

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUBSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

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 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE ALBERTO BOSCH, NÚM. 12, PRAL.
(ESQUINA A LA DE ALFONSO XII)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

Se reciben en la Administración del periódico a precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos 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 XXXI

Miércoles 14 de Octubre de 1908.

NÚM. 2389

A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

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

LA SALVACIÓN DE LAS COSECHAS

COHETES GRANÍFUGOS contra el pedrisco, fabricados con toda perfección y con arreglo á los modernos adelantos.

Precio: 2 pesetas cada uno, al pie de fábrica.

Grandes talleres de pirotecnia de Francisco Borrás y Hermano, de Ollería.

Para pedidos de cohetes diríjase á D. FERNANDO BERNABÉ, de Játiva.

Patente de invención por 20 años.

HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS.—CAMPAÑA DE 1908-1909

Entre los productores directos que han hecho sus pruebas con éxito, figuran en primera línea los tintos 156 y 405 Seibel y 132-11 Condere, y los blancos de este híbrido 117-3, 146-51 y 343-14.

156 y 405 Seibel son muy resistentes á la filoxera, sequía, mildiu, oidium y black-rot, y deben plantarse en tierras de media fertilidad cuando menos, y que no excedan del 34 por 100 de cal. 156 da vino remarcable, de fuerte y hermoso color rojo, buen aroma, rico en extracto seco, alcohol y ácidos y gusto franco, habiendo agraciado extraordinariamente el elaborado en 1906 por la Estación Enológica de Haro. 405 Seibel rinde superior vino clarete.

132-11 Condere, es casi indomable á la filoxera y muy resistente á las plagas criptogámicas; soporta el 50 por 100 de cal, puede cultivarse hasta en terrenos superficiales y es gran productor de buen vino, pero éste no iguala á los de 156 y 405 Seibel. El ampelógrafo Malafosse ha dicho que 132-11 destrona á la retama y el espino. Su adaptación está limitada por la madurez de la uva, que en Francia es de tercera vendimia. En los cascajos de Cuzcurrita (Rioja Alta) sazóna á la vez que el tempranillo, y 156 Seibel veinte días antes.

156 Seibel y 132-11 Condere se han aclimatado muy bien en la Rioja, y rinden abundantes cosechas hasta en tierras mediores. La producción de 156 Seibel, á la cuarta hoja, ha sido de 1 1/2 á 2 1/2 kilos por cepa, y la de 132-11, al sexto año, de 3 á 4 1/2 kilos.

Los blancos 117-3, 146-51 y 343-14 Condere son altamente resistentes á la filoxera, el calcáreo y las criptógamas, de frutos tan selectos como las mejores viníferas y de bastante fertilidad.

Los híbridos citados son los que mejores resultados vienen dando en los campos de experimentación de la Rioja Alta. De 156 Seibel y 132-11 Condere se van haciendo plantaciones de alguna importancia, y no hay duda que el cultivo de estas dos valiosísimas cepas se extenderá rápidamente en las comarcas que las tienen en ensayo y pueden apreciarse las cualidades de que están dotadas.

Precios de los siguientes híbridos sobre vagón en Haro ó Irún, según que las plantas procedan de Rioja ó Francia.—Barbados: 156 Seibel, 132-11 y 117-3 Condere y Pájaro Azul, á 125 pesetas millar; 146-51 Condere, á 140.—Estacas: 156 Seibel, 132-11 y 117-3 Condere y Pájaro Azul, á 45 pesetas millar; 146-51 y 343-14 Condere, á 60; 405 Seibel, á 90. No se servirán pedidos menores de mil plantas.

Para más informes y pedidos diríjase al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, calle de Alberto Bosch, 12, principal.—Madrid.

POZOS ARTESIANOS

FILTRACIONES

La causa de las filtraciones en los pozos artesianos obedece genuinamente á la imperfección en las uniones de los tubos que constituyen su revestimiento, en cuyas uniones pocas veces se consigue una completa impermeabilidad. Esto, que al parecer es un grave defecto, no tiene en la mayoría de los casos la importancia que á primera vista se supone, como trataremos de demostrar con hechos, y con lo que se deduce de un detenido examen de la cuestión.

Dentro del término municipal de Valladolid se han abierto más de 50 pozos, dando agua surtidora, con caudales de 5, 10 y hasta 30 litros por segundo. Habiendo presenciado la construcción de muchos de ellos, observamos que en algunos no se hacía la entubación sino cuando se había terminado de perforar el agujero de sonda. Hallábanse, pues, las paredes de estos pozos constantemente en condiciones de absorber el agua que por su interior circulase. A pesar de esto pudo notarse que el caudal obtenido cuando se llegó con la sonda á la capa acuífera artesaiana que se trataba de aprovechar, no aumentaba sensiblemente después de verificada la entubación, suprimiendo, en consecuencia, las filtraciones que indudablemente existían.

Consideremos, por ejemplo, uno de esos pozos de 50 metros de profundidad, con cuatro capas acuíferas, dando todas agua ascendente y proporcionando, la más profunda, 10 litros por segundo. Al tocar la sonda á esta última capa proporcionó dicho caudal por encima del suelo, á pesar de que el pozo no estaba revestido con el tubo y que el agua encontraba en su camino tres capas permeables de arena, con un espesor total de 20 metros. Verificada la entubación aumentó el caudal escasamente medio litro, cuyo hecho está conforme con lo que resulta del cálculo, según vamos á ver.

Teniendo el pozo 12 centímetros de diámetro, y siendo 20 metros el espesor de las capas permeables por donde se escapaba el agua, la superficie de filtración sería de 8 metros cuadrados en números redondos, que se reducirían á 4, suponiendo que los huecos entre los granos de arena ocupasen la mitad de dicha superficie; y como la diferencia de carga entre el agua de las mencionadas capas y la de la capa acuífera más profunda es de 5 metros por término medio, el agua filtrará con esta presión.

La velocidad del agua á través de los terrenos permeables es sumamente pequeña. Si la capa filtrante está formada de arena fina ordinaria, puede admitirse una velocidad de una décima de milímetro por segundo para la carga considerada de 5 metros. Multiplicando esta velocidad por 4, que es el número de metros de la superficie realmente filtrante, obtendremos la cantidad de agua filtrada, que, con arreglo á este cálculo, sería de 4 décimas de litro, conforme con los hechos observados.

En nuestro artículo anterior hemos dicho que en el pozo núm. 1 de la Real posesión de El Pardo, próxima á Madrid, se habían notado filtraciones, y, para que la opinión no se extravíe, consideramos conveniente una aclaración que permita apreciar la verdadera importancia ó insignificancia de dichas filtraciones.

Este pozo de 20 centímetros de diámetro se halla completamente revestido de tubos de pallastro bastante resistentes, unidos entre sí por manguitos y remaches. Supongamos el caso más desfavorable, que desde luego afirmamos que no sucederá, pero que exageramos para que así aparezca patente la deducción que tratamos de hacer; admitamos que en cada manguito han saltado la mitad de los remaches, dejando en cada tubo 26 agujeros de un centímetro cuadrado de sección. Siendo 50 el número de tubos, resultarán 1.200 agujeros con una superficie filtrante de 1.200 centímetros cuadrados, ó sea 0,12 metros cuadrados.

Admitamos también que todos los manguitos de unión están flojos, dejando un hueco de un milímetro de ancho alrededor del tubo. La superficie que esto representará puede valorarse en 0,03 metros cuadrados.

Tenemos en junto una superficie de 0,13 metros cuadrados, á la que, aplicándole el mismo cálculo desarrollado anteriormente, teniendo en cuenta las condiciones especiales de este pozo, nos daría una filtración que no llegaría á la centésima parte de un litro, sin importancia ante el caudal de uno ó dos litros por segundo que ese pozo proporciona, siempre que esté completamente limpio de las arenas que con facilidad arrastra el agua, tendiendo á obstruirlo.

Pero este cálculo lo hemos exagerado, no sólo suponiendo mayores huecos en el tubo de los que realmente existen, sino que admitimos que por todos ellos salía el agua, cuando la verdad es que saldrá solamente por aquellos huecos que se encuentren directamente en contacto con las capas permeables de arena, y no por los que estén tapa-

dos por las arcillas más ó menos puras, pues en éstas la filtración, ó es completamente nula, ó sumamente insignificante para considerarla en estos cálculos.

Queda, pues, demostrada la poca influencia de las filtraciones en la disminución del caudal de los pozos artesianos. Pero es indispensable evitarlas, cuando en puntos más bajos que el del emplazamiento del pozo existen edificios cuyas fundaciones pudieran destruirse si el terreno sobro que descansan se impregnase de humedad. En este último caso, hallándose el suelo constituido por terrenos de arena y piedras sueltas, muy permeables, las filtraciones, en un tiempo más ó menos largo, lo inundarían y pudieran ocasionar graves perjuicios. Cuando tales circunstancias se presentan es de rigurosa necesidad el atajar todas las filtraciones.

Pero en campo libre, no existiendo edificios en puntos más bajos, las filtraciones no tienen importancia en ningún concepto.

JOSÉ MESA Y RAMOS,
Ingeniero de Caminos.

LA POTENCIA HIDRÁULICA EN ESPAÑA

Poco esfuerzo se necesita para comprender el alcance é influencia que en la vitalidad de los pueblos ejerce la abundancia y la utilización de los saltos de agua.

España camina con alguna lentitud. Explota algunos saltos, muy pocos, de relativa importancia, y posee numerosas instalaciones de centrales hidroeléctricas de 100 y 200 caballos en ríos caudalosos como el Tajo, el Ebro, el Guadalquivir y otros, inutilizando de este modo la gran potencia dinámica de nuestros ríos.

Mientras en otras naciones la energía hidráulica en actividad se cuenta por cientos de miles de caballos, aquí con grandes cuencas fluviales y rápidos desniveles, nos satisface hojear la Estadística de Obras públicas y ver estampada la cifra de 80.000 caballos hidráulicos explotados en toda España, y empleados casi totalmente en alumbrado eléctrico, cuando disponemos de una potencia actual de 5 millones de caballos, y además son casi desconocidas entre nosotros las grandes aplicaciones de la electricidad á las industrias metalúrgicas y electroquímicas, á la tracción de ferrocarriles y tranvías, al empleo de motores de todo género, á la calefacción y cocinado de las viviendas y otros muchos cuya lista sería interminable.

Con el detenimiento que el asunto merece hemos realizado un estudio de las cuencas de los principales ríos de España; tuvimos en cuenta la extensión superficial de cada una, la topografía del terreno con todos sus accidentes y condiciones geológicas para fijar el emplazamiento de los embalses y saltos, reuniendo además todos los datos referentes á los afloros y cifras pluviométricas.

El resultado de este trabajo nos dió, con cierta aproximación, la fuerza hidráulica disponible y correspondiente á la cuenca de cada uno de los ríos que figuran en la siguiente relación:

	Caballos.
Ebro.....	1.139.000
Duero.....	900.000
Guadalquivir.....	780.000
Tajo.....	700.000
Gadriana.....	370.000
Miño.....	250.000
Júcar.....	190.000
Segura.....	110.000
Demás cuencas.....	600.000
SUMA.....	5.000.000

Para formarnos una idea del valor que representa esta inmensa caballería, vamos á convertirla en pesetas, á cuyo objeto tomaremos como tipo de comparación el coste del caballo generado con carbón.

Desde 6 céntimos de peseta á que resulta el caballo de vapor-hora, en algunas poblaciones de España, incluyendo agua y grasas además del carbón, hasta 18 céntimos que como máximo se produce en Madrid y otros pueblos, debemos tomar un promedio, y, en efecto, fijamos el mínimo precio de 10 céntimos de peseta por caballo y hora.

Así establecido, los 5 millones de caballos importan al día 12 millones de pesetas, y trabajando trescientos días al año representa la cantidad de 3.600 millones de pesetas.

Repetimos una vez más, y no hemos de cansarnos de decirlo: la riqueza hidráulica de España es importante, grande, inmensa; resta únicamente que con estrechos lazos se unan la ciencia y el capital, y, de común acuerdo, emprendan con grandes bríos y confianza en el porvenir la explotación industrial de estas fuerzas.

Nuestra potencia hidráulica es muy superior á la de Inglaterra y Alemania; la supremacía industrial de estas naciones, basada en la riqueza de sus cuencas hulleras, ha de ser indefectiblemente sustituida por las nuevas industrias eléctricas creadas sobre las minas de hulla blanca.

Minas de hulla blanca cuyo filón al descubierto es inagotable, que en caso contrario fuera preciso una convulsión terrestre, un trastorno geológico, un caos; los miles de caballos engendrados por estas minas serán eternos, y cuando las hullas de Cardiff ó los carbones de Newcastle hayan lanzado las últimas toneladas, la electricidad, prodigio de nuestro siglo, se habrá enseñoreado del mundo entero.

ENRIQUE PEREIRA CARBALLO.

LAS ROTURACIONES

La tierra, como todos los instrumentos de trabajo, no tiene igual aplicación para las diversas producciones. Por el contrario, aptitudes bien manifestadas señalan cuál es su destino más útil, y esa orientación sólo puede modificarse con ventaja por condiciones económicas especiales que constituyen la excepción menos frecuente. En términos generales, las facultades naturales deben imponer el género de explotación más ventajoso, la función económica más remuneradora que el suelo puede desempeñar.

Por la diferente disposición y condiciones del terreno dentro del mismo clima, son muy distintas sus aplicaciones, no ya para los diversos cultivos, sino para la conveniencia de utilizar la vegetación espontánea ó de roturarlos, dedicándolos á la explotación agrícola.

Las roturaciones han sido indispensables, lo son todavía en algunas zonas, en todas aquellas con terrenos apropiados para el cultivo, cuya producción aumenta con el concurso del trabajo activo del hombre.

Para juzgar el aumento de producción no bastan, sin embargo, los resultados de momentos que difieren con frecuencia de los que ulteriormente se consiguen, porque en las primeras cosechas se movilizan reservas que no se reponen, y á medida que se agotan, decrecen proporcionalmente los productos, decrece también el valor del suelo y se aprecian en su verdadera estima esos factores: la ventaja económica que se persigue no se encuentra. Con engañosas experiencias de utilidad, la roturación es un perjuicio.

Las roturaciones convienen siempre que se trata de terrenos apropiados para la explotación agrícola nacional; pero esa explotación está limitada por una porción de circunstancias que deben de antemano apreciarse.

Las tierras incultas, y mucho más las tierras cubiertas de arbolados, encierran elementos de fertilidad de gran importancia. En ellas se acumulan los detritus vegetales que, descompuestos, se convierten en humus, cuya influencia en el cultivo es bien conocida para no necesitar encarecimientos.

La cubierta muerta de los bosques, variable por una porción de circunstancias, alcanza siempre á cifras importantes. Las hojas y las ramillas de los árboles que cubren el suelo en los bosques bien poblados, según las diversas observaciones, no bajan de 6.800 kilogramos de materia orgánica seca á 100°, llegando en algún caso, bosques de Dommarquemont, á un promedio de 30.170 kilogramos.

Y como es constante el trabajo de descomposición que transforma en humus esos detritus, y los nuevos restos orgánicos que se van depositando en el suelo, esa labor de la naturaleza en largos períodos acumulan elementos de fertilidad capaces de transformar los terrenos más pobres.

La nutrición de las plantas está, mientras esos elementos subsistan, asegurada, y el mejor aprovechamiento del agua tiene á su favor recursos de valor inapreciable. Esa cubierta muerta absorbe, según los casos, el 233, el 415 y el 441 por 100 de humedad, y para concretar en números experiencias de Henry con el promedio de 30.170 kilogramos, antes citados, pueden quedar retenidos 124 metros cúbicos de agua por hectárea sólo contando con la cubierta muerta.

El humus almacenado en los suelos forestales es un auxiliar eficazísimo para el cultivo por los elementos de nutrición que encierra, por las relaciones que determina y por la gran capacidad y la gran energía con que retiene el agua.

Nada de extraño tiene que con esos recursos las roturaciones produzcan al principio buenas cosechas, aun con labores deficientes ó sin labor alguna.

Terrenos hay de pendiente tan exagerada, que no pueden labrarse, y hecha la roza y quemadas las leñas, para cubrir la simiente recurre á pasear, estando la tierra humedecida, las pías de ganado cabrío; va siendo poco frecuente este sistema, que no puede ser más primitivo, pero buscando por las sierras se encuentra.

Sin llegar á esta excepcional exageración, es frecuente que, á brazo ó con ligerísima labor, se prepare el suelo y se cubra la semilla. La cosecha con tan escaso trabajo, sólo por la fertilidad del suelo se consigue.

Esa fertilidad inicial es un factor de gran interés para el cultivo cuando sus elementos se aprovechan, pero ese aprovechamiento requiere condiciones que no todos los terrenos reúnen.

En las tierras con fuertes pendientes, que tanto abundan en España por la topografía del país, la fertilidad acumulada desaparece con extraordinaria rapidez, no porque las cosechas transformen los materiales que el suelo encierra, sino porque el agua los arrastra.

En esos casos, si por los gastos de cultivo se valora el precio del hectolitro recolectado, habrá que reconocer las ventajas que por las roturaciones se consiguen; pero si se aprecia el demérito enorme de la tierra, la dificultad y los largos plazos necesarios para recuperar los elementos perdidos, entonces fácilmente se evidencia lo ruinoso de un sistema perjudicial para el interés privado, y mucho más perjudicial para el interés colectivo.

Las roturaciones que invaden terrenos sin condiciones para el cultivo, son antieconómicas. Cuando esos terrenos tienen pendientes muy marcadas, las roturaciones constituyen una calamidad nacional por las riquezas que destruyen y por las consecuencias que tiene el despojar de su defensa natural á las montañas, donde, como aquí sucede, no escasean las lluvias torrenciales.

La perturbación del régimen de los ríos, las inundaciones, los arrastres que esterilizan los montes y una buena parte de los valles cuando se sedimentan, todas esas pérdidas de influencia tan decisiva en la economía nacional están determinadas y sostenidas por las roturaciones, que hay que limitar energicamente, porque son ruinosas para todos.

CELEDONIO RODRIGÁNEZ.

EL POLL-ROIG

Ultimos detalles por hoy.—La curación total.

El Poll-roig hace su fijación preferentemente en las estomas ó poros de la parte superior de las hojas, y no destruye ni el peciolo, ni el parénquima ó tejido de aquéllas, ni las venas, ni costillas. Absorben de los vasos ó de las células, lo mismo prismáticas que redondeadas, la clorófila, que es el elemento que á los vegetales da el color verde; al mismo tiempo, el insecto se nutre de la savia ascendente y aumenta la destrucción, entorpeciendo á las plantas sus funciones de respiración; grave perjuicio que priva de los jugos y gases atmosféricos, alimento preciso que al impedirlo el Poll-roig, con su trompa chupadora y desarrollado escudo, daña gravemente la vida vegetal. Dada la posición preferente del Poll-roig, ésta determina, que agrada y robuscece á su naturaleza el ácido carbónico, puesto que se alimenta, como

anteriormente digo, de la *savia ascendente*, y ésta se forma por la absorción de las extremidades capilares de las raicillas, por las *esponjiosas*, que absorben el ácido carbónico, que tan soluble es con el agua, así como las sales amoniacales y demás sustancias alcalinas.

Bien saben los agricultores que durante la noche la planta por ambos lados de sus hojas despiden constantemente ácido carbónico; luego si éste, no digo le perjudicase, simplemente le produjese molestias, se situaría en otra parte del *limbo* de la hoja y no procuraría las *estomas*, conducto preciso del ácido carbónico.

Mucho más podríamos decir del *Poll-roig*, mas no pretendo cansar a los lectores con proliferos estudios y detalles propios de discusiones científicas.

Mi experiencia y estudio, que me han llevado a triunfar por completo de tan terrible insecto, me autorizan a extender algunos prácticos consejos.

Los árboles deben hallarse excesivamente cuidados en las podas, despejando completamente los centros, y dejando con su verdadera organización las ramas maestras, segundas, terceras y cuartas, pues aparte del conocido perjuicio que produce al árbol las ramas verticales ó *chuponas*, más las vulgarmente llamadas *atravesadas*, forman estas peligrosas obscuridades y espesuras, en donde es mayor el desarrollo de las epidemias.

Las arboledas deberán despejarse de plantas de sombra y adorno para dar mayor expansión a la luz y al aire.

Los laboreos y abonos deben dirigirse para la mayor resistencia del árbol y contrarrestar las pérdidas que le ocasiona el *Poll-roig*, absorbiendo parte de la *savia ascendente* y debilitando la descendente ó nutritiva.

La curación es una realidad; al escribir este artículo he creído cumplir con un deber, tanto con los que me honraron solicitándolo, como por el bien de los agricultores; pero he sufrido grandes vacilaciones al desarrollar este último por ahora, debido a que, si no hablo de la bondad de mi invento, es un perjuicio para el público y para mí, que pudieran interpretar mi silencio como las reservas de un fracaso, y si de él me ocupo, tal vez se estimase como un aprovechamiento de propaganda; en tal estado de ánimo, y salvando escrúpulos ante el bien común, termino diciendo:

La curación es real y claramente demostrada, y los centros de riqueza naranjera debieran, a mi entender, nombrar persona perita é interesada que visitase los naranjales curados por mí, en los que pueden hoy apreciar la naranja completamente limpia, con todos sus desarrollos y natural color, y rodeadas de hojas cubiertas de *Poll-roig* totalmente muerto, y que el insecticida lo cibe a la hoja por espacio de cincuenta ó sesenta días.

A los inteligentes, la simple vista del escudo con su color perdido les comprueba la muerte del *Poll-roig*, y con el microscopio se admira el destrozado que hace la medicación en tan devastador insecto y en su resistente escudo.

También el presente momento demuestra que con el insecticida no sufren las hojas ni la vida vegetal en los tiernos brotes otoñales, ni el fruto, que hoy se encuentra al pie de la madurez.

Bien merece examinarse tan fácil y palpable comprobación de la bondad de un invento que salva la riqueza naranjera.

ENRIQUE POLO DE LARA.

CÓMO SE SIEMBRA

La germinación exige cierto grado de humedad y temperatura, oxígeno y falta de luz.

Multitud de experiencias han demostrado que esas condiciones no se reúnen más que enterrando el grano a profundidades, ni menores de 2 centímetros, ni mayores de 8. A menos de dos centímetros con facilidad falta humedad para que el grano germine y los cambios de temperatura pueden dañar y destruir el germen. A más de 8 centímetros falta oxígeno para la respiración de la nueva planta y ésta se pudre generalmente.

Hay otras circunstancias que, como dice Garola, no se deben olvidar: mientras las plantas se desarrollan bajo tierra no pueden alimentarse más que de las sustancias nutritivas contenidas en la semilla; y si antes de agotar esas provisiones no puede salir el tallo a la superficie para empezar a alimentarse del aire y suelo, morirá de hambre.

La profundidad de 2 a 3 centímetros es la que mejor germina el grano en climas benignos; en climas fríos y donde hay cambios bruscos de temperatura, deben hacerse a mayor profundidad; en climas secos también deben ser más profundas que en los húmedos; y al contrario, en los suelos compactos deben ser más superficiales que en los sueltos. En Castilla, como término medio, puede considerarse la mejor profundidad de 4 a 5 centímetros.

La siembra de cereales en línea, ó sea a máquina, no ofrece duda que es la más perfecta y la que deben adoptar todos los agricultores.

La siembra a voleo cubriendo con el arado romano, es cara, lenta y muy imperfecta. Cara, por el tiempo y la mucha semilla que se pierde; lenta, porque el arado romano no cubre en cada vuelta más que una línea de un pie, ó poco más, de anchura; y muy imperfecta, por quedar desigualmente repartida y cubierta.

Gran parte de estos defectos se disminuyen cubriendo las siembras hechas a voleo con extirpador ó con el instrumento llamado cubresemillas, en vez de hacerlo con el arado romano.

La siembra a máquina es la más perfecta, por dejar todas las semillas enterradas uniformemente, en líneas equidistantes, y por enterrarlas a la profundidad que se desea, calculada matemáticamente. Estas ventajas llevan como consecuencia favorecer el nacimiento y desarrollo de las plantas y la circulación del aire, facilitar las binas, escardas y siega y el ahijamiento de las plantas, disminuir la exposición al encamado y aumentar el producto.

Es la más económica por emplear menos semillas, debido a que, enterrada a la profundidad conveniente, es muy poca la que se pierde, y por la rapidez de la siembra, tanto por hacerse a la vez las dos operaciones de depositar en el suelo y cubrir la semilla, como porque en cada vuelta se depositan y cubren 5, 7, 9, 11 ó más líneas, según el tamaño de la máquina.

La siembra con máquina necesita: terreno limpio de brozas y sin grandes terrones; enterrar los abonos con anticipación; labores de alzar más profundas que el cultivo a lomo, y pasar el rulo antes y después de la siembra, para dar consistencia a la capa superficial del terreno, lo que se consigue con los instrumentos perfeccionados: arados de vertedera, extirpadores, gradas y rulos. Cuando no se disponga de estos instrumentos, la tierra no esté lo bien preparada que exige la máquina sembradora y haya necesidad de sembrar a mano, se cubrirá con el extirpador ó el cubresemillas.

Sólo en dos casos es admisible el cultivo alomado, y, por consiguiente, la siembra a voleo, cubriendo con el arado romano: cuando el terreno es húmedo, para sanearle; y cuando la capa del suelo es muy superficial y la de el subsuelo mala y no conviene mezclarlas, se debe alomar, para aumentar la profundidad del terreno bueno.

JOSÉ RAMÍREZ RAMOS.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCÍA

Campillos (Málaga) 6.—Hemos sufrido un temporal de vientos huracanados que lo creímos precursor de lluvias, pero que desgraciadamente ha calmado sin recibir el beneficio del agua que hubiera asegurado una otoñada temprana. Hay quien está sembrando en los terrenos secos que son propios, mas la mayoría cosecha y se entretiene en otras faenas propias de la estación. Los precios encalmados, cotizándose en el día:

Trigos recios, a 53 reales fanega; blanquillos, de 49 a 50; cebada, a 25; habas menudas, a 39, y las gordas, a 37; garbanzos de 56 a 120, según clase. El aceite que alcanzó el precio de 64 reales arroba, se vende a 60 importado. La carne de hebra, a 1,40 el kilo y 1,20; la de cerdo, a 5,20 en bruto.—A. C.

Bonares (Huelva) 7.—Participo a usted que estamos en plena vendimia, siendo algo mayor el rendimiento que el año pasado, pero aun así resulta pobre la cosecha. El fruto parece está bastante recio y de grados, pero será mediana por haber mezcla de Riparia, la que tiene bastante vicio y muy desarrrollado. El precio de la uva es de 0,60 a 0,70 céntimos en este pueblo y próximos a éste.

Las últimas ventas de vino se cotizaron a 8 y 8,50 reales arroba, con 12 grados.

El tiempo está de fuertes calores, haciéndose la vendimia en buenas condiciones.

El mercado de cereales con firmeza ó alza, como ocurre con el maíz, que empezó a pagarse a 30 y 32 reales y hoy se vende a 38.

Precios de este mercado: Trigo, de 58 a 60 reales fanega; cebada, de 24 a 26; habas, de 44 a 46; avena, de 22 a 24; maíz, de 37 a 38; vino, de 8 a 10 reales arroba; vinagre, de 6 a 14.—B. M.

Málaga 11.—Precios de este mercado:

Cereales.—Trigo recio superior, de 13,50 a 14 pesetas los 44 kilos; ídem de la campaña, de 13 a 13,25; ídem blanquillo, de 12,75 a 13 los 43; cebada, a 6,75 pesetas fanega medida; alpiste, de 25,50 a 26 pesetas los 100 kilos; garbanzos, de 17 a 40 los 57,50.

Carnes.—Reses sacrificadas ayer: Vacunas, 18; terneras, 4; lanar y cabrío, 40; cerdos, 19; pieles, 32.

Precios al entrador: Vaca, de 1 a 1,60 pesetas kilo; bueyes, de 1,25 a 1,35; terneras, a 2; lanar, a 1,50; cabrío, a 1,40.—C.

Sevilla 10.—Tiempo muy caluroso, deseándose agua para los campos. Las noticias sobre la cosecha de aceituna no son buenas, y por esto disminu-

ye la oferta de aceites y suben los precios de este líquido, que no bajan de 60,25 reales arroba, habiéndose también pagado a 60,50 y 60,75.

Los granos se cotizan: Trigo, de 29,50 a 30 pesetas los 100 kilos el duro, de 27,50 a 28 el candeal, de 27 a 27,50 el barquilla y de 26,50 a 27 el tremés; cebada, de 18 a 19; avena rubia, de 16 a 16,50; maíz, de 17,50 a 18; alpiste, de 25 a 29; altramuces, de 10,50 a 11; arvejonas, de 16 a 16,25; habas, de 18 a 18,50 las cochineras y 19,50 a 20,50 las mazaganas; garbanzos, de 44 a 47 los gordos, de 34 a 35 los medianos y de 29 a 31 los chicos.

En el Madero han cobrado los entradores: Por terneras, de 1,60 a 1,75 pesetas kilo; por becerros, añojos y erales, de 1,40 a 1,60; por vacas, toros y bueyes, de 1,25 a 1,50; por carneros y ovejas, de 1,15 a 1,40.—C.

DE ARAGON

Zaragoza 12.—El Congreso Agrícola ha sido notable, presentándose Memorias y pronunciándose discursos muy luminosos sobre los interesantísimos temas. Otro día le mandaré las conclusiones. La población está animadísima, siendo extraordinaria la concurrencia de forasteros.

Muy sostenidos los mercados de cereales, harinas y aceites y flojo el de vinos. Caluroso y seco el tiempo, haciendo falta agua para la sementera. Si tarda en llover, es de creer se acentúe el alza de los granos.

Precios: Trigo catalán, monte, de 42 a 43 pesetas cahiz de 179,36 litros; ídem hembrilla, de 39 a 40; ídem huerta, de 38,50 a 39; cebada, de 18,50 a 19,50 pesetas cahiz de 187 litros; habas, de 25 a 26; avena, de 15 a 16; maíz, de 32 a 33 el viejo y de 25 a 26 el nuevo, que es de excelente clase; harina de primera, de fuerza, de 40 a 40,50 pesetas el saco de 100 kilos; ídem de primera blanca, de 36 a 36,50; ídem entrefuerte, de 37 a 37,50; ídem de segunda, de 32 a 33.

La exportación de harina viene siendo activa.—C.

DE BALEARES

Inca (Mallorca) 7.—Precios corrientes: Almendrán, a 69 pesetas los 42,32 kilogramos (quintal); trigo, a 19 ídem los 74,34 litros (cuartera); candeal, a 19; cebada del país, a 10,50; avena del país, a 9; habas para cocer, a 20; ídem ordinarias, a 18; ídem para ganados, a 17; maíz, a 17; frijoles, a 30; habichuelas confitas, a 50; ídem blancas, a 30; cerdos cebados, a 11 reales arroba; higos pasas, a 9 pesetas el quintal de 42,32 kilos; azafrán, a 3 pesetas onza.—C.

Palma 7.—La cosecha de almendras ha sido abundantísima y la exportación viene siendo grande. Para expedir en los tres próximos meses se han recibido grandes pedidos. Se cotiza a 68,50 pesetas los 42,50 kilos, con mucha firmeza.

Si la cosecha de almendras ha sido abundantísima, la de aceite es pobrísima; así es que se acentúa el alza de precios, quedando las primeras clases a 90 pesetas los 90 kilos y a 85 las segundas.

Ha empezado el embarque de cerdos para Barcelona, pagándose los que pesan de 10 a 12 arrobas de 11 a 12 pesetas una.—C.

DE CASTILLA LA NUEVA

Esquivias (Toledo) 9.—La cosecha de cereales resultó mediana en toda clase de granos, pero de superior calidad.

Precios: Trigo de 98 a 100 libras, a 54 reales fanega; cebada, a 27; avena, a 25 ídem colmada; almortas, a 36.

Estamos en plena recolección de la uva, dando un resultado satisfactorio, pagándose dicho fruto a 0,62 pesetas arroba el blanco y 0,88 el tinto, esperando hagan negocio los compradores, excepto los que compran prensas y pisadoras para hacer vino, que en este pueblo no dan resultado.

De aceituna tenemos una media cosecha; las olivas hermosas de salud, muy frondosas, sin epidemia de ningún género.

El aceite a 60 reales arroba.—H. H.

Puebla de Montalbán (Toledo) 5. Las abundantes lluvias del mes de Septiembre favorecieron extraordinariamente este término. En primer lugar, el corto fruto de aceituna que tenemos, que estaba padeciendo con la sequía tan prolongada que llevábamos, se ha repuesto y está lozano y hermoso, esperando un buen rendimiento en aceite; en segundo lugar, la tierra se ha otoñado y se espera un buen invierno para el ganado de lana; igualmente ha favorecido al fruto de uva, que ya se está recolectando, y la tierra de labor se ha puesto en condiciones de poder tapar el grano bien en ella, aun cuando si no llueve pronto más, con los grandes calores que han vuelto, se vea comprometida para nacer.

Los precios de caldos y granos desde mi anterior han sufrido poca variación, notándose en el trigo y vino una gran paralización, cotizándose en cortas cantidades a los precios siguientes: Trigo, a 56 reales fanega; cebada, a 28; algarrobas, a 38; garbanzos, a 24 reales arroba; aceite, de 57 a 58; vino blanco, de 6 a 8; ídem tinto, de 8 a 10; uva para vino, a 3; patatas, a 4.—M. de E.

Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real) 9.—Después de la pérdida casi

total de patatas y hortalizas por la sequedad persistente de todo el verano, y la falta total de aceitunas, estamos en plena vendimia, con un precio ruinoso de 35 y 40 céntimos la arroba, a pesar de la altísima graduación que en el presente año tienen los mostos.—J. S.

Torrijos (Toledo) 11.—Muy floja la última feria, vendiéndose mucho menos que el año último, a pesar de que el ganado de cerda ha estado barato. Las ofertas de las diversas clases fué grande, pero la mayoría de las cabezas quedaron sin vender.

Precios del mercado: Trigo, a 54 reales las 96 libras; algarrobas, a 40 reales fanega; cebada, a 32; avena, a 25; lanas sucias, a 60 reales arroba la blanca y 50 la negra; ídem lavada, a 130 la blanca; aceite, a 60; bueyes de labor, de 1.500 a 2.000 reales uno; carneros, de 90 a 110; ovejas, a 80; corderos, a 40; cabras, de 150 a 180; cerdos cebados, a 50 reales arroba; vino, a 14.—El Corresponsal.

Almagro (Ciudad Real) 11.—Según le participé, los patatares fueron aniquilados por la enfermedad que aquí llaman *arenilla*. El desastre es general en la provincia.

Precios: Trigo, a 12,25 pesetas fanega; centeno, a 9; panizo, a 10; cebada, a 6; jeja, a 11,25; vino, a 2,50 reales arroba; patatas, a peseta.—C.

DE CASTILLA LA VIEJA

Cuellar (Segovia) 8.—Tiempo hermoso. Poco concurridos los mercados por estar los labradores vendimiando.

He aquí los precios: Trigo, a 46 reales los 55 litros; cebada, a 26; avena, a 17; centeno, a 34; algarrobas, a 32; muelas, a 28; yeros, a 33; garbanzos, a 160, 100, 80, 70 y 60, según la clase; harinas, a 17 reales arroba las primeras clases y 16 la panadera.—C.

Peñafiel (Valladolid) 11.—Precios: Trigo, a 48 reales las 94 libras; centeno, a 53 las 90; cebada, a 25 reales fanega; avena, a 17; harina de primera clase, a 16,50 reales arroba; vino tinto, a 9,50. Tendencia sostenida.

Llevamos bastantes días de buen tiempo.—C.

Rioseco (Valladolid) 10.—El trigo se ha pagado a 47 reales las 94 libras, la cebada a 26 reales fanega y la harina de primera clase a 16,50 reales arroba. Mucha firmeza en el mercado y tiempo magnífico.—C.

Sepúlveda (Segovia) 7.—Precios: Trigo, a 48 reales los 55 litros; centeno, a 37; cebada, a 28; avena, a 19; algarrobas, a 38; alubias, a 70; garbanzos, de 80 a 100.

Tiempo primaveral.—C.

Palencia 10.—Precios: Trigo, a 46,50 reales las 92 libras, con tendencia al alza; centeno, a 35 reales fanega; cebada, a 24; avena, a 19; yeros, a 35; alubias, a 96; garbanzos, a 180, 150 y 110; harinas, a 18, 17 y 14 reales los 11,50 kilos; patatas, a 6; vino tinto, a 16 reales los 16 litros.

Tiempo bueno.—C.

Frómista (Palencia) 10.—Tiempo hermoso, vendimiándose en favorables condiciones para obtener buenos vinos.

Precios: Trigo, a 46 reales los 55 litros; centeno, a 34; cebada, a 25; avena, a 16; yeros, a 32; habas, a 35; lentejas, a 45; muelas, a 43; alubias, a 94; garbanzos, a 160, 140 y 110; harinas, a 17, 15 y 13 reales arroba por primeras, segundas y terceras clases, respectivamente; patatas, a 6; vino tinto, a 15 reales los 16 litros; carneros, a 80 reales uno; ovejas, a 60; corderos, a 40; lana blanca, a 47 reales los 11,50 kilos (aroba); pieles, a 72 reales docena las de cabrito y 54 las de cordero.—C.

Arévalo (Ávila) 11.—En alza los trigos, habiéndose pagado de 48 a 49 reales fanega; centeno, a 36; cebada, a 27; avena, a 20; algarrobas, a 34 y 35; vino tinto, a 15 reales los 16 litros.—C.

Burgos 11.—Tiempo bueno y en el mercado tendencia firme. He aquí los precios:

Trigo, a 49 reales los 44 kilos el áliga, 47 los 42,50 el mocho y 46 ídem el rojo; centeno, a 38 reales los 41,50 kilos; cebada, a 28 los 32; avena, a 18 los 26; yeros, a 34 los 44; alholvas, a 27; alubias, a 90; garbanzos, a 150; harinas, a 16, 14 y 12 reales los 11,50 kilos, según la clase; patatas, a 4 reales; vino tinto, a 19 reales los 16,13 litros; carneros, a 95 reales uno.—C.

Medina del Campo (Valladolid) 11.—La cosecha de vino, dadas las viñas que restan sin filoxera, ha sido buena, pero corta en relación con lo que se cogía antes de la invasión de aquella plaga.

El trigo se ha pagado a 48 reales las 94 libras, con mucha firmeza, y el centeno a 37 reales fanega. Disfrutamos de hermoso tiempo.—C.

Ávila 9.—Precios: Trigo, a 50 reales los 55 litros; centeno, a 37 ídem fanega; cebada, a 26; avena, a 22; algarrobas, a 33; alubias, a 100; garbanzos, a 210, 180 y 120; harinas, a 19, 17,50 y 15,50 reales los 11,50 kilos; patatas, a 6; vino tinto, a 20 reales los 16 litros; bueyes de labor, a 1.800 reales uno; novillos de tres años, a 1.800; añojos y añojas, a 500; vacas cotrales, a 850; cerdos al destete, a 60; ídem de seis meses, a 170; ídem de un año, a 400. Tendencia sostenida. Tiempo bueno.—C.

DE CATALUÑA

Lérida 9.—Precios corrientes en esta plaza: Trigo monte superior, a 18,50 pesetas los 58 kilos; ídem mediano, a 18; ídem flojo, a 17,50; ídem huerta de primera, a 17; ídem de segunda, a 16; habones, a 11,50 pesetas los 48 kilos; habas, a 11,25 los 47; judías de primera, a 19 los 59; ídem de segunda, a 17; cebada superior, a 7,50 los 40; ídem mediana, a 6,25; maíz, a 11 los 49; avena, a 6,25 los 30; centeno, a 11 los 50.

La cosecha de vino es menor de lo que se esperaba, y las clases también parece dejarán en general algo que desear.—C.

Figueras (Gerona) 10.—Precios: Aceite, de 14 a 14,25 pesetas el mayal (11,220 gramos); patatas, de 9 a 10 ídem la carga de 120 kilos; trigo, de 17 a 17,75 pesetas la cuartera de 80 litros; mezcladizo, a 15,50; cebada, de 9,50 a 10,25; avena, de 8,50 a 9; maíz, de 13 a 13,50; habichuelas, a 25; habas, a 13,25.—C.

Villafranca del Panadés (Barcelona) 11.—Los precios de los vinos y de las uvas son muy bajos y difícilmente compensan los gastos del cultivo de la vid, bastante aumentados por las exigencias de las nuevas viñas y las muchas plagas que las acometen.

Los vinos para el consumo directo se cotizan a 75 céntimos por grado y carga de 121,60 litros, lo mismo que sean blancos, rosados ó tintos, y las uvas se han cedido a 45 y 50 céntimos la arroba, es decir, medio regaladas. Si esto no cambia no será posible cultivar la vid, porque arruinará al propietario.

Para destilar se vende el vino a 60 céntimos grado y carga.

Precios de otros artículos: Trigo, de 15 a 16 pesetas cuartera de 70 litros el candeal de Castilla, y a los mismos precios el común del país; centeno, de 11 a 12; cebada de la comarca, de 8,50 a 9; avena de Extremadura, de 6,75 a 7,25; yeros, de 10,25 a 10,75; arvejonas, de 12 a 12,25; algarrobas, de 17 a 17,50 pesetas los 100 kilos; ajos de primera clase, de 10 a 11 pesetas la docena de ristras; ídem de segunda, de 4 a 5.—C.

DE EXTREMADURA

Montánchez (Cáceres) 10.—Trigo candeal, a 50 reales las 94 libras; ídem común, a 48; centeno, a 40 reales fanega, con mucha demanda; cebada, a 30, y se vende bien; avena, a 18, lo mismo; garbanzos finos, a 140; ídem duros, a 100, y hay demanda.

Aceite, a 94 reales cántaro de 36 libras, vendiéndose bien. Lana blanca sucia y negra, a 60 reales arroba, con pocas ventas.

Bueyes de labor, a 1.500 reales uno; novillos, a 800; añojos, a 700; vacas cotrales, a 1.000; cerdos al destete, a 60; ídem de seis meses, a 120; de un año, a 240; ovejas, a 60; corderos, a 40; carneros y cabras, a 100; cabritos, a 50. Pieles de cabrito, a 6 reales una; ídem de cordero, a 5; patatas, a 6 reales arroba.—C.

DE LEON

Toro (Zamora) 10.—Va adelantada la vendimia, siendo escasa la cosecha; se exporta bastante uva a 1,30 pesetas arroba, con tendencia al alza. El vino también está barato, a 13 reales cantaro la mejor clase. En otros pueblos de la provincia las viñas han rendido más que en éste. La cosecha de almendra es nula por las repetidas é intensas heladas de la primavera.

El trigo a 47 reales las 94 libras, la cebada a 27 reales fanega y las algarrobas a 32.—Un lector de la CRÓNICA.

Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 11.—Tiempo bueno y en el mercado tendencia sostenida, habiéndose cotizado:

Trigo, a 47,50 reales los 55 litros; centeno, a 34; cebada, a 23; avena, a 20; algarrobas, a 32; habas, a 44; muelas, a 46; gusantes, a 34; alubias, a 88; garbanzos, a 180, 150 y 120; harinas, a 18, 17 y 16 reales los 11,50 kilos; patatas, a 5; vino tinto, a 16 reales los 16 litros; bueyes de labor, a 1.400 reales uno; novillos de tres años, a 1.800; vacas cotrales, a 880; cerdos al destete, a 68; ídem de seis meses, a 190; ídem de un año, a 400.—C.

Béjar (Salamanca) 9.—En la feria última se vendieron casi todas las muletas presentadas de 900 a 2.000 reales una; los bueyes cotrales se cotizaron de 55 a 60 reales arroba, el ganado joven, de 60 a 64 y los cerdos de 60 a 62.

El trigo, a 50 reales las 94 libras; centeno, a 39 reales fanega; cebada, a 32; algarrobas, a 36, con activa demanda, a pesar de haber sido abundante la cosecha. Las harinas, a 38,50, 37,50 y 36,50 pesetas los 100 kilos.—C.

DE NAVARRA

Cárcar 11.—La filoxera sigue extendiéndose, y creo que, pasados tres ó cuatro años, no quedará ni una viña antigua; es decir, de vinifera franca de pie. Las nuevas (americanas) están buenas, las que fueron bien sulfatadas; las otras han sufrido mucho de mildiu.

Los agricultores han comprado grandes cantidades de abonos minerales para el cultivo de cereales, cuya sementera se viene haciendo. Hace falta agua.

Los olivares están superiores.

Precios: Trigo, a 5,50 pesetas el robo

(28,13 litros); cebada, á 2,68; avena, á 2,50; habas, á 3,75; vino tinto, á 3 pesetas el cántaro de 11,77 litros.—P.

Estella 10.—Tiempo hermoso y animado el mercado.

Precios: Trigo, á 5,75 pesetas roba (28,13 litros); cebada, á 2,75; avena, á 2,50; maíz y habas, á 4,25; arroz, á 3,50; vino tinto, á 3 pesetas cántaro (11,77 litros); aceite, á 17,50 pesetas arroba; patatas, á 1,50.—C.

DE LA RIOJA

Aldeanueva de Ebro (Logroño) 8.—Después de las muchas aguas del mes de Junio, que nos causaron bastantes pérdidas y muchos disgustos, se hizo la recolección de cereales, la cual resultó bastante abundante, pero de clase algo deficiente. A pesar de esto ha habido gran demanda de cereales y las ventas han sido activas, pagándose como sigue: Trigo, á 11 y 11,25 pesetas fanega; centeno, á 7,50; cebada, á 5; avena, á 4. A estos precios han comprado todo cuanto se ha querido vender.

Hoy estamos en la recolección de la uva, que es muy escasa, porque las plantaciones de vides americanas, todavía jóvenes, sufrieron algo de mildiu, y las antiguas tienen poco fruto por lo muy destruidas que están por la filoxera, y también por algo de abandono en el buen cultivo. Sin embargo, la calidad del fruto es bastante buena. Págate la uva á 1,25 y 1,50 pesetas la arroba de 11,50 kilos.

Hemos ensayado la planta denominada *heliantis*, y resulta que, sembrada el 15 de Mayo último, ha alcanzado dos metros de altura y aparenta tener muchos tubérculos. No se pudo sembrar antes porque no mandaron hasta aquella fecha la simiente; pero ya sabemos que es planta que se adapta bien á este terreno y clima.—J. M. P.

DE VALENCIA

Alicante 11.—Con tiempo caluroso se está vendiendo en Monóvar, Sax, Novelda, Elda, Villena y otros pueblos de la provincia, obteniéndose en general mayores rendimientos de los que se esperaban; los mostos contienen mucho azúcar.

El mercado de almendra está muy animado, cotizándose: Planetas, de 25,50 á 26 pesetas arroba; pestanetas, de 27 á 27,50. Mucha firmeza.

Firmes están también los aceites, detallándose: De Andalucía, á 19 pesetas arroba la clase superior y 18,50 la corriente; de Benjama, Onil y otros pueblos de la provincia, clases finas, de 19 á 20 pesetas arroba.

Muy sostenida la cebada, de 28 á 30 pesetas cahiz Alicante y 25 á 28 Elche. La avena á 17 y 15,50 respectivamente.

Las harinas á bordo en nuestro puerto alcanzan los siguientes precios: De fuerza, de 44,25 á 46,50 pesetas los 100 kilos; blancas, de 28,35 á 40,50; doradas, de 36 á 44.—C.

Onteniente (Valencia) 9.—Precios corrientes en esta: Trigo, de 44 á 52 pesetas cahiz, según la clase; aceite, á 14 pesetas arroba; vino, á 4 céntimos por grado y cántaro; uva, á 50 céntimos arroba, ó á como quieren pagarla.

En vista del ruinoso precio de la uva, esperamos que el Sr. Ministro de Hacienda exima á los viticultores del pago de contribuciones y demás impuestos hasta que el vino alcance, por lo menos, la cotización de 10 céntimos por grado y cántaro. Esta pretensión ha debido formularse en los mitins que se han celebrado últimamente en España en defensa de la viticultura.—S. M.

Valencia 11.—En baja los precios de las pasas por la mala situación de los mercados ingleses, en los que abundan las existencias.

Las uvas para vino se venden á bajos precios.

La cosecha de algarrobas ha sido muy corta en la provincia de Castellón y buena ó abundante en las comarcas de Carlet, Marquesado, Chiva y la Hoya de Buñol, todas de nuestra provincia. Cotizanse de 5,50 á 6 reales arroba en los pueblos productores, y á 7 en esta plaza. Firmes ó en alza los arrocés, pagándose: Con cáscara, de 22,50 á 23 pesetas los 100 kilos el Monquillí y 35 á 36 el Bomba; elaborados, de 32,50 á 39,75 y 57 á 65, respectivamente. En alza las patatas, de 5 á 6 reales arroba.

Precios del azafrán: Superior, á 134 reales libra de 350 gramos; superior corriente bueno, á 126; superior corriente, de 118 á 120; de Aragón, sierra, á 112; de Tobarra, á 117.

El candel de Castilla á 29 y 28,50 pesetas los 100 kilos; trigo rubión, á 28,50; centeno, á 26; avena, á 20,50; cebada, de 21 á 22. Tendencia firme.—R.

NOTICIAS

Un telegrama de París dice que en muchas regiones ha empezado la vendimia con resultados verdaderamente deplorables, pues la cosecha no llega ni á la mitad del pasado año.

Los grandes almacenistas de vinos de Cete, Burdeos y otros centros, han comunicado reservadamente estas noticias á sus representantes en España, ordenándoles que efectúen las compras en mayor escala que hasta hoy.

Ha ya tiempo dijo la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES que los viñedos de la Gironda, Champaña, Mediodía y

otras regiones de Francia habían sido fuertemente invadidos por diversas plagas insectívoras y criptogámicas, el mildiu y el oidium principalmente, y, como consecuencia, que la producción sería bastante inferior á la del año último.

La cosecha del pimentón en Murcia es actualmente abundante y buena, y las muestras presentadas acusan excelente calidad, lo que hace esperar que la campaña en el extranjero sea provechosa.

La campaña ha comenzado con animación, pero sin responder á lo que este comercio esperaba.

Los precios denotan alza y fluctúan entre 40 y 50 reales arroba.

Los precios son iguales y el mercado ofrece los mismos caracteres en Orihuela.

En la Estación Ampelográfica de Jerez han comenzado á practicarse las experiencias que se había propuesto su ilustrado Director D. Eduardo Noriega, y se están efectuando las operaciones de vendimia con sujeción á determinadas reglas á fin de obtener diferentes tipos de vinos.

La Alhóndiga de Madrid expide, á petición de los interesados, vales de crédito ó Warrants, con los que los negociantes, industriales y productores podrán tomar anticipos de fondos sobre las mercancías de su legítima propiedad depositadas en los almacenes.

La Alhóndiga ayudará con estas operaciones, y en forma tan eficaz como importante, á todos los interesados, y abriga la esperanza de que, facilitando así las transacciones, armonizará mejor toda clase de intereses y regularizará los precios del mercado.

El Sindicato de Exportadores de vinos de la Rioja previene á los cosecheros que, limitada ya oficialmente la tolerancia del sulfato de potasa (yeso), en los vinos á 2 gramos por litro, y determinadas las penalidades á que se exponen los contraventores, no queda más que acatar la ley, y dar la voz de alerta para evitar los disgustos consiguientes, además que los vinos enyesados á mayor dosis no podrán ser objeto de contratación, y, como consecuencia, quedan fuera de mercado.

En la Diputación provincial de Valencia se han recibido dos comunicaciones de los Alcaldes de Liria y de Torrente anunciando que en los términos respectivos se ha presentado la filoxera, continuando su propagación á los viñedos de Albaida y Sagunto.

En sentir de los inteligentes, la última feria de ganados en Valladolid ha sobrepujado las más halagüeñas esperanzas de todos, pues tanto por lo que hace á la numerosísima presentación de ganado y sus buenas clases, como por lo que se refiere á la inmensa afluencia de feriantes, hace ya muchísimos años que no se veía cosa semejante. Sobre todo en ganado mular treinteno, por la excelencia de raza y demás buenas condiciones, el ferrial de Valladolid ha sido el más principal de los celebrados este año en toda Castilla.

Tanto en Murcia como en Orihuela las casas exportadoras de pimentón comienzan á recibir grandes pedidos, y en América, cada día más extenso el mercado, hay esperanzas de que se haga gran consumo.

La cosecha de granadas es este año regular en cantidad y de buena clase, pagándose dicho fruto en nuestras comarcas productoras de 5 á 6 reales arroba.

Escriben de Cataluña: «La vendimia toca á su término. Los resultados de la misma, según las noticias que recibimos de varios pueblos, excepción hecha de aquellos viñedos más castigados por los pedriscos y el mildiu, puede apreciarse en dos tercios de una cosecha regular. En la parte baja del Panadés dícese ha sido aún más escasa.

En cuanto á la calidad de los mostos, en general es bastante satisfactoria.»

La exportación de almendrán sigue siendo grande en Baleares y los precios están muy firmes.

El Consejo de Vigilancia de la Granja Agrícola de la región de Valencia acordó la distribución de las 8.000 pesetas concedidas por el Ministerio de Fomento, por iniciativa del Sr. Presidente de la Federación Agraria de Levante, para ayudar á combatir la plaga del *poll-roig*; esta suma se distribuirá entre las cuatro provincias de la región, proporcionalmente á los datos oficiales de la zona plantada de naranjos, y entre las entidades agrícolas principales, correspondientes á la Federación de Levante y otras, para que se empleen en aparatos ó ingredientes, con el fin de hacer ensayos para combatir la citada plaga.

En la feria celebrada en Cañete de las Torres ha habido gran animación y se han presentado buenos ejemplares de todas clases, haciéndose bastantes transacciones, y á los siguientes precios: Bueyes, de 300 á 400 pesetas; vacas, de 200 á 300; toros, de 500 á 600; novillos utrerros, á 425; mulos domados, de 500 á 700; serrerros, de 450 á

600; mulas domadas, de 500 á 750; serrerros, de 600 á 1.200, según clase; lechales, de 400 á 500; cerdos, de 9,50 á 11,25 pesetas arroba; ovejas, de 25 á 28 pesetas cabeza, y cabras, de 20 á 30.

El Cónsul general de España en Londres, Sr. Torroja, comunica al Centro de Información Comercial que por Real orden publicada en *The London Gazette*, se revoca la de 27 de Marzo de 1905, que prohibía la importación en el Reino Unido de azúcares procedentes de España, cuyo producto podrá entrar libremente en dicho país desde el día primero del actual.

En los centros productores de Tarragona, donde se cosecha la avellana, van haciéndose algunas transacciones del nuevo fruto, pero como los actuales precios no satisfacen del todo á los cosecheros, nótese en éstos poca inclinación á vender.

La perspectiva que presenta el negocio de pasas en la presente campaña no es nada halagüeña; así que es de creer que nuestros exportadores de la comarca de la Marina serán prudentes en sus envíos á los mercados consumidores del extranjero, si no quieren sufrir grandes quebrantos en sus intereses, toda vez que en dichos mercados van surtiéndose de otras frutas similares á precios más bajos.

En algunos puntos los agricultores han notado que las hojas de la mayoría de los frutales de sus campos se ponen amarillas sin que medie alguna causa aparente.

Este mismo fenómeno repitióse durante algún tiempo en alguna comarca de Castilla la Nueva, consiguiendo los labradores cortarlo practicando el siguiente procedimiento:

Se cava alrededor del tronco del árbol frutal enfermo y se riega con la disolución que á continuación exponemos:

Una parte de sulfato de hierro en polvo, tres de sal común, una de alumbre de roca y ochenta de agua.

En el primer día se riega dos veces y una el segundo. Las raíces sanas adquieren vigor, las enfermas se destruyen y las pocas atacadas se curan. Este remedio sirve para toda clase de árboles frutales.

La cantidad de riego debe ser proporcional al volumen de las plantas.

En la bodega de extracción que poseen en Jerez los Herederos del Marqués de Misa, se han perdido 600 botas de ricos vinos á consecuencia de un formidable incendio, estimándose las pérdidas en 500 pesetas.

Situación agrícola de la provincia de Cádiz:

«La falta de lluvias desde el mes de Mayo, en el cual tampoco fueron muy copiosas, hace que la ganadería, una vez terminado el aprovechamiento de la rastrojera y seco por completo el terreno dedicado á pasto, se encuentre en muy apurada situación.

Resientemente también el olivo de tan continua sequía, desprendiéndose ya algún fruto, no esperándose sea buena la cosecha de aceituna.

Igual causa hace temer por la producción de los demás frutales, que, como la higuera, tiene todavía pendientes sus frutos.

La vendimia, sin embargo, se está verificando en muy excelentes condiciones y confirmando una cosecha remuneradora.»

Puede darse el caso de que después de distribuir el nitrato de sosa quede alguna porción sin utilizar y que hay que reservar para el año siguiente. Como quiera que esta materia, aun tratándose de pequeñas cantidades, tiene un valor no despreciable, conviene saber conservarla cuidadosamente hasta nuevo empleo.

Sabido es que el nitrato es una sal delicuescente que tiene la propiedad de absorber la humedad del aire. Para evitar este inconveniente hay, entre otros procedimientos, uno que se recomienda por su sencillez.

Se coge una barrica inservible y sin fondo y en la parte inferior se pone una capa de 10 á 12 centímetros de cenizas; se mete luego el nitrato dentro de la barrica y se acaba de llenar ésta con otra capa de cenizas de modo que el nitrato esté perfectamente cubierto. De este modo el nitrato está al abrigo de la humedad del aire y se conserva indefinidamente de un año para otro. Las cenizas pueden después incorporarse al nitrato para facilitar su distribución; éstas, además, tienen la ventaja de aportar al suelo una pequeña cantidad de potasa.

TRIGO FUCENSE

El que desee para la siembra trigo de esta variedad, que tanto rinde y tan recomendable es por todos conceptos, sobre todo por su hermosa cabeza y por no tumbarse, aunque haya abundantes lluvias en primavera, como la ha acreditado este año, puede dirigirse al Sr. Administrador de este periódico.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS
Día 13
París á la vista 11 55
Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 23 01
Madrid, 1908.—Baillly-Bailliere é Hijos.
Calle de la Cava alta, núm. 5.



VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCEIGO (ÁLAVA)

EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR
La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACION DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase	230	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id.....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez Ouesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las capatas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve á la botella y á la media botella. En los corchos va marcado el año del vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.

Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella. Fíjense muy especialmente en nuestra marca concedida.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS



En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinós, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.



BIBLIOTECA DE «LA COOPERACION»

RIVAS MORENO

Volumen I.—Bodegas y destilerías cooperativas. Prólogo del Sr. Janini.....	2 pesetas.
II.—Lecherías y queserías cooperativas. Prólogo del Sr. Alvarado.....	2 —
III.—La Cooperativa Agrícola en el extranjero. Prólogo del señor Vizconde de Eza.....	3 —
IV.—El Obrero de Levita.....	2 —
V.—Las Cajas rurales.....	4 —

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS

VIDES AMERICANAS

70 hectáreas de viveros y plantaciones. FUNDADAS EN 1889

JAIME SABATÉ

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafraña del Panadés (Provincia de Barcelona).

Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa. Para la próxima campaña de 1908-1909 tiene esta Casa puestas en vivero

3.780.439 Plantas injertadas de todas las viníferas de España sobre los mejores pies americanos.

1.455.000 Estaquillas para barbados.

Sus 52 hectáreas con 165.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabulosa cantidad de

4.000.000 de estaquillas injertables.

6.000.000 de estaquillas para vivero.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo. Talleres de injertar visitados por S. M. el Rey D. Alfonso XIII. Proveedor efectivo del Patrimonio de la Real Casa. Desfondes de tierras á gran profundidad, con maquinaria á vapor, propiedad de esta Casa.—Roturaciones y plantaciones á forfait (destajo). Casa de absoluta confianza, recomendada por todos los Ingenieros agrónomos. Capital invertido en viveros y plantaciones, y diversos locales y talleres: 500.000 pesetas.

GARANTÍA DE AUTENTICIDAD.—Los Sindicatos, Sociedades de Agricultura, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de Proprietarios.—Pago después del brote, es decir, á fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas. Pídanse precios en toda época del año, así como el Catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y afinidad é instrucciones para plantar.

Dirección telegráfica: SABATÉ-VILLAFRANCA PANADÉS

VINO DE ARAGÓN

En el pueblo de Calatorao (Zaragoza) hay disponibles para la venta las siguientes partidas, pertenecientes todas á un propietario:

1.ª partida de	210 alqueces de 120 litros cada uno y 17 1/3 grados naturales.
2.ª —	300 id. id. id. 18 1/3 id.
3.ª —	180 id. id. id. 17 1/2 id.
4.ª —	130 id. id. id. 17 1/2 id. vendida.
5.ª —	125 id. id. id. 18 id. id.
6.ª —	60 id. id. id. 18 id. id.
7.ª —	160 id. id. id. 18 1/2 id. id.
8.ª —	180 id. id. id. 18 id. vendida.
9.ª —	180 id. id. id. 19 id. id.
10.ª —	165 id. id. id. 17 id. id.

TOTAL..... 1.680 alqueces.

Se garantiza el grado natural. Para más informes dirigirse á D. Gregorio Uson, de Calatorao (Aragón).

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DIRECTOR-PROPIETARIO

D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Especialidades que recomiendan á esta antigua y acreditada Casa: ARBOLES FRUTALES en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan.

VIDES AMERICANAS

INJERTOS BARBADOS ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.

CASA ESPECIALISTA DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS



VENTA EXCLUSIVA DE LAS
Sembradoras SAN BERNARDO
Idem RUD SACK
Segadoras DEERING IDEAL
Trilladoras RUSTON
Pidan catálogos especiales
ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA
BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 68.

Año XXXI CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES Año XXXI

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta treinta y un años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.
Más de 500 corresponsales informan a este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número a los que lo pidan.
Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Alberto Bosch, número 12, principal (esquina a la de Alfonso XII), Madrid.—PAGO ADELANTADO.

VIVEROS Y PLANTACIONES DE VIDES AMERICANAS

INJERTOS

Treinta variedades de uvas tintas, blancas y selectas de mesa, injertadas sobre Rupestris Lot, Riparia X Rupestris, Aramón X Rupestris núm. 1, Mourvedre X Rupestris 1.202, Aramón X Rupestris Ganzin núm. 9 y Chasselas X Berlandieri núm. 41 B.

BARBADOS.—ESTACAS INJERTABLES.—ESTAQUILLAS PARA VIVERO

Rupestris Lot ó fenómeno Riparia X Rupestris 101-14, 3.306 y 3.309; Aramón X Rupestris números 1 y 9; Mourvedre X Rupestris 1.202; Berlandieri X Riparia 157-11; Chasselas X Berlandieri, número 41 B.

VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR EN BUENAS CONDICIONES

SE GARANTIZA LA AUTENTICIDAD DE LAS PLANTAS

EXPORTACIÓN A TODAS LAS PROVINCIAS FILOXERADAS

Carlos Álvarez de Toledo, propietario-viticultor.

Villafranca del Bierzo (LEÓN)

LA MARAVILLA ESTOMACAL LÓPEZ OLMEDILLA

es el medicamento que más pronto cura el DOLOR DE ESTÓMAGO, quita los vómitos y acedias y excita el apetito.

EL ANTIRREUMÁTICO LÓPEZ OLMEDILLA

cura los reumas y dolores nerviosos tan pronto como se usa, sin producir ninguna molestia en la piel.

Ungüento vexcante para Veterinaria.

Sus resultados son tan positivos que siempre ha respondido á su aplicación.

Depósito general, casa del autor LÓPEZ OLMEDILLA, en Belmonte (Cuenca), y MARTÍN DURÁN, Tetuán, 3, Madrid.

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caleyó y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).

Diríjanse los pedidos:

Gran Vía, 1, BILBAO.—Villanueva, 11, Apartado 340, MADRID.—Edificio del Banco Asturiano, OVIEDO

GRANDES CULTIVOS DE VIDES AMERICANAS MARCIA OMBRÁS

Director—propietario.

FIGUERAS (GERONA)

Casa la más antigua y la más acreditada de España para la producción de injertos, barbados y estacas, adaptables á todos los terrenos y que en grande escala se cultivan en estos criaderos de Figueras.
Casa fundada en Francia en 1880, con Sucursales en Figueras en 1886 y en Santovenia (Valladolid) en 1903.
UNICA CASA premiada con cuatro medallas de oro y diploma de honor.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y SEMILLAS DE CARLOS RACAUD ZARAGOZA

Inmenso surtido de Albaricoqueros, Almendros, Cerezos, Ciruelos, Manzanos, Melocotoneros, Morales, Nogales, Perales, etc., etc.
Arboles forestales y de adorno.—Acacias, Arces, Barniz ó Ailantus, Castaños de flor, Catalpas, Plátanos, Tilos y otros.
Arbustos de hoja caediza y persistente, Rosales, Espárragos, plantelos de Acacia de tres púas, Olmos, Evonimus, etc., etc.
Semillas de hortalizas, forrajeras y pratenses.

ENVIO DEL CATALOGO GRATIS A QUIEN LO PIDA

Agapito Balmaseda, hijo de Manuel Balmaseda.

Fabricante de vinos y aguardientes. Exportador de aceites, patatas y cereales.
MALAGÓN (Ciudad Real).

ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo. Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalán 200 pesetas.

COSECHEROS

Si queréis conservar vuestros vinos á cubierto de alteraciones y enfermedades, usar el Conservador X, producto inofensivo y de positivos resultados.

Se envía Catálogo general gratis de productos enológicos, esencias, etc., etc., á quien lo solicite, y se concede la representación á buenos agentes.

Dirigirse á D. José González, de La Solana (Ciudad Real).

En Strassburg (Alsacia) se alquila en la calle Mayor, en punto céntrico, próximo á la Catedral, un local que se presta maravillosamente para establecer una bodega de vinos, por no existir en la cercanía ningún establecimiento análogo.

Ofertas bajo R 1630 á Haasenstein y Vogler, Strassburg, en Alsacia (Alemania).

MAQUINARIA MODERNA

PARA LA FABRICACIÓN DE ACEITES FINOS Y CORRIENTES

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema SALVATELLA

Deshuesadora para elaborar aceites finos.

Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.

Remoladora para remoler los orujos por aceites corrientes.

Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas á brazo.

Prensas hidráulicas y de otros sistemas.

Filtros para la refinación de aceites.

Estrujadoras para las uvas.

Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas.

E. L. GUARDIOLA

DON JUAN VILLARRASA, NUM. 2.—Valencia.

Depósito del material legítimo VERNETTE

Los desfondes profundos y económicos se logran fácilmente con el material Vernette, con ayuda de malacates accionados por caballerías ó por vapor.—Numerosas referencias en España.

ARADOS viñeros.
—
BISURCOS
—
BINADORAS
—
BRABANTS



CORTA sarmientos.
—
HORCATES
—
ARADOS á timón.

El material Vernette legítimo vence á todas sus imitaciones por su marcha dulce y duración de sus piezas. Trabaja todavía cuando ningún otro sistema penetra en el suelo.

Pidanse catálogos de toda clase de maquinaria agrícola, vinícola, etc.

GUIA COMERCIAL DE MADRID Y SU PROVINCIA PARA 1908 (BAILLY-BAILLIERE)

Consulte usted la vigésimacuarta edición de la Publicada con datos del ANUARIO DEL COMERCIO Y se convencerá de que No hay quien la iguale en la exactitud de sus Datos. Y que con ella puede conocer Madrid y su provincia con minuciosidad, porque contiene: Parte oficial.—Monarquía española.—Real Casa.—Consejo de Ministros.—Cuerpos Colegiados: Senado.—Congreso de los Diputados.—Cuerpo diplomático: España.—Consejo de Estado.—Ministerios: De Estado.—De Instrucción Pública y Bellas Artes.—De Fomento.—De Hacienda.—De Guerra.—De Marina.—De Justicia.—De Ultramar.—De Ultramarinos.—SEÑAS DE LOS HABITANTES: Por orden alfabético de apellidos. De Profesiones. De Comercio ó Industria. Lista general de señas de los habitantes de Madrid, clasificada por orden de calles y por números de casas. Precio de Madrid.—También contiene los precios de los artículos de primera necesidad de los pueblos de cada uno, distancias á la cabeza de partido, estaciones de ferrocarril, carreteras, así como NOMBRES Y APELLIDOS de TODOS los HABITANTES, con indicación de las profesiones, comercio ó industria que ejercen. Precio: 5 pesetas. De venta: BAILLY-BAILLIERE É HIJOS, editores, Plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en todas las librerías.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS Y CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCION Fundados en 1854

11, calle de Campo Sagrado (antes 19) (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA

Premiados con 28 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director—Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria ó instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó motor. Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molineta.

Prensas para vinos, bombas, norias, etc., guillotinas, etc. Máquinas de vapor, Motores, Turbinas, Malacates, Transmisiones, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA Teléfono núm. 595

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA

JUAN PECH AINE

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA

Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras, con ó sin separador de escobajo.—Tubos de alta presión de goma, forrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ó hoja de lata.—Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antifermentos, Colorantes taninos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Eubolloscopos legítimos de Malling.

Anti-agrio, producto especial, para combatir la acidez de los vinos.

RESULTADOS POSITIVOS

Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.

NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

OENO-FOSFATO

en los vinos de la vendimia, en sustitución del yeso.

Privilegio HUGOUNENQ, aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888 y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889, por las siguientes razones: 1.º, el OENO-FOSFATO aumenta la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (Discurso del catedrático M. A. Gautier); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfatado clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino FOSFATADO no da yeso al análisis, pues la sal formada no es un sulfato, sino un FOSFATO, siendo el OENO-FOSFATO sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, San Vicente, 115, Valencia, Agente general en España.

DISPONIBLE