

CRONICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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

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

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 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

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 XIV.

Sábado 27 de Junio de 1891

NÚM. 1407

Resolución del problema de las crisis agrícolas en el porvenir

Sin bosques no hay agua; sin agua no hay vegetación; sin vegetación no hay agricultura, y sin agricultura no puede vivir el hombre. De manera que los bosques son la base de la existencia de la humanidad, y la falta de ellos y la de rotación de cosechas, son las causas de las grandes crisis agrícolas. Buscar otras causas á la aflictiva situación que atraviesan varias comarcas de España, es desconocer la naturaleza y la historia.

Los bosques, purificando el aire, hacen saludable el clima; atrayendo las nubes, producen la lluvia, aminoran las tempestades, dan origen á las fuentes perennes, templan la temperatura, contienen la impetuosidad de los vientos, amparan al pájaro destructor del insecto, crean el mantillo que fertiliza la tierra, alimentan los ganados, nos dan leña para el hogar, madera para construir la morada y material para formar la nave que domina el mar.

Sin bosques, las tempestades asolan el país, los huracanes tronchan los vegetales, las inundaciones destruyen las campiñas, las sequías se eternizan, las lluvias dejan de ser regulares, los pájaros desaparecen, las temperaturas son anormales y la atmósfera cargada de carbono, pierde su salubridad.

El bosque, descomponiendo el ácido carbónico con las hojas y triturando el mineral con las raíces, es el gran laboratorio de la naturaleza; el bosque, librando con su sombra de los rayos del sol á la tierra y penetrando con sus raíces al seno de ella, es el gran receptáculo del agua; el bosque, absorbiendo el calor y la luz del sol, es el gran depositario del fuego; el bosque, no sólo por su temperatura fría en verano y caliente en invierno, sino por absorber la electricidad de la atmósfera, es el gran regulador de la naturaleza. ¡Quién sabe si el bosque es el regulador de la humanidad, como el pájaro lo es del insecto y el insecto lo es del vegetal! El emigrante, al abandonar la patria que conserva los restos de sus antepasados, va las más veces á buscar en tierra extranjera los tesoros de fertilidad que en su seno guardan los bosques.

Querer que un país sea en agricultura rico, haciendo desaparecer de sus montañas los bosques, es pretender un imposible, porque las inundaciones, los huracanes, las heladas, los pedriscos y las sequías son las causas que arrebatan, tronchan, destruyen y anulan las cosechas, las cuales son debilitadas ó impedidas por los bosques. En mi artículo «Espíritu de la Agricultura», (1) dije: *Las calamidades agrícolas vienen casi siempre por culpa del hombre.* La desamortización salvó la libertad, pero mató los bosques y secó los ríos pequeños.

El oxígeno, hidrógeno y carbono entran en la composición de las plantas, por término medio, en un 95 por 100 de su peso, y estos tres gases los producen el agua y las partes verdes del vegetal; de manera que no faltando sazón á la tierra, no ha de preocupar al agricultor la existencia de esos gases, que constituyen casi la totalidad de la planta. Con bosques he dicho que se consigue, se obtiene y se retiene el agua.

(1) Este fué el artículo publicado en los *Anales de Agricultura.*

¿Se continuará talando los bosques? ¡Ah! Por cada árbol de regular corpulencia que se destruya, se priva al suelo español de tres hectolitros de agua al año. Al caer el árbol á los golpes de la devastadora hacha, tiembla la tierra y la fuente se seca. Yo adoro los bosques como los antiguos druidas, porque ellos son los que me proporcionan el agua que apaga mi sed; porque ellos son los reguladores de la naturaleza; porque ellos son la base de mi existencia; porque ellos me dan luz que me alumbraba y fuego que me calienta. Sí; suprimid los insectos, los pájaros y los bosques, y suprimiréis la humanidad.

¿Puede el hombre obtener á voluntad la lluvia? Sí, indudablemente, porque una nube no es más que una gran esponja empapada de agua, y ésta ha de caer si se la comprime agitando el aire con la rapidez vertiginosa de unos 400 metros por segundo, que es la velocidad que llevan en la atmósfera las ondulaciones producidas por el estruendo de la artillería; y por eso nadie ha de dudar que la lluvia está sujeta á la mano del hombre. No de otra manera, en el actual siglo, han sido regados por el agua del cielo los cadáveres de aquellos que por su patria han muerto en el campo de batalla. No de otra manera acompañó la lluvia á Amadeo de Saboya en su excursión por España en Septiembre de 1871. El rayo y la bala matan, mas el estampido del trueno y del cañón vivifican, produciendo la lluvia.

El vegetal no toma de la tierra más que un 5 por 100 de su peso, y éste lo constituyen nada menos que diez minerales, y se puede sentar, como regla casi absoluta, que no hay ningún terreno completamente estéril. Los diez minerales entran en proporciones diferentes en la formación del vegetal, y cada planta profundiza más ó menos en la tierra; he aquí la base de la rotación de cosechas. Pretender que la tierra dé constantemente y sin interrupción el mismo producto, es una verdadera locura; porque ha de llegar el día, con el transcurso de los siglos, que falte al terreno algún principio mineral, por haberlo extraído la planta. Por eso cuando hace años escribía, como Comisario que era de Agricultura, acerca de la filoxera, decía: «Se preocupan mucho los agricultores de la filoxera, y no se preocupan de los 2 millones de kilogramos de potasa que todos los años sacamos con el vino del suelo español.»

La historia (recuerdo de lo pasado para enseñanza de lo venidero) confirma que la falta de bosques y la de rotación de cosechas, son las causas de las grandes crisis agrícolas. La Judea, mil años antes de Jesucristo, cuando la gobernaba Salomón, era el país más rico del mundo, y era el granero del Asia. Entonces el Líbano estaba cubierto de bosques, y el trigo producía 100 por 1, y no sólo eso, sino que el templo que el sabio Rey dedicó á Dios, lo cerró con puertas construidas con la madera de la vid; hoy es aquel país la miserable Siria; el trigo ya no se da en ella; falta el ácido fosfórico en la tierra, y del Líbano han desaparecido los cedros que le inmortalizaron. La Mauritania de Yugurta, que, según Varron, daba el trigo el 100 por 1, es hoy el pobre imperio de Marruecos, en que el trigo da el 4 por 1; empieza á faltar el ácido fosfórico de la tierra, y del Atlas han desaparecido sus espesos bosques. La gran Lacedemonia es hoy la pobre y mi-

serable Morea. ¡Cuándo se convencerá la humanidad que los cementerios se tragan el ácido fosfórico de la tierra con los 100.000 cadáveres que cada día reciben! ¡Cuándo se convencerá la humanidad que el bosque es el padre de la sazón de la tierra!

Al contemplar la Turquía Asiática, imposible parece que allí hayan existido la rica Lidia, la feraz Judea, la comercial Fenicia, la grandiosa Babilonia, la suntuosa Nínive y la marmórea é inmortal Palmira. Tiro y Sidón, Babilonia y Nínive desaparecieron, y Volney se sentó en las ruinas de Palmira, como tal vez se sentará en las ruinas de nuestras ciudades algún filósofo del porvenir, y meditará, no como Volney, sino como hombre conocedor de las leyes de la Naturaleza.

¡Queda probado que con la plantación y conservación de los bosques y la rotación de cosechas, se resolverán las crisis agrícolas en el porvenir!

ANTONIO DE MAGRIÑÁ.

Una teoría nueva sobre el rocío

Según enseñan todos los tratados de física, débese el rocío á la condensación del vapor de agua que hay en las capas inferiores de la atmósfera, cuando se enfrían á consecuencia de la irradiación de la tierra durante la noche hacia los espacios interplanetarios. La cantidad de rocío es mayor ó menor según la irradiación sea mucha ó poca, y para que tenga lugar el fenómeno, debe bajar la temperatura de las superficies en que se depositan las gotitas de la necesaria al punto de condensación del vapor de agua. Wells expuso esta teoría el año 14 de este siglo, que se ha hecho clásica desde aquella época.

No es, sin embargo, bastante satisfactoria, pues la condensación del vapor de agua existente en la atmósfera no suministra bastante cantidad de líquido para producir algunos rocíos abundantes. Macpherson acaba de llamar la atención sobre las múltiples causas que dan origen al rocío.

Lo más principal de todas es, sin duda, la transpiración vegetal, que produce abundantes gotas en la superficie de las plantas. Todo el mundo ha observado, al andar por las mañanas en las huertas, en los jardines y en los campos, las hojas de col, las de los alelles, claveles, gramíneas y otra multitud de vegetales, cubiertas de cristalinas gotas y brillantes perlas que hacen más hermosa la salida del sol. Todo el mundo, si se pregunta, os dirá que son gotas de rocío; mas todo el mundo repetirá un error.

En realidad, estas esferas líquidas no son más que un efecto de la transpiración de la planta, como puede convencerse de ello cualquiera que compare el vegetal viviente con las hojas muertas ó con los objetos inanimados que le rodean. Véase en las últimas un depósito de humedad, una especie de nube extendida, que es el verdadero rocío.

Aitken ha tomado un poco de césped y lo ha colocado debajo de un recipiente de vidrio hasta que aparecieron las gotitas. Separó entonces una pequeña porción del césped, le introdujo en una esfera de cristal y cerró herméticamente, disponiendo

el aparatito de suerte que no estuviera en contacto del aire húmedo.

Al cabo de algunos minutos pudo observar una gotita que apareció en la punta de la hierba, prueba cierta de que es efecto de la transpiración.

También ha observado Aitken que semejantes gotas no se producen solamente de noche; en pleno día, cuando están saturadas las capas inferiores de aire, después de una lluvia, véanse aparecer en los órganos foliáceos de los vegetales.

Por último, ha comprobado el mismo observador que una porción de tierra con rocío, ó donde haya rocío, pesa menos que antes de formarse las gotas, lo cual prueba terminantemente que el agua de la tierra no es ajena al origen del rocío.

Las ideas precedentes no son enteramente nuevas. Los botánicos habían reconocido ya antes de las observaciones de Macpherson, que existe *transpiración* en los vegetales, en virtud de la que trasudan líquidos acuosos.

Estación Enotécnica de España en París

No concluye de fijarse el tiempo, á pesar de lo que ha subido el barómetro, llegando á marcar más de 770 milímetros, y aun sin descender de 765, se presentan los días nebulosos y frescos, produciéndose ligeras lluvias á intervalos. Estas circunstancias atmosféricas favorecen poco á las cosechas en tierra, y en los viñedos, como en las arboledas y sembrados, se advierten daños bien perceptibles. Las enfermedades criptogámicas se van mostrando en bastantes departamentos, así el mildew como el black-rot.

El mercado de vinos no ofrece alteración. Continúan preferiéndose los del Centro de Francia, los del Orleans y de la Touraine. Los propietarios pretenden de 100 á 115 francos por la barrica de 230 litros. En Bourgogne, en Beaujolais, en Maconnais y en las Côtes Châlonnaises, ha producido el granizo daños de alguna consideración. También se habla de otros análogos experimentados en el Roussillon, Gascogne y Languedoc.

En los mercados de frutos y legumbres la situación va siendo más favorable. Aumenta el consumo de las fresas y cerezas, bajando los precios á medida que afluyen las remesas de variadas procedencias. Abundan las cerezas de Lyon, y pronto empezarán á aparecer las de las cercanías de París, de donde llega ya mucha fresa. Los albaricoques de España se venden bien, y se cree lleguen pronto los del Mediodía de Francia. Van concluyendo las almendras de Argelia, y se reemplazan por las procedencias del Mediodía. Se hallan en baja las judías verdes y los guisantes. La campaña de naranjas toca á su término, y van faltando éstas, como también los limones.

Tiene cierta significación la derrota del grupo agrícola de la Cámara en la discusión relativa á tarifas sobre las sedas; 387 votos contra 112 han decidido el triunfo de la exención. Quedan, pues, libres de derechos para la importación en Francia los capullos, las borras y seda cruda; las sedas obradas pagarán 300 francos por los 100 kilogramos. En la sesión del 13 la Cámara aprobó el proyecto de subvenciones á la sericultura; consiste en la prima de 50 céntimos por kilogramo de capullo producido, y una indemnización de 50 á 250 francos para las filaturas, según trabajo. La Cámara de Comercio de Lyon, haciéndose intérprete del regocijo de la localidad por el voto del Parlamento, favorable á la libre importación de sedas, ha acordado muchas felicitaciones al Ministro de Comercio, á varios diputados, á los comisionados especiales del Departamento y á su Comité de defensa. Ha sido, pues, un suceso de indudable importancia.

Continúan las reclamaciones de varios productores y centros de comercio contra las tarifas proyectadas por la Comisión de Aduanas. Ahora es el Sindicato de Comercio de la Champagne el que dirige una sensata carta á los diputados y senadores del Departamento del Marne, haciendo ver cuánto perjudicaría á aquella región el sistema económico que se trata de plantear. Hace constar que en 1860 los vinos exportados de la Champagne sólo representaban 8.490.000 botellas, mientras en el período anual de 1890 á 1891 la exportación al extranjero se ha elevado á 21.699.000 botellas, dando ocupación este tráfico á mucho mayor número de obreros. Concluye la carta recomendando á sus representantes que rechacen la doble tarifa y que obtengan la rebaja de derechos en cuanto sea posible, para favorecer las relaciones comerciales de Francia con los demás países.

Este movimiento en favor de los tratados de comercio es conveniente que lo secunden los productores de España, poniendo de su parte cuanto les sea posible. Hasta ahora sólo la iniciativa privada ha hecho algunos esfuerzos en favor de la exportación de vinos, sucediendo que los productores en pequeña escala quedan aislados, sin recursos para exportar y dependientes de los comisionados que envían á España los centros importadores de Francia. Para evitar esto adoptan algunas resoluciones las Diputaciones provinciales de Cuenca y Albacete; pero no hay noticia de que otras tomen acuerdos en sentido análogo, y como el tiempo apremia, precisando que se aproveche fructuamente la campaña inmediata, creemos oportuno hacer esta indicación. Es de gran conveniencia que se hagan cuantos esfuerzos se consideren de oportunidad para enviar á Francia muestras de vinos de 11 á 12º, finos y ligeros, adecuados al consumo directo, á fin de dar á conocer en estos mercados los vinos españoles puros y legítimos.

París 26 de Junio de 1891.—El Director de la Estación, E. Abela.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Aragón

Alhama (Zaragoza) 22.—Tenemos el cielo encapotado; si llueve, beneficiarán algo las cosechas en varios pueblos inmediatos á este término, que van más atrasadas; en el nuestro no tienen salvación. En el monte no se recolectará ni la mitad de la simiente; las vegas regulares; las hortalizas prometen, y las viñas.... ¡Ay, querido Director, nada le digo en ésta sobre el estado del viñedo, pero si puedo asegurarle que no es bueno el cariz que muestran muchas vides! Yo ya sulfaté, y pocos son los que me siguen; pienso dar la segunda á los veinte días de la primera. En los pueblos de la cañada de Villarroya se teme esté el mal en las vides de garnacha, y me dicen que no conocieron nunca tal enfermedad.

¡Mal año 92 nos espera, pero al Gobierno qué le importa, si va á ser el que más fincas tenga! Hoy he visto el expediente de adjudicación de fincas al Estado por débitos de contribución, y asusta el tal proceso. ¡Si Dios no nos remedia y el pueblo no procura que sus representantes busquen economías en los presupuestos del Estado, estamos perdidos!

La venta de vinos despacito; se vendió algo á 17 pesetas alquero (120 litros). Para las pocas transacciones que se hacen de cereales, rigen estos precios: trigo, de 4,50 á 5 pesetas la media; cebada, á 3,50 y 3,75; judías, á 7, y todos los demás artículos de consumo ordinario con tendencia al alza.—A. E.

Estercuel (Teruel) 24.—Teníamos gran sequía, en términos que los cereales pueden considerarse perdidos todos los de secano, y sin embargo un pedrisco vino ayer á llevarse las uvas en un trozo de este término, principal recurso de estos vecinos.

La noche pasada ha llovido algo, y hoy esperamos continuará, para coger alguna patata y otros frutos que hagan más llevadera la triste situación de toda esta comarca.

No sé cómo apedreándose todos los años en parte de este término, por ser muy largo, no se aseguran las cosechas en alguna Compañía, ó se asocian los propietarios para auxiliarse mutuamente.

Precios corrientes: Trigo, de 38 á 40 pesetas el cahiz; vino, á 1,25 el cántaro de 11 litros, é igual precio rige para dicho caldo en los pueblos de Obón, Arcaine y Crivillén.

En los demás artículos no se han hecho transacciones.—B. S.

Paniza (Zaragoza) 24.—Hemos tenido tiempo muy seco, por cuya causa no se han sulfatado las viñas, pues todos temían que con la gran sequía más perjuicios que beneficios hubiera reportado dicha operación. Ayer una tronada descargó bastante agua en buena parte de este término y pueblos limítrofes; si sigue

con propensión á tormentas y lluvias, sulfatarán los que ya están preparados, porque entonces sería muy probable reapareciera el mildiu, como en años anteriores.

Floja la venta de vinos.—P. V.

De Castilla la Nueva

San Clemente (Cuenca) 24.—San Juan no se porta bien con nosotros. En sus vísperas y en sus antevísperas nos ha remojado bien, y hoy pudiera hacerlo según las nubecillas que se ven esparradas por el espacio.

Tres años lleva San Juan seguidos haciéndonos esta gracia, y no hay que recordar el adagio de «Agua por San Juan, etc.», pues es uno de los que tenemos más en memoria. Interrupción en la siega de cebadas, poner de mal color á la que está en tresnales; arrebatarse el polen á la flor de las viñas que están en la cuaja ó ligazón, etc., etc. Creo que el agua en estos días sólo es conveniente para las huertas de pozo, las patatas de secano, y dar de rodillo á las eras.

Se había presentado en las viñas una abundantísima cosecha, que habrá quedado algo mermada con los dos días de lluvias que llevamos.

La siembra también está muy regular, particularmente las cebadas, que han granado como nunca.

Se detalla el trigo á 11 pesetas fanega, y el vino á 1,75, con animación en las ventas de este líquido.—E. S.

Méntrida (Toledo) 24.—Por desgracia, son bien poco satisfactorias las noticias que puedo comunicar, pues la extracción de vinos es muy poca, á pesar de lo avanzado de la estación y de cederse el rico caldo de este pueblo al precio, poco remunerador para el cosechero, de 2,75 pesetas la arroba.

Las lluvias han mejorado los campos en algún tanto, sobre todo á los trigos, esperando también alguna cosecha de garbanzos, á pesar de que algunas siembras van perdiendo bastantes matas.

El aceite sin ninguna extracción, y los cereales muy caros.

Las viñas muestran bien.

Dios quiera que la extracción de vino aumente, pues es la única riqueza de este pueblo. R. M. P.

Santa Cruz de Mudela (Ciudad Real) 24.—Prometi á V. escribirle en mi carta 28 de Abril próximo pasado, y esperando ocasión propicia para darle noticias favorables respecto de los intereses agrícolas, ha ido pasando un día tras otro sin poder experimentar esa tan grata satisfacción, puesto que las lluvias se retiraron en aquel tiempo, y ha sido muy raro el ser favorecidos con sólo alguna pequeña niebla, que ha contribuido bastante para que muchas cebadas, aun cuando pequeñas de alzada, espiguen y logren una granazón bastante regular.

Los candeales se hallan en igual estado de talle, y esperamos lograr también que granen muy regularmente, aun cuando su resultado sea para estos agricultores bien pobre, por cierto, si han de tener en cuenta los muchos gastos que ocasionan hasta concentrarlos en sus graneros.

En el olivar sufrimos un golpe tan rudo, que sólo viendo los estragos que ocasionaron los hielos y las nieves puede creerse; de otro modo, al referirlos, se calificarán de exagerados. Ahora parece que muchos árboles arrojan por las cañas y troncos, por lo que creemos habrá necesidad de cortar muchas, ó bien por las cruces del árbol, ó bien por el tronco inmediato á la tierra.

Las viñas también han sufrido quebranto por las mismas causas, notándose buenas pérdidas de pulgares y algunas cepas completamente muertas; pero, sin embargo, la que quedó libre del tremendo azote se presenta con abundante fruto, por lo que es de esperar una buena cosecha, si Dios nos libra de los muchos contratiempos á que está expuesto el fruto.

Precios: cañal, de 46 á 47 fanega; cebadas, de 28 á 30; vinos tintos, á 12 reales arroba de 16 litros; idem blancos, de 9,50 á 10; aceite, de 48 á 50 arroba de 25 libras.—M. R. G.

Cifuentes (Guadalajara) 24.—Los sembrados siguen mejorando, y los vástagos de las viñas se desarrollan ahora muy bien; esperamos, pues, regulares cosechas de vinos y cereales. En alza estos dos artículos, por lo muy reducidas que quedan las existencias. El trigo, á 44 reales fanega la clase superior y á 36 la común; cebada, á 38, casi tan cara como el trigo.—El Corresponsal.

Guadalajara 24.—Precios corrientes en el mercado celebrado ayer en esta plaza: trigo cañal, de 44 á 46 reales fanega; cebada, de 32 á 36; avena, de 24 á 25; harina, de 12 á 17,25 la arroba, según clase y marca; aceite, de 60 á 64.—Un Subscriptor.

De Castilla la Vieja

Sotillo de la Ribera (Burgos) 25.—Desde

el 10 del corriente que cesaron las lluvias y fríos, veíamos disfrutando una temperatura elevada, por cuya circunstancia los campos han ejorado notablemente; las viñas, que han brotado bien, muestran muchos y grandes racimos, pero en la mayor parte hay mucha falta por el crudo invierno y por el hielo primaveral del 17 de Mayo.

Los cereales, que se creía no poderlos segar, también alegran los corazones de estos laboriosos vecinos. Esperamos, pues, regulares cosechas de pan y vino.

Los vinos son continuamente solicitados por comisionados franceses, sin embargo de haber en este pueblo algunos vecinos encargados de las compras; con frecuencia nos visitan otros; días atrás se presentó un riojano, de Cuzcurrita, paisano de V., el cual ajustó seis cubas, y otras seis uno de los comisionados de ésta (poco más de 2.000 cántaras), al precio de 12 reales. No compran más por no haber quien venda.

Se está efectuando en inmejorables condiciones el apurco ó cubierta de cepas con el auxilio de la humedad que prestaron las últimas lluvias, gracias á las cuales tomaron mucha fuerza y han podido brotar; de lo contrario, con la pertinaz sequía que habían sufrido durante un año, acaso se hubieran quedado en el parto. Sin embargo, se observa que los tallos no tienen el vigor que otros años.—A. C.

Santander 23.—Harinas.—En nuestra plaza, las existencias son reducidas y las ventas se limitan al consumo. Los embarques para la Península apenas son dignos de mención, y muy cortos también los efectuados para América.

En cuanto á precios, siguen rigiendo los de 16 á 16,50 rs. arroba por las harinas de piedra y 17,25 á 18 las elaboradas por el sistema austro-húngaro.

Para el consumo local se han recibido 185 sacos en junto.

Sólo se han remitido por cabotaje 409 sacos en junto.

Para América llevan 3.048 sacos en suma. Lleva el Alicia para la Habana, 872 sacos, 150 para Matanzas, 109 para Santiago de Cuba y 218 para Cienfuegos.

El Niceto dejará 177 en Puerto Rico; Mayagüez, 50; Habana, 218; Santiago de Cuba, 309 y 845 en Cienfuegos.

Aguardientes.—Sin arribos durante la semana, ni más ventas que las efectuadas por la representación de las fábricas extranjeras, que toman sus facturas de las existencias que guardan en el depósito comercial.

Cotizamos el alcohol extranjero en almacén: espíritu extra-fino, de 67 á 68 rs. cántara; idem prima, de 65 á 66.

Acite.—Tampoco de esta grasa contamos con entrada alguna.

En Andalucía la tendencia es de baja, traduciéndose aquí por un pequeño descenso; véndense en almacén las buenas clases de Andalucía, de 53 á 54 rs. arroba.—El Corresponsal.

Rioseco (Valladolid) 26.—Ayer se ha cotizado el trigo al detall á 41,50 rs. las 94 libras, y por partidas se ofrecen, 2.400 fanegas, á 42 id. id. y pagan á 41,75.

Fuertes calores.

Buenos los sembrados.—El Corresponsal.

Vitigudino (Salamanca) 24.—Muy concurrido el mercado de ayer y regulares transacciones en cereales y ganados, todo con tendencia al alza.

He aquí la cotización: trigo, de 44 á 45 reales fanega; centeno, de 34 á 35; cebada nueva, de 31 á 32; garbanzos, de 90 á 120; harinas, á 16, 15 y 13 rs. arroba, según la clase; patatas nuevas, á 5.

Muy buenos los campos, pero escasos los pastos.—El Corresponsal.

Peñafiel (Valladolid) 24.—El campo ha mejorado muchísimo en esta comarca, en cuanto han cesado los fríos y abundantes lluvias que tuvimos en el pasado mes y parte de éste. Ahora disfrutamos de una bastante elevada temperatura, propia de la estación que atravesamos.

Las viñas, á pesar de que les han perjudicado bastante las fuertes heladas de invierno y primavera, presentan buena muestra, no teniendo indicios de epidemia ninguna.

Precios corrientes: trigo, 10,50 pesetas fanega; cebada, 8,25; centeno, 8; avena, 4,50.

Vino tinto de 12º aproximadamente, á 3,25 pesetas cántaro de 16 litros, habiendo una existencia de 85.000 cántaros.

La tendencia en los precios es: en los cereales, firmeza; en el vino, calma.

Cuesta llevar los productos á la estación de Valladolid (56 kilómetros), 50 céntimos la fanega de trigo, y 25 céntimos el cántaro de vino.

El tiempo es despejado y caluroso, y las cosechas presentan un aspecto bastante bueno en general, aunque la vegetación trae un atraso de cerca de un mes.—P. de la V.

De Cataluña

Reus (Tarragona) 25.—El último mercado

ha sido poco fecundo en transacciones de vinos, á consecuencia de parecer pequeñas á los propietarios las ofertas de los negociantes. He aquí la cotización: Priorato superior, de 26 á 30 pesetas la carga (121,60 litros); Bajos Priorato, de 25 á 28; del campo, de 18 á 22; de los distritos de la Conca y Montblanch, de 14 á 18. Los vinos blancos se han pagado de 18 á 22.

En baja las almendras, por la buena cosecha que promete el arbolado; así es que se cede la Esperanza de 100 á 105 pesetas el quintal (41,600 kilos); la común, de 90 á 95, y la largueta, de 95 á 97,50; la mollar, en cáscara, de 42,50 á 45 el saco de 50 kilos.

La cebada nueva del país se está vendiendo de 8 á 8,50 pesetas los 70 litros.

Las algarrobas, de 6 á 6,25 pesetas el quintal las del país, y sin operaciones las del extranjero.

Por último, el sulfato de cobre se consigue de 48 á 50 pesetas los 100 kilogramos.—El Corresponsal.

Valls (Tarragona) 24.—Flojas las ventas de vinos, rigiendo los siguientes precios: tintos de primera, segunda y tercera clase, de 18 á 21, 13 á 16 y 8 á 11 pesetas la carga (121,60 litros) respectivamente; idem blancos, de 15 á 18.

El aceite, de 3,75 á 4,25 pesetas cuartán (4,13 litros); trigo de Aragón, de 16,50 á 17 los 70,80 litros; cebada, á 9 id.; habones, á 12,50 id.; harinas, á 4,50, 4,25 y 3,50 la arroba de 10,40 kilos, según la calidad.—El Corresponsal.

Manresa (Barcelona) 23.—El mildiu se ha presentado en varios viñedos, y los propietarios le combaten con el caldo bordelés.

Se presenta buena la cosecha de uva, por más que los hielos del último invierno destruyeron bastantes yemas, pulgares y hasta cepas enteras en los terrenos más heladizos. Sin embargo, si no hay contratiempos, repito que se hará buena vendimia.

Los vinos, con 12 á 13º, se cotizan de 22 á 25 pesetas la carga (121,60 litros).—Un Subscriptor.

De Extremadura

Ahíllones (Badajoz) 25.—Causas ajenas á mi voluntad háme estorbado cumplir mis deberes de corresponsal; tarea grata que reanudo hoy para decirle:

1º Que la recolección de cereales, ya comenzada con la siega de las cebadas, permite esperar de este grano una cosecha más que regular. No así la de avena, que será mediana.

2º Que de trigo, si los calores no sobrevienen y se mantiene la temperatura fresca, podrá obtenerse regular cosecha. También se espera más que regular de habas y óptima de garbanzos si el tiempo ayuda su desenvolvimiento, hoy en los linderos de lo extraordinario.

Y 3º Que si la muestra presentada en viñas, olivares y encinas cuaja.... se obtendrán pingües rendimientos.

Entre las pocas transacciones que registra la primera quincena del corriente merece especial mención la compra efectuada de algunos vagones de trigo para una casa de Alicante, de 4 á 43 reales fanega. El aceite se cotiza en bodegas de 48 á 54 reales arroba; vino, de 16 á 20; vinagre, de 12 á 16; lana blanca sucia, de 15 á 17 pesetas arroba; ovejas, de 50 á 55 reales una; carneros, de 80 á 100; corderos, de 40 á 50; cerdos (escasos), de 40 á 45.—R. T.

De Navarra

Artajona 22.—En mi correspondencia publicada en el último número de la CRÓNICA, se ha cometido un error de caja que importa rectificar. Le decía que al escribir dicha carta quedaba en este pueblo una existencia de 150.000 cántaros de vino, y no de 15.000 como apareció debido á la omisión de un cero.

Después de mi carta se han vendido otros 10.000 cántaros; así es que hoy posee este pueblo una existencia de 140.000 cántaros. Las clases, según ya le tengo manifestado, son muy superiores.—M. M.

De las Riojas

Alesanco (Logroño) 23.—Tiempo bueno, con calor fuerte y viento solano, aun cuando algunas tardes nos refresca el Norte. Este es el tiempo que impera después de las tenaces lluvias que tuvimos, las que hicieron perder muchos días de trabajo.

Los cereales presentan lisonjero aspecto; las cebadas se segarán en seguida, y los trigos, si sigue el buen tiempo, á continuación.

Las viñas, aun cuando atrasadas, están y marchan en buenas condiciones. ¡Lástima sería que algún contratiempo viniera á malograr tan importante producción, después de seis años de pobrísimas ó nulas cosechas!

Bastantes propietarios han dado el sulfato de cobre, pero no tantos como otros años.

Desde hace unos días ha vuelto á animarse la venta de vinos; se extrae de aquí bastante caldo para Burgos y otros puntos, cotizándose los negros á 13 rs. cántaro (16,04 litros), y los

claros á 14. Las clases que tenemos son muy buenas.

En los pueblos inmediatos se paga el vino como sigue: Hormilla, á 14 rs. la cántara; Azofra, de 13 á 14; Badarán, á 12; Cordovín, Cavnillas y Torrecilla sobre Alesanco, de 11 á 12.

El trigo se detalla de 41 á 43 rs. fañega, y la cebada, de 29 á 32.—E. H.

NOTICIAS

Los vinos tintos de España de la última vendimia alcanzan en París los siguientes precios: Cariñena, primera clase, 15°, á 44 francos el hectolitro; Huesca, de 42 á 45 y 38 á 40 por primeras y segundas clases respectivamente; otras procedencias de Aragón, de 36 á 38 y 32 á 35; Haro, 12°, de 37 á 39 y 35 á 36; Navarra, de 38 á 40 y 35 á 37; Alicante, 14°, de 34 á 37 y 30 á 32; Valencia, de 28 á 30 las segundas clases; Benicarló, 14 á 15°, de 35 á 38 y 32 á 34.

Los vinos blancos de Huelva se cotizan en la capital de Francia de 28 á 30 pesetas hectolitro las segundas clases.

El movimiento de importación de vinos en Francia es altamente halagüeño para la primera de nuestras riquezas. Desde 1.º de Enero á fin de Mayo del corriente año ha recibido la nación vecina 5.534.482 hectolitros de vino, de los que nada menos que 4.368.971 le ha enviado España.

El día 23 del corriente mes se han desencadenado fuertes tempestades en la Rioja Baja, ribera de Navarra y otras regiones de España.

Hasta la fecha sólo tenemos noticia de que hayan descargado pedriscos en Autol (Rioja) y Tudela (Navarra).

De Autol nos dicen que, de una á dos de la tarde de la víspera de San Juan, arrojó una furiosa nube abundante piedra, causando daños de consideración en el término municipal, especialmente en los pagos de Vallalengua, Cecios, Agudos, Tarrás y Retortura. Los viñedos han padecido mucho.

De Tudela sabemos que cayó bastante piedra del tamaño de huevos de perdiz, y que las pérdidas son de cuantía en algunos términos. La vía férrea ha sufrido importantes desperfectos por la lluvia torrencial.

En algunos pueblos del partido de Aranda de Duero es activa la demanda de vinos con destino á Francia, por cuyo motivo han mejorado los precios.

En Sotillo de la Ribera se han contratado buenas partidas á 12 reales el cántaro.

Los viñedos de la provincia de Castellón prometen abundante cosecha, excepto en algunos términos, donde los hielos ocasionaron graves daños.

En este caso se encuentra San Mateo y algunos otros pueblos.

Después de las últimas tempestades ha reaparecido el mildiu en Montblanch y otras comarcas de Cataluña, confirmando una vez más la maravillosa eficacia del cardo bordelés; las viñas, tratadas preventivamente con este remedio, siguen libres de aquella plaga.

Llama la atención el vice-cónsul de España en Gothenburgo sobre el comercio de cáscaras de naranjas, que está amenazado de sufrir algún quebranto si los exportadores españoles no se esmeran en preparar y escoger mejor el artículo, excluyendo los pedazos pequeños y remitiendo la mercancía en buenas condiciones.

Las quejas sobre este particular parecen ser muy frecuentes, y convendría que las casas interesadas en este comercio se esforzaran en satisfacer al consumidor extranjero, obteniendo quizás de esta manera precios más altos y un aumento en sus exportaciones.

En la acreditada bodega de Artajona se han vendido en los últimos días otros 10.000 cántaros de vino.

Las existencias son todavía de importancia, consistiendo en unos 140.000 cántaros.

Si no sufre ningún contratiempo, la cosecha de almendra de este año será una de las más abundantes que se han hecho.

Por dicha causa se observa baja en la cotización de dicho fruto.

Del Diario de Huesca:

«El excesivo calor de estos días es causa de que la granazón de los cereales no sea completa y se agosten aquéllos antes de sazón y de tiempo, por cuyo motivo no se obtendrán los rendimientos que hubieran sido de esperar, á continuar los vientos del Noroeste; rendimientos reducidos, por desgracia, únicamente á la parte alta de la provincia y á una pequeña parte de las tierras de regadío de la comarca baja.»

En otras comarcas también comenzaban á perjudicar los fuertes calores, pero por fortuna la temperatura no es, desde hace unos días, tan alta, y los trigos, según nos dicen de varios puntos, están granando en las mejores condiciones. Si la granazón es completa, serán los rendimientos mayores de lo que se esperaba.

En algunos puntos de la huerta de Valencia ha comenzado la siega de los sembrados de trigo, resultando desigual la cosecha en cuanto á cantidad, pero superior por lo que respecta á la clase.

Cartas de Tardienta y de otras comarcas aragonesas pintan con negros colores la situación de dicho país, donde se enseorea el hambre; así es que la emigración no se limita á los jornaleros, sino que también abandonan sus casas y haciendas no pocos labradores.

De interés para los labradores son las experiencias de plantación de patatas tempranas, llevadas á cabo en Valencia en la Granja-Escuela.

Preparado el suelo con abonos y labores, las ordinarias, se depositó á golpe, á unos 25 centímetros de profundidad, el tubérculo de estas clases: Marjolín, Royale, Víctor-extra, recolectándose por hectárea:

Marjolín	9.850 kilos
Víctor-extra	10.840 —
Royale	13.370 —

En París son pagadas las patatas de 80 á 85 francos los cien kilos, siendo buena su calidad de contado.

De modo que nuestros labradores deberían estudiar este asunto, y dedicarse á la plantación de las patatas en todo terreno que á ello se prestare, seguros de que con esto habrían de proporcionarse una renta salvadora que les sacara de las angustias y penurias por que pasan.

La cuestión principal es, en nuestro concepto, producir buena patata, fina y temprana, y es negocio.

El tratado de comercio entre el Brasil y los Estados Unidos empieza á producir sus naturales resultados en favor del tráfico norteamericano.

El 10 de Julio salió de Baltimore el vapor *Elvarion*, conduciendo 15 locomotoras, igual número de tenders y otro material de ferrocarriles destinado á Río Janeiro, completándose el cargamento con 4.000 barriles de harina y 3.000 cajas de tocino.

Estos artículos, que por primera vez entrarán libres de derechos, dejarán en breve fuera de los mercados brasileños las producciones europeas, que es precisamente el propósito de los norteamericanos.

El miércoles último se vendieron en Tordesillas (Valladolid) 110 reses vacunas, á los precios de 58 á 60 reales la arroba.

En la feria de Alba de Tormes (Salamanca) se presentaron 5.000 cabezas de ganado de cerda y 2.000 reses vacunas, pagándose aquéllas á bajos precios, de 38 á 45 reales la arroba.

El estado del ganado, mediano por la escasez de pastos.

El Vicecónsul de España en Gothenburgo (Suecia) nos participa que la importación de vinos españoles, y especialmente de Tarragona, ha experimentado en los últimos años una baja considerable en ese mercado, á consecuencia de la medida de restricción decretada por el Gobierno sueco, prohibiendo en todos los pueblos y aldeas del país la venta de vinos en cantidades menores de 10 litros. Solamente las ciudades gozan del privilegio de la venta al por menor.

De todos los distritos vitícolas de Alemania se reciben malas noticias sobre el deplorable estado de los viñedos. Los grandes fríos del último invierno han causado graves daños, que se aprecian aún mayores que los del año 1879-1880. El número de sarmientos que se hallan completamente secos es considerable, y los efectos perniciosos de las heladas se sentirán por espacio de muchos años.

No hay que esperar, por consiguiente, este año en Alemania más que una cosecha de vinos muy reducida.

Aumento de leche en las vacas.—Uno de Finisterre, después de repetidos experimentos, ha observado y comprobado que las vacas lecheras producen un 40 por 100 más de leche bebiendo agua caliente que bebiéndola á la temperatura ordinaria.

El producto no pierde en calidad porque aumenta en cantidad, por lo cual interesa y conviene practicarlo á todos los labradores; deben éstos tomar precauciones al adoptar el sistema, pues algunos vaqueros, buscando la exageración del rendimiento, sólo han logrado la pérdida de la res, por escaldamiento de la boca

y garganta de las vacas. La proporción más razonable parece que es la de una cubeta de agua casi hirviendo por media á la temperatura ordinaria, regulando la mezcla por el calor de la estación.

En el trabajo «Las viñas, los trigos y los hombres», publicado el sábado último, se cometieron los errores de caja que á continuación rectificamos.

En la línea séptima á contar al revés, de abajo á arriba, donde dice hombre, debe decir *hambre*, y en la línea quinta, contando de igual modo, aparece riega en vez de *siega*.

Se calcula que mientras Europa no posee más que 180 millones de cabezas de ganado lanar, América tiene 250 millones.

Los vinos de todas clases introducidos en el Reino Unido en el mes de Mayo de 1891 ascienden á una cantidad total de 1.508.433 galones, distribuidos en la forma siguiente:

	Galones
Francia	{ Tinto... 433.685
	{ Blanco... 151.475
España	{ Tinto... 124.943
	{ Blanco... 180.936
Portugal	395.095
Italia	45.142
Posesiones inglesas	
Alemania	177.157
Holanda	
Total	1.508.433

Han entrado en el puerto de Londres, durante dicho mes, las siguientes cantidades para el consumo:

	Galones
Procedentes de Francia	{ Tinto... 230.460
	{ Blanco... 24.832
» de España	{ Tinto... 36.797
	{ Blanco... 79.162
» de Portugal	{ Tinto... 133.557
	{ Blanco... 430
Otros países	{ Tinto... 67.743
	{ Blanco... 42.288
Total	615.269

En el Laboratorio Químico municipal de Zaragoza se han analizado tres productos de los más ensalzados por el comercio, como de gran eficacia para *conservar y mejorar los vinos*, habiendo resultado que dos de ellos se componen de substancias nocivas á la salud y prohibidas en los mercados, aunque otra cosa digan los que los elaboran y expenden.

En cambio, después de análisis detenido, ha declarado oficialmente el químico Director de dicho establecimiento, que el *Conservador enántico está compuesto de más de 60 por 100 de tánnino* (como se anuncia en los prospectos) y que *por su inocuidad puede emplearse en vinicultura, utilizando sus propiedades antisépticas*, que son las de preservar los vinos de toda alteración.

Nos complace mucho poder consignar esta noticia respecto al *Conservador enántico*, por tratarse de un artículo que muchas veces hemos recomendado después de tener la certeza de que era tan eficaz é inofensivo como ahora declara oficialmente el Director del Laboratorio de Zaragoza.

Esto no obstante, debe tenerse especial cuidado de no adquirir ningún bote de este producto, si no procede del único depósito en España, que está á cargo de D. Andrés Rodrigo, de Zaragoza.

Las materias córneas proporcionan uno de los más excelentes abonos para la agricultura: la gran cantidad de ázoe y fosfato de cal que contienen, según análisis hecho por los eminentes químicos J. Girardin y Dr. A. Brems, hacen que sean consideradas como uno de los más ricos abonos.

Hasta hoy se empleaban en bruto, es decir, sin perfeccionamiento alguno. Razón tenía el químico M. Girardin al decir que, «el industrial que lograrse por un medio mecánico transformar estas materias en forma de virutas, prestaría un inmenso servicio á la agricultura, y alcanzaría honra y provecho.»

Pues bien; hoy, gracias á un inteligente industrial de Barcelona, se ha construído y funciona ya una máquina de vapor que resuelve este problema, haciendo de dichas materias córneas virutas más ó menos grandes, según el vegetal que se haya de abonar con ellas.

En los árboles, particularmente en los naranjos, producen excelentes resultados, dándoles un vigor y lozanía increíbles; en jardinería también pueden emplearse con éxito, en particular, para abono de plantas cultivadas en maceta; también dan excelentes resultados en horticultura, especialmente en las plantas tuberculosas, cuyos frutos alcanzan mayor tamaño que abonadas con otras materias.

Además de ser un abono sano é inofensivo, los vegetales abonados con dichas materias alcanzan una lozanía que compite con el verdor de las plantas nutridas con los mejores abonos conocidos; con la ventaja de que dicho abono dura de dos á cuatro años, según el tamaño de las virutas; así es que para la arboricultura y la vid, es uno de los abonos que merece se pruebe y estudie por el que no lo haya probado, y se cree dará un gran realce á la agricultura, tanto por las buenas condiciones que reúne para abono, como por su duración, limpieza y economía.

La Comisión provincial de defensa contra la filoxera en Tarragona acordó suspender la sulforación de los nuevos focos que van apareciendo en el término municipal de Salomó, después de extremada discusión por parte de los que han venido sosteniendo la necesidad de defenderse de la plaga por todos los medios posibles, votando en pro del primer extremo, los señores Gobernador, Presidente, Batlle, Badía, Jefe de Fomento, Ingeniero de la Comisión docente é Ingeniero Secretario, y en contra, ó sea á favor del último, los Sres. Marqués de Montoliu, Satorras y Cabré.

Sentimos vivamente la adopción de un acuerdo que ha de colocar esta provincia al nivel de las de Barcelona y Gerona en materia de filoxera, cuando los esfuerzos de los que han venido sosteniendo la defensa, habían hecho concebir esperanzas muy fundadas de que se iba conteniendo la invasión de la plaga.

Cosecha de pasa.—La última cosecha de Corinto en Grecia y en las Islas Jónicas se calcula asciende á 145.000 toneladas, contra 143.000 en 1889 y 160.000 en 1888. La existencia de pasa de Corinto, almacenada por la exportación al concluir el año 1890, subía á 45.000 toneladas. La exportación de pasa de Corinto á Inglaterra durante los últimos cinco años, varía desde 10.000 á 57.000 toneladas, el 1890 fué el año de exportación más importante que se conoce.

Precios corrientes de los cereales y harinas en la plaza de Zaragoza:

Granos.—Trigo catalán, de 23,97 á 25 pesetas hectolitro; idem hembra, 21,74 á 23,42; idem de huerta, 20,62 á 21,18; cebada, 13,10 á 13,91; maíz común, 16,06 á 16,86; habas, 15,52 á 16,06.

Harinas.—De primera, de 36 á 41 pesetas los 100 kilos; de segunda, 35 á 37,50; de tercera, 26 á 28; id. remolida, de 22 á 24.

Despejos.—Cabeza, de 5,25 á 5,50 pesetas hectolitro; menudillo, á 4; salvado, de 3,25 á 3,50; tástara, de 3,25 á 3,50.

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 *ágrío* y *ácido* de los vinos.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 25

Londres, á la vista (lib. ester.) ptas...	26 52
Idem 8 dñ (idem) id.....	26 48
Idem 60 dñ (idem) id.....	»
Idem 90 dñ (idem) id.....	26 35
Paris á la vista.....	»
Idem 8 dñ.....	5 00

TABLA DE ROBLE

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á

VICTORIANO ECHAVARRI
OLAZAGUTIA (NAVARRA)

Sulfato de cobre

pureza garantida 98,99 por 100, de las primeras marcas inglesas y francesas.

VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR

Dirigir los pedidos al depósito de San Sebastián (Guipúzcoa), á los señores

M. LABADIE y J. ETCHEGARAY
COMISIONISTAS EN VINOS

VINOS ENYESADOS

Dosado rápido, preciso, seguro, por el yesómetro *Chanel*, farmacéutico en Montpellier (Francia); aprobado por los Sindicatos. Precio, 16 francos contra mandat poste.

Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5

LABORATORIO QUÍMICO-ENOLÓGICO DE L. ARNALDO

(FUNDADO EN 1880)

Productos para la conservación, aclaro y bonificación de los vinos.

Conservador de los Vinos.—El único producto que asegura la conservación de los vinos débiles ó de poca riqueza alcohólica. Todos los vinos tratados por una dosis de Conservador resisten los tiempos más calorosos, sin experimentar la menor alteración.

Enotánin—(Tanino especial para vinos, de pepitas de uva.) De preferencia al Conservador para emplearle al hacer la pisa de las uvas, corregir el ahilamiento de los vinos blancos y como auxiliar de la clarificación en estos últimos.

Pulverina Arnaldo.—Producto inmejorable para el aclaro ó clarificación de toda clase de vinos, ya sean tintos ó blancos. Estos últimos, que algunas veces resisten á los aclaros, se clarifican fácilmente adicionándoles, veinticuatro ó treinta horas antes de practicar dicha operación, una dosis de Conservador, ó en su lugar 10 ó 15 gramos de Enotánin por hectolitro de caldo.

Anti-agrio.—Para la corrección de los vinos ligeramente apuntados, torcidos, avinagrados, etc., etc.

NOTA. Este Laboratorio, sostenido única y exclusivamente de la confianza que desde su fundación depositaron y continúan depositando infinidad de vinicultores, sigue la costumbre de remitir prospectos y cuantos datos puedan interesarles, así como las consultas que se le pidan sobre vinos, alcoholes, licores, etc., etc., gratuitamente, enviando tan sólo el sobre ó sello para la contestación al *Director del Laboratorio*.

BARCELONA.—Calle de Valencia, núm. 213.—BARCELONA.

APARATO DE FILTRACION MECANICO

DE RAPIDA FUNCION, EL MAS NUEVO Y MAS BARATO

Sistema KAISER

PARA EL RAMO ENOTECNICO Y COMERCIOS DE VINOS AL POR MAYOR

Mayor filtración fina, bajo un cierre hermético completo.—Importante mejora en el gusto del vino, sin pérdida de ácido carbónico, alcohol ni aroma y ramillete.—Facilita la expedición de los vinos con un adelanto importante.—Filtración de una claridad brillante, aunque con vinos turbios.—Construcción del aparato de cobre, fuerte y sólido, estañado.—Función casi sin gasto.—Carenza absoluta de colapaz y otras materias clarificadoras.—Función sencillísima y rapidísima.—Se envían con cada aparato instrucciones claras y fáciles para usarle.—Materia filtradora eficaz, químicamente pura, absolutamente, sin gusto alguno.—Construcción en diferentes tamaños para cada capacidad productora deseada, hasta 100 hectolitros por día.

Precio de un aparato de una capacidad de 15,25 hectolitros por día (diez horas)

560 PESETAS FRANCO DE PORTE

Prospectos detallados á quien los pida

E. JASMIN, Francfort-sur-le-Mein (Alemania)

FÁBRICA ESPECIAL DE APARATOS TÉCNICOS PATENTIZADOS

ADVERTENCIA. Estos aparatos pueden también emplearse para coñac, aguardiente y sidra.



COMPañIA GENERAL DE SEGUROS AGRICOLAS **LA PREVISORA** CONTRA EL PEDRISCO Á PRIMAS FIJAS

Dirección general: Pez, 40, pral., Madrid

El SEGURO agrícola, uno de los últimos creados por la previsión para proteger contra riesgos inevitables los tesoros del campo y el producto de la labor diaria de esa gran parte de la masa social que los cultiva, adquiere cada día mayor importancia en aquellos países que han comprendido su utilidad, y cuyos labradores han cooperado á su desarrollo; demostrar su conveniencia en España, nación eminentemente agrícola, es tarea tan fácil, que á poco de meditar sobre ella, se adquiere el más completo convencimiento; por esto LA PREVISORA, aun á costa de grandes sacrificios, se ha propuesto establecer y arraigar esta clase de seguros, y con el concurso de muchos labradores satisfechísimos de sus resultados, puede, en el cuarto año de su existencia, ofrecer casi acabada la obra que emprendiera, con la satisfacción del éxito y con las garantías de su seriedad y honradez reconocidas.

El pedrisco ó granizo es, por nuestras condiciones climatológicas, uno de los más terribles riesgos de las cosechas; pocos años se ven transcurrir sin deplorar un siniestro de esta naturaleza, que en breves momentos convierte las risueñas esperanzas, los afanes y los desvelos en la mayor desesperación.

Siniestros satisfechos, 75.631 pesetas

OPÚSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

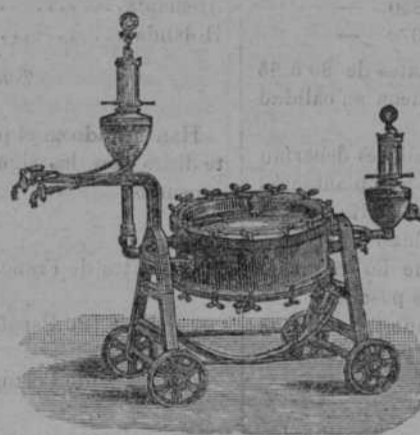
conocidas con los nombres de mildew, antracnosis, erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DOCTOR D. F. GARAGARZA

Catedrático de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid

Precio: UNA PESETA

Los pedidos al señor Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.



PULVERIZADOR EL RELAMPAGO

contra el mildiu y la enfermedad de las patatas



RELAMPAGO
Núm. 1
40 pesetas
Núm. 2
30 pesetas
—
LA TORPILLE
Nuevo azufrador para los polvos y azufres.
28 pesetas

VERMOREL, Constructor, EN VILLEFRANCHE (RHONE)

330 PRIMEROS PREMIOS
CRUZ DE MÉRITO AGRÍCOLA

LABRADORES

El TRILLO RAPIDO es el más perfecto, sólido y económico de cuantos se conocen. Con una sola caballería trabaja doble que el de pederuales, no rompe el grano, deja suave la paja sin necesidad de rodillo y no puede descomponerse nunca.

Se darán más detalles en las oficinas técnicas de La Reforma Agrícola,

Ayala, 11, 1.º izqda.—Madrid

ANTIGUA CASA, FRANCISCO RIVIERE

ANTONIO RIVIERE

SUCESOR EN EL RAMO DE MOLINERIA

Aparatos modernos para la molinería.—Correas para transmisiones, accesorios y herramientas para fábricas de harina. Piedras de La Férté y de la Dordoña.—Nuevo rayonado sistema «Bernar.»

Depósito de tejidos metálicos, cribas y cedazos de la casa FRANCISCO RIVIERE—BARCELONA

Almacenes y escritorio: Calle del Prado, 2.—Depósito: Calle de Zurita, 32.

A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

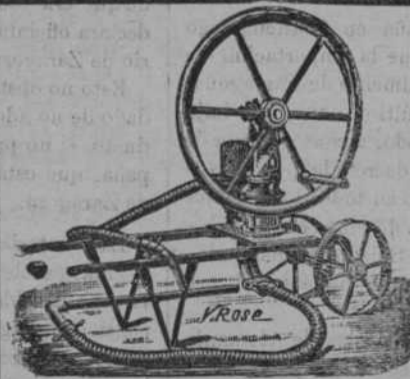
Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 6.400 litros.

Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

GRAN DEPÓSITO

DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS



Arados.—Aventadoras — Guadañadoras. — Segadoras. — Rastri- llos.—Cribas.—Corta- raices.—Corta-pa- jas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilla- doras. Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alam- biques.—Filtros.— Calderas para estu- far.—Toda clase de artículos para la elab- oración y comercio de vinos.—Básculas. TIJERAS para podar é injertar.

Gran rebaja de precio en el pulverizador Noël modificado á tres pulverizaciones distintas. El mejor de cuantos aparatos se conocen para combatir el mildiu y el único premiado con «Objeto de Arte» ofrecido por el señor Ministro de Agricultura de Francia en la Exposición Universal de París de 1889.

Ha vencido á 26 competidores.

Pulverizador EL RELAMPAGO, 45 ptas; EXCELSIOR, 45; ECONOMICO, 35.

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

CONSTRUCCION DE APARATOS DE DESTILACION

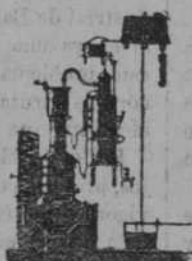
GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO

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 construídos 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.

UTENSILIOS VINÍCOLAS Y AGRICOLAS HAUPOLD.—MALAGA, PASILLO SANTO DOMINGO, 16

VALLS HERMANOS

INGENIEROS

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA

Premiados con 19 medallas de Oro, Plata, y Diplomas de honor y de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

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

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 para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA

Teléfono núm. 595

VENTA. En un pueblo próximo á Calatayud se venden, por voluntad de su dueño, varias viñas que suman 45.000 cepas, 40 yugadas de tierra destinada á cereales, y una casa de labranza con bodega, lagares, ganado mular y todos los demás objetos necesarios para dicha industria.

Para más informes, dirigirse á la Administración de este periódico.

MILDEW

Antracnosis y hielos tardíos.

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.