

# CRÓNICA 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, NÚM. 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 VIII

Miércoles 12 de Agosto de 1885.

NUM. 794

## EL CULTIVO DEL CÁÑAMO EN CATALUÑA.

Á causa del escaso rendimiento que el cultivo del cáñamo ofrece en algunas comarcas, el Instituto Agrícola se ha preocupado más de una vez en buscar los medios conducentes para mejorar las condiciones del cultivo de dicha planta. Recientemente la comisión científica y de Fomento de nuestro Instituto ha estudiado la cuestión, y nuestro consocio D. Félix Ferrán, conocido agricultor y propietario, presentó á la misma las siguientes observaciones que recomendamos por el interés práctico que indudablemente tienen.

«Las siembras de cáñamo en las tierras de regadío del Vallés resultan con un déficit importante por parte de los cultivadores, á causa de los bajos derechos que paga el cáñamo procedente del extranjero; pero hay un medio para mejorar este cultivo según cálculos prácticos que á continuación se expresan.

En el Vallés por tradición de muchos años se siembran semillas de dicho fruto que vienen de Urgel, Balaguer, Maná y otros puntos inmediatos, el resultado de la cosecha es producir comunmente unos once quintales por cuartera de tierra de primera calidad, su cabida de mil quinientas diez y ocho canas seis palmos, y en un año de lluvias acompañadas para limpiar sus tallos, de aquellos que se dice ser año de cáñamo (de los cuales cada veinte pasará uno) podrá producir el indicado producto de trece á catorce quintales á lo más, los cuales vendidos al máximo de siete duros, como en el presente se vende, atendido el coste de los jornales cada día más caros, dan por resultado una pérdida notable en su cultivo según antes indicamos.

Ejemplo para mejorar dicha siembra. Hace unos diez ó doce años que D. Andrés Estruc se proporcionó unas cuantas cuarteras de semilla de cáñamo de Italia, y la distribuyó entre algunos conocidos, entregando una á José Pí, de Mollet, cuya semilla se sembró en una tierra de primera calidad, de cabida de once cuarteras, y á pesar de segarse el cáñamo diez ó doce días antes de estar sazonado, tuvo en la citada siembra diez y ocho y medio quintales, de modo que con uno y medio ó dos quintales que se conceptuó haberse perdido por segarlo antes de su tiempo, debía dar aquella cosecha más de veinte quintales por estar sembrado en tierra de cabida once cuarteras como arriba se indica, siendo de mejor calidad que el del país, por su fibra más sedosa, y por consiguiente de más precio en su venta.

Se objetará por qué no se continuó sembrando de la indicada semilla.

La costumbre de seguir sembrando los agricultores las semillas de los puntos arriba indicados, es debida en gran parte á que los especuladores de esta clase de grano residentes en el mismo país donde se cosecha, lo remiten á los representantes que tienen en los pueblos

que se siembra, y éstos los distribuyen á sus parroquianos ya de otros años, fiándose hasta el día de San Juan, que atendido el estado precario de muchos agricultores, no dejan de aprovechar este respiro para el pago de la expresada semilla, y además es también sabido la falta de relaciones que tiene la clase agrícola para procurarse semillas por conductos diferentes de los antedichos, cuya inacción bastante la podrían remediar los propietarios de las tierras que cultivan, tomando empeño en que sus arrendatarios entendieran lo que es conveniente á sus intereses.

Habría todavía en el Vallés algunos sembradores de dicha semilla que á causa de estar más tiempo la planta en la tierra que la del país, dudarán de si podrán sembrar habichuelas en su rastrojo; pueden estar seguros de poder efectuarlo, porque es sabido que dicha planta procedente de semilla de Italia, soporta más el frío que la antedicha del país, por lo cual puede adelantarse su siembra en ocho ó diez días, es decir que así como la que está en uso se siembra á primeros de Abril, la otra puede sembrarse á últimos de Marzo, y al mismo tiempo así como el cáñamo de aquella se siega á primeros de Julio, la de la otra podría segarse sobre mediados del mismo mes, que regando la tierra antes, pueden sembrarse las indicadas habichuelas á medida que se va segando, resultando tiempo de sobra en años normales para que las mismas no sean cogidas por el frío; pues antes se sembraban hasta á primeros del mes de Agosto.

Según noticias hay en Italia semilla de tres clases, y que la media es la antes indicada probada en el Vallés y que las otras producen la una un cáñamo basto ó grosero, y la otra á poca diferencia como el de este país, debiéndose advertir á los sembradores de la expresada ya probada, que cuando la planta tiene uno ó dos palmos de altura presenta un aspecto que hace desconfiar de sus buenos resultados, pero después empieza á desarrollarse y es cuando hace concebir las mejores esperanzas.

Al agramar el cáñamo del país, ó sea de la semilla que se siembra actualmente, se rompe junto con la agramisa, su fibra de medio á un palmo de su pie, lo cual disminuye su peso, cuando es de semilla de Italia sale (avetado) desde el pie hasta encima del tallo sin quebrarse dicha fibra en toda su extensión.

Es de notar que en el llano de Barcelona han dejado de sembrarse cáñamos, por lo que respecto al Vallés se indica, y además porque no produce hebra (vulgo bri) y por consiguiente su peso es poco, y el precio insignificante, por consistir sólo en lo que en catalán llamamos *estopa* cuyo desperfecto ignoran los labradores las causas que lo motivan, y algunos esperan ocasión de probar la semilla de Italia para ver si les producirá buenos resultados.

Advertencia importante. Los cultivadores de las tierras en ninguna de sus

siembras corren el riesgo de las del cáñamo, unas veces por no germinar bien las semillas, y otras porque teniendo la planta cinco ó seis palmos de altura se espiga, sobre lo cual debe procurarse tener la seguridad que las semillas que vengan de Italia sean ya probadas allí en cuanto á lo primero, y por lo demás que sean personas de confianza quienes remitan las expresadas.»

Posteriormente hemos sabido que la reputada casa Alesán de Barcelona, ha pedido semillas de las mejores variedades de cáñamo procedentes de Italia y de China, para ensayarlas en el año actual y que, de dar buenos resultados como se espera, para la cosecha próxima, nuestros agricultores podrán contar con la cantidad de semilla necesaria para sus respectivas plantaciones.

## LA DISOLUCION ACUOSA DEL SULFURO DE CARBONO COMO INSECTICIDA.

A consecuencia de las dificultades que el sulfuro de carbono presenta en su empleo como antifloxérico, los químicos y agricultores se han preocupado con insistencia de buscar algun procedimiento que las resolviese, aumentando, á ser posible, la eficacia insecticida de aquel cuerpo.

La observacion, ya hace tiempo hecha, de que el sulfuro de carbono ejercía en tiempo húmedo una acción más duradera y más efectiva sobre las raíces de las vides filoxeradas, que ya en su día comunicamos á nuestros lectores, ha servido indudablemente de guía al ilustre químico francés Peligot para proponer como líquido antifloxérico la disolucion acuosa del sulfuro de carbono.

Se venía admitiendo en la práctica que este compuesto era insoluble en el agua, pero aún cuando efectivamente la proporcion en que se disuelve es muy pequeña, Peligot ha comprobado con toda precision que dicha cantidad llega á 4 gramos y 52 centigramos por litro, es decir, 4,50 gramos en números redondos.

Esta cantidad podrá, con efecto, parecer pequeña, pero si se atiende á lo que la observacion demuestra, parece que el sulfuro de carbono que se inyecta en la tierra no actúa como insecticida sino á medida que se va disolviendo en el agua que el suelo, la planta y el insecto naturalmente contienen.

De aquí se deduce: 1.º Que inyectado el sulfuro de carbono directamente como ahora se pierde mucha materia insecticida que se evapora y difunde sin haber llegado á disolverse, y por lo tanto, sin haber actuado.

2.º Que como la cantidad de agua que naturalmente encuentra el sulfuro de carbono en el suelo y en el vegetal es muy pequeña, dicha sustancia insecticida va actuando en proporcion muy reducida y con muchísima leuitud, lo que da tiempo y motivo á que la mayor parte se pierda sin efecto.

3.º Que empleando como insecticida

la disolucion acuosa del sulfuro de carbono, se realizará una gran economía de esta sustancia y se obtendrá el máximo de efecto en un tiempo mucho más corto, pudiéndose además regular mejor la dosis, puesto que se conoce la cantidad de sulfuro que obrará sobre las cepas, no sucediendo lo mismo que con la aplicacion directa, con la que no se puede determinar la cantidad que se aprovecha y la que se pierde, lo cual ha dado ocasion á que unas mismas dosis hayan producido unas veces buenos efectos, otras hayan resultado totalmente ineficaces, y otras hayan destruido las cepas.

4.º Que siendo mucho más facil y cómoda, y ménos peligrosa de manejar la disolucion acuosa que el sulfuro, la mano de obra y las operaciones mismas resultan más baratas.

Adoptando, en virtud de estas razones, el nuevo líquido como antifloxérico, la manera de operar más sencilla y eficaz es entonces practicar una cavidad ó pileta de reducidas dimensiones al pie de cada cepa; verter en ella, á modo de riego, algunos litros de la disolucion acuosa del sulfuro. Corriéndose el líquido á lo largo del tallo y de las raíces, llegará por el camino más directo y más seguro á obrar sobre el insecto.

Añadiendo á la disolucion una corta cantidad de una sal de potasa (cloruro ó sulfato por ejemplo), se lograrán al mismo tiempo los eficaces efectos atribuidos al sulfocarbonato de potasa; uno ó dos gramos de sal por litro de disolucion bastan para ello. Algunos decigramos de una sal de magnesia han de producir también un efecto útil, introduciendo en el suelo un elemento muy necesario para mantener la fertilidad del mismo.

La experiencia es la que ha de dictar el fallo sobre las ventajas y eficacia del nuevo procedimiento, que racionalmente es sin duda más perfecto que todos los métodos actuales basados en la aplicacion directa del sulfuro; y es indudable que si la práctica confirma, ya total, ya parcialmente, las ventajas del empleo de la disolucion de sulfuro en la forma indicada, se habrá conseguido no poco en la campaña contra la filoxera, pues se habrá logrado encontrar un líquido barato, muy manejable y eficaz, con el cual se puede luchar contra el insecto con gran economía de tiempo, de trabajo y de dinero, en comparacion con los procedimientos actuales.

Es, por lo tanto, de una grandísima importancia la proposicion de Peligot, basada, no en ideas empíricas, sino en hechos bien determinados y muy racionalmente interpretados. Es asimismo de conveniencia suya para la viticultura que se ensaye mucho y muy repetidas veces, para determinar hasta donde llega su eficacia, y para ver cuál puede ser el medio mejor de hacer aplicacion de los hechos en que el método está fundado; pues como dice el mismo Peligot, es evidente que habrá que pasar por una serie de pruebas, ensayos y tanteos, has-

ta encontrar la forma más apropiada de llevar a la práctica el empleo de la disolución acuosa de sulfuro de carbono como anti filoxérico.

V. DE VERA Y LOPEZ.

#### ALIMENTACION DE LOS GANADOS

El labrador se dedica á criar ganados, bien para el trabajo ó faenas del campo, ya para carne, ya para sacar de ellos otros productos, como la leche, la manteca, el queso, etc. Para conseguir que los animales tengan *sebo*, como dicen vulgarmente, es preciso que en los alimentos existan materiales propios para ello, y deberán comer en primer término sustancias nitrogenadas, como granos y semillas; por el contrario, la paja, las hojas, los tallos, etc., de las plantas, son alimentos ligeros, que solo en su primera edad pueden usar exclusivamente los ganados de trabajo sin deteriorarse; y por esto en años escasos de guisantes, lentejas, algarrobas, alholvas, etc., se dá á los ganados harina de trigo ó de maíz mezclada con la paja; y finalmente, las patatas, la remolacha, la yerba comun, los nabos, etc., que son más pobres de principios albuminoides.

A los principios nitrogenados ayudan mucho los que contienen grasas ó aceite, no solo porque llevan en sí elementos para hacer sangre, y por tanto, carne y sebo, sino porque además facilitan la buena digestión de los primeros. Las grasas se presentan en los aceites, siendo las semillas más ricas en ellos la avena y el maíz y los frutos de varias plantas como la aceituna, el cacahuet, la bellota, la linaza, la nabina, la almendra, etc. Las grasas y los aceites contribuyen á reponer en el cuerpo animal las pérdidas continuas, de carbono especialmente, que sufre por la respiración.

Como alimentos respiratorios, figuran los carbohidratos, como la fécula, el azúcar, la goma, etc., y también la grasa, el aceite, el vino, la cerveza. Una persona adulta se calcula que exhala por horas unos 20 litros de ácido carbónico, ó sean, durante el año, 9 kilogramos de carbono, que suponen 20 kilogramos de fécula consumidos, no fijándonos más que en este principio terciario. Ricas en este principio son las semillas cereales, después las legumbres, la remolacha, las patatas, los nabos, y por último los forrajes tiernos.

El fósforo es también muy conveniente que lo contengan los alimentos, como sucede con las semillas cereales, especialmente el trigo, las leguminosas, el rábano, el nabo, el trébol, la mielga, etc.

Respecto á la cantidad de alimentos, un animal joven y en crecimiento necesita más que el formado ó adulto, que solo necesita reponer las pérdidas que sufre por el trabajo, y por lo tanto, cuanto más trabaje más debe comer, pero siempre con método, á sus horas y lo menos tres veces al día y con el abrigo y ventilación convenientes, pues como dicen los labradores, el frío come mucho.

Para cebar bueyes ó carneros se les pone en una cuadra resguardada del aire pero ventilada, con no mucha luz; se les da de pienso avena, algarrobas, salvado, remolacha y se les mueve poco; si se quiere obtener estiércol, se les coloca en cuadras frías y espaciosas donde puedan moverse fácilmente.

El alimento debe estar fresco, y como excepción, la experiencia ha demostrado que los cerdos crían más tocino cuando se les da pienso un poco ágrico ó fermentado.

#### NOTICIAS

Escriben de Igualada que á las ocho de la mañana de ayer se presentó

con grandes nubarrones amenazando una terrible tempestad, la cual descargó muy pronto causando un verdadero destrozo de vidrios, tejas y demás. Los pueblos de Llacuna, Miralles, Montbuy, Orpi, Espel y Castellfullit del Boix, junto con las masías de Armonia, Ferasola, Ballet, Palomas, Bisbal, Illasera, Mateu, Carulla, Biasi y Mayolas han quedado sin una uva; solo faltaba eso para que nuestros payeses sufrieran una miseria. De desgracias personales solo se cita la de un labrador que por falta de tiempo se refugió en un olivo donde quedó totalmente destrozado. Las piedras cayeron por largo rato sin una gota de agua y las había que pesaban una libra y las más pequeñas tenían el tamaño de avellanas.

Segun las noticias que tenemos de los centros productores vinícolas de Andalucía, la exportación está bastante animada y concluyéndose las existencias en las bodegas de Ajarafe y Condado, aunque los precios no han subido.

Dicen de Tremp que la cosecha de trigo ha sido allí sumamente escasa y que se teme por los viñedos, en los que se han presentado ciertas manchas en las hojas que se cree sea el *oidium*, lo que de ser cierto causaría la ruina de aquella region, pues el vino es lo que constituye su principal riqueza.

Son desconsoladoras las noticias que se reciben de Morell y Vilallonga acerca de los estragos que está haciendo en los viñedos el gusano de la vid, hasta el extremo que habrá cosechero que no podrá vendimiar ni un racimo.

La terrible tormenta que há dos ó tres días descargó en las respectivas comarcas de los pueblos de El Grado y Naval, segun noticias de Huesca, ha causado perjuicios de consideración á la agricultura y destrozado por completo los ríos y extensos viñedos e aquella feraz parte de dicha provincia.

De un colega de Barcelona:

«Habiéndose practicado en Castelló de Ampurias un escrupuloso análisis de los vinos que se venden al público en las tabernas de aquella población, ha resultado que doce taberneros vendían en lugar de vino un líquido compuesto de sustancias nocivas á la salud, por cuyo motivo el señor gobernador civil de la provincia les ha impuesto á cada uno la multa de 500 pesetas.»

Háse publicado recientemente la siguiente curiosa estadística:

En España hay 222 ciudades, 4 470 villas, 6 000 pueblos, 14 000 aldeas, 2.250 granjas y 800 cotos cerrados. En los centros urbanos pueden calcularse unas 2.556.000 casas y 55.000 edificios industriales. Hay amillaradas 3 589 000 fincas rústicas. Los propietarios administran y cultivan 2 729.600 heredades, y tienen arrendadas á colonos 800.000; en la explotación agrícola se ocupan 80.000 criados de labranza, 800.000 jornaleros agrícolas, 110.000 pastores y 14.000 leñadores y carboneros.

Actualmente se están verificando numerosas experiencias en Italia con objeto de conseguir la aclimatación del té.

Los últimos ensayos se hicieron con poco éxito por cierto, con la especie *thea sinensis*; ahora se piensa importar una gran cantidad de plantas de té de las regiones frías del Japon, con el fin de intentar su cultivo en diferentes puntos de la península italiana.

En Dénia ha comenzado ya el embarque de uvas frescas con destino á los mercados ingleses, esperándose diez ó

doce vapores, que irán á cargar aquella fruta. En Gandía se exporta también, enviándola por la vía férrea del puerto del Grao, donde encuentran los negociantes más facilidad de buques que la tomen a bordo.

Dicen de Valls:

«El martes entre ocho y nueve de la mañana se presentó el cielo amenazador depejándose luego y soplando un aire húmedo, señal de que había descargado la tempestad en algun otro punto. Efectivamente, yer, por las gentes que vinieron al mercado, supimos que un fuerte pedrisco devastó los campos, empezando en término de la Secuita, siguiendo en todo ó en parte los de Sabadell, Albiñana, Puiginyós, Rodoná, Vilardida, Vitarodona, salvando la cordillera de Montagut Albá y otros, suponiendo que llegó hasta Capellades. La piedra que cayó en general era de gran tamaño, y se dice que en algunos puntos cayeron de una libra de peso. El desastre causado en los viñedos es de mucha consideración.»

En Navarra la recolección está atrasadísima por las continuas lluvias, tanto que los labradores tienen que dar vueltas á las mieses para que no se pudran, pero así y todo el grano se germina y la paja está echada á perder.

Los pedriscos también han menudeado, y las frutas y verduras de que tanto se sacaba aquí, se pudren sin cojerlas por no tener salida.

**Prados artificiales.**—Las tierras de tercera calidad á veces no compensan con el cultivo de trigo los gastos de explotación, y más lucrativo es dedicarlas á plantas forrajeras, cuyo beneficio es de importancia en comarcas ganaderas. Para formar prados artificiales sirve con ventaja la planta llamada vulgarmente Consuelda del Cáucaso *Symphitum asperinum*, perteneciente á la familia de las borragíneas, cuyo desarrollo es rápido, abundante en hojas sustanciosas y apetecidas del ganado.

Puede cultivarse en toda clase de terrenos previa y profundamente labrados con arado ó azadon que se abonan con estiércol y después se efectúa la siembra ó el trasplante de los brotes separados de la planta, que son los medios porque puede multiplicarse. Este último procedimiento es preferible, para lo cual se separan con una porción de raíz los brotes ó hijuelos que surgen al rededor del tallo, y se plantan distantes entre sí unos 70 á 80 centímetros.

La planta propagada de este medio es á en disposición de sufrir el primer corte en el mes de Mayo, y repetirse cada dos meses durante el verano y el otoño, no necesitando mucho riego porque resiste bien las sequías prolongadas. Las hojas se desecan y benefician para acopio de forraje de invierno, conservándose así lo que no se consume en verde ó tierna. Una hectárea puede producir 200 000 kilogramos de forraje; la hoja de la consuelda contiene 13 por 100 de principios nitrogenados, sirve para toda clase de ganados y á las vacas lecheras les aumenta la proporción de manteca en la leche que producen.

**Los rosales del mundo.**—Cálculanse en trece ó catorce mil las variedades de la rosa, así es, que no deberá asombrarse que se cuentan más de cinco mil en Europa, y que se poseen colecciones de dos mil y más variedades.

El número de rosales pertenecientes á los solos cultivadores del Sena y Marne, se estimó en 1875 en cerca de dos millones, y los de Sena y Citre, en más de un millón.

En la Exposición especial de rosas de Priea Compe R ber, celebrada en 1865 no

había ménos de sesenta y tres mil quinientas dos exhibidas por los expositores entre los que se contaban ochocientas perfectamente caracterizadas. Desde entonces acá, estas han aumentado todavía en importancia y número conocido.

En cuanto al número de las especies botánicas, propiamente dichas, se conocen catorce en América, treinta y nueve en Asia, tres en Africa, una en Berberia, una en Egipto y una en Abisinia.

En el Norte de Europa se hallan seis especies, diez en Inglaterra y nueve en Francia. La Alemania es menos rica.

Asia las posee en gran abundancia. Es originaria del Cáucaso la conocida con el nombre de rosa de cien hojas: de la Persia procede de rosal en arbusto de las riberas del Bósforo el rosal amarillo, y de Damasco el rosal de este nombre.

El primer rosal de Bengala se introdujo en Inglaterra en 1771 y se llevó de nuevo en 1880 por tren que le trajo de Canton.

El llamado de Bagalis, procedente de la China, se importó en Inglaterra á principios de este siglo.

El rosal de la Isla de Borbon se importó en Francia hacia principios de este siglo; el rosal de Avellana resultante del crecimiento del rosal té ó mosca, el procedente de América, la introdujo en Francia el jardinero francés Felipe Noctette.

#### PROGRESOS DE LA AGRICULTURA EN LOS ESTADOS-UNIDOS.

Si es verdad que la agricultura es la riqueza de un país y el más importante de sus recursos, las cifras siguientes darán á nuestros lectores una idea del extraordinario incremento económico que los Estados Unidos han tenido en los últimos años.

Los americanos, como los ingleses, designan con el nombre de *ferme* toda explotación agrícola. Pues bien, en 1880 se contaba en la gran república, en números redondos, cuatro millones de *fermes*, por 2.660.000 que existían en 1870; lo que significa un aumento, durante la última década, de 41 por 100; y como durante el mismo período de tiempo, la población de los Estados solo aumentó escasamente un 30 por 100, no se comprende por este solo hecho el aumento que ha tenido la industria agrícola.

Preciso es que todos los Estados de este país hayan seguido la misma marcha progresiva. Los del Sur, como los del Noroeste y los del litoral del Pacífico, son sin embargo, los que han tenido un desarrollo más rápido.

El Alabama ha tenido un aumento de 102 por 100; la Florida de 129; la Virginia de 60; el Tejas de 185; la California de 51; el Nebraska de 410; el territorio de Montaña de 78, y el de Dakota de más de 900.

Cualquiera que comprenda lo que esas cifras significan, verá en esto una prueba de la vitalidad de los Estados del Sur, que agobiados por la guerra, oprimidos por la situación política que les impusieron sus vencedores, se rehacen con una energía verdaderamente consoladora.

Preciso es maravillarse después de esto, y comprender que los Estados Unidos tienden á ser el mercado de granos más poderoso de ambos mundos, y que en el período trascurrido desde 1820 á 1880 la producción de cereales ha casi duplicado. El trigo ha aumentado de 287 á 556 millones de boisseaux, medida equivalente á 36 litros ó sea un 73 por 100 de aumento; el maíz, que produjo en 1870, 760 millones de boisseaux, ha ascendido en 1880 á 1.772 millones, ó una diferencia de 133 por 100 de más.

Otro elemento que tiene también una elocuente importancia, es el número cre-

cientemente de brazos que se dedican a los trabajos agrícolas. El censo de 1880 acusa para la total población activa ó profesional de los Estados Unidos la cifra de 17 millones de individuos, de los cuales los trabajos agrícolas ocupan ocho millones, ó sea más de la mitad de la población trabajadora.

Por último, los productos de la agricultura lo constituyen próximamente las tres cuartas partes del valor de 700 á 800 millones de dólares, que es la cantidad total de exportación de los Estados Unidos.

La introducción de máquinas en las fábricas y talleres debía con el tiempo ocasionar un exceso de producción fatal a la prosperidad y bienestar del obrero. Era, pues, de esperar que bajo la acción natural de la oferta y la demanda, los trabajos de la agricultura llamarían á sí un buen número de brazos que la habían abandonado, atraídos por trabajos mejor remunerados. Esta evolución se ha hecho muy notable en América.

RESPONSAL MERCADER

SEÑOR DIRECTOR DE LA CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

MORATA DE JALON (Zaragoza) 7 de Agosto.

Muy señor mío: Grande ha sido la variación sufrida en esta localidad desde mi última, pues tanto la salud pública como las esperanzas de las cosechas, tenían satisfechos á sus vecinos; más la primera hace ya mes y medio se alteró con la epidemia reinante, llegando á reanudar de tal modo, que hace ya diez y ocho días está causando estragos y poras son las familias en las que no ha sembrado la desolación y el luto, haciendo este pueblo uno de los más castigados de la provincia. ¡Dios quiera se compadezca pronto de nosotros y con su inmensa poder ponga término á tan angustiada situación!

Al ver tanta desolación, la cuestión de cosechas apenas ocupa nuestra atención; y si no tan lúgubre como la de salud pública, contribuye á completar un cuadro muy triste. Las cebadas y trigo llegaron á segarse en regulares condiciones de rendimientos, pero las operaciones de trilla y demás, poco se ha podido hacer de provecho, por las tronadas que de un mes á esta parte descargan, así que los desdichados agricultores, tras de un improductivo trabajo ven pasar los días sin adelantar en sus faenas; sin poder trillar por no verse enjuta la mies y éstas adquiriendo un principio de fermentación, que las pone de un color negrozco y olor pútrido. Los granos como es consiguiente, se ven germinar y resultarán de malas condiciones, así como la paja se cree la ha de repugnar y aún dañar al ganado de labor.

En el viñedo, las tempestades también han dejado sentir sus efectos, siendo castigado este término por tercera vez con pedriscos, causando pérdidas de consideración, que han mermado los hermosos racimos que en abundancia hacían concebir halagüeñas esperanzas. Además las torrenciales aguas, han causado graves daños llevándose en unos puntos la tierra laborable y descubriendo las raíces de las cepas y aún arrancándolas, y en otros envolviéndolas hasta no verse un sarmiento. Las viñas situadas en los valles, que son las más productivas, son las que más han padecido por este concepto. A esto hay que agregar la presencia del mildew comprobada en unos barbosos los cuales fueron arrancados y quemados así que se tuvo certeza de la presencia de tan temible enfermedad; despues se ha dicho que en el viñedo se ven cepas que hacen sospechar la propagación, pero preocupados los ánimos con la epidemia colérica que á tantas personas ha sumido en la aflicción, no se ha hecho por comprobar lo que hay de cierto, si bien hay fundados motivos para sospechar que se haya extendido. Tal aglomeración de calamidades se van acumulando, que todo hace presagiar un porvenir muy triste para este laborioso vecindario, sobre todo si el mildew llegara á extender su destructivo desarrollo.

De transacciones en vinos las pocas bodegas que tenían existencias se han hecho á 40 pesetas alque (119 litros) y ya solo restan dos partidas de alguna consideración que vender. En los demás artículos continúan los precios sin variación.—A. R.

ALCÁZAR DE SAN JUAN (Ciudad-Real) 7 de Agosto.

Hace tiempo tenemos intención de escribir á Vd., pero lo venimos dejando porque nos parece más oportuno callar que dar muchas noticias; y como por desgracia es lo único que puede decirse, por eso no hemos dicho nada hasta ahora; sin embargo, por no dejar de transmitirle como de costumbre los precios de los productos de este país y lo cosechado, le diremos que de candeales, la mayor parte de los labradores de esta ciudad no han cogido la simiente y los que mejor han escapado les ha producido de dos á dos y media por una; de centeno que se hubiera recolectado mucho (porque estaban atroces de grandes), tampoco ha sido gran cosa, por lo mucho que la langosta se comió y lo que despues se ha perdido en las eras, por consecuencia de las muchas nubes de agua y piedra que continuamente hemos tenido; de cebadas muy poco también; además, lo poquísimo que se ha recolectado, han tenido que trillarlas, aventarlas y encerrarlas casi siempre lloviendo; de forma que los pobres labradores están, como es natural, tristes, muy tristes, por haberse quedado sin el fruto que esperaban coger, y más aun, porque la única esperanza que les quedaba son las viñas, y estas tampoco tienen gran cosa de fruto, por haber sido castigadas muchas de ellas del sapa (como aquí llaman), otras comidas de langosta y otras de pedriscos ó telaraña; en fin, esto es el rigor de las desdichas. Por todo lo dicho, comprenderá que no se hacen operaciones en nada y que los precios son: candeal nuevo de 48 á 50 rs. fauega; añejo, á 51; cebada, sobre 20; de gaja y cen eño, como de todo son precios del consumo local casi nominales.

Vino, lo mismo tinto que blanco, queda poco; así es, que tampoco se hacen operaciones.—El correspondiente.

VILLACANA (Toledo) 8 de Agosto.

Mi querido ha consistido en primer lugar, en las ningunas noticias mercantiles que pudiera darle, y en segundo, que desde el 20 del pasado que se nos desarrolló la epidemia reinante no hemos pensado más que en librarnos de ella. Ya llevamos tres ó cuatro días que ha decrecido notablemente.

Los negocios en completa paralización. La recolección abandonada y ya que es muy corta, la langosta la está mermando; las zanahorias (que en ésta se siembran muchas), las patatas y demás verduras, las ha comido casi en su totalidad, de modo que no se en qué va á parar la desgracia de estos pobres agricultores; en las viñas no se ha no ado hasta la presente dano, y aunque descargadas de fruto, se presenta muy crecido y en buenas condiciones; los melones y sandías que es un gran recurso para los pobres, también les ha comido la langosta gran parte.

Los precios que corren para el único diario consumo son: candeal añejo, de 45 á 46 rs. fauega; nuevo, de 41 á 42; gaja, á 43 vieja y 40 nueva; centeno, á 28; cebada, á 24; vino, á 16 rs. arroba de 16 litros.—F. C.

RUBI (Barcelona) 7 de Agosto.

Con esta fecha participo á Vd. lo que sigue: respecto de la cosecha de vino del actual año, está en un estado muy desagradable porque las cepas sufren una enfermedad como el año anterior, que en poco tiempo los pámpanos quedan secos sin que el racimo quede maduro, y sobre todo que son pocos los racimos que tienen las cepas; la enfermedad, juzgada ya por una gran mayoría de payeses prácticos, están conformes que depende de las lluvias que caen fuera de su debido tiempo, así que las viñas que no les toca dichas lluvias, no sufren el descalabro como las demás; lo que resulta en el término de Rubi, Castellbisbal y San Cugat, creyendo también que lo mismo pasará en otros pueblos. Lo de lo que le participo, por si quiere insertarlo en su digno periódico, á lo que le quedara agradecido.—El correspondiente.

HARO (Logroño) 10 de Agosto.

La situación de este distrito es idéntica á la que de otros pueblos comunican en las correspondencias que insertan en la CRÓNICA. Los repetidos pedriscos han ocasionado grandes daños en el campo y la cosecha de vino ha de ser miserable.

Las operaciones en vino paralizadas, en lo que, en mi concepto, influye no tanto los precios como las circunstancias que respecto á la salud pública pasamos.—P. S.

LONGARES (Zaragoza) 7 de Agosto.

Pocas veces, como hace una larga temporada, se dirá que salimos á sinietro por día, que no han preocupado lo que debían, por estar los ánimos embargados ante el doloroso aspecto que la mayor parte de estos pueblos presentan por las víctimas que está causando el temible huésped del Ganges.

En los primeros días de Junio la vista que presentaban los campos era magnífica, pero al dar principio á las operaciones de la recolección, parece que una mano negra ha sido la que las ha precedido. Con más escasez que de ordinario los peones, y como consecuencia más subidos los jornales, se dió principio á la siega, sin que un solo día dejase de interrumpirse por las lluvias, quedando las mieses en tan mal estado que hacían presagiar una malísima trilla, y para su cumplimiento, y durante dicha operación, se han desarrollado una serie de tronadas, por las que el labrador ha visto perderse una gran parte del producto de su trabajo.

El viñedo, que despues de la florecencia había quedado en un estado tal que satisfacía al más pesimista, ha perdido considerablemente con los vientos huracanados y grandes tronadas del mes pasado, y como remate del cuadro expuesto, la casi seguridad de haber sido invadido por el mildiu ó peronospora de la vid.

Hace algunos días que en algunas zonas viene observándose los síntomas más característicos de dicha enfermedad: En las hojas, en vez del color verde y brillante que en ellas tenían, se ven manchas de un color cobrizo muy moreno, los sarmientos disminuyen de espesor y los racimos enjugándose y tomando un color parecido al de las hojas.

La viña atacada en muy pocos días presenta un aspecto desconsolador.

El exceso de humedades ha debido contribuir á su desarrollo, pues se ve que en las hondonadas donde son más persistentes y más frondosas las cepas es también donde más atacadas se hallan. En los tintos, aun cuando se hallen rodeados de viñas atacadas, se observan algunas hojas manchadas, pero en muy pequeña proporción con relación á las garnachas.

Sea como quiera, el mildiu ó no, es digno de llamar la atención de las autoridades provinciales y si este ayuntamiento no se ha dirigido á ellas, es indudable que lo motivan las circunstancias tristísimas por que atravesamos, á la vez que las muchas atenciones que sobre él pesan.

Aun cuando me he extendido más de lo que pensaba, no terminaré sin rogarle llame uno y otro día la atención del gobierno sobre el estado tristísimo de esta comarca si el desarrollo de la peronospora se efectúa, como por desgracia es de temer y no se atiende á tratar de ver sino su destrucción, cuando menos evitar su propagación.—S. F.

GUMIEL DEL MERCADO (Burgos) 4 de Agosto.

Tomo la pluma para manifestar á usted que despues de mi última y en todo el mes de Julio pasado hemos sufrido continuas y aterradoras tormentas que nos han perjudicado mucho en todos los frutos del campo, pero con especialidad en el viñedo cuya cosecha será muy corta.

Existencias de vino tenemos más de 30.000 cantaras de excelente color y fuerza alcohólica, por cuya razón y por estar acreditada ya su buena calidad en Francia, esperamos que será extraído para la misma por los comisionistas que antes nos han visitado ó por otros nuevos, pues que en muchos puntos de gran producción van agotadas ya las bodegas. El precio corriente hoy es el de 19 y 18 1/2 rs. según clase.

Las labores de trilla y siega bastante retrasadas, efecto del temporal lluvioso. Lo único bueno que tenemos hasta ahora es que está bastante distante de esta comarca el huésped asiático, pues por la parte más proxima le tenemos á 30 leguas de distancia, y mediante ir ya avanzado el verano y á un novenario que vamos á hacer á San Roque, creemos que nos veremos libres de la peste por este verano, Dios mediante.—El correspondiente.

CORNUDELLA (Tarragona) 4 de Agosto.

Escribo á Vd. bajo una dolorosa impresión. El mildew ha aparecido en muchas

viñas de este distrito municipal, propagándose con suma rapidez y amenazando seriamente la próxima cosecha, y el porvenir de nuestra casi única producción; se ceban principalmente en las viñas jóvenes, las más lozanas y vigorosas y las que este año ostentaban una prodigiosa abundancia de fruto. Esto, unido á las tristes circunstancias sanitarias por que atravesamos, aunque hasta el presente, en esta localidad se disfruta de envidiable salud á Dios gracias, nos hace ver muy sombrío el porvenir. Dios quiera alejar de nosotros tan as calamidades.

El vino encalmado, aunque los precios se so-tienen con firmeza. Se paga en esta bodega á 40 pesetas carga de 121 litros.

Ojalá que en la próxima pueda escribir á Vd. bajo mejores auspicios.

El cielo se presenta cada día más nuboso, lo que contribuye mucho, según opinión de personas entendidas, á la propagación del cólera y del mildew.—J. P.

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

ENÓFILO DE AMIEL

Este preparado, sin agua para clarificación natural, perfecta é infalible de toda clase de vino: vinos azules, verdes, sidras y cervezas, ha sido recomendado con eficacia summa por todas las principales revistas vinícolas de España.

La experiencia ha demostrado que el Enófilo de Amiel es el más seguro, el más activo y el más barato de los clarificantes; 1.º por que produce 5 ó 6 veces menos liza que las claras de huevo y la gela más mas de un día; 2.º, porque le liga siendo más pesada, más espesa, más compacta y menos voluminosa, lo remonta ó no vuelve á subir en el vino; 3.º, porque un kilogramo de este clarificante del precio de 16 pesetas sustituye á 700 ó 800 clarificantes de huevo ó á 4 kilogramos de gelatina, que cuestan de 30 á 40 pesetas; 4.º, porque no decolora ni debilita lo más mínimo al vino; 5.º, le transmite el mejor gusto y olor extraños; ni porque aun cuando se mueva la barrica no contiene el vino clarificado, é le se clarifica de por sí á las 18 horas, sin que haya necesidad de reclarificarlo; 6.º, porque su autor responde debidamente de su perfecta inocuidad, que puede someterse al análisis más escrupuloso y se ve que está exento de todas esas sustancias insalubres que algunas veces se emplean en esta clase de preparatos; 7.º, porque el vino resiste por más de seis meses el contacto del clarificante, es decir, que no hay necesidad absoluta de trasegar el vino durante ese periodo de tiempo; 8.º, porque es el clarificante que mejor se presta para los vinos, sidras y cervezas destinados á la exportación; 9.º, porque se conserva por el tiempo, lo mismo en sitio húmedo como en seco, y 10.º, porque previene é impide todas las enfermedades del vino.

Aplicación.—Para una barrica de 40 arrobas ocho cu-bardas medidas al raso. La instrucción para la manera de usar el clarificante se encuentra dentro de cada bote.

Precios.—Núm. 1. Bote de 1 kilogramo, 16 pesetas; 2. de 500 gramos, 8 1/2 id. Núm. 2 (especial para vinos muy turbios rojos ó de mucho color), 1 y 5 1/2 pesetas respectivamente.

El pedido al señor Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º Madrid, á acompañando el importe de aquellos en libranza del giro múltiple, letra de fácil cobro ó sellos de correos, pero rectificando la carta en este último caso para que no sufra extravío.

J. L. MARIS

BORDEAUX (Francia)

Informa á los señores cosecheros y negociantes, que admite vino á la venta en dicha plaza.

Para los pormenores necesarios escribir á dicho señor.

UTENSILIOS DE BODEGAS

Bombas, máquinas, útiles de tonelero, etc.

H. KEHRIGN

Calle N. Dame, 45, Burdeos (Francia.)

El prospecto de la casa se manda gratis á cuantos le pidan.

Imp. de El LIBERAL, Alameda, 2.

# Julius G. Neville y Compañía, ORIEL CHAMBERS, Liverpool

SUCURSAL Y DEPÓSITO: JULIUS G. NEVILLE, PLAZA DE PALACIO, 11, BARCELONA  
DESPACHO EN MADRID: JULIUS G. NEVILLE, PUERTA DEL SOL, 6.

Molinos harineros para toda clase de granos y diversidad de productos. — Trilladoras con aparato de machacar paja, limpiadoras, segadoras y toda clase de aparatos para la agricultura. — Máquinas y calderas de vapor de todos sistemas y de grande economía en el consumo del combustible.

Los envíos se hacen directamente de Inglaterra ó Alemania á cualquier puerto de la península.

Se mandan catálogos franco á quien los pida.

## BOMBAS DE TRASIEGO

para vino, aceite y vinagre

## Bombas de Riego

DE TODAS CLASES

Instalaciones completas de fábricas de alcohol, azúcar, almidón y chocolate — aquina para la explotación de minas, raís, wagones, cables de acero abaca, y cañamo, bombas, etc. — Tornos cilíndricos, cepilladoras y demás máquinas herramientas para talleres de construcción y toda clase de maquinaria para labrar madera.

Unico representante de los Sres Davey Paeman y Compañía, Colchester. — Constructores especialistas en máquinas y calderas de vapor, premiados con medalla de oro en las Exposiciones internacionales de Londres, Amsterdam, Calcuta y otras.

Nuevo testimonio sobre trilladoras, locomóviles, etc. — Castelló de Ampurias, 1.º de Agosto de 1884. — Sr. D. Julius G. Neville, Barcelona. — Muy señor mío: No puedo menos que manifestar á V. que la trilladora que se sirvió remitirme en cumplimiento á mi pedido en el mes de Mayo último, hace un trabajo excelente y más satisfactorio de lo que esperaba por la rapidez y limpieza que sale el trigo y demás granos sin encontrarse ni uno solo que esté partido ni aplastado. No quisiera mencionar el resultado que dan las máquinas de esta especie de otras fábricas, por no conocerlas, pero sí le puedo decir que entre los admiradores de ésta hay uno que posee una de otra fábrica y quedó tan pasmado de ésta que dijo quería poseer otra de la casa que es V. su digno representante. Quedo de V. afmo. s. s. q. b. s. m., Firmado, Cayetano Llorens.

DEPÓSITO GENERAL DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS  
americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

Agustín 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 — 10 diplomas de honor.



Bombas Noe para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etcétera, etc., 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 fuerza es de gran potencia. — Filtros veloz de Mesot y 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. — Malacate. — 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 desgrana oras. — Ventadoras y cribadoras de cereales, etc., para er 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 fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida si no estuviese en este depósito. Se remiten catálogos gratis.

### MAQUINAS AGRÍCOLAS

SEGADORA ELIZALDE. Inventada expresamente para España, y preferida á las extranjeras por su estremada sencillez, ligereza y solidez.

B LADORA. La de mayor aceptación en el país.  
CORTA-PAJAS. Instrumento práctico para abreviar la trilla.

PIDÁNSE PROSPECTOS Á  
Elizalde y C<sup>a</sup> — Búrgos.

### GANGA

A dos leguas de Logroño, entre Fuenmayor y Nalda, y por no poder atender á ella, se vende una buena hacienda compuesta de fincas urbanas; en éstas, dos bodegas con su correspondiente velez y prensa de uva, donde acuden á prensar los mayores cosecheros del pueblo. Tiene, además, tierras blancas, viñas, olivos, excelentes arboles frutales, ganado lanar para abonos y mular para labores del campo con todos los útiles necesarios.

Sus cultos y frutos han sido premiados en diferentes exposiciones nacionales y extranjeras, y hasta la fecha tiene casa abonada para la exportación de sus cultos.

Informaran en la administración de El Semanario Riojano, San Blas, 6, tercero, Logroño, y en las oficinas de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, plaza de Oriente, 7, segundo, Madrid.

FERRANDO Y PÍ  
CONSIGNACIO — COMISION — TRANSITO  
CETTE (Francia)

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

ALMACENES DE LA COTE-D'OR  
en DIJON (Francia)  
BODEGAS ESPACIOSAS  
VENTA DE BARRANCAS  
deposadas, con toda posibilidad de reconstrucción.  
AD LANTOS SOBRE VINOS  
60 0/0 del valor, con buenas condiciones.  
Dirigidos por M. ROSEPT, director de la Sociedad, en DIJON.

### ¡¡EL DIAMANTE!!

Interesante y provechoso á todos. — Escuela de vinificación. — Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas por D. 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, consumidores, fabricantes y espendedores 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, cubas, pipas, conos, pozos y toda clase de vasijas, etcétera, 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 don José Lopez Camuñas, Ferro-carril, núm. 3, Manzanas.

### MAQUINAS para TAPAR

y Honar Botellas  
SISTEMA E. GERVAIS  
PRIV. S. G. D. G.  
38 Medallas  
ORO,  
PLATA Y BRONCE  
1.º Premio  
BURDEOS 1882

El Catálogo se remite franco de porte.  
Provisiones generales para bodegas y almacenaje.  
Utillaje de tenerías, máquinas vinícolas, Bómbas estacionarias para el trasiego de los vinos y aguardientes, máquina para capillar, etc.  
E. GERVAIS y C<sup>a</sup>, Constructores en  
29 y 30, Cours Judique  
CAUDERAN-BURDEOS

### NI OIDIUM. NI MILDEW

ni piojillos, ni arañuelas, ni hormigas. Contra ellos el mineral de Aptsulfatizado, es de resultados seguros, garantidos por miles de aplicaciones B. pañolas y Francesas, reunidos en una libreta que se mandará contra un sello de 15 céntimos de peseta.

No se contestará á ninguna carta que no contenga dicho valor.  
Se necesitan representantes activos con referencias.

Eugenio Inglés. Balmes, 6. Barcelona.

R. LOPEZ DE HEREDIA

HARO: (Paloja)

Máquinas agrícolas, vinícolas é industriales

Especialidad en artículos para bodegas y almacenes de vinos

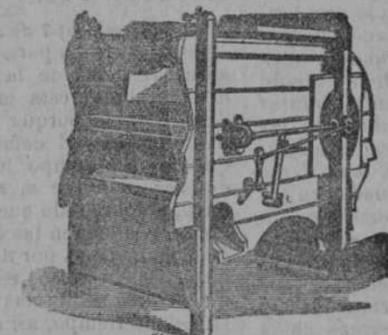
Unico sub-agente para la provincia de Logroño de las Lectoras económicas privilegiadas y LEGIA FENIX privilegiadas.

### A los vinicultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrío 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. Manuel del Corral. — Calle Mayor, núm. 45, Madrid

### LA SIN PAR beldadora y acribadora LA REINA



ha sido modificada de tal modo que merece este anuncio.

Para satisfacer los deseos de los grandes labradores hemos construido este año dos tamaños mayores que el de costumbre, los cuales pueden ser movidos á mano ó con motor de sangre ó de vapor.

Los pedidos á AGUSTIN EYRIES, depósito de máquinas agrícolas, Acera de Recoletos, n.º 5, Valladolid.

MÁQUINAS VINICOLAS É INDUSTRIALES

Moratona, Genis, Bacona y Bureca

CALLE DE LA PRINCESA, 53

Barcelona

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos por su solidez y resultados.

Filtros para vinos con mangas de tejido especial, privilegiado.  
Mangas especiales para vinos blancos y aguardientes.

Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.

Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, cafés y otros establecimientos especiales; para familias y para grandes profundidades.  
Prensas y estrujadoras para uvas con separador del escobajo y sin él.  
Ebullómetros y otros diversos instrumentos de vinos.  
Instalaciones de toda clase de maquinaria. Mo a con muelas de la Per y otros. — Se remiten catálogos y presupuestos.