

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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

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

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: 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.

Sábado 15 de Junio de 1889

NUM 1.195

NUEVO TRATAMIENTO DEL OIDIUM

La acción curativa del azufre sobre el oidium es conocida de todos, y es tanto más eficaz cuanto más fino y divisible sea el polvo del azufre. No solamente está sancionada esta opinión por la práctica, que da al azufre sublimado mayor valor que al azufre triturado, sino que es también absolutamente racional; cuanto más fino sea el polvo de azufre, mayor adherencia presenta en las hojas sobre las cuales se halla proyectado, pelagra menos de ser arrastrado por el viento, y ofrece más superficie al oxígeno del aire que se combina con él para obrar contra la enfermedad.

Ahora bien, el azufre puede tener la forma de un polvo más fino que la flor de azufre; se obtiene al estado de *azufre precipitado*, impalpable del todo.

La depuración del gas del alumbrado es un abundante manantial de azufre precipitado. El gas al salir de las retortas arrastra consigo el azufre de la hulla al estado de ácido sulfhídrico, abandonándolo luego al estado de azufre precipitado en la materia que sirve para la depuración. Esta materia depuradora del gas, guarda cuando está fuera de servicio, hasta un 40 por 100 de azufre precipitado.

Después de separado el cianuro, este polvo seco se compone de:

	Grados.
Azufre precipitado.....	25 á 30
Sulfato de cal.....	25 á 30
Peróxido de hierro.....	10 á 12
Cionógeno (unido á la cal y al hierro).....	2 á 3
Ácido carbónico, materias orgánicas y bituminosas.....	15 á 30

Bastan 75 kilogramos de este polvo para producir en una viña atacada del oidium un resultado tan satisfactorio como 100 kilogramos de azufre sublimado.

Efectivamente, una gran parte de la cantidad habitual del azufre sublimado ó triturado que se esparce sobre una hectárea no obra eficazmente.

Cuando se compara al microscopio el azufre precipitado con el azufre sublimado, se ve que el grano del primero es 8.000 veces más fino que el del segundo. Se comprende, pues, que su acción sea más considerable.

Mientras que el azufre triturado presenta al microscopio trozos informes de diversa magnitud, el azufre sublimado aparece en cristales regulares cuyo diámetro varía entre 10 y 30 milésimas de milímetro; sigue después el azufre precipitado, cuyos cristales regulares y transparentes miden al máximo media milésima de milímetro de diámetro.

El azufre precipitado se emplea de la misma manera que el ordinario. No obstante, debe proscribirse la azufradora ordinaria y todos los instrumentos que gastan demasiado azufre sin que lo repartan por igual.

Los fuelles de pico curvo han sido preferidos hasta hoy porque alcanzan la cara inferior de las hojas.

El primer azufrado debe hacerse en Mayo, en el momento de la florecencia, mejor después que antes, no pasando de 10 á 12 kilos por hectárea; el segundo en Junio con una dosis de 25 kilos, y el tercero en Julio con una dosis de 30 á 35 kilos. Pueden repetirse los azufrados con azufre precipitado tantas veces como se quiera, pero recomendamos no pasar de 30 á 35 kilos por hectárea, y azufrar con preferencia por la tarde después de puesto el sol, durante los fuertes calores sobre todo, porque en mitad del día es tan rápida la volatilización del azufre precipitado, y su acción tan enérgica, que habría peligro de quemar ligeramente las hojas.

GRANIZO Y PARAGRANIZO

El vivo interés que en mi ánimo despierta todo cuanto de un modo ú otro se relaciona con el bienestar del agricultor, me ha hecho leer con agrado los bien escritos artículos que, con el título de *Las Tormentas*, ha publi-

cado *El Diario* en estos días. Pero por lo mismo que aplaudo la idea que impulsó á su ilustrado autor á escribirlos, y ella también me anima, voy á permitirme hacer algunas consideraciones que á mi mente ha traído la lectura de la parte del tercer artículo que el Sr. Le Roman dedica al paraganizo; y esto con el solo objeto de coadyuvar, en la medida de mis fuerzas, á los buenos fines que el citado articulista se propone.

La teoría de Volta, en mi humilde opinión, es perfectamente inútil para explicar la formación del granizo. Ella presupone un núcleo de hielo, que luego va engrosando por la congelación sucesiva de nuevas capas de agua que á ese núcleo se adhieren en los repetidos vaivenes que experimenta entre dos nubes cargadas de electricidad contraria. Es decir, que para explicar la formación del granizo, principia por suponer el granizo ya formado, toda vez que ese núcleo, pequeño ó grande, será tan granizo como el que llega á la tierra, habida razón del volumen. Además, si se supone que el granizo es repetidas veces atraído por las dos nubes tempestuosas, ¿cómo se explica que éstas permanezcan separadas, sin atraerse mutuamente y formar una sola? Si se admitiera el movimiento de atracción del granizo por las dos nubes, forzoso sería admitir también, y con más razón, la atracción mútua de éstas, y, en este caso, claro está que el núcleo del granizo no tendría ocasión de aumentar su volumen en la forma que supone la teoría de Volta. Esto sin contar con que dicha teoría, ni otras formuladas con el mismo objeto que ella, explican satisfactoriamente el por qué puede el granizo hacerse tan voluminoso antes de caer. Y téngase en cuenta que, según se asegura, ha habido ocasiones en que han caído piedras de más de 500 gramos, de uno y de dos kilogramos; y también se afirma que el 13 de Julio de 1788, cayó una pedranda entre los bosques de San German y de Marly en la que hubo piedras, que ya más bien podían llamarse témpanos de hielo, de más de cinco kilogramos.

Tal vez pudiera explicarse hasta cierto punto la formación del granizo, en el caso de ser ciertas las observaciones hechas por Barral y Bixio. Dicen estos físicos haber observado en sus viajes aerostáticos que, á una altura inferior á 7 kilómetros, las nubes están formadas de infinidad de agujitas de hielo; que esas nubes tienen con frecuencia un grueso de 4.000 metros, y que se mueven con una velocidad de 50 kilómetros por hora. Reuniendo la nube tales condiciones, puede suponerse que, por regelación, se unen varias agujitas de las que forman las capas superiores de la nube, y forman ese núcleo más ó menos esponjoso que ordinariamente se observa en el interior de cada grano del granizo. Cuando los núcleos así formados han adquirido el peso suficiente para poder obedecer á la gravedad, descienden, y atravesando las capas inferiores de la nube, convertidas en menuda lluvia por la influencia del calor que reciben de la tierra, allí, y también hasta que llegan al suelo, se bañan constantemente de agua, que en parte se evapora muy rápidamente, y en parte se hiela por el enfriamiento producido por esa evaporación.

Así explicado el fenómeno, se concibe que el granizo adquiera un volumen tanto mayor cuanto más elevada esté la nube que lo produce; y será pequeño y formado casi exclusivamente del núcleo esponjoso, en cuyo estado se ve caer con frecuencia en primavera, si la nube está poco elevada.

Mas no por esto debe desconocerse que la electricidad tiene forzosamente que intervenir en la formación del meteorito, ya obrando como fuerza aceleratriz de él, ya modificando las condiciones de su producción ó caída.

El paraganizo, aparato ideado por Lapostolle hace ya algunos años, y cuya construcción está basada en los mismos principios físicos que el pararrayo, no dirige ni puede dirigir su acción á más que á neutralizar la electricidad de la nube tempestuosa y á atraer á esta. Con

este solo objeto han sido y son usados los paraganizos en los Estados Unidos, obteniendo con ellos resultados tan notables y beneficiosos, como son el conducir de un modo seguro y constante las pedreadas á los sitios que convenga para que no puedan hacer ningún daño.

Esa experiencia, lo mismo que lo sucedido en el pueblo á que alude el Sr. Le Roman, demuestran que no es acertado el colocar paraganizos en los terrenos que se trata de preservar de un pedrisco; por el contrario, deben colocarse en terrenos incultos y lo más elevados que sea posible.

El paraganizo, atrae al granizo, esto es lo cierto y probado; pero ni puede destruir el granizo ya formado, ni se sabe si puede influir para evitar su formación.

Para terminar, no me parece inoportuno ocuparme de una noticia que publicó en Francia hace algunos años, un periódico de agricultura. Según ese periódico, el álamo piramidal ó chopo de Italia (*populus fastigiata*) es un excelente conductor de la electricidad, y tiene la propiedad de preservar las cosechas del granizo. Lo primero se explica fácilmente atendiendo á que su madera está desprovista de materia resinosa; y como sus hojas desempeñan las funciones de puntas metálicas, es un verdadero paraganizo armado de múltiples puntas, ó más bien, enjudo de ellas. De aquí el que muy justamente se le atribuya la propiedad de proteger las cosechas contra el granizo.

Muy cuerdamente, pues, obrarían nuestros labradores, si cada uno plantase en sitio conveniente algunos chopos de Italia; así conseguirían tener guardadas sus cosechas de una mala nube por medio de esos paraganizos naturales, que son aparatos sencillos, baratos, reproductivos, y por añadidura, hermosos.

F. SOLET.
Ansó y Junio del 89.—(Del Diario de Huesca.)

LA GRANJA EXPERIMENTAL de la Reforma Agrícola

Siendo muchos los labradores que han mostrado deseos de conocer este importantísimo establecimiento de experimentación práctica ajeno á toda idea de lucro, y cuya creación no obedece á otros propósitos que á facilitar el adelantamiento de nuestra atrasada agricultura salvando á los labradores de las engañosas y falaces promesas de no pocos industriales de mala fe, vamos hoy á hacer una ligera descripción de este Centro, debido á la iniciativa particular, único de su género que existe en España, y seguramente de más importancia que alguno de los renombrados del extranjero.

En el distrito municipal de Velilla de San Antonio, sobre la margen izquierda del caudaloso río Jarama, enclavado en la fértil y renombrada vega de Arganda, el ilustrado ingeniero Sr. D. Marcelino Alvarez Muñoz ha adquirido una de las fincas más extensas y completas de aquella región, y sin vacilar ante las innumerables contrariedades que de antemano sabía habían de presentársele, fundó la Granja experimental consagrada en absoluto y por completo al servicio de nuestros agricultores.

Esta finca está compuesta de una espaciosa y sólida casa de campo, con todas las dependencias necesarias, entre las cuales merece especial mención el lagar, la bodega y la cueva de conservación, en la cual pueden alojarse cómodamente 30.000 arrobas de vino. Al frente de esta casa y en una sola pieza se encuentran los terrenos de secano, que aproximadamente miden sobre 150 hectáreas, en las cuales existe un viñedo de 50.000 cepas; sigue después un olivar con 2.000 olivos de edad de treinta años, y por fin, á espaldas de este olivar y abarcando toda la anchura de esta extensa planicie, que es sensiblemente rectangular, se encuentra un amplio y fértil soto con pastos suficientes para alimentar desahogadamente más de 100 reses vacunas.

Río arriba, y sobre la misma margen del Guadarrama, se extiende la vega, constituida por un terreno profundo silíceo arcilloso, dotado de abundantísimas aguas; esta parte de la finca, que cuenta con tres canales secundarios, mide aproximadamente 80 hectáreas bajo un mismo lindero.

A pesar del poco tiempo transcurrido desde la adquisición de esta propiedad, ya se han hecho en ella importantes y costosos trabajos, que rápidamente vamos á citar para que se comprenda la trascendencia é indiscutible importancia de esta Granja y los relevantes servicios que puede prestar á la causa del progreso agrícola, si los labradores españoles la prestan su apoyo moral, acudiendo allí en demanda de noticias y consejos, apoyados en las sanas prácticas establecidas.

El viñedo existente, y que hay el proyecto de aumentarlo hasta 100.000 cepas, ha sido objeto de un perfecto laboreo, primero con arado «Simplex», después con arados de horcate de los llamados «La vid», y por último á brazo, en aquellos sitios en que por la configuración especial de las cepas, los arados citados no podían acercarse á ellas.

En este viñedo se han dado ya principio á los trabajos preparatorios para establecer desde el próximo año un campo de experimentación vitícola y vinícola, en el cual se estudiará comparativamente el cultivo de las variedades de vid más acreditadas, así para el consumo directo como para la elaboración de vinos blancos y tintos comunes, de exportación y de postre, determinando también comparativamente las labores más apropiadas, los injertos y podas más racionales y el efecto útil de los abonos más recomendados.

En el olivar se estudiará también el cultivo asociado con plantas forrajeras, cereales y leguminosas, practicándose ensayos comparativos respecto á labores, podas y abonos, para terminar con una elaboración de aceites, siguiendo las prácticas más acreditadas de Marsella y Niza.

En los terrenos de secano se practicarán ensayos de aclimatación de cebadas, trigos, avenas, leguminosas y plantas forrajeras de gran rendimiento, á cuyo efecto se han hecho ya al extranjero pedidos de las variedades notoriamente más acreditadas.

En la parte de vega se ha plantado ya un vivero con 100.000 variedades arbóreas frutales y de sombra de las clases más selectas de España y del extranjero, y hay el propósito de aumentar considerablemente esta plantación y establecer al lado un jardín pomológico, en el cual se cultive un ejemplar de cada una de las variedades del vivero para que sirva de estudio y muestrario, y para que pueda inferirse la influencia de todos los sistemas de injertos y de todas las formas de podas.

A continuación de este vivero están las parcelas de cultivo, también comparativo, de más de 80 nuevas variedades de patatas, remolachas forrajeras, judías, maíces, que son otras tantas colecciones completas de variedades totalmente desconocidas en España.

Por último, están recibidos del extranjero notabilísimos sementales de clase vacuna para cebo y leche, lanar, cabrio, de cerda, así como lepóridos, conejos, palomas y gallinas para hacer estudios de aclimatación y de cruces.

En una palabra, hay el propósito de que dentro de la Granja experimental de *La Reforma Agrícola* el labrador español encuentre cuanto desee conocer; y con el propósito de que la esfera de acción sea más extensa y los resultados más prácticos é inmediatos, se ha eludido la intervención oficial, y ni se ha solicitado ni se admitirán subvenciones ni auxilios de ningún género, ya fueren del gobierno, de la provincia ó del municipio. Así, pues, recomendamos con el mayor interés este notable establecimiento, sobre el que se darán cuantos detalles se quieran en las oficinas establecidas en Madrid, calle de Claudio Coello, núm. 50.

DESDE VALENCIA

La cosecha y el mercado de aceite.

Es probable que durante el período que vamos a entrar se animen algún tanto las ventas, porque los detallistas no esperan baja en los precios durante el verano, consecuencia de que la futura cosecha resultará escasa en cantidad, y tal vez en inferior calidad. Las humedades y pequeñas lluvias de Mayo han perjudicado de una manera notable la flor y probablemente la poca muestra que ostentaban los olivos se caerá, perdiendo con ello la legítima esperanza, que fundadamente se había hecho el agricultor, de recolectar un tercio de cosecha.

En la cuenca olivarera del Ebro ocurre poco más o menos lo que aquí. Allí el arbolado sacó poca muestra, pero tardía, y las humedades, boiras y lloviznas de estos últimos días, se han encargado de dar buena cuenta de ello. Tal es la opinión nuestra, confirmada por los cosecheros de esta zona productora, que suponiendo perdida ya en su casi totalidad la poca oliva que esperaban recolectar, procuran realizar el poco vino que les queda para guardar el aceite, con la esperanza de obtener mejores precios.

No dudamos, que tanto los cosecheros de aquí, como los de allí, obtendrán más adelante lo que se proponen, pero la mejora en los precios no será de importancia, porque las existencias que obran en su poder son muy escasas, y aunque los precios suben dos, tres ó cuatro reales en 10 kilos, no les compensará este aumento de precio, en el déficit que naturalmente les podrá resultar por la falta de la cosecha actual.

El mercado hoy por hoy lo tenemos bien surtido de aceites de esta procedencia, pero como las operaciones no son de importancia, no creemos que durante la quincena actual tomen ningún valor. Seguimos, pues, cotizando estos aceites desde 34 á 40 rs. los 10 kilos.

Procedentes de Toledo han llegado á este mercado dos ó tres vagones clase selecta, regular é inferior, que se colocarán al rededor de 34 á 40 rs. los 10 kilos para el consumo personal.

De la Mancha queda el mercado bien surtido, y las operaciones hechas han sido á los precios ya conocidos de 32 á 32,50 rs. los 10 kilos.

Procedentes de Andalucía entran en el mercado continuamente partidas de alguna consideración. Los precios de esta grasa vegetal se han sostenido muy firmes durante la quincena, pero no han rebasado los límites que cotizábamos en la revista anterior, de 27,50 á 28 rs. los 10 kilos. Únicamente han alcanzado mejores precios pequeñas porciones de clase fresca elaborada en Diciembre y Enero, que se han podido destinar al consumo local, por cuyas clases se han conseguido hasta 30,50 rs. los 10 kilos.

Tanto las clases de fábrica, como las de consumo, han tomado un pequeño aumento en los puntos de producción, aumento que esperan los cosecheros se afirmará, á medida que se vaya conociendo el aspecto general de la futura cosecha.

Muchas veces hemos evidenciado á los cosecheros andaluces por su indolencia, no en el cultivo del olivo, sino en la conservación del fruto y elaboración del aceite; pero hoy su abandono está justificado con los precios que alcanzan éstos, que de seguir así, obligará á los dueños de predios olivareros á abandonarlos, porque del abandono aún les resultarán grandes beneficios.

Mediten los que rigen los destinos del país, y estudien las causas que informan la crisis agrícola que es general, á fin de evitar la miseria y la ruina que llama ya á las puertas del agricultor, porque el hambre es mal consejero para el hombre, y la lucha por la vida es natural, pero de fatales consecuencias para aquellos gobiernos, que olvidan que el que trabaja, sufre y paga, tiene derecho a vivir y á dar pan á su familia.

No argüimos más sobre este particular, porque nuestro deber de cronistas nos lo impide, pero bueno es que el que gobierna sepa nuestra opinión que es representación genuina de las clases productoras y que es necesario atenderlas.

Valencia 12 de Junio.

Correo Agrícola y Mercantil
(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Córdoba 12 de Junio.—A continuación publicamos nota detallada de los precios á que se han sostenido los ganados expuestos para la venta en el real de la feria, así como algunos datos relacionados con el movimiento habido entre los mismos: caballos de regalo, de 4.000 á 8.000 reales; yeguas paridas, de

1.600 á 2.000; potras de 3 á 5 años, de 1.200 á 1.600; yeguas cerradas, de 600 á 1.000; potros de 3 años, de 1.500 á 2.500; mular domado, de 1.800 á 2.200; cerriles de 2 á 3 años, de 2.000 á 2.500; vacas paridas, de 900 á 1.000; idem horras, de 800 á 900; bueyes de trabajo, de 1.100 á 1.200; novillos de 2 á 3 años, de 700 á 900; ovejas esquiladas, de 40 á 44; idem con lana, de 48 á 52; cabras y machos, de 70 á 90; cegajas y cegajos, de 50 á 52; de cerda, de 42 á 44 rs. arroba.

Las ventas en general han sido bastantes, distinguiéndose en el ganado caballar y ganado de carne, siendo muy escasas en el ganado de cerda.

En resumen; mucha abundancia de ganados de todas clases, considerándose como la que más de todas las ferias de primavera, habiéndose hecho muchas transacciones, lo cual no era de esperar por lo avanzado del tiempo, siendo así que si este no lo hubiera impedido estarían los labradores en sus tareas de recolección.—El correspondiente.

*** Andújar (Juen) 14.—La recolección de cereales ha comenzado aquí bajo malos auspicios, pues hace pocos días descargaron las nubes dos fuertes aguaceros que han de haber causado no pocos daños, y aun ahora ha llovido alguna cosa, y es probable que llueva más.

Recientemente se ha ensayado en los ruidos de esta población una máquina segadora, «La Nueva Española», construida por los Sres. Elizalde y Compañía, de Burgos, y que éstos me han confiado, habiéndose obtenido un éxito bastante satisfactorio, no obstante las malas condiciones del terreno y de la mies.

Los agricultores de esta, merced á mis esfuerzos, se hallan muy inclinados á salir de la rutina en que vegetan, sustituyendo los antiguos procedimientos de labranza por las máquinas, tanto para la siega como para las demás operaciones agrícolas en las que se emplean aquéllas, á fin de ponerse á la altura de otras regiones más adelantadas.

Los precios á que se cotizan en este mercado las semillas son los siguientes; trigo, fanega, de 40 á 44 reales; cebada, á 21 y 22; escuña, á 15 y 16; habas castellanas, á 26; idem moranas, á 25; garbanzos, de 55 á 60; lentejas, á 40; alpiste, á 45; anís á 70; y habichuelas, á 90.—B. C.

De Aragón

Mazaleón (Teruel) 11.—La cosecha de cereales, respecto á lo que se sembró temprano, nada deja de desear en general; los tardíos no rendirán lo que aquéllos, si bien aún producirán algo.

El olivo echa muchos ramos; mas la floración es tardía y desigual.

Contra lo que suele suceder en esta comarca, en este año apenas si faltó la humedad más que muy pocos días, por cuya razón casi todas las plantas prometen regulares cosechas, y, sin embargo, no se nota el menor entusiasmo, debido á las escasas demandas y ningún valor de los frutos, de los que no sacan para satisfacer los impuestos y atender á las más urgentes necesidades.

La actitud del Sr. Gamazo merece la aprobación y elogio de todo el que se interese por el agobiado agricultor, y es sensible que la costumbre de enterrarse de pomposas promesas que no se cumplen, haga perder toda esperanza de que resulte nada provechoso, hasta el punto de ver poco menos que con indiferencia discursos tan expresivos como los de D. Germán.

Precios: trigo, de 4,50 á 5 pesetas los 22,42 litros; vino, á 1,75 idem los 9,91 litros, y la lana, á 11 id. los 12,60 kilogramos.

En ganado lanar hay demanda, si bien á precios bajos.—El correspondiente.

*** Zaragoza 13.—Las últimas tormentas han contribuido á que el mildiu reaparezca en bastantes términos municipales de esta provincia.

Por fortuna ya nadie recomienda aquí la lechada de cal ni el sulfuro de calcio para combatir dicha plaga, sino únicamente los preparados de cobre, que han triunfado en toda la línea, y que con tanta constancia viene recomendando la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES desde hace cerca de cinco años.

Los cosecheros se van animando á aplicar la mezcla cuprocálcica, y son ya bastantes los que van tomando sulfato á esta Diputación provincial.

El temporal no favorece nada las cosechas.

Los precios de los vinos están en baja. Los cereales y harinas se cotizan así: trigo catalán, á 18,37 pesetas hectólitro; id. hembrilla, de 16,60 á 17,50; id. de huerta, de 15 á 16,60; maíz común, de 8,56 á 9,50; cebada, de 5,35 á 5,88; habas, á 9,63; harinas de primera, segunda y tercera clase, de 30 á 33, 26 á 30 y 20 á 22 pesetas los 100 kilos.—El correspondiente.

De Castilla la Nueva

Huerta (Toledo) 12.—A continuación los precios corrientes de los artículos que se expresan: candeal, á 39 rs. fanega; cebada, á 16; centeno, á 20; cañamones, á 60; cañamo en rama, á 34 rs. arroba; vino tinto, á 10; id. blanco, á 8.

Los que deseen comprar á dichos precios pueden dirigirse al que suscribe, que hará los envíos en comisión.—Marcelino Adán Ruiz.

De Castilla la Vieja.

Peñañel (Valladolid) 9.—El jueves 30 del pasado empezó la feria en esta villa, habiendo durado hasta el lunes siguiente. En estos días se ha manifestado palpablemente la triste situación en que se encuentra este país.

Otros años en tales días era grandísima la concurrencia que había en esta población, procedente de los pueblos de muchas leguas al contorno, que venían á adquirir, bien ganados, bien los aperos de labranza necesarios para el verano inmediato, y otras sólo con objeto de pasar unos cuantos días de diversión y recreo.

Los comerciantes y vendedores de multitud de artículos, y los traficantes en ganado para la labranza, hacían muy buenos negocios, y se marchaban de la feria alegres y satisfechos.

Este año todo ha sido al contrario; la concurrencia de gente á comprar ha sido muy escasa, las ventas verificadas por los comerciantes tan cortas, que algunos no han sacado para cubrir los gastos.

En el ferrial se ha presentado mucho ganado mular á la venta, pero los compradores han sido muy escasos, de modo que los tratos verificados fueron pocos relativamente, y la mayoría de éstos han sido á pagar después de la recolección, pues son muy pocos los labradores que puedan contar en esta época con 1.000 ó 2.000 rs., que les pueda costar una caballería. Debido á esta forma de contrato, los precios del ganado mular han sido bastante sostenidos. Caballos se han presentado pocos, y los que se vendieron, baratos.

La feria en general ha sido mala, notándose mucho la falta de numerario en la clase labradora y en todas las demás, pues de aquélla dependen.

Si los que dirigen la cosa pública no fijan un momento su atención en la tristísima situación en que se encuentra este misero país, y gastan todas sus energías y bríos en miserables y ruines pugilatos personales, y en promover incalificables escándalos en el seno de la representación nacional, pronunciando insultos y palabras gruesas, que ponen bien de manifiesto la poca elevación moral de sus espíritus, no es difícil augurar lo que haría un pueblo hambriento y desesperado.

Los viñedos han brotado bien, sin presentar otra plaga que el cuquillo, que ha desaparecido con las abundantes lluvias que ahora tenemos, pero que indudablemente habrán dejado el germen para la aparición de la oruga negra.

Los sembrados se encontraban buenos, pero las abundantes lluvias y tormentas que desde hace unos días les azotan, van á echar á perder algunos, tumbando las pajas, con lo que no se verificará la buena granazón de la espiga.

Hasta ahora se ha salvado casi todo este término del terrible azote del granizo, que ya ha hecho bastante daño en algunos pueblos inmediatos; pero la frecuencia con que los nublados se repiten nos hacen temer caiga alguno que destruya la cosecha próxima.

Las ventas de los cereales están paralizadas casi en absoluto, siendo los precios á 35 reales fanega de trigo bueno, y á 16 rs. las de centeno y cebada.

De vino también hay poca demanda, siendo el precio el mismo que dije á Ud. en mi anterior carta, de 7 rs. cántaro de 16 litros.

Sin más, se repite de Ud. como siempre afectísimo amigo y s. s. q. b. s. m.—El correspondiente.

*** Santander 11.—Harinas.—No ha sido de importancia el movimiento material de este artículo durante el período que nos ocupa. Sin embargo, los vendedores sostienen con firmeza sus anteriores precios de 14 3/4 á 15 1/4 rs. arroba, suco incluso, según las diferentes marcas que se ofrecen á la venta.

No tenemos noticia de operación alguna fuera de las de detalle para el consumo local, que siempre alcanzan algo más precio; y en cuanto á las existencias disponibles, han venido aumentando en estos últimos días.

El vapor Pedro, único despachado en la semana, aparte de los de cabotaje, lleva á su bordo 670 sacos de dos cargadores, con destino á Santiago de Cuba; 1.799 de otros cinco para Cienfuegos y 580 de dos para Guantánamo.

Continúan, por tanto, las expediciones para las Antillas en pequeños y multiplicados lotes, entre fabricantes y consignatarios, como hace tiempo viene sucediendo.

Otros 100 sacos se han recibido de Ambarres en esta semana, de tránsito para el interior. No sabemos de qué clase especial es esta harina; pero de seguro que no está hecha para el consumo ordinario en competencia con nuestra propia producción.

La salida total del puerto ha sido esta: 2.687 sacos en junto para la Península, y 3.049 sacos, por el vapor Pedro, para la isla de Cuba.—El correspondiente.

*** Tudela de Duero (Valladolid) 10.—La vid ha brotado con felicidad, no habiendo conformidad entre estos viticultores en la apreciación de la muestra que ostenta, y que en todo caso dista mucho de parecerse á la del año anterior en lo abundante.

Los sembrados prosperando de una manera visible, y temiendo á la vez un desastre como el ocasionado en Villarmentero, Renado, La Cistérniga y otros por el pedrisco de estos días, pueblos inmediatos á este, y que justifica el temor cuando se suceden sin interrupción un nublado tras otro, y un mes que los apadrina.

De precios y salidas, sin variación desde mi anterior, excepto los últimos días de Mayo, que se efectuaron por cantidad de 4 á 5.000 cántaros de vino, á 6 y 8 reales.—A. F. de V.

*** Alba de Tormes (Salamanca) 11.—Las lluvias perjudican mucho á los sembrados y favorecen á las dehesas que están llanas de hierba, así como aquéllos plagados de broza.

Muy encalmado el mercado de granos, rigiendo los siguientes precios: trigo, de 34 á 35 rs. fanega; centeno, á 17; cebada, á 16; algarrobas, á 14; avena, á 10; garbanzos, de 70 á 100.—El correspondiente.

*** Arévalo (Ávila) 12.—Precios corrientes en el mercado de ayer: trigo, á 36 rs. la fanega; centeno, á 20; cebada, á 16; algarrobas, á 14; garbanzos, de 100 á 180; harinas, á 15,50 rs. arroba las primeras clases y á 15 las segundas.—El correspondiente.

De Cataluña.

Cherta (Tarragona) 13.—El pueblo está contristado, pues son muchos los vecinos que emigran á la República Argentina y á otros puntos en busca de un pedazo de pan que aquí no pueden conseguir.

No se comprende cómo el gobierno permanece poco menos que indiferente ante la horrible situación de tantas comarcas de la patria, y digo indiferente, puesto que no adopta las medidas que demanda la espantosa crisis que atravesamos.

Esto, señor Director, no puede seguir así largo tiempo; el estado del pueblo productor es insostenible y sólo Dios sabe como acabará la cosa.

El aceite para el consumo personal se cotiza de 60 á 62 rs. el cántaro (15 kilogramos) y para las fábricas de 40 á 42; las algarrobas, á 19.

El día 9, para aliviar nuestro estado, cayó tremendo pedrisco.—El correspondiente.

*** Tarragona 13.—Los últimos mercados han sido fecundos en negocios de vino, y como de ordinario la demanda se ha dirigido principalmente a las primeras clases; pero como éstas se han reducido mucho, el comercio se ha visto precisado á operar en vinos de segunda.

Hé aquí los precios que han regido: tinto seco Priorato, de 37 á 40 pesetas la carga (121,60 litros); idem bajo Priorato, de 28 á 30; del campo, de 20 á 25; de Vendrell, de 16 á 18; de Montblanch, de 15 á 17; vinos preparados para el Río de la Plata, de 38 á 39; idem para Cuba, de 33 á 38.

Sobre la muestra del viñedo son muy diversos los informes que se reciben; pero es unánime la opinión de que el número de racimos es menor en esta provincia que el año pasado.

Se va generalizando el empleo del caldo bordelés para combatir el mildiu y demás plagas criptogámicas.

El aceite fino de nuestro campo se cotiza de 13 á 14 reales los 4,13 litros y el de Urgel, de 12 á 13.

El trigo del país se detalla de 14 á 15 pesetas, los 70,80 litros, y la cebada, de 6 á 6,50 idem; las algarrobas, á 5,50 id. los 40 kilos; las harinas de trigo, de 13,50 á 16 id. los 41,60 kilogramos, según la calidad.—El correspondiente.

*** Porrera (Tarragona) 13.—Ha aparecido el mildiu en este término, á pesar de las pocas condiciones que reúne para el desarrollo de la terrible criptógama, si bien debemos confesar que el año pasado dejó algún germen, pero nada se hubiera notado seguramente si el tiempo no se hubiese presentado tan húmedo, alternando con algunos días

calurosos, pues mientras nuestros vecinos del campo y bajo Priorato desde ya el año 1885 que sufren las malas consecuencias de esta enfermedad, particularmente en 1885 y 1888, nosotros en el Priorato apenas nos apercibimos de sus efectos; así es que no hay motivos para conocerla siquiera.

Así, pues, nunca es tarde cuando llega, si bien es prematuro dar ninguna apreciación del incremento que tomará, pero de seguro que vamos este año á tocar por primera vez los malos resultados.

Algunos propietarios han empezado á sulfatar parcialmente las viñas que consideran pueden ser más perjudicadas, si bien el móvil principal era atacar al propio tiempo la antracnosis y los rots que tanto les perjudica; no obstante, la inmensa mayoría no creen en la invasión criptogámica, y parece quieren desafiarse el mildiu y demás plagas de la vid, confiando todo su porvenir al azufre.

En cuanto á los precios de los artículos siguen los mismos que anuncié en mi última, si bien se nota más animación.—*El correspondiente*.

Villalva (Tarragona) 12.—En la presente semana se da principio á la siega, habiendo una regular cosecha de cereales, y se espera buen rendimiento de grano si no viene una niebla que mate los sembrados.

Con las abundantes lluvias que nos ha beneficiado el mes de Mayo, los campos se han puesto á satisfacción del labrador, las viñas van marchando con la mayor lozanía, y con abundancia de frutos, que si no viene ninguna enfermedad, y hasta ahora estamos libres de ellas, es de esperar buena cosecha de vino.

En los olivos poca confianza de fruto, por estar muchos helados de los años anteriores, y en los que no va la muestra muy tardía, aunque por la mucha humedad que hay en la tierra, se desarrollan dichos árboles con toda la fuerza.

La cosecha de almendras se puede dar por nula, por tener los árboles cargados del terrible insecto que llamamos la oruga que los deja como muertos.

El mercado de vinos ha estado por algún tiempo paralizado; ahora se nota algo de animación, cotizándose á los precios de 24 hasta 32 pesetas carga de 140 litros.—*J. L. B.*

De Extremadura

Almendralejo (Badajoz) 13.—A continuación los precios corrientes en ésta: trigo, de 39 á 40 rs., la fanega; cebada, á 16; avena, de 11 á 12; habas, á 30; garbanzos, de 80 á 100; lana, de 55 á 62 rs. arroba castellana; aceite, de 32 á 33 id.; vino tinto de la última cosecha, de 9 á 10 rs. los 16,64 litros; id. blanco ídem, de 6 á 7; aguardiente anisado de orujo, 30 grados, á 45 rs. los 16 litros; id. de vino, á 50; doble anís, á 64; espíritu de vino, 39 á 40 grados, de 75 á 80.

Los precios registrados son puestos los artículos sobre wagón en la estación del ferrocarril.—*P. del C.*

De Navarra

Lerín 13.—Grandes daños sufre la agricultura con las pertinaces lluvias que no dejan de caer hace cinco días, viniendo á contrariarse las muchas esperanzas por la misma razón en que se fundaban; siendo el excesivo desarrollo y espesura de las cebadas y trigo el mayor mal para resistir el peso de las aguas, encamándose los tallos para tener una granazón seguramente mala.

Parecidos males nos acarrearé el temporal en el viñedo, pues se tiene por cierto que el mildiu presenta las manchas precursoras de la devastación, y no podemos combatirlo con el sulfato: esperando solo que el tiempo mejore para atacar la plaga, pues no fiando aquí nada de la acción oficial, se han establecido dos almácenos que proveerán á todas las necesidades.

Se van agotando todas las existencias de vino, sosteniéndose los precios entre 9 y 10 reales el cántaro de 11,77 litros.

Los granos en baja continua y sin demanda; para lo poco que queda, se cotizan á 18 reales robo de trigo de 28,13 litros, y á 8,50 la cebada.

El olivar con poca muestra, escasamente que se reponga en dos años de los desoladores hielos del pasado invierno.—*El correspondiente*.

De las Ríojas.

Uruñuela (Logroño) 13.—Esta bodega lleva adelantada la venta de sus vinos, quedando una existencia de 18.000 cántaras próximamente; se cotiza de 8 á 9 reales la cántara (16,04 litros).

El viñedo está regular, pero el tiempo es húmedo; así que mejor no dejará ni un solo propietario de rociar sus cepas con la mezcla cuprocálcica.

Abunda el sulfato de cobre pero á precios altos, de 85 á 95 céntimos de peseta el kilogramo, según su mayor ó menor pureza.

Los sembrados de trigos y cebadas están muy buenos.—*El correspondiente*.

De Valencia

Requena (Valencia) 11.—La cosecha en este país se presenta muy corta á causa de las pocas uvas que han sacado las cepas; además, han brotado con muchísimo retraso como en todas partes. Tenemos una plaga de oruga ó sea la piral, que en algunos parajes se lo han comido todo y están las cepas como en Enero. Para combatir esto en el invierno, se ha fumigado mucho con campanas de hoja de lata cubriendo las cepas y quemando azufre debajo; y otros escaldando las cepas con agua hirviendo. Con los dos remedios se observa que hay mucho menos gusano que en lo que no se ha tratado, pero también tienen bastante. Yo he probado los dos remedios en un mismo mojuelo y noto que con los dos he matado mucho gusano, pues tiene muchísimo menos que en lo que no he hecho nada. También he observado que la fumigación retrasa muchísimo la vegetación y axilisia algunas cepas, en las que los operarios se han descuidado y las han tenido más tiempo del debido sometidas á la fumigación, mientras que con el escaldado se activa la vegetación muchísimo y no tiene el inconveniente de la axilisia, por lo que estoy dispuesto en el invierno próximo á escaldar todas mis viñas. También he probado ahora en 6.000 vides la disolución de jabón y petróleo, al 3 y 4 por 100, y no veo ningún beneficio. Y en otras 10.000 cepas, al dar el caldo bordelés le he puesto el 1 por 1.000 de ácido fénico cristalizado, y tampoco observo ninguna diferencia. Muchos propietarios lo están mataando á mano, pero esta es operación que cuesta mucho y sólo lo pueden hacer los pequeños propietarios que lo hacen con su familia.

Los pocos vinos que quedan van vendiéndose en pequeñas partidas desde 2 hasta 5 reales la arroba de 15 litros.

La mayor parte de los propietarios estamos dando la primera mano de sulfato ó caldo bordelés con pulverizadores de varios sistemas; pero el que mejor resultado da, es el «Relámpago»; sin embargo, unos herreros de aquí llamados Pino construyen unos muy parecidos al «Relámpago» y que dan tan buenos resultados y los venden á 45 pesetas.

El caldo bordelés lo hacen del 1 al 3 por 100 de sulfato y del 1 al 2 por 100 de cal. Yo le he dado al 3 por 100 de sulfato y 1 de cal y se me han socarrado algunas hojas. No se á qué atribuir esto; llevo ya pulverizadas sobre 140.000 vides al 3 por 100 y sólo se me han socarrado las pulverizadas desde el día 29 ó 30 del próximo pasado, por lo que rebajé la dosis al 2. Yo lo atribuyo ó á una tormenta que hubo el 31, y más al muchísimo frío que hizo las mañanas del 1 y 2. Supongo también que lo habremos hecho demasiado pronto, porque sólo se ve esto en los brotes más tiernos. Pero ¿y lo que hice antes con igual dosis y no tiene nada? Le aseguro á Ud. que se vuelve uno loco con las viñas.—*El correspondiente*.

Vinaróz (Castellón) 12.—Sigue animada por este puerto la exportación de vinos, hasta el punto de que raro es el día que no tenemos á la carga de tan rica mercancía uno ó dos vapores, los precios son, sin embargo, muy arreglados, fluctuando entre 4 y 8 reales decálitro, según la calidad.

Las cosechas pendientes prometen, por lo que se espera que estén concurridas las ferias y fiestas de San Pedro.—*El correspondiente*.

NOTICIAS

Tan excesivo ha sido el frío en las Sierras de Antequera, que los pastores han tenido que encender grandes fogatas durante varios días, lo mismo exactamente que en el rigor del invierno.

En Jeréz de la Frontera también se lamentan del tiempo frío que viene haciendo en este mes de Junio.

El Comité Central de la Liga Vinícola, en sesión extraordinaria celebrada el miércoles, ha designado á sus vicepresidentes, Sres. Zaitigui y Martínez Añibarro, para que le representen en la Junta convocada por la Liga Agraria, para tratar de la coalición de labradores y propietarios.

En la misma sesión fueron nombrados vocales del Comité Central, los Sres. D. Julio Casciaro y D. Fernando Peñarrubio, distinguidos vinicultores de las regiones alcantina y catalana respectivamente.

Dicen de Logroño: «Por cartas recibidas de varios puntos sabemos que la tormenta que días pasados descargó sobre Autol, tuvo una extensión considerable, puesto que hizo destrozos en Fiteiro, Munilla, el citado Autol, Ausejo, y llegó hasta Nalda, causando grandes daños y aun algunas desgracias. Además de las rese-

ñas dadas, hoy sabemos que en Nalda causó grandes quebrantos en los árboles, tirando toda la fruta en el suelo, estropeando los cereales, hortalizas y legumbres. ¡Si fuesen las últimas desgracias y calamidades de este verano!»

Si no vuelve pronto el calor y cesa el temporal de lluvias, algunos sembrados de Castilla la Vieja y de otras comarcas no podrán granar, y no pocos se perderán por los fríos. Las esperanzas que se habían concebido desaparecieron precisamente cuando el labrador estaba á punto de obtener la recompensa de sus constantes trabajos y desembolsos.

Por otro lado, la persistente humedad impositiva la práctica de operaciones que tienen marcada su época, ocasionando el que mucha gente se halle de más en sus pueblos y sin conseguir el jornal que precisa para el sustento propio y el de sus respectivas familias.

De Cebreros (Ávila) escriben que se ha presentado en las viñas y árboles frutales de aquel término una plaga, á la cual han denominado *oruga* los agricultores, y que consiste en una especie de oruga del tamaño de un grano de arroz. Adquiere doble desarrollo, ó mayor, y se multiplica á centenares en cada cepa, arrollando las hojas y los racimos de muestra de la uva, viviendo á expensas de ella.

En el año último hubo algún viñedo dañado; en el actual es general la plaga en toda la jurisdicción. Las cepas enfermas en el pasado año han brotado muy poco ahora, y si no se acude pronto al remedio, siendo grande en estos momentos la invasión, los pobres agricultores de Cebreros que tengan plantados viñedos y árboles frutales los perderán por completo.

A falta de medios científicos para combatir el mal, se podría atajar empleando jornaleros que inutilizaran los sitios donde la oruga hace su nido. Se han azufrado las cepas; pero el trabajo no ha dado resultado.

Leemos en el *Diario de Sanlúcar*: «Con motivo de estarse secando algunas cepas de este término, se hacen estudios para averiguar qué clase de insectos causa su muerte.»

Los precios de los trigos vuelven á descender en Francia. De los avisos recibidos en París, resulta que 91 mercados acusan baja, 119 no han tenido variación, 5 están firmes y sólo 2 revelan alza insignificante.

Las noticias sobre el estado de los sembrados de la vecina república son satisfactorias.

D. Venancio tiene en proyecto un plan semicatastral para el descubrimiento de la riqueza oculta.

Este proyecto es de grandísima importancia para los fusionistas que no firman nómina.

El solo representa una riqueza inmensa. En credenciales.

Nos escriben de Borja que en la noche del sábado descargó una manga de agua mezclada de piedra, que haciendo salir el barranco de la Marga, inundó más de treinta hectáreas de terreno (viñas, cereales, melones, etc.) entre el Canal Imperial y el Ebro, causando perjuicios de consideración.

Se ha comprobado la existencia del mildiu en la Puebla de Alfindén, Villamayor y San Mateo de Gállego, después de practicados los análisis en las hojas que por estos pueblos fueron remitidas al laboratorio provincial de Zaragoza.

Hoy deben salir de Antequera para Málaga, con destino á Buenos Aires, otros trescientos emigrantes que hay que agregar á los centenares anteriores.

Por orden de 3 de Junio se la resuelto que en lo sucesivo los cerdos de dos ó tres meses procedentes del extranjero y destinados á la cría, tengan libre tránsito en la frontera y queden exceptuados del período de diez días de descanso que por orden de 31 de Diciembre de 1887 está señalado.

A medida que avanza la estación, los precios de las verduras que se cosechan en la feraz huerta de Gandía van sufriendo una baja paulatina en el mercado de contratación de Valencia. La concurrencia de compradores cada vez es mayor. La última cotización arroja los precios siguientes:

Tomates verdes, de 8 á 10 reales arroba; ídem maduros, de 16 á 18; id. chinchilla, á 10; bajoca fina, de 12 á 14; id. gruesa, de 7 á 9.

Dicen de Morella que los campos de aquella región presentan un aspecto tan satisfactorio, que hacen esperar este año una cosecha de cereales abundantísima, á menos que algún accidente atmosférico no malogre las

fundadas esperanzas de aquellos sufridos labradores.

En Castellnou de Seana (Lérida) una mata de avena (*civada*) ha dado 266 espigas, conteniendo algunas de ellas 66 granos.

Así las espigas, como sus correspondientes cañas, alcanzaban una longitud verdaderamente extraordinaria.

Del 29 de Mayo al 5 de Junio se han recibido en Burdeos por mar los siguientes envases de vino: 1.572 de Sevilla, 909 de Pasages, 136 de Argelia y 1.820 de Lisbon.

Nuestros vinos se cotizan: tintos no enyesados de la cosecha de 1888, de 325 á 370 francos la tonelada (905 litros); blancos de 1887, de 280 á 300 francos los de 14 á 15 grados, y de 250 á 260 los de 12°.

El sulfato de cobre puro y en cristales se cotiza actualmente en la plaza de Marsella á 69 y 70 francos los 100 kilogramos.

Durante la última semana se han expedido por la estación de Haro 1.313 pipas de vino, casi todas para el extranjero.

El jueves se constituyó en la Exposición Universal de París el jurado internacional para la clase de «Vinos», siendo nombrado presidente, por aclamación, el señor Marqués de Mudeja.

La Liga de Contribuyentes de Madrid ha establecido su domicilio definitivo en la calle de Florida Blanca, 3, entresuelo, en cuyo local ha celebrado ya su Junta directiva dos importantes reuniones. En la última quedó aprobada una exposición á las Cortes que comprende, entre otros extremos importantes, el impuesto sobre la renta, al cual la Liga se declara favorable.

Esta asociación se propone inaugurar una campaña activísima y enérgica en pro de los intereses de los contribuyentes, pidiendo verdaderas economías en los presupuestos, pero manteniéndose completamente ajena á todo interés de partido ó grupo político.

A la industria corchera española se le ha presentado un competidor temible.

Se dice que se formó hace un año en Londres una compañía para explotar dicha industria en Africa, y debe darles la explotación tan buenos resultados y con tanta economía debe obtener el género, que lo importan ya á nuestra Península, pues el vapor inglés *Santo Domingo* ha alijado hace pocos días en el puerto de Huelva 1.700 fardos de corcho, procedentes de la Argelia y con destino á Mérida.

Paredes de Nava (Palencia) ha perdido la tercera parte de la cosecha de vino, á consecuencia de una nube de piedra.

El black rot ha reaparecido en los viñedos del departamento de Lot-et-Garonne (Francia). Así lo anuncia Mr. Lavergne, farmacéutico de Aguilon.

Llamamos la atención sobre el anuncio *A los vinicultores* que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz sin género alguno de duda contra el *agrio* y *ácido* de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

AZUFRE

A 11 pesetas saco de 46 kilogramos sobre wagón estación Madrid. Dirigirse al Sr. Mayorgas, San Miguel, 27.

A LOS VINICULTORES

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

De ocasión

se desea comprar un alambique para la destilación de vinos y orujos. Dirijirse con explicaciones y precios á D. B. Bosocho, Mollerusa, Provincia de Lérida.

A los vinicultores

A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fábrica de envases para vino.

En vista de los informes que hemos recibido, con especialidad de Navarra, creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la fábrica de cubas y tinos ó conos de D. Miguel Iriarte é hijos, establecida en Tafalla (Navarra).

Allí se construyen vasijas desde 20 hectólitros en adelante de todas dimensiones, así para elaborar como para conservar los vinos confeccionados con madera de roble de lo más superior que produce el país, sometiéndola á la purificación á vapor, donde se le extraen materias nocivas al vino y lo mismo montan tinos ó conos de pino blanco purificado.

La rapidez con que dichos señores pueden servir los pedidos, ya que casi todos los trabajos los efectúan á la moderna, con máquinas movidas por vapor, la solidez y gran economía en los precios, hacen que pueda recomendarse esta fábrica como una de las mejores de España sin disputa.

Imp. de EL LIBERAL, Alameda, 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 Depósito 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 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

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.

Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Orreo.—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 STURGES
(Antes Parsons y Graepel.)
Almacén: Montero, 16.
Depósito: Claudio Coello, 43.
MADRID
Sucursal en Valladolid. Acera de Recoletos, 6.
Pídase nuestro nuevo prospecto de prensas, que se mandará gratis.

JULES PETIT

COMISIONISTA EN VINOS
57, RUE DU PORT DE BERCY, 57 II
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

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 de 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

Opúsculo sobre las plagas DE LA VID

Conocidas con los nombres del mildiu, antracnosis, erinosis, crownrot, blak rot, dry rot, ma negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocyllinbrium 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.

PULVERIZADORES

Gran Concurso de Champagne 1887.



Primer premio.

Por unanimidad del Jurado, compuesto de 27 miembros.

GAILLOT

Constructor especial de MÁQUINAS VINICOLAS en BEAUNE (Cote d'or) Francia.

UTENSILIOS VINICOLAS

Alambiques y Aparatos de todas clases.
Clarificantes para vinos.

CARLOS HAUPOLD

7, Alameda de los Tristes, 7. MÁLAGA

Julius G Neville y Cia
LIVERPOOL

SUCURSALES:

11, Plaza Palacio, Barcelona.
6, Puerta del Sol, Madrid.

EL SALVAVID



EL MEJOR

DE LOS APARATOS PARA COMBATIR EL MILDEW
PRECIOS: 30 pesetas y 60 pesetas.

50 por 100 economía de desinfectante.

1.500 CEPAS regadas

CON UNA SOLA CARGA

Gran Depósito

en BARCELONA.

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.
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 Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra
Dirección: Madrid, Perceidos, 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 azucar, 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, cañamo, pimientos, higos 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.

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 é 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 Vinicola 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 tan la medicación racional contra tan devastadora afección.

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

Remisión á todo oaña 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 AGRÍCOLA

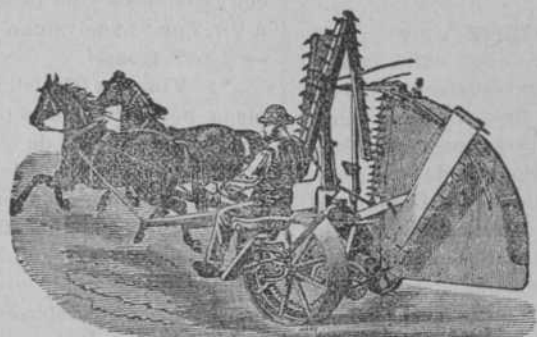
DE

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.

VERMORELL, CONSTRUCTOR.

VILLEFRANCHE (Rhône).

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 azufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azufres.

Representantes en España: Sr. Richard, en Tudela (Navarra), Sr. Galvator Pinaguy, en Pamplona; D. Juan Liang y Pons, en Figueras (Girona), donde se vende El Relámpago á 45 pesetas.