

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, PRÁDICO

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 21 de Agosto de 1889.

NUM. 1.214

VITICULTURA PRACTICA

(Continuación.)

III.—Plantaciones nuevas.

A zanja, á barra y á hoyo son los métodos que se usan para plantar nuevas viñas; pero en la región central á que nos referimos, el únicamente usado y que creemos más práctico es el último.

Antes de comenzar las operaciones de marqueeo y ahoyo, debe prepararse la tierra convenientemente para recibir la nueva plantación dándole una ó dos vueltas de arado, y si es posible despojándola de toda clase de raices, que de no sacarlas, han de absorber humedad y perjudicar á las posturas.

Una vez bien preparada la tierra, se procede al marqueeo, que consiste en señalar los sitios que han de ocupar las posturas, equidistantes unos de otros y formando los liños tres calles ó almantas para labrar con facilidad el terreno, sin causar daño á los posturas y poder tener tres besannas que son las menos que hacen falta para cortar bien un labrañío.

La distancia que han de guardar unas cepas de otras debe ser entre 11 y 12 piés, pues si es mayor, necesitaremos mucho más gasto de labores para un número determinado de cepas, y si es menor, la yunta no cabe bien por las almantas y hace daño al labrar, y las raices no tienen el suficiente espacio para no perjudicarse las unas á las otras; en terrenos muy fértiles, pueden ponerse hasta 10 piés ó 10 y 1/2, pero lo que se gana en número de cepas, se pierde en calidad de éstas; y si como es de suponer en esta clase de terrenos son frondosas, se hace imposible labrarlas de arado en la primavera sin causar mucho daño, por lo que hay que cavarlas á hecho, labor que, como luego al hablar de ella diremos, es muy costosa y de medianos resultados.

Para hacer el marqueeo, se procede de la manera siguiente: en una sogá de esparto crudo bien tejida y esfirada, con el objeto que al marcar no se alargue, se colocan á la distancia que se considere conveniente, unas motas de paño ó señales que indiquen el sitio en que ha correspondido la equidistancia por la medida; ya bien repartidas las motas ó señales por la cuerda, se tiende ésta sobre la tierra, cuidando que quede bien tirante en la dirección que se desee, debiendo ser ésta, aquella en que una de las tres calles que resulten del marqueeo, vaya de Norte á Sur, y se ponen en el sitio que marca cada una de las motas de la cuerda, un pedazo de ramo de olivo ó otra cosa verde, que pueda servir de guía para el marqueeo; después, sirviendo como base la mitad de la línea que resulta de esta primera tirada de la cuerda, se forma con toda ella cojida también por la mitad y apoyadas sus dos puntas en los términos de la línea que sirve de base, un triángulo equilátero, colocando en cada mota de la cuerda como se ha dicho, un ramo verde; luego de ramo á ramo se tira la cuerda y se va llenando el triángulo, y cuando esté ya todo el marqueeo, se van alargando con la cuerda los liños en la misma dirección que tuvieren los del triángulo hasta que quede completamente marqueeo el pedazo de tierra que se trata de plantar; esto siendo el marqueeo práctico y teniendo buen golpe de vista para no desviar la dirección de los liños, que si le faltare esta práctica, debe concretarse, si quiere sacar bien marqueeo la tierra, á hacer, una vez lleno el primer triángulo, otro, sirviéndose para base de un lado cualquiera del primero, llenarle como se ha dicho, luego otro y así sucesivamente hasta que concluya.

Ya marqueeo el terreno, se pasa á hacer el ahoyo, debiendo tener los hoyos dos cuartas de profundidad en los terrenos bajos ó hoyas, porque al caer la tierra de las laderas va enterrando las posturas, y éstas quedan á más profundidad que se plantaron; y en las laderas dos cuartas y media ó tres lo más,

según sea su pendiente, por la razón contraria, esto es, porque al rodar la tierra con las labores y agaceros, pierden las cepas en tales sitios enclavadas, parte del terreno que las cubría, quedando más superficiales que se plantaron.

Las reglas para dejar las posturas á la debida profundidad, varían no solo según la posición del terreno en que se plantan, si no también según la naturaleza del mismo, debiendo ser más somero el ahoyo en terrenos fuertes y secos, que el que se haga en tierras ligeras ó frescas; en nuestro concepto siempre debe tener entre dos y dos y media cuartas, ahondando hasta tres sólo en pendientes donde se juzgue ha de rodar mucho la tierra.

Nos apoyamos para sostener esta opinión; primero, en que rara vez la tierra vegetal propiamente dicha tiene más espesor que el mencionado, y es natural que colocando la postura en tierra privada de vegetación ó que tiene poca fuerza vegetativa, no ha de prosperar lo que la puesta en tierra que no carece de tan indispensable requisito; segundo, que la planta no sólo se nutre de los jugos que absorbe de la tierra, sino también de la influencia atmosférica, y en las someras más obrarán los agentes atmosféricos sobre sus raices, que sobre los de las hondas; y tercero, porque llaga á las raices someras la humedad y beneficios de la labor antes que á las hondas; y así vemos en efecto, que por muy somera que esté una cepa no deja de vegetar y llevar fruto, al paso que las plantadas á gran profundidad mueren muchas, sobre todo en años poco lluviosos.

Las demas dimensiones del hoyo deben ser de tres cuartas á una vara de largo y de cuarta y media á dos cuartas de ancho; no debe tampoco restringirse esta medida, porque toda la tierra que se mueve al hacer el hoyo, es labor para la postura; y porque cuanto más tierra echadiza tenga el hoyo y más ancho sea, más fácilmente extenderá sus tiernas raices la postura.

Ahoyada la tierra, se irán sentando las posturas inmediatamente, ó mejor aún, conforme se vayan haciendo los hoyos, pues cuanto más recién hechos estén, más humedad tendrán en sus fondos y paredes. Lo que más ha de procurarse al hacer esta operación, es que la tierra esté en buena sazón, ni muy húmeda ni muy seca, pues si la falta humedad, lo probable es que prendan mal las posturas y si le sobra, al sentar la postura, la tierra que queda sobre ella como está cargada de humedad, al pisar para apretarla, se apelmaza y endurece, dificultando si no impidiendo esta dureza el desarrollo de las raicillas que brotan de las yemas.

El que sienta las posturas ha de cuidar de no dejar hueco alguno entre éstas y la tierra, pisando repetidas veces cuando se van echando capas de tierra de cuatro ó seis dedos de espesor, así como también de no enterrar raices de ninguna clase en el hoyo; pues luego á más del perjuicio que ocasionan á la postura, son difíciles de sacar sin dañarla.

En cuanto al modo y forma de sentar las posturas ya se ha dicho al hablar del repuesteo; pero no pasaremos de este punto sin encomiar el procedimiento seguido por algunos y que da muy buenos resultados, sobre todo en años de pocas lluvias; consistió éste en sentar las posturas no tapando más que medio hoyo y dejando el otro medio sin cubrir hasta que ha llovido y se considera que ha llegado la humedad al fondo de él; entonces, una vez la tierra en sazón, se cubren completamente y se cavan; no teniendo más inconveniente este sistema, que si después de sentado el medio hoyo, tarda mucho en llover y los hielos arrecian, suelen perderse muchas posturas por daño del hielo.

Green unos que las posturas recién cortadas de la cepa prenden más fácilmente que las que llevan ya unos días cortadas y echadas en aguas y otros por el contrario prefieren éstas á aquéllas; en mi concepto es indiferente usar de unas ú otras, siempre que

las que hayan estado en agua se echaran en seguida de cortadas y se hayan tenido en agua limpia y en sitio donde no hayan sufrido directamente la fuerza de las heladas, porque aunque es verdad, que sin ser así y todo, suelen prender perfectamente, mejor es que tengan todas las buenas condiciones apetecibles y será más difícil que se pierdan.

Estas plantaciones de que venimos hablando se hacen algunas en el otoño y otras á principios ó fines de invierno, pero la mejor regla que puede observarse, es que esté la tierra bien calada, esto es, que llegue la humedad al fondo del hoyo, y que los sarmientos para posturas cuando se corten estén ya bien granados; no siendo procedente poner posturas sin estas condiciones, pues es expuesto á perder el trabajo y tiempo empleados.

Si se pusiere alguna postura en terreno de regadío, no debe regarse hasta la primavera y esto si el invierno fué seco, que si fué lluvioso, debe suprimirse el riego, pues tanto perjudica á las posturas la sequía como el exceso de humedad. De regarse, se regarán por las almantas, que es lo que vulgarmente llamamos á manto; esto es, sin remangar la tierra hacia fuera al rededor de la cepa, como se hace en algunas viñas viejas; pues conviene evitar que la tierra que se echó en el hoyo, con el peso del agua se apriete demasiado y deje todo alrededor de las paredes de él un hueco por donde tal vez se introduce el aire y perjudique á la tierna planta.

Concluida de sentar la postura, se alza y vana con el objeto de ahuecar y labrar la tierra pisoteada en las anteriores operaciones, y en seguida se cavan las posturas, recortándolas después de cavadas de modo que queden dos yemas sobre la tierra en terrenos llanos, tres en donde se necesite dejar las cepas altas porque se conceptúe que ha de caer mucha tierra, y una en las laderas en que se considere ha de rodar ésta, entendiéndose que aunque se dejen estas yemas, ha de acompañarse de tierra la postura hasta la penúltima yema que hay fuera del hoyo, dejándolas ya así hasta la primavera y verano que es cuando más labores necesitan, dándoles próximamente una vuelta de arado y una cava alrededor del tronco, todos los meses desde Febrero hasta Septiembre.

Al recortar la postura al año siguiente de puesta, como al podarla los años sucesivos en la primavera (pues antes de este tiempo de ningún modo debe hacerse), se procurará dejar altas las cepas de las hoyas, bajas, aunque no mucho, las de las laderas, y más bien altas que bajas las de los llanos; pues de lo que más se ha de huir, es de criar una viña baja, porque no es nunca tan buena como la que está á una altura regular, se hiela con más facilidad, y porque llega la uva al suelo y se pudre y estropea por completo.

Muchas posturas en los primeros años suelen enfermar, manifestando sus hojas en la primavera un color amarillento que va tomando color más bajo conforme va adquiriendo desarrollo la enfermedad, concluyendo por quedar casi blancas y secándose; esta enfermedad (clorosis) se conoce vulgarmente con el nombre de escarlado y de no corregirla, mueren muchas cepas.

A varias causas obedece esta enfermedad, pero donde se presenta con más intensidad es en los terrenos muy húmedos y en los pobres de vegetación; en uno y otro caso, cuando no están las cepas muy atacadas, se corrige el mal rociándolas con lechada de cal en la primavera; pero este tratamiento no las asegura del todo, y en la mayoría de los casos no obedece á él, por lo que para combatir dicha enfermedad se deja uno ó dos años la postura á media labor ó menos si es necesario, y si el mal no está muy adelantado, con solo esto, las cepas se aseguran y vuelven á su color; pero si esto no bastare, siempre que reconozca por causa el exceso de humedad, debe procederse al saucamiento del terreno, haciendo zanjas en distintas direcciones de más ó menos profundidad, según los

casos; y si reconoce por causa la debilidad del terreno, como prueba con esto que no es apto para el aprovechamiento á que se le dedica, no hay más remedio que ir reponiendo las que se secaren, é ingertar las que aun tienen algo de robustez, de malvar, pardillo ó avejo, variedades muy resistentes á esta enfermedad.

Como el ingertar es operación que se practica en la primavera, ya hablaremos de ella al tratar de las labores de esta época del año.

L. SARDINERO.

(Se continuará)

EL GUSANO GRIS

El alcalde de Toén, en la provincia de Orense, dió cuenta hace días al Sr. Gobernador de que en los viñedos del término de Moreira, perteneciente á dicho distrito municipal, se había presentado un nuevo insecto, causando daños de consideración en algunas viñas. Practicado un escrupuloso reconocimiento facultativo por orden de la autoridad superior gubernativa de la provincia, resulta del mismo que, examinados los indicados insectos, se presentan bajo el estado de orugas, cuyos caracteres convienen con los de la *Noctua Aquilina*, conocida vulgarmente en algunos países con la denominación de gusano gris, debido á ofrecer un color gris lúcido, de aspecto oleoso. Las larvas de este lepidótero causan algunas veces muchos daños en las viñas, pero de una manera temporal y accidental. Por lo común se hallan ocultas durante el día debajo de los terrenos y al pie de las cepas, á una profundidad de dos ó tres centímetros. Esencialmente polifágala, es decir, que se alimenta de diversos vegetales, únicamente ataca á la viña cuando le faltan las hojas que prefiere. En este caso sube por los troncos, corta los ramitos de la vid, royendo parte de las hojas; los destrozos que causa son tanto más considerables cuanto que los produce en el momento de la primera vegetación.

En las viñas de Moreira se han podido observar todos esos caracteres, siendo desgraciadamente muy grandes los daños que ha causado en una extensión de 44 áreas.

Para desmenuzarse de este insecto, es preciso recogerlo al pie de las cepas, lo cual se facilita practicando tres ó cuatro agujeros alrededor de los troncos. Las larvas se acumulan cuando dejan las viñas, hacia la mañana, en los indicados agujeros, si no fácil entonces, puesto que están muchas reunidas, proceder á su exterminio oprimiéndolas con una piqueta ú otro instrumento semejante.

También puede recomendarse sembrar en los viñedos plantas cuyas hojas sean del gusto del insecto, entre las cuales deben citarse los guisantes y patatas; acuden de este modo gran número á dichas plantas, siendo expedito entonces darles caza.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Sevilla 17 de Agosto.—La recolección de cereales ha dado resultados bien diversos, pero en conjunto no pasa de regular.

Los granos se cotizan: trigos fuertes del país y extremeños, de 45 á 47 rs. fanega; candeal nuevo, de 41 á 42; tremés, también nuevo, de 39 á 40; cebada del país, nueva, de 20 á 21; id. navegada, de 19 á 20; avenas, de 17 á 19 según color; maíz, de 33 á 34; harinas, de 19 á 20, 16 á 17 y 15 á 16 rs. arroba, según la calidad.

El aceite á 33 rs. arroba.—El corresponsal. Montilla (Córdoba) 17.—A continuación anoto los precios corrientes en esta plaza: trigo recio, de 35 á 38 rs. la fanega; idem blanquillo, de 35 á 36; cebada, á 18; escaña, de 13 á 14; garbanzos, de 60 á 80; habas, á 27 y 28; vino, de 14 á 16 rs. arroba; aguardien-

te, de 25°, á 50; doble anís, 20°, á 46; sencillo, 18°, á 36.—*El correspondiente.*

••• **Úbeda (Jaén) 15.**—Como suscriptor á su ilustrado y útil periódico, me tomo la libertad de dirigirme á él y remitirle una muestra de la viña de mi propiedad, sita en este término, en la cual desde el día 15 del pasado se empezaron á notar algunas vides tocadas de una enfermedad en este país desconocida, y observé que los pámpanos se manchaban, el sarmiento perdía su natural verdor y se manchaba de negro, y el agraz paraba su marcha regular, se arrugaba y concluía por secarse.

Esto que entonces se manifestaba en pocas cepas, de ocho días á esta parte va tomando tanto incremento, que hoy ocupa un 10 por 100 de la finca, y según la marcha que ha tomado, en la semana presente estará atacada en su totalidad, advirtiéndole que la vid invadida se seca á los pocos días.

Para saber á qué atenernos en lo sucesivo por si es el mildiu, que tantos daños viene causando en la mayoría de las regiones vitícolas, y precavernos para el año venidero por medio de los preparados de cobre, según aconseja Ud. en su periódico, espero su parecer.

Por más, señor Director, que si como yo temo es el mildiu la enfermedad de que se trata y ésta se une al oidium que hace treinta años tomó en esta zona carta de naturaleza, siendo tan esencial el azufrado por tres veces, que el que se descuida no ve el fruto; si á esto se añade el sulfatado, con las labores ordinarias de poda, cava y vino, pagando los peones, por lo general, á 2 pesetas cuando menos; y por apéndice, los gastos de recolección y dar las uvas como el pasado año á 50 céntimos, la arroba, las más caras, pues la mayoría fueron á 25, ó el vino á peseta como yo vendí el mio para la quema (arroba de 16 litros).

Unase á esto los impuestos por distintos conceptos, sin olvidar el de consumos, que es 7 rs. en arroba, y por un artículo que su precio ordinario es el de 2 pesetas, cuando más, y se comprenderá que este ramo de riqueza que antes constituía una de las principales de este país, siendo el sosten del brazo lo menos seis meses, está llamada á desaparecer por no poder continuar su cultivo; se dejará abandonada, y que se incaute de ella el Estado si lo cree conveniente.

Los precios de este mercado, que no deja de tener alguna importancia, son los siguientes: trigo, de 38 á 40 rs.; fanega; cebada, á 25; aceite, á 32 rs. arroba de 25 libras; lana en sucio, de 48 á 50; cerdos en vivo, de 4 á 8 arrobas, de 35 á 38; vino para el consumo, de 24 á 30 céntimos el litro.—*Un suscriptor.*

De Aragón

Laspuña (Huesca) 14.—Permitaseme con la propiedad de mi humilde carácter manifestar en este comunicado, los grandes acontecimientos que desde el mes anterior pesan sobre determinadas comarcas del Somoitano de Barbastro, Ribagorza y Sobrarbe, extendiéndose hasta las faldas pirenaicas, estacionándose en los primeros días una densa niebla por espacio de cuatro consecutivos, sufriendo, como es de rubrica, la estación un cambio radical que ha proporcionado trastornos indescriptibles á la paciente agricultura; aunque se levantaron los cereales, no fué óptima la recolección; luego se declararon los viñedos plagados, sin haberlos sometido á observación, que ha destruido totalmente el fruto de las vides, resintiéndose impetuosamente la planta hasta quedarse desnuda de sus hojas, temiéndose, aunque reñan algunas con bastante lentitud, que muchas de ellas mueran por consunción; entonces el labrador estaba desesperado al ver plagados sus campos y plantas, privado del vino, único fruto que en Ribagorza y Sobrarbe se recolecta con abundancia, con cuyo principal elemento atendían á las perentorias necesidades de la vida y pagaban los tributos; hoy se encuentran sumidos en la indigencia, clamando la protección y trabajos públicos, para con ellos poder alimentar á estos desconsolados penitentes, víctimas cuatro años há de los achaques atmosféricos, unas veces enviados con pedriscos, nieblas y plagas otras, dando lugar á que no solamente las familias proletarias se ven obligadas á sufrir las penalidades de la emigración, si que también las que se creía vivían acomodadas, siguiéndose como por encanto á estas lamentables escenas otro fenómeno atmosférico que ha destruido la campiña, inundándolo todo una tempestad torrencial, siendo el punto en blanco el término de la villa de La Puebla de Castro y sus limitrofes, que no puedo precisarlos por los continuados períodos de duración, dosis de aguas y vientos indefinibles que dejaron el país lúgubre, con recuerdos impercederos.

Esta última catástrofe aniquila á los pobres labradores ribagorzanos.

¿Habrá calamidades más terribles que las relacionadas, dignas en mi concepto de protección? ¿Obtendrán indulgencia, condonándose las cargas del fisco? ¿Serán acogidos en el santuario de consolación de nuestros gobernantes los ruegos y súplicas de estas desoladas comarcas, para prodigarles donativos del fondo cuyo nombre revela su destino?

No tengo ni un átomo de duda que hecho público el clamoreo y las humildes súplicas de referencia, lleguen á ser atendidas por quien corresponda, si alcanza la consideración de la Redacción, llamando la atención pública y estimulando la consideración de todos.—*J. A. L.*

De Castilla la Nueva

Madrid 21.—Los precios de los artículos en la plaza de esta corte no han tenido alteración alguna desde nuestra última reseña; sólo se advierte una imperceptible tendencia al alza en la cebada.

Se vende, pues, el trigo, de 9 á 10 ptas. hectolitro; maíz, de 9 á 10; cebada, á 5; algarroba, á 5,50; avena, á 4; habas, de 7 á 8; echaduras, á 5,50.—*El correspondiente.*

••• **Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real) 16.**—Las pocas noticias de interés que puedo comunicarle han motivado mi silencio prolongado desde 1.º del mes próximo pasado.

Nos encontramos en plena recolección y después de encerrar una mediana cosecha de cebada, tenemos todavía en su mayor parte en las eras una de caudal bastante aceptable.

El mercado continúa muy paralizado en general y los precios son los siguientes: caudal, á 40 rs. fanega; cebada, á 15; vino, á 10 rs. arroba; aceite, á 40 id.

Esta tarde he observado en una viña de mi propiedad varias cepas de aspecto enfermizo, cuyo padecimiento á juzgar por sus síntomas exteriores, es desconocido en este pueblo y remito á Ud. algunas hojas, tallos y fruto, suplicándole me diga qué enfermedad padecen y medios más adecuados para combatirla. La enfermedad empieza, sin duda, en la parte más gruesa del sarmiento y va propagándose con bastante rapidez hacia las cogollas. Según mis noticias hay bastantes vides atacadas en distintas partes del término.—*R. C.*

••• **Pedro Muñoz (Ciudad Real) 15.**—No he escrito como debía durante algún tiempo porque las malas nuevas no deben darse pronto.

Esta desdichada comarca que llamamos «La Mancha», está atravesando la crisis más espantosa que haya conocido ninguno de los habitantes que la pueblan durante muchísimos años.

Las cosechas pequeñas, los muchos impuestos, la difícilísima manera de poder dar salida á los productos, á pesar de lo baratísimo, qué digo baratísimo, ruinoso de sus precios, hacen imposible la vida del agricultor, desesperanzado por otra parte de las charlatanías de los hombres públicos, verdadera lepra que nos está consumiendo.

Que necesitamos gobiernos económicos y protectores á nadie se le oculta, pero es bien patente que sólo tenemos gobiernos que sólo cuidan de su existencia ministerial, y que sólo merecemos de ellos miradas de desprecio.

¡Triste clase agrícola que agobiada por el peso de tantas calamidades no tiende la vista por parte alguna que no vea pavoroso el porvenir!

¿Qué he de decir de precios en los cereales? Nadie compra y todos quisieran vender, para poder hacer los pagos, que en este mes es cuando más agobian al labrador.

Si alguna pequeña partida se ha vendido ha sido á 34 rs. caudal y 31 gejar.

La cosecha de uva muy mediana.—*F. R. G.*

De Castilla la Vieja

Corrales (Zamora) 16.—Pasarán por este desgraciado país plagas, pasarán calamidades sin cuento, pasarán gobiernos que no atiendan nuestras justas quejas, el labrador y el propietario estarán sin recursos para atender á sus más apremiantes necesidades, la desesperación y el hambre harán emigrar á los hombres á otros países en busca de trabajo para alimentarse, pero el pueblo español no pasará. El pueblo español vivirá siempre.

Si no fuera por esta esperanza, por esta creencia firme que tenemos, ¡qué horrible vida! ¿Pero cómo va á vivir un pueblo lleno de plagas é impotente para combatirlas, sin ayuda de nada ni de nadie, perdida casi ya su principal cosecha que es la de vino, cotizándose á bajos precios en los mercados sus escasos productos, y sin valor sus propiedades? ¿Pues vivirá? ¿Y cómo vivirá? Cuando un

pueblo ha agotado ya todos los medios legales para demostrar á sus gobernantes que así no se puede vivir, que hay que tender una mano protectora á la producción, que hay que hacer grandes reformas administrativas y realizar grandes economías en los presupuestos, y los encargados de gobernarle no oyen sus justas quejas, entonces, apoyado en su justicia y en su derecho este pueblo, perdida ya la fe en los hombres, dirige sus súplicas al infinito, y desde allí oye Dios; y Dios siempre inspira á los pueblos la manera de salvarse. ¡Cuando no quedan pan ni abrigo, quedan fe y esperanza! ¡Pueblo español, fe y esperanza! ¡Que Dios juzgue! Si tu causa es justa, es la causa de Dios ¡Que Dios entencie! ¡Ora y espera!

Ha concluido la siega de trigo y ahora se está trillando. En el mercado de ayer entraron ya algunas fanegas de trigo nuevo que los labradores tuvieron que ceder al bajo precio de 30 reales fanega, para atender á los gastos de recolección; algarrobas, á 12 reales fanega; centeno, á 12 id.; cebada, á 16 y 17 id. Los garbanzos que se lograron, tienen pocas vainas y el grano es muy delgado.

Nos visitan con frecuencia algunos negociantes en vinos, y ha comprado de nueve á diez mil cántaros en estos meses á los precios de 6, 7 y 7 1/2 reales cántaro. Visto el estado de la cosecha venidera, tanto en España como en otros países, los propietarios, hasta no verla garantida, no quieren desprenderse de sus existencias á precios tan bajos, aunque tienen que hacer un verdadero sacrificio para sostenerse con el vino, porque no hay dinero y parece que se vive de milagro.

El mildiu, con el tiempo seco que ha reinado hasta ahora, parece que se ha detenido; en cambio el oidium se ha presentado, y ataca á los racimos; no hay más remedio que azufar.—*J. A. P.*

••• **Santander 16.**—Sigue encalmado este mercado para la mayoría de los artículos.

En harinas se hacen operaciones de escasa importancia á 15,50 rs. arroba las de muela, y á 16,50 y 16,75 las de rodillo.

Los aceites han subido, no cediéndolos hoy los tenedores á menos de 40 rs. la arroba.—*El correspondiente.*

••• **Pozaldez (Valladolid) 17.**—Se han contratado unos 4.000 cántaros de vino blanco y tinto á 7 y 9 rs. Se cree mejores estos precios.

El viñedo blanco, que es casi el principal, está mediano.

El trigo va dando regulares rendimientos.

Precios corrientes: trigo, de 35 á 36 rs. fanega; cebada, de 18 á 19; centeno, de 17 á 18; algarrobas, de 14 á 15; avena, de 11 á 12; garbanzos, de 100 á 150; harinas, á 16, 15 y 13 rs. la arroba, según la clase.—*El correspondiente.*

••• **Torreavega (Santander) 16.**—La última feria de ganado vacuno, celebrada el primer domingo del mes corriente, ha estado concurrida, vendiéndose 654 cabezas á regulares precios.—*El correspondiente.*

De Cataluña

Valls (Tarragona) 17.—El estado del viñedo es cada vez más grave por efecto del mildiu y los rots; la cosecha promete muy poco aquí, y en otros puntos de la provincia asegúrase no vendimiarán.

Por esto es general el alza en los mercados de vinos, y como las primeras clases son muy raras, el comercio demanda las segundas; se detallan en esta plaza de 17 á 20 y 12 á 14 pesetas la carga respectivamente.

Los caldos para la destilación, de 6 á 8 pesetas. La carga equivale á 121,60 litros.

La cebada se cotiza á 7 pesetas la cuartera (70,80 litros); el aceite, de 2,75 á 3,25 pesetas el cortan (4,13 litros); las algarrobas, á 5,25 pesetas el quintal (41,60 kilos); las harinas, de 4 á 4,25, 3,50 y 3 pesetas la arroba (10,40 kilos) por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.—*El correspondiente.*

••• **Rubi (Barcelona) 17.**—Tanto en este pueblo como en todos los limitrofes es por demás alarmante el estado del viñedo, debido al mildiu y otras plagas.

Aquí sólo se espera recolectar, si no hay nuevos contratiempos, la sexta parte.

Además de tan corta cantidad hay el temor de que el vino sea de poca graduación.

Estas bodegas están casi vacías; así es que vienen pocos negociantes; se cotiza de 7 1/2 á 8 duros la carga, precios que acusan importante mejora.

Si Dios no nos libra de las plagas, y los gobiernos no amparan la producción nacional, fuerza será abandonar el cultivo y emigrar.—*J. F.*

De Murcia

Almansa (Albacete) 16.—En esta localidad se presentó el mildiu, pero gracias al sulfato de cobre y sales de todo según mi entender, al

tiempo seco que nos ha hecho durante todo el verano, la enfermedad no ha pasado de presentarse en manchas y éstas convirtiéndose en agujeros en la hoja sin secarla por completo más que en algunas viñas que son de riego y que se encuentran en circunstancias especiales. Hace ya bastantes días se han notado en todas las viñas de este término, en unas más y en otras menos, por la parte beja de la cepa unas hojas secas de las cuales adjuntas le remito para que me haga Ud. el favor de examinarlas y decirme cuáles la enfermedad que tienen, pues estamos alarmados los cosecheros por el estado lastimoso que presentan algunas viñas, porque al paso que van, se secarán por completo mucho antes de la madurez del fruto, si Dios no pone remedio.

Estamos, señor Director, en esta localidad si no logramos la cosecha del vino, expuestos á una completa ruina, porque con los pocos cereales que se cogen, escasamente sacamos los gastos de siega y demás cultivos.

De precios sólo puedo decirle que días pasados estuvo en tratos, sobre su cosecha del año pasado, el senador Excmo. Sr. D. Pascual Puigmoltó, y creo que llegaron á pagársela hasta 16 rs. arroba de 16 litros, pero no sé á punto fijo si el trato quedó completamente cerrado.

Además de la partida del Sr. Puigmoltó, aún quedan dos ó tres también de muy buenas condiciones, las cuales supongo que, dada su buena clase, se venderán por todo este mes.—*Un suscriptor.*

De Navarra

Lodosa 16.—Rompo mi prolongado silencio originado por mi larga ausencia de esta localidad y los muchos quehaceres que á mi regreso he tenido, á fin de ponerle al corriente del estado de los campos y cosechas de esta jurisdicción.

Comenzando por la de habas, le diré á usted, que por causa del pulgón ha sido mala, si así puede llamarse, el haber cogido en una robada de las mejores cuatro ó cinco robos, al paso que en años regulares suelen cogerse de doce á catorce; aparte de las muchas robadas de tierra que por no tener ni una, han tenido que labrarse para dedicarlas á otra clase de plantas.

Las cebadas, que en el mes de Mayo prometían recompensar con creces las pérdidas causadas por la de habas, con las continuas tormentas que descargaron fuertes aguaceros en el mes de Junio, se acamaron ó pegaron á tierra, por lo que dificultaron ó no pudieron hacer en las condiciones debidas su granazón, mermando por esta causa en más de una tercera parte sus rendimientos.

Los trigos, si bien les pasa lo mismo que á las cebadas, como estaban tiernos y más tarde hizo un tiempo fresco y por unos días viento Norte han granado algo mejor, pudiendo calificarse de regular su cosecha.

De linos y cáñamos hay muy pocos, por hacerles una cruda guerra en los mercados las pites, pero los que hay no pueden mejorarse.

Las tomateras ostentan bastante fruto, por más que dicen los hortelanos están llenas de serrín. Este consiste en que se rollan las hojas por los extremos hasta ponerse en forma de canuto, que es cuando se secan y caen convertidas en lo que les da su nombre; ocasionando con esto el que los tomates queden al descubierto, y además de no desarrollarse cual debieran por la falta de nutrición, vienen á sazón todos casi á la vez, por lo que, mientras en otros años dura su extracción hasta mitad de Octubre, que los llevan á las fábricas para embotar, éste durará menos, y por consiguiente, como la abundancia será grande, la utilidad que les reporte será menor; habiéndose vendido los primeros envíos á 20 rs. arroba, bajando en quince días al ínfimo precio de 4.

También algunas plantas de pimiento tienen la misma enfermedad que los tomates, estando la mayor parte hasta la fecha hermosas y con abundantes pimientos, cotizándose éstos á 3 rs. el ciento de verdes.

Las patatas, alubias, melones y sandías, contienen algo de mildiu, pero donde más daño hay es en las patatas y melones, viéndose algunos corros enteramente secos, aunque afortunadamente son los menos.

Y habiendo dejado para lo último lo más principal y grave por su estado, pasaré á dar una idea de cómo se encuentran las viñas; éstas, que ha dos meses todo eran verdor, lozania y frondosidad, ostentando en sus vástagos abundantísimo fruto, hoy, efecto del mildiu, black-rot, y otras enfermedades que tan fuerte y en tan corto tiempo les han acometido tanto á las hojas como á los racimos, han perdido lo que no es decible; pudiendo asegurarse, sin temor á equivocarme, que el black-rot es el que más estragos ha hecho y está haciendo, y digo el black-rot, porque cuantas definiciones y caracteres han

dado á conocer los que de dicha enfermedad han hecho su análisis para distinguirla de las demás, coinciden en todas sus partes á las por mí observadas en las viñas de mi propiedad; destacándose, sin embargo, de una manera bien palpable las tratadas con el sulfato de cobre y fórmula del sabio Millardet, y las no tratadas ó tratadas más tarde; pues que á su debido tiempo ó sea á raíz de la brotación, ninguna lo ha sido.

A las tratadas en primeros de Junio, se las ve que tienen las hojas en su mayoría verdes, y tan sólo alguna que otra mancha color aceite y debajo la eflorescencia blanca, signo característico del mildiu, y otras hojas con manchas circulares, secas por ambas caras, asemejándose á lo que llamamos golpe de sol, y que es el black-rot, por tener las uvas algunos granos con la mancha circular de un color rojilvado, más obscuro en el centro que en los bordes, que pasa después al rojo obscuro uniforme, y en el pedúnculo se manifiesta otra mancha más larga que ancha y de un color negro lívido. Las que lo fueron más tarde tienen bastante parte de hoja seca, otra llena de las manchas arriba expuestas, y tan sólo la que toca al tronco de la cepa se conserva mejor, el fruto más de su mitad perdido y sin bien desarrollarse lo que les queda, pues está sumamente pequeño el grano y con las manchas ya mencionadas.

Y las que no han sido tratadas ni temprano ni tarde, éstas e-tán como en el mes de Noviembre, sin hojas, ni racimos, y con el sarmiento negro y seco por las puntas.

De vino hay dos mil cántaros que los pagan á 14 rs. uno ó de 11,77 litros, pero en vista de las noticias tan desconsoladoras que de todas partes se reciben de la futura cosecha, no quieren sus dos propietarios cederlo á menos de 16 rs. teniendo que surtirse para el consumo local de los pueblos limítrofes.

En la venta de los demás artículos paralización completa, si se exceptúa alguno que otro robo de trigo, que se hace al ruinoso precio de 17 rs., y la cebada, á 7.—*El corresponsal.*

De las Riojas.

Zarratón (Logroño) 15.—En este pueblo, lo mismo que en los demás de esta Rioja, tenemos perdidas las viñas y la cosecha será nula.

Lo mismo están las viñas que no se han sulfatado que les que se sulfataron después de las lluvias del mes de Junio último. Unicamente las viñas que se sulfataron antes de dichas aguas, bien pocas por desgracia, conservan bastante fruto.—*L. A. O.*

***. Cenicero (Logroño) 16.**—El viñedo está perdido en su mayoría por lo que apenas si se podrá recolectar un tercio de cosecha. Sin embargo, comparada nuestra situación con la de otros pueblos inmediatos que tienen las viñas sin fruto, podemos estar relativamente satisfechos.

Las viñas tratadas con el caldo bordelés preventivamente, antes del 12 de Junio, se conservan hermosas y lozanas no habiendo perdido ni un solo racimo, distinguiéndose entre todas las de los Sres. de Bujanda, quienes aplicaron la mezcla cuprocálcica con más oportunidad.

En vista del buen resultado que ha dado el remedio con tanto entusiasmo aconsejado desde hace años por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, el pueblo en masa está ya convencido de su eficacia y de que debe aplicarse preventivamente, tan pronto como los vástagos alcancen 25 centímetros de largo.

Los precios de los vinos en alza.—*A. M.*

***. Tirgo (Logroño) 17.**—Este pueblo, que ha tiempo cree en la existencia del mildiu y en la necesidad de combatir tan asoladora plaga por medio del remedio Millardet, adquirió oportunamente el salvador sulfato de cobre, pero las persistentes lluvias de Junio impidieron hacer el tratamiento preventivamente á la mayoría de los propietarios. Sin embargo, los Sres D. Rosendo Gutiérrez, D. Eloy Rubio y D. Domingo Otáñez han librado una buena parte de sus viñedos. También el Sr. Salcedo ha salvado algunas viñas y varios pequeños labradores se han defendido con éxito completo. En suma, todas las viñas rociadas con el caldo bordelés antes del 22 de Junio conservan todo ó casi todo el fruto que mostraron, al paso que las demás puede decirse que se han quedado sin una uva.

¡El contraste no puede ser más prodigioso!

¡Loor al sabio Millardet que después de largos estudios ha vencido á uno de los más terribles enemigos de la vid!

¡Loor también á la CRÓNICA por su constante é inteligente propaganda!—*Un suscriptor.*

De Valencia

Ibl (Alicante) 16.—Pueden darse por ter-

minadas las operaciones de la trilla y consignarse con satisfacción que la cosecha de cereales en este término municipal ha sido muy buena en general y nadie hubiera augurado tan feliz resultado á mediados de Abril, que se consideraba ya perdida en grau parte.

Lo extraordinario de los calores que se han dejado sentir en los días 1.º y 9 de este mes, en los que el termómetro señaló 35 grados como máxima temperatura, altura que raras veces se ha alcanzado en esta población, ha perjudicado en algunos puntos á las viñas, escaldando fruto y parras; esto, al decir de algunos labradores, y la sequía absoluta en que se encuentran los viñedos, que no han recibido el beneficio de las lluvias desde la época de la fecundación de sus frutos, podrá mermar algo la próxima cosecha; pero si la cantidad por efecto de las causas indicadas disminuye, en cambio la cantidad de los vinos mejorará, y si los precios se mantienen firmes habrá la debida compensación.

De todos modos es de esperar buena cosecha, pues el estado general de los viñedos es inmejorable y nada, por ahora, se observa que pueda perjudicarla.

Están agotadas las existencias de vinos y por esta razón sería inútil cotizar precios que habian de ser imaginarios.—*A. G.*

NOTICIAS

El respetable exportador de vinos señor A. Glor, que tiene sus almacenes en el Grao, dió parte al juzgado de haber comprado una partida de 1.000 arrobas de vino de un pueblo cercano á Segorbe, y haber recibido, en vez del vino, una partida de caldo escandalosamente sofisticado, al parecer, con fuelina. No hace mucho ya le engañó otro cosechero del mismo pueblo.

El juzgado instruye diligencias.

Las economías totales en los diferentes ministerios, con referencia á los créditos concedidos por el decreto de 29 de Junio de 1889, se resumen en las cifras consignadas á continuación:

MINISTERIOS	Se pedia.	Quedan reducidos.
Presidencia.....	1.601.626	1.340.792
Hacienda.....	109.883.320	105.309.213
Gobernación....	30.034.957	29.271.869
Guerra.....	151.445.207	144.173.765
Estado.....	5.280.120	5.209.410
Fomento.....	98.627.948	93.091.376
Gracia y Justicia.	58.266.102	57.547.485
Maria.....	26.031.672	25.136.929

Pesetas..... 481.170.952 461.080.839

Economías en totalidad: 20.090.113 pesetas.

¡Veinte millones de economías y ochenta ó cien de déficit!

¿Es esto dar solución al problema económico?

Las economías hechas en nada, absolutamente en nada han de aliviar la crítica situación de nuestros productores.

De los informes que hemos recibido acerca de la feria que acaba de celebrarse en la Rambla, resulta que ha estado concurridísima de toda clase de ganados; pero que las transacciones han sido muy escasas, á excepción del ganado de cerda, que se ha vendido bastante.

Nos dicen de Sagunto que los viñedos están muy bien, y que por este año han perdido los labradores el miedo al mildiu. El mes pasado se hicieron los acostumbrados envíos al extranjero de temprana uva *galeta*, y ahora se envía á Marsella mucha uva de moscatel, que encuentra en aquel mercado buena aceptación. No sucede así en el de París, donde esta uva gusta poco. Actualmente se vende en el campo á 6 reales la arroba.

La cosecha de algarrobas es muy escasa este año.

Procedente de Valencia han entrado en Londres, durante la última decena del pasado mes de Julio, los siguientes géneros:

Una caja de chocolate, 2.519 cajas de frutas, 30 sacos de almendras, 580 cajas de naranjas, 177 cajas de melones, 115 barriles y una caja de uva, 47 fardos de pieles, 263 cajas de cebollas, una caja de azufraán, 6.456 cajas de tomates.

Seguimos recibiendo interesantísimos testimonios del maravilloso resultado que en todas partes ha dado el caldo bordelés contra el mildiu.

Telegrafían de París que los trabajos de recolección están terminando en Francia en las mejores condiciones. Los negocios están bastante encalmados en nuestros mercados de trigos, vendiéndose el nuevo, gracias á su excelente calidad, de 1,50 á 2 francos más caro que el viejo.

Las noticias de la América del Norte acusan ligera alza en dicho artículo, y en Inglaterra se nota también mejor tendencia, á pesar de la calma persistente en aquellos mercados.

Nos dicen de Fraga que estos días ha hecho su aparición en los viñedos el terrible mildiu, siendo el estrago espantoso.

La recolección de cereales en los campos inundados por el Jalón y el Jiloca rinde, según nuestras noticias, una tercera parte de la cosecha ordinaria.

Más de sesenta pueblos de la provincia de Zaragoza han presentado ya los expedientes solicitando la condonación de las contribuciones, por haber perdido las cosechas.

Como son innumerables los pueblos de España que se encuentran en tan triste situación, hoverán dichos expedientes y las Cortes deberán estimar tan justísimas y apremiantes peticiones.

Las contribuciones sólo deben recaer, en estricta justicia, sobre las utilidades, rentas ó haberes. Si el viticultor ha perdido la cosecha, no sólo no tiene utilidades, sino pérdidas y no flojas.

Escriben de Monegros que la actual cosecha de cereales sólo es mediana en aquella comarca y que con su producto escasamente podrá cubrir el agricultor una pequeña parte de las atenciones que sobre el mismo pesan.

Si el trigo viejo y de buena calidad,—añade la carta á que nos referimos,—se ha vendido como precio medio á 28 pesetas cahiz, tómese, y con razón, que el nuevo no pueda cotizarse á más de 25.

Y á este precio,—concluye la carta,—que vengan aquí todos los economistas y libre-cambistas de España y verán si es posible cultivar en tales condiciones la tierra.

La alhóndiga, cuyo establecimiento ha acordado gestionar la Asociación de propietarios, comerciantes é industriales del barrio de las Peñuelas, estará emplazada en un extenso polígono limitado por los paseos de Embajadores, Santa María de la Cabeza, Yerberías y Acacias; ocupará una extensión de 1.107.700 pies cuadrados y estará próxima á la línea de circunvalación.

La disposición particular de la alhóndiga permitirá una intervención directa del Municipio, de la Hacienda y de la Sanidad.

El mercado de arroces.—A pesar de que en la época avanzada en que nos encontramos ha sido siempre en la que mejores precios ha alcanzado el arroz, este año se encuentra tan abatido cual no recordamos que se haya conocido nunca. Los buenos arroces sólo se pagan á 20 pesetas los 100 kilos y á 19, y aun menos, los que se mojaron durante la recolección del año último.

A estos precios el cultivo se va haciendo cada día más difícil, y la ruina de la provincia es más completa y la venta del producto imposible. Ahora bien; los cosecheros no venden, y aún á precios ruinosos no hay quien compre, y en cambio la *Gaceta* publica un estado de los artículos importados durante el mes de Mayo, en cuyo estado figuran importados 554.516 kilogramos de arroz descascarrillado. En Mayo del año 1888 se importaron 1.192.290 kilogramos de arroz. De suerte que si no se vende el del país tampoco se introduce. ¿Podría decirnos alguien cómo se explica este misterio? Pues no creemos que la población haya disminuido en tan gran número que se señale la baja por aquella causa.

Casi todos los contribuyentes por territorial se quejan en Málaga de que las contribuciones sean ahora mayores, como es fácil poder comprobar con los recibos de los años anteriores.

De modo que ya saben ustedes para qué han servido las economías tan cacareadas por los fusionistas.

En todos los sitios públicos de Antequera se ha fijado un edicto anunciando la venta en pública subasta de 29 fincas por la tercera parte de su valor.

La venta tendrá lugar el día 26 del mes corriente por cuenta del Banco.

Esto explica que la ruina es cada día mayor en muchos puntos de nuestra provincia. ¡Pobres propietarios!

Escriben de Dénia: «En ningún año se ha visto una desanimación tan grande entre los comerciantes de paso como en el presente. Los almacenes aun permanecen cerrados y apenas si se nota ningún movimiento que indique ya estar en plena temporada.

»Así es, que la gente forastera que ha ve-

nido en busca de trabajo, cansada de esperar se vuelve á sus respectivos pueblos.»

De un diario de Lérida:

«La situación de los pueblos de esta provincia que dependen de la cosecha del vino es por demás calamitosa.

Muchos de ellos que pagan religiosamente las contribuciones y todos los impuestos, nada ó muy poco recolectarán.

Así es que la miseria invade los hogares de nuestro honrado y laborioso agricultor, quien no obstante sus economías en todo, rayanas en la necesidad, tendrá que rendirse ante lo persistente que en su contra está la naturaleza y lo crecido de los impuestos que sufre y sin contemplación se le exigen, so pena de perder sus fincas.»

Durante la última semana han pasado por la estación de Port-Bou en dirección á Francia 804.210 kilogramos de vino: 42.140, á París; á Burdeos, 71.460; á Cotte, 25.465; á Montpellier, 451.602; á varios destinos, 213.443.

En Aranda de Moncayo, como en otros muchos pueblos, los patatares se hallan atacados por la peronospora infestans, hongo muy análogo á la peronospora de la vid, y que como éste se combate con los preparados de cobre.

Dicen de Alcoy que la situación de los vinos ha mejorado en sentido favorable para los cosecheros; y como las compras no cesan, en algunas comarcas son bien limitadas las existencias, recurriéndose ya á las clases de segunda y tercera, en vista de que se han agotado las superiores.

Las noticias que tenemos de los viñedos en general son bastante satisfactorias, y hay esperanzas de que la próxima campaña se inaugure bajo buenos auspicios.

Las hojas de vid que hemos recibido de Almansa (Albacete), están libres de parásitos vegetales y animales; su mal estado debe ser efecto de la sequía ó de alguna enfermedad que radique en otros órganos de la cepa.

Las hojas de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), no están invadidas por ninguna plaga criptogámica, pero padecen de parálisis ó rougeot.

Desde el día 28 de este mes al 4 de Septiembre tendrá lugar en el Palacio del Trocadero un concurso internacional de uvas.

Pueden concurrir los productores de España, Italia, Portugal, algunas otras comarcas de Francia y otros varios países.

Los que deseen mandar uvas de la Península, deben pedir terreno con toda urgencia, dirigiéndose al presidente del comité de España D. Matías López, que tiene las oficinas en París, rue de l' Université, 195.

También se celebrará un concurso de quesos, mantecas y leches.

Hemos recibido un ejemplar de la Memoria leída por el presidente de la *Liga Agraria* de Granada, Excmo. Sr. D. Pablo Díaz y Ximénez, marqués de Dilar, en la Junta general ordinaria celebrada en aquella sociedad el día 9 de Junio último.

Muy de veras le agradecemos la atención.

La Liga de Propietarios de Valencia, que con tanto celo viene ocupándose desde su institución en beneficio de la provincia, acaba de dar una prueba más de su actividad. Sabedora de los buenos resultados que han dado en Francia los ensayos practicados por Mr. Nanges con una variedad de trigo chino de que hemos hablado más de una vez, para aclimatarlo en Europa, se ha anticipado dicha corporación á solicitar los datos necesarios para hacer los experimentos. La caña de dicha planta es de más de 1,50 metros de altura, y el rendimiento por hectárea de 45 á 50 hectólitros. Bien merece la pena de ensayar el cultivo de este trigo, pues según el *Journal de la Mennerie et de la Boulangerie*, todos los ferrenos convienen á este trigo; y no necesitan cantidad de abono. Se calcula que la harina da un 5 por 100 menos de salvado y un 37 por 100 más de pan que el trigo común.

CAMBIOS

sobre plazas extranjeras.

DÍA 18

París á la vista.....	3-80
París 8 d'v.....	3-70
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas..	26-15
Idem 8 d'v. (idem) id.....	26-10
Idem á 60 d'v. (idem) id.....	26-05
Idem á 90 d'v. (idem) id.....	25-9
Berlín, á 8 d'v., marco 100 dineros....	1-28

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

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

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



EL RELÁMPAGO
para combatir el mildew.
La Sansón
PRENSA para vino. Privilegio exclusivo por 20 años, la prensa más potente que existe.
BOMBAS para trasiego, riego é 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. ALAMBICOS, ARADOS, AVENTADORAS, CRIBAS, CORTA PAJAS, DESGRANADORAS de maíz, MOLINOS harineros y
El mejor aparato para combatir el MILDEW 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 mas 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)
Despacho: Montera, 16. Depósito: Claudio Coello, 43, MADRID. Sucursal en Valladolid, Acera de Recoletos, 6.
Alambiques y demás máquinas.
Catálogos gratis y francos á quien los pida.

JULES PETIT

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

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

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

PULVERIZADOR "SALABER" de aire comprimido
(Con privilegio 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 escolio 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

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

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

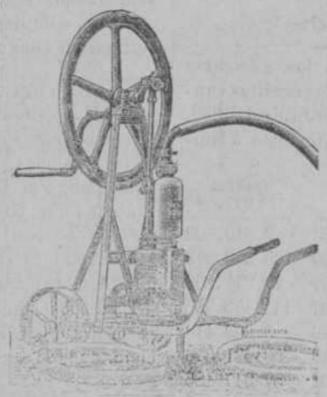
Aparato para la
Explotación del orujo de uva
extrayendo el tártaro y el aguardiente.

Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

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

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 impulsion, enlaces recipiente colados
4.000 litros..... pesetas 225
6.000 " " 275
8.000 " " 350
Esta BOMBA excede á todas otras por solidez, duracion y cómodo manejo.

Instalación vinícola
EN EL PUERTO DE PASAJES
Se cederá una en buenas condiciones, completa, con todo lo necesario para la exposición de vinos. Dirigirse á D. José María Torreus, Sobrarbe, 26, Zaragoza (arrabal).

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

ABONOS MINERALES

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

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

ABONOS COMPLETOS

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

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

SEGADORA MECANICA

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

Precio: 700 pesetas.

Por encargo especial se construyen otros tipos de Segadoras, siempre que el Ingeniero de la Casa encuentre practicable las ideas que se le presenten.
Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

ELIZALDE Y COMPAÑIA
EN BURGOS

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

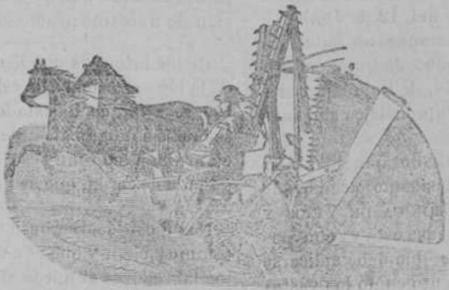
LA MAQUINARIA AGRICOLA

DE
Adrian Eyries

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

SEGADORA

LA SENCILLA



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

VERMORELL, CONSTRUCTOR.
VILLEFRANCHE (Rhóne)

Pulverizador relámpago contra el mildiu.
EL RELÁMPAGO (L'Eclair)

Unica medalla de ORO 1888
Exposición universal de BARCELONA



Unica medalla de ORO 1888
Exposición universal de BARCELONA

306 primeros premios-medallas. Cruz del mérito agrícola. EL RELÁMPAGO es el primero entre todos los aparatos anticriptogámicos franceses.
EL TORPEDO.—Nuevo aparato sufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azufres.
Representantes en España: Sr. Richard, en Tudela (Navarra), Sr. Galvator Piaguay, en Pamplona; D. Juan Lleng y Pons, en Figueras (Gerona), donde se vende *El Relámpago* á 45 pesetas.