

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

## SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES. No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase. PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

## PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

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

## ANUNCIOS

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

AÑO XII

Sábado 17 de Agosto de 1889.

NUM. 1.213

## EFEITOS DEL CALDO BORDELES

En carta que hemos recibido de un pueblo inmediato, se nos refiere que un viticultor de los que han aplicado el sulfato de cobre para preservar sus viñas contra el mildiu, en uno de los días que estaba haciendo la operación, tuvo con el propietario de una viña inmediata una fuerte polémica, sosteniendo este último la idea de que las plagas que se presentan son enviadas por Dios, y que no hay medios con los que se puedan combatir; por más que hizo el primero para convencerle, de que si Dios daba las calamidades, también da al hombre la inteligencia para que vea los medios de combatirlas, no pudo conseguirlo, ocurriéndosele la idea de sin ser visto por el refractario al tratamiento, aplicar el sulfato en la viña de éste en dos líneas de cepas formando cruz, y en la cepa que hacia de centro dejó atado un papel con el siguiente y expresivo verso:

Por virtud que Dios me diera  
Descubierta por un sabio,  
Se librarán estas cepas  
De enfermedad *San Sulfato*.

Y en efecto, se nos dice que no ha quedado en la viña ni un solo grano de uva, y que únicamente se ve con cosecha abundante y sana la cruz de cepas tratadas con el medicamento.

Algo parecido hemos tenido ocasión de ver el otro día recorriendo los campos, donde pudimos observar una viña hermosa y con buena cosecha rodeada de otras que no tienen ni hoja, destacándose en una de ellas dos cepas sanas cargadas de uva, las cuales deben su salvación á la ocurrencia del peón que sulfataba, de aplicarles la medicina para comprobar la experiencia. —(De *El Tudelano*.)

## A los Agricultores

Triste porvenir le espera á nuestra querida patria, si no se remedian en lo posible las calamidades que arruinan nuestra agricultura.

Con razón sobrada apellida la historia á los españoles de carácter grave y sufrido, y así lo confirma la experiencia de los tiempos.

Sufrir es ver la riqueza olivarera reducida á un montón de leña seca, por las heladas del año antelúltimo, y que siga tributando como si estuviera floreciente en su estado de producción.

Sufrir es ver arrastrar la corriente de los ríos propiedades de todas clases de cultivo, quedando convertidas en eriales adornados de piedras y arena, y que el agobiado labrador, después de ver perder las cosechas y el terreno, siga pagando los tributos por un líquido imponible imaginario, como si fuera real y positivo.

Sufrir es ver un año tras otro las diferentes plagas de gusano que destruyen los viñedos, esterilizando el producto del vino hasta el punto de no llegar á compensar los trabajos, y que paguen y tributen con arreglo al líquido ó renta que figuran en el catastro ó amillaramiento.

Sufrir es que un Alcalde, un Ayuntamiento, una junta pericial y todo un pueblo sea testigo presencial de tales hechos y no tenga facultades para rebajar el líquido correspondiente al perjudicado en la época que se dice de altas y bajas, sin necesidad de recurrir al interminable expediente español.

Sufrir es que, además de todos estas calamidades que matan nuestra agricultura, se vendan sus productos á un precio tan ínfimo que no llegue á compensar siquiera los gastos de cultivo, sin hallar la proporción de baja en los tributos, por no ser una realidad las proyectadas economías, y que, para mayor dolor, se investigue la riqueza para descubrir ocultaciones antes de terminar la confección de los nuevos amillaramientos, sin encontrar la reciprocidad de investigar también la que ha desaparecido por las causas arriba expresadas.

Sufrir es que, después de haber cooperado á que el candidato A ó B triunfara en las elecciones de Diputados á Cortes, vaya al Congreso á perder un tiempo precioso en cuestiones personales y políticas, que debiera emplear en hacer administración para aliviar las necesidades de su distrito.

Y por último, sufrir es que nuestra agricultura, como primera rueda de la máquina de la vida social, no tenga la protección necesaria para su completo desarrollo de producción, estableciendo Bancos agrícolas que maten la usura, aumentando canales de riego, dando preferencia en las Cámaras á la solución de los problemas económicos, realizando las economías posibles en los presupuestos, y recurriendo á la elevación de los Aranceles hasta encontrar el medio de que los gastos y las cargas estén en relación con los productos, dando así movimiento á las ruedas secundarias que engranan con aquélla y que representan la industria, el comercio y las artes.

Ahora bien: ¿queremos evitar el triste porvenir que nos espera? Desprendámonos, pues, de todo compromiso de política, parentesco ó amistad, buscando y nombrando personas que solemnemente ofrezcan defender con preferencia nuestros intereses.

¿No queremos evitarlo? Pues sigamos siendo tan cándidos, apáticos é indiferentes, y como si estuviera profetizado, continuaremos sufriendo hasta la hora de la muerte.

FIDEL NAVARRO.

Torres de Berrellén 24 Julio de 1889.

## UN NUEVO INVENTO

El nombre de «Turbinia de viento, sistema Oller», ha dado su autor, D. José Rafael Oller, á un aparato que vamos á dar á conocer á nuestros lectores, y el cual, dadas sus notables ventajas con todos los de su clase conocidos hasta el día, está llamado á servir depoderoso auxiliar á las pequeñas industrias.

Como indica la denominación técnica que lleva este mecanismo, constituye una verdadera turbinia, cuyo agente de movimiento es el viento; por lo tanto, su fundamento principal, dada su naturaleza de aprovechar como motor el viento, le semeja á los aparatos que bajo el vulgar nombre de «Molinos» se conocen en España. Sin embargo, la «Turbinia Oller», ni en su construcción, ni en su aprovechamiento, ni en absolutamente nada, á no ser lo dicho, se puede comparar con estos otros aparatos, á los cuales aventaja.

La «Turbinia Oller» consta de dos cuerpos; uno exterior, fijo; y otro interior, movable con movimiento rotativo sobre su centro, que lo es de un arbol vertical, cuyo extremo inferior, descansando en un punto, *grapaldina ó tejuelo*, y un cuello en la parte superior, sostenido por un centro ó soporte, son los únicos rozamientos que ofrece el aparato estando en movimiento, puesto que todo en él no hay engranaje ni charnelas, ni ningún otro juego. Esta sencillez dinámica, á la vez que la grau solidez de cada una de las piezas construídas todas de hierro, y á la estudiada trabazón de las mismas, dan al conjunto una rigidez y estabilidad tales, que al mismo tiempo que previenen toda posibilidad de desperfecto y toda interrupción en las funciones del aparato, le aseguran una duración casi indefinida, sin otros gastos de reposición que los del ordinario engrase, resultando además, por la forma de su armazón, un aparato sencillo y elegante.

La especialidad más importante de las muchas que tiene esta máquina, y que constituye una verdadera novedad, es, y salta á la vista aún de las personas menos peritas en mecánica, el no tener ni necesitar *orientador*; en efecto, sin variar jamás de posición está siempre orientado, cualquiera que sea la dirección en que sopla el viento. Para este objeto, el cuerpo fijo tiene unas paletas, fijas también, que sirven de directrices al viento y obligan á éste ataque siempre normalmente

á unas paletas curvas situadas en el cuerpo movable del aparato, es decir, que su marcha se realiza sin interrupción é igualmente á todos vientos.

Como es natural, según sus dimensiones y en proporción directa de ellas desarrolla su potencia ó fuerza motriz, desde una fracción de caballo, hasta 20 ó más caballos de vapor, con la variación en cada respectivo aparato de la mayor ó menor intensidad de fuerza, en relación con la menor ó mayor velocidad del viento y según la regla de progresión científicamente conocida.

Constituye, como vemos, este aparato, dadas sus condiciones, un económico motor dinámico, utilizable en múltiples y variadas industrias, desde la elevación de aguas hasta con la adición de uno ó más dinamos para la producción del fluido eléctrico, que conservado en acumuladores, puede luego y á voluntad utilizarse.

Para la transmisión del movimiento y poder parar el aparato ha inventado el Sr. Oller un sencillo é ingenioso mecanismo que tirando del extremo de una pequeña palanca, se puede parar á voluntad.

El conocido industrial Sr. Escuder ha llevado á cabo la construcción del aparato. Este se halla montado y á disposición del público que quiera visitarlo, al lado mismo del tiro de gallinas de Miramar, en la montaña de Montjuich. Por una cómoda escalera vertical se sube á un pequeño balcón circular situado encima del aparato, de donde se divisa un magnífico y sorprendente panorama del puerto, Barcelona y los pueblos vecinos.

Terminamos felicitando á su autor, don José Oller, por tan feliz idea, agradeciéndole la deferencia que con nosotros ha tenido al invitarnos para visitar su invento, deseándole á la vez vea recompensados con creces los trabajos y sinsabores que habrá tenido que sufrir para llegar á ver realizada esa idea que durante algunos años acariciaba allá en su mente. El Sr. Oller ha dado con su invento un nuevo impulso á la industria moderna. —F. M.

## La cosecha de cebada en el extranjero

Generalmente se estima que las cebadas propias para las cervecerías obtendrán precios elevados; no queda nada de la cosecha de 1888. El Oeste y el Centro son los mejor librados, y sólo llegarán á una mediana cosecha.

En Viena, en el último mercado, las cebadas nuevas estaban en alza por las malas noticias de la cosecha; se habían puesto en venta 10.000 quintales, de los que una gran parte han sido comprados para Alemania.

En Hungría, según las comunicaciones del ministerio de Agricultura, está averiguado que la cosecha de cebada es mala; pocas cantidades serán buenas para las cervecerías; se estima el déficit en 25 por 100 respecto de 1888; la producción no se calcula más que de 7 á 8 millones de quintales.

En Moravia las lluvias han perjudicado no solamente el rendimiento de las cebadas, sino también su calidad. Casi una cuarta parte de la cosecha se ha puesto amarilla é impropia para la exportación. La producción será floja y cerca de una tercera parte inferior á la del año último. Hay ciertas comarcas en que el rendimiento será igual al de la precedente campaña, pero éstas son la excepción. Aunque el color no sea satisfactorio, el grano es relativamente mejor; el peso natural varía de 64 á 73 kilos.

Del alto Loira escriben que el rendimiento será bueno; con el calor y el buen tiempo hasta hoy, se obtendrán hermosas cebadas blancas.

A Lyon ya se hacen pedidos del extranjero, pero no se hará nada de importancia antes de Septiembre.

El Oeste parece que saldrá bien librado, pero habrá que escoger mucho en las clases; las buenas clases de hermoso color serán muy buscadas para Inglaterra, donde se em-

plean en la fabricación de sus cervezas blancas, pero serán raras y caras.

Un telegrama de Budapest, fecha 31 de Julio, dice que el tiempo desfavorable de la semana última ha causado daños considerables á los cereales. Se espera una pobre media cosecha, tanto en cantidad como en calidad. El centeno y la cebada darán igualmente una cosecha mala y de calidad inferior. El maíz en general promete una buena media cosecha.

## LAS GALLINAS EN LA GRANJA

La gallinicultura es una industria, por desgracia, demasiado descuidada en agricultura. No parece sino que nuestros agricultores consideran la cría de las aves como una cosa de escusísima importancia. Así es que, en la mayor parte de nuestros pueblos, el corral está abandonado á los cuidados, ó más bien á la negligencia de un criado, como si las gallinas no fuesen un producto ó se criaran sólo para presentarlas de tiempo en tiempo en la mesa del señor. Esto constituye un gran error agrícola y económico. Un buen gallinero ocupa poco espacio y no exige gran capital. Requiere, sí, cuidados y vigilancia, pero muchos menos que la mayor parte de los demás huéspedes de la granja, y llega, bien dirigido, á ser un ingreso verdaderamente remunerador.

Como prueba de lo que afirmamos, extractamos á continuación los datos más importantes de un artículo que en la revista belga *Chasse et Pêche*, publica Mr. Louis Vander Snickt, antiguo director de los Jardines Zoológicos de Gand y Dusseldorf, con el título de *Las granjas de pollos en Bélgica*.

Dice así:  
«Una nueva industria se ha implantado desde hace dos ó tres años en las principales granjas de Bélgica.»

«Hasta ahora los agricultores no habían llegado á sostener con ventajas en sus explotaciones más de 100 á 150 gallinas ponedoras. Al presente, en muchas de ellas se cuentan 500 y desde el año último muchas de ellas esta cifra se ha doblado. Las pollas son importadas de Italia, y sus huevos se recogen durante doses taciones. Después las gallinas, bien alimentadas y alcanzando un peso máximo, son revendidas para el consumo á un precio mayor que el de su adquisición, reemplazándolas con otras recientemente importadas. Como se ve, el principio es nuevo y está basado en la división del trabajo. Las gallinas son criadas en Italia y explotadas en Bélgica.»

«Poco después de la perforación de San Gotardo, Mr. Cirio fué el primero que introdujo en Bélgica la gallina italiana. Aparte de los esfuerzos hechos por Mr. Eliat para popularizar esta raza en las granjas belgas, pasó casi desapercibida.»

«En 1885, Mr. Ed. Paguay y Compañía, de Verviers, previendo todo el partido que podía obtenerse de esta ave de corral, intentó su importación en grande escala, gastando miles de francos en hacer comprender á los agricultores sus grandes ventajas y organizar un transporte regular, rápido, y sobre todo, poco costoso. Las pollas llegan en vagones completos, y pueden suministrarse en todo el territorio belga, francas de porte y embalaje, en jaulas de 25, 50 y 100 gallinas, á un franco y 25 céntimos y dos francos cada una, según la edad. Tomadas por lotes de 500 gallinas, se hace una reducción de 10 céntimos por cabeza. A este precio sería imposible criarlas en el país.»

«Mientras no se aclimata, la gallina italiana soporta mal el tiempo húmedo y los vientos fríos del Norte. Así es que la importación se suspende forzosamente durante los meses de Octubre y Abril. La época más favorable para ella es Mayo y Agosto.»

«La gallina italiana se distingue por sus patas amarillas y la cresta pendiente en las ponedoras. Las hay de todos los colores, pero domina la *perdrice*, que los inteligentes designan con el nombre de *Leghorn*».

»Después de dos años de postura, las gallinas engordan y son muy solicitadas en el mercado por su carne, vendiéndose de 1,50 á 2,50 francos.

»En las granjas donde esta industria se halla establecida, las gallinas son alojadas en uno ó varios gallineros, cuyo suelo, después de profundizado unos dos metros, se siembra de una capa de turba seca y pulverizada. Las perchas son móviles y están colocadas á una misma altura.

»Algunos dejan con las gallinas dos ó tres gallos que les sirven de guía. La proporción es de 7 gallos por cada 1.000 gallinas, observándose que los huevos no fecundados son más delicados y se conservan más tiempo frescos que los fecundados.

»Los huevos se exportan en cajones de madera de forma prolongada, los cuales, por cierto, son después utilizados en la confección de ataúdes para los hospitales ingleses. El precio medio de los huevos es de cinco á seis céntimos cada uno.

»La alimentación que los agricultores belgas emplean con mejor resultado para las gallinas es el trigo, la cebada y un poco de avena, usándose además los residuos de las fábricas de almidón. Para 500 gallinas se calculan necesarios 35 kilogramos de grano por día.»

Nuestro propósito al dar á conocer los datos que preceden no es otro que el de llamar una vez más la atención de nuestros labradores hacia una industria hoy casi por completo abandonada ó desconocida en España, y que, dirigida con inteligencia, podría con poco gusto y escasa vigilancia producirles ingresos no despreciables.

El gallinero debe ser siempre un anejo, y un anejo importante de toda explotación agrícola grande ó pequeña.

En el campo es donde la gallina se cria más fácil y económicamente. En él encuentra el espacio, el aire y el alimento que necesita, y en él presta al agricultor grandes servicios como productora de abono y destructora de insectos.

La formación de un gallinero es, por otra parte, poco costosa. Los gastos de instalación son insignificantes, y el capital que se expone de poca importancia. El solo desembolso que exige en el procedimiento belga es el de la compra de las pollas en primavera, desembolso bien pronto compensado por el producto de la venta de los huevos.—*C. Lemo.*

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**La Rambla (Córdoba)** 13 de Agosto.—Por más que en otros puntos han mejorado bastante de precio los aceites, aquí han subido hasta ahora muy poco; se ceden á 31 reales la arroba.

Los trigos han descendido, cotizándose de 36 á 38 rs. la fanega; los mismo ocurre con la escaña, que se ofrece á 11.

Están en alza la cebada, los garbanzos y las habas, cuyos granos se cotizan respectivamente de 19 á 20, 80 y 25 rs., efecto de la corta cosecha.—*El correspondiente.*

»**Córdoba** 13.—A continuación anoto los precios corrientes en este mercado: trigo, de 37 á 40 rs. fanega; cebada, de 17 á 18 la nueva, y de 20 á 21 la añeja; escaña, á 16; habas, á 28 las mazzaganas, y á 29 las morunas; maíz, á 40; garbanzos, de 50 á 120, según la calidad; yeros, á 26; harinas de primera clase, á 15,75 rs. las del país, de 17 á 18 las de Aragón, y á 18 las de Castilla.

El aceite se detalla en nuestros molinos de 30 á 31 rs. la arroba.—*El correspondiente.*

### De Aragón

**Ainzón (Zaragoza)** 13.—La siega y trilla de cereales toca á su término en esta localidad; y aunque los resultados son bastante satisfactorios, pudieran haber sido muy superiores, sin las tan frecuentes como abundantes lluvias de Junio. Por supuesto que aquí tiene escasa importancia este ramo de la agricultura, pues que en años regulares apenas se cosecha para el consumo local.

El que la tiene en gran escala es el que respecta a los viñedos, tanto bajo el punto de vista de la calidad como del de cantidad.

Bajo el primer aspecto pueden competir muchos vinos, por lo que al comercio hace, con los mejores y que de más crédito gozan, tanto es así, que hace muchos años que se pagan á precios á que no han llegado los de ninguna región de España ni de fuera.

No tienen tanta importancia bajo el punto de vista de la cantidad, y esto es debido á que el término municipal comprende poca superficie, y aunque tendemos por esta causa á hacernos propietarios de otros colindantes, nunca llegará, ó será obra de muchos años, á lo que han llegado otros pueblos de Aragón,

Navarra y otras provincias. Incluye también en ello el escaso rendimiento de nuestros viñedos, pues rara será la hectárea que por término medio en un quinquenio, produzca 14 hectólitos de vino anuales.

Así que la producción media anual fluctúa hasta hoy entre los 28 y 30 mil alqueces (120 litros).

Este año debido al buen aspecto y abundante fruto que presentaban las vides á principios de Mayo, calculábamos una producción de 40 mil alqueces; pero hoy á pesar del poco tiempo transcurrido, los cuarenta mil alqueces nos dábamos por doscientos.

No es hipérbole, señor Director, es realidad, y no es aquí solamente; las poblaciones inmediatas como Balbuciente, Borja, Magallón, Fuendejalón, El Pozuelo y demás pueblos del partido de Borja se hallan en igual situación que la nuestra.

El black rot primero, y el mildiu después, nos han puesto en este estado.

Nuestro monte, tan sano de suyo, apenas conocía estas calamidades, razón por la cual no se empleaba con ellas ninguna medicación por no necesitarla.

El invierno y primavera tan húmedos, nos hacían sospechar su pronta presencia y ya teníamos muchos los elementos necesarios para prevenir á primeros de Junio su invasión cuando las lluvias diarias nos lo impedieron, no sólo materialmente, sino porque debido á ellas habrían sido de poca eficacia por su poca permanencia en las hojas.

Cesaron las lluvias y dimos principio á tratarlas con febril actividad, y si bien en el follaje se ha notado diferencias de las no tratadas, el fruto en todas se fué en pocos días como por encanto. ¡Dura y terrible lección de nuestra ciega confianza! ¿Escarmentaremos?—*J. A. O.*

»**Fozz (Huesca)** 12.—Triste por demás es la situación de esta comarca y en especial de esta villa, donde el año pasado no se empleó ninguna vasija para el vino por el terrible pedrisco y este año por el mildiu, siendo una de las primeras riquezas, así es que no hay más remedio que la emigración; hoy de la clase jornalera ya lo hacen muchos y tras estos los propietarios. Por todo esto se siente un anquilamiento extraordinario que no se puede imaginar.

Toca á su término la recolección de la mies, muy escasa en rendimiento: sus precios, trigo, á 27 y 28 pesetas cahíz; cebada, á 10; el aceite á 9 id. arroba.—*J. A. O.*

### De Castilla la Nueva

**Tarancón (Cuenca)** 11.—Estamos á fines de la siega de candelas.

La cebada ha dado un resultado malo, pues las que se encontraban con mayor pujanza, han dado peores rendimientos que las que se encontraban medianas por la mala granazón; de centeno y avena no ha sido tan mala cosecha y los trigos casi nula, pues en esos todos ven la defecación de haber granado muy mal; de modo, que un año que prometía, será desgraciado; no hay más que mucha paja.

La extracción de vinos está todo lo animada que fuera de desear, pues hay muchos deseos de vender, porque la época actual es de muchos gastos y todo es poco.

Los precios entre 9 y 10 rs. arroba, hay una existencia aproximada de 10.000 arrobas.

Las viñas con respecto al gusano y al cuquillo, están frondosas como nunca; y si no hay un accidente desgraciado, la cosecha será muy mediana.—*J. C.*

»**Lillo (Toledo)** 12.—El oidium ha invadido algunas cepas de este término municipal.

El vino se cotiza de 10 á 12 rs. la arroba.

Los trigos se pagan: trigo nuevo, de 30 á 32 rs. fanega; geja idem, de 28 á 30.—*P. L. Compañía.*

### De Castilla la Vieja

**Cubillas de Cerrato (Palencia)** 11.—Profunda pena da leer las columnas de su nunca bien ponderado periódico, centro de desahogos para la olvidada clase labradora, donde, ya que más no consiga, transmite á sus lectores la crítica situación por que se pasa, dando cuenta á unos de la pérdida de cosecha por el mildiu, otros por efecto de las persistentes lluvias y fuertes escarchas y no pocos por devastadora nube cargada de piedra.

En ésta parecía, según opiniones, que nada de eso teníamos que lamentar, pero después de la bielda de la cebada nos hemos convencido de que los fuertes frios matutinos nos han quitado buena parte de la cosecha de cebada y bastante de trigo, á juzgar por la mies limpiada hasta la fecha.

Hago punto á ésta por no molestar á los lectores, previniéndoles que en ésta cada labrador es un matemático echando cuentas del debe y haber, por ver si para Septiembre consigue que le quede algo más que la escoba, lo que parece que no se conseguirá.

Paralizada la venta de vino por el retraimiento de los cosecheros.

Los granos se cotizan: trigo añejo, á 34 rs. fanega; nuevo, á 33; cebada, á 17 y 14 1/2 respectivamente; centeno nuevo, á 19.—*R. B.*

»**Medina del Campo (Valladolid)** 12.—Al mercado de ayer entraron 200 fanegas de trigo viejo y 600 de nuevo, cotizándose respectivamente de 35 1/4 á 35 1/2 y 34 1/4 á 34 1/2 rs. las 94 libras.

Las clases del nuevo trigo no son tan buenas como el año pasado, por lo menos lo que hasta ahora se ha presentado.

Por partidas se ofrece el trigo á 36 1/2 rs. las 94 libras sobre wagón, á cuyo precio se han hecho operaciones.

Los demás granos se pagan como sigue: centeno, de 17 á 17 1/4 rs. las 92 libras; cebada, de 19 á 19 1/4; algarrobas, de 14 1/2 á 14 3/4.

Sostenidas las compras.

Siguen los trabajos de la recolección.—*M. B.*

»**Astudillo (Palencia)** 13.—El viñedo de este pueblo no ha sido invadido hasta la fecha por el mildiu, y ostenta lozanía y bastantes racimos; el vino se detalla á 6 reales cántaro.

El trigo, en cuya recolección estamos, da buen rendimiento.

Nula la cosecha de garbanzos.

El trigo se detalla de 33 á 35 rs. fanega, la cebada á 14 y á 8 la avena.—*El correspondiente.*

»**Venialbo (Zamora)** 11.—Adjunto remito á Ud. unas hojas de viña con el fin de que las examine, y si lo tiene á bien me diga si están atacadas del mildiu ó de alguna otra enfermedad para Ud. conocida (1); si así fuese, le agradecería el que me diga el tratamiento que necesitan para ver de conseguir la no propagación de tan terrible plaga.

La viña de mi propiedad donde he cogido dichas hojas, consta de 10.000 cepas; las atacadas hasta la fecha son unas 100 próximamente, hallándose dichas cepas en tan mal estado, que tanto las uvas como las hojas de las cepas que considero atacadas, están completamente secas; el resto de la viña, aunque no tiene mucha muestra, los brotes se encuentran en todo su vigor y lozanía.

Se están recogiendo los garbanzos, que si bien dejan bastante que desear en cuanto á los rendimientos del terreno, no así en cuanto á su clase, pues son de gran tamaño y buena coadura.—*D. G.*

»**Cevico de la Torre (Palencia)** 13.—Síguese ganando por lo próspero del tiempo en las faenas agrícolas, sin haber obtenido todavía el definitivo resultado de nuestras esperanzas; en cuanto al trigo, persistimos en creer, como le dije en mi anterior, nos ha de dejar satisfechos.

Los viñedos continúan lozanos y hermosos, adelantando de día en día el crecimiento del fruto de la vid, que aquí es bastante.

Felizmente nos libramos del mildiu, plaga que aunque en foco poco extenso, se ha presentado (según lo anunció la CRÓNICA y quedó confirmado), en los limítrofes pueblos de Tariego y Dueñas, así como en algún otro de esta provincia, si bien en todos poco generalizada y extendida, motivo por el cual nos preocupa bien poco el desastre de la asoladora plaga, que á encontrar condiciones climatológicas favorables á su desarrollo, como lluvias, rocíos y nieblas, su incremento y propagación hubiera sido aterrador; pero el germen aquí está, entre nosotros queda, y si en lo futuro desatendemos los consejos que usted con tanto afán como desinterés á diario nos da en la CRÓNICA, el hoy pígame huesped se agigantará mañana para producir el desastre fatal de estos magníficos viñedos.

De precios de cereales y negocios nada puedo decirle, por ser este tiempo de paralización completa.

En vinos persiste, aunque no en tan grande escala, la salida de dicho caldo, cotizándose á 7 y 7 1/2 rs., contando con bastantes existencias.—*El correspondiente.*

### De Cataluña

**Sababell (Barcelona)** 12.—Los viñedos por esta comarca están completamente perdidos, siendo general la creencia de que fueron rociados muy tarde con el sulfato de cobre.

Los vinos van subiendo de precio; los que antes se resistían á comprar á 10 y 12 pesetas carga, hoy los pagan muy gustosos á 20 y 22 pesetas.

Tiéndose por seguro en vista del desencanto sufrido este año, que para el próximo en la primera quincena de Mayo serán tratadas todas las viñas con sulfato de cobre.—*L. P. é H.*

»**Tivisa (Tarragona)** 11.—Una penosa y larga enfermedad que me ha tenido sepul-

tado en cama la mayor parte del tiempo desde Diciembre último, me ha privado de poder remitir alguna que otra correspondencia al periódico de su digna dirección. Hoy, sin embargo, escribo estas cuatro líneas, y remito dentro de una caja unas uvas y hojas de una viña de mi propiedad, que á pesar de haber sido sulfatada á últimos de Mayo y primeros de Junio, como igualmente á primeros de Julio, aparece hoy atacada de una enfermedad que no puedo precisar, pero supongo será el terrible mildiu (1), y que con este motivo remito á Ud. para su examen.

Dispensándome la libertad que con tal motivo me tomo.—*J. J.*

### De Murcia

**Villargordo del Júcar (Albacete)** 13.—En los últimos días se ha ajustado una partida de vino á 10 rs. la arroba.

Los demás artículos se cotizan como sigue: trigo candeal, á 33 rs. fanega; geja, á 30; centeno, á 24; cebada, á 19; aceite, á 36 reales arroba; patatas, á 5 id. id.—*B. S.*

### De Navarra

**Falces** 13.—La cosecha de cereales ha sido por aquí mediana en general.

La de vino será mala, pero tengo el gusto de participarle que las viñas sulfatadas oportunamente y bien, están bastante regulares; las no sulfatadas en parte Mojón del pueblo no tienen nada fruto; todo se ha perdido.

Regular la cosecha de alubias y buena la de ajos, vendiéndose con estimación.

Hay disponibles en esta bodega unos 5.000 cántaros.—*C. A.*

»**Obanos** 13.—Una vez terminada la recolección de cereales que ha dado un regular rendimiento y visto ya como se vé el resultado que da el viñedo, voy á decirle cuatro palabras sobre su estado que podría comprender en estas palabras: El gran testimonio.

Pocas veces habrá obtenido un testimonio tan irrecusable como el que hoy se ofrece á la vista del viticultor; desde luego se comprenderá que me refiero al estado del viñedo, invadido por el mildiu y combatido este con más ó menos actividad y energía.

Creo que no se ha dicho que la aplicación de la mezcla cuprocálcica es un medio curativo para la epidemia, sino un preservativo; el confiar en lo primero ha hecho que muchos por haber retardado el tratamiento vean mermada grandemente su cosecha, y por creer y obrar conforme á lo segundo, esto es, aplicando á tiempo la mezcla, se ven en las viñas her moso fruto y lozanas cepas.

Si esto es una prueba más y un testimonio palpable de esos efectos, mucho mayor se ofrece entre las tratadas y las que no, porque las primeras (se entiende tratadas oportunamente) no pueden mejorarse, y las segundas lindantes á esas, se hallan completamente perdidas. Ésta es una lección más que acabamos de recibir y que no debemos olvidar para lo sucesivo.

Como según las noticias que recibimos, son tantos los pueblos y comarcas que han visto ya desaparecer sus cosechas, apenas si hay vino de venta, si no es á precios que hace un mes parecerían fabulosos; alguno que sale á venta no se cede menos de 10 á 12 reales cántaro (11,77 litros).

De aguardiente usual, pocas existencias; el anisado, de 40 á 70.

Los granos de todas clases á desprecio por falta de recursos de los labradores, pues basta decir que el trigo fluctúa entre 14 y 16 reales robo; la sal, á 2,50.—*C. A.*

### De las Riojas

**Cuzcurrita (Logroño)** 12.—Las viñas sulfatadas en las dos primeras decenas de Junio están hermosas; los agraces presentan buen aspecto. Los viñedos no sulfatados ó sulfatados tarde, que por desgracia son la mayoría de este término, puede decirse que se han quedado sin fruto. Lo propio ocurre en Tiviso, Sajazarra, Casalarreina y demás pueblos limítrofes.

Como la próxima cosecha será una de las más pobres que hemos conocido, van subiendo los precios del vino; hoy su ha ajustado una cuba á 14 reales la cántara (16,04 litros) con destino á Miranda de Ebro, y antenyer se ha vendido otra á 11,75.

Las existencias en esta bodega pasan de setenta mil cántaras; las clases, superiores, lo mismo en claretes que en vinos tintos de exportación (finos y enyesados), pues los hay de todas estas clases. Cuzcurrita es hoy el pueblo de la Rioja que conserva mayor cantidad de vino.

La cosecha de cereales, cuya recolección toca á su término, es regular.—*El correspondiente.*

»**Uruñeja (Logroño)** 14.—Nuestros

(1) De mildiu están efectivamente atacadas las hojas y las uvas.—*(Nota de la Redacción.)*

viñedos ofrecen conmovedor por las enfermedades criptogámicas, siendo seguro, sin temor de equivocarme, que la cosecha de vino pendiente no llegará a una décima parte de la de un año ordinario.

Esta catástrofe sufrida no es por no creer en las sales de cobre, por cuanto hace cuatro años venimos combatiendo tan terrible huésped, siempre con éxito sorprendente, sino que a pesar de estar todos preparados para emprender la campaña, el malhadado mes de Junio con sus repetidas tormentas impedía las aspersiones.

Por último, y cuando la plaga se había cebado en las vides, entonces es cuando este vecindario sulfató sus viñedos; esto es, dentro de la tercera decena de dicho mes, siendo infructuosos ya entonces los trabajos.

Peró también debo manifestarle que mis viñedos fueron tratados dentro de la primera decena, volviendo á verificar las aspersiones á principios de la tercera, y esta es la fecha en que se encuentran sanos, ostentando hermosos racimos. ¡Ojalá que todos me hubiesen imitado!

También pasé á San Vicente, cruzando el viñedo que el señor conde de Hervías posee en Torre Montalvo, cuyo viñedo llama la atención por su lozanía como por los hermosos y robustos racimos que ostentan aquellas cepas.

El señor conde comenzó el primer tratamiento á últimos de Mayo, y el tercero en 20 de Julio. Puede estar satisfecho.

Como he dicho antes, pasé á San Vicente recorriendo gran parte de aquel término desde lo de Baños á la Bastida, observando que aquellos viñedos padecen de los rots blanco y negro, habiendo mermado en un tercio ó más la cosecha pendiente.

Aquel es un pueblo, señor Director, de los que crean en los tiempos de Maricastaña, pues todos son sabios consumados, sin que se les haga creer en la eficacia de las sales de cobre.

Si no creéis, venid á Uruñuela y quedaréis satisfechos; pero si no, tampoco tendréis derecho á lamentaros.

No sulfatéis, que bien pronto lo purgaréis, quedando arrepentidos para siempre.

Nada de ventas de vino en esta bodega. —A. K.

**De Valencia**

**Manises (Valencia) 11.**—A primeros de este mes se veía en algunas cepas que el fruto se manchaba, aumentando hasta secarse los granos. Esto fué general y donde mas se manifestaba la enfermedad era en la variedad bobal, pero los perjuicios no han sido muchos y hoy afortunadamente ha desaparecido aquella causa por completo y tenemos el fruto regular y las viñas buenas.

La pira, que el año pasado hizo estragos en esta comarca, por el presente nos vemos libres de ella.

Hay muchos tratando sus viñas, unos con el sulfato, otros con la lechada y algunos con azufre mezclado con sulfato de cobre; de modo que los tratamientos preventivos se hacen sin interrupción, siendo uno de los más entusiastas por tratar las vides con sulfato de cobre el abogado y propietario don José Barberá, notándose en sus viñedos una gran diferencia por el mejor aspecto que tienen, á causa sin duda de la savadora sustancia.

Las transacciones de vinos son muy pocas por haberse agotado las existencias ya hace mucho tiempo. Las clases buenas se cotizan á 10 rs. decalitro y las superiores hasa 13 igual medida. —C. R.

**Bañol (Valencia) 11.**—Tras mi prolongado silencio, como la pluma para comunicar á Ud. algunas noticias agrícolas, tan desagradables, por desgracia, como las que inserta su ilustrada Revista hace ya tiempo, de los principales centros agrónomos de nuestra Península.

Empezaré por decir á Ud. que la recolección de cereales, que se está verificando ahora, deja mucho que desear en toda esta Hoya, puesto que los hielos primero y las pertinaces lluvias del mes de Junio después, impidieron el completo desarrollo de la planta y la buena granazón de la espiga, no pasando por este concepto la cosecha de menos que mediana, y cotizándose el trigo nuevo de 12 á 13 rs. la barchilla (16,75 litros), y la cebada, de 6 á 7.

Por lo que respecta á la cosecha de aceite, puede decirse que será casi nula; y en algunos pagos en donde abundan las plantaciones de olivos, se ha observado que enfermando las hojas, acaban por secarse, muriendo poco después el árbol. Faltábale al simbólico árbol este terrible azote para sumir al cosechero en mayor tribulación.

No puedo dar á Ud. detalles del desarrollo y marcha de esta nueva enfermedad, pues no he tenido ocasión de ver los olivos enfer-

mos, é ignoro por consiguiente si se deberá, como algunos opinan, á las heladas tardías, ó será producida por algún parasito animal ó vegetal. De todos modos, conveniente sería que el señor ingeniero agrónomo de la provincia girase una visita á dichos olivares y examinara sobre el terreno la verdadera causa de esta nueva ruina del ya más que maltrecho agricultor.

El mildiu hizo la reaparición correspondiente cuando los medios atmosféricos le fueron favorables para su desarrollo, pero afortunadamente ha reinado desde últimos de Junio una temperatura tan seca, que la invasión eripoxigénica se detuvo y hasta el presente es lisonjero el aspecto de los viñedos, si bien es verdad, que el fruto no es, ni con mucho, tan abundante como otros años.

La sulfatación de las cepas con la mezcla bordelesa, que aquí no se ha desdeñado, como en otros puntos, no pudo hacerse en tiempo oportuno porque del Ministerio de Fomento nos mandaron un solemne *mico* en vez del prometido sulfato de cobre. ¡Qué formalidad de del gobierno sagastino!

El mercado encalmado, como de costumbre; precios casi nominales: aceite, á 14 pesetas arrovalencia; maíz, á 2,50 barchilla; vino, de 0,50 á 1,50 decalitro; algarrobas, de 1,50 á 1,75. —El corresponsal.

**NOTICIAS**

Los racimos y hojas que hemos recibido de Tivisa están invadidos por el mildiu.

Las hojas de Casas de Benitez están libres de mildiu y sólo se encuentran plagadas de erinosis.

En las de Bañol no observamos ninguna enfermedad parasitaria.

Lo mismo decimos de las de Venialbo, debiendo atribuirse las manchas rojas á la parálisis ó *rougeol*.

De Francia avisan que se ha prorrogado por otro año la aplicación de la circular de Mr. Cazot que prohíbe la importación y circulación de los vinos que contengan más de dos gramos de sulfato de potasa por litro.

Seguirá, pues, un año más, *por lo menos*, tolerado el enyesado de los vinos.

La famosa circular ni se aplica ni se deroga; está *suspendida*.

En el último mercado de Medina del Campo se presentaron más de 12.000 cabezas de ganado lanar, realizándose unas 8.000 a estos precios; ovejas, de 30 á 35 rs. una; carneros, de 40 á 50; corderos, de 25 á 35.

También en Tafalla (Navarra) han conseguido los vinos una importante mejora de precios. Según se nos asegura se han hecho ventas hasta 15 y 16 rs. el cántaro de 11,77 litros.

En el importante mercado de Rioseco (Valladolid) se cede el trigo nuevo al bajo y ruinoso precio de 33 rs. las 94 libras y la cebada á 14 la fanega.

¡Pobres labradores!

Si bien es verdad que las provincias de Ciudad Real y Valladolid se ven por fortuna libres del mildiu, que en tantas comarcas ha destruido la cosecha de vino, no es menos cierto que la producción no llegará á regular por los insectos, el oidium y otros contratiempos.

Según noticias que nos comunican de Arboés, pueden ya darse por extinguidos los focos filoxéricos que existían en los confines de aquella provincia con los de Barcelona, gracias á la actividad y celo desplegados por la Junta provincial contra la filoxera.

Nos escriben de Cerbera (Lérida), que en aquella comarca han tomado mal cariz las cepas que hasta ahora se mostraron muy ufanas. Aparecen unas manchas amarillas en los pámpanos, estos despréndense á los tres ó cuatro días, y como es natural, se secará la uva. Los vinos que ha quince días se pagaban á 15 pesetas se pagan hoy á 23 y 25, habiéndose presentado varios compradores procedentes de Francia y de la provincia de Tarragona.

Dice un periódico de Zaragoza que entre varios vecinos de aquella ciudad se agita la idea de solicitar en el próximo invierno la autorización competente para formar sociedades armadas que compensen la falta de agentes de seguridad y eviten los trastornos que todo el mundo cree probables dada la calamitosa situación del país.

Escriben de Tortosa que si se confirma la triste noticia que participa un diario de aquella ciudad, es inevitable el negro porvenir que les espera; dice el referido colega, que en algunos puntos de aquella comarca se desprenden las hojas de los olivos y los brotes más tiernos, lo cual pone desde luego en peligro la vida vegetal.

A tener el mal que se indica, la gravedad que se afirma, y se desarrolla en toda la vasta extensión del cultivo de dicho árbol, la ruina de toda la comarca sería cierta, por ser la base de su riqueza agrícola.

También nuestro corresponsal de Bañol (Valencia), en la carta que publicamos en otro lugar, da cuenta de la grave enfermedad que se ha presentado en los olivares de aquella comarca.

En el Alto Egipto, por efecto de la malas cosechas, hay una gran carestía, pereciendo algunas personas de hambre.

El gobierno del Jefe ha dispuesto el envío de socorros, habiéndose organizado columnas volantes para distribuirlos.

Hemos tenido el gusto de recibir un ejemplar de las instrucciones prácticas para reconocer y combatir algunas enfermedades de la vid por el ilustrado ingeniero agrónomo, Sr. D. Antonio Mayllín Alonso.

En esta utilísima obra se describen con notable acierto y claridad el mildiu, la antracnosis, el blackrot, white rot y otros enemigos de la vid, así como se indican los remedios más eficaces que en el día se conocen para combatir tan terribles plagas.

Se halla de venta en la imprenta y librería de José Armengot (Castellón), al precio de 40 céntimos cada ejemplar.

Ha comenzado en la campiña de Denia el escoldo de la pasa. La cosecha parece será menos abundante de lo que se suponía, á causa de haber quedado muy claros los racimos. La uva ha alcanzado poco precio este año en el mercado de Londres por la excesiva aglomeración de dicha fruta en aquel mercado.

Las viñas de Artesa, de Lérida, que hasta hace pocos días ofrecían lozano aspecto, han perdido rápidamente la mitad de su fruto por el black rot.

Este mismo hongo ha invadido algunos viñedos de las Riojas, según hemos visto en algunas uvas que se nos han enviado, pero hasta ahora por fortuna no ha tomado incremento la plaga.

El black rot, según tenemos dicho, se combate con el caldo bordelés, si bien su eficacia no es tan grande como contra el mildiu.

Buenos precios han alcanzado este año en Paris las uvas tempranas remitidas de Valencia, pues una carta fechada el día 21 dice que la guteta se pagaba de 200 á 230 francos los 100 kilos, y la uva blanca de 300 á 350, siendo la venta muy activa por la concurrencia de gentes que han ido á ver la Exposición.

La exportación de uva de Denia para Inglaterra está muy animada.

En los días del 16 al 24 cargaron cinco vapores, llevándose 14.362 barriles.

Por telégrafo se sabe que la fruta embarcada en el vapor *Rita*, á pesar de que no estaba bastante sazónada, sino en agraz, se ha pagado de 7 á 11,6 el barril, precio satisfactorio.

Las frutas y verduras de la vega de Gandía sostienen este año una exportación bastante animada. Los últimos precios en el mercado de aquella ciudad eran los siguientes:

Pimientos colorados, á 28 reales la arroba; idem verdes, á 3 id. id.; tomates, á 3 id. id.; melones, á 7 id. docena; manzanas, á 8 idem arroba; sandías, á 20 id. docena; uva moscatel, de 6 á 8 id. arroba; cebollas, de 1 á 1,50 idem arroba.

En el ministerio de Ultramar se estudia en la actualidad un proyecto de roturación de terrenos y creación de colonias agrícolas á industriales en la fértil y hermosa isla de Mindanao, la segunda del Archipiélago filipino.

Algunos viñedos de Campanillas y otros de los montes de Málaga que se creían invadidos por la filoxera, han vuelto á recobrar su buen aspecto, de poco tiempo á esta parte, sin que á punto fijo se sepa bien la causa, y que merece que se la estudie con detenimiento.

España ocupa el quinto lugar entre los países de Europa productores de arroz. Antes figuran Rusia (con Filandia), Alemania, Inglaterra y Austria Hungría.

En Argelia se cosechan por término medio en el año 21.895.000 hectolitros, seis millones próximamente menos que en España.

Para facilitar el transporte de ganados ha dispuesto la compañía del ferrocarril del Norte que desde el 12 de Agosto hasta nuevo aviso salga todos los lunes un tren especial desde Medina á las doce y cuarenta de la tarde con dirección á Barcelona que llegará á Valladolid á las tres y treinta y uno, y á la referida

capital catalana los jueves á las cinco y treinta y uno, invirtiendo en el trayecto sesenta y cuatro horas.

Por el puerto de Málaga se embarcarán con dirección á Londres unas cajas primorosamente preparadas conteniendo ejemplares de la variedad de higos chumbos ó de pala que se erian con tanta profusión en nuestros campos.

Este fruto del nopal es muy apreciado en la capital de Inglaterra, á donde desde Málaga ha sido enviado como artículo de exportación otras muchas veces.

Se elige verde, aunque ya desarrollado del todo, y en el camino madura, cuidando de que no lleve fuertes golpes para que no desmerezca por esta causa.

Además en Málaga se está procediendo al ensayo de hacer aguardiente de chumbos. El alcohol de esta sustancia puede conservar el grato sabor característico del fruto de que procede.

En los departamentos del Mediodía de Francia se pide al gobierno que no ponga trabas al cultivo del tabaco.

Dicho cultivo puede contribuir á que salga la agricultura de la postración en que se encuentra, no solo en algunas comarcas de Francia, sino también en otros países que como España, reúnen condiciones excepcionales para producir tabacos que compitan con los de los Estados Unidos, cuya exportación á Europa es considerable.

La prensa de Barbastro comenta la indiferencia con que el diputado á Cortes, cunero, por aquel distrito, mira todos los asuntos relacionados con el país.

Dicen de Málaga:

«Hay horas del día y aún de la noche en que cada poro se convierte en un surtidor.

Algunas personas no recuerdan haber sudado tanto en su vida.

Cuantos medios se emplean contra el calor son inútiles.

Mucho individuos van sin chaleco y hasta sin calzoncillos, pero lo único que consiguen es llevar menos peso, pero no menos calor.»

En Tarifa se ha presentado una plaga de cigarrones, especie de langosta, que después de destruir una buena parte de los sembrados de trigo amenaza concluir con las demás plantas.

La voracidad de estos animalitos es extraordinaria.

De *La Derecha*, diario de Zaragoza:

«Las atentas cartas que el delegado de Hacienda dirige á los pueblos para que ingresen lo que por muchos conceptos adeudan al Estado, son contestadas por estos en su mayoría diciéndole muy atentamente, que no tienen con qué satisfacer los tributos.»

Lo creemos y en idéntica situación se encuentran la mayoría de los pueblos agrícolas de España.

Todos los melonares de la huerta de Lérida han sido atacados de una enfermedad que sufrieron ya en 1885, en que no se logró salvar siquiera una pieza.

El Congreso internacional, industrial y comercial de granos y harinas, tercer Congreso anual de la industria molinera, se celebrará en Paris los días 20, 21 y 22 de Agosto actual, en el jardín de las Tullerías.

Habrà además una Exposición de molinería, panadería y agricultura.

Para más detalles y pedidos dirigirse al Sr. Secretario del Comité de organización, *Directeur de la Meunerie française*, 6, *place du Louvre á Paris*.

El martes último se vió asaltada la ciudad de Zaragoza por una nube de mariposas que se agolparon sobre las farolas, formando curiosísima pantalla.

La invasión duró algunas horas. Después las mariposas desaparecieron, sin que haya quedado el menor vestigio de ellas.

**CAMBIOS sobre plazas extrñerjas.**

DÍA 14

Paris á la vista.....	3-85
Paris 8 d/v.....	3-75
Lóndres, á la vista (lib. ester.) ptas..	26-15
Idem 8 d/v. (idem) id.....	26-12
Idem á 60 d/v. (idem) id.....	00-00
Idem á 90 d/v. (idem) id.....	26-00
Berlin, á 8 d/v., marco 100 dineros....	1-27

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

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

# M. CHESSELET

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



## EL RELÁMPAGO

para combatir el mildew.

### La Sansón

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

BOMBAS para trasiego, riego é incendios.

MANGAS de goma y lona superiores.

MÁQUINAS para todas las industrias, incubadoras, etc.

## Gran Depósito de Maquinas Agrícolas y Vinícolas

ALBERTO AHLES. BARCELONA.

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



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

El mejor aparato para combatir el MILDW que es el

Pulverizador NÖEL á 65 pesetas.

Para la próxima temporada

## SEGADORAS Y TRILLADORAS

Catálogos gratis á quien los pida.

## A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

El precio es 10 pesetas 45 kilos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 640 litros. Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro, Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

## SIEGA MECANICA A DESTAJO

Se reciben proposiciones de siega de cereales, trigo, cebada, centeno y avena, para fincas próximas á las vias ferreas y que tengan más de cien hectáreas sembradas.

Para condiciones y precios, dirigirse á los constructores de maquinas de segar

ELIZALDE Y COMPAÑIA  
EN BURGOS

## PARSONS, GRAEPEL

Y STURGESS

(Antes Parsons y Graepel.)

Almacén: Montera, 16.

Depósito: Claudio Coello, 43

MADRID

Sucursal en Valladolid. Acera de Recoletos, 6.

Pídase nuestro nuevo prospecto de prensas, que se mandara gratis.

## JULES PETIT

COMISIONISTA EN VINOS

57, RUE DU PORT DE BERCY, 57

PARIS

Los vinos expedidos á esta antigua Casa son vendidos pendiente el transporte ó á la llegada en estación, de manera á evitar los gastos de almacenaje.

Anticipos: 80 por 100 desde que el vino ha pasado la frontera. Por toda comisión: 1,50 pesetas por hectólitro.

## Maquinaria Agrícola, Industrial y Vinícola

Basilio Miret BARCELONA

61, Princesa, 61.

## PULVERIZADOR "SALABER" de aire comprimido

(Con privilegio exclusivo en España, Francia, etc.)

Medalla de Oro.—Primer Premio en la Exposición Universal de Barcelona 1888.

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

Una de las ventajas más importantes del PULVERIZADOR "SALABER" es el pitón Non plus ultra, ideado por su inventor para evitar las obstrucciones, que eran antes el escollo habitual de estos aparatos.

La utilidad reconocida y justamente apreciada de este pitón ha merecido los plácemes de todos los agricultores que lo han empleado.

Precio en BARCELONA,  
sin embalaje  
50 PESETAS



## CRONICA DE VINOS Y CEREALES

DR. J. W. MARTINEZ ARIBARRO

GABINETE CIÉNTIFICO

SERRANO, 4, MADRID

## PULVERIZADORES

Gran Concurso de Champagne 1887.



Primer premio.

Por unanimidad del Jurado, compuesto de 27 miembros.

GAILLOT

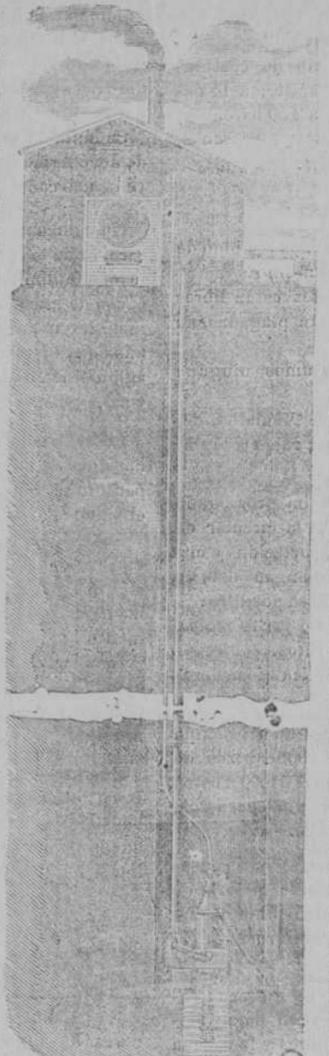
Constructor especial de MÁQUINAS VINICOLAS en

BEAUNE (Cote d'or) Francia.

## EL RIEGO

Con economía se consigue con la

bomba DILUVIO



Esta nueva bomba á vapor que funciona con una caldera solo, no necesita máquina ni maquinista, un labrador es bien capaz de cuidarla. Hay gran economía de combustible y la instalación es baratísima. Al pedir precios es necesario indicar la profundidad del agua y que cantidad se desea en litros por hora.

JULIUS G. NEVILLE

11, PLAZA DE PALACIO.

BARCELONA

## Instalación vinícola

EN EL PUERTO DE PASAJES

Se cederá una en buenas condiciones, completa, con todo lo necesario para la exposición de vinos. Dirigirse á D. Jose Maria Torrens, Sobrarbe, 26, Zaragoza (arrabal).

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854.

19, Calle de Campo Sagrado

ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO

BARCELONA

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

Maquinaria é instalaciones completas para

Fábricas de Fideos y pastas para

sopa.

Fábricas de Chocolates.

Fábricas de Harinas.

Fábricas y molinos de aceites.

Prensas para vinos.

Máquinas de vapor, Motores á

gas, Turbinas, etc., etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases.

Catálogos especiales y general.

Se remiten franco á quien los solicite.

Dirección para telegramas

VALLS.—Campo Sagrado

BARCELONA

## ABONOS MINERALES

de la Compañia Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra

Dirección: Madrid, Perceidos, 35. 1.ª y provincia de Málaga. Fuente-Piedra.

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

## ABONOS COMPLETOS

NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

NUM. 2.—POTASICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 10 kilogramos.

NUM. 3.—FOSFATADO para cañ de azúcar, maíz y forrajes, á 39 pesetas los 100 kilogramos.

NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.

NUM. 5.—FOSFATADO potásico para naranjos lino, cáñamo, pimientos, legos y arroz, á 24,50 pesetas los 100 kilogramos.

NUM. 7.—POTASICO antiséptico. Preservativo contra las enfermedades del naranjo, limoneros y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

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

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

## SEGADORA MECANICA

inventada expresamente para España y reconida como la más práctica por su extraordinaria sencillez.

Con acumulador de gavillas para facilitar el atado y segar aunque corra viento fuerte.

Precio: 700 pesetas.

Por encargo especial se construyen otros tipos de Segadoras, siempre que el Ingeniero de la Casa encuentre practicable las ideas que se le presenten.

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

ELIZALDE Y COMPAÑIA

EN BURGOS

## A los vinicultores

Desacidificador Lobeuf para quitar

el agrio y ácido de los vinos. Bote

de medio kilo, para ocho ó diez

hectólitros, 5 pesetas.—Clarificante

para vinos enérgico e inofensivo.

Bote de medio kilo, para 25 ó 30

hectólitros, 7,50 pesetas.—Conser-

rador enantico para preservar los

vinos de todas las enfermedades.

Bote de medio kilo, 7,50 pesetas.

Arados legítimos VERNETTE

especiales para VIÑAS y demás

cultivos que economizan mitad de

jornales.

Dirigirse al administrador de «La

Revista Vinícola y de Agricultura»

Danzas, 5 y 7 Zaragoza.

## SAL FACI

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

Verdadero específico de acción

bien comprobada por la experien-

cia de trece años. A su uso deben

multitud de ganaderos la salvación

de su riqueza pecuaria. Se recom-

ienda eficazmente á los señores

veterinarios, quienes encontrarán

en su uso la medicación racional

contra tan devastadora afección.

Un paquete con instrucción para

el tratamiento de cien cabezas,

seis pesetas

Remisión a lo paña median-

te abono de su valor y porte.

Depósito en Madrid: farmacia del

doctor D. Eduardo Blanco y Raso,

Concepción Jeronima, 24 y 26.

Depósito general: farmacia de

Faci, Don Jaime I, núm. 1, Zara-

goza.

## LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

DE

Adrian Eyries

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

SEGADORA

## LA SENCILLA



Esta nueva Segadora tiene el privilegio de ser la más ligera y á la vez la más fuerte de cuantas se han inventado.

Su construcción compuesta de hierro forjado y Malleable, la pone al abrigo de toda rotura á la vez que su

sencillez permite ser entregada al mozo más inexperto.

Para toda clase de máquinas pídase el catálogo que se remitirá gratis.

NOTA. Esta casa ha hecho una gran rebaja de precios y no omite gastos para proporcionar las máquinas más modernas y de mejores resultados.

## VERMORELL, VILLEFRANCHE (Rhône)

Pulverizador relámpago contra el mildiu.

## EL RELÁMPAGO (L'Eclair)

Unica medalla

de ORO

1888

Exposición universal

de

BARCELONA



Unica medalla

de ORO

1888

Exposición universal

de

BARCELONA

306 primeros premios-medallas. Cruz del mérito agrícola. EL RELÁMPAGO es el primero entre todos los aparatos anticriptogámicos franceses.

EL TORPEDO.—Nuevo aparato azufrador para grandes cultivos; aplica perfectamente los polvos y azúfres.

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