

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

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 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUEBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: CALLE DE FERRAZ, NÚM. 54, PRAL.

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos 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 XII.

Miércoles 5 de Junio de 1889.

NUM. 1.192

## EL MILDIU EN NAVARRA

La terrible peronospora de la vid ha reaparecido en aquella provincia. Las hojas que procedentes de los términos de Tudela y Cascaute nos ha enviado un suscriptor de Murcianta, están por desgracia atacadas por aquel hongo; urge que todos los propietarios apliquen á sus viñedos el caldo bordelés si quieren salvar la más valiosa de sus cosechas.

Las hojas que hemos recibido de Sotillo de la Bibera (Burgo) están libres de mildiu, y sólo padecen de erinosis.

Examinadas las de Javea (Alicante), no encontramos en ellas ningún parásito vegetal ni animal; su mal estado debe depender de alguna afección que radique en distintos órganos de los examinados.

## COTIZACIÓN DE NUESTROS VINOS en Francia.

Acusa firmeza en general, especialmente en Cete, París, Marsella y el Havre por lo muy reducido que ha quedado el stock de las buenas clases; y si la demanda se anima algún tanto, es de creer mejoren los precios. Hé aquí los corrientes el domingo y lunes últimos:

París: (vinos nuevos).—Huesca, con 14 grados, de 42 á 45 francos el hectólitro; primeras clases de Cariñena, 14 grados, de 38 á 42; otras procedencias de Aragón, también con 14 grados, de 36 á 38; Benicarló, 14 grados, de 37 á 39 las primeras clases y 33 á 35 las segundas; Alicante, 14 grados, de 40 á 44 y 36 á 39 respectivamente; idem terceras clases, de 30 á 35; Cataluña, 12 grados, de 32 á 34 y 28 á 30; Valencia, de 31 á 33 las primeras clases, con 14 grados, y de 28 á 29 las segundas, con 13; Navarra, 14 grados, de 40 á 42 y 36 á 38; Haro, de 34 á 35 las primeras clases, con 12 grados y de 31 á 33 las segundas, con 10 grados.

Cete: Alicante, de 34 á 38 francos hectólitro las clases superiores con 14°, de 29 á 32 las primeras con fuerza de 13 á 14°, y de 26 á 28 las segundas con 12°; Valencia, 12°, de 25 á 28; Priorato, 12 á 13°, de 30 á 35; Mallorca, 8 á 10 grados, de 16 á 22.

Muy solicitados los vinos superiores de Alicante, así como las procedencias de Mallorca, cuya cotización tiende á elevarse.

Marsella: Alicante, de 32 á 33 francos hectólitro las primeras clases con 14 á 15 grados, y de 29 á 30 las segundas con 13 á 14 grados; Valencia, de 21 á 22 los vinos de 13 1/2 á 14 grados, y de 18 á 19 los de 12 grados; Cataluña, 10 grados, de 17 á 18.

Burdeos: Tintos no enyesados de la última cosecha, de 325 á 370 francos la tonelada (905 litros); de igual color del año de 1887, enyesados ó no enyesados, con fuerza de 14 á 15 grados, de 325 á 375; blancos de 1887, de 280 á 300 los de 14 grados, y de 250 á 260 los de 12 grados.

Del 21 al 28 de Mayo se han recibido por mar en Burdeos los siguientes envases: 1.383 de Pasages, 982 de Huelva, 88 de Oporto y unos 2.000 de Lisboa.

## EXPOSICIÓN DE INDUSTRIAS RURALES

La Asociación de Agricultores de España ha publicado la convocatoria y programa del importante certamen que se celebrará en la corte en el palacio de la Industria y de las Artes desde el 15 de Abril á 1.º de Noviembre de 1890.

La Exposición comprenderá los grupos siguientes:

I. Productos animales: Conejos, palomas y demás aves de corral, aparatos para la cría é incubación artificial, peces y aparatos de piscicultura, abejas y colmenas, gusanos de seda, carnes alumadas, salazones, leches, quesos, pieles, cueros y lanas lavadas y confecciones de estos productos.

II. Productos vegetales alimenticios: Fru-

tas y conservas, vinos, pasas, cereales y harinas, legumbres y sus conservas, tubérculos y sus féculas, azúcares y sus derivados alcohólicos, aguardientes y alcoholes, semillas y sustancias aromáticas, condimento de toda especie, hortalizas y heno.

III. Productos de las plantas industriales: Aceites, jabones, barnices, plantas aromáticas, tabaco, materias tintóreas y textiles y preparaciones de las mismas.

IV. Productos forestales: Resinas, semillas, cortezas curtientes y jabonosas, maderas, carbonos y ciscos, fabricación de aperos de labranza y objetos de cestería.

V. Abonos, instrumentos y materias auxiliares del cultivo y la industria.

VI. Literatura agrícola industrial y aplicaciones de las artes liberales.

Los productores que deseen adquirir derecho preferente á la instalación de sus muestras cuidarán de hacer los pedidos de local hasta el 31 de Diciembre del año corriente.

La Asociación ofrecerá á los expositores el local gratis y limitadas anaqueletas y vidrieras; pero permitirá además la construcción de instalaciones particulares, dando el espacio necesario y sujetándose los instaladores á la aprobación de los modelos, que deben armonizar con el estilo y belleza del conjunto. Los que deseen hacer instalaciones particulares deberán declararlo antes del 30 de Noviembre próximo.

Se permitirá la venta de los productos exhibidos á los expositores que instalen por su cuenta, siempre que los vendidos se repongan inmediatamente con otros de igual clase, según las reservas reglamentarias.

Se adjudicarán premios consistentes en medallas, con sus respectivos diplomas y menciones honoríficas. El Consejo de la Asociación determinará cuantas han de otorgarse á cada grupo, según fuere la importancia de los productos anunciados en Enero de 1890.

Se concederán también diplomas de honor y medallas de cooperación.

La comisión procurará obtener de las compañías de ferrocarriles rebajas de tarifas para las personas y mercancías que concurren al certamen, é igualmente solicitará de quien corresponda la exención temporal del impuesto de consumos.

A todos invita la Asociación de agricultores, indicando que para que el certamen resulte beneficioso y práctico conviene que la opinión se fije en que no es suficiente exponer, pues es preciso facilitar la manera de que se pueda agrandar á la vista y apreciar la bondad del artículo por medio de la prueba, de modo que el comercio con fundamento establezca la demanda, que debe ser la guía de la producción, y que, en definitiva, esas condiciones de vista, de bondad y precio se puedan estampar en el libro ó catálogo que se redactará terminada la Exposición.

## EXPORTACION DE VINOS

El ministro de España residente en Montevideo, ha dado cuenta de que por el ministerio de Hacienda de aquella república se ha expedido el siguiente decreto:

Ministerio de Hacienda.—Decreto.—Montevideo, Abril 10 de 1889.—Teniendo en cuenta las numerosas y continuadas representaciones hechas al Gobierno por el comercio importador, reclamando de la aplicación estricta del decreto de 12 de Septiembre de 1885, en la parte que dispone el rechazo de los vinos que contengan más de dos gramos por litro de sulfato potásico, y considerando:

1.º Que la dicha aplicación irroga serios perjuicios al comercio y menoscaba la renta pública en razón de que algunos de los vinos comercialmente llamados *finos* que se reciben exceden la tolerancia establecida.

2.º Que si bien la disposición reclamada es análoga á las existentes en otros países y tiene por base la opinión de corporaciones técnicas, ella no se ha hecho siempre rigurosamente práctica, ni está aún científica-

mente establecida la cantidad que, de la cal enunciada pueden contener en su estado natural algunos vinos.

3.º Que la tolerancia de dos gramos por litro, aplicada uniformemente á todos los vinos, no tiene razón de ser práctica é higiénicamente considerada, supuesto que la absorción personal que se hace de los llamados *finos*, aparte de estar limitada al consumidor pudiente, se efectúa en pequeñas dosis; mientras que el de las comunes, por su baratura y escasa fuerza alcohólica, es general y alcanza proporciones relativamente enormes.

4.º Que aun en el supuesto de que se demostrase científica y acabadamente por las corporaciones técnicas que la tolerancia admitida es perjudicial á la salud pública, el Gobierno estaría siempre en aptitud de derogar el presente decreto, ya en absoluto ó en parte, ya dando los plazos convenientes para admitir tan sólo los embarques efectuados. Por las consideraciones expuestas: El presidente de la República, Decreto:

Artículo 1.º Suspéndese hasta el 31 de Diciembre del corriente año los efectos del artículo 6.º del decreto de 12 de Septiembre de 1885, en cuanto sea aplicable á los vinos *finos*; manteniéndose, no obstante, sus prescripciones con relación á los caldos de uso común.

Art. 2.º En los vinos *finos* á que se refiere el artículo anterior, las aduanas de la república tolerarán la presencia, hasta de cuatro gramos de sulfato potásico por litro.

## LA INDUSTRIA AZUCARERA EN ESPAÑA

En otros tiempos fué esta industria de gran importancia en España.

Al comenzar el siglo xv, si hemos de creer á los historiadores, existía en cultivo en las provincias de Almería, Granada y Málaga 400.000 marjales, y en los restantes puntos de la costa más de 180.000. Anualmente se producían unos 200 millones de kilogramos de azúcar. Solamente Motril contaba catorce fábricas en actividad que arrojaban al mercado de 30 á 40 millones de kilogramos de este dulce.

A la expulsión de los moriscos de nuestro territorio, sucede una gran decadencia en el cultivo de la caña dulce: al comenzar el siglo xviii no quedaban en toda Andalucía más de 9.700 marjales; los de Castellón habían por completo desaparecido, y parecida suerte sufrieron los del valle de Valdigna.

Al comenzar el siglo corriente, se inicia algún desarrollo. Los antiguos cañaverales fueron sustituidos por otros con la caña de Otaiti, sustitución por cierto muy ventajosa.

Por los años de 1850 á 1855 adquirió de nuevo esta industria gran importancia y volvió á decaer en 1869, al ponerse en práctica la reforma arancelaria.

Actualmente se nota de nuevo algún renacimiento. El cultivo se hace en buenas condiciones, y existen bastantes fábricas montadas con todos los adelantos modernos.

En Andalucía funcionan unas 20 fábricas, las cuales molieron en 1883, 171.000 toneladas; en 1884, 195.000 y en 1885, 216.000, con un rendimiento de dulce de 12.000, 14.000 y 15.500 toneladas, respectivamente.

La distribución de estos productos entre las provincias de Granada, Málaga y Almería, fué en los años citados los siguientes:

AÑOS	Caña molida		
	Granada Toneladas	Málaga Toneladas	Almería Toneladas
1883..	88.950	72.998	6.502
1884..	119.193	65.243	11.001
1885..	120.439	85.751	10.020

Por más que casi todo el suelo de las provincias meridionales de España reúne condiciones para el cultivo de la caña, el clima reduce la zona propia de esta gramínea al círculo del antiguo reino de Granada, y esto con bastantes limitaciones.

La verdadera región de la caña está comprendida entre el río Vélez (Málaga) y la desembocadura del Adra en Almería. Esta parte de España goza de un clima muy semejante al de los trópicos. Las vegas de Gualehos, Portuguillos, Sorbilan y Albuñol, protegidas por las sierras de Lujar, Contraviesa y Calar; la parte de costa comprendida entre Torrenueva y Salobreña, cerrada por la sierra de las Guajaras y sus derivaciones de Balohonda y Aguilas; y el espacio cerrado por estas mismas cordilleras y las de Castillejos tienen las mejores condiciones deseables para la explotación de la caña.

En los demás lugares en donde también se cultiva, los frutos de la variedad Otaiti son escasos, si bien puede producirse la variedad roja que resiste temperaturas inferiores á 3 y 4 grados bajo cero.

La competencia de los azúcares de remolacha, protegidos en su mayor parte por las primas de exportación, y la de la caña de Cuba y Puerto Rico, con el régimen de libertad ó de cabotaje establecido en Octubre de 1884, la sufre la industria indígena con grandes dificultades.

No poco contribuye también á detener el progreso de esta granjería la discordia perpetua entre cultivadores y fabricantes que en bien de todos debiera terminar, ora asociándose los pequeños agricultores para fabricar por su cuenta, ora procurando los capitalistas una distribución más equitativa de las utilidades.

## TRISTE DESPEDIDA

Los emigrantes de Málaga que marchan á bordo del vapor *Benicarló*, han dirigido una sentida carta de despedida á *La Unión Mercantil*, cuya epístola debe leer el gobierno, el Sr. Moret y los que todavía creen que los que abandonan su patria lo hacen por mejorar de fortuna y no porque aquí no puedan vivir.

He aquí cómo se expresan los emigrantes malagueños:

«¡Oh patria! Los que hoy te abandonamos, jamás te olvidaremos. Tuyo es nuestro amor, amor sin límites, sin término, sin fin. Y cuando en lejanos países nuestros hijos abran los ojos á la luz de la razón, les diremos continuamente: «Vosotros, hijos míos, tenéis una patria hermosa, una patria bendecida por Dios y maldecida por los hombres; una patria que atesora riquezas naturales que ninguna otra nación puede ostentar; allí quisieramos concluir nuestros días, pero allí los gobiernos suelen apartarse del buen camino, con instinto suicida, como si nada les importase la ruina general.»

«Nosotros hemos sufrido hambre en nuestra patria; pero no obstante, somos españoles, y por el bien de España nos sacrificaremos cuando menester sea. Que este amor á la patria, hijos míos, que á vuestros padres alienta, se mantenga lozano en vuestros juveniles corazones, y cuando España necesite de vuestras vidas ó haciendas, dadlas sin titubear, que debéis ver en vuestra patria, vuestra cariñosa madre.»

«¡Y cómo no inculcar en nuestros hijos sentimientos tan sublimes! ¡Cómo no, si en la española tierra descansan los restos de nuestros mayores, de nuestros deudos, de nuestros amigos! ¡Cómo no, si los recuerdos más dulces acuden á nuestra mente cuando oímos pronunciar el nombre de España!»

«¡Jamás, jamás te olvidaremos, pobre patria! Nosotros seremos los más pobres de tus hijos, los más humildes, pero somos los que te amamos más, y pase la inmodestia en gracia de la sinceridad con que hablamos!»

«¡Quiera Dios, ó los hombres, que cuando estos tus hijos vuelvan á tu regazo, ¡oh España! te encuentren rica, próspera, feliz, disfrutando la salud que hoy te quitan muchos parásitos.»



jo, y á pesar de la excelente calidad de ellos, se hace de una manera lenta y con tendencias á la baja de los precios que di á V. en la mía del 15.—El correspondal.

De Navarra

Larraga 2.—Por hoy puedo darle algunas noticias referentes al estado de los campos de esta importante villa, esencialmente agrícola: no así de las ventas que se hacen, porque éstas se efectúan tan paulatinamente que parece apenas se hace ninguna, y principiando por las de cereales, habiendo aún bastantes existencias que se cotizan á los precios siguientes: trigo superior, en catalán y pelado, de 18,50 á 19 rs. robo de 28,13 litros; cebada, á 8 y 8,50, y avena á 7.

Como hemos tenido tantas lluvias en Abril y Mayo, los sembrados han mejorado tanto, que puede asegurarse tendremos una cosecha tan abundante como pocas veces se ha conocido, Dios mediante.

Las viñas presentan mucha lozanía y abundante fruto. Hasta hoy parece que el mildiu no se ha presentado; por más que muchos labradores lo confunden con la erinosia, y como aquí ya van cuatro años que las cosechas han sido malas, por la terrible criptógama, para la presente campaña ya se preparan todos á tratar la vid con el sulfato y cal, ó sea la fórmula Millardet, desengañados por la experiencia que de no hacerlo así, no se obtiene buena cosecha y de excelente calidad. Del resultado de estas operaciones le daré cuenta oportunamente. Ayer descargó una tormenta de abundante lluvia y hoy sigue lloviendo sin cesar, pero que apenas el tiempo se despeje principiaremos á dar el sulfato á las viñas por primera vez, como medio preventivo.

De vino quedan aún bastantes existencias, efecto de haber sacado las clases algo inferiores, cotizándose el cántaro de 11,77 litros de 6,75 á 7 reales. Los olivares presentan muy buen aspecto, por lo que se puede casi asegurar una buena cosecha de aceite, porque los hielos del año pasado no les hicieron daño; se vende la docena de aceite de 20 á 24 rs.—L. O.

Corella 2. — Estamos nadando en agua; es de temer que las persistentes lluvias perjudiquen las cosechas, desarrollándose el mildiu y otras plagas.

Para combatir la piral han rociado algunos sus vides con la mezcla de petróleo y jabón que le anuncié; sobre el éxito se habla con variedad; unos dicen que de nada sirve, y otros aseguran dá buen resultado.

Yo he aplicado dicha mezcla dos días antes de la fuerte lluvia, y no he visto después mis viñas; pero he visitado otra d: un amigo, donde también se había hecho la operación, y me ha gustado.

Muchos propietarios estaban decididos á usar la nueva mezcla, pero como uno la aplicó demasiado pronto, cuando los brotes estaban muy tiernos, y quemó algunas uvas que comenzaban á salir, se retrajeron la mayor parte. Por lo demás, me parece que todos los gustos que salen lo pagan mal con el insecticida que ensayamos.

¡Maldito mildiu y maldita piral! pues sin estas plagas tendríamos gran cosecha, por el mucho fruto que muestra la vid; y buena falta que nos hace un año abundante, porque el pueblo está atrasado.

Las hortalizas, perdidas de pulgón; los árboles frutales, sin fruta; los olivos, los pocos que quedaron libres de los hielos del año pasado, tampoco tienen muestra; el mercado de vinos paralizado y en baja los precios de los trigos y cebadas.

Los sembrados están buenos, pero aquí es poco el terreno que se dedica al cultivo de cereales.—P. S.

De Valencia

Montanejos (Castellón) 2.—Grande animación se notó en este pueblo y su inmediato Montán, en compras de vino para el embarque al principio de esta primavera, cuyos compradores, los de aquí, lo han conducido en dirección al mar de la Plana de Castellón, y los de Montán, al de Valencia.

Movimiento que á pesar del bajo precio, que es el de 4 rs. cántaro (11,27 litros), y aún á menos en Montán, por ser en general de clases más inferiores; y por más que no bastan á llenar los gastos que de sí envuelve esta industria, hacia concebir mejores esperanzas la presente campaña que la del pasado año.

Pero es el caso, que los ajustes se han suspendido por completo, á pesar de la bondad de este vino, que sin temor de equivocación se puede afirmar, que en general, no le ignora otro pueblo de la comarca.

Únicamente lo que se va despachando es para consumo local y carriera de aragoneses, y además en Montán, arrigan los taberneros de Unda, de 3 á 4 rs. cántaro según clase.

La vegetación manifiesta buen aspecto en

huerta y seco; el tiempo tan inclinado á la lluvia, que raro es el día que no la tenemos alternando con rayos de sol, por lo que temo el desarrollo de criptógamas en las plantas.—El correspondal.

ENFERMEDAD DE LOS TOMATES Y DE LAS PATATAS

Mr. Millardet, en su obra «Instrucción práctica para el tratamiento del mildiu, del rot y de la antracnosis de la viña», dedica un capítulo á explicar la enfermedad de las patatas y de los tomates, y da el remedio para dicha enfermedad, que es muy semejante á la peronospora de la vid.

Las sales de cobre obran maravillosamente contra ella. El caldo bordelés no se fija lo suficiente sobre las hojas, se agrietan con el crecimiento de la planta las gotas depositadas sobre ellas, y es difícil repartirlo por todas partes. Obta por las sustancias pulverulentas, prefiriendo entre éstas la sulfosteatita.

«Hemos visto, dice, cuánta importancia tiene el tratar preventivamente la peronospora de la vid, antes de la aparición del parásito en las viñas. Lo mismo exactamente conviene para el tratamiento de la peronospora de las patatas y del tomate.

«Respecto á esta última planta se tendrá cuidado en empezar los empolvoramientos en las tiendas, pero con precaución y con muy poco polvo! Se repetirán cada tres ó cuatro días. Colocadas ya las plantas en la tierra en que han de vivir, será bueno hacer los empolvoramientos más abundantes, cada ocho ó diez días, teniendo cuidado de repartir el polvo especialmente sobre los órganos desarrollados después de la última operación. Cuando las plantas lleguen á su altura total y presenten algunos frutos completos, podrá suspenderse el tratamiento.

«Por lo que se refiere á la patata, no deberán empezarse las aplicaciones sino hasta fines de Mayo, á menos de un tiempo cálido y húmedo á la vez. Como esta planta no alcanza más que la mitad de la altura del tomate, parece le bastarán dos ó tres aplicaciones. Mr. Cazeaux Cazalet ha obtenido un éxito completo en 1888, por dos aplicaciones de caldo bordelés con tres kilos de sulfato de cobre y uno y medio de cal por 100 litros de agua.

«En fin, según lo dicho se deberá por las dos plantas, después de haber repartido el polvo en la cara superior de las hojas, aplicarlo por debajo por medio del fuelle, para ponerlo igualmente en la cara inferior. La cantidad de polvo es poco más ó menos la misma que para la viña. A una dosis demasiado fuerte, la sulfosteatita quema muchas veces los órganos más tiernos. Conviene, pues, guardarse de empolverar demasiado.

«Lo mismo que para la viña es preferible la operación por la mañana temprano con el rocío, ó por la tarde en las horas del crepúsculo.»

NOTICIAS

Todavía no han recibido los pueblos el sulfato de cobre que les ofreció el gobierno á precio de fábrica, en cumplimiento de lo dispuesto en el real decreto del Sr. Canalejas contra las plagas.

Nosotros auxiliados por algunos diputados amantes de la agricultura, gestionamos el pronto envío de las cantidades suscritas por los pueblos. ¡Si no llegan oportunamente á poder de los viticultores, el gobierno habrá contraído tremenda responsabilidad!

¡Buena está la protección que el gobierno del Sr. Sagasta otorga á la agricultura!

Leemos en La Rioja, diario de Logroño:

«Por milésima vez se reclamó ayer por este gobierno de provincia el sulfato de cobre ofrecido, con la mejor intención y deseo por la Dirección de Agricultura; agradeciendo el celo de nuestra primera autoridad, sentimos las molestias que se toma.

Porque lo que es el sulfato...»

¿Y el Real decreto del Sr. Canalejas contra las plagas?

¿Y el compromiso solemne contraído en tan vital asunto por la Dirección general de Agricultura?

Proceder como lo hace el gobierno no es ya sólo no hacer nada para atenuar la crisis, sino agravarla por medio de disposiciones que en definitiva resultan un sangriento engaño para los pobres agricultores.

Los Sres. Zaitigui, Martínez Añibarro, Ortega del Portillo, Ferrando y Avausays cumplimentarán hoy el último acuerdo del Comité Central de la Liga Vinícola felicitando al Excmo. Sr. D. Germán Gamazo por su patriótica actitud en el último debate económico, en el que, como saben nuestros lectores, pospuso dicho diputado los intereses políti-

cos á los de la agricultura, de los que hizo calorosa y elocuentísima defensa.

A la vez entregarán al Sr. Gamazo los testimonios de gratitud que por conducto nuestro le dirigen varios Comités locales de la Liga Vinícola.

Dicen de Pamplona: «Empiezan los temporales á causar estragos.

De Olite dicen que antayer descargó una violentísima tempestad que destruyó todo el campo, causando daños de gran consideración.

En la tarde de ayer cayó sobre esta capital una borrasca de agua y granizo que por su violencia hace temer haya causado males en la agricultura.

¡Quiera Dios que no se disipen las halagüeñas esperanzas que los labradores tienen fundadas en el floreciente estado de los campos!»

Han llegado á Córdoba varios americanos con objeto de comprar burros garañones y conducirlos á su país.

Durante el mes de Mayo se han exportado de Huesca por ferrocarril 209 wagones cargados de vino.

Según un periódico parisiense, han llegado á pagarse en aquella capital por un alberchigo ¡¡¡27 francos!!!

La causa de esta enorme carestía es que, habiéndose comprado durante tres días y remitido á Berlín todos los alberchigos de los mercados de París por orden del emperador de Alemania para obsequiar á su huésped el rey Humberto, esta fruta está tan escasa que ha llegado á pagarse por un hermoso ejemplar de ella la suma arriba expresada.

Tenemos noticia de que en muchos de los montes del partido de Ledesma y hasta de Vitigudino, se ha desarrollado la lagarta en condiciones alarmantes.

La cosecha de bellota está, pues, seriamente amenazada en la provincia de Salamanca.

Entre 100 hombres se recogieron el martes de la anterior semana en Puerto Real unas cuarenta fanegas de langosta en estado de mosquito.

El Instituto agrícola catalán de San Isidro, en representación de 24.000 agricultores de Cataluña, se dirigió al señor marqués de Monistrol para que se sirviera recomendar con empeño á los señores diputados por Cataluña votasen la proposición del Sr. Villaverde, ya que era el modo de contribuir con ello á la salvación de los agricultores, clase la más agobiada del país.

El señor marqués cumplió con la debida oportunidad el encargo de aquella Asociación, pero como los diputados en general son antes políticos que agricultores, votaron los ministeriales con Sagasta.

Ha llegado la hora de la definitiva resolución del asunto del canal de Tamarit, según los informes del Diario Mercantil, de Barcelona. Además de un cuantioso adelanto ofrecido por el marqués de Comillas, háblase de una reunión, de la cual ha resultado que se dispone de capitales para abordar desde luego toda la construcción; que están acordadas las bases para su inmediata realización; que la nueva sociedad no quiere prórroga para la ejecución de las obras, comprometiéndose á darlas por terminadas en los plazos que marca la ley actual, y finalmente, que, obtenida la prórroga que la caducidad hace precisa, las obras se desarrollarán en grande escala y sin interrupción. Así sea.

Continúan recibiendo telegramas de New York con aterradoras noticias sobre la terrible inundación en Pensilvania.

Las últimas noticias hacen ascender á 500 el número de cadáveres extraídos de las aguas pero la cifra total de personas muertas se calculaba en cerca de 2.000.

Millares de familias han quedado sin recursos de ninguna clase, y las pérdidas materiales son enormes.

Se están organizando grandes socorros y se han abierto suscripciones públicas para remediar tan terrible catástrofe.

Después de los acaparadores de cobre se han sucedido en Francia los de azúcar, elevándose por tal motivo en 30 céntimos el kilogramo.

El Consejo de Estado del cantón de Vaud (Suiza) ha publicado un decreto declarando obligatorio el tratamiento de los viñedos para combatir el mildiu.

Los viñedos que antes del 31 de Julio no hayan sido rociados, una vez por lo menos,

con los preparados de cobre, serán inmediatamente tratados por la administración pública á costa de los propietarios.

En varios viñedos de la comarca de Montpellier acaba de reaparecer el mildiu.

El día 14 del corriente mes reanudarán sus tareas las Cortes, comenzando la quinta y última legislatura de las actuales Cámaras.

Créese que antes del día 20 habrá aprobado el Senado la reforma de ley de alcoholes.

El día 31, á las cinco de la tarde, cayó una horrosa tormenta sobre el pueblo de Huelma (Jaen) y su término que llenó de gran pánico al vecindario.

Durante la tormenta descargó una nube de granizo que duró unos quince minutos, cayendo en tan gran cantidad y considerable tamaño, que después de la tormenta se pudo apreciar que algunos de ellos pesaban ocho onzas, según dice el texto del telegrama que participa la noticia.

La tormenta ha causado notables destrozos en la población, destruyendo tejados, rompiendo la mayor parte de los cristales de las casas y destruyendo los de los faroles del alumbrado público.

Los sembrados del ruedo de la población han quedado completamente destruidos, habiendo el granizo producido algunas contusiones á varios trabajadores.

El alcalde ha enviado peritos para reconocer el daño causado en el término.

En Aníñon (Zaragoza) se han vendido últimamente 1.500 alqueces de vino á 15 pesetas las clases regulares y de 11 á 13 las inferiores.

Témese que el mildiu haya invadido los viñedos de Egea de los Caballeros (Zaragoza).

Las últimas tormentas han causado graves daños en las cuencas del Jiloca y Jalón; la huerta de Calatayud ha sufrido las consecuencias de la inundación.

¡Pobres agricultores!

El comité central de la Liga Vinícola ha acordado felicitar al Sr. Gamazo por haber propuesto en el último debate económico los intereses políticos á los de la agricultura nacional.

Varios comités locales de la Liga Vinícola han dirigido también al Sr. Gamazo testimonios de reconocimiento por su patriótica actitud en el último debate del Congreso de los diputados. En el próximo número publicaremos el testimonio del comité de Toro.

Sabido es que la leche se altera con facilidad durante los grandes calores, y especialmente cuando se transporta á cierta distancia. Para evitarlo es necesario ante todo hacer que el líquido pierda el calor animal, colocando la vasija que le contenga en un recipiente con agua fresca, cuyo nivel ha de mantenerse á la altura del de la leche. Mediante esa sencillísima preparación, se puede transportar la leche por ferrocarril aún á largas distancias. Aún se pueden seguir otras prácticas para la conservación:

1.ª La leche de la mañana y la de la tarde se han de refrescar por separado, y no deben mezclarse nunca.—2.ª Apenas terminada la operación de ordeñar, se expedirá la leche obtenida en cuanto se enfríe.—3.ª Se fregarán por mañana y tarde cuidadosamente con agua caliente todas las vasijas y utensilios que se empleen.—4.ª Antes de echar la leche en las vasijas hay que enjuagar éstas con agua fresca y pura, preservando después el líquido del contacto con el polvo.—5.ª Cuando sea muy elevada la temperatura, es conveniente envolver los recipientes en un lienzo empapado en agua, para que con la evaporación disminuya la temperatura de la leche.

Llamamos la atención sobre el anuncio á los viticultores que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz sin género alguno de duda contra el agrio y ácido de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

A LOS VINICULTORES

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

De ocasión

se desea comprar un alambique para la destilación de vinos y orujos.

Dirigirse con explicaciones y precios á D. B. Bosityoch. Mollerusa, Provincia de Lérida.

### MILDEW Antracnosis y Hielos Tardíos

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES. Las campañas contra el mildew en 1886 y 1887 comprueban de un modo indubitable la eficacia y superioridad del remedio recomendado por la CRÓNICA. Los pedidos a la Administración de este periódico, calle de Ferraz, núm. 54, principal, Madrid.—Precio: 25 céntimos de peseta cada ejemplar.

### Crónica de Vinos y Cereales AÑO XII

Aparece en Madrid los Miércoles y Sábados y es entre los periódicos de su especie el de mayor circulación. Quientos corresponsales informan a la CRÓNICA del estado de las cosechas, movimiento de exportación y fluctuaciones de los mercados de vinos, cereales, aceites, harinas y otros artículos de gran consumo. La CRÓNICA publica anualmente más de tres mil correspondencias agrícolas y mercantiles. La CRÓNICA dedica también muy preferente atención al estudio del problema económico y a los ensayos y adelantos que se consiguen en el cultivo, elaboración y conservación de toda clase de productos agrícolas. PRECIO DE SUSCRIPCIÓN: seis pesetas semestre en toda España y diez en el extranjero y Ultramar. OFICINAS: CALLE DE FERRAZ, NUM. 54 PRAL.

**Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas**  
**ALBERTO AHLES. BARCELONA.**  
15, PASEO DE LA ADUANA, 15  
Antigua sucursal de la casa NOEL de París.



BOMBAS de todas clases. PRENSAS para vino y aceite. FILTROS y toda clase de artículos para almacenes de vinos. ALAMBIQUES, ARADOS, AVENTADORAS, CRIBAS, CORTA PAJAS, DESGRANADORAS de maíz, MOLINOS harineros y

**El mejor aparato para combatir el MILDEW que es el Pulverizador NÖEL á 65 pesetas.**

Para la próxima temporada  
**SEGADORAS Y TRILLADORAS**  
Catálogos gratis á quien los pida.

### Para los viticultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y viticultura. Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

### SIEGA MECANICA A DESTAJO

Se reciben proposiciones de siega de cereales, trigo, cebada, centeno y avena, para fincas próximas á las vías ferreas y que tengan más de cien hectáreas sembradas. Para condiciones y precios, dirigirse á los constructores de máquinas de segar

**ELIZALDE Y COMPAÑIA**  
EN BURGOS



**PARSONS GRAEPEL**  
Y STURGESS  
(Antes Parsons y Graepel)  
ALMACEN: MONTERA, 16  
Depósito: Claudio Coello, 43.  
MADRID. Sucursal en Valladolid.  
Acera de Recoletos, 6.

Máquinas de vapor y demás. Catálogos gratis y franco á quien os pida.

### JULES PETIT

COMISIONISTA EN VINOS  
57, RUE DU PORT DE BERCEY, 57  
PARIS

Los vinos expedidos á esta antigua Casa son vendidos pendiente el transporte ó á la llegada en estación, de manera á evitar los gastos de almacenaje. Anticipos: 80 por 100 desde que el vino ha pasado la frontera. Por toda comisión: 1,50 pesetas por hectólitro.

**Maquinaria Agrícola, Industrial y Vinícola**  
**Basilio Miret** BARCELONA  
61, Princesa, 61.

**PULVERIZADOR "SALABER"** de aire comprimido  
(Con privilegio esclusivo en España, Francia, etc.)  
Medalla de Oro.—Primer premio en la Exposición Universal de Barcelona 1888.



Este Pulverizador, construido únicamente de cobre y latón, y acreditado ya en toda España, es el aparato más útil que se conoce para combatir el Mildew, el Black-Rot, el White-Rot y demás enfermedades criptogámicas de la Vid, cuyo remedio seguro y eficaz es el sulfato de cobre. Una de las ventajas más importantes del PULVERIZADOR "SALABER" es el pitón Non plus ultra, ideado por su inventor para evitar las obstrucciones, que eran antes el escollo habitual de estos aparatos. La utilidad reconocida y justamente apreciada de este pitón ha merecido los plácemes de todos los agricultores que lo han empleado.

**Precio en BARCELONA,**  
sin embalaje: **50 PESETAS**

**DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO**  
GABINETE CIENTIFICO

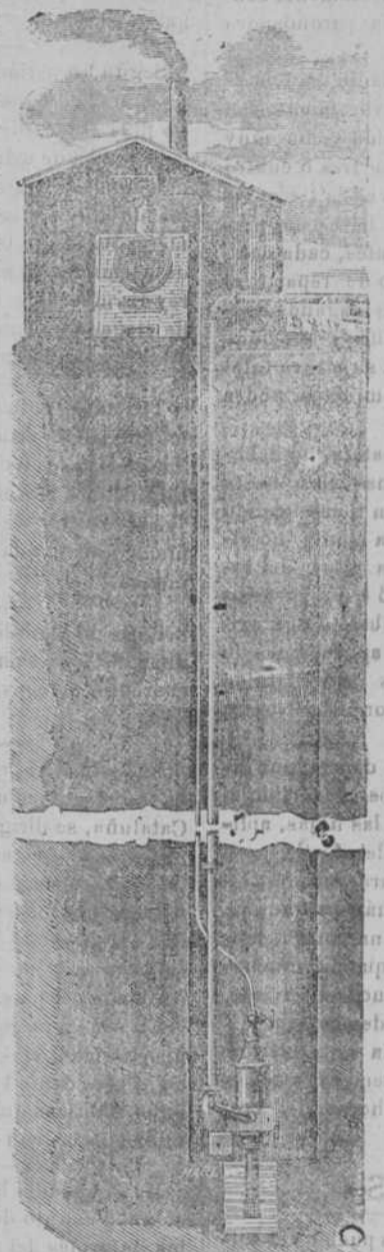
**SERRANO, 4, MADRID**  
Fábricas - Máquinas - Asuntos industriales.  
Dirección facultativa de bodegas.

### Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

Concidas con los nombres del mildiu, antracnosis, erinosis, crownrot, black rot, dry rot, ma negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Fausto Garagarza, decano y catedrático de la facultad de Farmacia de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico-municipal de Madrid.—Dirigir los pedidos á casa del autor, calle Calderón de la Barca, número 2 duplicado, Madrid.—Precio: una peseta.

### EL RIEGO

Con economía se consigue con la bomba **DILUVIO**



Esta nueva bomba vaápor que funciona con una caldera solo, no necesita máquina ni maquinista, un labrador es bien capaz de cuidarla. Hay gran economía de combustible y la instalación es baratísima. Al pedir precios es necesario indicar la profundidad del agua y que cantidad se desea en litros por hora.

**JULIUS G. NEVILLE**  
11, PLAZA DE PALACIO.  
BARCELONA

**VALLS HERMANOS**  
INGENIEROS  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
Fundados en 1854.

19, Calle de Campo Sagrado  
ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO  
BARCELONA  
Premiados con 4 medallas de Oro, Plata y Bronce, por sus especialidades.

Maquinaria e instalaciones completas para  
Fábricas de Fideos y pastas para sopa.  
Fábricas de Chocolates.  
Fábricas de Harinas.  
Fábricas y molinos de aceites.  
Prensas para vinos.  
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.  
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases.  
Catálogos especiales y general.  
Se remiten franco á quien los solicite.  
Dirección para telegramas  
**VALLS.**—Campo Sagrado  
BARCELONA

### ABONOS MINERALES

de la Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra  
Dirección: Madrid, Pardiados, 35. 1.ª y provincia de Málaga  
Fuente-Piedra.

Los precios de los siguientes abonos que detallamos se entienden comprendido el saco y PUESTOS EN CUALQUIERA ESTACION DE FERROCARRIL O PUERTO DE MAR DE ESPAÑA.

### ABONOS COMPLETOS

- NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 2.—POTASICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 10 kilogramos.
- NUM. 3.—FOSFATADO para cañ de azúcar, maíz y forrajes, á 30 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 5.—FOSFATADO potásico para naranjos, lino, cáñamo, pimientos, legos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 7.—POTASICO antiséptico. Preservativo contra las enfermedades del naranjo, limoneros y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

A todo pedido se acompaña certificado GARANTIZANDO LA EXACTA COMPOSICION de nuestros abonos autorizado por el Director facultativo de la fábrica Dr. D. Laureano Calderón, catedrático de química de las Universidades de Madrid y de Strasburgo. Se remiten gratis nuevas cartillas-prospectos, con testimonio de los que han usado nuestros abonos último durante el año.

### SEGADORA MECANICA

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez. Con acumulador de gavillas para facilitar el atado y segar aunque corra viento fuerte.

**Precio: 700 pesetas.**

Por encargo especial se construyen otros tipos de Segadoras, siempre que el Ingeniero de la Casa encuentre practicables las ideas que se le presenten.

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

**ELIZALDE Y COMPAÑIA**  
EN BURGOS

### A los viticultores

**Desacidificador Lebeuf** para quitar el agrio y ácido de los vinos. Bote de medio kilo, para ocho ó diez hectólitros, 5 pesetas.—**Clarificante para vinos** energético e inofensivo. Bote de medio kilo, para 25 ó 30 hectólitros, 7,50 pesetas.—**Conservador enantico** para preservar los vinos de todas las enfermedades. Bote de medio kilo, 7,50 pesetas.

**Arados legítimos VERNETTE** especiales para VIÑAS y demás cultivos que economizan mitad de jornales.

Dirigirse al administrador de «La Revista Vinícola y de Agricultura» Danzas, 5 y 7 Zaragoza.

### SAL FACI

contra la bacera, mal del bazo del ganado vacuno, lanar y cabrio.

Verdadero específico de acción bien comprobada por la experiencia de trece años. A su uso deben multitud de ganaderos la salvación de su riqueza pecuaria. Se recomienda eficazmente á los señores veterinarios, quienes encontrarán en su uso la medicación racional contra tan devastadora afección. Un paquete con instrucción para el tratamiento de cien cabezas, seis pesetas.

Remisión á toda España mediante abono de su valor y porte. Depósito en Madrid: farmacia del doctor D. Eduardo Planco y Raso, Concepción Jerónima, 24 y 26. Depósito general: farmacia de Faci, Don Jaime I, núm. 1, Zaragoza.

### LA MAQUINARIA AGRICOLA DE

**Adrian Eyries**

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

### SEGADORA

### LA SENCILLA

Esta nueva Segadora tiene el privilegio de ser la más ligera y á la vez la más fuerte de cuantas se han inventado. Su construcción compuesta de hierro forjado y Malleable, la pone al abrigo de toda rotura á la vez que su sencillez permite ser entregada al mozo más inexperto.

Para toda clase de máquinas pídase el catálogo que se remitirá gratis. NOTA. Esta casa ha hecho una gran rebaja de precios y no omite gastos para proporcionar las máquinas más modernas y de mejores resultados.

**VERMORELL,** CONSTRUCTOR.  
VILLEFRANCHE (Rhône).

*Pulverizador relámpago contra el mildiu.*

### EL RELÁMPAGO (L'Eclair)

Unica medalla de ORO 1888

Exposición universal de BARCELONA



Unica medalla de ORO 1888

Exposición universal de BARCELONA

306 primeros premios-medallas. Cruz del mérito agrícola. EL RELÁMPAGO es el primero entre todos los aparatos anticriptogámicos franceses.

**EL TORPEDO.**—Nuevo aparato azufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azufres.

Representantes en España: Sr. Richard, en Tudela (Navarra). Sr. Galvator Pinaguy, en Pamplona; D. Juan Lioug y Pons, en Figueras (Gerona), donde se vende *El Relámpago* á 45 pesetas.