

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES



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.

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 PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

AÑO XIII.

Sábado 24 de Mayo de 1890

NUM 1.293

LAS NACIONES CULTAS y la flojera

Al desplegar la flojera vastatrix sus estragos en las viñas francesas por los años de 1876 y 1887, el gobierno de S. M. el Rey don Alfonso XII delegó al Excmo. Sr. D. Marianno de la Paz Graells para llevar su representación en el Congreso de Lausana; y para estudiar el asolador hemiptero en las comarcas invadidas en Francia, pasó allá el excelentísimo Sr. D. Juan Miró.

Llevaron ambos ilustradísimos señores su cometido con un celo y un patriotismo que les hicieron acreedores á la gratitud de la nación y del gobierno.

Consecuencia de estos trabajos preliminares, surgió la idea de un Congreso de viticultores ilustrados y de profesores de agricultura y ciencias naturales, idea que llevó á cabo con notable celo y patriotismo indiscutible el malogrado conde de Toreno, á la sazón ministro de Fomento, admirablemente secundado por el dignísimo director de Agricultura D. José de Cárdenas. Hijo de este Congreso fué el proyecto de ley de defensa contra la flojera presentado á las Cortes por el citado señor conde de Toreno, proyecto que siendo fruto de los estudios de personas competentes llamadas *ad hoc* y reunidas en Congreso, tuvo que sufrir, gracias á nuestro original sistema político, reformas desastrosas en las Cortes por parte de diputados que no conocían el asunto y hacían gala de conocerlo. A pesar de los defectos con que la ley salió en la *Caceta*, no dejó de constituir un buen sistema de defensa del país viticultor contra las invasiones de la flojera.

Apareció ésta primeramente en la provincia de Málaga, importada de Francia en plantas de allí traídas, y á pesar de las visitas llevadas á cabo por los mismos Sres. Miró y Graells, y de la voz de alarma dada por personas tan competentes, la provincia de Málaga, sus propietarios y las autoridades local, provincial y política quedaron impasibles, sonriéndose y guaseándose de los fatídicos anuncios de aquellos dos inspirados profetas. Y con la misma impasibilidad han visto y ven aquellos completarse la ruina de la riqueza vitícola de aquella provincia, ruina que alcanzó luego á las provincias vecinas de Almería y de Granada. Pero en España ya estaba todo hecho con la presentación de una ley, su reforma por personas incompetentes y su publicación en la *Caceta*. Hecho esto, ya se consideró á la flojera con la autorización suficiente para extenderse por toda España.

Apareció luego el terrible insecto en la ruina de la montaña de la provincia de Gerona. Acudió luego el Gobierno y el Instituto agrícola, y se organizó la defensa en dicho sitio y en las inmediaciones de Figueras, donde también apareció, importado en unos puntos por el insecto aliado de Julio y en otros por plantas traídas de Francia.

El sistema que durante unas quincenas se aplicó en el Ampurdan, nombre de la citada comarca de la provincia de Gerona, fué el que prevenía la ley de defensa y el que se seguía y se sigue en las naciones de Europa invadidas por la flojera. Investigación de viñedos, incautación por el Estado de los invadidos para la desinfección del terreno con sulfuro de carbono á grandes dosis, arranque en un principio y quema de las cepas enfermas, sustituido después por degüello de éstas á flor de tierra. A esto se añadía una indemnización por la parte de cosecha que podía aún rendir la planta antes de sucumbir á la invasión.

A las pocas semanas, el país respondía con su oposición á la campaña salvadora que se había iniciado; como siempre en casos parecidos, se supusieron cosas y fines los más inverosímiles, se alegaron pretextos, que no razones, los más desprovistos de sentido común, y la política azuzando estas rebeldías, llegó á inventar tumultos y asonadas y consiguió poner fin por de pronto á la campaña antiflojera y en pocos años á todas las

viñas del Ampurdan. Oyéronse entonces despropósitos que por halagar al país no tuvieron muchos por tales, como el de que el clima de España era refractario á la flojera por la sequedad del suelo ó por la más alta temperatura de su clima; salieron otros hasta en el Congreso pretendiendo defender los fueros de la propiedad, no consintiendo y mirando como un atentado que la alta administración por medio de sus representantes hiciese registrar los viñedos y extinguir los focos, con igual lógica que el que se opusiese á que se le derribe un edificio para aislar un incendio vecino, y sin ver que la previsión de extirpar los primeros focos salva los países, ó totalmente si la invasión es pequeña, ó retarda ésta si es mayor; y se pretendió por otros una indemnización exagerada por las cosechas de que se les privaba inutilizando las cepas inmediatas á los focos, y alegando que podían vivir muchos años y que quizás no serían invadidas.

El Gobierno se cruzó de brazos, la Diputación provincial de Gerona lo mismo, y con esa impasibilidad árabe que domina en nuestra raza y con la halagadora inclinación de oponerse al cumplimiento de las leyes que existe en nuestro pueblo, favorecido todo con la inacción habitual de la Administración española, vieron gobernantes y gobernados extendida la flojera por toda la provincia de Gerona.

Llegada la invasión á los límites con la de Barcelona, tratóse por ésta, por la Junta de defensa, Instituto Agrícola, Junta de Agricultura y Diputación provincial, de oponer una barrera á la marcha del insecto, estableciendo una zona de investigación y de defensa en las orillas del Tordera. Pero dado el mal ejemplo en Gerona, cundió también la resistencia en las poblaciones de las orillas é inmediaciones del río Tordera, y los ingenieros y las brigadas organizadas tuvieron que retirarse del campo de operaciones ante un serio motivo también allí sin razón alguna promovido.

Abandonada la frontera con Gerona, abandonado el plan de persistente investigación y de desinfección inmediata de los focos que apareciesen, en breves años presentáronse en el Vallés y en el llano de Barcelona, y después en las orillas del Llobregat considerables focos flojéricos.

La misma inacción en unos, el mismo propósito de oposición en otros, el impuesto creado sobre los viñedos abandonado ó sin recaudar, y el país y los viticultores, y las corporaciones y la Administración asistiendo impasibles á la destrucción de nuestra riqueza vitícola, consintiendo en el fatalismo desesperante de que es de todo punto imposible evitar la catástrofe, hé aquí el cuadro que ha ofrecido y ofrece la invasión en la provincia de Barcelona.

Mientras España así se abandonaba á la voracidad del terrible hemiptero, la riqueza vitícola de las provincias de Málaga, Almería, Granada, Gerona y Barcelona, así como las fronterizas á Portugal también invadidas, las naciones extranjeras vitícolas, todas ellas, sin distinción de latitudes, ni de climas, ni de civilizaciones, ni de formas de gobierno, la misma Francia especialmente para la Argelia, Italia, Alemania, Suiza, Hungría, Rusia y Australia en Oceanía, todas estas naciones teniendo al frente gobiernos de muy distinta índole, pero comprendiendo todos ellos sus deberes, y sumisos y gustosos los viticultores en dejarse aplicar leyes salvadoras de su riqueza, seguían y siguen con formalidad de pueblos cultos y civilizados oponiendo á la marcha del insecto todas las resistencias y todos los medios de defensa que la ciencia, la práctica y el sentido común aconsejan para impedir en unos puntos y contener en otros la invasión que ha de acabar con sus viñedos, salvando hace diez años todas ó parte considerable de sus cosechas, saneando comarcas que han quedado limpias de la plaga estando vigilantes al descubrimiento de nuevos focos y procediendo con una energía salvadora, á

la rápida ó inmediata extirpación de los focos aparecidos. De ninguna de dichas naciones se tiene noticia de oposiciones ni de motines ni de sublevaciones, ni de resistencias, y aunque creemos que se habrá procedido, antes ó después de la desinfección, á algunas indemnizaciones á los propietarios por las cepas aún sanas que por precaución se les arrancaba, serán aquéllas en todo caso muy módicas, pues nada de ello aparece ni se mentan indemnizaciones en las Memorias leídas en la Comisión superior de flojera en Francia.

El estudio, el cultivo y la propagación de las cepas americanas resistentes á la flojera se hace á la vez en esas naciones, y sobre todo en Francia, con una actividad, una inteligencia y un patriotismo que admiran; pero la misma nación que admite y ve en el porvenir la salvación de su riqueza vitícola en la plantación de cepas americanas, la limita á las comarcas declaradas flojeradas, la prohíbe en las que no lo están, defiende á todo trance la viña indígena con el sistema intentado seguir en España, allí donde la producción y el sentido común aconsejan la defensa, no haciéndose ilusiones de que la sustitución de todas las cepas indígenas de Francia por otras tantas de América no sea sino campaña de muchos años y de un coste inmenso, y sujeto aún á terribles desengaños por la dificultad de conocer á las plantas propias para cada terreno y para cada clima y las indudables influencias que á la larga han de ejercer sobre la cepa americana el clima y el terreno de las naciones europeas.

Llegada la invasión á la frontera de la provincia de Barcelona, lindante con la de Tarragona, la Comisión de defensa, la Junta de Agricultura, la Diputación provincial y el dignísimo Sr. Gobernador de esta última provincia se aprestaron á una enérgica defensa, y en el verano de 1889 se organizaron las brigadas de investigación y de desinfección con arreglo al plan previamente trazado, completando las disposiciones de la ley general de defensa.

Siguen al presente estas operaciones, habiéndose conseguido salvar y dejar limpio el distrito municipal de Arbós, gracias á la desinfección de dos focos allí aparecidos en una misma finca, siendo varios los distritos municipales investigados, y extirpándose los focos presentados en el de San Jayme dels Domenys.

La Comisión de defensa de aquella provincia ha encontrado en la persona del digno Gobernador civil D. Cayetano Pineda Santa Cruz, una autoridad que, inspirada en su resolución de salvar á toda costa la riqueza primera del país, muy lejos de andar con contemplaciones, ni con miedos, ha procedido como proceden las autoridades cultas é ilustradas del extranjero, ha acudido solicito al gobierno de S. M. en demanda de auxilios, ha activado la recaudación del impuesto especial á cargo de la Diputación provincial, ha presidido constantemente las sesiones de la Comisión, ha visitado varias veces las comarcas invadidas, ha castigado con mano firme los abusos cuando se han observado, y está resuelto á sostener, en unión con la Comisión, una campaña tan brillantemente inaugurada.

En la sesión de la Comisión de defensa celebrada el día 24 de Febrero, dióse cuenta por el que suscribe de los datos entresacados de la Memoria publicada en 1888 por la Comisión superior de flojera en Francia y del discurso leído el día 3 de Marzo de este año por el director de agricultura en la propia sesión de la Comisión, por cuyos datos se viene en conocimiento que en todas las naciones que se citan, se procede á la más severa defensa contra la invasión flojérica y en Francia mismo, no sólo en la Argelia, sino allí donde por ser incipiente la invasión es posible y fácil la defensa.

Tomen ejemplo los que á tiempo lleguen del que les dan naciones tan civilizadas como las que se citan en las Memorias acaudadas, y avergoncémonos del triste papel que á los ojos de

esas naciones está haciendo nuestra infeliz España, que con ser, y poder ser aún más, casi exclusivamente vitícola, abandona su lucha la defensa de esta riqueza y ve impasible á sus puertas la esterilidad de su suelo, la ruina de sus habitantes y la pérdida de la fortuna pública.

Barcelona 19 de Marzo de 1890.—El Marqués de Montoliu.

CONFERENCIA DE VITICULTORES

Se ha celebrado en Roma, concurriendo más de 400 representantes de Italia, Francia y otros países.

Los dictámenes, conclusiones y demás trabajos de la Conferencia, se publicarán en un libro.

A continuación damos las conclusiones votadas por la Conferencia:

1.ª De los actuales conocimientos relativos á la biología de la peronospora (mildiu), resulta que pueden ser atacados todos los órganos verdes de la vid (hojas, flores, racimos, pámpanos).

2.ª Los gérmenes de la peronospora están hoy difundidos en toda Italia, como en todos los países vitícolas de Europa, por lo que la cura de esta enfermedad se ha hecho indispensable.

3.ª El remedio más seguro y más eficaz contra la peronospora, consiste en la mezcla líquida cuprocálica (caldo bordelés), compuesta de 500 á 800 gramos de sulfato de cobre, en un hectolitro de agua de cal; ó bien de 1 á 2 kilogramos de sulfato de cobre por hectolitro de agua, con la adición de cal en cantidad suficiente para descomponerlo (cerca de un tercio de cal viva), del peso del sulfato de cobre.

4.ª Aunque el polvo sulfocálcico es eficaz, su uso es recomendable, especialmente en los países de clima cálido y seco.

5.ª En los azufrados ordinarios, en vez del azufre solo, es preferible el uso del azufre contenido 3 á 5 por 100 de sulfato de cobre, para combatir el oidium y prevenir la invasión de la peronospora, sobre todo en los racimos.

6.ª El remedio debe suministrarse á todos los órganos verdes de la vid como medida preventiva, y se deberá repetir el tratamiento cuantas veces sea necesario, á fin de que estos órganos permanezcan continuamente protegidos.

La práctica y el conocimiento exacto de la climatología local y de los métodos del cultivo indicarán en cada caso particular el número de tratamientos necesarios.

7.ª En los países meridionales de clima cálido y seco, la cura debe principalmente dirigirse á prevenir las ataques de la peronospora á los racimos en primavera.

8.ª La recolección y quema de las hojas caídas, la recogida de las partes enfermas de la vid y los tratamientos invernales tempranos se aplican especialmente á detener y retardar el desarrollo de la enfermedad.

9.ª La loción contra la peronospora, hecha con los remedios á base de cobre, recomendada hoy por la práctica, no puede dar lugar, con relación á la higiene, á serias preocupaciones. No se excluyen, antes se recomiendan, aquellas precauciones que puedan impedir accidentes posibles, cuando falta del todo el cuidado.

10.ª En el vino hecho y limpio, sea blanco ó tinto, como en los aguapiés y segundos vinos, no se han encontrado más que cantidades del todo insignificantes de cobre, y que en el mayor número de casos no han pasado de 0,0002 gramos por litro. Para la preparación de los aguapiés se recomienda no exponer las brisas á la acetificación. Además, debe recomendarse que en las bodegas no se usen los recipientes que han servido para preparar y conservar la mezcla cúprica.

11.ª El tratamiento de la vid con mezclas cúpricas no compromete el consumo directo de la uva.

12.ª El uso mesurado de las hojas de vid,

de heno y otros forrajes no excesivamente manchados de cobre, así como el uso de las brisas como forraje para los animales domésticos, no puede dar lugar á temores.

13.^a El agricultor que quiera estar seguro del efecto de los remedios antiperonosporicos, debe en cada caso hacer la compra bajo título garantido, y hacer comprobar el título señalado y la pureza por medio del análisis químico.

Para hacer á todos accesible tal medio de defensa contra el fraude, es recomendable que los agricultores se reúnan en sindicatos para la adquisición de los productos antiperonosporicos, especialmente si no pueden obtener de los respectivos gobiernos que las estaciones agrarias y laboratorios de química agraria ejecuten el análisis gratuitamente ó con precio absolutamente mínimo.

14.^a La uva procedente de vides peronosporadas da en general un vino de poco color, acerbo, poco espirituoso, que se clarifica difícilmente y más sujeto á las alteraciones que los otros.

15.^a Es posible olvidar, por lo menos en parte, estos inconvenientes, teniendo los siguientes cuidados:

(a) Escoger cuidadosamente la uva, depurándola de las partes secas y emolhecidas, y de los racimillos verdes, rotos ó dañados de cualquier modo.

(b) Separar más ó menos completamente, en seguida de la llegada, los escobajos antes de la pisa.

(c) Procurar que la fermentación sobrevenga lo más pronto y regularmente que sea posible, activándola con la aireación, con mantener una temperatura conveniente y, caso preciso, añadiendo fermento previamente preparado.

(d) Evitar una permanencia muy prolongada de la brisa en contacto con el vino.

16.^a Será útil corregir el mosto con la adición:

(a) De mosto concentrado por evaporación en el vacío ó por congelación.

(b) De azúcar de caña blanco, puro ó convenientemente clarificado.

17.^a Se podrá corregir los vinos procedentes de uva peronosporada con la adición de vino de cuerpo, con la alcoholización y con la enocianina.

18.^a En esta conclusión se incluyen los pulverizadores que ha juzgado mejores el Jurado, que son cuatro aparatos italianos y el «Relámpago», de Vermorel.

19.^a En esta conclusión se citan el azufrador con triturador «Don Robo», de los hermanos Ottavi, y el «Soplete», azufrador con recipiente independiente, de la Agencia enológica italiana de Milán, como los aparatos que el Jurado ha considerado mejores para la aplicación de polvos antiperonosporicos.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Málaga 22.—Ayer entraron 45 corambres con 225 arrobas de aceite, detallándose á 38 reales en puertos y á 40 en bodega para entrega inmediata.

Los granos se cotizan: trigo, de 42 á 46 reales la fanega; cebada, de 24 á 29, según la clase; garbanzos, de 60 á 120; habas, de 35 á 38 las mazganas y de 42 á 44 las cochineras; altramuces, de 30 á 32; yeros, de 42 á 44; maíz, de 35 á 39; alpiste, á 50.

Encalmadas las operaciones y bueno el estado de los campos.—*El correspondiente.*

De Aragón

Ibdes (Zaragoza) 19.—Llevamos un tiempo impropio de la época en que nos encontramos y propio del mes de Enero; así es que la vegetación se encuentra materialmente paralizada, excepto la fruta, que se ha helado la mayor parte.

Las viñas, tan atrasadas que apenas dejan ver sus purpúreas yemas.

En esta época en años anteriores se veía un verdor hermoso y lisonjero.

Por lo dicho, los grandes tributos que sobre el honrado labrador pesan y la poca salida de nuestros productos, se nos hará imposible la vida; y si Dios no nos remedia y el gobierno no nos protege, tendremos todos en general que emigrar á la vecina república.

¿Qué hace el gobierno del Sr. Sagasta que no procura atenuar tan triste situación?

Abranse nuevos mercados para poder dar salida á nuestros productos, y veremos un porvenir más lisonjero, y mientras esto no se haga, la industria, agricultura y el comercio estarán abatidos por completo.

Del negocio de vinos, pocas noticias podemos darles, rigiendo el precio de 7,50 reales decálitro, á cuyo tipo se vende con bastante animación para la parte de Castilla, sacándose por cargas; por cuyo motivo las reducidas

existencias que hoy existen en estas renombradas bodegas son de clase selecta; por lo tanto quedarán agotadas antes de la próxima vendimia.

Algunos cosecheros se han provisto de los pulverizadores «El Relámpago», de Vermorel y otros de Bellostas, creyendo den el mismo resultado, tanto para el arbolado como para las viñas; dentro de diez ó doce días se dará principio á sulfatar.

Tenemos el gusto de remitir dos hojas para que detenidamente las examine y nos diga si padecen del mildiu ó de otros hongos, ó están libres de tales parásitos (1).

Damos al Sr. Garchitorena (D. Ignacio), digno diputado por este distrito de Ateca, la más cordial enhorabuena por su interés en pro de los vinitores, siendo esto muy poco común entre los de su clase.

Precios corrientes: vino, á 1,88 pesetas decálitro; trigo, de 28 á 30 id. caliz; cebada, de 15 á 16; patatas, de 0,88 á 1 peseta arroba; judías, de 8 á 9 pesetas la media.—*A. G. H.*

. Alcampel (Huesca) 20.—Los trabajos agrícolas llevan el curso de su época, y con esto quiero decir que va finando por completo la cava de las viñas, la cual se ha hecho en buenas condiciones, dejando para este efecto bastante bien preparado el terreno; las lluvias nos van favoreciendo estos días.

Se observa gran animación en todos los propietarios de por aquí para emprender una enérgica campaña contra el mildiu con los preparados de cobre que con tanta eficacia se vienen recomendando de unos años á esta parte por todos los centros científicos y escuelas prácticas de experimentación, y á este objeto se ha hecho por aquellos un regular pedido de sulfato de cobre á la Diputación provincial que lo ha proporcionado al reducido precio de 70 céntimos kilogramo de inmejorable condición, así como también los pulverizadores «Relámpago», sistema Vermorel, á 39 pesetas, precio de fábrica.

No podemos desconocer el gran celo desplegado en favor de este país vitícola por aquella citada corporación, proporcionando con gran economía para estos propietarios los medios é instrucciones necesarios para combatir la fatal epidemia.

Los sembrados de las tierras fuertes van tomando fuerza y lozanía, y de no haber algún desgraciado contratiempo atmosférico, y con una buena lluvia un poco más adelante, podrá conseguirse una corta cosecha.

En las tierras flojas los últimos fríos lo secaron todo, y no se recolectará en muchos campos la simiente, viendo el propietario frustradas todas sus esperanzas.

Las escasas existencias en vinos, y por cierto de mala calidad, van tomando precios elevados, variando mucho según la condición de los mismos.

El aceite, á 8 pesetas decálitro; trigo, de 4,25 á 4,50 pesetas fanega aragonesa, según la clase.—*El correspondiente.*

De Castilla la Nueva

Almorox (Toledo) 20.—La extracción de vinos sigue animada; todos los días se expiden buen número de miles de arrobas, pues no dejan de visitarnos comisionistas franceses.

Esto es muy natural por cuanto los caldos de este pueblo ostentan fuerte y hermoso color grana, y además son ricos en alcohol, pesando de 14 á 16°.

Los precios no han tenido alteración; rigen, pues, los de 13 á 14 rs.

El aceite se mide á 47 rs. la arroba de 25 libras.

El trigo se detalla á 42 rs. fanega, y el centeno á 28.

De cebada, no hay existencias. Las viñas brotan bien, pero se observa que se han helado muchos pulgares.

Los sembrados de cereales están magníficos, cual pocos años se han conocido mejores.

Me refiero á trigos, cebadas y algarrobas, pues los sembrados de garbanzos se van perdiendo muchos por las excesivas humedades.

Todos los días llueve y hace frío.—*J. G.*

. Villagarcía (Cuenca) 19.—Mucho tiempo hace que no he contribuido con mis noticias á llenar las columnas de ese periódico defensor de la clase agrícola, y más valiera no lo hiciera hoy, pues sólo sirve mi correspondencia para dar conocimiento de la ruina que este desgraciado vecindario sufrió ayer 18.

A las cinco de la tarde se presentó una nube que descargó tan terrible pedrisco, que nunca se ha visto cosa parecida, pues con medio palmo de granizo del tamaño de huevo de paloma quedó cubierto el campo, cogiendo toda la parte donde están las buenas viñas, y en las que cifrábamos nuestras espe-

ranzas los labradores, pues aquello del candel dejó de ser riqueza, atendiendo á la mala cosecha que se presenta efecto de los fríos de primavera, y más que esto, al precio tan bajo que obtiene, gracias á las buenas disposiciones de nuestros gobernantes con sus tratados de comercio, que solo tienden a favorecer á naciones extrañas.

Con tal desgracia, no hay posibilidad de pagar las contribuciones; pediremos la condonación de ellas, pero no espero conseguiremos justicia tan necesaria, y quedará en poder del gobierno la quinta parte de nuestras propiedades que á fuerza de sudor y trabajo hemos podido conservar y librar hoy del fisco.

Según cálculos muy bien fundados, hemos perdido unas 30.000 arrobas de vino en uno y quince minutos, único producto libre con que contábamos para el sustento de nuestras familias.—*J. M.*

. Mentrída (Toledo) 20.—Cumpliendo con el mayor gusto mi deber de correspondiente de la CRÓNICA que tan digna y brillantemente dirige, y aunque ninguna variación sensible se ha marcado en este importante mercado vitícola, le escribo, sin embargo, para notificarle que el vino se detalla por algunos cosecheros al precio de 11 rs. la arroba, siendo el precio máximo el de 12, oscilando entre ambos todas las ventas que se realizan; existe la misma paralización que le tengo dicho, pues aunque algunos días, muy pocos por desgracia, ha parecido por la regular afluencia de compradores que iba á empezar la época de gran movimiento, en seguida han venido otros muchos en que apenas se ha medido cantidad alguna, y como ya estamos á más de la mitad del mes de Mayo, hace desesperanzar un tanto, si bien confiamos en que por la bondad y condiciones del vino existente no podrá menos de tener subida.

También debo manifestarle que la única operación de alguna importancia que últimamente se ha hecho ha sido la venta de todo el vino que encerraba la bodega tan acreditada de mi querido primo D. Gregorio Rodríguez Jiménez, que lo ha cedido al precio de 12 rs. arroba al conocido almacenista de Madrid y cosechero, así como al anterior en esta localidad D. Gabino Toledano; la cesión ha sido hecha por toda la cantidad de vino que aún le restaba, más de 4.000 arrobas, y es de creer que añadiendo á los vinos que recolecta y exporta, que han sido siempre de los mejores que aquí se han cosechado, los excelentes por todos conceptos, de su antedicha bodega, añadirá más y más el crédito que tiene justamente adquirido, y, por tanto, el de esta población, á lo que contribuye la bondad del género que se expende en los almacenes que se surten en esta localidad, y muy especialmente los de los cosecheros en ella.

Asimismo le manifiesto que á consecuencia de la última carta que publiqué en tan útil publicación y según él mismo me manifestó, el Sr. D. Rafael R. Rabanales, cosechero y comisionista de vinos en Zamora, ha tenido la bondad de pedirme unas muestras de lo que aquí se recolecta, las que como es consiguiente me he apresurado á remitirle.—*R. M. P.*

. Brihuega (Guadalajara) 22.—La vida se desliza tranquilamente en este rincón de la Alcarria, sin temor por las manifestaciones obreras ni esperanza de mejorar la situación, cada día más aflictiva, de la localidad; la industria lanera, que era el firme sostén de este pueblo, va desapareciendo tan á la carrera, que no creo aventurado suponer será un hecho dentro de pocos años, ó por lo menos quedará reducida á tan estrechos moldes, que no merezca el nombre de tal.

No es ciertamente todo el mal por la escasez de ventas, sino por la falta de iniciativa en la mayoría de los fabricantes; pues si los mercados han negado su paso á los célebres pañuelos de paño que se fabricaban en tanta abundancia en este pueblo, en cambio han podido y pueden compensar esta pérdida fabricando buenos paños, saliéndose del patrón que dejaron trazado nuestros antepasados, añadiéndoles de modo que puedan vestirse con ellos casi todas las clases sociales; y si no hay operarios que sepan trabajarlos, multitud de éstos existen de sobra por desgracia en todas partes, que pueden enseñar en poco tiempo á los de aquí; y de esta manera, buscando nuevos mercados, conseguirían mejorar sus intereses y evitar el aniquilamiento de una industria que ha dado crédito y dinero á Brihuega.

En este, mi pueblo, se respira un saludable temporal hace unos días, notándose por lo tanto bastante mejoría en la sanidad de los campos, brotando en general las vides con gran fragancia.

En el pasado mercado han regido los siguientes precios: trigo superior, de 33 á 34 reales la fanega; inferior, de 30 á 31; centeno,

á 20; cebada, á 26; avena, á 16; patatas, á 2,50 reales arroba; aceite, á 40; vino tinto de la tierra, á 10, no habiendo en esto grandes ventas por sostenerse las gentes en no vender.—*P. R. R.*

. Daimiel (Ciudad Real) 22.—Precios corrientes en este mercado: trigos, á 40 los fuertes, 35,50 el candel y 34 la geja; centeno, á 30; cebada, á 21; panizo, á 36; anís, á 60; vino, á 11 rs. arroba el tinto y á 10 el blanco; aguardiente, á 32; aceite, á 36; patatas, á 2.—*El correspondiente.*

. Socuéllamos (Ciudad Real) 22.—Nota de particular en asuntos mercantiles; las operaciones están paralizadas sobre toda clase de artículos.—*J. G.*

De Castilla la Vieja

Villamañán (León) 20.—A los mercados de este mes que se verifican en esta villa, concurren bastante gaudo lanar, tanto que en algunos miércoles ha pasado de 2.000 cabezas, vendiéndose á los precios siguientes: carneros, de 80 á 85 rs.; ovejas, de 58 á 60; vacíos, de 44 á 50, y corderos, de 25 á 30 cada uno.

El aspecto de los campos se presenta bueno, aunque en el viñedo se observa bastante cuquillo, insecto que no deja de hacer daño.

Los precios de cereales son: trigo, de 33 á 36 rs. fanega; cebada, de 20 á 21; centeno, de 24 á 26; garbanzos, de 60 á 120, según clase; titos, de 27 á 36; patatas, á 5 rs. arroba; tocino, á 8 rs. kilo; carne de vaca, á 2 rs. libra; de carnero, á 40 céntimos de peseta, y vino, á 11 rs. cántara de 16,04 litros. En los pueblos inmediatos se vende á 12 y 13 reales una.

Dicen está nombrándose una Comisión, compuesta de los Alcaldes de León, Benavente y esta villa y otras personas, para presentarse en Madrid á gestionar la aprobación del ferrocarril de Benavente á León, cuya vía facilitará la salida á los productos de la Vega del Esla para el Principado de Asturias, del cual dicen saldrá otra con dicho objeto.—*J. M. M.*

. Mansilla de las Mulas (León) 20.—Desde mi última no hemos tenido un día que pueda calificarse de medio regular para la agricultura; el tiempo tiene paralizados á los labradores especialmente.

En las transacciones muy poca animación, por lo que siguen los granos en baja, cotizándose el trigo á 134 rs. carga; centeno, á 98; cebada, á 90.—*El correspondiente.*

. Arévalo (Ávila) 21.—Precios corrientes en el mercado de ayer: trigo bueno, de 30 á 37 rs. fanega; centeno, de 22,50 á 23; cebada, de 23 á 24; algarrobas, de 15 á 15,50; garbanzos superiores, á 180; id. regulares, á 130.—*El correspondiente.*

. Medina de Pomar (Burgos) 20.—La feria de la Ascensión se ha celebrado con bastante concurrencia y animación, alcanzando altos precios el ganado vacuno.

La demanda ha sido activa, habiéndose realizado todas las reses presentadas.

Los precios de los cereales tienden á la baja. Hé aquí los corrientes: trigo, de 37 á 40 reales fanega; centeno, á 26; cebada, á 28; yeros, á 30; avena, á 16; harinas, á 15, 14 y 13 rs. la arroba; patatas, á 4.—*El correspondiente.*

. Santander 20.—Las harinas, algo más ofrecidas á 14,25 rs. arroba, pretendiendo otros tenedores hasta 14,50, sin que sepamos de ninguna operación fuera de las ordinarias para el consumo local. Por las de piedra piden 15,25 á 15,50 rs. arroba.

Se han embarcado para la Peñínsula 3.405 sacos en junto.

Por contra ingresaron 80 sacos que trajo de Bilbao el vapor *Progreso*.

Para América se remiten 5.157 sacos en suma.

Del *Gracia* van destinados 2.195 sacos á la Habana de tres cargadores y 218 á Matanzas, de uno.

El *Larrinaga* descargará 1.345 sacos en la Habana, 100 en Matanzas, 1.200 en Cienfuegos y 100 en Sagua.—*El correspondiente.*

. Esguevillas (Valladolid) 20.—Los vinitores están alarmados, porque las copas puden decirse que todavía no han brotado. Se teme hayan muerto muchas yemas, y que las que hayan resistido los fríos muestren poco fruto.

Los sembrados están buenos. Los cereales se cotizan: trigo, de 35 á 35,50 rs. fanega; centeno, á 24; cebada, á 25; avena, á 14; garbanzos buenos, á 140; habas, á 26; yeros, á 26.

Las harinas, á 14, 13 y 12,50 rs. arroba, según la clase.

El queso á 42 rs. la arroba.—*El correspondiente.*

De Cataluña

Barcelona 20.—Trigos del país.—Escasas transacciones y precios encalmados á 14 3/4 y 15 pesetas el candel de Castilla y 14 1/2 á

14 3/4 el de la Mancha, por cuartera de 54,80 kilos.

Idem extranjeros.—Han entrado por el vapor Ben Verlich, de Yerki, 2.150 toneladas, y por el vapor South Briton, de Braila, 2.156.

Los fabricantes están surtidos, y las transacciones son escasas, rigiendo los siguientes precios: Iuka Sebastopol, á 15 25 pesetas; Iuka Berdianska, á 15,50; Azima Berdianska, á 15,50, Kupatoria, á 15,75, por 55 kilos.

Hariinas.—Valen hoy por 41,60 kilos.

Elaboración por cilindros.—Extra, blanca, de 16 á 16 50 pesetas los 41,600 kilos; superfina, de 15 25 á 15,50; primera, de 13,75 á 14; extra fuerza, de 16 á 16,50; superfina, de 15,25 á 15,50; idem de primera, de 14 á 14,25; de segunda, de 10 á 11,50; de tercera, de 6 á 9; de cuarta, de 5,25 á 5 62; Castilla, 1.ª, extra, de 16,50 á 17,75; idem 1.ª, superfina, de 15 á 16.

Vinos.—Poco animada la exportación para Ultramar y para Francia, pero firmes los precios á consecuencia de la escasez de existencias en el interior, especialmente de clases sencillas.

Valen hoy las marcas acreditadas para Cuba, 28 á 30 duros, y para el Plata, 41 á 43 por pipa á bordo.

Alcoholes extranjeros.—Ninguna llegada podemos agregar á las anteriormente avisadas, y continúa la demanda limitada, especialmente para las clases superiores, si bien las inferiores son algo más pedidas, valiendo unas y otras de 82 á 88 pesetas por hectólitro de 40 grados, según sean.

Aceites.—Llegadas cortas y consumo reducido, por lo que quedan más flojos los de Andalucía, de 21 1/4 á 21 3/4 duros; Urgel, de 21 1/4 á 22, y Tortosa, de 22 1/2 á 26, según clase, por carga de 115 kilos.

De Extremadura

Baños (Cáceres) 20.—En todo el corriente más sólo de dos días serenos hemos disfrutado; el resto del tiempo agua, nieve y granizos, con su correspondiente frío, impropio de la estación.

Las labores de cava en el viñedo tocan á su término y el brote de las cepas es algo defectuoso, notándose bastante mal echado y con especialidad en los terrenos fuertes y vegas, y esto proviene seguramente del mal tiempo que viene imperando.

El vino con regular demanda y tendencia al alza, cotizándose ya corrientemente á 16 reales cántaro.

Tengo en el huerto de esta su casa árboles de diferentes clases, nuevos, y ostentan bastante fruto, y de estos dos hermosos círculos que el año pasado se plagaron de pulgón que se comió las hojas, desapareciendo el fruto. La misma marcha llevan dichos árboles en la actualidad, porque en el reverso de la hoja, y en buen número de ellas, se hallan llenas de insectos parecidos á los piojos, ya vivos.

Si Ud. supiera algún remedio, le estimaría lo manifestase.

El ferrocarril en construcción, según las versiones que corren, estará sin terminarse años y años, como que son cosas de España; y buena prueba de ello es que el túnel de la inmediata Béjar apenas si se ha principiado; lo que no sucede en este pueblo, que se hallan muy adelantados, pero se da el caso de que la vía pasa por todo el término municipal por una sierra muy pendiente, de las dos entre que está situado el pueblo, y por tal motivo los escombros con la construcción ocupan muchos metros por carecer de muros de contención, sin que haya visos de que la Empresa trate de ponerlos, pudiendo ocurrir que cuando se halle el ferrocarril en explotación tengamos que lamentar algunas desgracias. Si dichos muros de contención no se construyen, muy conveniente será lleguen á saberlo quienes pueden y deben corregirlo.

Con la estación, que se concedió al pueblo mediante cierto pago, también ocurre algo digno de mención, esto es, que está venciendo el segundo pago; que no han principiado ni la carretera, que la designaron distante y muy pendiente, y eso que tenemos un balneario importante donde curan muchos enfermos.—J. B.

De Navarra

Berbiñana 20.—Me permito la franqueza de remitirle cuatro hojas de parra recogidas en dos viñas distantes en esta jurisdicción, y que se cree están atadas de las enfermedades tituladas erinosis y mildiu (1).

Los precios de los granos son: trigo, á 20 reales robo; cebada, á 11, y avena, á 9.

Las transacciones de vino están un poquito paralizadas, habiéndose hecho las últimas á 9,25 rs. cántaro (11,77 litros).—C. de E.

Corella 20.—Le incluyo unas hojas de vid que me ha entregado el propietario D. Ca-

(1) Sólo padecen de erinosis.—(Nota de la Redacción.)

milo Castilla para que sean examinadas (1).

Retrasada la vejetación de la vid, habiendo librado bien de los hielos.

En cambio abundan el cuquillo y la piral, sin que hoy puedan ser apreciados los resultados de los que escaldaron y aplicaron otros remedios contra dichas plagas.

Parece que todos los propietarios, lo mismo los grandes que los pequeños, están tratando sus viñedos con el caldo bordelés.

El ayuntamiento ha abierto una suscripción para los que necesiten sulfato de cobre, con objeto de adquirirlo en las mejores condiciones.

Con esto nadie podrá decir que no ha empleado sulfato por no tener dinero, pues el ayuntamiento lo adelanta desde el momento que el propietario no abonará el precio hasta recoger la cosecha.

Como escasean los vinos buenos, escasean las operaciones; días pasados se ajustaron tres cubas al precio de 11 rs. decalitro.

La humedad es excesiva, porque todos los días llueve.—P. S.

De Valencia

Cheste (Valencia) 21.—El motivo de mi silencio desde mi última de 5 de Abril, ha sido el haber habido una grande calma en las transacciones hasta estos últimos días, que se han presentado varios comisionistas, tanto de casas de comercio valencianas como francesas, y se han quedado con las existencias de vinos que en ésta quedaban, por los precios de 11 á 12 rs. decalitro; únicamente se ha vendido á 13 rs. una partida de cierta bodega, que ya hace unos cuantos años supera á las demás.

Hasta el presente siguen los viñedos muy bien, sin mancha alguna que acuse enfermedad y con muchísima uva, á pesar de lo cual, unos propietarios aplicaremos la mezcla de sulfato y cal recomendada por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, otros emplean azufre, otros cal viva en polvo, y otros mezclan esta cal viva con azufre, por partes iguales.

En fin, que no hay propietario que no defienda sus cepas con algunas de las substancias antedichas, siendo de advertir que en este pueblo, hasta la fecha, no podemos fijar el procedimiento mejor, porque todas las viñas están buenas.

Los algarrobos también están cargados de fruto, y los olivos ostentan alguna flor.—J. F.

NOTICIAS

La situación de la vid en Francia deja mucho que desear por efecto de la fría primavera que estamos atravesando. La brotación es muy lenta y desigual, siendo corta en general la muestra de fruto, así como no dejan de revestir gravedad las pérdidas ocasionadas por los repetidos hielos.

Debido á lo mal que se anuncia la cosecha, preséntanse cada día mas exigentes los tenedores de vinos.

Según Le Moniteur Vinicole, de Paris, el movimiento de alza es general. En el Mediodía y Rosellón se hacen reventas con fuertes primas para los primeros compradores.

El stock es reducido, no sólo en los centros de producción, sino en las plazas y puntos de consumo.

En Quel y pueblos inmediatos (Rioja) dis cargo el sábado último una nube de granizo, causando daños de consideración en viñedos y huertas.

De Villagarcía (Cuenca) se nos dice en carta que publicamos en otro lugar, que los viñedos han quedado arrasados á consecuencia de un fuerte pedrisco.

Dicho pueblo queda después de este desastre en muy aflictiva situación.

También en Lérida y otros pueblos de la provincia hay que registrar grandes pérdidas por el mismo accidente atmosférico.

Hé aquí lo que escriben de aquella capital:

«El domingo por la tarde se desató una tormenta de relámpagos y truenos, descargando por espacio de algunos minutos un fuerte pedrisco que tronizó todas las plantas, causando terribles estragos en las viñas, trigo frutales y hortalizas.

«La nube alcauzó desde el Nordeste de nuestro término municipal hasta Corbins, Villanueva de la Barca, Termens, Menarguens y Balaguer, según se nos ha dicho.»

En muchos pueblos de Cataluña, Navarra, Aragón y las Riojas han comenzado á rociarse los brotes de la vid con la salvadora mezcla

(1) No están invadidas por el mildiu, las manchas que presentan son análogas á las del black rot, pero como no se advierten las pustulitas características de dicho hongo, es de presumir no contengan la terrible Phoma viticola. Para averiguar este capital extremo serán examinadas las hojas en el campo del microscopio por el sabio profesor Sr. Gargaña.—(Nota de la Redacción.)

ela cuprocálcica, empleando la fórmula que tenemos aconsejada para este primer tratamiento, que como saben nuestros lectores es la siguiente: 1 kilogramo de sulfato de cobre, 350 gramos de cal viva y 100 litros de agua.

De los avisos recibidos en Paris sobre la cotización de los trigos resulta que 49 mercados acusan alza, 139 firmeza, 55 no han tenido variación y sólo dos revelan insignificante baja.

La tendencia de nuestros mercados es bien distinta, por cuanto casi todos están en baja ó presentan flojedad y ni uno solo acusa alza.

Los pronósticos del astrónomo Noherlesoom son bien poco lisonjeros para lo que resta de mes. Y lo peor es que algunos se van cumpliendo.

Estamos bajo la influencia de una tempestad que se pasea por Europa. Debe producir en España lluvias generales y descenso en la temperatura. Las lluvias y la disminución de calor continuaran, según Noherlesoom, hasta el 24. Del 25 al 31 hará buen tiempo, aunque sin fijsa y exceptuando los días 26, 28 y 29, que seran de tiempo variable. Parece que los hechos se han adelantado un día al plazo fijado en el pronóstico, pues la tempestad debía llegar el lunes, y llegó un correo antes, el domingo, aunque ayer repitió.

La intensidad máxima del temporal se calcula que ocurrirá del 23 al 24. La zona de las lluvias se extenderá principalmente en España, por la región Nordeste (Aragón inclusive). La baja de la temperatura será general.

Según telegrama de la Junta directiva de la Asociación agrícola de la provincia de Tarragona remitido desde Falset, ha sido objeto de una ovación extraordinaria por las conferencias agrícolas verificadas en diversos puntos, habiendo concurrido en cada pueblo un sinnúmero de viticultores ávidos de conocer las ventajas é inconvenientes en las aplicaciones de los tratamientos cuprocálcicos para precaver los viñedos contra la peronospora vitícola, quedando todos muy satisfechos de las explicaciones dadas sobre esta plaga por los representantes de dicha Asociación y de los demás temas sobre que dichas conferencias han versado.

Un representante de la casa Laserre ha comprado en Atea sobre 500 alqueces de vino á los precios de 17,50 á 25 pesetas.

Hasta la fecha no hemos recibido ni una sola hoja invadida por el mildiu, ni tenemos noticia de la reaparición de dicho hongo.

Precios corrientes en el mercado de Calatayud:

«Trigo de 26 á 27 pesetas cahiz; cebada, de 16 á 18; judías, de 48 á 50.

Hariinas.—De primera, á 16 rs. arroba; de segunda, á 15; cabezuela, á 7 rs. media; menudillo, á 4; salvado, á 4 menos cuartillo; tástara, á 3,50.

Aceite, á 50 rs. arroba. Las operaciones de venta en los trigos son muy escasas»

Ocupándose El Día de la Asamblea de contribuyentes que acaba de celebrarse en Madrid, dice el ilustrado colega:

«Por lo demás, la Asamblea de contribuyentes no ha sido sino una nueva manifestación de los clamores del país. Recargos injustificados, tributación excesiva, abusos sin cuento, procedimiento complicado, abandono de los poderes públicos... No sabemos si los contribuyentes serán esta vez oídos; pero se han de desengañar los gobiernos: si los desatienden en lo justo, y piden tantas cosas justas! vendrá día en que ni los apremios, ni la fuerza armada, ni los embargos de fincas, conseguirán hacer ingresar en el Tesoro los tributos. Porque ya va siendo imposible pagarlos, y va siendo también desesperante que al mismo tiempo se mantengan tantos abusos, tantos sueldos innecesarios y tantas corrupciones en la tierra y en la mar»

Efectivamente que los clamores expuestos en la Asamblea de contribuyentes no son nuevos; há ya años que el pueblo que produce y paga viene pidiendo las reformas que considera justas y de apremiante necesidad; pero los gobiernos no las estiman ni las estimarán ínterin no se manden á las Cortes representantes agricultores, industriales y comerciantes, desligados de compromisos políticos y afetos al programa de dichas clases. Este es, según lo hemos probado repetidas veces, nuestro único remedio.

Hemos visto algunas de las circulares dirigidas por el arriero de consumos de Málaga, en virtud de la real orden que dimos á conocer.

Y no deja lugar á duda respecto á los propósitos de la empresa. Entiendo por establecimiento público única y exclusivamente lo que constituye el despacho, las cuatro botas puestas de manifiesto al lado del mostrador, para atender al parroquiano. No así lo que sirve luego para rellenar esas botas, el repuesto que se tiene para ir surtiéndola: como

si el vino entrado en esas condiciones no hubiera pagado los derechos de consumos, en la forma que indicamos hace poco.

El disgusto de las clases es extraordinario. Comprenden que no se las deja vivir.

Del Diario de Avisos, de Tudela:

«Causa verdadera satisfacción el ver estos días cómo la inmensa mayoría de los vinicultores se apresuran á dar el tratamiento á las viñas contra el mildiu.

Es motivo de placer observar el afán con que se cumplen los consejos prescriptos por la experiencia.»

En varios pueblos de las islas Canarias se han hecho manifestaciones pacíficas contra el reparto del impuesto de consumos.

Los manifestantes alegan que las cuotas son excesivas y que no pueden pagarlas.

Llamamos la atención del Sr. Ministro de Gracia y Justicia acerca de una hoja suplemento al núm. 90 de La España Liberal, periódico de Chiclana de la Frontera.

Con bastante competencia, el Sr. D. Tomás Tabernero, que firma la expresada hoja, y persona de autoridad y arraigo en la localidad, denuncia escandalosos abusos realizados en la inscripción de unos bienes en el Registro de la propiedad, que además de las infracciones manifiestas de la ley que se han cometido, deja en situación precaria á buen número de cultivadores, y hará resentirse seguramente á la riqueza general de la región.

Bastante intensa la hoja suplemento á que nos referimos, y en la imposibilidad de reproducir los hechos que denuncia, ni hacer un extracto, porque perderían valor y relieve las interesantes consideraciones que el Sr. Tabernero expone, nos concretamos á solicitar del Sr. Ministro de Gracia y Justicia y del Director de la Dirección de los Registros, envíen un funcionario del Ministerio al Registro de Chiclana de la Frontera, para que investigue la exactitud de abusos tan enormes como los denunciados, en obsequio á la justicia, al bienestar de la industriosa ciudad de Chiclana y al decoro del luminoso cuerpo de Registradores de la Propiedad.

Nuestro corresponsal de Ablitas nos dice que los viñedos de aquel término se hallan de tal manera invadidos por el cuquillo, que amenaza concluir con todo.

Los viticultores han empleado cuantos medios se conocen para la extinción de la plaga sin resultado alguno.

En las ferias y mercados que se verifican en Cataluña durante esta primavera, se nota gran concurrencia de ganado de todas clases y se realizan numerosas é importantes transacciones de reses vacunas, sobre todo, á precios más elevados que en el invierno último notándose marcada tendencia al alza.

Siguen muy concurridos los mercados de ganado lanar en Castilla la Vieja.

En el que se celebró el día 20 en Tordesillas se presentaron á la venta unas 15.000 cabezas.

CAMBIOS sobre plazas extranjeras

DÍA 22

Table with exchange rates for Paris, London, and other locations. Columns include location and rate.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á los vinicultores, para hacerles conocer el Desacidificador por excelencia que da tan seguros resultados contra el agrío y ácido de los vinos.

Fábrica de telas Metálicas CRIBAS Y CEDAZOS SEDAS DE ZURICH Y FRANCESAS CORREAS Y MAQUINAS AGRÍOLAS AVERLY MONTAUT Y GARCÍA ZARAGOZA

MILDEW Antracnosis y Hielos tardios Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRONICA DE VINOS Y CEREALES. Los pedidos al Sr. Administrador de este periódico, Plaza de Oriente, núm. 7. Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta. Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

Lo más esencial de la Agricultura es una buena administración

Desea colocación un sujeto de buenos antecedentes, práctico en Agricultura y Viticultura, para administrar un cortijo ó casa de labor en cualquiera provincia de España. Es natural de Chinchón, provincia de Madrid.

Para más informes, dirigirse al Sr. Profesor veterinario, Plaza del Pozo, Chinchón.

VALLS HERMANOS
INGENIEROS
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION
Fundados en 1854.
19, Calle de Campo Sagrado
ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO
BARCELONA
Premiados con 14 medallas de Oro, Plata y Bronce, por sus especialidades.

Máquinaria é instalaciones completas segun los últimos adelantos para
Fábricas de Fideos y pastas para sopa.
Fábricas de Chocolates.
Fábricas de Harinas.
Fábricas y molinos de aceites.
Prensas para vin s.
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.
Dirección para telegramas
V A L L S.—Campo Sagrado
BARCELONA
Teléfono núm. 595.

¡El Azafrán y el Añil!
EL ALGODON Y EL TABACO
500 MILLONES DE INGRESO ANUAL

Su origen; importancia, terrenos y climas propios, cultivo, recolección, comercio, adulteraciones y aclimatación en todo el mundo. Prácticas de un *cultivador manchego* y un *labrador de Bengala*. Resolución al problema social y económico.—De venta en las librerías a UNA Y MEDIA PESETA y en casa de *D. José López Camuñas*, calle del Ferrocarril, 3, Manzanares (Maucha.)

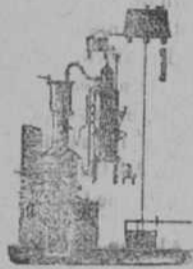
CALDO BORDELES CELESTE
CALDO BORDELES PERFECCIONADO
Fabricado por los Sres. Julian Hermanos, de Beziere (Francia)
Tratamiento seguro contra el mildiu, el blak-rot y otras enfermedades de la vid.
Recomendado por los sabios profesores Sres. Millardet y Gajón.

Cualquiera que sea la dosis empleada, el Caldo bordelés celeste no quema las hojas, como sucede con el sulfato de cobre.
Se disuelve inmediatamente en agua fría y puede prepararse en el campo, al momento mismo de su aplicación.
Su tenacidad es tal que no destruye los pulverizadores.
Reune, pues, todas las ventajas apetecibles.
Facilidad de preparación.—Éxito seguro é inmediato.
Encuéntrese en las principales droguerías y almacenes de productos químicos.—Se mandan prospectos y circulares á quienes pida.

TRATAMIENTO DE LOS VINOS POR LA LUZ
Su mejoramiento, conservación y envejecimiento natural SIN ADICIONES Y SIN GASTOS
por el Profesor **D. J. M. MARTÍNEZ AÑIBARRO**
Se ha publicado este importantísimo libro.
Precios de la obra: 5 pesetas en Madrid, 5 pesetas 75 céntimos en provincias, certificada.
Pedidos al autor, **Dr. Martínez Añibarro**, Serrano, 4, Madrid, y principales librerías.

CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE DESTILACIÓN

GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO



Instalación completa de destilación de vinos, orujos, granos, remolacha, melaza, etc.
Aparatos de destilación continua, produciendo de una vez alcohol de 40 grados.
Aparatos de rectificación. Nuevos alambiques de doble junta hidráulica, los mejores y más sencillos construidos hasta hoy, y los más baratos.
Aparatos de bebidas gaseosas. Depósitos para agua, alcohol, aceite y todo lo que se refiere á calderería de cobre y hierro



LEONCIO CARRÉ. RONDA DE TOLEDO, NÚM. 3 MADRID
Catálogos gratis á quien los pida.—Se reforman alambiques antiguos y se ponen al nuevo sistema.—Se cambia ó compra cobre y metales viejos.

SALABERT Y COMPAÑIA
CONSTRUCTORES.—BARCELONA

Primeros premios en los concursos de *Badalona* (Barcelona), *Epila* (Zaragoza), *Reus* (Tarragona) y **único primer premio** en el de *Tudela* (Navarra.)



Pulverizadores contra el mildiu

Salabert (de aire comprimido). **50 Ptas.**
El Rayo (con palanca, capacidad 15 litros). **35 »**

Estos pulverizadores son los mejores que se conocen.

Ventas al por mayor.

Pasaje de la Merced, núm. 10. Barcelona.



GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINICOLAS

Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Segadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Cortaraíces.—Corta-pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.

Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.— Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Basculas.—TILJERAS para podar é injertar.

Gran rebaja de precio en el *Pulverizador Noël* modificando á tres pulverizaciones distintas. El mejor de cuantos aparatos se conocen para combatir el mildiu y el único premiado con «Objeto de Arte» otorgado por el Sr. Ministro de Agricultura de Francia en la Exposición Universal de París de 1889.
Ha vencido á 26 competidores. Catálogos gratis y franco.

Pulverizador **EL RELAMPAGO**. Pesetas. 45
» **EXCELSIOR**. » 45
» **ECONOMICO**. » 35

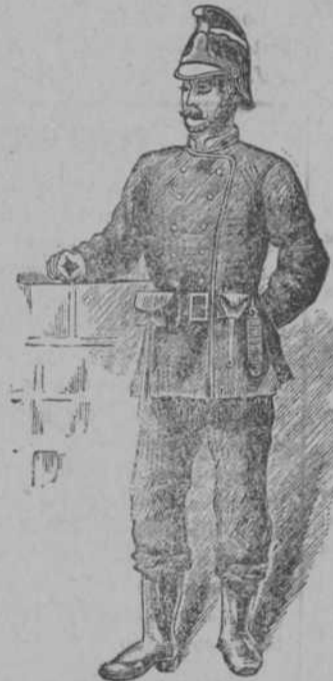
Alberto Ahles, 15, Paseo de la Aduana, Barcelona. Antigua Sucursal Noël de París.

Servicios de la Compañia Trasatlántica DE BARCELONA

LÍNEA DE LAS ANTILLAS NEW-YORK Y VERACRUZ.—Combinación a puertos americano del Atlántico y puertos N. S. del Pacífico. Tres salidas mensuales, el 10 y 30 de Cádiz y el 20 de Santander.
LÍNEA DE COLON.—Combinación para el Pacífico, al N. y S. de Panamá y servicio á Cuba y Méjico con trasbordo en Puerto Rico. Un viaje mensual saliendo de Vigo el 15 para Puerto Rico, Costa Firme y Colón.
LÍNEA DE FERNANDO POO.—Con escalas en las Palmas, Río de Oro, Dakar y Monrovia. Un viaje cada tres meses, saliendo de Cádiz. La Empresa puede asegurar las mercancías en sus buques.
Para más informes.—En Barcelona: *La Compañia Trasatlántica* y los señores Ripoll y Compañia, Plaza de Palacio.—Cádiz: la Delegación de la *Compañia Trasatlántica*.—Madrid: Agencia de la *Compañia Trasatlántica*, Puerta del Sol, 10.—Santander: Sres. Angel B. Pérez y Compañia.—Coruña: D. E. da Guarda.—Vigo: D. Antonio López de Neira.—Cartagena: Sres. Bosch Hermanos.—Valencia: Sres. Dart y Compañia.—Málaga, don Luis Duarte.
LÍNEA DE FILIPINAS.—Extensión á Ilo-Ilo y Cebú y combinaciones al Golfo Pérsico, Costa oriental de Africa, India, China, Conchinchina y Japón. Trece viajes anuales saliendo de Barcelona cada 4 viernes á partir desde el 10 de Enero 1890, y de Manila cada 4 martes á partir del 7 Enero.
LÍNEA DE BUENOS AIRES.—Un viaje cada mes para Montevideo y Buenos Aires, saliendo de Cádiz á partir del 1.º de Enero de 1890.
SERVICIOS DE AFRICA.—LÍNEA DE MARRUECOS.—Un viaje mensual de Barcelona á Mogador, con escalas en Málaga, Ceuta Cádiz, Tánger, Larache, Rabat, Casablanca y Mazagán.
SERVICIO DE TANGER.—Tres salidas á la semana; de Cádiz para Tanger los domingos, miércoles y viernes; y de Tanger para Cádiz los lunes, jueves y sábados.
AVISO IMPORTANTE.—La Compañia previene á los señores comerciantes agricultores é industriales que recibirá y encaminará á los destinos que los mismos designen las muestras y notas de precios que con este objeto se le entreguen.

Julius G. Neville y Cia
INGENIEROS
LIVERPOOL
INGLATERRA
OFICINAS EN ESPAÑA:
JULIUS G. NEVILLE
6, PUERTA DEL SOL, MADRID
11, PLAZA PALACIO, BARCELONA

BOMBAS Y MATERIAL DE INCENDIOS



BOMBAS DE VAPOR Y MANUALES
Equipos completos
Julius G. Neville y Cia
LIVERPOOL
CATALOGOS GRATIS

HOMBRE FORMAL
de toda confianza, que conoce la plaza hace 10 años desea representación de vino para la venta en Lyon de propietarios ó casas. Nada de agencias. Dirección: JANNAS poste restante, LTON (Francia.)

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO
GABINETE CIENTIFICO
SERRANO, 4, MADRID

Fábricas.—Máquinas.—Asuntos industriales.
Dirección facultativa de bodegas.

Aparato para la explotación del orujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente

PULVERIZADORES!
El Noël, 55 pesetas. *Facelsior*, 45. *Relampago*, de Vermoreil, 45. *El Rayo*, 35. Son los más prácticos y los que han alcanzado primeros premios en Exposiciones y Concursos. Todos de cobre.
Con una peseta más, se ponen embalados en esta estación del ferrocarril Administración de *La Revista Vinícola*, Danzas, 5 y 7—Zaragoza.

PULVERIZADORES
Gran Concurso de Champagne 1887.
Primer premio.
Por unanimidad del Jurado, compuesto de 27 miembros
GAILLOT
Caballero de Mérito Agrícola
Constructor especial de MAQUINAS VINICOLAS en
BEAUNE (Cote d'or) Francia

BALENCHANA Y C.ª
INGENIEROS
CALLE DEL BARQUILLO, NÚM. 12 DUPLICADO, MADRID
TELÉFONO NÚM. 4018

Esta sociedad se encarga del levantamiento de planos, formación de proyectos y dirección facultativa de toda clase de obras, especialmente de las relacionadas con la agricultura y sus industrias.
Cuenta además con laboratorio para efectuar análisis de vinos, tierras, abonos, etc., y ensayos industriales, encargándose también, en condiciones ventajosas para los agricultores, del reconocimiento y extinción de las plagas del campo.
Las personas que deseen adquirir tarifas detalladas y noticias referentes á estos trabajos, pueden dirigirse á las oficinas de dicha sociedad.

A LOS VINICULTORES
DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA
Este producto es eficaz, sin género alguno de duda y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.
El precio es 10 pesetas 45 kilos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 640 litros. Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro Calle Mayor, núm. 45, Madrid.