos, resultando un beneficio á favor de España de 4.481.000 francos.

LUIS ARIZMENDI.

CONCURSO CONTRA LA ENFERMEDAD DEL NARANJO

El Consejo provincial de Agricultura y Ganadería de Sevilla, con motivo de los grandes daños que desde algún tiempo viene ocasionando á los naranjos el insecto *Aspidiotus dictyospermi*, vulgarmente conocido por el «piojo rojo», organiza un concurso, en el que se otorgará un premio de 6.000 pesetas al que practique el procedimiento más activo para la desaparición de esta plaga.

A la formación del premio han concurrido: con 5.000 pesetas, la Sociedad sevillana «La Naranjera»; con 500, D. Francisco Huesca; con 100, D. Félix Palomino; con otras 100, D. Francisco de P. Oliva, y el resto será satisfecho por el Consejo de Agricultura.

Las bases son las siguientes: Se constituye un Jurado, presidido por el Jefe provincial de Fomento, con dos vocales del mismo, dos de la Sociedad «La Naranjera», los tres propietarios donantes, Ingeniero jefe de la región agronómica, el Director de la Escuela práctica de Agricultura de Jerez y el Ingeniero del servicio social agrario, como Secretario.

El campo de experiencias se dividirá en lotes de á 10 naranjos, numerados ó señalados para distinguirlos, correspondiendo su numeración al orden de entrada de las solicitudes.

Los que deseen tomar parte en el concurso dirigirán una instancia en papel sencillo al Presidente del Consejo provincial, haciendo constar nombre, naturaleza, domicilio, profesión y además, en sobre cerrado, lacrado y contrasinado, encerrará una razonada explicación de las operaciones, medios, reactivos, fórmulas, prácticas, presupuesto ó coste de sus operaciones.

Estos sobres no se abrirán hasta que se clasifiquen los trabajos, quedando en poder del Jurado sin que pueda retirarlos el autor. El plazo de admisión quedará cerrado el 31 de Mayo.

Conforme se vayan aprobando las instancias, principiarán los opositores á la práctica de operaciones que constituyen el plan curativo, las cuales podrán alterar expresando al Jurado el motivo. El coste de la operación no podrá exceder de 2 pesetas por árbol. Los reactivos ó material que empleen los opositores serán de cuenta de éstos. La Comisión inspeccionará los trabajos, deliberando sobre la marcha del saneamiento ó curación, para suspenderla ó emitir su fallo.

El 31 de Octubre de 1909 quedará terminado el concurso y el Jurado hará sus calificaciones y adjudicación del premio. Si en dos ó más lotes hubiera completa curación, será preferido aquel cuyo tratamiento sea más barato.

LA LANGOSTA EN MIRABEL

De El Noticiero, de Cáceres:

No puede pasar en silencio este drama sombrío que se desenvuelve actualmente en los campos de Mirabel.

La langosta avanza, terrible, devastadora. El vecindario ha recogido en el día de hoy *sete mil dos kilos!*

Se pregunta á los cogedores y contestan sombríos:

—Creíamos al principio poder dominar la plaga. Sólo un milagro del cielo podrá conseguirlo. Hemos recogido hoy 7.000 kilos y eso no es nada en comparación de lo que queda.

De un día para otro, en el espacio de unas pocas horas, se ve avanzar á los cordones de langostas, hacia los sembrados, dejando abrasado el sitio por donde pasan.

Esta tarde fui al campo. El espectáculo es aterrador. Millones y millones de insectos, apenas salen del canuto, avanzan por todas partes. Los cogedores trabajan como leones; hombres, mujeres y niños, con sábanas, interceptan el paso de los langostinos; de la sábana los meten en el saco, pero un momento después, nuevos cordones ocupan el lugar de los primeros. Aquello es desesperante; no hay hombres bastantes para oponerse á la invasión.

El espanto se retrata en estos habitantes. Temen que en una noche, en pocas horas, les arrebaten sus cosechas.

¡Señor Gobernador! En V. S. confiamos. Mirabel perecerá, si un remedio rápido no viene en su auxilio.

El Sr. Ministro de Fomento no puede negar los recursos que sean necesarios.

Ello equivaldría á decretar el hambre y la desolación de este pueblo.

El Sr. Ingeniero y el personal á sus órdenes, han cumplido con exceso con su deber. Sus esfuerzos, su labor notable, no han podido llegar á más. Pero todo se estrella ante la magnitud del desastre.

Hoy aún es tiempo de salvar las cosechas. Mañana tal vez sea tarde.

El procedimiento que se está empleando es seguramente el mejor, el más rápido y barato. Los 7.000 kilos de hoy se han pagado tan sólo á 15 céntimos kilo. La caja de dos latas de gasolina vale 50 pesetas.

Si se prosigue la campaña, el triunfo será nuestro y el tantísimo del hambre huirá de Mirabel.

Mayo 2-1908.

CROTONTILO.

DESDE NÁJERA

FUNDACIÓN

DE UN SINDICATO AGRÍCOLA Y CAJA RURAL

El Círculo Católico de Obreros, que tan buenos resultados va dando en esta ciudad, y que tantos beneficios reporta á sus ya numerosísimos socios, trata ahora de llevar á cabo la más importante, la más trascendental de las mejoras que al principio hubieron de imaginarse: la fundación de un Sindicato agrícola y Caja rural de San José.

Con este solo objeto, es decir, con el de instruir á los socios en general y á algunas personas en particular (las designadas por la Junta directiva para que se encarguen por lo menos al principio del funcionamiento de la Caja rural) sobre el mecanismo de la citada Caja y múltiples beneficios de ésta y del Sindicato, tuvo á bien visitarnos hace algún tiempo el ilustrado y activo Párroco de Olite (Navarra), D. Victoriano Flamarique. Su pericia en estos asuntos será sin duda conocida de nuestros lectores, quienes sabrán de seguro los muchos aplausos que á dicho señor valieron sus recientes conferencias en la *Semana Social*, de Valencia, sobre dicha materia; y si esto no fuera bastante, la Caja rural de Olite, debida á su iniciativa y después sostenida por su constancia y asiduo trabajo, pregona muy alto con su gran florecimiento las grandes dotes de que se halla adornado el Sr. Flamarique para esta clase de trabajos.

Tres admirables conferencias bastaron para conseguir el objeto deseado, pues apenas terminadas, la Junta directiva del Círculo nombraba una Comisión encargada de redactar el Reglamento y de llevar á cabo todos los preliminares necesarios para que el citado Sindicato y la repetida Caja rural fuesen pronto una hermosa realidad.

No fueron infructuosos los trabajos de dicha Comisión, puesto que hace unos días convocaba el Presidente del Círculo ó todos los vecinos (socios y no socios del mismo, puesto que todos pueden pertenecer al Sindicato) á una reunión que tendrá lugar en uno de los locales de aquél, con objeto de dar lectura al Reglamento ya confeccionado por la repetida Comisión y con el fin también de que hiciesen, cuantos quisieran, las observaciones que creyeran

oportunas al precitado Reglamento, antes que sea enviado para su aprobación al Sr. Gobernador civil de la provincia.

El último domingo tuvo lugar esta reunión, y en ella el alma de la Comisión organizadora, D. Nicolás Vicario Peña, expuso en lenguaje sencillo el objeto que se propone la futura Sociedad, cómo ha de funcionar y, en fin, los principales extremos que comprende el Reglamento, á cuya lectura hubo de renunciarse por ser excesivamente largo. En cambio se expondrá durante quince días al público para que en este tiempo se hagan oralmente ó por escrito las observaciones que se crean del caso.

Intú es encarecer por nuestra parte la importancia de esta Institución. En el primer capítulo del Reglamento se dice así: «El Sindicato agrícola y Caja rural de San José de Nájera, tiene por fin general el estudio y fomento de la agricultura, ganadería y arbolado de esta ciudad, y la defensa de sus intereses agrícolas; y como objeto especial, extender y favorecer los ensayos de los cultivos, de los abonos y semillas; experimentar los instrumentos perfeccionados y otros medios para facilitar el trabajo; aumentar la producción y disminuir su precio de coste; propagar la enseñanza agrícola, vulgarizándola por conferencias ó por otros medios que crea convenientes; facilitar la adquisición de abonos, instrumentos, animales, semillas y otras primeras materias ó compuestos útiles á la agricultura, destinados á los socios que los podrán ceder á otros; procurar instrumentos y máquinas agrícolas para ser alquilados á los socios y á aquellas personas ó Comunidades que no puedan serlo, y favorecer la venta de productos agrícolas y la ganadería de los campos.» Copiamos estos párrafos porque creemos es este el mejor elogio que podemos hacer de una Sociedad llamada á mejorar extraordinariamente la situación de los obreros y de los labradores.

Propónese además el Sindicato establecer, en bien de los asociados, el seguro mutuo de los ganados mular, asnal y caballar dedicado á los usos agrícolas, contra la muerte ó inutilización para el trabajo; y otro seguro de igual clase contra incendios de edificios, los cuales irán en secciones completamente independientes de las demás del Sindicato, en cuanto á la responsabilidad, recaudación é inversión de fondos. Los animales en el primero, y los edificios en el segundo de estos seguros, serán tasados por dos peritos de la misma Sociedad, y los primeros además serán reconocidos antes de admitirlos en el seguro, pudiendo asegurarse el 80 ó el 75 por 100 del valor de la tasación, según sea respectivamente para animales ó edificios, ó menos si lo quiere el socio, pero nunca más.

Estos seguros, sentados sobre bases no conocidas en esta región, son como puede verse de gran importancia, principalmente para el pequeño labrador, que se ve arruinado por completo cuando por cualquier percance se queda sin el animal que, más que ayudarle, le hacía todo el cultivo, ó sin la casita que, lograda á costa de tantos sacrificios, parece cuando menos se piensa en medio de las llamas.

Establece, por fin, esta Sociedad una Caja rural, es decir, una caja de préstamos que con módico interés facilite dinero á los labradores y á los artesanos, para que huyan de las garras de la usura, llamada á desaparecer en esta ciudad tan pronto como funcione esta caja; y otra de ahorros para recibir produciendo el 3 por 100 el dinero, producido de las economías que puedan hacer los obreros y hasta las mujeres y niños, puesto que se admiten imposiciones desde la insignificante cantidad de 25 céntimos.

No puede ser, como se ve, más importante la Sociedad que por iniciativa y con el apoyo del Círculo se trata de establecer en esta localidad, máxime si decimos que por tantos beneficios como ha de reportar á sus socios, sólo se paga una cuota anual de 50 céntimos, más una peseta de entrada para atender á los gastos de los impresos que haya que hacer.

No nos detenemos por eso más en pintar las excelencias de esta institución y del Círculo que le ha dado el ser; sólo si hemos de decir una cosa: aún habrá ciegos que quieran ver en el

Círculo Católico de Obreros una de tantas sociedades quizá peor que las otras, instituida no más que para tomar café. Ya les hemos calificado de ciegos y es, á nuestro juicio, el único adjetivo que merecen, ya que no nos atrevamos á darles el que tal vez les cuadre mejor: el de mal intencionados.

JOSÉ R. DE GOPEGUI.

Nájera (Logroño) 5 de Mayo de 1908.

ENCABEZADO DE LOS VINOS FINOS

El motivo que induce generalmente á los vinicultores á encabezar sus vinos, no es otro que el de asegurar su conservación. El alcohol mata, en efecto, numerosos gérmenes de enfermedades que tuercen y estropean el vino, y asegura su duración; pero este beneficio evidente no se realiza sino á costa de algunos perjuicios, pequeños en los vinos comunes, pero de gran consideración en los caldos finos.

A la vez que los gérmenes de futuras alteraciones, destruye el alcohol los que desenvuelven en el vino éteres y aromas que constituyen sus notas de excelencia. El vino encabezado se conserva bien, pero no mejora con el tiempo, como el que no ha recibido un suplemento de alcohol.

Aparte de este inconveniente, no deja de tener importancia otro, nacido de la misma naturaleza del vino en general. El alcohol que se produce en su seno por desdoblamiento del azúcar de uva ó glucosa en alcohol y ácido carbónico, forma desde luego parte integrante del líquido en el cual ha tenido origen; en cambio, el alcohol añadido liga mal y no se une de un modo tan perfecto. En esto, como en todo, lo que es artificial y añadido no llega al mismo grado de perfección que lo natural.

El encabezado es, pues, inconveniente para los vinos finos; pero como es necesario conservarlos de algún modo, los vinicultores ilustrados apelan al ácido tártrico, á la congelación, á la calefacción, á la insolación ó á la mezcla con otros vinos, según la naturaleza del caldo que quieren conservar y según los recursos y las circunstancias locales.

Adición del ácido tártrico.—Este cuerpo, que en cierto modo no es materia extraña al vino, por cuanto de él procede, conviene á los vinos poco ácidos, y debe añadirse hasta que marquen de 0,6 á 0,7 por 100 de acidez.

Si los vinos son algo ácidos (no por avinagramiento, sino por su propia composición), no debe emplearse este procedimiento.

Congelación.—La congelación sólo es aplicable en países fríos, donde la temperatura llega á mantenerse durante una semana á 6 ú 8º bajo cero, ó en grandes bodegas que disponen de fuerza motriz barata y de maquinaria especial para la producción de bajas temperaturas.

Se aplica dejando enfriar el vino (natural ó artificialmente), durante seis ú ocho días, tamizando luego para separar los cristales de hielo que quedan interpuestos en el vino, y guardándolo en sitio fresco, para que no pase violentamente del frío al calor.

Los vinos congelados adquieren un gusto especial á *coccido*, cuando tienen mucho *bouquet*, por lo cual sólo debe aplicarse este procedimiento á los comunes y corrientes.

En cuanto al procedimiento de la calefacción, muy practicado actualmente, será objeto de otro artículo.

EL ALUMBRAMIENTO DE AGUAS subterráneas.

Andan por esos pueblos muchos embaucadores que explotan la credulidad de los campesinos, pretendiendo descubrir las aguas subterráneas mediante prácticas absurdas y aun supersticiosas en ocasiones. Como estas gentes no hacen nunca afirmaciones concretas, nadie puede llamarse á engaño si no aparece el agua prometida; y cuando aciertan, por casualidad, utilizan su acierto como prueba irrefutable de la eficacia de sus procedimientos.

En realidad es difícilísimo acertar lo que se oculta bajo las capas del terreno. Aunque el mecanismo de las aguas subterráneas sea perfectamente conocido, no es posible descubrir en cada

caso la forma y disposición de las capas permeables de la tierra por las cuales avanzan las aguas deslizando sobre la arcilla impermeable que generalmente las sostiene. Si pudiera verse lo que existe a determinada profundidad, fácil sería determinar los lugares propios para el alumbramiento de aguas; pero como esto es imposible, sólo restan algunos indicios, no muy ciertos, para llegar a este resultado con algunas probabilidades de acertar.

En terrenos arenosos no es fácil encontrar aguas, a menos que se compruebe la existencia de una capa de arcilla a poca profundidad; tampoco se encuentran fácilmente en terrenos calizos, porque en esta clase de terrenos hay muchas grietas y hendiduras, a través de las cuales se filtra el agua.

En los terrenos bajos, próximos a montañas, son abundantes los manantiales, sobre todo si hay una capa arcillosa a cierta profundidad.

Por último, la vegetación espontánea del terreno ofrece, a veces, indicios bastante seguros de la presencia de aguas subterráneas. La revelan con bastante certeza el junco, el berro, la ulmaria, la caña acuática, la cola de caballo, la caléndula acuática, etc.

EL HÉLIANTI

(*HELIANTHUS DECAPETALUS*)

Los Sres. J. Lapoulipe y Compañía han publicado sobre aquella valiosísima planta forrajera la siguiente nota:

Importada esta planta del Alto-Missouri (Estados Unidos) hace tres años, y ensayada ya en Francia, Italia y Argelia con resultados sorprendentes por su producción y resistencia a la sequía, está llamada a ocupar el primer lugar entre las plantas útiles destinadas a la alimentación del hombre y de los animales.

Además de ser de gran producción, soporta las más bajas temperaturas y los calores más fuertes, alcanzando un desarrollo de 3 a 3 1/2 metros de altura, a pesar de las mayores sequías.

Puede sembrarse en cualquier clase de terreno, pero en los silíceos desarrolla mejor sus tubérculos. Si se desea cultivarla para forraje verde, pueden aprovecharse los terrenos arcillosos y poco profundos, obteniéndose entonces tallos muy altos, y, por consiguiente, gran cantidad de forraje.

A pesar de la gran producción no empobrece la tierra, pero siempre es conveniente, cuando se le da la labor en el mes de Marzo, abonarla algo.

En plantaciones hechas en 1907, sin haber llovido en todo el verano, se obtuvieron de 4 a 10 kilos de tubérculos por planta, y éstas alcanzaron gran desarrollo, a pesar de la gran sequía.

Para sembrar el Hélianti, después de preparar bien el terreno, dándole una labor profunda, se hacen con el arado surcos de 20 a 25 centímetros de profundidad y a un metro de distancia uno de otro. En estos surcos se van depositando los tubérculos enteros, para que desarrollen con más vigor, a una distancia de 30 centímetros, y se tapan.

Son necesarios para sembrar una hectárea, 300 kilos de tubérculos.

Cuando las plantas alcanzan 30 a 40 centímetros de altura, se da una labor arrancando las malas hierbas.

La época de siembra es de Enero a Marzo, y hasta fines de Abril en los terrenos húmedos ó de regadío.

Una vez hecha la plantación no es necesario renovarla, pues bastan los trozos de tubérculos que quedan en la tierra al hacer la recolección para que en los años sucesivos no haya que volver a sembrar; solamente hay que dar una labor muy superficial y abonar la tierra.

Durante los primeros meses el desarrollo es lento, hasta que empiezan los calores fuertes del verano, y en Junio ó Julio se puede dar el primer corte a un metro de altura para aprovechar el forraje.

A fines de verano, las plantas que han alcanzado su mayor desarrollo y están muy ramificadas, se cubren de flores amarillas, que duran hasta los primeros fríos de otoño; entonces se secan las plantas, pero no se pueden arrancar los tubérculos hasta mediados ó fines de Noviembre, época en la cual alcanzan el maximum de desarrollo.

Los tubérculos resisten las más bajas temperaturas, por lo cual pueden conservarse en montones al aire libre; de lo único que hay que preservarlos, cubriéndolos con una capa de paja, es de los aires violentos de Febrero y Marzo. Se pueden conservar asimismo en buenas condiciones, metidos en una cueva fresca.

La producción es grande: en una hectárea pueden recolectarse de 130.000 a 400.000 kilos de tubérculos, y de 90.000 a 100.000 kilos de forraje verde, ó de 30.000 a 40.000 kilos seco.

Puede extraerse de ellos almidón y alcohol.

Los tallos y hojas proporcionan excelente forraje en verde y en seco para el ganado, y sirven también para la fabricación de pasta para papel.

Lo mismo los tubérculos que el forraje, lo comen bien toda clase de animales: vacas, caballos, ovejas, cabras, conejos, etc., haciéndolos engordar rápidamente.

Los tubérculos son comestibles, utilizándose fritos, cocidos, en puré ó en dulce.

El análisis hecho por el Profesor Lawdoski, de París, da el siguiente resultado:

Proteína.....	5,31
Grasas.....	0,48
Hidrato de carbono é inulina sacarosa.....	18,65
Celulosa.....	1,32
Materias orgánicas.....	25,76
Materias minerales.....	1,76
Total materias fijas.....	27,52
Agua.....	72,48
Total.....	100,00
Acido fosfórico.....	0,31

Precio del Hélianti: El kilo, 10 pesetas; el medio kilo, 6 ídem.

LA LUNA ROJA

Astrónomos y químicos.—Nueva teoría.—Radiación terrestre.—Objeción.

Es observación muy curiosa, que desde tiempo inmemorial tienen hecha los que se dedican al cultivo de vegetales, y singularmente todos los jardineros, la de que la luna, en los meses de Abril y Mayo, ejerce sobre las plantas, y sobre todo en los retoños de las mismas, una influencia verdaderamente peligrosa.

Este fenómeno, conocido vulgarmente por los jardineros con el nombre de «luna roja», hace que los retoños, la noche en que la luz de la luna los hierre, se tornen rojizos, como si se hubieran helado, no obstante señalar el termómetro temperaturas benignas; lo que no ocurre nunca en aquellas otras noches en que el cielo está brumoso y no luce nuestro satélite, a pesar de ser más bajos los grados termométricos.

Este extraño fenómeno ha sido muy estudiado por los sabios en los jardines botánicos, y lo que la Astronomía no podía explicar, según Laplace dijo a Luis XVIII, cuando el monarca le preguntó por «la luna roja», y que Arago mismo no pudo definir satisfactoriamente, parece haber venido a definirla la química en estos últimos tiempos.

En efecto, según las más recientes teorías científicas, los botones nuevos, yemas y retoños que se marchitan en esas noches, no lo son a causa de ninguna helada ni por descenso de temperatura, sino que mueren debido a una acción protoquímica.

La luz lunar contiene, como es sabido, radiaciones químicas que producen una descomposición particular de los tejidos nuevos, aún no bien formados, atacando muy particularmente al desdoblamiento de las substancias azucaradas de la savia.

Al mismo tiempo en el interior de aquellos órganos se produce una reacción que desprende calor suficiente para quemar el parénquima vegetal, entonces, todavía poco resistente, lo que ocasiona un desarreglo orgánico semejante al que se produciría por la helada, no habiendo, por tanto, congelación alguna, sino una reacción puramente química.

Los fundamentos de esta modernísima teoría no pueden ser más evidentes y exactos, apoyándose en hechos perfectamente comprobados.

Así vemos que si se expone a la luz de la luna una pantalla cubierta con una capa formada por una substancia cualquiera azucarada, se opera una inversión parcial de aquella, lo cual constituye tan sólo un fenómeno exotérmico.

Este se puede hoy comprobar perfectamente merced a los magníficos aparatos de maravillosa precisión, verdaderamente matemáticos, de que se dispone en los laboratorios y gabinetes de físico-química, demostrando que ha habido desprendimiento de calor, que es el que produce en las plantas ese desarreglo en los tejidos que también estudia la histología y la histoquímica.

Aun cuando la mayoría de los sabios están hoy ya conformes con la sencilla teoría expuesta, algunos, sin embargo, atribuyen el fenómeno de la «luna roja» a verdaderas heladas, basándose para ello también en hechos indudables.

Estos últimos, en efecto, atribuyen esta congelación y pérdida de los retoños a las heladas primaverales producidas por la radiación terrestre hacia el espacio, demostrando el descenso de temperatura que ocasionan el hecho de que, si se expone un pequeño recipiente con agua, durante una noche serena, en esta época del año, a la radiación nocturna, aparece congelada una delgadísima capa en la superficie del líquido, sin que se haya operado ninguna reacción química, sino puramente un cambio físico.

Merced a esta radiación se obtiene en la India hielo para las bebidas, siendo, por otra parte, muy curioso de observar que, mientras en las indicadas noches un termómetro colocado a flor de tierra marca un grado y a veces hasta dos grados bajo cero, otro, colocado a 20 metros de altura, en el mismo

tiempo marca algunos grados sobre cero.

Una objeción, sin embargo, se puede presentar a la teoría química de la «luna roja», y es la de que si procede de una acción exotérmica de los rayos lunares, lo mismo se produciría aquella en cualquiera otra época del año, lo que, como sabemos, no sucede, pues sólo ocurre en los meses de Abril y Mayo.

De todos modos, la ciencia, siempre infatigable, llegará a aproximarse mucho a la verdad, si es que no la descubre por entero.

DR. TRAVELLER.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCÍA

Córdoba 10.—La feria que se celebrará en esta ciudad en los siete últimos días del presente mes, promete verse muy concurrida a juzgar por las noticias que tenemos.

Precios de este mercado: Aceite, a 9,37 pesetas arroba la clase corriente; trigos, a 12,50 pesetas fanega el recio y 12,75 el blanquillo; cebada, a 8; escaña, a 5; habas, a 9 las morunas y 8,25 las castellanias; maíz y alpiste, a 12,50.—C.

Sevilla 10.—En este mercado de aceites ha decrecido bastante el movimiento, debido en parte a que muchos van a comprar a los pueblos productores. Las entradas son aquí escasas, detallándose de 40 a 41,50 reales arroba, según la clase. Por ferrocarril siguen bajando al muelle buen número de vagones.

Los olivos presentan en general bastante esquilmo, y como la tierra conserva humedad es de presumir se desarrolle bien el fruto, pero todavía es muy prematuro hablar de la próxima cosecha de aceituna.

Precios de los granos: Trigos, de 30 a 30,50 pesetas los 100 kilos los duros, 28,50 a 29 el candeal y 27,50 a 28 el tremés y el barbillas; cebada, de 18,75 a 19,50; avena, de 16 a 16,50 la gris y 14 la rubia; habas, de 23 a 23,50 las mazaganas y 20 a 20,50 las cochineras; maíz, de 24 a 24,50; altramuces, de 15 a 16; arvejonas, de 17,50 a 18; alpiste, de 26 a 30; garbanzos, de 50 a 60 los gordos, 40 a 45 los medianos y 34 a 38 los chicos.

En el Matadero han cobrado los enterrados: Por terneras, de 1,50 a 1,80 pesetas quilo; por becerros, añojos y erales, de 1,30 a 1,45; por vacas, toros y bueyes, de 1,20 a 1,30; por carneros y ovejas, de 1,15 a 1,20.—C.

Belalcázar (Córdoba) 11.—Precios corrientes: Aceite, a 9,37 pesetas arroba; trigos, a 14 pesetas fanega el duro y 13,75 el blanquillo; cebada, a 7,50; avena, a 6,25; habas, a 10,50 las castellanias y 9,75 las cochineras; chicharros, a 13,50; corderos en vivo, a 20 céntimos libra.—C.

Alora (Málaga) 10.—Los campos ofrecen buen aspecto, especialmente los sembrados, cuya cosecha puede ser abundante.

Precios: Trigos, a 56, 55 y 54 reales fanega por candeal, hembra y común, respectivamente; cebada, a 32; habas, a 52; aceite, a 44 reales arroba; paja corta, a 2; lanas, a 70 las blancas y 69 las negras, unas y otras lavadas; patatas, a 7; harinas, a 17, 16 y 15, según la clase.—C.

DE CASTILLA LA NUEVA

Villanueva de la Jara (Cuenca) 7.—Por ésta tenemos muy buena siembra, a pesar de que se resintió algo por las heladas de Abril; pero como llevamos ocho días muy buenos el campo ha mejorado y promete una satisfactoria cosecha.

Las viñas también han tenido una buena movida, y no se manifiesta daño de importancia por las heladas.

Poco movimiento en la venta de frutos, y los precios corrientes son como siguen: Candeal, a 12,50 pesetas la fanega; cebada, a 6,50; avena y escaña, a 4,50; garbanzos para sembrar, a 5 pesetas arroba; azafrán, a 40 la libra; vino tinto fino, de 1,25 a 1,40 arroba; patatas, de 0,75 a peseta.—R. S.

San Clemente (Cuenca) 6.—Los hielos de últimos del mes anterior han hecho desmerecer los sembrados, pero aún pueden remediarse y ser buena la cosecha si viniera una agua benéfica y se calaran bien. Los precios de los candeales han descendido algo, pagándose a 47 reales la fanega. Las cebadas continúan al precio de 24 reales fanega.

Las viñas van brotando bastante bien, sin que se note en ellas si los hielos han merchado algo su cosecha. Por efecto del buen tiempo se cree que este año no habrá tanto gusano en ellas como hubo el pasado.

Según los vinos tintos cotizándose a 5 reales arroba de 16 litros, con pretensiones por algunos cosecheros de que les valga a 6 reales.

Se ha comenzado a elaborar queso (que tiene fama en esta región), pagándose algunas partidas a 80 reales arroba.—E. S.

Granátula (Ciudad Real) 4.—El tiempo pasado de hielos ha hecho mucho daño en sembrados y hortalizas.

Precios: Cebada, a 7 pesetas fanega; trigo, a 11,75; aceite, a 10 pesetas arro-

ba; patatas, a 1,10 las buenas y 0,60 las menudas; paja, a 0,20.—R. A.

Mocejón (Toledo) 5.—Muy malos los campos, haciendo suma falta el agua.

Precios de este mercado: Patatas para siembra de primera clase, a 1,75 pesetas arroba; ídem de segunda, a 1,50; cebada, trigo, garbanzos, vino y aceite, no hay de venta ahora.—C. R.

Tomelloso (Ciudad Real) 5.—Los sembrados se encuentran en buen estado, a pesar de haber desmerecido algo. Se esperan buenas cosechas de cereales, especialmente de cebada. Los viñedos han empezado a brotar.

Precios de los vinos y sus derivados: Vino tinto, 13 a 15°, a 10 pesetas hectolitro; ídem blanco, 13 a 14°, a 9,50; vino para la destilación, a 0,62 pesetas por grado y hectolitro; mistelas, a 25,30 pesetas los 100 kilos; lias, de 30 a 40; alcohol extra, 95°, a 80 pesetas hectolitro; ídem de primera clase, 95°, a 65; ídem de orujo, a 60 pesetas hectolitro los 100°; ídem desnaturalizado, a 65. Los precios de los alcoholes son sin derechos.—P. O.

Miguelturra (Ciudad Real) 3.—Los precios corrientes de esta plaza son los siguientes: Vino, a 7 y 8 reales arroba, blanco y tinto; candeal, a 45 ídem fanega; cebada, a 28; aceite, a 44 ídem arroba; patatas, a 1,10.

Los campos se han resentido bastante con las heladas del 22 y 23, por más que no se nota el daño aún todo lo que se debiera notar.

Poco movimiento en el mercado.—J. L. M.

Almorox (Toledo) 9.—Sigue la extracción de vinos con bastante actividad para esa corte, Burgos y otros puntos al bajo precio de 2 pesetas arroba por el tinto.—C.

Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real) 8.—Los daños de los hielos de la última decena de Abril han sido de importancia en este término, especialmente en los sembrados de cebada, las hortalizas y el viñedo. Las cosechas aún pueden ser de regulares a buenas, pues el estado de los campos antes de aquel contratiempo era realmente superior.

Los vinos tintos y blancos se ceden a 2 pesetas arroba, el aceite a 10 y la cebada a 7,25 pesetas fanega.—P.

Torrijos (Toledo) 8.—Con los buenos días que llevamos se van reponiendo en parte los campos de los daños que los ocasionaron los fríos de Abril. Si sigue el calor y llueve, mejorarán mucho más los sembrados.

Precios: Trigo, a 52 reales las 96 libras; cebada, a 32 ídem fanega; avena, a 28; algarrobas, a 44; aceite, a 45 reales arroba.—C.

DE CASTILLA LA VIRJA

Peñañel (Valladolid) 10.—Desde que empezó Mayo disfrutamos de hermoso tiempo. En el mercado se nota firmeza, habiéndose cotizado como sigue: Trigo, a 47,50 reales las 94 libras; centeno, de 33 a 34 las 90; cebada, a 29 reales fanega; avena, a 23; yeros, a 41; harina de primera clase, a 17 reales arroba; vino tinto, a 12 reales cántaro.—C.

Rioseco (Valladolid) 9.—Bueno el tiempo y tendencia sostenida en el mercado. En el de ayer se pagó el trigo a 46 reales las 94 libras, la cebada a 25 fanega y la harina de primera clase a 16 reales arroba.—C.

Lantadilla (Palencia) 8.—Bueno el tiempo y excelente el estado de los campos.

Precios últimos: Trigo, a 45 reales fanega; centeno, a 32; cebada, a 28; avena, a 18; yeros, a 43; lentejas, a 50; garbanzos, a 200, 180 y 100; alubias, a 120; muelas, a 42; guisantes, a 36; harinas, a 16, 15 y 14 reales arroba; patatas, a 9; vino tinto, a 15 reales cántaro; corderos, a 40 reales uno.—C.

Villada (Palencia) 8.—Tiempo variable y buenos los campos. En el mercado último, tendencia firme. En partidas se vendieron 2.000 fanegas de trigo a 45 reales las 92 libras y se ofrecen otras 2.000 a 45,50, pero sólo pagan a 45.

El centeno, a 36 reales fanega; cebada, a 28; avena, a 22; harinas, a 16,50, 15,50 y 14 reales arroba; patatas, a 6; bueyes de labor, a 1.100 reales uno; novillos, a 900; añojos, a 600; vacas cotrales, a 650.—C.

Ávila 9.—Llevamos muy buenos días y hace falta siga este tiempo para que se repongan los campos de los daños que les causaron las heladas tardías.

Retraídos para vender los tenedores de trigo a los precios que pagan los compradores, que fluctúan entre 46,50 y 47 reales. El centeno de 35 a 36, la cebada de 31 a 32 y las algarrobas de 41 a 42. Las harinas a 17, 16 y 15 reales arroba, según la clase.—C.

Valladolid 10.—Ayer entraron en los Almacenes del Canal de Castilla 300 fanegas de trigo, que se pagaron a 48,25 reales las 94 libras, con tendencia sostenida. En los Almacenes del Arco no hubo entradas.

La cebada, a 29 reales fanega; avena, a 25; algarrobas, a 40; yeros, a 44; habas y lentejas, a 46; maíz, a 48. Las harinas a 19, 18, 17 y 16 reales arroba. El Corresponsal.

Palencia 9.—Tiempo bueno, regular el estado de los campos y tendencia firme en el mercado de ayer.

He aquí los precios que rigieron: Trigo, a 45 reales las 92 libras; centeno, a 32 las 90 ídem; cebada, a 26 reales fanega; avena, a 21; yeros, a 42; alubias, a 100; garbanzos, a 180; harinas, a 16, 15 y 14 reales arroba; patatas, a 7; vino tinto, a 16 reales cántaro.—C.

Medina del Campo (Valladolid) 9.—Hoy han entrado 200 fanegas de trigo, que se han cotizado con firmeza a 47 reales las 94 libras. El centeno a 35 las 90 ídem.

Arévalo (Ávila) 9.—Precios: Trigo, de 46,50 a 47 reales fanega; centeno, a 35; cebada, a 32; avena, a 24; algarrobas, a 48. Floja la extracción de trigos para Barcelona.—C.

Burgos 10.—El estado de los campos es bueno, y en el mercado la tendencia es de firmeza.

Precios: Trigo, a 15 reales fanega el álogo y 46,50 el mocho; centeno, a 38; cebada, a 28; avena, a 22; yeros, a 49; alholvas, a 42; alubias, a 96; garbanzos, a 180; harinas, a 17,50, 16,50 y 15 reales arroba; patatas, a 6,50; vino tinto, a 22 reales cántaro; carneros, a 100 reales uno; ovejas, a 65; corderos, a 28. Tiempo bueno.—C.

Belorado (Burgos) 9.—Buenos los campos y el tiempo y en el mercado tendencia firme.

Se ha cotizado: Trigo, a 49 reales fanega el álogo, 47 el mocho y 46 el rojo; centeno, a 35; cebada, a 28; avena, a 23; alubias, a 90; garbanzos, a 160; yeros, a 44; harinas, a 17, 16 y 15 reales arroba; patatas, a 6.—C.

DE CATALUÑA

Tárrega (Lérida) 7.—En el mercado verificado hoy han regido los siguientes precios: Trigos blancos, de 15,50 a 16 pesetas los 55 kilos; ídem rojos, de 16 a 16,50; maíz, de 12 a 12,50 pesetas cuartera; cebada, de 7 a 7,50; habones, de 12 a 12,50; vinos del país, de 12 a 13 pesetas carga (121,60 litros); ídem de Aragón, de 23 a 27; mistelas, a 40; alcoholes, a 1,75 pesetas el litro; anisados, de 6 a 13 pesetas arroba.—G.

Almenar (Lérida) 8.—En la madrugada del 22 de Abril se helaron todos los brotes de los viñedos. Como éstos han quedado muy reducidos por la plaga filoxérica, la pérdida para el pueblo no resulta de consideración.

Los olivos ostentan abundante muestra, y el estado de los sembrados es también satisfactorio.

Precios: Vino tinto, a 2 pesetas cántaro; aceite, a 13 pesetas arroba; trigo, a 18 pesetas cuartera (73,36 litros); cebada, a 8; avena, a 7; maíz, a 11; habas, a 12; judías, a 18.—C.

DE EXTREMADURA

Garganta de Béjar (Cáceres) 10.—En Abril hemos tenido este año el invierno, habiendo nevado y helado en dicho mes. Innecesario me parece decir que tiempo tan anormal ha hecho muchos daños a las plantas. Los frutales y viñedos, sobre todo, han sufrido mucho. También en Losar de la Vera ha destruido el hielo algunos semilleros de pimiento y muchos brotes de las viñas.

Precios: Vino tinto, a 3,50 pesetas cántaro; aceite, a 17; trigo, a 12,50 pesetas fanega; centeno, a 10.—Un lector de la CRÓNICA.

Trujillo (Cáceres) 10.—Los sembrados no pasan de regulares por los hielos de Abril. El tiempo ahora es bueno; conviene llueva pronto.

Precios: Trigo común, a 12 pesetas fanega; cebada, a 5,80; avena, a 3,50; garbanzos para sembrar, de 20 a 22,50; aceite, a 14 pesetas arroba; ganado vacuno, a 15, vendiéndose bastantes reses para Valencia y esa corte; patatas, a 2 pesetas arroba.—C.

Mérida (Badajoz) 10.—Desde que empezó Mayo se siente calor. Los sembrados están muy buenos, esperándose rendimiento remunerador.

Precios: Trigo rubio, a 54 reales las 100 libras; ídem blanco, a 50 las 96 ídem; cebada, a 28 reales fanega; avena, a 15,50; habas, a 40; garbanzos, a 180 los finos y 110 los duros; cerdos al destete, a 60 reales uno; ídem de seis meses, a 140.—C.

DE LEON

Salamanca 10.—Buenos los campos y el tiempo, así como el estado de la ganadería. Tendencia sostenida en el mercado.

Precios: Trigo, a 47,50 reales fanega el rubión y 46 el barbillas; centeno, a 34; cebada, a 28; avena, a 22; alubias, a 90; garbanzos, a 180; guisantes, a 43; harina de primera clase, a 18 reales arroba; patatas, a 7; vino tinto, a 22 reales cántaro; bueyes de labor, a 1.800 reales uno; novillos, a 2.000; vacas cotrales, a 900; cerdos al destete, a 65; ídem de seis meses, a 180; ídem de un año, a 56 reales arroba.—C.

Moza del Vino (Zamora) 10.—Los hielos han hecho daños en los viñedos de toda la comarca; las pérdidas difieren mucho de unos a otros pagos, y aun cuando no es fácil calcularlas, puede asegurarse son de importancia. El vino se cotiza aquí a 12 reales cántaro, esperándose suba el precio por aquel contratiempo.

También los sembrados se resintieron, pero con el buen tiempo que hace desde fin de Abril se van reponiendo. Pá-

(1) Los que deseen ensayar el Hélianti, pueden dirigirse a los Sres. J. Lapoulipe y Compañía, calle de Alcalá, núm. 44, Madrid.

gase el candel a 45 reales las 94 libras, la cebada a 30 y las algarrobas a 43.—Un Suscriptor.

DE MURCIA

Yecla (Murcia) 29.—El terror, la miseria, el hambre, ciernen sus alas sobre esta ciudad.

Los propietarios suspenden casi todas las faenas, en particular en las viñas. Los braceros, los pobres jornaleros, ya no tienen dónde ganar el pan para sus familias.

Grande, tremendo fué el hielo del día 22 en las viñas de toda esta comarca. He visto muchos miles de cepas sin encontrarme con una que no esté helada; algunos agricultores opinan que muchas están perdidas completamente.

Buena ocasión es esta para hacer plantación de cepas americanas, puesto que en dos años no esperamos tener cosecha en las viñas, debido al horrible estrechamiento que han padecido.

Los que tienen vino no escuchan ofertas por él, pues están seguros que en dos años no necesitan las vasijas, porque no habrá cosecha; por lo tanto, no hay precio fijo.

Los trigos, a 57 reales fanega; cebada, a 25; avena, a 19; aceite, de 40 a 46 reales arroba, según clase.—C.

Tobarra (Albacete) 28.—Después de un beneficio temporal de lluvias, ha quedado otro de vientos y fríos, que está causando grandes perjuicios a la agricultura.

Los sembrados se han resentido y también algunos viñedos que venían adelantados.

Precios: Trigo, de 57 a 58 reales fanega; cebada, a 30; vino, de 6 a 7 reales arroba; azafrán, a 150 reales libra de 460 gramos, a cuyo precio se podrían comprar de 800 a 1.000 libras; aceite, a 40 reales arroba y a igual precio el cáñamo.—El Corresponsal.

Albacete 10.—Precios en esta plaza: Trigo fuerte, a 13 pesetas fanega; ídem candel, de 12 a 12,50; ídem jeja, a 12; centeno, a 8; cebada, a 6; avena, a 4; azafrán, a 42 pesetas libra (460 gramos) el selecto, 40 el superior, 38 a 39 el superior corriente, 37 el corriente y 35 las clases bajas.—Un Suscriptor.

DE NAVARRA

Azagra 10.—Tiempo muy bueno, y los sembrados prometen abundante cosecha. Lo malo es que los hielos de Abril han mermando notablemente las cosechas de uva y frutas, y las crecidas del Ebro han inundado muchas fincas.

Precios: Trigo, a 5,25 pesetas roba (28,13 litros); cebada y avena, a 3,25; alubias, a 8; vino tinto, de 2,50 a 3 pesetas el cántaro (11,77 litros).—C.

Estella 10.—Los mercados se ven cada vez menos concurridos, porque van quedando muy reducidas las existencias de granos; hasta que se recolecten los nuevos no hay que esperar gran movimiento en la contratación.

Se ha cotizado: Trigo, a 5,63 pesetas roba (28,13 litros); cebada, a 3,25; avena, a 6,65; maíz, a 4,50; aiscal, a 3,75; vino tinto, a 3 pesetas cántaro (11,77 litros); aceite, a 18 pesetas arroba. Los campos siguen en magnifico estado.—C.

DE VALENCIA

Agullent (Valencia) 4.—En todas las vegas del valle de Albaida se han helado las viñas, estimándose las pérdidas en más de la mitad de la cosecha.

Precios del mercado: Vino, a 1,25 pesetas cántaro para el consumo y 0,75 para las fábricas de alcoholes; aceite, a 11 pesetas arroba; algarrobas, a 2; trigo, a 45 pesetas cahiz; cebada, a 2 pesetas barchilla.—V. F.

Villargordo de Cabriel (Valencia) 9.—El mes de Abril fué funesto para la agricultura por los intensos fríos que hizo. Por las heladas han quedado muy merma las cosechas.

Precios: Trigos, a 13 pesetas fanega el candel y 12,50 el jeja; cebada, a 7; avena, a 5; harinas, a 40 pesetas los 100 kilos las primeras clases y a 38 la panadera; aceite, a 12 pesetas arroba; patatas, a peseta; paja corta, a 0,50; azafrán, a 40 pesetas la libra.—C.

Gañiel (Castellón) 7.—Este año no tendremos casi cosecha de aceituna porque los olivos apenas tienen muestra de fruto. Los viñedos han perdido muchos brotes por las heladas de Abril. También los sembrados de patatas han padecido, así como los de cereales.

El vino tinto de 12 1/2 grados se vende al ruinoso precio de 0,90 pesetas cántaro (11,27 litros), y el aceite a 12 pesetas arroba.—C.

NOTICIAS

Seguimos recibiendo informes de los desastrosos efectos que los hielos de Abril han producido en viñedos, árboles frutales, hortalizas y sembrados.

Los viñedos de las vegas del Valle de Albaida (Valencia), calculase han perdido más de la mitad de la cosecha. En los de Losar de la Vera, Garganta de Béjar y otros pueblos de Extremadura, son importantes los daños, ocurriendo lo propio en Morales del Vino y otros términos de la provincia de Zamora. Los dilatados viñedos de Yecla (Murcia) quedaron aislados por el tremendo hielo del 22.

De Tudela (Navarra) dicen que los daños son mayores de lo que en un principio se creyó. En el viñedo joven principalmente se ha dejado sentir de una manera clara, siendo el destrozo, en algunas heredades, general en todas las cepas, por lo que la cosecha en éstas será nula.

Los hielos, según ya dijimos, han alcanzado a todas las regiones de España. En Francia también han sido generales, resultando mayores los daños en el Mediodía y la Gironda por estar la vegetación de la vid menos atrasada. Sin el notable retraso con que este año ha brotado la vid, el desastre de los hielos de Abril sería formidable.

Dicen de Zafra que la plaga de langosta ha tomado allí aterradoras proporciones.

Se la combate con manga, pagándose de premio 12 pesetas por arroba y cogiéndose algunos días hasta 1.500 arrobos.

El Delegado Regio de Pósitos, señor Conde de Retamoso, ha entregado al Ministro de Fomento la liquidación de los créditos que aquellos tienen contra el Estado, y que ascienden a la suma de 57.431.371 reales, y ha reclamado su pago.

El Sr. Alcalde de Laredo (Santander) se ha dirigido al Sr. Gobernador en solicitud de autorización de uso de armas para los guardas del Ayuntamiento, con objeto de que puedan dedicarse a la caza de los cuervos que en esta época del año se presentan en gran número, devastando los sembrados.

Escriben de Fuente Ovejuna (Córdoba):

«Las halagüeñas y muy fundadas esperanzas que abrigaban los labradores de esta comarca de conseguir en el presente año una abundante cosecha de cereales, han quedado desvanecidas por completo.

La extraordinaria abundancia de hierba en las sementeras, que no ha sido posible extirpar ni en su mitad, a pesar de los importantes desembolsos hechos por sus dueños en rastros y escardas, y los extremados fríos y heladas que durante el pasado Abril se han producido, constituyen los dos principales factores para que la cosecha de este año resulte, desgraciadamente, mala en general.

Estos mismos fríos y heladas han causado también grandes perjuicios en los viñedos y en las plantas herbáceas y arbóreas de las huertas.

Los ganados se encuentran en muy buen estado, gracias a la abundancia de pasto que por todas partes hay este año.

La feria que acaba de celebrarse en Jerez de la Frontera ha estado muy concurrida, haciéndose numerosas transacciones. Los borregos se han pagado de 20 a 25 pesetas y a altos precios el ganado mular, caballo y vacuno.

Sobre la langosta, que está asolando los campos de Túnez, se han recibido los siguientes informes: «Ni los más ancianos recuerdan haber visto tanta langosta.

Formando una tremenda nube vino desde más allá de Watruen, se remontó al Norte en dirección a Tjeboin, donde cayó, arrasando más de 60.000 hectáreas.

Luego remontó otra vez el vuelo, llegando a 30 kilómetros de Túnez.

En el camino lo arrasó todo, dejando en aquellas comarcas millones de huevos, cuya avivación se espera para el 5 de Mayo.

Las autoridades, ante el temor de que el país entero quede arrasado, organizan toda clase de medios para combatir la plaga.»

También en varias comarcas de Italia está haciendo estragos la langosta.

Dicen de Cádiz: «Se esperan para cargar sal, con destino a Montevideo, las hermosas fragatas italianas Reno y Olona, de más de 3.000 toneladas cada una.»

El Ministerio de Agricultura de Washington suele indicar periódicamente la extensión de los sembrados y el estado de las cosechas, señalando con la cifra 100 las mejores previsiones. Con arreglo a estos datos los estadísticos de la Bolsa de productos calculan los rendimientos probables.

Recientemente el Gobierno ha modificado la escala usual para esas evaluaciones, y con arreglo a esa reforma, la cosecha futura, que con la fórmula antigua alcanzaba 493 millones de bushels, debe reducirse en 83 millones.

En Bélgica ha producido muy buen efecto la nueva ley de ferrocarriles secundarios, y según informes fidedignos, son varias las Sociedades y capitalistas que piensan aprovechar las ventajas de la nueva ley para hacer el estudio y construcción probables de parte de las que figuran en el plano general.

Con asistencia del Sr. Obispo de Pamplona se ha inaugurado la fábrica de harinas levantada en Olite por la Federación de las Cajas rurales.

El acto resultó solemne, reinando mucho entusiasmo en la extraordinaria concurrencia de agricultores y obreros del campo.

El Concurso de ganados y maquinaria agrícola organizado por la Asociación general de Ganaderos se celebrará en la Moncloa durante los días 22 al 27

del mes actual, con sujeción al programa y reglamento publicados.

El importe de los premios es de 60.000 pesetas, entre los que figuran los concedidos por S. M. el Rey y Familia Real, Ministerios de Fomento y de la Guerra, Diputación provincial y Ayuntamiento de Madrid, Banco de España, la Gran Peña, Franco-Español y otras entidades.

En el art. 12 del proyecto de presupuestos para 1909 se dispone sobre el cultivo del tabaco lo que a continuación reproducimos:

«c) La Compañía Arrendataria de Tabacos se encargará del cultivo del tabaco, por vía de ensayo, durante un período de tres años, que comenzará a contarse en 1.º de Enero de 1910, en la región ó regiones de la Península que mejor estime de entre las que reúnen condiciones apropiadas para la producción de dicha planta, según los trabajos periciales que a este fin tiene hechos.

El tabaco producido, una vez en estado de poderse invertir en labores, lo presentará la Compañía en los almacenes-depositos de la renta, en donde será reconocido por una comisión de cuatro peritos, dos nombrados por la Compañía, y los otros dos por la representación del Estado, cerca de la misma, los que lo clasificarán, determinando por asimilación los tipos y clases a que podrá sustituir de los que la renta viene empleando. En caso de discordia entre los peritos, la decidirá un tercero nombrado por el Ministro de Hacienda.

La renta abonará a la Compañía el tabaco que resulte útil para las labores que la constituyen, al precio término medio puesto en el almacén-deposito, del á que haya de sustituir, según las compras hechas en el respectivo año precedente.

El tabaco que resulte inadmisibile, cualquiera que sea la causa, lo exportará la Compañía, justificándolo, ó se procederá a su quema, si lo prefiere.

El Gobierno se reserva la facultad de intervenir y vigilar el cultivo y demás operaciones de preparación del tabaco, hasta la localización del mismo en los almacenes-depositos de la renta, a los efectos de la represión del fraude, sin ninguna clase de limitaciones.»

Asegúrase que el Presidente de la Sociedad de Viticultores de Sanlúcar ha escrito al Presidente de una república americana, participándole que si se concede pasaje gratis y trabajo, emigrarían todos los socios de tan popular centro, que ascienden a mil doscientos individuos con sus respectivas familias, que, mal sumado, hacen un total de cuatro mil personas, pues según aseguran, la vida en aquella ciudad les es imposible, pues no encuentran protección y se le merman sus derechos.

La negrilla ha invadido con caracteres muy alarmantes los olivos de Tudela y otros términos de Navarra.

El Ministro de Agricultura del Uruguay ha publicado las siguientes cifras relativas á la cosecha de cereales de dicho país en 1907:

Table with 3 columns: Superficie cultivada (Hectáreas), Cosecha (Kilogramos), and Totales. Rows include Trigo, Linaza, Avena, Cebada, Maíz, and Otros varios.

La seda en España.—Durante el año 1906 se produjeron 830.000 kilogramos de capullo, contra 1.050.000 en el año 1905.

Las comarcas productoras son: En 1905, Murcia y Orihuela, 625.000 kilogramos; Valencia y Aragón, 390.000; Almería y Granada, 20.000; Sierra Segura, 12.000; Extremadura, 3.000; total, 1.050.000 kilogramos.

En 1906, Murcia y Orihuela, 520.000 kilogramos; Valencia y Aragón, 285.000; Almería y Granada, 15.000; Sierra Segura, 8.000; Extremadura, 2.000; total, 830.000 kilogramos.

El consumo del capullo en 1906 se ha distribuido del siguiente modo: 225.000 kilogramos fueron adquiridos por las hilanderías francesas de España.

95.000 por las filaturas francesas é italianas.

50.000 por las filaturas españolas. 120.000 se transformaron en sedal para la pesca.

En la Exposición Universal de Budapest (Austria-Hungría) acaba de obtener un honroso triunfo D. Miguel Bau Vergés, á quien el Jurado ha concedido «Medalla de oro y gran Diploma de honor» por su instalación de aceites de oliva de Tortosa y su comarca.

Híbridos productores directos.

Se venden magníficos barbados de las siguientes acreditadas cepas: 28-112, 132-11 y 74-17 Condere, Pájaro Azul y Pájaro Rojo.

Precios módicos. Diríjase á D. César Sanz, Ingeniero, Casalarreina (provincia de Logroño).

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 12. París á la vista. 14 45. Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 28 75.

Madrid, 1908.—Bally-Balliere é Hijos. Calle de la Cava alta, núm. 5.



VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL. Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR.

La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

Table with 4 columns: Precios en la Estación de Cenicero, 2.º Año, 3.º Año, 4.º Año, and Peso aproximado. Rows include Barrica de 225 litros, Barril, Idem, Idem, Idem, Caja con 25 botellas, Idem, Idem.

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid. Advertencia. La procedencia legitima de estos vinos se acredita por la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y 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 á la botella y á la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.

Eligir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella. Píjense muy especialmente en nuestra marca concedida.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.

BIBLIOTECA DE «LA COOPERACIÓN»

RIVAS MORENO

Table with 3 columns: Volumen, Descripción, and Precio. Rows include Bodegas y destilerías cooperativas, Lecherías y queserías cooperativas, La Cooperativa Agrícola en el extranjero, El Obispo de Levita, and Las Cajas rurales.

Á LOS LABRADORES

TALLER DE MÁQUINAS AGRICOLAS

ESPECIALIDAD EN AVENTADORAS

DE

ANTONIO CIUTAT

Ronda de la Estación.—LÉRIDA

Las únicas que han alcanzado el primer premio de 2.000 pesetas y la adquisición de la aventadora por el Ministerio de Agricultura en el concurso celebrado en Madrid en la Escuela de Agricultura de la Moncloa en Junio de 1904.

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS

Viveros y plantaciones de VIDES AMERICANAS

Los más importantes de Europa.—Fundados en 1889.

34 hectáreas de vias madres y 15 hectáreas de viveros.

JAIME SABATE

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (provincia de Barcelona)

3.000.000 de injertos y barbados.—4.500.000 de estaquillas.

Talleres de injertar, visitados por S. M. el Rey D. Alfonso XIII.—Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo.

Selecciones perfectas.—Autenticidad garantizada.

Casa de confianza, recomendada por todos los Ingenieros Agrónomos.

Pídase el catálogo general ilustrado.

VINO DE ARAGÓN

En el pueblo de Calatorao (Zaragoza) hay disponibles para la venta las siguientes partidas, pertenecientes todas á un propietario:

Table with 3 columns: Partida, Cantidad, and Grados. Rows include 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 7.ª, 8.ª, 9.ª, 10.ª.

TOTAL..... 1.680 alqueces.

Se garantiza el grado natural. Para más informes diríjirse á D. Gregorio Uson, de Calatorao (Aragón).

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DIRECTOR-PROPIETARIO

D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Árboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen.—Árboles maderables, de pascos y de adorno.—Plantas de jardinería; magníficas colecciones de rosales, clavellinas, crisantemos japoneses, etc.; todo cultivado con el mayor esmero y á precios económicos.

Semillas de todas clases de plantas de flores, HORTALIZAS Y FORRAJERAS de absoluta confianza

ESPECIALIDADES QUE SE RECOMIENDAN, DISPONIBLES EN GRANDES CANTIDADES

Albaricoqueros.—Variedades las más exquisitas propias para la exportación. Almendros Desmayo.—Clase muy productiva que resiste más que otras las heladas tardías. Olivos Arbequines.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel. Peral Tendral.—Excelente variedad de verano á propósito para la exportación en verde y para confitar.

VIDES AMERICANAS (FORRA-INJERTOS)

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

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 el correo, á quien los pida.

CASA ESPECIALISTA
DE
MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS

VENTA EXCLUSIVA DE LAS
Sembradoras SAN BERNARDO
Idem RUD SACK
Segadoras DEERING IDEAL
Trilladoras RUSTON

Pidan catálogos especiales

ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA

BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 68.

Año XXXI **CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES** Año XXXI

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta treinta y un 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 a este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número a los que lo piden.

Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Alberto Bosch, número 12, principal (esquina a la de Alfonso XII), Madrid.—PAGO ADELANTADO.

VIVEROS Y PLANTACIONES DE VIDES AMERICANAS

INJERTOS

Treinta variedades de uvas tintas, blancas y selectas de mesa, injertadas sobre Rupestris Lot, Riparia x Rupestris, Aramón x Rupestris núm. 1, Mourvedre x Rupestris 1.202, Aramón x Rupestris Gazñán núm. 9 y Chasselas x Berlandieri núm. 41 B.

BARBADOS.—ESTACAS INJERTABLES.—ESTAQUILLAS PARA VIVERO

Rupestris Lot ó fenómeno Riparia x Rupestris 101-14, 3.306 y 3.309; Aramón x Rupestris números 1 y 9; Mourvedre x Rupestris 1.202; Berlandieri x Riparia 157-11; Chasselas x Berlandieri, número 41 B.

VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR EN BUENAS CONDICIONES

SE GARANTIZA LA AUTENTICIDAD DE LAS PLANTAS

EXPORTACIÓN A TODAS LAS PROVINCIAS FILOXERADAS

Carlos Álvarez de Toledo, propietario-viticultor.

Villafranca del Bierzo (LEÓN)

LA MARAVILLA ESTOMACAL LÓPEZ OLMEDILLA

es el medicamento que más pronto cura el DOLOR DE ESTÓMAGO, quita los vómitos y acedias y excita el apetito.

EL ANTIRREUMÁTICO LÓPEZ OLMEDILLA

cura los reumas y dolores nerviosos tan pronto como se usa, sin producir ninguna molestia en la piel.

Ungüento vexcante para Veterinaria.

Sus resultados son tan positivos que siempre ha respondido a su aplicación.

Depósito general, casa del autor LÓPEZ OLMEDILLA, en Belmonte (Cuenca), y MARTÍN DURÁN, Tetuán, 3, Madrid.

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caleyo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).

Dirjense los pedidos:

Gran Vía, 1, BILBAO.—Villanueva, 11, Apartado 340, MADRID.—Edificio del Banco Asturiano, OVIEDO

GRANDES CULTIVOS DE VIDES AMERICANAS

MARCIA OMBRÁS

Director-proprietario.

FIGUERAS (GERONA)

Casa la más antigua y la más acreditada de España para la producción de injertos, barbados y estacas, adaptables a todos los terrenos y que en grande escala se cultivan en estos criaderos de Figueras.

Casa fundada en Francia en 1880, con Sucursales en Figueras en 1886 y en Santovenia (Valladolid) en 1903.

UNICA CASA premiada con cuatro medallas de oro y diploma de honor.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y SEMILLAS

DE

CARLOS RACAUD

ZARAGOZA

Inmenso surtido de Albaricoqueros, Almendros, Cerezos, Ciruelos, Manzanos, Melocotoneros, Morales, Nogales, Perales, etc., etc.

Árboles forestales y de adorno.—Acacias, Arces, Barniz ó Ailantus, Castaños de flor, Catalpas, Plátanos, Tilos y otros.

Arbustos de hoja caediza y persistente, Rosales, Espárragos, plantales de Acacia de tres púas, Olmos, Evonimus, etc., etc.

Semillas de hortalizas, forrajeras y pratenses.

ENVIO DEL CATALOGO GRATIS A QUIEN LO PIDA

Agapito Balmaseda, hijo de Manuel Balmaseda.

Fabricante de vinos y aguardientes.

Exportador de aceites, patatas y cereales.

MALAGÓN (Ciudad Real).

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 a engaño se da a prueba. También se remiten Catálogos a quien los desee.

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

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

COSECHEROS

Si queráis conservar vuestros vinos a cubierto de alteraciones y enfermedades, usar el Conservador X, producto inofensivo y de positivos resultados.

Se envía Catálogo general gratis de productos enológicos, esencias, etc., etcétera, a quien lo solicite, y se concede la representación a buenos agentes. Dirigirse a D. José González, de La Solana (Ciudad Real).

En Strassburg (Alsacia) se alquila en la calle Mayor, en punto céntrico, próximo a la Catedral, un local que se presta maravillosamente para establecer una bodega de vinos, por no existir en la cercanía ningún establecimiento análogo.

Oferidas bajo R 1630 a Haasenstein y Vogler, Strassburg, en Alsacia (Alemania).

MAQUINARIA MODERNA

PARA LA FABRICACIÓN DE ACEITES FINOS Y CORRIENTES

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema **SALVATELLA**

Deshuesadora para elaborar aceites finos.
Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.
Remoladora para remoler los orujos por aceites corrientes.
Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas a brazo.
Prensas hidráulicas y de otros sistemas.
Filtros para la refinación de aceites.
Estrujadoras para las uvas.
Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.
Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse a su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas.

E. L. GUARDIOLA

DON JUAN VILLARRASA. NUM. 2.—Valencia.

Depósito del material legítimo VERNETTE

Los desfondes profundos y económicos se logran fácilmente con el material Vernette, con ayuda de malacates accionados por caballerías ó por vapor.—Numerosas referencias en España.

ARADOS viñeros.

BISURCOS

BINADORAS

BRABANTS

CHARRUES E.VERNETTE



BÉZIERS

CORTA sarmientos.

HORCATES

ARADOS a timón.

El material Vernette legítimo vence a todas sus imitaciones por su marcha dulce y duración de sus piezas. Trabaja todavía cuando ningún otro sistema penetra en el suelo.

Pidanse los catálogos de toda clase de maquinaria agrícola, vinícola, etc.

GUIA COMERCIAL DE MADRID Y SU PROVINCIA PARA 1908

Publicada con datos del ANUARIO DEL COMERCIO (BAILLY-BAILLIÈRE)

y se convencerá de que

No hay quien le iguale en la exactitud de sus Datos. Y que con ella puede conocer Madrid y su provincia con minuciosidad, porque contiene: Parte oficial.—Monarquía española.—Real Casa.—Consejo de Ministros.—Cuerpos Colegiados: Senado.—Congreso de los Diputados.—Cuerpo diplomático: España.—Extranjero.—Consejo de Estado.—Ministerio: De Instrucción Pública y Bellas Artes.—De Fomento.—De Guerra.—De Hacienda.—De Marina. Parte descriptiva.—SEXAS DE LOS HABITANTES: Por orden alfabético de apellidos. De profesiones. De Comercio é Industria. Lista general de calles de los habitantes de Madrid, clasificada por orden alfabético de calles y por números de casas. Provincia de Madrid.—También contiene todos los pueblos de la provincia de Madrid, con la indicación del número de habitantes de cada uno, distancias a la cabeza de partido, comarcas, comunicaciones por ferrocarril, etc. NOMBRES Y APELLIDOS DE TODOS LOS HABITANTES, con indicación de las profesiones, comercio é industria que ejercen. Precio: 5 pesetas.

De venta: BAILLY-BAILLIÈRE É HIJOS, editores, Plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en todas las librerías.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS Y CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION Fundados en 1854

11, calle de Campo Sagrado (antes 19) (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA

Premiados con 26 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, 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 motor.

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, norrias, etc., guillotinas, etc.

Máquinas de vapor, Motores, Turbinas, Malacates, Transmisiones, 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

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA

JUAN PECH AINÉ

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA

Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras, con ó sin separador de escobajo.—Tubos de alta presión, de goma, forrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasiego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ú hoja de lata.—Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antiférticos, Colorantes taninos, Ácido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Embolloscopos legítimos de Malligant.

Anti-agrio, producto especial, para combatir la acidez de los vinos.

RESULTADOS POSITIVOS

Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.

NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

PRODUCTOS AGRÍCOLAS ENOLÓGICOS Y PECUARIOS DE LA CONOCIDA FÁBRICA DE LOS

SRES. Ld. HUGOUNENQ & C.^o

El mejor producto preparado de azufre concentrado contra el Oidium.

THIOPOL

El producto más eficaz y económico. Un kilo de Thiopol sustituye á 100 kilos de Flor de azufre de la mejor calidad.

Empleo sencillísimo, adherencia completa; basta disolverlo en agua, pudiendo emplearse seguidamente con el pulverizador.

TRATAMIENTOS MIXTOS

contra el Oidium y Mildew á la vez, combinando el Thiopol con el sulfato de cobre.

Economía de dinero y mano de obra.

CALDO BORDELES HUGOUNENO

Contra el Mildew y demás Rots de la vid y Hortalizas, la Negrilla del naranjo, etc.

Producto recomendado por su fácil manejo, perfectamente dosificado, muy adherente, con el mayor grado de solubilidad.

Evita las pérdidas y fracasos de Caldos demasiado ácidos que quemar las hojas y muy básicos que no tienen ningún efecto sobre la criptógama.

Consultas, detalles y pedidos al Agente general para España

C. W. CROUS

San Vicente, 115, entresuelo.

VALENCIA

AVENTADORAS

LA PROGRESIVA

Muy ligeras y perfeccionadas; superan en rendimientos á todas las conocidas, GARANTIZANDO su buena marcha y resultados.

Pidanse datos a D. F. Montero, Mota del Marqués (Valladolid).

Depósito de clarificantes y productos para la corrección y mejora de vinos turbios, alterados ó defectuosos.

Consultas y prospectos gratis.