

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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

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

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 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 XV.

Miércoles 20 de Abril de 1892

NÚM. 1492

EL tratado con Inglaterra

Lo que pide España

El *Standard* publica la entrevista que ha celebrado su Corresponsal en Madrid con un Ministro español, indagando cuáles son las bases de lo que pide nuestro país en las negociaciones entabladas para la conclusión del tratado de comercio con Inglaterra.

Según esta conversación, España desea realizar en el futuro tratado los propósitos siguientes:

Vinos.—La división de la escala alcohólica desde 30° para abajo. La reducción de los derechos que pagan los vinos de 25° á 6 peniques por gallón, ó sea la mitad de lo que adeudan ahora. El establecimiento de una escala gradual de derechos para los vinos que contienen de 30 á 36° Sykes, aumentando 2 ó 3 peniques por grado de fuerza alcohólica hasta los 26 ó 28°.

Pasas.—La desaparición de la enorme diferencia que hoy existe entre los 2 chelines que pagan las de Corinto á su entrada en Inglaterra y los 7 chelines que adeudan las españolas.

Ganados.—Establecimiento de ciertas garantías que contengan las medidas que arbitrariamente toman de vez en cuando el Consejo de Sanidad y los Municipios ingleses, prohibiendo la importación de ganados españoles en Inglaterra, como hoy día está sucediendo.

Colonias.—No serán incluidas en este tratado, sino que serán objeto de convenios especiales, atendiendo á que la mayoría de las colonias inglesas son autónomas, y á que las provincias españolas de Ultramar tienen Tesoro, presupuesto y tarifas de Aduanas distintos de los de la Península. No muestra el Gobierno español inconveniente en conceder á Inglaterra iguales ventajas que las otorgadas á los Estados Unidos en el convenio reciente.

Duración del tratado.—El Gobierno español considera que los catorce años señalados por Alemania para la duración de sus tratados de comercio es demasiado larga, y que la de cinco años recomendada por varias corporaciones españolas es demasiado corta. Así es que probablemente los tratados con Inglaterra y las demás naciones se harán para siete años.

Concesiones mutuas.—España está dispuesta á conceder á los géneros manufacturados, á los carbones y á las primeras materias procedentes de Inglaterra, tarifas inferiores á la mínima, del Arancel que se puso en vigor el 1.º de Enero de este año, siempre que en cambio otorgue Inglaterra lo que va consignado bajo los títulos de *vinos, pasas y ganados*. Los dos Gobiernos formarán una lista de los artículos que hayan de ser objeto de una rebaja especial de derechos inferior á la de la tarifa mínima, y podrán comprometerse á otorgar á estos artículos los mismos beneficios que se concedan á otras naciones. Pero fuera de esto, no se consignará en el tratado la cláusula de nación más favorecida.

Tratados complementarios.—El tratado que se negocia será exclusivamente comercial, contra la costumbre establecida hasta ahora. Para los demás asuntos internacionales, y para lo referente á los derechos de los súbditos que residen ó

que comercian en el extranjero, se hacen convenios especiales, y en ellos podrá consignarse el trato de nación más favorecida.

Tal es el programa expuesto por el Gobierno español, según resulta del *Standard*, y que ha de sufrir las modificaciones naturales á una negociación. Esta, según parece, se está llevando á cabo de una manera muy cordial, y que hace esperar un arreglo pronto y mutuamente satisfactorio.

El black-rot

Esta gravísima plaga de la vid, descubierta por primera vez en Europa hace cerca de seis años, es producida por un hongo microscópico, por el *Phoma uvicola*, el cual se desarrolla principalmente en el fruto de la vid, ocasionando la podredumbre y desecación de los granos de uva. También suele presentarse en los pedúnculos, pedicelos, pámpanos y hojas, pero nunca aparece en los sarmientos maduros.

La primera acción del rot negro sobre los granos del racimo no se manifiesta de ordinario hasta poco antes de comenzar aquellos á enverar, distinguiéndose al principio del ataque una mancha circular descolorida, que apenas alcanza una extensión de algunos milímetros de diámetro. Esta mancha se agranda y toma un color rojo lívido, muy pronunciado en el centro y difuso en los extremos, en cuyo estado ya progresa rápidamente en extensión y profundidad, siendo parecida á un cardenal; á las veinticuatro ó cuarenta y ocho horas, todo el pellejo del grano se ve alterado, presentando entonces una coloración rojo-negra lívida.

La superficie de la uva permanece todavía tersa y no deforme, pero la pulpa está ya un poco blanda y menos jugosa que en su situación normal, apareciendo los granos como tostados; después comienzan á arrugarse, tomando un color más obscuro en el punto donde se presentó por primera vez la alteración, acabando por morir poco á poco y sucesivamente.

Al cabo de tres ó cuatro días, y en ocasiones á las cuarenta y ocho horas, queda completamente desecado el grano y de un color negro muy subido, con reflejos azulados. El pellejo y la pulpa ó carne del grano se muestran arrugados y adelgazados, contrayéndose hacia las pepitas, sin que se adviertan en su superficie escoriación ni lesión alguna.

Cuando el grano, de un color rojo-negro lívido, pasa á una coloración más fuerte y empieza á arrugarse, aparecen en el exterior pústulas negras bastante más pequeñas que la cabeza de un alfiler, pero visibles naturalmente, y que se multiplican con asombrosa rapidez. El grano no cae ó se desprende inmediatamente, sino que queda por algún tiempo adherido al racimo.

El *black-rot* no se manifiesta simultáneamente en todos los racimos de una cepa, ni tampoco afecta á la vez á todos los granos de un racimo; aparece aisladamente sobre uno ó varios granos, invadiendo á los demás de un modo irregular; así es que en los racimos se encuentran á un mismo tiempo granos en diversos estados ó grados de alteración, y, como consecuencia, los hay á la vez con la

primitiva y pequeña mancha circular, con la coloración rojo-negra lívida, completamente desecados y con las pequeñas pústulas que antes indicamos.

La alteración del grano contagia el pedicelo y después el pedúnculo, no siendo tampoco extraño que este último sea sólo el invadido, en cuyo caso el racimo entero, ó una parte de él, se deseca; pero esto, que es lo general con el *rot-blanco* ó *conothyrium diplodiella*, constituye la excepción en el *rot-negro*.

El *rot-negro* rara vez ataca á los sarmientos y á las hojas, siendo harto fáciles de distinguir los caracteres que éstas presentan cuando son invadidas.

Las hojas atacadas por el hongo de que nos ocupamos, muestran unas manchas de forma casi circular y en ocasiones algún tanto prolongadas; sus dimensiones son de ordinario de dos á tres milímetros de diámetro, si bien algunas veces alcanzan medio, uno y hasta dos centímetros, no siendo extraño que dos ó más manchas se toquen y aparezcan como una sola y de mayor magnitud que las marcadas; las manchas se ven diseminadas por toda la hoja en número de diez ó doce y aun más, pero sin ocupar nunca más de la tercera parte de la superficie de aquella. Desde la aparición de las manchas toma la hoja bruscamente un aspecto ó tinte de órgano muerto ó poco menos, tanto en el envés como en la cara superior, no observándose jamás los cambios de color que siempre presentan las hojas atacadas por el mildiu.

Por último, en las manchas producidas por el *black-rot* se advierten pequeñísimos puntos negros, semejantes á finos granos de polvo negro, esparcidos por la superficie de aquellas. Con ayuda de un lente, se han contado hasta doscientos de dichos puntos negros en una mancha roja de menos de cinco milímetros de diámetro. Los mismos puntos negros se perciben sobre la cara inferior.

El *black-rot* destruye la cosecha en breves días, pero hay la fortuna de que sólo adquiere los caracteres de plaga en los viñedos situados en terrenos húmedos; en los terrenos secos por excepción se propaga, á no ser que reinen fuertes temporales de lluvias.

Contra el *black-rot* no se conocen remedios curativos, sino preventivos; y entre éstos, el que mejor resultados ha dado en todas partes, es el mismo que tenemos aconsejado para el mildiu, ó sea el *caldo bordelés* (mezcla cupro-cálcica); pero es menester prepararle al 3 por 100 de sulfato de cobre y un kilogramo de cal viva, cuando menos, rociando bien los racimos y las hojas.

Como el *black-rot* no ataca al fruto hasta tres, cuatro ó más semanas después de la florescencia (lo contrario de lo que acontece con el mildiu, que invade antes á los racimos y nunca ó casi nunca más tarde), no hay inconveniente en preparar el caldo bordelés á las dosis que fijamos en nuestro artículo «Campana contra el mildiu». Para el primer tratamiento, que debe darse cuando los nacientes brotes alcancen una longitud de 12 á 18 centímetros, bastan, pues, un kilogramo de sulfato de cobre y 350 gramos de cal viva por 100 litros de agua. Para los sucesivos tratamientos hay que elevar la dosis, conforme en el referido artículo recomendamos, á tres kilos de sulfato y uno de cal viva, aplicando el salvador remedio en

las épocas y del modo que repetidas veces hemos aconsejado. Procediendo así, se preserva á la vid del mildiu, del *rot negro* y también del *rot blanco* ó *conothyrium diplodiella*.

Importación de vinos españoles en el Reino Unido

A continuación puede verse el número de hectolitros de vinos que hemos importado en las Islas Británicas durante los últimos diecinueve años:

Años	Vino blanco	Vino tinto	TOTAL
1873	345.039	65.386	410.425
1874	272.164	68.590	340.754
1875	251.189	62.072	313.261
1876	254.867	58.546	313.413
1877	251.954	57.309	309.263
1878	206.962	52.808	259.770
1879	177.263	52.729	229.992
1880	189.592	55.642	245.234
1881	168.366	57.274	225.640
1882	165.029	63.421	228.450
1883	155.537	59.500	215.037
1884	150.006	56.823	206.829
1885	127.037	59.622	186.659
1886	124.548	59.149	183.697
1887	134.145	67.288	201.433
1888	114.809	63.695	178.504
1889	114.457	58.422	172.879
1890	119.944	62.196	182.140
1891	103.885	81.013	184.898

Los anteriores datos estadísticos prueban lo mucho que ha bajado nuestra exportación al Reino Unido, cuyo descenso débese exclusivamente á los vinos blancos, así como demuestran que el tratado con aquel país ha estado bien lejos de surtir los efectos que nos anunciaron los defensores de dicho pacto comercial. A nosotros no han podido sorprendernos tan fatales resultados, por cuanto combatimos con todas nuestras fuerzas el *modus vivendi* con Inglaterra, probando que al elevar esta nación hasta los 30° Sykes su escala y no bajar el enorme derecho arancelario de 27,50 pesetas por hectolitro, no se favorecía absolutamente nada á la riqueza vinícola.

Debemos, pues, pedir al Reino Unido rebajas en los derechos arancelarios, y no concesiones de grados alcohólicos, siempre que el primer límite de su escala llegue á los 26° del hidrómetro de Sykes, que equivalen á los 15° del alcoholómetro de Gay-Lussac, menos unas centésimas. No lo olviden los que en estos momentos están negociando el nuevo arreglo comercial con las Islas Británicas.

Las cosechas en Rusia y los Estados Unidos

Las últimas noticias que llegan acerca de la cosecha rusa son harto más satisfactorias, y según el informe del Ministro de Hacienda, los resultados serán, al parecer, muy superiores á los obtenidos en la cosecha pasada.

Sin embargo, en los círculos comerciales se cree que la producción, así de trigo como de centeno, será muy inferior á la de una cosecha ordinaria. Según un telegrama de San Petersburgo, se ha pretendido que en el caso que se levantara el decreto de prohibición de exportar el trigo y el centeno, no se permitiría la exportación de estos cereales que contengan más de un 2 por 100 de materias extrañas.

La avena y cebada no podrían contener más de un 3 por 100.

Dícese que al obrar así, el Ministro de Hacienda trata de mejorar el comercio de exportación de granos, devolviéndole así el antiguo crédito de que gozaba en cuanto á clase. Pero son tantas las noticias que desde algún tiempo á esta parte se propalan y luego no se ven confirmadas, que no conviene fiar mucho tampoco en la que acabamos de consignar.

Respecto al estado de los sembrados en los Estados Unidos, dicen que se espera con ansiedad el informe del Negociado de Agricultura de Washington, que pronto ha de ver la luz, y que tratará del estado actual de las cosechas.

Se cree que la calificación del trigo no será inferior á 80 por 100.

El número 100 representa un buen rendimiento.

Se cree que se fijará en 85 por 100, en lugar de 97 del año pasado en esta época.

Entre tanto, el *Cincinnati Price Current* considera que la situación de las cosechas se halla sostenida, sin haber mejorado. En el Kansas, la calificación se ha fijado oficialmente en 85 por 100 para una superficie sembrada de 3.497.000 acres, lo cual denota una disminución de 42.760 acres con relación al año anterior. En el Illinois la superficie sembrada de trigo es de 1.895.146 acres, ó sea un aumento de 4 por 100 con respecto al año pasado. En el Ohio se registra también un aumento.

En el Illinois el aspecto es satisfactorio en el Centro y en el Norte, pero menos favorable en el Sud. En el Ohio las apariencias son, por lo regular, menos favorables que en el Illinois.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Huelva 17.—Como nada grato ha podido decirse de asuntos agrícolas por efecto de las pertinaces lluvias que con pocos días de intervalo se suceden por espacio de cuatro ó cinco meses, he permanecido por algún tiempo sin hablar de este mercado.

Los campos hoy presentan un aspecto floreciente para el ganado, el cual se halla en buen estado por la abundancia de pastos de que dispone; pero los cereales han desmerecido mucho por exceso de agua, y en particular las habas y altramuces, que se ha perdido la mitad de lo sembrado.

Escasean el centeno, avena y maíz; los demás cereales y leguminosas, en alza.

Los trigos y cebadas se importan de Extremadura por la línea de Zafra á Huelva, pero ahora se ha interrumpido por haber ocurrido defectos en la vía con motivo del temporal, aunque se cree que durarán poco tiempo los trasbordos.

Las operaciones del campo están muy atrasadas, en particular la escarda y cava de viñas.

El mercado de vinos se halla paralizado.

El ganado de cerda está en alza, y las existencias de harina escasean.—A. T.

De Castilla la Nueva

Los Navalmorales (Toledo) 16.—Sigue el temporal de copiosas lluvias, y hace dos meses que principiaron, por cuya causa las siembras se encuentran en un estado deplorable y raquíptico; de no cesar y no calentar los rayos solares la tierra, se acabará de perder la mayor parte de ellas, y no se podrán quitar las malas hierbas que tienen, que tanto perjudican. De modo que hoy presentan los campos peor aspecto que en el mes de Enero pasado.

Los almendros y demás frutales, sin fruto, por haberse helado; las viñas también se han helado algunas, pero aún no se puede apreciar el daño por estar hoy empezando á abrir.

Las labores del campo atrasadísimas, pues hay muchos labradores que no han podido dar la primera vuelta á sus barbechos. Los habaños se han secado por completo á causa de tanta agua como tienen, y si Dios no nos manda buenos temporales, nos espera un porvenir funesto.

El trigo se vende hoy á 46 y 48 reales las 94 libras; la cebada, á 20 reales fanega; de centeno, avena y guisantes no hay existencias; el vino, de 14 á 17 reales arroba; vinagre de yema, á 12, y aceite, de 37 á 38.—L. G. A.

Jadraque (Guadalajara) 18.—El mercado de hoy no ha sido tan concurrido como era de esperar, dado el buen tiempo que hacía. No ha venido el trigo que se esperaba, y ha subido

2 reales en fanega, sin darse una explicación de la causa que ha motivado dicha subida. La cebada en cambio ha bajado. Los precios han sido: Trigo, á 10,50 y 11 pesetas fanega; cebada, á 5 y 4,50; centeno, á 5,50; avena, 3,50; vino, 2,50 y 3 pesetas arroba; aceite, 11 pesetas; tocino, 20, y patatas, 75 céntimos.

Se angura una buena cosecha de cereales, dado el estado de los campos, y se teme que el frío que se deja sentir, si sigue en aumento, perjudique á los viñedos, y sobre todo á los árboles frutales.—J. A.

Villanueva de la Jara (Cuenca) 15.—Por aquí continúa el tiempo tan lluvioso que las labores están paralizadas, haciéndose lo poco que se hace en tan malas condiciones, que llueve tres ó cuatro días seguidos y deja de llover otros cuatro ó cinco, y la tierra se pone para poderla trabajar (aunque no bien); pero vuelve otra vez la lluvia, y así andamos. La siembra buena en su mayor parte; pero hay bastantes pedazos de lo que se sembró tardío, por no poderlo hacer antes, efecto de la abundancia de lluvias, que se han plagado tanto de hierba que no deja desarrollarse la siembra y costará mucho la escarda necesaria.

La venta del vino muy poco animada, pues hacía tres meses que no habíamos visto á un comprador hasta hace ocho días que vino uno y escogiendo compró 3.000 arrobas de vino tinto y de trullo á peseta la arroba, y 400 de clarete de tinaja á 4,25 reales. Siendo buenos vinos, como son, no pueden tener precios más ruinosos, y, sin embargo, el Gobierno sin ocuparse en otra cosa que en ver la manera de reforzar los ingresos, ¡Cuánta paciencia y cuánta bondad se necesita para tolerar una burla semejante! ¡Reforzar los ingresos cuando la nación se arruina á la carrera y la miseria reina por todas partes! ¡Hasta cuándo continuarán acibarando nuestra existencia esa plaga de políticos que tanto trabajan en provecho propio, y tan poco en bien de la nación, que sufre y clama por la indiferencia de sus representantes!

Rigen en todos los frutos precios nominales, pues únicamente se han hecho las transacciones referidas, á cuya cotización se podría comprar. R. S.

De Castilla la Vieja

Fuentespina (Burgos) 16.—Es tanto lo que ha llovido y llueve, que no se puede cultivar el viñedo; esto digo por el que puede ó cuenta con recursos para poderlo hacer, que el que no, se lo imposibilita un doble motivo. Sorprende ya el ver varias viñas de hacendados sin podar, estando manifestado el brote, y según se dice por voz del pueblo, que pocas veces se equivoca, así se quedarán, porque carecen de recursos para ello. Los pequeños propietarios, los que se lo arreglan por sí, van saliendo adelante, aunque á duras penas, por carecer del alimento necesario. Si esto sucede aquí que nos creemos favorecidos por los cuatro ó seis carros que frecuentan á sacar vino de esta bodega, con lo que se van remediando algunas necesidades, ¡qué será de los otros pueblos vecinos, que nadie se acerca á las suyas, á pesar de los esfuerzos de los corredores ofreciéndolo á 3 y 4 reales! A 4,50 y 5 con excesivo alza se cotiza aquí, debido á los buenos resultados que da en Santander, según nos cuenta el afamado carretero conocido por *Pachín*, que hace su viaje cada quince días, arrastrando con su reata de ocho mulos 240 cántaras, ó más si llega el caso. Los almacenistas de Sepúlveda, que son tres, Sr. Francisco (a) *el Esquilador*, Vicentón y un sobrino del primero, á porfía llevan vino de aquí, por la circunstancia de que el Sr. Francisco, que fué el primero que le dió á conocer, se llevó toda la parroquia de aquella población. El precio indicado de 4,50 y 5 reales cántara no es más que una indemnización de lo que costó hasta encubarlo; con esto se van reparando tan sólo las indispensables necesidades del alimento y cubrir en lo posible los tantos tributos que de todos son conocidos.

Tenemos, pues, dos extremos que nos llevan al pauperismo; si dejamos la propiedad sin cultivar, nos arruinamos; si nos empeñamos para cultivarla, también. Por nuestra desgracia, el dilema es irrevocable.—*El Corresponsal*.

Burgos 17.—Precios corrientes en el mercado de ayer: Trigo, de 45,50 á 46,50 reales fanega el blanco 44,50 á 45 el rojo y 42 el áliga; centeno, á 32; cebada, á 23; avena, á 16; yeros, á 37; esparceta, á 22; harinas, á 17, 16 y 14 arroba por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.

Animadas las compras, tiempo frío y superior el estado de los campos.—*El Corresponsal*.

Peñañel (Valladolid) 17.—En la última semana no se ha exportado nada de vino, y las existencias son considerables, así como grande la falta de metálico para cubrir las muchas atenciones del labrador.

Animado el mercado de cereales del jueves, vendiéndose todo el grano que entró á los siguientes precios: Trigo, de 44 á 46 reales las 94 libras; centeno, á 30; cebada, á 20,75; avena,

á 15; algarrobas, á 28; alubias, á 60; garbanzos, á 180, 100 y 80.

Las harinas, á 16,50, 15 y 13 reales arroba, según la clase.—*M. G.*

Medina del Campo (Valladolid) 17.—Muy concurrido el mercado de hoy, presentándose 13.000 fanegas de trigo, las cuales se han vendido de 4,50 á 47 reales las 94 libras. La exportación de dicho grano se ha elevado en la última semana á 48 vagones para diversos puntos, Cataluña principalmente.

Por partidas se ha operado á 48 y 48,50 reales las 94 libras sobre vagón.

Los demás granos se han cotizado: Centeno, á 31 reales fanega; cebada, de 20 á 21; algarrobas, de 21 á 22; garbanzos, de 90 á 140.

El vino blanco, á 9 reales cántara, y el tinto, á 10.

Tiempo muy frío y sereno, que es de temer ocasiona daños en el viñedo y otras plantas.

Paralizadas las labores porque no se puede entrar en las tierras por la mucha humedad que tienen, la cual les perjudica mucho.—*El Corresponsal*.

Aranda de Duero (Burgos) 18.—Se agrava la situación, por ser casi nula la venta de vinos. Los precios en pronunciada baja, ofreciéndose aquí los buenos caldos de 6 á 7 reales cántara, y en otros pueblos de esta ribera desde 5 á 6,50. Las bodegas están llenas.

Ha helado en estas últimas mañanas, y es de temer un desastre en los viñedos; pero hoy no nos alarma tanto porque no sabemos qué hacer del vino. ¡Pobre país!

Los sembrados están buenos, y los precios de los cereales muy firmes. He aquí la cotización: Trigo, 44 reales fanega el blanco, y 42 el rojo; centeno, á 30; cebada, á 22; avena, á 18; alubias, á 57; harinas, á 16, 15,50 y 15 arroba, según la clase.—*El Corresponsal*.

Tordesillas (Valladolid) 16.—En el último mercado se han vendido 300 reses vacunas de 56 á 60 reales arroba.

Precios de otros artículos: Trigo, á 45 reales fanega; centeno, á 30; cebada, de 22 á 23; algarrobas, á 23; avena, á 15; harinas, á 19, 18 y 17 arroba, según la clase; vino, á 8 reales cántara el blanco y 10 el tinto.—*El Corresponsal*.

La Nava del Rey (Valladolid) 17.—En la última semana ha llovido, nevado y granizado, sintiéndose después mucho frío, que tiene intranquilos á estos viticultores. Si la temperatura no cambia, milagro será no se hielan las yemas de las cepas, lo que constituiría aquí tremendo desastre; ya se observa algún daño por ese lado, así como le hay, y no pequeño, en los sembrados, por las excesivas aguas.

El vino de la última cosecha se paga á 9 reales cántara si es blanco, y á 10 el tinto.

En alza el trigo, que al detall se cotiza á 47 reales las 94 libras; por partidas es de creer valga pronto á 50.

Centeno, á 32 reales fanega; cebada y algarrobas, á 22; harinas, á 18, 17 y 15 la arroba.—*Un Subscriptor*.

Rioseco (Valladolid) 17.—Nueva alza en los trigos; al detall se han cotizado á 45,50 reales las 94 libras, y por partidas se ofrecen 1.700 fanegas á 47 y pagan á 46.—*El Corresponsal*.

De Cataluña

Barcelona 17.—Por más que la demanda de vinos propios para embarque sigue siendo muy limitada, acusan firmeza los precios, de 27 á 29 duros la pipa á bordo para Cuba, y á 35 para el Río de la Plata.

No se registran entradas de alcoholes industriales, pero como apenas hay pedidos, cierran flojos los precios, de 100 á 104 pesetas por los 100 litros y 40°. Los alcoholes de vino abundan, y se ceden, los del país, de 78 á 80 pesetas los 35° y 100 litros, sin envase.

Los aceites de Andalucía y Tortosa están de 20 á 20,50 duros los 115 kilos, y los de Lérida, de 19,50 á 20.

Precios de los granos: Candeal de Castilla, de 17,75 á 18,25 pesetas los 70 litros; trigos blanquillos y rojos, de 16,75 á 17,25 los de Extremadura, 17,25 á 17,50 los de Aragón, y 16 á 16,25 los de Mahón; trigos extranjeros, de 18,50 á 19,75 los 55 kilos; cebada, de 7,25 á 9, según procedencia; habas, de 16 á 17 las de Mahón, y 11 á 11,25 las de Italia; maíz, de 10,50 á 12,50; habichuelas, de 19,50 á 20,50.

Las harinas de Castilla, de 17,75 á 18, y 17 á 17,25 pesetas el quintal por primera extra y primera superior respectivamente.—*El Corresponsal*.

Reus (Tarragona) 17.—Precios corrientes en esta plaza: Vino tinto Priorato superior, de 25 á 30 pesetas la carga (121,60 litros); ídem Bajo Priorato, de 16 á 20; ídem del Campo, de 14 á 16; ídem de Montblanch, de 10 á 14; vinos blancos de la comarca, de 14 á 18.

Almendra mollar en cáscara, de 37,50 á 40 pesetas el saco de 50,40 kilos con envase; ídem común en grano, de 65 á 70 el quintal (41,60 kilos); ídem Esperanza, también en grano, de 85 á 87,50; avellanas en cáscara, de 23 á 25 pe-

setas el saco de 58,40 kilos; ídem en grano, de 42,50 á 43,75 pesetas el quintal (41,60 kilos) las primeras clases y de 33 á 39 las segundas; cebada, de 8,50 á 9 pesetas los 70 litros la del país, y de 6 á 6,50 la extranjera; habichuelas, de 20 á 20,50; algarrobas, de 7 á 7,25 pesetas el quintal.

El sulfato de cobre, de 60 á 65 pesetas los 100 kilos.—*J. B.*

De Navarra

Aberín 16.—He sabido que ha circulado con insistencia el rumor de que el hielo de los últimos días había causado un estrago en estos viñedos. El hecho es falso en absoluto, hasta ahora al menos, aunque bien pudiera suceder que sobreviniera ese temido meteoro, pues estamos atravesando la época crítica de los hielos primaverales, con nieve en las sierras vecinas, y los tiernos brotes de la vid en estado embrionario.

Con ser tan inminente el riesgo de perder en un instante la cosecha futura de la uva, no nos afecta ni preocupa gran cosa, teniendo como tenemos casi intacta y sin demanda la cosecha de vino.

Levante V. una cruzada en la que todos los viticultores estamos dispuestos á secundarle, para ver si los Gobiernos salen de su letargo y resuelven el conflicto social de buscar salida á nuestros caldos.—*F. P.*

Murchante 15.—No se anima el mercado de vinos; últimamente se han vendido 500 decalitros á 5,50 reales uno.

El trigo, á 24 reales robo; alubias, á 48; maíz, á 18; cebada, á 14.

Como en las montañas vecinas hay nieve y las viñas están brotando, tememos caiga nueva helada y de peores consecuencias que la del 29 de Marzo. Los daños de ésta no revisten la importancia que se supuso en los primeros momentos, gracias al retraso de la vegetación; en los terrenos bajos y viñedos más adelantados, se ve han perecido buen número de yemas.—*Un Subscriptor*.

Peralta 17.—Como presentíamos, con los cambios bruscos de temperatura ha resultado esta mañana un hielo de alguna consideración en las viñas de diferentes términos de esta localidad, y como aquéllas están muy adelantadas, es de esperar de aquí á Mayo grandes calamidades, si Dios no lo remedia.—*S. M.*

Pamplona 18.—Desde hace días es grande el frío, habiendo helado en las últimas mañanas. Los viñedos de la ribera y otros puntos de la provincia dicen han sufrido mucho.

Precios: Trigo, á 23 reales el robo (28,13 litros); centeno, á 20; cebada, á 15; avena, á 10; alubias, á 40; lentejas, á 30; garbanzos, á 120; 80 y 40, según la clase; harinas, á 19, 18 y 17 reales arroba; vino tinto con consumos, á 12 reales el cántara (11,77 litros).—*El Corresponsal*.

Valtierra 18.—Ha quedado resuelta, por lo que respecta á este término, y desgraciadamente de una manera que bien pudiera llamarse trágica, la cuestión que tanto nos preocupaba, la cuestión de renovación del tratado con Francia. La mañana del día 17 fué fatalísima para nuestros viñedos; á poco de salir el sol empezaron á circular rumores de que aquéllos se habían helado.

No transcurrieron muchas horas sin que quedase de lleno confirmada tan triste noticia, y digo de lleno, porque no ha quedado un solo brote sano; todo ha desaparecido como por encanto. Abrigo el presentimiento de que igual suerte ha debido haber á todas las viñas que se encuentran en la ribera del Ebro. Tengo casi el convencimiento de que habrá que contar, y que no será dinero. Esperemos á que las correspondencias de la CRÓNICA nos saquen de dudas, y entre tanto, sustituyamos el sublime cántico que en aquel aciago día entonaba la Iglesia de *aleluia*, por el de pocas horas antes, *consummatum est*.—*J. Z.*

NOTICIAS

Se trata de establecer un impuesto interior sobre los alcoholes industriales de producción nacional y extranjera.

Buena falta hace para desterrarlos de nuestro mercado y que imperen en absoluto los procedentes de la uva.

Dicho impuesto se exigirá desde 1.º de Julio próximo, en cuyo día, como saben nuestros lectores, habrán terminado los vigentes tratados de Holanda, Inglaterra y Rusia, y adeudarán los alcoholes extranjeros de todas las procedencias las 160 pesetas por hectolitro con que resultan gravados en los nuevos aranceles.

En 1.º de Julio, pues, desaparecerá de España el alcohol industrial, que es uno de los más formidables enemigos de la viticultura nacional.

¡Y los consumos! Respecto á este odioso impuesto, que tantísimo favorece el fraude y merma la venta de los vinos naturales, nuestros informes son muy pesimistas.

El Gobierno no parece, por desgracia, dispuesto á rebajar ni modificar la enorme contribución que se exige al vino al entrar en las poblaciones.

La opinión se ha manifestado vigorosa en este punto, y aun cuando lo que pide es justo y de absoluta necesidad, el Gobierno no la atiende.

No se ensanchará el mercado nacional, y si se retrasa el tratado con Francia, habrá que tirar no poco vino para colocar la próxima cosecha, con lo que se consumará la ruina de España.

Desde hace cuatro ó cinco días se sienten fríos muy impropios de la estación que atravesamos. El descenso de temperatura es general, habiendo helado varias mañanas en muchas comarcas.

De Valtierra, Peraita y otros puntos de Navarra nos dicen que en la madrugada del domingo se produjo aquel meteoro, destruyendo la cosecha de vino en el primero de dichos pueblos y sufriendo mucho los demás.

En la mañana de anteaer se han helado en el término de Madrid muchas parras, las patatas y otras plantas.

Como el frío viene siendo intenso desde el sábado último, y las viñas han entrado ya en el período de su brotación, seguramente que las comarcas en que haya amanecido despejado lamentarán grandes pérdidas en su producción vinícola.

Esperamos que nuestros Corresponsales se apresurarán á comunicarnos los efectos que en sus respectivos términos hayan causado las anormales temperaturas que venimos sintiendo en este crítico período de la brotación de la vid.

También en Francia, Italia y Portugal son muy bajas las temperaturas, y por consiguiente nada más natural que hayan igualmente padecido los viñedos.

Si los nieles son generales y la próxima cosecha de vino queda muy mermada por dicho accidente, claro está que ejercerán poderosa influencia en el mercado de vinos.

También se dice en Burdeos que el Gobierno italiano trata de obtener para sus vinos la tarifa mínima francesa. Al comunicar esta noticia el Director de nuestra Estación enológica en la capital de la Gironda, añade: «De conseguirlo, los vinos españoles, pagando por la tarifa máxima, no podrán sostener la competencia que en condiciones iguales pueden hacer con ventaja.»

Es indudable, como afirma *El Imparcial*, que las negociaciones entre Francia é Italia están entabladas, si bien parece no adelantan gran cosa, pero las nuestras están suspendidas, ó mejor dicho, rotas, y urge mucho reanudarlas. ¿Qué hace nuestro Gobierno en tan vitalísimo asunto?

¿Ignora que las bodegas de muchas comarcas están llenas, y que no pueden vender sus grandes existencias ni aun á precios ruinosos? Si la situación no mejora pronto, ¿con qué recursos cuentan los agricultores para cultivar sus viñedos y satisfacer los impuestos?

La concurrencia de ganados á la feria de Sevilla es menor que otros años.

Se han adjudicado los premios de la Exposición: El primero á un caballo semental español, del Sr. Arias Saavedra. Otro primer premio á un caballo semental cruzado, para tiro ligero, propiedad del Sr. Primo de Rivera.

Han sido premiados además los potros de silla y tiro de D. Vicente de los Ríos; potros cruzados, de tiro, de D. Enrique Ternero; potros cruzados, de silla, de D. Patricio Garvez; potros españoles, del Sr. Caminos; cruzados, de cuatro años, de la viuda de Romero; yeguas españolas, de cuatro años, de D. Vicente de los Ríos, y yeguas cruzadas, de Núñez de Prado.

Segundo premio: yeguas españolas, de D. Enrique Ternero.

Han llamado la atención los caballos presentados por D. Vicente de los Ríos y el Sr. Arias Saavedra.

Del ganado vacuno han alcanzado el primer premio una vaca y terneros españoles, de D. Salustiano Jiménez; novillos erales, de López Vergara; un toro semental magnífico, de Muruve; carneros blancos, de Ibarra, y negros, de Ramón Gavira.

Ganado de cerda; mención honorífica al Conde de Santa Bárbara por la presentación de cerdos navarros blancos, magníficos.

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

«Trigos.—Catalán, de 24,52 á 25,08 pesetas hectolitro; hembra, de 22,30 á 23,42; huerta, de 21,18 á 16,76; mercacho, de 12,82 á 13,65; centeno, de 16,16 á 16,72.

Granos.—Cebada, de 10,70 á 11,76; maíz común, de 11,23 á 11,76; habas, á 16,60.

Harinas.—Primera, de 38 á 43 pesetas los

100 kilos; segunda, de 36 á 40; tercera, de 26 á 30; ídem remolido, á 24.

Despjos.—Cabeza, á 5 pesetas hectolitro; menudillo, á 3; salvado, á 2,50; tástara, 2,50 íd.»

Con objeto de proceder á la elección de Presidente y cinco Vocales de la Junta directiva, la Cámara Agrícola de Cataluña se reunirá en Asamblea el día 23 del corriente, á las dos y media de la tarde.

Ya se conoce el movimiento comercial de Francia en los tres primeros meses del corriente año.

Las importaciones ascienden á 1.441.153.000, y las exportaciones á 794.198.000.

Comparadas estas cifras con las del mismo período de 1891, aparece un aumento en las importaciones de 1.217.685.000 y una baja en las exportaciones de 40.730.000 francos.

Ha llegado á esta corte el Sr. Welty, Ministro plenipotenciario de Suiza.

El Sr. Welty viene autorizado por su Gobierno para negociar un tratado de comercio con España.

También ha recibido plenos poderes para concertar un tratado de igual índole con nuestro Gobierno, el Ministro de los Países Bajos en Madrid.

Por último, se encuentra ya en esta capital el representante del reino de Siam.

El Imparcial agrega á esto el siguiente comentario:

«Todas estas noticias son relativamente satisfactorias.

No lo es tanto la transmitida por nuestro Embajador en París al Sr. Duque de Tetuán, pues el Sr. Duque de Mandas dice que se han echado los jalones para un tratado comercial entre Francia é Italia; noticia que, como se ve, no es muy favorable para la producción vinícola española.»

Buen número de negociantes recorren los pueblos de los distritos de Avilés, Cangas de Tineo, Grandas de Salime y Pola de Siero (Asturias), acaparando todos los jamones secos ó frescos que encuentran, haciendo subir este artículo considerablemente. Los encargos particulares que se reciben de fuera de la provincia no pueden servirse, á causa de este monopolio. Comparando el precio del kilogramo que tenía este artículo en igual mes del año anterior, se observa una subida de 0,75 pesetas, ó sean 75 pesetas por cada 100 kilogramos.

Los días 7, 8 y 9 de Mayo próximo tendrá lugar la feria que anualmente se celebra en Granén. El Ayuntamiento no exigirá impuesto alguno por los puestos de venta en la vía pública, y proporciona pastos abundantes á los ganados que á ella concurren.

El mercado de frutas de Londres se ha visto animado en la anterior semana. Las naranjas se han vendido, por término medio, entre 14 y 18 chelines la caja, llegando muchas partidas selectas á 20 y á 30 chelines caja. Las cebollas valencianas han alcanzado de 10 á 13 chelines caja. Las de Lisboa, 8. Los tomates de Canarias se venden de 9 peniques á 1,25 chelín la canasta de 10 cajitas, y á 5,25 chelines la caja. Las patatas de Canarias, de 8 á 14,50 chelines quintal, y las de Malta, de 13 á 17.

Los mercados de Liverpool y Hull con tendencias y precios semejantes.

Telegrafías de París: «La Sociedad general de Agricultura se ocupa con preferente atención en la manera de destruir la plaga de langosta que asola frecuentemente nuestros campos, con pérdida algunos años de 300 millones.

Los ingenieros están haciendo diferentes ensayos, y, según se asegura, uno de ellos ha encontrado un remedio eficaz para la completa destrucción del insecto.»

Por la estación férrea de Lugo se exportaron durante el mes anterior, con destino á diferentes puntos de la Península, 86 vagones de bueyes, 7 de vacas y 82 de terneras, que arrojan un total de 4.134 cabezas de ganado vacuno.

Además salieron de allí 13 vagones de mulas, 2 de caballos y 3 jaulas de cerdos.

Se consumen en el mundo 6.300.000 toneladas de azúcar, de las cuales más de la mitad proceden de la remolacha. El azúcar consumido importa 33.000 millones de reales; el cultivo de dicha planta ocupa en Europa una extensión de un millón de cahíces, y la explotación de la industria representa un capital de 9.000 millones, de los que la mitad próximamente llega á manos del labrador.

Con estos antecedentes se fundó en España la primera fábrica, dirigida en Córdoba por el ingeniero Sr. Martín Sanchiz, á expensas del Conde de Torres Cabrera, que logró obtener el

primer producto en 1878. Después se han fundado hasta once en Granada, no teniendo muy en cuenta la extensión de su vega, y en la de Zaragoza podrían existir hasta quince, que realizaran 70 millones de reales y ser 30 para el agricultor.

La Cámara agrícola de Salamanca, por sí, y en nombre de las de Alba y Ledesma, han pedido á la Diputación provincial una subvención de 2.000 pesetas para premio á los obreros del campo que justifiquen su aptitud en concurso público y que aquéllas pretendan celebrar en el próximo mes de Septiembre.

Los premios habrán de ofrecerlos Comisiones que nombren las mismas Cámaras y la Diputación provincial.

Muy interesante es para nuestros agricultores el que llegue á su noticia el descubrimiento que acaba de realizar un suizo, M. Lenamand.

Había ese expertísimo agricultor suprimido en algunas plantas, especialmente en las patatas, las flores, á medida que éstas aparecían. Llegada la época de la recolección, observó que el número de tubérculos era mucho mayor en las plantas donde no había dejado aparecer las flores que en aquéllas que florecieron.

Al año siguiente renovó la experiencia en un gran campo, donde plantó una sola variedad de patatas. La vegetación se presentó esplendorosa; las plantas alcanzaron un metro de altura, y en cuanto aparecía la flor, antes que se abriera, la cortaba. De trecho en trecho dejaba que algunas florecieran, y cuando llegó la época de la recolección, tuvo el gusto de ver confirmada en todas sus partes la experiencia del año anterior; es decir, que en las plantas donde no dejó crecer la flor se producía más de doble cantidad.

Fácil les es á nuestros agricultores poner en práctica lo descubierto por M. Lenamand, con lo cual alcanzarían resultados beneficiosos.

El Ministro de Hacienda ha aprobado el dictamen de la Comisión de los azúcares de Canarias, y en breve dictará un decreto disponiendo que puedan entrar libres de derechos en la Península, sin que se favorezca el contrabando, y que se exija á los azúcares extranjeros, á su entrada en Canarias, el impuesto que marcan los aranceles.

En las inmediaciones de Rubí, en un campo que linda con el río, se cultiva una col que constituye un ejemplar tan hermoso como original, y digno de ser premiado en un certamen de horticultura. Centenares de personas de los pueblos inmediatos han ido á contemplarla, y han llegado á ofrecerle á su cultivador 50 pesetas por ella.

En Málaga se proyecta establecer un depósito para la venta de diversos productos de Africa, así como se procurará exportar á Marruecos y la Argelia muchos de los frutos de aquella provincia andaluza.

Esta última parte no debiera ser olvidada. Cuando una empresa activa é inteligente se proponga fomentar nuestras relaciones mercantiles en toda esa parte de Africa, exportando constantemente numerosos productos nuestros, las ventajas han de ser positivas.

Un vecino de Canonja (Tarragona) cree haber descubierto un remedio eficaz contra la filoxera y toda clase de enfermedades criptogámicas de la vid.

El ingeniero agrónomo de la provincia y el Presidente de la Junta de defensa de la filoxera están haciendo trabajos para ensayar dicho procedimiento.

Ayer han debido comenzar los trabajos de injerto de vides en el campo de experiencias de viticultura establecido en Figueras.

Los agricultores que deseen conocer la práctica de dicha operación, pueden visitar el indicado establecimiento durante la presente semana.

La Cámara Agrícola de Tarragona se dispone á elevar una exposición al Gobierno pidiendo la abolición del impuesto de consumos sobre el vino.

Precios de nuestros vinos en Burdeos: Cosecha de 1890.—Rioja, 11,50 á 12,50, de 340 á 460 francos la tonelada (905 litros); Navarra y Aragón, de 350 á 450; Alicante, 14 á 15, de 300 á 350; Huelva blancos, de 280 á 320.

Cosecha de 1891.—Rioja, 11,50 á 12, de 280 á 340 francos; Huesca y Navarra, 14, de 300 á 360; Alicante, 14, de 260 á 290; Castilla, 13 á 14, de 280 á 340; Huelva blancos, de 230 á 280; Mancha ídem, 12 á 13, de 230 á 280.

Escriben de Don Benito (Badajoz) que los granjeros de aquella comarca han vendido este año sus ganados vacuno y lanar á precios elevadísimos, habiendo alcanzado también buenos

precios el ganado de cerda. Las pertinaces lluvias de estos últimos días preocupan á los labradores, por los perjuicios que pueden ocasionar á los campos.

Los Directores de *La Farmacia moderna*, acreditada Revista profesional y científica, que hace tres años se publica en esta corte, han tenido el buen acuerdo de traducir un libro tan importante como oportuno, que se está publicando al mismo tiempo en Francia.

Es la tercera edición del *Tratado general de la Vid y de los Vinos*, escrita por el químico M. Emilio Viard, cuya primera edición se publicó en Francia en 1884 y fué entonces premiada con recompensa de varias clases.

El primer tomo, que hoy ponen á la venta consta de 700 páginas en 4.º, y dicho se está, que no podemos hacer de él un examen minucioso; pero después de hojearle y leer detenidamente sus índices, creemos, con los traductores, que: «aun reconociendo el mérito de algunos anteriores, este Tratado es el más completo de todos, é insustituible como guía práctica y libro de consulta, cuyo valor sólo puede apreciarse suficientemente en el Laboratorio mismo.»

Felicitemos, pues, á los traductores, y recomendemos el libro á todos aquellos que, bajo los puntos de vista industrial, tecnológico ó puramente científico, se interesen en el conocimiento de esta especialidad, tan importante para la fortuna de nuestro país.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente *A los viticultores*, 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 20

París á la vista.....	17 25
Ídem 8 d/v: Beneficio por 100.....	»
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas..	29 53
Ídem 90 d/v (ídem) id.....	»

VINOS SUPERIORES DE MESA

de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en *Aleson* (Rioja) y de la bodega «La Saluda».

Sucursal y depósito en Santander, á donde deben hacerse los pedidos.

NOVEDADES CIENTÍFICAS

Pídase catálogo al Director de las OFICINAS DE PUBLICIDAD, calle de Tallers, núm. 2, Barcelona.

VINO TINTO FINO

MONTECILLO CLARET, del cosechero Sr. D. Rafael Barrio, Haro (Rioja)

Depósito en Madrid, calle de Olózaga, número 6 (Paseo de Recoletos).

TONELERÍA BORDELESA

DE FRANCISCO M. JIMÉNEZ en Labastida (Rioja)

Los viticultores que deseen mejorar vinos y que adquieran un *bonquet* que imite al que tanta fama da á los de Burdeos, deben usar barricas construidas en este taller con roble de Croacia (Austria).

Se construyen, además de barricas bordelesas de 225 litros, medias barricas, carterolas, pipas ovaladas y toda clase de encargos en tonelería.

A. BELBEZE

de CALATAYUD (Aragón)

Compra los tártaros y las heces ó lías, secas y verdes.

TABLA DE ROBLE

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

AVISO

D. Gregorio Granado, de Jerez de la Frontera (Porvera 29), *Corredor de vinos y aguardientes*, admite representaciones de fábricas, y puede ocuparse de ventas, lo mismo de aguardientes que de vinos. Dirigiéndose á dicho señor, dará cuantas noticias se soliciten para este negocio, y las referencias que se deseen.

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—ENOTANÍN—PULVERINA ARNALDO Ó ACLARO SIN RIVAL—ANTI-AGRIO Y OTROS PRODUCTOS ENOLÓGICOS

INSTALACIONES COMPLETAS DE DESTILERÍAS

POR LOS PROCEDIMIENTOS PRIVILEGIADOS DE SACARIFICACION POR LOS ÁCIDOS, CON EMPLEO DE LOS RESIDUOS UTILIZABLES PARA EL GANADO

EL AUTÓMATA

Aparato de destilación continua, que suprime la rectificación de los alcoholes producidos. Último perfeccionamiento aportado á los aparatos de destilación continua. Alcoholes á 40° Cartier, finos, sin necesidad de rectificación. EL AUTÓMATA es el aparato de destilación continua más apropiado para la destilación de los vinos, puesto que destila y rectifica el alcohol producido.

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: Calle de Valencia, núm. 213, BARCELONA.

EL INDISPENSABLE PARA LA AGRICULTURA (FÁBRICA MOVIDA Á VAPOR)

CON PRIVILEGIO DE INVENCION
PREMIADO
POR EL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS
DE MADRID

INSECTICIDA Y PARASITICIDA ESPLUGUES

Nuevo tratamiento preservativo y curativo de las enfermedades producidas por los insectos y parásitos en los vegetales y sus frutos.

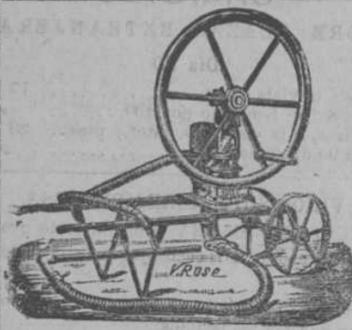
GRAN MEDALLA DE ORO

DE LA ACADEMIA DE INGENIEROS DE
PARIS.—PREMIADO POR VARIAS COR-
PORACIONES CIENTÍFICAS

De resultados ciertos contra los gusanos de los manzanos y almendros, la oruga de la alfalfa, negrilla de los naranjos, limoneros, perales, olivos y otros; piojillo de los melonares, blanqueta de los cebollares, del maní y demás hortalizas y legumbres.

A base de carburos puros y sulfocarbonatos alcalinos.—Único preservativo de la vid contra la filoxera.—Superior en efectos, garantía y economía á los azufres, para los viñedos plagados de negrilla (oidium), oruga, piral, arañuelo, altica (biaveta), caracolillo, babosa, blanqueta (erinosis), mildiu, black rot, antracnosis, etc.

Dirigir los pedidos y la correspondencia al Laboratorio Químico-Farmacéutico de D. Vicente Espluges, plaza del Mercado, 2, Valencia. Pídanse prospectos para su uso. Los envases contienen 12 1/2, 25 y 50 kilos. Precio de un kilogramo, dos reales.



GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—
Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—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 comer-
cio de vinos.—Básculas.—Tijeras para podar
é injertar, etc.



Pulverizador NORL.....	55 pesetas	Pulverizador EXCELSIOR.....	45 pesetas
RELÁMPAGO núm. 1.	45	Aparatos de tracción.....	100
núm. 2.	35	Fuelles para azufrar.....	De 5 á 12

ALBERTO AHLES—Pasco de la Aduana, 15, Barcelona
Antigua Sucursal de la casa NOEL de París



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

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE
SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

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

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

Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Carolina*, el 6 de Abril.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Benita*, el 13 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Ernesto*, el 27 de id.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados *IDA*, *TÉRESA*, *RITA*, *PAULINA* y *MARIA*.

El 25 de Abril saldrá el vapor español *Maria*, admitiendo carga y pasajeros sin trasbordo para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez y Arecibo.

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

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.

Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER

LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

DE

ADRIÁN EYRIES

Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID

(Al lado del Teatro de Lope)



Segadoras Walter. A. Wood. Primer premio medallas de oro en la Exposición de París, clasificada la primera sobre todas las del concurso.

Aventadoras LA SILENCIOSA. Abañadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc. Pídanse el Catálogo general.

NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

UTENSILIOS

VINÍCOLAS Y AGRÍCOLAS

HAUPOLD

PASILLO SANTO DOMINGO, 16
MÁLAGA

MILDEW

ANTRACNOSIS HIELOS TARDÍOS

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.



COMPañIA GENERAL LA PREVISORA DE SEGUROS AGRÍCOLAS 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 quinto 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, 102.514 pesetas

GENERADORES DE VAPOR

En la GRAN FÁBRICA DE ÁCIDO TÁTRICO Y ALCOHOLES DE VINO de los Sres. Diez, Salazar y Comp.ª, establecida en la ciudad de Haro, se hallan de venta DOS GENERADORES DE VAPOR, por no ser de fuerza suficiente para las necesidades de su fabricación y haber instalado con tal motivo otro nuevo, de mayor potencia.

El uno de estos generadores es de hogar ó calefacción interior, de canal simple y retorno de llama, de presión media y fuerza de 12 caballos. Su construcción inglesa.

El otro, de hogar exterior y calefacción exterior é interior, tubular y de retorno de llama, con dos hermosos hervidores, de alta presión y fuerza de 35 caballos. Construcción francesa.

Ambos se hallan con todos sus accesorios para funcionar.

El que quiera interesarse en la compra de uno ó de los dos generadores indicados, puede tratar con dichos señores.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANACHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 23 medallas de Oro, Plata, 1 Gran Diploma de honor y 2 de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

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

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

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

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

Máquinas de vapor, Motores 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

OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

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

D. J. GARAGARZA

Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio Químico Municipal de Madrid.

Precio: una peseta. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

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 arrabas 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.