

CRONICA DE VINOS Y CEREALES



PRECIOS DE SUSCRICION

En España 6 pesetas por un semestre, 10 en el extranjero y Ultramar. No se admiten más clases de sellos que los de correo de España.

Pago adelantado.

PERIÓDICO MERCANTIL DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIERCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, NUM. 7. 2.º

PUNTOS DE SUSCRICION:

Para suscripción y correspondencia dirigirse al Administrador del periódico Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º

Anuncios y comunicados á precios convencionales.

AÑO IX.

Miércoles 12 de Mayo de 1886

NUM. 872

MILDEW ANTRACNOSIS HIELOS TARDIOS

Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la vid, publicadas por la CRONICA DE VINOS Y CEREALES. (Véase el anuncio correspondiente en la cuarta plana.)

MILDEW Y ERINEUM

UNA RATIFICACION.

El miércoles último emitimos el juicio, nada halagüeño por cierto, que nos merecieron cinco hojas de vid de Puente la Reina, que para su estudio había tenido la amabilidad de enviarnos nuestro celoso corresponsal en aquel importante término vitícola de Navarra.

Por desgracia, los caracteres distintivos del mildew se presentan tan bien marcados en las cinco citadas muestras, que después del escrupuloso examen que de ellas hicimos en el gabinete científico de nuestro querido amigo el Dr. Martínez Añivarro y Rives, no tuvimos más remedio que dar la voz de alarma, declarando resueltamente que el peronóspora había reaparecido en Navarra y reaparecido en las peores circunstancias, á los pocos días de brotar la vid, y por consiguiente, cuando las hojas acaban de nacer y ménos tiempo pueden resistir la acción destructora del microscópico parásito, del hongo que tanto nos aterra.

Posteriormente hemos recibido la carta de Mr. Millardet que va después de este artículo, en la que el distinguido profesor de la universidad de Burdeos, opina que unas hojas de Peralta que ha reconocido, padecen el *erineum vitis* y no el mildew.

En vista de dicha afirmación, y por más de que nosotros nos referimos á hojas del pueblo de Puente la Reina, y Mr. Millardet á hojas de Peralta, y aún cuando se distinguen perfectamente una enfermedad de otra, y no cabe confundirlas cuando son observadas con algun cuidado, como que el mildew es enfermedad producida por un vegetal, por un hongo, y el erineum por un microscópico animal, por un arácnido, nos hemos creído en el deber de hacer un segundo estudio, auxiliados de nuevos profesores.

Y efectivamente, el sábado y domingo últimos, bajo la experta dirección de don Fausto Garagarza, catedrático de mineralogía y zoología aplicadas de la facultad de Farmacia, y jefe del laboratorio químico del Municipio de esta corte, y con la intervención del Dr. Martínez Añivarro, se practicó un detenido examen de las hojas de Puente la Reina con ayuda del poderoso microscópico Zeiss, propiedad de aquel bien montado laboratorio, que tan inmensos beneficios reporta á la higiene y á la agricultura, industria y comercio.

El Sr. Garagarza, con un interés que nunca le agradeceremos bastante, hizo tres distintas preparaciones de cada hoja, y como ya todos temíamos por la simple

y natural observación de aquellos órganos de la vid, el microscopio nos puso de manifiesto el terrible hongo hasta en sus menores detalles.

La primera preparación, procedente de eflorescencias del envés de la hoja, de esa pelusilla que á simple vista afecta la forma de ténue y finísimo algodón en rama, se nos presentó mirada á través de cristales que dan 540 diámetros de ampliación, rica en filamentos, muchos de ellos cruzados y de color blanco algo nacarado.

En la preparación de la parte superior de la hoja, examinada á la misma ampliación, á los 540 diámetros, vimos los esporos de invierno como queriendo penetrar y anidar en el interior de la hoja, en el parénquima, para después germinar y desarrollarse á costa de la vida de la misma hoja.

En la tercera, última y más interesante preparación, tomada del interior de la hoja, del parénquima, vimos el mycelium, sorprendimos el arranque de los filamentos de color blanco, algo nacarado, como en el envés, ofreciendo esta microscópica vegetación un bellissimo aspecto, siquiera lleve dentro de sí la desolación y la muerte de férciles y hermosas comarcas. Los filamentos son ya numerosos, pero en su parte superior no vimos ostentaran todavía lo que pudiéramos llamar su venenoso fruto, los esporos de verano, *conidios*, lo cual se explica por ser demasiado jóvenes y no hallarse á esta fecha en condiciones de dar el nuevo germen; pero esos filamentos, esa especie de ramitas, se desarrollarán, y sus extremos aparecerán bien presto coronados de esporos, los que una vez maduros se desprenderán de la hoja y arrastrados por el agua, el viento, etc., etc., propagarán prodigiosamente el mildew, fijándose sobre otras hojas y sobre otras cepas.

Comprobada la existencia del peronóspora en las hojas de Puente la Reina, el distinguido director del Laboratorio hizo las preparaciones necesarias para estudiar otras hojas que acabábamos de recibir de nuestro muy querido corresponsal de Cuzcurrita (Rioja), siendo acto seguido observadas al microscopio con no menor esmero que las anteriores; desgraciadamente también estas nuevas muestras resultaron invadidas por el mildew.

Los filamentos del envés de las hojas, los esporos de invierno en la parte superior; el arranque del mycelium, las ramitas en el mismo parénquima y todos los demás detalles que hemos dicho sorprendimos en las procedencias de Puente la Reina, los vinos de idéntica forma y manera en las muestras de Cuzcurrita.

El mildew ha reaparecido, no solo en Navarra, sino también en la Rioja.

Es urgentísimo, en su consecuencia, aplicar el tratamiento de la mezcla de la cal y sulfato de cobre en las proporciones y del modo que tiene recomendado la CRONICA DE VINOS Y CEREALES; de lo contrario, aquellas dos castigadas comarcas perderán una vez más su más importante cosecha

No terminaremos este artículo sin dejar consignado que ni aun á la simple vista cabe confundir el mildew con el *erineum*.

La hoja invadida por este arácnido se presenta en el envés con su color y superficie lisa, normal, sin mostrar la eflorescencia ó aterciopelado característico del mildew; las manchas, perfectamente definidas y contorneadas, se destacan blanquecinas y recortadas sobre el verde natural de la hoja y ofrecen un marcado relieve y consistencia que jamás acusa el mildew; en la parte correspondiente al haz ó cara de la hoja se presenta la rugosidad, las abolladuras características de la enfermedad, acompañadas del color pardo negruzco que tanto hace resaltar las hojas atacadas.

Dichas abolladuras son producidas por las lesiones que causa el arácnido, el animal microscópico.

CECILIO S. DE ZAITIGUI.

UNA CARTA DE M. MILLARDET

Sr. Director de la CRONICA DE VINOS Y CEREALES.

Madrid.

Muy señor mío: El sábio profesor Mr. Millardet me ha honrado con un autógrafo, del cual envío á Vd. una copia para su periódico, á fin de que los viticultores puedan distinguir el *Erineum vitis*, y se aprovechen á la vez, en este periodo de duda y de observación, de las útiles y oportunas enseñanzas que contiene respecto del mildew. Suyo afectísimo S. S. y corresponsal.

NICETO OCHOA.

Hé aquí la copia de la carta:

«Bordeaux 1.º de Mayo de 1886.

M. NICETO OCHOA.

Puente la Reina.

Las hojas que Vd. me ha enviado no están atacadas de Peronóspora pero sí del *Erineum vitis*, que ocasiona insignificantes perjuicios á la viña.

Le envío una muestra ó preparación bien caracterizada. El *Erineum* se reconoce seguramente por las abolladuras que él produce en la cara superior de la hoja.

Yo pienso que no debe Vd. hacer el tratamiento que he aconsejado, antes de la florescencia. Sin embargo, si el Peronóspora apareciese, debe Vd. hacer el tratamiento inmediatamente, aún cuando la cepa estuviera en plena florescencia.

La mezcla sólo puede producir efecto sobre las hojas que toque. Presentándose el mildew al florecer la vid yo preferiría exponerme á perder un décimo de la recolección, que no correr el inminente riesgo de perderla toda por aquella enfermedad.

Debo añadir que me parece imposible que el mildew haya reaparecido tan pronto en los viñedos de Peralta de que Vd. me habla y creo es el *Erineum* el que ha originado este error.

Cualquiera que sea lo época en la que aplique Vd. la mezcla, que lleve poco ó

mucho, no conviene alterar las proporciones de la cal y del sulfato de cobre.

Pero si las lluvias son persistentes y copiosas, será útil hacer un nuevo tratamiento, después del cual verá Vd. contenido el desarrollo del parásito, que no pudo serlo la primera vez por el contra-tiempo indicado.

Reciba Vd., señor, la expresión etc.

MILLARDET.

NUEVOS INFORMES

SOBRE EL PULVERIZADOR INVENTADO POR EL SR. MANSO DE ZÚÑIGA.

Este ilustrado viticultor nos ha favorecido con el siguiente escrito, acerca del aparato anticriptogámico que acaba de idear.

En el pulverizador ya descrito he introducido ligeras reformas para poder pulverizar con comodidad hasta los plantíos, para poderlo fabricar más deprisa y para que dé más líquido y pueda marcharse á paso ordinario, y dar gotas del tamaño de mostacilla, lo cual se consigue con la construcción siguiente, y que puedo expender á 355,52 rs. cada cajón de á 16 pulverizadores, dirigiendo los pedidos á D. C. Guinea y C.ª, calle del Prado, núm. 1, Vitoria. Habiéndome decidido á emprender la fabricación, contando con que los constructores tropezarán con las mismas dificultades que yo los primeros días, por lo que para evitarlas, en parte, doy los detalles siguientes, pues el tiempo apremia.

Construcción.

Los cepillos son de cuatro coronas de á 12 mechones, algo menores que los de una bruza, y de cerda de jabalí ó cerdo lo más tiesa posible: basta con que las cerdas salgan 0,04 centímetros del taco. Este es de 0,05 centímetros de diámetro é igual altura en el que los taladros no deben estar en las generatrices, para cortar ménos la beta: el taco central debe tener un orificio, para pasar justo el alambre del núm. 15 ó 16. Al recibirse los cepillos debe verse si los taladros centrales están bien, con respecto á las puntas de las cerdas por los dos lados, no pudiendo tolerar más que 0,001 milímetros, en más y en ménos en la línea general. Dadas estas medidas, se cortan círculos de hoja de lata de 0,985 milímetros de radio, se les taladra el centro para pasar el alambre del 15 ó 16, y á 0,05 centímetros del centro ó poco más se taladra el paso para el alambre proyectador, haciendo al mismo tiempo el taladro del alambre enjugador á 0,062 milímetros de distancia del centro, y un poco más abajo del diámetro que pasa por la parte baja de la boca: la boca ha de ser de 1,5 del contorno, y empezar por arriba, desde el extremo del radio que va al alambre proyectador ó poco más adelante; se rebordean los círculos á torno ó estampa al mismo lado que los rebordes de los taladros, que ha debido tenerse presente son para derecha é izquierda, y que los rebordes deben quedar dentro. Se corta el sobrante del círculo que queda al lado de la boca, y se alam-

brea, así como la tira de contorno por los extremos, que ha de tener 0,06 centímetros de ancho, y de largo han de sobrarle 0,04 centímetros para vertedero. Se suelda en los dos costados dos trozos de alambre de latón del 15, enrollado para que hagan de coginetes, se suelda el contorno al costado derecho, los alambres de latón proyector y enjugador que han de ser rectos, y en el contorno los anillos de suspensión, con abertura de compás de 0,11 centímetros desde el borde superior; el tubo de entrada por abajo á 0,03 centímetros del borde del contorno, sin contar el vertedero y las pinzas Morse que no son de brazos rectos, de modo que el punto de apriete quede á 0,03 centímetros del tubo de entrada y la punta debajo del índice izquierdo al cojer el pulverizador por abajo. Se dá de barniz negro del Japon á todo el interior, menos á 0,02 centímetros de distancia de lo que aún falta por soldar, y se deja secar. A los cepillos se les pone por el lado que esté peor ajustado, metiendo primero un alambre del 15, una chapa de cobre de 0,035 milímetros en cuadro, con taladro central y clavada con cuatro puntas de cobre ó latón se saca el alambre.

Se dobla un trozo de alambre del 15 ó 16, de modo que haga de eje y manubrio con 0,07 centímetros de brazo de palanca: se machaca algo por el centro del eje, para que apriete, se coge en el tornillo de banco, se le mete la caja y se seca, encima una redondela de chapa de cobre de 0,02 centímetros de diámetro con el reborde para abajo, luego el cepillo, golpeando con intermedio de una sufridera de madera con taladros, se suelda la chapa cuadrada de cobre al eje, se barniza de negro y se cubre con otra chapa de cobre de 0,015 milímetros de ancho y 0,05 centímetros de largo, con un taladro central y puesta cruzada con respecto al manubrio para poder sufrir por entre el taso y la caja y se clava con dos puntas de cobre ó latón taladrando con berbiquí; se suelda el costado izquierdo y se termina de barnizar, primero el interior, vertiendo barniz, al que se le hace recorrer la arista que falta y los puntos de los alambres interiores. Antes de medio secarse se da una vuelta al manubrio para que no quede ningún pelo pegado que podría levantar el barniz.

Como se vé, el barnizar las partes más expuestas al roce de la cal es operación que podría repetirse hasta cada cuatro ó cinco días, si fuese preciso, con un gasto insignificante, y aunque la caja quedase inútil en una campaña, no cuesta más que 6 rs., pudiendo aprovechar la goma, cepillo, latón y cobre, para hacer otro pulverizador.

Los pulverizadores contruidos de chapa de cobre soldada con estaño y barnizadas interiormente las partes estañadas, pueden expedirlas á 452,48 rs. la caja de 16 pulverizadores sin depósitos. Los depósitos pueden hacerse de pellejos, de barriles de madera ó de latas de petróleo barnizadas.

TRINIDAD MANSO DE ZÚÑIGA.

CONGRESO DE VINICULTORES

La *Gaceta* del 9 del mes actual ha publicado la siguiente real orden expedida por el ministerio de Fomento:

«Conformándose S. M. la reina (que Dios guarde), regente del reino, con lo propuesto por el Consejo superior de Agricultura, Industria y Comercio, ha tenido á bien mandar se celebre en esta corte un Congreso de vinicultores durante los días 7, 8, 9, 10 y 11 del próximo Junio, con objeto de deliberar sobre los puntos que comprende el siguiente cuestionario:

1.º Procedimientos prácticos que han

de emplearse para llegar en breve á obtener una estadística vinícola. Qué influencias legales han de ponerse en juego para el mejor desarrollo de la riqueza vinícola en España.

2.º Medios de disminuir los precios de transporte y de aumentar la exportación de nuestros vinos. Conveniencia de celebrar nuevos tratados de comercio: mercados nuevos que podrían abrirse para la colocación de nuestros vinos: creación de sindicatos y agencias en los principales mercados extranjeros: mayor intervención de los agentes consulares en las transacciones: nuevas líneas de vapores que podrían establecerse, etc.

3.º Medidas eficaces para limitar la importación de los alcoholes industriales: será posible y conveniente la aplicación del sistema prohibitivo para llegar á este fin. ¿Daria más resultado la destilación de las brisas?

4.º Disposiciones que deben adoptarse para garantizar en el país y en el extranjero las marcas de los vinos legítimos españoles.

5.º Necesidad de fijar las zonas vinícolas y elección de las vides más convenientes á cada region, bajo diferentes puntos de vista.

6.º Importancia de los abonos para el cultivo, mejoramiento y conservación de la vid.

7.º Variaciones que convendría hacer en las prácticas de vinificación, con el fin de mejorar la elaboración y ponerla á la altura de los adelantos de otras naciones. Importancia de la adición de la glucosa al mosto para aumentar la riqueza alcohólica de los vinos y evitar su encabeamiento.

8.º Métodos de propagación de la enseñanza vinícola.

Estaciones vitícolas, laboratorios, cartilla vinícola, etc., etc.»

NOTICIAS

Es una mala costumbre el guardar las patatas en sitios húmedos y sin prevención ninguna, de tal modo que, desarrollándose las yemas produzcan tallos.

Cuando esto sucede, se produce en el tubérculo el alcaloide «solarina», que es un terrible veneno que elaboran las plantas de las solanáceas, familia á que pertenece la patata.

En vino se busca en muchas ocasiones la causa de muchas perturbaciones que son verdaderos envenenamientos originados por comer patatas entallecidas.

Aunque se separen y corten los tallos, quedarán siempre los restos, lo cual puede servir de guía y de señal para desechar estas patatas.

La importación de animales en Francia por las aduanas de Ariège y Altó Garona, prohibida en virtud de la orden de 1.º de Febrero, á causa de la existencia de la epizootia en España, ha sido autorizada á partir del día 2 para el ganado ovejuno, cabrío y de cerda, quedando subsistente la prohibición temporalmente para el vacuno.

Leemos en *El Diario de Avisos* de Tudela:

En algunos términos de esta ciudad parece ser que los árboles frutales están atacos de alguna enfermedad; pues la cosecha tan abundante que se esperaba resultará escasa á consecuencia de desprenderse la mayor parte del fruto.

La extracción de vinos por la bahía de Cádiz, sigue animadísima. Recientemente se han expedido cerca de 3.000 botas, más de 4.000 cajas y otros envases para la Habana, Veracruz, Colón, Puerto Rico, Cienfuegos, Santiago de Cuba, Santa Cruz de Tenerife, Las Palmas, Montevideo, Manila, Buenos Aires, Valparaiso, Rosario de Santa Fé, Amsterdam, Gottemburgo, Liverpool, Cete, Marse-

lla, El Havre, Saint-Nazaire, Tanager, Copenhagen, Boston, Gibraltar, Londres y Amberes.

Dicen de Pamplona:

«Con el disgusto consiguiente hemos oído que se han observado indicios de estar atacadas del «mildew» algunas cepas de viñas situadas cerca del barrio extramural de la Rochapea.

Se añade que el ingeniero agrónomo de la provincia ha recogido algunas hojas de esas vides para examinarlas.»

Segun noticias de Vitoria, el pedido de 20.000 kilogramos de sulfato de cobre hecho al extranjero por la Diputación provincial de Alava, ha llegado ya á Irún.

Escriben de Tarragona, que el movimiento del puerto está poco menos que paralizado; anteaer hubo un poco más de animación con motivo del embarque para el Plata, de una importante partida de vinos en el vapor *Diolibah*.

Como el mildiu ha reaparecido en las Riojas, y todavía no ha recibido la diputación provincial el pedido de azufre que tiene hecho, nos consultan algunos suscritores si mientras llega aquella sustancia convendría rociar las hojas con la lechada de cal solo.

Este tratamiento le consideramos necesario á falta del sulfato de cobre, y le tenemos también recomendado en la *CRÓNICA* y en el folleto que hemos publicado, dando instrucciones verdaderamente prácticas para combatir el mildiu, antracnosis y hielos tardíos.

La lechada de cal sola en las proporciones que hemos aconsejado, ha dado excelentes resultados en Italia, segun lo aseguran el Dr. Cuboni y otros profesores de la vacuna peninsular.

Nos dicen de Búrgos y otros puntos de Castilla la Vieja, que los sembrados se reponen visiblemente con el buen tiempo que impera.

En San Clemente y otros muchos pueblos de la Mancha, Extremadura y Andalucía, está ocasionando inmensos daños la langosta.

Veán nuestros lectores la interesante correspondencia de San Clemente que publicamos en la sección oportuna.

En el Fomento de la Producción Española de Barcelona, ha dado una conferencia el químico-farmacéutico, D. Federico Benessat, en la cual expuso el estado actual de nuestra viticultura, sus causas y consecuencias. Indicó como causas del estado crítico en que se halla, las enfermedades de la vid, la falta de conocimientos enológicos por parte de los que elaboran directamente el vino y la ausencia del propietario de las fincas. Como consecuencias señaló la miseria en ciertas comarcas, de las cuales han de emigrar muchas familias, la crisis general y el aumento de la falsificación.

Entre los medios de fomentar la producción vinícola, recomendó la formación de sindicatos análogos á los establecidos en Francia, la creación de Escuelas Enológicas y la formación de una cartilla vitivinícola.

Para probar la utilidad de las Escuelas Enológicas montadas al nivel de las que existen en Francia é Italia, explicó en lenguaje claro y al alcance de todos, una teoría sobre la fermentación del vino de la cual se desprende la necesidad de conocer la parte científica para poder deducir las reglas prácticas que han de servir de norma á todos los vinicultores que deseen obtener buenos caldos.

La escogida concurrencia que acudió á escuchar al Sr. Benessat pudo convenirse de la necesidad de adoptar cuanto antes algunas de las medidas indicadas, á fin de que España continúe gozando de la fama adquirida por sus vinos y se

mantenga al nivel de otras naciones vinícolas en las cuales se atiende con preferencia á la enseñanza enológica.

El público acogió con aplausos las palabras del conferenciante demostrando el deseo de que semejantes conferencias se repitan por considerarlas de verdadera utilidad general.

El trigo de la India es la primera materia que generalmente se emplea para la obtención del almidón en los Estados Unidos.

Hay veinticuatro fábricas, quince de ellas trabajan por el método moderno, esto es, por procedimientos químicos, y producen cerca de la tercera parte del consumo anual; el almidón restante se fabrica por el antiguo método, es decir, por la fermentación.

La Indiana es el principal estado de la Union que produce el almidón de trigo; tiene ocho fábricas y produce más de la tercera parte de toda la fabricación. El producto total de las fábricas de almidón es de 250 millones de libras inglesas al año.

El total de libras de almidón de todas clases exportado en los Estados Unidos en los doce meses que terminaron en 1.º de Julio de 1885, ascendió á 7.033.715; y el consumo anual del almidón en los mismos Estados Unidos, es aproximadamente de 160 millones de libras inglesas, ó sea un promedio de tres libras por persona.

Escriben á varios comerciantes de Málaga, que la horrosa tormenta que descargó el sábado anterior en Murcia, no solo ha destruido las cosechas pendientes, sumienlo en la miseria á muchos labradores, sino que ha sido causa de la muerte de muchos millares de gusanos de seda, cuya cria se hace allí en alta escala para surtir de pelos de pescar á Málaga, Cádiz, Almería, Alicante y diversos puntos del litoral.

En el distrito de Albuñol hace tan grandes estragos la filoxera, que se considera perdida la mayor parte de la cosecha y amenaza una verdadera crisis de miseria para los labradores pobres de aquella comarca.

De Pamplona salieron el otro día para Peralta el diputado provincial D. Fermín Iñarra, el ingeniero agrónomo D. Luis Sagasturre y el Sr. D. Norberto Goizueña, pertenecientes á la Junta de defensa con ra el mildew, con objeto de ensayar los tratamientos aconsejados para combatir la plaga.

Los ensayos que han de efectuarse abrazarán todos los sistemas recomendados para poder deducir cual será el más aceptable.

También de la capital de Navarra acaba de salir una comisión con dirección á Burdeos al objeto de asistir á la exposición de materias y procedimientos para combatir el mildew.

El producto de azúcar en Motril se calcula en una quinta parte del obtenido en el año pasado.

ALCOHOL DE COTUFAS.

M. Toussaint-Gautier, ingeniero agrónomo belga, ha establecido ya dos fábricas de esta clase en Hasselt y Naast, para el tratamiento diario de 25.000 kilos de tubérculos de cotufa ó pataca, que producirán 2.000 hectólitros de alcohol de 96 grados, con un beneficio de 60.000 francos; operando de ciento á ciento veinte días con la citada materia, y pudiendo hacerlo el resto del año con otras materias, como el maíz y otros granos. La fabricación del alcohol de cotufa ofrece grandes ventajas.

Para fabricar un hectólitro de alcohol á 96 grados, se emplean 330 kilos de gra-

nos, trigo, centeno ó maíz, de un valor medio de 20 francos por 100 kilos, lo que representa un cotufa, de 66 francos.

Operando con 400 kilos de melaza, á 18 francos los 100 kilos, el gasto es de 52.

Con 2.500 kilos de remolacha, á 20 los 1.000 kilos, queda reducido á 50.

Y con 1.200 kilos de tubérculos de Topinambour, á 20, sólo cuesta 24.

El cultivo de la cotufa, que pueda hacerse en tierras areniscas de poco valor, ofrece grandes ventajas, y podría emprenderse en España, si se estableciesen sindicatos para dicho cultivo y la fabricación de alcoholes en regiones convenientes, pues podrían entenderse para la constitución de una sociedad española, que tendría por objeto el aprovechamiento de los procedimientos industriales de dicho ingeniero.

Correspondencia Agrícola y Mercantil

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

SAN CLEMENTE (Cuenca) 9 de Mayo.

Muy señor mío: desde mi última ocurren por esta grandes acontecimientos agrícolas. Le anuncié el comienzo de los hielos, y que estos continuaban, y acerté por desgracia. Una tercera parte de la cosecha ó algo más, tenemos ya perdida por causa de ellos.

No han parado aquí nuestras desgracias. La hermosa siembra de cereales próxima á recolectarse, se halla en inminente peligro. La langosta que en el pasado año se presentó de nuevo en los meses de Agosto y Setiembre, avió en este término municipal y los limitrofes. En algunos como en este, procuraron extinguirla á fuerza de labrar todos los parados y eriales; trabajos que se hicieron sin auxilio alguno del gobierno.

Mucho como ó cuando se extinguió por este medio, más por desgracia no se consiguió lo bastante. Hace unos quince ó veinte días comenzó á aparecer mosquito en dos ó tres puntos de este término, y se dió principio á su extinción por medio de zanjias y buitrones; así se ha seguido hasta que los fondos con que el pueblo contaba se han agotado, y no ha habido más remedio que pedir auxilio al gobierno; y no habido lo peor que el señor ministro de Fomento ha acordado nos visite el ingeniero agrícola de la provincia y un delegado régio á quien estamos esperando. El señor ingeniero ha visto que los trabajos de extinción se hacen muy bien, y así nos lo ha manifestado.

También vió el día que aquí estubo, que se enterraron más de mil quinientas arrobas de mosquito. En los días que se lleva entrando, de seguro llegan ya á diez mil las arrobas recogidas. No sé si podrán extinguir toda la que hay, pues aun cuando se ocupa mucha gente en estos trabajos se les ha pasado alguna langosta y ha destrozado varios pedazos de siembra.

Segun noticias que recibimos de los pueblos de Provencio, Alberca, Vara de Rey, Casas de los Pinos, Casas de Fernando Alonso, Casas de Haro, Casas de Benítez, Pozo Amargo, Cañabate, Sisante y otros, en todos están consternados por haber aparecido la langosta en cantidades atroces y haberles comido la mayor parte de las cosechas. Mas allá de Sisante, dicen que el mosquito se lanza á atravesar el rio Jucar, consiguiéndolo una pequeña parte, y siendo otra gran parte arrastrada por la corriente, en tan gran número, que dicen que todas las aguas se ven cubiertas de langosta en dos leguas de longitud. No sé en qué parte del rio, dicen ya una enmaderada y de ella se está sirviendo el mosquito, utilizándola como puente para atravesar dicho rio Jucar.

Si el gobierno mira las desdichas de estos pueblos y les ayuda á combatir la calamidad, podrá llegar á otro año con la esperanza de nueva cosecha, y si no los ayuda mueren sin remedio.

En cereales no se hace transacción alguna; continúa el trigo á los precios de 44 y 45 rs. fanega.

En vinos sólo hay un comprador que está haciendo su negocio. Como nadie le hace competencia, fija á su antojo los precios y poco á poco va comprando á 15, á 16 y á 17 rs. la arroba. Aún queda buen número de arrobas que de seguro se despacharán á buen precio si la langosta deja cosecha de cereales.

Sin más por hoy, señor director, siga usted bueno y quiera Dios que á otra le pueda comunicar mejores noticias.—E. S.

FALCES (Navarra) 10 de Mayo.

La vid brota con suma lozania y hasta ahora no se observa en las hojas ni un síntoma de que puedan ser atacadas de mildiu. Muchos somos los que opinamos de que así que adquirieran mayor fuerza los pámpanos se presentarán los signos característicos de aquella gravísima enfermedad.

Por desgracia esta comarca se muestra apática en demasia para salvar sus viñedos, como lo demuestra el hecho bien triste por cierto de que á las dos reuniones que intentó celebrar el alcalde de este pueblo para tratar de tan importante asunto, el mas vital para la vida de este vecindario, solo concurrieron tres propietarios.

Es lamentable esta indiferencia. Nadie quiere estudiar lo que tantísimo le interesa, nadie pide sulfato de cobre, lo cual puede en parte ser debido á que es general la idea entre estos viticultores de que les persistentes lluvias del verano pasado fueron la causa de la enfermedad del viñedo. Si esto fuera exacto, los brotes de la vid deberían estar ya para esta fecha plagados de mildiu, pues durante Marzo y Abril las lluvias han sido continuas y copiosas, y sin embargo la enfermedad no se ha presentado; pero es de tener se presente, segun antes he dicho, cuando la vegetación esté más adelantada y el mildiu pueda desarrollarse.

Los propietarios de Cintruénigo por conducto de su alcalde, han pedido, me consta, 3.000 kilogramos de sulfato de cobre. Aquí, en cambio, no tengo noticia se haya encargado ni uno solo.

El Eco de Navarra se da bien el fin que se propone la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES y da tambien la voz de alarma, pero para este pueblo todo es predicar en desierto. Us edes cumplen con el deber que se han impuesto y no toda la semilla ha de fructificar.

Las ventas de vinos están limitadas á las pequeñas partidas que se exportan á la sierra contigua á Sos; rigen los precios de 11 á 15 reales cántaro (11,77 litro) segun la calidad.

Los precios del aceite en baja, pues me consta se han hecho ajustes á 38 reales, tipo que no recompensa ni los gastos de la recolección.

El aguardiente está de 28 á 78 reales cántaro, segun clase y grados.

El trigo se vende á 28 reales roba y la cebada á 12.—H. F.

CUZCURRITA (Rioja) 7 de Mayo.

Desde el día 2 del mes actual disfrutamos de un tiempo hermoso; buena temperatura, nada de viento, brillante sol y un cielo sin la mas ligera nube.

Los campos han mejorado notablemente en estos cuatro días, perdiendo el color amarillento y recobrando su color verde y natural. Los manantiales desaparecen y los caminos vuelven á estar transitables.

En 48 horas se ha cubierto el viñedo de hojas, pero por desgracia buen número de ellas presentan síntomas nada tranquilizadores y Dios quiera no estén ya atacadas por el mildiu, asoladora enfermedad que el año pasado nos dejó sin cosecha de vino, la única riqueza, puede decirse, de este pueblo.

Le incluyo unas hojas para que las examine y nos diga de qué padecen.

Este pueblo, por conducto del alcalde, se ha suscrito en las listas mandadas abrir por la Diputación provincial por unos 5.300 kilogramos de sulfato de cobre. Las listas se enviaron hace tiempo á aquella corporación y despues nada hemos sabido.

Como temo que el mildiu haya reaparecido ya en este importante término vitícola, y como el tratamiento es preventivo, nos interesa por demás que la Diputación envíe lo antes posible el pedido de sulfato hecho por este pueblo.—M. S. de Z.

FERMOSELLE (Zamora) 9 Mayo.

Desde mi anterior, en que le daba cuenta de lo muy animado que estaba este mercado de vinos, la situación ha cambiado por completo, pues la demanda y exportación se han encarnado mucho; así es, que los precios han descendido 2 1/2 reales en cántaro; antes se cotizaba á 14 y hoy á 11,50 y 12. Esta baja es mayor de lo que en mi juicio procedía debido á los grandes desembolsos que en esta época se ven obligados á hacer los labradores para el laboreo de sus viñas.

La calidad de estos vinos es buena, por lo que conceptuo bajo el precio corriente en esta bodega.

En la primera decena de Abril, el campo prometió mucho, pero despues ha brotado la vid y hemos visto con sorpresa, que la muestra de racimos es escasa y que hay un 10 por 100 de cepas muertas por efecto de las heladas de los días 17, 18 y 19 del citado mes de Abril. Por todo esto, la próxima cosecha de vino será escasa.

Los sembrados han desmerecido mucho por el mal temporal de aquel mes y solo promete una media cosecha.

Desde que comenzó Mayo tenemos tiempo hermoso, que de seguir así, atenuará en parte los accidentes sufridos.

Hé aquí los precios corrientes: caldos: vino, á 12 rs. cántaro de 16 litros; aguardiente de 16°, á 22; idem anisado 21°, á 46; aceite nuevo, á 50 rs. la arroba.

Cereales: trigo, á 42 rs. la fanega castellana; centeno, á 32; cebada á 28 y 30; garbanzos, de 80 á 100, segun la calidad. Las patatas, á 2 rs. la arroba.—G. B.

LABASTIDA (Rioja Alavesa) 10 de Mayo.

Con motivo de haber estado invadidos el año pasado estos viñedos por el mildew y temerse que pudiera reaparecer este año esta enfermedad, aún cuando las cepas han brotado con vigor y abundantes racimos, nos hemos decidido muchos propietarios, siguiendo los consejos de la Diputación Provincial y de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, á tratar nuestros viñedos con la mezcla de cal y sulfato de cobre. Dios quiera de este remedio los resultados que todos nos prometemos, pues de lo contrario la ruina de este país sería completa y ruidosa.

El mildew, lo sabemos por experiencia propia que es lo mas triste, no sólo destruye casi todo el fruto de la vid sino que lo poco que se consigue recolectar da un caldo endiabado; así es que por más que este pueblo no fué el año último de los más fuertemente atacados de la Rioja, el comercio renusa nues ros vinos y ni aún ofrecido á menos de la mitad de precio que en otras comarcas puede venderse. El desastre, como Vd. ha dicho muy bien, es inmenso, aterrador para este desventurado país.

Este año se ha presentado en nuestros viñedos otra plaga, el insecto conocido aquí vulgarmente con el nombre de sapa ó cigarro, porque deja las hojas liadas como un cigarro, y se ha presentado en proporciones alarmantes, despues de algunos años que parecia haber abandonado este término.

Todas son, Sr. Director, calamidades para el pobre agricultor.—E. P.

MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 10 de Mayo.

El mercado de ganado lanar, ovejuno especialmente, se anima de semana en semana, y en el de ayer se presentó animadísimo, habiendo sido de importancia las transacciones.

La temperatura se ha elevado de un modo extraordinario, y si continúa no será buena la granazón de los sembrados. Por otro lado, los labradores se lamentan de que los frios pasados perjudicaron bastante á los sembrados.

De modo que ya por frio, ya por demasiado calor, ya por otras mil causas, es lo cierto que el labrador jamás tiene motivos para estar plenamente satisfecho.

La entrada de granos en el mercado de ayer fué regular, cotizándose el trigo, de 40 á 41,25 rs. la fanega; la cebada, de 28 á 29; el centeno, á 28,50; las algarrobas, á 28; y la avena, á 20.

Los precios de los garbanzos fluctúan entre 115 y 140 rs. la fanega.

Por más que cuenta Vd. en este pueblo con un activo y verídico correspondiente, me he permitido dirigirla esta carta por si cree conveniente publicarla en su acreditado periódico.—Un suscriptor.

CALAHORRA (Rioja) 6 de Mayo.

Como suscriptor de su ilustrado periódico, veo con gusto el interés que Vd. se toma en beneficio de los viticultores, indicando los medios y cómo hemos de combatir la terrible plaga del mildew; desgraciadamente la mayoría son reaccionarios y dejarán perder sus cosechas de este año, á trueque de emplear medio céntimo de peseta por cepa, á cuyo tipo dudo llegue el gasto del procedimiento. Prueba de la apatía es que no obstante que la Excm. Diputación Provincial llamó la atención de los cosecheros y ordenó á los señores alcaldes abrieran suscripciones para la cantidad del sulfato de

cobre que cada uno necesitase, con objeto de conocer aquella corporación el total del pedido que debía hacer, no han respondido á sus deseos, viéndose precisado á encargar únicamente 80 toneladas.

Si estas mal trazadas líneas les pudieran hacer salir de su letargo, el país estaría de enhorabuena.

Ayer reconocí mis viñedos de esta jurisdicción y con sentimiento observé la presentación del terrible mildew; quisiera equivocarme, pero lo cierto es que en muchas plantas noté que en el envés de sus hojas aparecía la pelusilla blanca en ciertos puntos, é igual y con los mismos caracteres que tenía el año último.

En vista de esto, he creído conveniente emplear pronto la lechada de cal, hasta tanto que lo podamos hacer de esta unida con el sulfato de cobre.

Deseando que Vd. en su mejor criterio emita su opinion, por lo cual y por lo mucho que Vd. ha hecho le quedará agradecido su afectísimo S. S. Q. B. su mano.—Un suscriptor.

BENICARLÓ (Castellon) 3 de Mayo.

Agotadas las existencias en las bodegas de los cosecheros, y siendo muy escasas las que quedan en los almacenes de los comerciantes, debemos dar por terminada la actual campaña vinícola en esta plaza.

Con este motivo daré á conocer el aspecto general que hoy presentan estos campos.

Merced á una mediana sazón en la tierra, y con una temperatura, que si bien ha sido siempre variable, ningún fenómeno extraordinario nos ha presentado, brotaron las viñas con mucho vigor, manteniendo fuerte su lozania; apareció luego la florescencia, que siendo buena, terminó felizmente dejando bastantes racimos, que vanidosos ostentan las cepas, sonriendo á los ojos del propietario y comerciante por los pingües rendimientos que les ofrecen. Se espera, pues, abundante y buena cosecha del codiciado rico vino tinto Benicarló.

Ninguna enfermedad, ningún insecto se ha presentado hasta hoy, que pueda cambiar tan feliz marcha. ¡Quiera Dios continúe y termine cual ha principiado!

Los trigos y cebadas, que si bien en esta localidad no constituyen una importante cosecha, por más que de ella depende la salvacion y bienestar de muchísimos labradores que toman tierras en arriendo, ofrecen gran cantidad de paja y bastante grano, pues la florescencia se hizo bien y dejó hermosas y repletas espigas, que aseguran una abundante cosecha de trigo y cebada, que muy pronto estará ya en saco, pues á primeros del próximo mes se segarán.

Con respecto á hortalizas tambien estamos satisfechos de lo bien que han salido las patatas, habichuelas, guisantes y de la temperatura favorable que reina para la plantación de los tomates, pimientos y melones.

Todo hace creer que las próximas cosechas llenarán las halagüeñas esperanzas que se conciben hoy, ante tan favorable aspecto de viñas y sembrados.

Solo una cosecha faltará, cual es la de algarrobas, pues estos árboles dejaron caer el fruto.

Algunos lo atribuyen á que los algarroberos sufren aún lesiones desarrolladas durante la triste época de los cinco años de sequía.—El correspondiente.

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

NI OIDIUM NI MILD-W

Una libreta de 33 páginas, garantiza sus resultados y se manda gratis a cuantos la piden. E. Anglés, Balmes, 6, Barcelona, proveerá tambien el mineral de Apl, con un 5 por 100 de sulfato de cobre.

FERRANDO Y PI

CONSIG. ACCION-COMISION-TRANSITO CETTE (Francia)

Dicha casa ofrece sus servicios en las condiciones admitidas en esta plaza, á os exportadores españoles que quieren realizar sus vinos en este importante mercado, facilitándoles piperío para sus remesas y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.

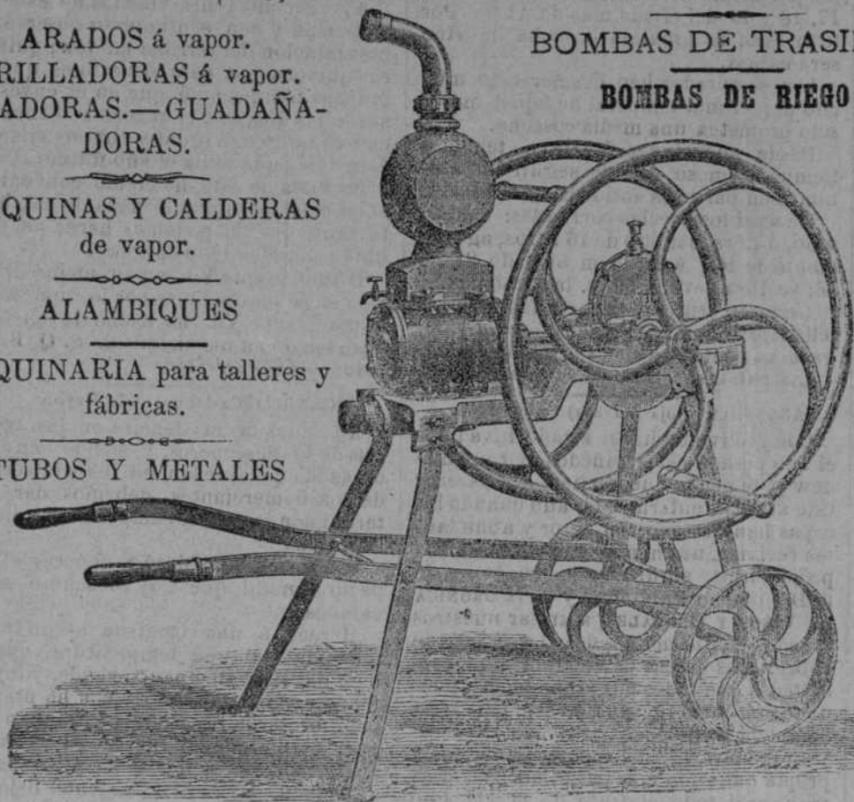
Imp. de EL LIBERAL, Amudena, 2.

Julius G. Neville y Compañía. Liverpool.

SUCURSALES: 11, PLAZA DE PALACIO, BARCELONA
6, PUERTA DEL SOL, MADRID

ARADOS á vapor.
TRILLADORAS á vapor.
SEGADORAS.—GUADAÑA-
DORAS.
MAQUINAS Y CALDERAS
de vapor.
ALAMBIQUES
MÁQUINARIA para talleres y
fábricas.
TUBOS Y METALES

BOMBAS DE TRASIEGO
BOMBAS DE RIEGO



DEPOSITO GENERAL DE MAQUINAS AGRICOLAS
americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

Hijos de Eyries

ACERA DE RECOLETOS, G. VALLADOLID

Prensas y pisadoras de uva MABILLE

sistema universal de palanca múltiple
Estas prensas han obtenido los mayores honores y los primeros premios en todas las exposiciones de Europa y América en donde se han presentado.
350 medallas de plata y oro y 10 diplomas de honor.



Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etcétera., 150 medallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de París y Regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes.—Hay además otras clases superiores y especiales para pozos, etc.

Arados Howard los mejores conocidos para viñedo y toda clase de labor.

Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan sólo un metro superficial y su fuelle es de gran potencia.—Filtros veloz de Mesot, compañía, clarifican instantáneamente toda clase de líquidos por turbios que sean, así que las heces del vino, conservando á éste todas las buenas cualidades del que ha salido claro de la vasija.—Malacates.—Molinos harineros movidos por caballería ó vapor.—Cascadores y aplastadores de pienso movidos á mano y caballería ó vapor.—Trilladoras movidas á mano y con caballería ó vapor.—Rastras y desgramadoras.—Aventadoras y acribadoras de cereales, etc., para era y panera, desde 320 reales en adelante.—Tijeras de podar de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—Máquinas de vapor.—Básculas, pesas y medidas contrastadas del sistema decimal.—Calderas de vapor nuevas y de ocasión.—Alambique Salleron para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores.—Hay además un sin fin de otros artículos que sería prolijo enumerar. Sin aumento de los precios de fabrica se mandara cualquier máquina que se pida si no estuviese en este depósito. Se remiten catálogos gratis.

Máquinas Agrícolas, Vinícolas é Industriales

MORATONA GENIS BARCONS Y BUREAU
PRINCESA, 53, BARCELONA

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos.
Filtro con mangas de tejido especial, para vinos y aguardientes.
Prensas y estrujadoras de uvas con separador del escobajo y sin él.
Ebuliómetros y otros instrumentos para el análisis de los vinos.
Aparatos calienta-Vinos y Calderas para estuvar bocobes.
Depósitos y bocobes de hierro estañado para alcohol.
Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.
Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, para familias y para grandes profundidades.
Trilladoras y Segadoras de la tan acreditada fabrica de R. Horsby et Sorn de Grantham.
Instalaciones para bodegas, molinos y otras clases de maquinaria.
Locomóviles y Bombas para agotamientos en venta y en alquiler.
Se remiten prospectos y presupuestos.

ALMACENES DE LA COTE-D'OR

en DIJON (Francia)
BODEGAS ESPACIOSAS
VENTA DE MERCANCIAS
depositadas, con responsabilidad de recaudación.
ADELANTOS SOBRE VINOS
60 0/0 del valor, con buenas condiciones.
Dirigirse á M. ROBERT, director de la Sociedad, en DIJON.

EL DIAMANTE!!!

Interesante y provechoso á todos.—Es escuela de vinificación.—Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas por don José Lopez Camuñas.
Esta nueva y gran obra del 1885, de conocida fama, edición 3.ª mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica y provechosa para los agricultores, el comercio, propietarios, corredores, agrimensores, conserjes de casinos, consumistas, fabricantes y espedidores de vinos, aguardientes, jabones, licores y toda clase de bebidas y helados; y lo mejor de cuanto ha dado á luz su competente, práctico y reconocido autor. Es un verdadero maestro práctico en casa que evita grandes pérdidas y se gana mucho dinero explotando las industrias con la maestría y últimos adelantos que explica; y enseña á plantar y cultivar viñas, hacer curar, adulterar y mejorar vinos, aguardientes, licores, vinagres, cervezas, pasas, bebidas gaseosas, refrescos helados, asfaltos, jabones, lacres, medir tinajas, cubos, pipas, conos, pozos y toda clase de vasijas, etc. etc.
El autor, remite ejemplares á vuelta de correo á quien mande su importe de 13 pesetas ó 18,50 en sellos y el «Norte enológico» que vale 5 pesetas, por 3 á los que compren EL DIAMANTE, precios muy baratos dada su importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Señor D. José Lopez Camuñas, Ferro-carril, número 3, Mazanera. O á las librerías de los Sres. hijos de Cuesta, Carretas, 9; don Antonio e San Martín, Puerta del Sol, 6; D. Fernando Fé, Carrera de San Jerónimo, 2, Madrid.

SEGADORA ELIZALDE

titulada la

NUEVA ESPAÑOLA

Reconocida como la más útil para el agricultor español, por la facilidad con que cualquiera la maneja y por su solidez. Es la más barata.

Precio 3.000 reales.

ELIZALDE Y COMP.ª—BURGOS

MILDEW ANTRACNOSIS HIELOS TARDIOS

Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la vid.

Este útil trabajo que en forma de folleto, acaba de ser publicado por la Crónica de Vinos y Cereales, se vende á los siguientes

PRECIOS

Dirigiendo los pedidos á la Administración de la Crónica de Vinos y Cereales, Plaza de Oriente, 7, 2.ª Madrid, un real cada ejemplar para toda España.

En las librerías y casas de nuestros corresponsales, cuarenta céntimos de peseta.

No se servirá ningún pedido que no venga acompañado de su importe, en libranza del giro mutuo, letra de fácil cobro ó sellos de correos de España.

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 viticultura.

Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Carro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

FUNDICION DE HIERROS Y METALES

CONSTRUCCION DE MÁQUINAS PARA LA AGRICULTURA É INDUSTRIAS.
La Alianza de M. Visiers y Compañía, Magdalena, 31.

PAMPLONA

Unicos representantes en Navarra de la casa E. Vernett de Beziers para la expedición de sus recomendados arados, y colleras para caballerías dedicadas á arar viñas.

También se encontrarán en sus completos talleres, los arados «Vitis» y de todos los sistemas que más aceptación tienen en España, así como correajes para transmisiones, picos especiales para refinar piedras de molino, bombas de cristal para engrasar maquinarias, chapas para limpiar, máquinas para elaborar chocolate á brazo y con malacate, embuderas y picadoras de carnes, bombas de todas clases, norias, prensas para uvas y olivos pisadoras para uvas con separador de escobajo y sin él, aventadoras, trilladoras, cabrestantes, poleas, máquinas de vapor verticales y horizontales, limpias para molinos, prensas para hacer quesos y para granos, cascamañadores de cacao, maíz, etc., y cuantos artículos se conozcan para la agricultura é industrias.

Se encarga la casa de construir todo pedido, sin que el cliente esté precisado á presentar planos de las obras.

Dirección telegráfica: Visiers, Pamplona.

COLORANTE ÚLTIMO NUEVO

no es reconocido, pasa por amoníaco.

Este producto se fabrica en condiciones de pureza superiores á las que se han hecho hasta el día.

El kilogramo 120 francos, tomado en París.

Descuento, según la importancia del pedido.

Envío contra pago por correo al Sr. PANIS.

28, Faubourg Montmartre, 28, París.

SAVIA DE MEDOC

para conservar, bonificar y envejecer los vinos rojos y dar el gusto del vino de Bordeaux.

El litro 20 francos, tomado en París.

Descuento, según la importancia del pedido.

Envío contra pago por correo al Sr. PANIS.

28, Faubourg Montmartre, 28, París.

AGENDA DEL CONSTRUCTOR

Numerosos datos, tablas y fórmulas de los ramos de construcción.

ARQUITECTURA LEGAL

Encuadrada en tela á la inglesa, forma de cartera 6 pesetas.

Hay algunos ejemplares de las Agendas de los años 1871 al 76 y 1880 á 8 pesetas cada año.

Los pedidos de esta se dirigirán á su autor «D. Marcial de la Cámara» en Valladolid, ó á las principales librerías.

BODEGA

D. Manuel Castellanos, de Quintanar de la Orden (Toledo) tiene disponibles en venta en su bodega del término de Puebla de Almoradiel, distante un kilómetro de la carretera del citado Quintanar á la estación de Villacañal, tres mil arrozas de vino tinto y blanco.

Para tratar del ajuste de estas existencias dirigirse á su propietario don Manuel Castellanos, residente en Quintanar de la Orden (Toledo).

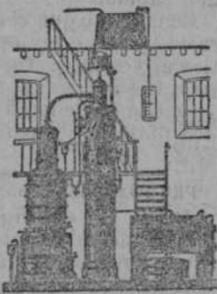
CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1876
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885

ALAMBIQUES CALDERAS APARATOS

de destilación y rectificación
Y TODA CLASE DE CALDERERÍA
de cobre y hierro



CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

AÑO IX DE PUBLICACION

El periódico agrícola de mayor circulación en España. Cuatrocientos corresponsales en los centros agrícolas más importantes de España y en los principales mercados del extranjero. Minuciosas revistas semanales de los mercados de vinos y cereales. Cotizaciones de los aceites y demás productos agrícolas. Situación agrícola de cada pueblo. Anuncios á precios económicos. Precios de la suscripción: Semestre en España 6 pesetas y 10 en el extranjero.