

CRONICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

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

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.
PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar.
Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

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

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA. Pago adelantado.

AÑO XII

Miércoles 4 de Septiembre de 1889.

NUM. 1.218

VENGA EL DESAGRAVIO

Con sorpresa y honda pena hemos leído las censuras que desde el Boletín de *La Liga Agraria* se lanzan contra el Sr. Gamazo, dignísimo vicepresidente de aquella asociación y hoy más que antes legítima esperanza del pueblo productor.

Semejantes ataques después del valiente y patriótico acto realizado en el Congreso por el diputado por Medina, quien ha probado con hechos de la mayor significación y trascendencia que es agricultor antes que político y que estará al lado del gobierno que haga las reformas que piden las clases agrícolas, así como que combatirá á los que no den satisfacción á tan legítimos intereses, constituyen un verdadero exabrupto del que la Junta directiva de la Liga debe protestar, desautorizando al que sin asomo de razón se ha permitido hostilizar á uno de los primeros adalides de nuestra santa causa.

Que ese género de ataques son inconvenientes y dañosos en alto grado, pruébalo de modo harto elocuente la fruición con que han sido recibidos por los ministeriales y demás enemigos de la Liga.

Urge, pues, dar al Sr. Gamazo la solemne satisfacción á que tiene derecho y que demandan los grandes intereses agrarios.

SERVICIO AGRONÓMICO DE NAVARRA

El Black-rot.

Habiéndose comprobado la existencia de la enfermedad denominada Black rot en uvas procedentes de los términos municipales de Pamplona, Cendea de Cizur, Viana y Berbinzana, y siendo probable que dicha plaga haya invadido también otras jurisdicciones, he creído oportuno llamar la atención de los viticultores sobre el caso y publicar las siguientes indicaciones de la manera como puede venirse en conocimiento de aquel nuevo azote de la vid.

En esta época se distingue perfectamente el black-rot en los granos. Comienzan éstos presentando una mancha redonda, pequeña, descolorida, que de pronto se agranda y toma un color rojo lívido, como acardeñado, desvanecido del centro á los bordes. A las veinticuatro ó treinta horas de aparecer la mancha, todo el grano toma la coloración rojo-plomiza y la parte donde primero se ofreció la mancha queda algo hundida, como si fuera la magulladura de un golpe de granizo; después empieza el grano á arrugarse y cada vez se oscurece más su color, especialmente en la parte primeramente dañada; se marchita, se seca y queda por fin casi negro y hasta con reflejos azulados.

Si con la punta de un corta plumas se levanta la piel, se verá que toda ó la mayor parte de la pulpa ó carne de la uva ha desaparecido, llegando á quedar adherida la piel á las pepitas y éstas sin alteración alguna sensible.

En los granos atacados y cuando estando de un color rojo lívido comienzan á pardear y á arrugarse, pueden verse en la superficie numerosas pintas negras, muy pequeñas, que aumentan en numero rápidamente y que llegan á guarnecer por completo la piel.

En los tres ó cuatro días, durante los cuales se verifican dichas transformaciones, el racimo subsiste aún con granos sanos y atacados, siendo raro el que todos resulten enfermos; así que hace contraste y pueden verse á la vez en el mismo racimo granos verdes, granos manchados, otros completamente rojos, algunos ya arrugados, negros y secos y sin caerse del pedúnculo, lo cual por fin tiene lugar al cabo de algún tiempo, despojándose el racimo de varios granos, y aun cayendo á veces todo él. Esto se explica por la irregular y relativa prontitud con que el black-rot hace su invasión, sucediendo muy frecuentemente que no sean atacados ni to-

dos los racimos de la cepa, ni todos los granos del racimo.

También puede conocerse el black-rot en las hojas jóvenes, pues casi nunca se presenta en las adultas. Dichas hojas ofrecen como una veintena de pequeñas manchas atacadas, no desvanecidas de color y mayores las que están en el borde de la hoja, hacia donde aparecen con preferencia. Dentro del campo de estas manchas de color de cuero, que se corresponden con iguales caracteres por ambas caras, existen cuatro ó seis postulitas ó puntitas negras como puntas de alfiler. A veces la desecación del parénquima ó tejido de la hoja hace caiga al suelo la parte destruida y quedan agujeros donde estaban las manchas.

Estos son los principales caracteres para poder conocer el terrible parásito de la vid, llamado black rot, y que más bien pudiera llamarse podredumbre seca del grano. Con arreglo á ello las comisiones locales, los ayuntamientos y los mismos viticultores pueden examinar atentamente las vides, y en todo caso remitir á este servicio agronómico uvas y hojas para la debida comprobación.

Es de presumir que no sea nuevo en Navarra este azote en las viñas, según la importancia, intensidad y extensión en que se ha presentado. Poco puede hacerse ya contra la invasión en la época del año en que nos encontramos, pero á fin de prevenir la propagación del mal, es urgente por todo extremo recoger las hojas y los granos atacados y quemarlos, dando á los racimos aún sanos un enérgico tratamiento con la mezcla cuprocálcica al 3 por 100 de sulfato de cobre y uno de cal, ó sea

Sulfato de cobre...	3 kilogramos.
Cal viva.....	1 »
Agua.....	100 litros.

operando en todo, como se hace para el mildiu, y repitiendo este tratamiento á los quince ó veinte días, siempre procurando caiga el caldo sobre los racimos.

Los detalles necesarios sobre este tratamiento están suficientemente explicados en la circular de este servicio agronómico, inserta en el Boletín Oficial correspondiente a día 17 de Mayo último.

Serán de gran utilidad las observaciones que las Comisiones locales de defensa contra el mildiu puedan recoger acerca de la invasión del repetido black-rot y las experiencias al efecto practicadas respecto al tratamiento de la enfermedad y sus resultados; con tanto más motivo cuanto que los datos recogidos sobre el asunto no son anteriores á 1887, y la plaga se ha denunciado en Europa por primera vez en 1885.

En este sentido el servicio agronómico de Navarra estimará cuantas noticias se le faciliten, y practicará cuantos trabajos estén de su parte para disminuir los terribles estragos que en los viñedos puede producir el nuevo azote que viene á sumarse con las devastaciones del mildiu.

Pamplona 25 de Agosto de 1889.—El ingeniero agrónomo, *Angel de Diego*.

LA ACTITUD DEL SEÑOR GAMAZO

Un diario vascongado publica una *interview* celebrada entre un periodista madrileño y el Sr. Gamazo, por la que se comprueba una vez más lo que nosotros hemos dicho repetidas veces, esto es, que el diputado por Medina del Campo considera cosa insignificante las economías hechas por el gobierno y sigue creyendo de suma y urgente necesidad la reforma arancelaria, el impuesto sobre la renta y las demás medidas que constituyen el programa de las clases productoras.

A continuación reproducimos lo más saliente de dicha *interview*:

«Yo no tengo motivo de disgusto ni queja con el Sr. Sagasta,—nos dijo,—con el que conservo mis relaciones particulares bajo el mismo pie de intimidad y de cariño que siempre las he tenido, y al que considero y reconozco como jefe insustituible del partido

liberal; pero sí disiento y mucho de la actual situación en lo que á la cuestión económica se refiere. Yo creo, por el propio prestigio del partido liberal á que pertenezco y por el bien del país, que como representante del mismo tengo la obligación de defender, que el segundo tiene derecho para pedir al primero que haga en su obsequio algo más que lo que hace.

—¿De modo que Ud. cree,—le preguntamos,—que las con economías proyectadas no se salva la situación?

—En primer lugar,—nos contestó,—yo no veo tales economías, porque no pueden llamarse así algunas medidas de mayor ó menor trascendencia, pero que no pasan de la superficie, y que si alguna pasa y llega al fondo, no es para economizar sino para perturbar. En segundo lugar, no son simples economías las que hacen falta, sino reformas y reformas muy radicales. Todo lo demás es perder el tiempo.

—¿Y le parece á Ud. que una reforma arancelaria bastaría para variar la situación económica del país?

—Algo se adelantaría, pero no todo lo que se desea intentar. Hay también otras reformas que ayudarían también en sus resultados á aquella, y que proporcionarían nuevos recursos al país, entre ellas, la que se refiere al impuesto sobre la renta, que yo, considero, no sólo necesario, sino moral.

—¿Qué opina Ud. de las reformas de Guerra?

—No veo que conduzcan á nada ni que resuelvan nada: quitar de un lado para poner en otro, ya ve Ud. que eso no puede constituir una economía.

—¿Y de las reformas de Marina?

—En ese ministerio, con menos ruido, se ha hecho más, pero no ciertamente en el sentido económico, sino mas bien, y quisiera equivocarme, en el de la perturbación.

—¿Qué plazo de vida concede á Ud. á este gabinete?

—Le diré á Ud., el papel de profeta es muy arriesgado, pero creo que al reanudarse las Cortes, la crisis es inevitable.

—¿Y si en esta época le llamase á Ud. Sagasta, acudiría Ud.?

—Según y conforme; si me llama para...

No fué Sagasta el que llamó en aquel momento, pero sí un amigo que por tercera vez vino á advertirnos que la mesa esperaba, y fué preciso dar allí por terminada la *interview*.

VITICULTURA PRACTICA

(Continuación.)

IV.—Descortezado.

Esta operación consiste en despojar á la cepa de todas las cortezas que la cubren, con el fin de que los insectos ó gérmenes de estos que se albergan entre ellas, faltándoles este abrigo, mueran y no se presenten al año siguiente en la primavera.

Para hacer bien el descortezado se retira toda la tierra de alrededor de la cepa hasta llegar al sitio donde no haya alcanzado la labor, y después se limpia perfectamente toda ella de cortezas, procurando no dejar ningún sitio sin limpiar, valiéndose para ello de una cosa áspera á la par que flexible, y que se adapte bien á la mano, ya que no sean unos á modo de guantes de alambre que hay al efecto; y una vez limpia la cepa se arroja bien con tierra hasta el nacimiento de los pulgares.

Con este procedimiento, efectivamente mueren muchos insectos que luego dañan á la cepa, pero no se logra ni destruirlos por completo, ni siquiera perjudicar á algunos de ellos, que tienen su albergue en la misma tierra ó en las capas más apretadas de la corteza, y que no se pueden arrancar con facilidad; y si al poco resultado que con esta operación se obtiene, agregamos lo costoso que es practicarla, no podemos menos de declararla deficiente para el fin que se persigue, y onerosa para el que la ejecuta.

Es tan costosa, porque no puede prescindirse de arropar bien con tierra la cepa después de descortezada, pues como queda por todo el invierno tan desamparada de abrigo, sufre mucho la influencia de los hielos y se resiente de una manera notable, si no se la cubre perfectamente con tierra toda la parte descortezada.

V.—Alzadura.

Por la misma razón que al hablar de la poda expusimos, más que por ninguna otra, empiezan en el otoño é invierno algunos labradores á alzar sus viñas.

La experiencia ha enseñado que á las viñas labradas en el otoño é invierno las penetra más el hielo, y, por lo tanto, padecen más sus raíces que las de aquellas que no se labran, debiendo atenderse para esta labor el viticultor, á las reglas que dijimos han de observarse para la poda temprana; y si por llenarse una viña de yerbas, por dar ocupación á sus yuntas, ó por otras causas le precisa ararlas, siendo de las que debe dejar para la primavera, lábrala sin podar, y si no le fuera posible por tener muchos sarmientos y estorbarle éstos, siéguela, ó cuando más, chapódelo; pero no la pode por completo, pues tiene cien probabilidades de salir mal contra una.

Dicho se está que la labor de invierno, como todo lo que sea labor, beneficia á la planta; lo uno, porque la humedad penetra más en el terreno cuanto más labrado esté; y lo otro, porque la planta se adelanta y pros, era con el goce de la labor, pero esta misma razón que es en abono de las fincas que se hallan enclavadas en terrenos fuertes y secos ó de las que necesitan adelantarse para en la primavera poderse desaturdir con más facilidad de los ataques de los insectos, es en perjuicio de las delicadas para el frío y propensas á helarse, ya en el invierno, ya en la primavera; pues al adelantar su vegetación, se exponen más á sufrir daño en el último caso, y estando la tierra hueca por la labor, así como penetra más la humedad, penetran más los hielos y las perjudica mucho en el primero.

Si la viña que se alza temprano fuera achacoso su terreno ó arrojar otoñada, esto es, que su suelo se llene de yerbas de otoño como vallico, etc., es preferible darla dos vueltas á surco claro, á darla una vuelta yunta; pues dando las dos vueltas claras, se labra almanita y vaga y queda la tierra alomada, perdiéndose así mejor las malas yerbas.

IV.—Riegos.

Por más que en otoño, invierno y primavera se riegan las viñas, como el otoño es la época de regar las que se piensa dar dos riegos y las que no tienen uno bien asegurado, colocamos esta labor entre las de la primera época.

Pueden regarse las viñas, después de darlas dos vueltas de arado á surco claro, ó haciendo una abertura ó alcorque alrededor de la cepa, ó sin hacer ninguna clase de preparación antes del riego. Si la viña que trata de regarse está entre las propensas al daño de hielo, lo más prudente es regarla sin hacer ninguna clase de labor en ella.

Sobre si es más conveniente regar temprano ó tardío, lo lógico es que sea mejor el riego temprano ó de otoño, porque así la planta disfruta de la humedad durante todo el invierno, y porque como es sabido, la raíz que está bien calada sufre menos los rigores del invierno, siendo difícil la perjudiquen los hielos.

Estas viñas, regadas en el otoño ó primeros de invierno, hay que cuidar de alzarlas pronto en la primavera, antes que pierdan la humedad superficial, pues como la tierra está tan apretada del riego y del exceso de humedad de todo el invierno, si no se alzan con tiempo se pone el terreno duro y queda mal preparado para las demás labores del año; las que se hicieron alcorques alrededor de las cepas para regarlas deben deshacerse éstos arrojando con la tierra bien las cepas, en cuanto se haya oreado un poco el riego y la tierra esté en sazón.

VII.—Abonos.

A nadie se le ocultan los beneficios que reporta al viticultor el empleo de abonos en los viñedos, ya sean animales, ya minerales; pero resulta tan caro el abonar las cepas, que son muy raras los labradores que pueden emplear el dinero que luego necesitan para labores indispensables y para combatir plagas, en una tan importante operación.

Nada diremos de los abonos minerales, pues para usarlos con oportunidad y provecho es necesario conocer perfectamente la naturaleza del terreno y la composición del abono que se le va a aplicar; y como estos conocimientos son más propios de ingenieros que poseen la ciencia, que de agricultores que sólo tienen algo de práctica, perteneciendo a los últimos, es aventuradísimo cuanto pudiéramos decir sobre este punto; sólo si recomendáramos como muy provechoso, por creerlo así, más que por haberlo probado, mezclar con el estiércol que se ha de usar para abonar las cepas, una disolución concentrada de sulfato de hierro (caparrosa verde.)

Nos fundamos para esta aserción en que según agrónomos distinguidos, el sulfato de hierro (caparrosa), es para el vegetal lo que el cloruro sódico (sal común) para el animal, resultando por tanto un buen asimilador de la economía vegetal, y por consiguiente su empleo, unido al estiércol, debe ser utilísimo, sobre todo empleado en cepas de poca fuerza vegetativa y en las cloróticas (escaroladas.)

Todos los abonos animales pueden usarse indistintamente, siempre que al aplicarlos esté el estiércol bien reproducido, porque así contiene más sales, y éstas se disuelven con la humedad más fácilmente; también pueden usarse como abono los orujos sobrantes de la vendimia ó los que resultan de las madres (pocas sales), los resultados del abono son casi negativos, no recompensando los gastos indispensables de conducción a la viña y aplicación a la cepa.

La operación se reduce a echar alrededor de la cepa, ó sobre la acodadura de ésta, y a una profundidad que no puedan sacarla al labrar, una cantidad determinada de estiércol, cantidad que varía según la clase de éste y de la cepa, tapando luego con tierra el abono y regando después la viña si es de riego.

Cuanto antes se abone una viña, más tiempo disfrutará de la bondad del abono y menos expuesta estará a sufrir los daños de los hielos de invierno, por lo que debe practicarse esta operación una vez concluida la vendimia.

Las viñas que más agradecen los abonos son las de regadío en toda clase de terrenos; y en secano las que ocupan terrenos fríos y húmedos, no debiendo usarse en las viñas enclavadas en terrenos fuertes ó secos, pues a éstas más las perjudica que las beneficia.

L. SARDINERO.

(Se continuará.)

EL TRIGO

Ante el Congreso de granos y harinas reunido en París, uno de los más eminentes agrónomos franceses, dedicado especialmente al cultivo de los cereales, Mr. Grandeau ha dado una interesante conferencia acerca de la producción de trigo en el mundo. Monsieur Grandeau es un gran propagador del cultivo intensivo, y de la selección de simientes, procedimientos ambos que reunidos dan un enorme rendimiento, cuadruplicando á veces las cosechas y mejorando su calidad, como se ha probado y se prueba en Inglaterra. Mr. Grandeau cree que Francia puede con este sistema científico producir bastante trigo para su consumo.

La producción actual de trigo en todo el mundo es de unos 825 millones y medio de hectólitros. La producción de Europa solamente, da un promedio de 1,45 hectólitros por habitante, cantidad insuficiente para responder al consumo. En apoyo de estos asertos, Mr. Grandeau presenta los siguientes curiosos cuadros:

PRODUCCIÓN DE TRIGO EN EL MUNDO

Rendimiento por hectárea.	EUROPA	Millones de hectólitros.
15 6	Francia.....	100 7
8 1	Rusia.....	94
14 0	España.....	61
10 8	Italia.....	51
14 10	Austria-Hungría.....	49 7
17 2	Alemania.....	36 8
28 3	Reino Unido.....	32 8
	Rumania.....	11 9
	Bulgaria.....	9 6
	Turquía.....	8 5
	Bélgica.....	5 5
	Portugal.....	3 4

	Suecia y Noruega.....	2 2
	Grecia.....	2 5
	Países Bajos.....	2 0
	Dinamarca.....	1 7
	Servia.....	1 4
	Suiza.....	0 7
	FUERA DE EUROPA	
10 8	Estados Unidos.....	186 4
10 0	Indias Inglesas.....	96 3
11 0	Australia.....	16 5
12 3	Canadá.....	13 2
10 6	Argelia.....	14 0
	Japón.....	15
	República Argentina.....	10
	Chile.....	6
	Egipto.....	2 4
	PRODUCCIÓN TOTAL	
	En Europa.....	475 5
	Fuera de Europa.....	349 8

825 3

De fuera de Europa, tres países ofrecen un interesante desenvolvimiento agrícola.

La República Argentina, hasta 1870 necesitaba trigo del extranjero; de 1870 a 1878 produjo lo necesario, y desde 1878 exporta. En esta última fecha su población era de dos millones ochocientos mil habitantes; sus producciones en cereales se elevan á 80 millones de pesetas; su comercio exterior á 400 millones; sus rentas á 95 millones; su Deuda á cuatrocientos millones.

En 1889 su población es de cuatro millones de habitantes; su producción en cereales asciende á 300 millones de pesetas; su comercio exterior á 1.200 millones; sus rentas á 300 millones, y su Deuda á 785 millones.

En Australia aun es más asombroso el crecimiento de la producción y del comercio. Cincuenta años hace no más que se estableció en el continente del Pacífico el primer europeo, Edward Henty; y que se importaron allí 50 vacas de Harford y 500 cabezas de ganado lanar. Pues hoy se cuentan en Australia 8.464.000 bueyes ó vacas y 89.266.000 carneros. Los habitantes son 2.822.000, entre ellos 847.000 agricultores. El suelo es tan fértil que pueden obtenerse de 30 á 37 hectólitros de trigo por hectárea. Australia exporta anualmente 3.270.000 hectólitros de trigo.

En los Estados Unidos el rendimiento medio no pasó de 10 hectólitros por hectárea y hasta tiende á disminuir; pero eso nada significa, pues están en una transición, imponiéndose rápidamente los métodos científicos, y generalizando el cultivo intensivo en sustitución del extensivo. Tiene su ministerio de Agricultura que dispone de dinero, que distribuye interesantes trabajos, en especial el de simientes, que Mr. Grandeau cree capital.

El objeto de este servicio en América es el de recoger los mejores granos y ensayar la introducción de nuevas simientes. El año pasado entregó, en pequeños paquetitos, 200 toneladas de simiente á los senadores y diputados que gratuitamente los distribuyen á sus electores. Con este procedimiento el mismo grano era experimentado en una infinidad de terrenos diversos. Cuatrocientos empleados de la estadística vigilan el empleo de las semillas, recogen preciosas indicaciones acerca del sazónamiento, la calidad, el clima más conveniente, etc. Así han conseguido los americanos quintuplicar su producción.

Los abonos son una necesidad para la tierra; Mr. Grandeau se lamenta de lo que pasa en Francia, ¡qué sería si viese nuestra España, empobrecida cada día más por las cosechas sucesivas que le arrancan elementos de vida, y no se le devuelven por ningún modo! Mr. Grandeau calcula que todo se arrebatara al suelo en forma de granos, lana, carne, etcetera, 272.000 toneladas de azoe, 377.000 toneladas de potasa, 150.000 de ácido fosfórico; y esto sobre las cantidades que se restituyen en el abono. ¡Nadie piensa en devolver á la tierra lo que de ella se ha sacado!

Para Mr. Grandeau los cultivadores, deben concentrar sus trabajos en dos obras capitales: mejorar las simientes, aumentar la fertilidad de suelo.

Correo Agrícola y Mercantil (NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Tarifa (Cádiz) 1.º.—La cosecha es bastante mala; la cebada se agrió; las habas muy desiguales y el trigo dando muy mal resultado; al que piensa coger á 10 simientes, le sale á 6 ó 7 y á muchos les dan menos simientes; y para completar el año, los trigos tienen poco valor motivado por las introducciones que se hacen por Gibraltar.

El precio de la fanega de trigo, 38 rs.; de cebada, 20; de habas, 34.—A. N.

Córdoba 2.º.—El olivar desmerece de día en día; dicha cosecha será corta en muchas comarcas de Andalucía, pues es mucho

el fruto que se va desprendiendo del arbolado.

El aceite se paga en los molinos de esta ciudad de 31 á 32 rs. la arroba.

Los demás artículos alcanzan los siguientes precios: trigo, de 37 á 40 rs. fanega, cebada, de 22 á 23; escaña, á 16; habas mazaganas, á 28; idem morunas, á 29; maíz, á 40; garbanzos, de 50 á 120; yeros, á 26; harinas de primera clase, á 15,50 rs. las del país; de 17 á 18, las de Aragón y á 18, las de Castilla.—El correspondiente.

Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) 28.—La recolección de cereales ha sido pobrísima en todos los granos, y sin embargo el labrador ve los precios por los suelos y perdido el fruto de sus afanes de todo un año. Empieza á entrar el pánico en vista de que el gobierno no toma ninguna especie de medidas que favorezcan pronto y realmente á la agricultura, y sujeten la horrible emigración que nos dejará, á no dudarlo, sin braceros.

Expertos y antiguos labradores avezados á los trabajos del campo, desmayan y abandonan predios labrados desde sus abuelos. Interminable resultaría la serie de consideraciones que podría hacer respecto á la actual situación, todas tristísimas, y más si se comparan con la vida de los *Chupópteros* implacables que gobiernan este desdichado país.

Los precios de los granos son: cebada, de 20 á 23 rs. fanega. Su cosecha ha sido casi nula, teniendo que sufrir la competencia de la de África, que entra con el nombre de canaria, en cuyas islas no se produce; trigo, de 39 á 45, según clase; habas menudas, de 36 á 37; garbanzos, muy endebles, escasos y sin precio sufriendo también la importación de África; arvejonos, de 36 á 38; algunos han dejado de coger la cosecha porque los gastos de recolección no compensarían el escaso valor de los granos que recolectaran.

Con respecto á las viñas no se espera de ellas gran rendimiento, efecto de las humedades de la primavera, y habria sido más desmedada la cosecha de uvas, si las favorables condiciones atmosféricas de este mes de Agosto no la hubiesen enmendado.—L. de M.

De Aragón

Calaceite (Teruel) 1.º.—Sensible me es confesar que nunca pudimos suponer que los efectos de las nieblas y lluvias de que ya hablaba en mi última correspondencia causasen daños de tal importancia en los olivos y viñedos, reduciendo á un valor insignificante la primera de dichas cosechas, y á menos de la mitad la segunda.

En los primeros momentos se creyó que no pasaría de la destrucción de gran parte de las hojas, que desde luego se observó, y de tener más ó menos pérdida en el fruto, por la mucha flor que sin llegar á cuajar se desprendía de los racimos; pero desgraciadamente éstos han seguido y siguen raquíticos sin dar señales de llegar á buena y completa madurez, por más que las viñas, si se las mira de lejos, aparentan un verde natural y hasta lozanía, debido á las nuevas hojas de que posteriormente se han vestido; sin que, salvo algunas excepciones, se noten huellas de ninguna otra enfermedad. De todos modos, la próxima cosecha de vinos en esta comarca será muy escasa y no sabemos de qué calidad.

En cuanto á la de las olivas, ya queda dicho, y esto constituye mayor desgracia, por ser el fruto que sirve como principal y casi única base de riqueza en esta villa.

En muy pocos días vimos secarse y desaparecer la abundantísima florescencia que el olivar robusto cual nunca presentaba, contando á la vez la tierra con el inmejorable estado de humedad que alentaba nuestra fundada esperanza. La oliva que entonces quedó, parte de ella convertida en lo que aquí llamamos *olivo*, ó sea el *perdigón* de los andaluces, y la restante ha ido y sigue cayendo día por día. El olivar, sin embargo, aún á pesar de hallarse invadido por el insecto que aquí llamamos *arañuela*, ostenta exuberante vejetación.

Parece que la anhelada construcción del puente sobre el Matarraña ofrece fundado confianza, como igualmente la de nuestra tan suspirada vía férrea de Val de Zafán á San Carlos. Esto auxiliará á muchos de los braceros que carecen de jornal y les evitará ir á buscar el amargo pan de la emigración.

Pocas transacciones, á excepción de los vinos, que han adquirido extraordinaria demanda y buenos precios. Rigen hoy los siguientes:

Trigo, de 28 á 30 pesetas cahíz (17,9 decalitros); cebada, de 10 á 12 pesetas, idem; avena, á 9 id.; judías blancas finas, de 70 á 72 pesetas, id.; comunes y de color, de 58 á 60 idem, id.; aceite común, de 10,25 á 10,50 pesetas arroba (13,86 litros); patatas, á 1,25 id. arroba; vinos de 10 á 12 rs. cántaro (10,75

litros); carnes de carnero, macho cabrío y ganado de cerda, á 1,50, 1,25 y 1,00 pesetas kilogramo respectivamente; ganado lanar y cabrio á los precios consignados en mi última.—P. V. P.

Allora (Huesca) 1.º.—Tengo el sentimiento de participar Ud. las grandes calamidades causadas en esta región por el destructor mildiu.

En la quincena pasada se calculaba la pérdida en el 40 por 100, y hoy ya se puede estimar en más del 70, siguiendo lentamente la misma marcha.

Los racimos se han estacionado de una manera, que por más que el tiempo va pasando, no piensan en emberar.

De manera, que con la pérdida del vino y los altos pagos de contribuciones, vamos á quedar reducidos á la última miseria.

Los precios que aquí rigen, son estos: vino tinto, á 7 y 8,50 rs.; trigo, á 24 pesetas cahíz; cebada, á 8,75; aceite, á 11.—J. C.

De Castilla la Nueva

Alcazar de San Juan (Ciudad Real) 1.º.—Como suscriptor antiguo á su apreciable periódico y abusando de su mucha amabilidad, me tomo la libertad de mandarle una cagita que contiene un racimo adaptado al sarmiento, á fin de que se tome la molestia de examinarlo y manifestar en su periódico la enfermedad de la cepa y su remedio (1), para poder emplearlo en el próximo año, pues la uva empieza á secarse y se pierde por completo.—Un suscriptor.

Villacafias (Toledo) 1.º.—Estamos terminando la recolección de cereales, que es buena en cantidad y clase.

La de uva muy corta, y con algunas manchas de oidium.

Se han azufrado unos cincuenta millares y ha dado resultado, pues es á las azufradas con mejor fruto que las no azufradas.

Las vides de uva tinta han sido atacadas por un gusanito azulado, que las ha dejado sin fruto, hasta el momento de no dejar una uva.

Los precios en ésta, son: candeal, á 34 rs. fanega; goja, de 30 á 31; cebada, á 17; centeno, á 20; vino tinto, á 12 rs. arroba de 16 litros.—J. C.

Nombela (Toledo) 2.—Ha terminado la recolección de cereales en este pueblo, cuyos rendimientos han sido bastante satisfactorios, especialmente en trigo.

Los viñedos, por más que aquí no tenemos el mildiu ni otras enfermedades que tantos estragos están haciendo en otros lados, van presentando un aspecto malo, pues se van secando las hojas, y si no llueve pronto se secarán también los racimos.

El mercado de vinos paralizado, cotizándose las pocas transacciones que se hacen á 3 pesetas arroba.

En granos rigen los precios siguientes: trigo, á 36 rs. fanega; centeno, á 20; cebada, á 16, y algarrobas, á 15.—El correspondiente.

Puebla de Montalban (Toledo) 2.—Descontentos los labradores con lo recolectado este año, no lo estamos menos los que cosechamos vinos y aceites, debido á las temporales aguas por San Juan, así es que se ha iniciado un movimiento de alza de estos dos artículos con muy pocas transacciones en el vino en parangón con el verano pasado.

Si no llueve entre las dos vírgenes, como aquí dicen, se caerá la mitad del fruto de aceituna. ¡Dios nos mande aguas, para no lamentar los rigores de un invierno de hambre!

Los precios corrientes son: aceite al detall, á 33 rs. arroba; vino blanco, de 9 á 10 y el tinto, á 14.—El correspondiente.

Madridijos (Toledo) 1.º.—Puede darse por terminada la recolección de cereales en este término municipal, pues pocos son los labradores que no han terminado las faenas agrícolas propias de esta época.

Los rendimientos, tanto de trigo como de las demás semillas, algo más que se esperaba, pues el mes de Junio ha favorecido mucho la grana y puede considerarse la cosecha en general regular, y buena la de trigo; lo que ha sucedido en algunos de los pueblos de este partido por las lluvias excesivas de dicho mes.

El tiempo ha favorecido mucho las labores de recolección, pues no se ha perdido ni un día, y los vientos se han aprovechado para la limpia del grano.

Las compras están encalmadas para los trigos, siendo causa de que los precios como Ud. verá, sean ruidosos para los labradores, á pesar de sus buenas condiciones en general.

Las viñas presentan este año poco fruto y

(1) Sufre fuerte ataque de oidium, cuyo hongo se combate con azufre.—(Nota de la Redacción.)

Los olivos pueden decirse que menos; éstos han perdido la mayor parte del que mostraban hace dos meses.

La cosecha de azafrán, que en este término municipal es una de sus riquezas, y que hace que la clase artesana y jornalera esté más desahogada que en otros pueblos, al presente promete ser regular; pero necesita que cese la sequía; pues en esta época del año es cuando más falta hace el agua á los terrenos dedicados á su cultivo.

La cosecha de patatas se presentaba abundante, pero no será tan grande como se esperaba por haberse secado bastantes plantas. A continuación los precios corrientes en esta plaza: trigo viejo, de 36,50 á 37 reales fanega; idem nuevo, de 32 á 32,50; gaja, á 28; cebada, á 14; centeno, á 20; avena, de 11 á 12; titos, á 26; patatas, á 2,50 arroba; aceite, de 32 á 32,50; vino, á 10,50 y azafrán, á 260 rs. libra.—*El correspondiente.*

Herencia (Ciudad Real) 2.—Son adjuntas unas hojas de vid para que haga el obsequio de examinarlas á ver de que padecen. (1) pues de quince días á esta parte se vienen secando bastantes cepas de mi propiedad; es decir, hasta se seca el pámpano y se queda el fruto sólo, el cual ha principiado ya á perder el color natural.

Conviene saber su padecimiento por si es el mildiu; de todos modos agradeceré me diga la enfermedad que padecen para saber qué tratamiento debe darse á su debido tiempo.—*Un suscriptor.*

De Castilla la Vieja.

Medina del Campo (Valladolid) 2.—Al mercado de ayer se presentaron á la venta 3.000 fanegas de trigo, 200 de cebada y 600 de algarrobas, cotizándose respectivamente de 34 á 34 1/2 reales las 94 libras, y de 20 á 20 1/2 y 14 1/2 á 14 3/4 rs. la fanega. El centeno se ha detallado de 17 3/4 á 18 rs. las 92 libras.

Por partidas se ofrece el trigo á 35 1/2 rs. las 94 libras sobre wagón, á cuyo precio se han hecho ajustes.

Animadas las compras y tiempo de fuertes calores.—*M. B.*

Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 2.—La demanda de cebada es activa y los precios de este grano han subido una peseta, quedando de 20 á 20 1/2 reales. Los demás cereales dan poco juego y su cotización acusa flojedad; se cede el trigo de 33 á 34 reales fanega y el centeno á 18.—*El correspondiente.*

De Cataluña.

Lérida 1.—Los últimos mercados han estado muy concurridos, vendiéndose con animación todo el grano ofrecido. La cebada, en alza.

Hé aquí los precios corrientes: trigo superior, de 62 á 64 reales los 4 dobles decalitros; idem bueno, de 56 á 60; id. inferior, de 48 á 52; centeno, de 28 á 30; cebada, de 20 á 22; habas, de 35 á 36; harinas, de 15 á 15,50, 13 á 14 y 11 á 12 rs. arroba por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.

La cosecha de uva se ha perdido en muchos pueblos de esta provincia á consecuencia del mildiu; así es que los precios de los vinos van tomando mucho favor, y se espera suban más, pues por los informes que Ud. recibe se ve que el desastre es casi general.

¡Buen porvenir nos espera!—*Un suscriptor.*

De Navarra.

San Clemente (Cuenca) 26.—Se vende mucho trigo de la última cosecha y hay gran movimiento de carros que lo transportan á las estaciones de Villarrobledo y Minaya. Es natural que esto ocurra atendido á la baratura con que se han comenzado los ajustes. Trigos reputados como los mejores de España, se han vendido á 31 y 32 reales fanega.

Hoy ya se han hecho operaciones á 34, y parece vá á continuar el alza, pues son muchos los compradores que acuden á este pueblo y á los inmediatos.

También en los vinos hay movimiento y se hacen ajustes á 9 1/2, 10 y 10 1/2 reales arroba.

La cosecha de trigo, que se esperaba abundantísima, fué sólo regular, pues con el agua por San Juan se cumplió el refrán ó adagio. También aquellas aguas quitaron mucha uva, y aunque aquí las enfermedades de la vid no se han manifestado como en otras comarcas, la cosecha de este año es mediana.—*E. S.*

De las Riojas.

Santo Domingo (Logroño) 2.—Un pedrisco, que asoló parte de este término y otros limítrofes, y la peronospora de la vid que ha dejado sin uvas los viñedos de esta comarca, han venido á agravar la crisis que nos consume y que hace ya imposible la vida en este país

(1) Están atacadas por el mildiu.—(Nota de la Redacción.)

Con pobres cosechas, precios muy bajos, nada remuneradores, y las grandes contribuciones que por diversos conceptos se nos exigen, quedarán incultos los campos y desiertos estos pueblos rurales.

En el mercado rigen los siguientes precios: trigo, de 34 á 35 ss.; centeno, á 17; cebada, á 20 la vieja y de 18 á 19 la nueva.—*Un suscriptor.*

De Valencia.

Pedralva (Valencia) 1.—Efecto de que en dos meses y medio no ha llovido por estos pais, los viñedos se conservan en regular estado, pues la invasión del peronospora se ha limitado bastante, pero aquellas cepas que fueron atacadas han perdido la casi totalidad de la cosecha.

La hondonada y partidas húmedas son las que más han padecido, y entre las variedades de la uva, la plata y el bal.

Ya todo el mundo se prepara para la vendimia, y para concluir dire á Ud. que se considera la pérdida de la cosecha efecto del mildiu, como en una quinta parte.—*I. H.*

Doiores (Alicante) 1.—Ha terminado la recolección de cereales y estamos en la del maíz, cuyos resultados dejan satisfechos á estos agricultores.

Estamos también en plena cosecha de los ricos melones que se producen en esta vega y su precio es el de 60 pesetas los 20 quintales y los demás artículos se cotizan: trigo, á 35 pesetas cahiz, y cebada, á 18 con poca demanda.

Debido á los últimos hielos hay poca cosecha de uva, que va madurando, y las cepas se conservan lozanas y con mucha frondosidad, esperándose buena clase de fruto.—*B. M.*

Rebollar de Requena (Valencia) 1.—Mis viñas, debido á los tres tratamientos de sulfato de cobre, con arreglo á la última fórmula de Mr. Millardet, ó sea el 3 y 1 por 100 respectivamente, las tengo frondosas, y las uvas hasta el presente sanas y bastante madradas; todo lo contrario de las no sulfatadas; éstas están sin fruto y la hoja seca, de consiguiente, está ya probado que los tratamientos preventivos de sulfato y cal es el único remedio contra la peronospora.—*I. S.*

NOTICIAS

Sigue el mildiu haciendo estragos en la provincia de Huesca y otras muchas comarcas.

Los negocios sobre cepas en la provincia de Castellón.—En Torreblanca y otros pueblos cercanos, se paga estos días la uva á 8 rs. arroba, resistiéndose los vendedores á darla á ese precio.

A igual precio se ha pedido en Castellón. La pérdida de la cosecha en muchos pueblos de la provincia y fuera de ella han de hacer que aumente el precio.

También indica esto la aglomeración de compradores y comisionistas.

En la fecha de la «Carta de un rural» que publicamos el sábado último, aparece Pedernón en vez de El Pedernoso, que es el pueblo donde accidentalmente reside el distinguido agricultor que con tan interesantes correspondencias nos favorece.

La exportación de ganado de Galicia para Portugal durante la semana última, ha sido de 1.405 cabezas

Los precios de la cebada han subido en bastantes mercados, porque la cosecha de dicho grano ha sido, según lo tenemos dicho, muy corta por regla general.

Los trigos se cotizan á bajos precios y con flojedad, lo cual hace difícil la vida del pobre labrador.

Se ha publicado el cuaderno 38 del *Diccionario Enciclopédico de Agricultura*, que con tanto éxito están editando los Hijos de don J. Cuesta, domiciliados en el núm. 9 de la calle de Carretas de esta corte.

Escriben de Tortosa: «En previsión de la escasa cosecha de vino que se prepara, los compradores de uva andan por los pueblos comprometiendo á precios muy altos la que hallan á la venta.»

La emigración reviste gravedad en Navarra.

Anteayer salieron 18 individuos de la ciudad de Tafalla en dirección á Buenos Aires, y dentro de pocos días saldrán nada menos que 200, según noticias.

De Peralta y otros pueblos también se disponen á abandonar la patria, agobiados por la carencia de recursos.

Por ganaderos que han regresado de la feria de Prades, sabemos que acudieron allí muchos vendedores y pocos compradores, y que éstos aprovecharon esta circunstancia para precipitar la baja de los precios.

El empleado de la Compañía arrendataria de tabacos, jefe de sección D. Francisco Ge-

ral, con agentes de dicha compañía y auxiliado por fuerzas de carabineros de caballería, han arrancado é inutilizado en la vega de Málaga 550 plantas de tabaco con peso de 70 kilogramos.

En el Grao se va á establecer un centro muestrario de vinos para facilitar la compra y venta de los mismos.

La filoxera en Aguilar (Córdoba).

Hace pocos días se presentó una comisión de viticultores de la ciudad de Aguilar en el despacho del ingeniero agrónomo de Málaga D. Juan Alvarez y Sánchez, é invocando su larga experiencia, le entregaron varios frascos con raíces de vides de aquél término municipal, y pago de *Los Moriles*, á fin de que informara si efectivamente tenían filoxera. Hecho el reconocimiento minuciosamente por el Sr. Alvarez, resultó que las expresadas raíces se encontraban plagadas de filoxera. Sentimos el nuevo contratiempo de esta rica comarca, y pedimos sea atendida convenientemente.

La Dirección general de Agricultura se ha dirigido á las jefaturas agronómicas de provincias consultando algunos extremos antes de facilitar los muchos pedidos que se le han hecho por diferentes comisiones provinciales contra la filoxera, de vides americanas y semillas. La superioridad desea conocer el resultado de éstas en las provincias donde se hayan hecho plantaciones particulares.

Asegura *Le Moniteur Vitiicole* que las primeras muestras de vinos nuevos que se han recibido en París proceden de Valencia, son verdes y acusan una fuerza alcohólica de 12 1/2 grados. Por estas clases demandan los tenedores 38, 39 y 40 francos hectolitro, precios que aquel colega califica de elevados.

Dicen de Francia que la próxima lucha electoral será menos política que económica, que será agrícola, y sobre todo vitícola.

El «grupo vitícola» de la Cámara, que constaba en la última legislatura de unos 70 diputados, espérase exceda de 100 en la nueva Cámara.

Los viñedos de Herencia han sido invadidos por el mildiu.

Hasta ahora no había penetrado tan terrible hongo en la provincia de Ciudad Real.

Este año ya no podrá hacer serios daños, pero en el próximo deben vivir muy alerta los viticultores para combatir la nueva plaga.

En la provincia de Valladolid no ha entrado por fortuna la peronospora de la vid.

En Buendía (Cuenca) han subido un 150 por 100 los vinos; se ofrecían antes á 4 reales arroba, y hoy se pagan á 10

Algunos labradores de la vega de Málaga se quejan de que se desconfie de ellos al extremo de registrar palmo á palmo todos aquellos terrenos, por si hay en ellos plantas del tabaco.

Todo porque en unas tierrecillas, y como ensayo, fueron encontradas días pasados algunos centenares de plantas.

De modo, que en vez de permitir el cultivo del tabaco, como la opinión pública pide, se extrema el rigor como nunca.

En Sagunto (Valencia), ha comenzado la recolección de las algarrobas, siendo este año escasa la cosecha; en cuanto á la vendimia presenta buen aspecto, por la calidad del fruto, que en general contiene fuerte graduación alcohólica, hermoso color y es abundante en extracto seco siendo ya bastantes los compradores y comisionistas que acuden en su busca.

Escriben de Morella que la extracción de vino de aquellos pueblos que se hallaba muy paralizada, ha recibido mucho empuje durante la última quincena.

Solamente de Aguaviva y Mas de las Matas se han extraído en pocos días unos veinte mil cántaros, destinados al embarque en el puerto de Vinaroz.

De las parras se ha sacado también grandes cantidades de aquel caldo para el embarque y para el comercio interior.

En otros puntos ha habido también extracción, y como consecuencia alguna alza en los precios.

Pesos y medidas.—*El Eco de la Producción* presenta el siguiente cuadro de las libras que se usan en España:

	Gramos.
Libra gallega.—El peso de Lugo es de.....	0,573
La de Orense.....	0,574
La de la Coruña.....	0,575
La de Pontevedra.....	0,579
Veamos si ofrece más unidad que la gallega la libra aragonesa:	
La de Zaragoza es de.....	0,350
La de Huesca de.....	0,351
La de Teruel de.....	0,367

¿Habrá menos discordia en el país vasconavarro? Veamos:

Libra de Navarra (Pamplona) de...	0,372
» de Alava (la de Castilla).....	0,460
» de Vizcaya (Bilbao).....	0,488
» de Guipúzcoa.....	0,492

Echemos una ojeada á la región de Levante:

Libra de Alicante pesa.....	0,533
» de Albacete.....	0,458
» de Castellón.....	0,358
» de Valencia.....	0,355

Por la parte de Extremadura tampoco se entienden, pues mientras la provincia de Badajoz usa la libra de Castilla (0,460 gramos), la de Cáceres tiene la suya, que solo pesa 0,456.

Barcelona, Gerona y Tarragona, tienen su libra de 0,400 gramos; la de Lérida, es de 0,401; y la de Baleares, de 0,407.

Las demás provincias de España usan la libra de Castilla.

De modo, que tenemos en España diecinueve libras distintas; de las cuales, una (la castellana) se usa en 29 provincias, otra (la barcelonesa) en tres, y las 17 restantes, en las demás provincias.

No puede darse, en verdad, más deliciosa anarquía.

Suponemos que estos hechos, auténticos é innegables, persuadirán al Sr. Ministro de Fomento de que difícilmente se encontrará país alguno en que sea más necesaria que en el nuestro la unificación real, no teórica, las pesas y medidas.

La facilidad y prontitud con que se implantó en Madrid y otras poblaciones el sistema métrico decimal, permiten asegurar que su establecimiento en todas las comarcas de nuestra Península é islas adyacentes obtendría lisonjero éxito.

El deber de la administración pública es lograr que las operaciones del tráfico, sobre todo las que afectan diariamente á las más apremiantes necesidades de la vida humana, sean enteramente correctas y expeditas.

ÚLTIMA HORA

Al cerrar este número tenemos el gusto de leer una importante carta del Sr. Bayo, en la que el digno presidente de la Liga Agraria desautoriza de una manera rotunda el artículo del mal aconsejado ligero, tan hábilmente explotado por los enemigos de los agricultores.

«Sólo estando ausentes de esta corte los vocales del Consejo de redacción, dice el señor Bayo, todos pertenecientes á la Junta directiva, pudo circular el expresado número de nuestro periódico; pues de lo contrario se hubiera recogido, toda vez que ninguna de las personas del mencionado Consejo habrían tolerado estampar en aquélla, palabra alguna que pudiera molestar en lo más mínimo á cualquiera de las personas que componen la Junta, que todas, con el mayor interés defienden las aspiraciones de la Asociación.»

«Nunca como ahora, añade el Sr. Bayo, han existido lazos más fuertes de unión y armonía entre los individuos de la referida Junta y el Sr. Gamazo, por haber éste luchado con varonil energía en pro de la producción nacional en la última legislatura.»

Queda, pues, desagraciado el Sr. Gamazo y probada una vez más la inutilidad de los trabajos de los que desean introducir el cisma en la Liga.

Pero ya verán nuestros lectores cómo los periódicos ministeriales que se apresuraron á reproducir y comentar con fruición lo que podía dañar al Sr. Gamazo y por consiguiente á los grandes intereses que con patriótica abnegación defiende, no publican la expresiva carta del presidente de la Liga Agraria.

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 *agrio y ácido* de los vinos.

¡¡Gran descubrimiento!!

PARA VINICULTORES, TABERNEROS Y COMERCIANTES EN VINOS. EXPOSICION DE PARIS

La gran dificultad en la enología, no es fabricar los vinos, que esto mal ó bien cualquiera lo hace; sino en que salgan buenos y evitar se fuerzan luego, vuelvan, avinagren, conservándose bien aunque viajen; y, sobre todo, una vez averiados, reconstituirlos haciendo que sean potables y vendibles. Estos problemas de *grandísima importancia* en fabricación y comercio de vinos, están resueltos sencillamente con las *nuevas fórmulas preservativas núm. 1*, para fabricar y conservar; y con la del *Restaurador núm. 2*, para en caso de avería en vinos mal fabricados, flojos ó defectuosos; corregirlos eficaz, rápida, fácil y prácticamente, sin yeso, drogas ni específicos engañosos. Somos depositarios en España, y lo ponemos á disposición y alcance de todos.

Dirigirse por carta á J. LOPEZ Y COMPAÑIA.

Calle de San Miguel, 21, dup.º principal, izquierda. Madrid.

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

M. CHESSELET

Calle de Espoz y Mina, núm. 13, Madrid.



EL RELAMPAGO para combatir el mildew.

La Sansón
PRENSA para vino. Privilegio exclusivo por 20 años, la prensa más potente que existe.

BOMBAS para trasiego, riego ó incendios.

MANGAS de goma y lona superiores.

MÁQUINAS para todas las industrias, incubadoras, etc.

Gran Deposito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas ALBERTO AHLES. BARCELONA.

15, PASEO DE LA ADUANA, 15
Antigua sucursal de la casa NOEL de París.



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

El mejor aparato para combatir el MILDW que es el Pulverizador NOEL á 65 pesetas.

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

A LOS VINICULTORES DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

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

SIEGA MECANICA A DESTAJO

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

ELIZALDE Y COMPAÑIA EN BURGOS



PARSONS, GRAEPEL Y STURGESS

(Antes Parsons y Graepel)

ALMACEN: Montera, 16.

DEPOSITO: Claudio Coello, 43.

Sucursal en Valladolid: Acera de Recoletos, 6.

Aparatos para gaseosas y demás máquinas. Catálogos gratis y franco

JULES PETIT

COMISIONISTA EN VINOS

57, RUE DU PORT DE BERCY, 57
PARIS

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

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

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



Este Pulverizador, construido únicamente de cobre y latón, y acreditado ya en toda España, es el aparato más útil que se conoce para combatir el Mildew, el Black-Rot, el White-Rot y demás enfermedades criptogámicas de la Vid, cuyo remedio seguro y eficaz es el sulfato de cobre.

Una de las ventajas más importantes del PULVERIZADOR "SALABER" es el pitón Non plus ultra, ideado por su inventor para evitar las obstrucciones, que eran antes el escollo habitual e estos aparatos. La utilidad reconocida y justamente apreciada de este pitón ha merecido los plácemes de todos los agricultores que lo han empleado.

Precio en BARCELONA, sin embalaje 50 PESETAS

CRONICA DE VINOS Y CEREALES

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

Fábricas - Máquinas - Asuntos industriales.

Dirección facultativa de bodegas.

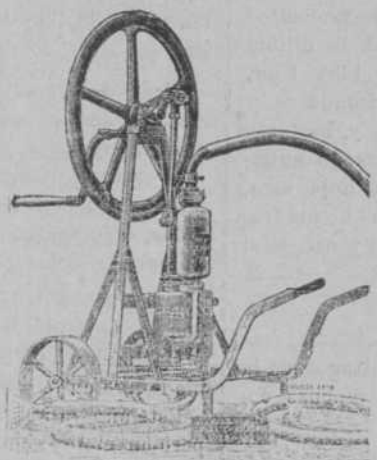
Aparato para la

Explotación del orujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.

Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

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

BOMBA MAGNUMBONUM



para trasiego

JULIUS G. NEVILLE

11, Plaza Palacio, Barcelona

6, Puerta del Sol, Madrid

Precio de las BOMBAS

Con 2 metros tubo aspiración de espiral, 4 metros tubo de impecación, enlaces recipiente colados

4.000 litros..... pesetas 225
6.000 " " 275
8.000 " " 350

Esta BOMBA excede á todas otras por solidez, duración y cómodo manejo.

Bocoyes y Pipas

de todas clases para vinos y aguardientes.

De venta en Santander, casa de D. Joaquin Conde Teran.

También se alquilan á precios convencionales.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854.

19, Calle de Campo Sagrado

ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO

BARCELONA

Premiados con 14 medallas de Oro, Plata y Bronce, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas para

Fábricas de Fideos y pastas para sopa.

Fábricas de Chocolates.

Fábricas de Harinas.

Fábricas y molinos de aceites.

Presas para vin. s.

Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.

Especialidad en presas hidráulicas y de todas clases.

Catálogos especiales y general. Se remiten franco á quien los solicite.

Dirección para telegramas

VALLS.—Campo Sagrado

BARCELONA

ABONOS MINERALES

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

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

ABONOS COMPLETOS

- NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 2.—POTÁSICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 10 kilogramos.
- NUM. 3.—FOSFATADO para cañ de azúcar, maíz y forrajes, á 30 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 6.—FOSFATADO potásico para naranjos lino, cáñamo, pimientos, bigos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 7.—POTÁSICO antiséptico. Preservativo contra las enfermedades del naranjo, limoneros y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

A todo pedido se acompaña certificado GARANTIZANDO LA EXACTA COMPOSICION de nuestros abonos autorizado por el Director facultativo de la fábrica Dr. D. Laureano Calderón, catedrático de química de las Universidades de Madrid y de Strasburgo.

Se remiten gratis nuevas cartillas-prospectos, con testimonio de los que han usado nuestros abonos último durante el año.

CEBADAS NORTEAMERICANAS DE GRAN PRODUCCION

Varietades recomendadas y garantizadas.

SANTO DOMINGO, DEL MILAGRO Y DES'UDA

Producen ordinariamente cincuenta veces lo sembrado en gran.

La Reforma Agrícola: Claudio Coello, 50, Madrid.

A los vinicultores

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

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

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

SAL FACI

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

Verdadero específico de acción bien comprobada por la experiencia de trece años. A su uso deben multitud de ganaderos la salvación de su riqueza pecuaria. Se recomienda eficazmente á los señores veterinarios, quienes encontrarán en su uso la medicación racional contra tan devastadora afección.

Un paquete con instrucción para el tratamiento de cien cabezas, seis pesetas

Remisión a toda paña mediante abono de su valor y porte.

Depósito en Madrid: farmacia del doctor D. Eduardo Blanco y Raso. Concepción Jeronima, 24 y 26.

Depósito general: farmacia de Faci, Don Jaime I, núm. 1, Zaragoza.

Casa Appert (fundada en 1812.)

Conservación y mejora DE LOS VINOS

L'ENOTANNIN

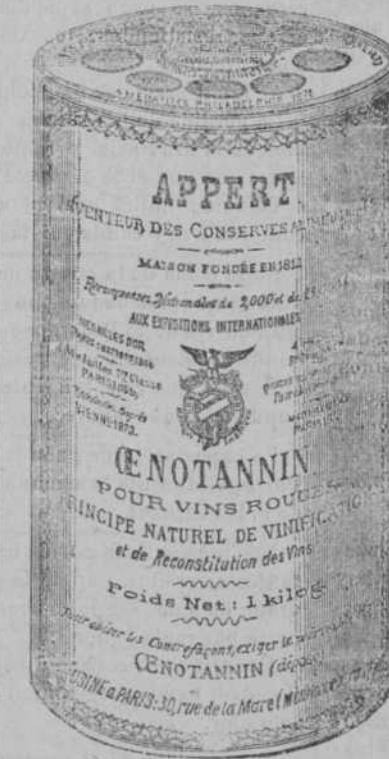
Principio natural de la vinificación y para la reconstitución de los vinos, y de uso tan licito como los clarificantes.

Para mejorar los vinos, hacerles más firmes y más subidos, manteniéndolos inalterables y de buen gusto; para rejuvenecer los nuevos y conseguir tengan mejor mercado; para facilitar las clarificaciones, disminuyendo á la vez el volumen de las heces é impedir que los vinos pierdan su color.

	Kilo	Frances
ENOTANNIN para vinos tintos.	9	
— para vinos blancos y vermouth.	12	
— para vinos de champagne y otros espumosos	15	

Se envían prospectos libres de porte á cuantos los pidan.

CHEVALIER-APPERT
30, rue de la Mare (Menilmontant) PARIS



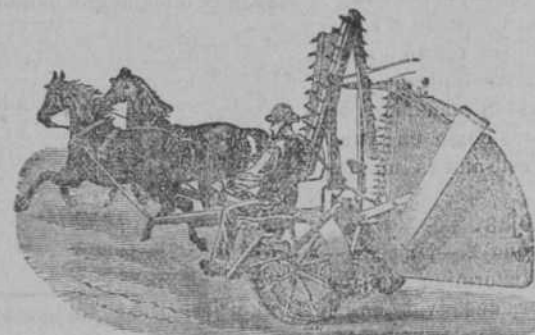
LA MAQUINARIA AGRICOLA DE

Adrian Eyries

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

SEGADORA

LA SENCILLA



Esta nueva Segadora tiene el privilegio de ser la más ligera y á la vez la más fuerte de cuantas se han inventado. Su construcción compuesta de hierro forjado y Malleable, la pone al abrigo de toda rotura á la vez que su sencillez permite ser entregada al mozo más inexperto. Para toda clase de máquinas pidase el catálogo que se remitirá gratis. NOTA. Esta casa ha hecho una gran rebaja de precios y no omite gastos para proporcionar las máquinas más modernas y de mejores resultados.