

LA LIGA AGRARIA

Organo y defensor de los intereses agrícolas e industriales del país.

Director: D. JUAN FRANCISCO GASCÓN

SUBSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, ídem, 2,50 ídem.—Ídem semestre, 5 ídem.—Año, 10 ídem.—Ultramar, un año, 20 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—NOTA.—Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros correosales.

ADMINISTRADOR: D. EMILIO GASCÓN Y CAÑIZARES Plaza de Alonso Martínez 7, pral. derecha.—Madrid.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción anillana, sistema colonial y expansión necesaria que se impone para su producción agrícola.—Inventos y patentes.—Protección y oportunidad.—Tratados de comercio.—Arancales.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la agricultura en materias de impuestos.

CÁMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas legalmente en los puntos siguientes: Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Madrid, Jerez de la Frontera, Villafraanca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Alcañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cerdanya, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Jorcas, Vera Arbos, Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, La Sella, Barbastro, Toledo, Leja, Lugo, Córdoba y Carrión de los Condes.

LOS NEGOCIOS GRANDES DE ESPAÑA

En el extranjero se habla mucho de que en España hay una multitud de negocios grandes que hacer, y es preciso confesar que de ciertos asuntos de nuestro país saben bastante más en el extranjero que nosotros mismos.

Ufanos con su descubrimiento, hay Sindicatos y capitalistas extranjeros que se disponen á la conquista de España con el franco ó con la libra esterlina por arma. No nos cansaremos de repetirlo: si vienen, bien venidos sean. Toda explotación nueva deja siempre riqueza en la comarca en que se efectúa, y eso iremos ganando, además de que nos enseñen el camino, si es que somos capaces de aprenderlo.

Las minas, por el conocimiento de que en España hay muchísima mina rica sin explotar.

Los ferrocarriles económicos que atraviesan zonas de gran producción, y los tranvías, sobre todo si son susceptibles de sustituir en ellos económicamente la tracción animal por la eléctrica.

La adquisición de terrenos de secano en condiciones de poderse transformar provechosamente en terrenos de regadío para la construcción de canales y pantanos y mediante el alumbramiento de aguas subterráneas.

Las industrias químicas, ácido sulfúrico, sosa, cloro y sus derivadas y afines, á más de otros de no tan grande importancia; y, por último: Todas las aplicaciones de la electricidad.

Hablando en puridad y sintetizando lo dicho, dedécese bien fácilmente que, visto que hay que hacer una España nueva y conceptuándonos incapaces de constituirla, tratan de aprovechar la ocasión en favor suyo, hacernos la armazón de la nueva patria para que nosotros acomodemos en ella lo que por ley natural no puede fabricárnos nadie: el corazón tan grande y tan maltratado y el cerebro tan dormido, y cobramos á buen precio el alquiler. Si esto sucede, ¿con qué derecho podremos quejarnos? ¿A quién hemos de culpar más que á nosotros mismos?

No todo, porque eso no es posible, y tal vez ni siquiera conveniente; pero algo y aun bastante estamos en la obligación de hacer con elementos propios y nuestras propias iniciativas.

Además de los cinco grandes grupos de negocios anteriormente indicados como los que más á la mira tienen los franceses, ingleses y belgas, aunque tampoco desdiesen otros, y en los que algo se debe intentar y se intentará, queda todavía la transformación que se impone en la vinicultura, en la fabricación y refinamiento de los aceites, en el mejoramiento de la agricultura, tan necesitada de ello en general, en la fabricación y uso de abonos químicos, para lo cual es fácil encontrar en España fosfatos y nitratos en cantidad más que suficiente; en las industrias secundarias, aprovechamiento de materiales, de lo que tenemos en Madrid un notable ejemplo en la industria de curtidos, apenas conocida, á pesar de ser el Matadero un filón inagotable de primeras materias y el comercio de esta plaza un consumidor de enormes cantidades de cueros preparados; en la construcción de numerosas especies de máquinas pequeñas de uso muy frecuente; en la destilación de las pizarras bituminosas; en la fabricación del azúcar de remolacha, que es la única que va propagándose en varias provincias, aunque no siempre en buenas condiciones, y en tantas y tantas cosas de imposible enumeración, unas que comienzan ahora y otras que no se sabe si comenzaron alguna vez.

Habiendo tanto negocio por realizar, ¿por qué no se plantea casi ninguno? ¿Es que no hay inteligencia ni actividad suficientes para ello? ¿Es que no hay capital? La contestación á esta última pregunta nos la da el reciente balance anual del Banco de España.

En 1.º de Enero de 1898 había en cuenta corriente 442.906 943 pesetas, que en 1.º de Enero de 1899 subieron á 790 259.761 pesetas, cerca de 800 millones de pesetas sustraídas á la producción y depositadas sin interés, por no saber qué cosa de provecho pueda hacerse con ellos.

Esto no es todo lo que hace falta, pero es ya mucho, y si se suma el capital que

anda por ese mundo mal empleado, lo es mucho más.

Tampoco puede decirse que aquí nadie sabe y nadie es trabajador. De lo cual hay que inferir que abundan los industriarios sin fortuna y los ricos sin conocimiento de los negocios, y sobre todo sin decisión. En ninguna parte es el dinero más temeroso que en España, y por eso mismo, aun siendo aquí más alto el tipo del interés, tampoco en ninguna parte produce menos. Hasta que los capitalistas españoles se convezan de que el capital no es más que un poderoso instrumento de trabajo, y el dinero se ponga en movimiento, no habrá sosano para España la hora de la redención.

LAS INDUSTRIAS AGRICOLAS

Allí donde la propiedad está excesivamente fraccionada, donde es grande la densidad de la población rural, y donde faltan vías de comunicación, las pequeñas industrias rurales son la salvación del labrador, sobre todo, cuando elige aquellas que no exigen ni grandes dispendios ni mucho trabajo.

Mediante los recursos relativamente cuantiosos que siempre proporcionan tales industrias, el campesino consigue vivir desahogado, libre de la usura, que es el cáncer que le aniquila y esteriliza sus afanes y en condiciones de prosperar, puesto que el ahorro es posible.

En el extranjero, singularmente en Suiza, Bélgica y Holanda, está la propiedad quizá aun más dividida que en Galicia y Asturias, y sin embargo, el labrador de esos países es un potentado si se le compara con el campesino de esta región, pues su alimentación es mucho mejor, gasta más en vestir, porque á ello le obliga la necesidad, y la vivienda que ocupa es un verdadero palacio al lado de las miserables casuchas, húmedas, oscuras y mal olientes, en las que se albergan nuestros desdichados labriegos.

La explicación de tan curioso fenómeno se halla perfectamente sabiendo que el labrador suizo, holandés ó belga, concede casi más importancia que al cultivo, á la cría de aves y conejos, á la producción de miel y á la fabricación, de cremas, mantecas y quesos, empleando métodos sencillos, pero perfeccionados, cuyos rendimientos es muy frecuente que sumen tanto como los obtenidos de la explotación directa del escaso terreno que cultiva.

En estas industrias, poco ó ningún capital hay que emplear, y proporciona trabajo sencillo, ameno y remunerador á toda una familia, por numerosa que sea, pues la mujer, el niño ó el viejo tiene donde ocuparse en consonancia con sus facultades, y esto no sólo proporciona un bienestar material, sino que contribuye poderosamente á moralizar é ilustrar, en vez de embrutecerse en la holganza ó pervertirse en la taberna.

Para demostrar que no exageramos, y al mismo tiempo, ó sirva de estímulo, vamos á referir un caso práctico de los muchos que sabemos.

Conocimos hace años una numerosa familia de origen francés, que residía en Vandem, aldea no muy distante de la capital de Holanda. Esta familia, compuesta de abuela, padre, madre y nueve hijos, vivía con cierta holgura, explotando una pequeñísima heredad, tan pequeña, que con otra de igual extensión en Galicia, seguramente no vivirían cuatro personas, todas útiles para el trabajo.

La familia en cuestión se había distribuido el trabajo en la forma siguiente:

El jefe de la familia, hombre achacosos por sus muchos años, dirigía la explotación, llevaba la contabilidad, y ayudado por uno de sus nietos de ocho años, en las horas que éste no iba á la escuela, cuidaba de diez conejas caseras que se alimentaban con los productos de las escardas, macezas de los caminos y frutos caídos.

La mujer tenía á su cargo, como es natural, el régimen interior de la casa y atendía al gallinero y á un par de cerdos, cuyos animales alimentaba con los restos de las comidas y los desperdicios de una pequeña huerta próxima.

El marido se dedicaba exclusivamente á las labores más rudas del campo, auxiliado del hijo mayor, joven de veinte años. La hija mayor tenía á su cargo dos vacas que apacentaba, ordeñaba y ó venía la leche en el mercado próximo ó elaboraba queso, nata ó manteca, según las épocas. Otro de los hijos, ayudado de una hermana no mucho menor que él, tenía la misión de limpiar la casa y sus dependencias, cuadra, conejar, gallinero, etc. y preparar los alimentos destinados á los animales, atendiendo al cuidado de un pequeño huerto cuyos productos consistían en flores, frutas y verduras, que vendía en el mercado de la capital otra de las hijas.

Los productos alcanzados por esta familia superaban siempre á los ob-enidos del cultivo del terreno, pues solo la cría de los conejos rendía un beneficio medio de 240 pesetas, que unido á lo producido por las vacas, colmenas, gallinas y cerdos, constituía una segura é importante renta, gracias á la cual tan numerosa familia podía atender sin estrechez á todos sus gastos, que no eran pocos.

Si nuestros labradores, comprendiendo sus intereses, dedicaran á sus familias al cuidado de industrias tan sencillas y lucrativas como la cría del conejo, aves, gusano de seda y de las abejas, siguiendo los modernos procedimientos, otra muy distinta sería su poca envidiable situación actual. Estas y otras muchas industrias semejantes son su única salvación. El que siga este desinteresado consejo nada puede perder, puesto que nada se arriesga; en cambio ¿cuanto ganaría!

PEQUEÑO BACO.

Manzaneras 7 de Noviembre de 1899. (Continuará.)

CARTA IMPORTANTE

(Continuación)

Señor Director de LA LIGA AGRARIA. Muy respetable señor mío: Temo abusar de su fina bondad, pero continúo mi insignificante tarea.

Los vinos fabricados con ciencia y arte no tienen que ir á las destilerías como por desgracia viene sucediendo al 80 por 100 de las cosechas. El cosechero ó fabricante que no puede realizar sus vinos en la primera hoja ó verdor, tiene que malvenderlos para las destilerías. Esto se está viendo, y tiene que suceder en cada quinquenio, por lo menos, tres ó cuatro años. El mercado francés no puede comprar vinos en estas estaciones regionales, por lo costosos que son los arrastres.

No teniendo extracción los vinos para otros mercados, sobran muchísimos hectolitros, y tiene necesariamente que morir la explotación comercial, que es la que da el engrandecimiento á la riqueza vitícola, principal en las dos Castillas, tan ricos sus mostos en azúcar y alcohol.

Los cosecheros y fabricantes no deben perdonar medio para hallar la incógnita de asegurar sus vinos y llevarlos á la vejez. (No es de la índole de este sencillo trabajo la exposición de causas que se oponen para lograr tan bello fin. Ya le llegará su turno con toda la extensión pertinente ad hoc).

Por desgracia, todo lo confían los fabricantes al uso, á la bondad de los mostos. Generalmente, son muy platónicos, porque creen realizar sus vinos antes de entrar en las estaciones primaverales y caniculares. Esto se verá ya, de veinte en veinte años, uno, en atención al fabuloso aumento de plantaciones de viñedo en estas regiones. Hace una veintena de años que, con los mercados de Madrid y Andalucía se agotaban con sumo afán los vinos de primera hoja de Valdepeñas, Manzaneras y otros límites de alguna importancia. Hoy ya no puede ser así, pues ha aumentado la riqueza vitícola en 28 millones de vides, en poblaciones como Alcázar de San Juan, Villanueva de Los Infantes, Tomelloso, Argamasilla de Alba y de Calatrava, y muchos otros que apenas tenían vino para el consumo anual, y cosechan ya mucho.

Con tales premisas, ¿pueden los cosecheros y fabricantes descuidar los procedimientos de elaboración de vinos, para hacerlos firmes, tendiéndose á la bartola, seguros de realizar tan pingüe riqueza? ¡Hay que desear el que los mercados busquen la excelencia de los vinos de estas estaciones regionales, haciéndolos firmes y buenos, sino, la muerte!...

Ya tenemos anotados, aunque ligeramente, los procedimientos de elaboración; pónganse en práctica y caiga la ignorancia en asunto de tan vital interés. La principal base es procurar, absolutamente, con los medios expuestos, la unidad de fermento, para que se verifique la homogeneidad condensatoria y se gasten consuntivamente los factores azúcar, alcohol, tártrato, tanino, oxígeno y ácido carbónico, para desarrollar la razón tónica vinificadora.

Cuando por algún desequilibrio en la repulsión ebulliciva, no se verifica la unidad de fermento general en toda la capacidad, ya hemos dicho que, se forman esferas neutras con el todo y son causa de ulteriores fermentos internos é insensibles que al contacto con corrientes oxigenadas, promueven la acción espirituosa del hidrógeno, propensa siempre á la evaporación, matando la claridad transparente en el vaso, creando capas grasosas blancas, viscosas, negras ó pardas, y desarrollando el ácido acético ó vinagre.

Basta un minuto, un segundo, para que por una corriente oxigenada muera el vino de una gran bodega. La causa de esto, que parece un fenómeno desconocido, es bien sencilla. Un soplo imperceptible oxigenado y canicular, es muy sensible á las partes neutras que vejetan en las esferas hidrogenadas, sujetas hasta entonces por la acción del tanino, tártrato y alcohol, que se han gastado espiritualmente, porque fueron deficientes en la debida proporción, cuando salen de la fermentación y son raquíuticos, como niños canijos, para resistir bruscas impresiones atmosféricas, que son las que desarrollan nuevos fermentos.

Hemos dicho en otros números que el vino es un líquido muy asimilado á las propiedades del mercurio.

Manzaneras 7 de Noviembre de 1899. (Continuará.)

(En otro seguiremos con los trasiegos y corrección).

ESE.

Bases de un presupuesto para hacer nación

Estas bases consisten, á mi juicio, primeramente, en llevar á cabo la unificación de las deudas españolas interior, exterior y coloniales por medio de su conversión en deuda perpetua al 3 por 100, á fin de buscar el nivel del interés en su producto líquido verdadero, igual para todas ellas.

De esta suerte se podrá regularizar y ordenar el movimiento bursátil normalizando sus operaciones y moralizando la contratación. Entonces será una verdad incuestionable que el Bolefín oficial de la Bolsa sea la manifestación exacta de la altura que alcanza el crédito nacional y entonces se pondrá término por completo á las bruscas oscilaciones del azar.

Otra de las bases es la sólida cimentación del crédito, para que el signo fiduciario tenga acción fuerte, robusta y potente, buscando el medio de que se facilite dinero á interés bajo y que el Estado regularice este interés.

Hacer también que el Banco de España ayude positivamente al desenvolvimiento de la riqueza pública, proporcionando dinero como intermediario, por medio del crédito personal, al agricultor, al comerciante, al propietario y al particular, á fin de matar la usura que empobrece á clases laboriosas y respetables. Partiendo del Banco de España, como base y centro motor para el desarrollo del crédito, debiera también facilitar el establecimiento de elementos y recursos á las grandes sociedades, compañías, bancos y demás empresas constituidas legalmente, para que éstas, á su vez, impulsaran las obras públicas, llevarán á cabo la canalización de ríos, la desecación de pantanos, la bonificación de cuencas carboníferas, la explotación de minas, el trazado y tenido de ferrocarriles secundarios y lazo a clase de obras y mejoras encaminadas al desarrollo y fomento de la riqueza general.

Es indispensable también regularizar la administración pública, encarándola convenientemente, normalizando la vida gubernamental, ajustando a todo modo que haya precisión, claridad y poco expediente, para llegar á un sistema práctico y uera ordenado.

Es preciso cambiar el nombre de nación militar que España sustenta, con más ó menos justificación, por el de nación industrial y mercantil con carácter pacífico y neutral, que es el que nos corresponde en los momentos actuales.

Siguiendo estos propósitos y bien estudiados los servicios de Guerra y Marina, se podría formular un presupuesto de gastos que permitiera atender á ellos sin forzar las cargas, ya bien excesivas, que abruman al contribuyente. Este presupuesto no debería exceder de 850 millones de pesetas, a cuya suma habrían de atenderse los recursos necesarios para dotar el de ingresos.

De todo esto, lo más inmediato, indispensable y fundamental para levantar la nación, debería ser, como ya he manifestado, el arreglo de las deudas interior, exterior y colonial, llevando á cabo la unificación de las mismas, que realizada en la forma indicada en mi folleto y liquidando á la vez, también por conversión, las deudas del Tesoro que existen en la Cartera del Banco, dejaría un beneficio muy considerable que permitiría no gravar el presupuesto, por intereses y amortización, en más de 320 millones de pesetas, cuya cifra está en armonía con nuestra potencia económica.

Conservar la que antes existía por este concepto, de 522 millones de pesetas, es un imposible que a todo trance es necesario hacer desaparecer.

Respecto al arreglo de las deudas, merece este asunto que se haga un minucioso y perfecto estudio de ellas y sea ejecutado á conciencia. Los antecedentes é historia de este punto deberían ser bien conocidos de todos, y los hombres de gobierno, especialmente, han debido presentar datos convincentes en descargo de su modo de obrar, á fin de salvar su responsabilidad, puesto que han sido objeto de crítica y censura, bajo el pretexto de que el renuncia se le maltrataba y causaba perjuicios, siendo así que ha venido perdiendo con exceso un 7 por 100, mientras la riqueza urbana, la rústica y el esfuerzo personal del labrador, apenas si alcanzaba el 2 por 100.

ISIDORO GÓMEZ DE ARÓSTEGUI. (Se continuará.)

CONDICIONES DE UN BUEN ARADO

¿Cuáles son las condiciones que debe llenar un buen arado? Entre nosotros, donde predomina un criterio original en la adopción de las máquinas agrícolas, conviene y aún existe el deber de divulgarlas.

Para la mayoría, el mejor arado es aquel más comunmente usado en la comarca, ó aquel con que se ha acostumbrado siempre á trabajar, ó el de mejor aspecto.

Prescindiendo de las condiciones que debe satisfacer una buena labranza, y que podrían dividirse en dos grupos: unas particulares, dependientes de la naturaleza y estado del suelo, plantas que van á cultivarse y semen-

(1) La premura á que nos vemos hoy obligados por la fecha de la salida del presente número, nos impide, bien á pesar nuestro, á hacer consideraciones generales sobre el valor, sentido y alcance del notabilísimo folleto del eminente economista, excelentísimo Sr. D. Isidoro Gómez de Aróstegui, no sólo en lo que se refiere á su contenido científico, sino en su principio de la unificación del crédito con la conversión de las deudas, que hemos de estudiar y de desarrollar, poniendo de manifiesto el grandísimo interés de estos trabajos que en tanto patriotismo como acierto viene publicando el Sr. Gómez de Aróstegui.

teras que seguirán á esa primera plantación, y otras generales, que debe reunir toda labor, y que son, en síntesis, la uniformidad del corte de la reja y cuchilla, con el fin de asegurar el paralelismo entre el fondo y la superficie, y de las bandas entre sí, incluyendo además las relativas á la aeración de la tierra por la inclinación de dichas bandas, el tapado de las yerbas y el derrame de las aguas de lluvia, condiciones éstas en las que no nos detendremos, porque en el caso basta su enumeración, diremos que:

Para el agricultor, el mejor arado, teniendo en cuenta la clase de terreno y el sistema de cultura adoptado, es aquel que hace un trabajo mejor y más barato. En otros términos: el precio exacto de la labranza perfecta de una hectárea de tierra suministra el más poderoso y eficaz elemento de juicio en la apreciación de un arado.

El valor del trabajo de una hectárea, se halla:

1.º Determinando el trabajo mecánico gastado por el motor, sea ó no manimado, para arrastrar el arado (prueba dinamométrica).

2.º Determinando el uso, cuidadoso de amortización del precio del arado, valuados previo examen detallado.

Los datos precedentes tienen una importancia suma que se deduce de lo siguiente: la adopción de una máquina imperfecta se traduce en recargos sobre los cultivos, como, por ejemplo, un arado en esas condiciones exigirá para la tracción más caballos que de ordinario ó el mismo número hará el trabajo en un tiempo mucho mayor; de lo contrario, el exceso de esfuerzo no llevaría á su inutilización. Entonces, pues, un arado defectuoso ofrece al labrador una velocidad menor en la ejecución del trabajo ó en el empleo de mayor número de animales con la exigencia aparejada de una fuerte alimentación, á semejanza de lo que ocurre con los motores á vapor: el carbón que consumen es proporcional al trabajo que desarrollan.

En definitiva, entre las principales condiciones que debe satisfacer un buen arado, figura en primera línea la de la menor tracción.

Por lo que respecta al desgaste y gastos de conservación, ella depende de la solidez y ajuste de las piezas. Esa solidez no se consigue con el peso y grosor, sino especialmente por la buena elección y empleo juicioso de los diversos materiales.

Con estas bases, el lector está habilitado para juzgar un arado.

LA VIDA AGRICOLA

Ni la descentralización urbana limitada á hecho material basta para la mejora del cultivo, ni el espíritu rural, manteniéndose en la esfera especulativa, es suficiente para el desarrollo de la producción. Son factores indispensables de progreso, según hemos procurado demostrar; mas para que éste sea rápido y general se requiere el concurso de un tercer factor; la vida agrícola. Con ella tiene útil aplicación para los intereses rurales la actividad de la población descentralizada; con ella se realizan en provecho positivo de la sociedad cuantas ideas de mejora cultural es capaz de concebir el entendimiento humano. No es necesario decir más para que se comprenda su importancia.

La vida agrícola ha sido siempre juzgada conveniente, aunque no bien apreciada, para la prosperidad de los pueblos; pero su utilidad va siendo mayor conforme la administración rural se complica. Con el antiguo sistema se reducía el cultivo á barbechar de año y vez, arrojarse el trigo á puño, recolectar con hoz y trillar con un tablón empotrado de pedernales; la cría de ganados á sostener los rebaños con el pasto local, sin pensar en variar las cualidades de las reses, y la tarea del propietario á la vigilancia, por ser las faenas uniformes y repetirlas magníficamente los dependientes. Con el nuevo sistema, la administración es sumamente compleja y no poco difícil á causa de los diversos cultivos que existen en una misma heredad, de los varios elementos de que es dado disponer para que prospere, de la gran iniciativa y de la actividad constante que hay que desplegar para sostener la concurrencia, y de la prolija contabilidad á que conviene someter las operaciones, á fin de adquirir exacto conocimiento del beneficio que reportan. Todo lo cual exige mucho más que la residencia campesina y la vigilancia del dueño sobre la industria y el comerciante en sus respectivas ocupaciones, y todas son menos arriesgadas y difíciles, conságrase por completo á la agrícola sus recursos y facultades.

La labranza, según esto, de oficio rutinario que era, debe convertirse en profesión científica, y la vida agrícola consiste, para responder á tan elevado concepto, 1.º en la pasión por la propiedad territorial; 2.º en la atención asidua á la organización de los distintos ramos

Es preciso restituir á la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.

(ABU-ZACARÍA)

RECOLECCION DE LA ACEITUNA

(Conclusión)

Análogos experimentos fueron repetidos en los siguientes años 1875 á 76 y 1876 á 77, resultando plenamente confirmados los hechos que aparecen en los que acabamos de describir.

Todos estos ejemplos indican la necesidad de verificar la recolección de la aceituna lo más pronto posible, así que el fruto ha adquirido el grado máximo de sazón ó madurez, lo que equivale á decir la máxima riqueza en materia grasa ó aceite.

Los ejemplos citados con la regla general y sólo concebimos la posibilidad de que por excepción se encuentren resultados contrarios á los deducidos en los citados ejemplos. Aun suponiendo, en efecto, que se consigue un aumento de aceite por la larga permanencia del fruto en el árbol, este aumento, que sería siempre muy pequeño, quedaría destruido por las mermas que en dicho fruto han de hacer necesariamente la violencia de los vientos y de las lluvias, la acción de las heladas, la voracidad de los pájaros, el ataque de los insectos y otras mil causas exteriores más ó menos importantes, pero reales y positivas siempre. Todas estas causas, no sólo merman la cantidad del fruto que debe recolectarse, y por lo tanto, la cosecha definitiva del aceite, sino que pueden afectar y afectan realmente á la calidad del caldo obtenido, en sentido perjudicial.

En otro orden de ideas encontramos también razones en favor de la recolección temprana. La recolección tardía compromete, hasta cierto punto al menos, ó disminuye lo que debiera obtenerse en el siguiente año, como lo demuestra lo dicho por el Sr. Pecconi, ocupándose de este particular: «En los buenos años, la planta (olivo) no recibe germen fructífero en el período de la incubación estival, en gracia á que todas las secreciones de aquel género son absorbidas por las necesidades del fruto; y no podrá incubarse en el período de invierno si el estado del árbol le obliga á prever ó reemplazar el agua evaporada por el fruto maduro.» Esta, como otras mil causas que podíamos indicar, tienden á demostrar la necesidad de verificar la recolección temprana.

Hasta aquí no hemos hablado más que de la cantidad mayor de aceite que se puede obtener anticipando la recolección de la aceituna. Vamos ahora á decir algo respecto de la calidad que produce dicho fruto, en el mismo caso, calidad que indudablemente resulta mejorada. Este hecho, confirmado por la experiencia, ha sido señalado por todos los autores antiguos y modernos de más reputación que de este asunto se han ocupado.

Sabiendo es, en efecto, que á distinto grado de madurez de la aceituna, corresponde una clase diferente de aceite; así tenemos que el fruto que principia solamente á cambiar de color, ó que se encuentra poco maduro, da un aceite de sabor áspero y amargo; el que ha pasado de su punto de madurez, suministra este caldo demasiado grasoso, privado por completo del gusto ó sabor que recuerda el de la aceituna de que procede. presentándose además el gravísimo inconveniente de estar más expuesto á enrasearse que el anterior, por mucho cuidado que se haya puesto en su preparación; por último, la aceituna que se encuentra en su verdadera sazón, suministra un aceite claro y de sabor muy agradable, aunque lo va perdiendo con el tiempo,—que recuerda algo el del fruto que le ha dado origen, y que es una condición estimada en muchas partes. Los partidarios de la cosecha tardía fundan su preferencia respecto á la calidad del producto obtenido en que las aceitunas que se recogen en tales condiciones producen un aceite blanco; pero no reparan que este aceite blanqueado en efecto, resulta sin nervio ni sabor, y lo que es más grave, dura poco tiempo sin descomponerse, y si no se consume prontamente, deja de ser agradable hasta para los contados paladares que tienen costumbre de conocerlo. La generalidad de los consumidores prefieren al aceite blanco el colorado en ámbar, que es el color de los más reputados aceites.

Con objeto de determinar el momento oportuno para proceder á la recolección, esto es, aquel en que la aceituna ha adquirido su máxima cantidad de aceite, se han propuesto varios medios, unos científicos y otros de carácter esencialmente práctico. Algunos, partiendo del dato de que la aceituna está madura cuando desde la época de la floración hasta la recolección se pueden sumar cierto número de grados de calor (1), aconsejan esta determinación; pero este procedimiento es poco conveniente. El ensayo ó determinación del aceite contenido en la aceituna, por cualquiera de los medios que la química nos dá á conocer, pudiera también emplearse para fijar la época en que debe verificarse la recolección del fruto; sin embargo, nosotros creemos que estos procedimientos son poco prácticos, aun siéndolo más que los anteriores. No queda, por lo tanto, más recursos, al menos á los hombres del campo, que acudir al examen de la aceituna, examinando su color, su dureza, el color de su pulpa, la facilidad con que suelta el aceite, el sabor, etc.; procedimiento que será todo lo rudimentario que se quiera, pero que puede dar resultados bastante exactos, sobre todo si es persona observadora la que lo practica.

Por regla general, se puede decir que la aceituna debe recogerse cuando se presenta entre morada y negra en un mismo árbol, pues nunca maduran todas á la vez, cosa que se comprende de sobra razón y facilidad. Si se aguardase á que todas fueran negras, se correría el peligro eminente de que se pariarían muchísimas y se caerían á tierra, pero

(1) Unos fijan esta suma en 3.000 á 4.000 grados de calor atmosférico, y otros en 2.000 de calor atmosférico y 1.000 de calor solar.

reológicas favorecieron grandemente la operacion vinícola, todo el mundo afirmó que el resultado final de la recolección llegaría, sin exagerar, a más de 35 millones de hectolitros. Así, pues, como puede notarse, la profecía y abundante suma ha disminuído, y si bien es verdad, como hemos ya consignado, que hoy en día existen numerosos excedentes en las cuevas del Midi evaluados en unos 10 millones de hectolitros, que servirán para llenar el déficit producido por el agotamiento de los vinos viejos, se encuentran los franceses en presencia de una producción vinícola cuyo alcance no es aún conocido con exactitud, pero que se puede tasar entre los ordinarios, una vez deducida la cantidad existente de excedentes.

Ahora bien, los caldos obtenidos este año adolecen generalmente de falta de color y de pobreza alcohólica. Las consecuencias que esta última circunstancia puede traer, no se oculta a los negociantes, pues redunda, ó redundará en contra del comercio francés. Algunos vinos nuevos, por su calidad y los defectos más arriba enumerados, no podrán soportar los rigores de una temperatura fría.

Entonces ¿qué quedará de esta abundancia, cuando los productos destinados á la caldera sean eliminados?

No debe tampoco olvidarse que las clases buenas son buscadas y bien retribuidas, lo que denota bien claramente cierta escasez. Luego pudiera bien ocurrir que tras tanta abundancia, sucediera en los meses calurosos una penuria parecida á la de la última campaña.

Y no tan sólo es esto lo que pudiera causar perjuicio, más ó menos directo, al mercado. Sucede que muchos vinos, aunque perfectamente naturales, son tan pobres en grado alcohólico, que corren el riesgo de que, tarde ó temprano, la *Regie* los declare *mottillés* (aguados).

Luego los vinos ricos en alcohol y coloración están llamados á desempeñar un papel importante en la campaña que se avecina.

BURDEOS

Se ha abierto ya la campaña para los vinos de esa región y principalmente para los tin-

tos ordinarios, que son los que más favorecen el movimiento de compras. Se venden por lo general sin dificultad, y como los cursos que se practican son moderados, todo hace creer que continuará la animación. Nosotros vendemos á los precios siguientes: 1898, Aragón, de 12 á 14 grados, de 380 á 425 francos; Valencias, de 12 á 13°, de 275 á 300; Alicante, de 13 á 14°, de 335 á 350; Rioja, de 12 á 13°, de 280 á 325; Navarra, de 14 á 15°, de 375 á 400; blancos de Huelva y la Mancha, de 12 á 13°, de 300 á 325; tipos de 1899, Huesca, de 14°, de 370 á 380; Riojas, de 12°, de 275 á 280; Valencias de 12°, de 265 á 275; Alicante, de 13 á 14°, de 325 á 340. Todos los tone lada de 905 litros.

MERCADO DE MADRID

Precios de los artículos de consumo en los mercados públicos y mercados de esta corte:

Carnes.
Carne de vaca, de 1,41 á 1,58 pesetas kilo. Idem de ternera, de 1,20 á 1,35 id. Idem de cordero, de 1,21 á 1,37 id. Idem de oveja, 1,15 á 1,34 id. Idem de cerdo, de 1,72 á 1,74 id. Tocino añejo, de 2 á 3 id. Jamón, de 2,50 á 3,50 id. Embutidos, de 2 á 2,50 id. Chorizos, de 2,75 á 2,88 pesetas docena. Manteca de cerdo, á 2 pesetas kilo. Lomo, á 2,50 id. Longaniza, á 2,75 id. Tocino en canal, á 1,74 id. Tocino fresco, á 1,80 id. De poyo de cerdo, á 1,25 id. Salchicha, á 2,25 id. Manteca imitativa, á 3,50 id.

Fruitas y hortalizas.
Patatas, de 0,10 á 0,18 pesetas kilo. Tomates, de 0,05 á 0,15 id. Peras, de 0,15 á 0,23 id. Manzanas, de 0,18 á 0,23 id. Uvas, de 0,20 á 0,50 id. Verduras, 0,23 id.

Líquidos.
Aceite, á 1,10 y 1,20 litro. Vino, á 0,40 y 0,58 id. Petróleo, á 0,20 y 0,25 id. Vinagre, á 0,34 id. Alcohol, á 1,30 id.

Pan y carbones.
Pan, 0,44 á 0,50 céntimos kilo. Carbón vegetal, á 0,20 y 0,22 id. Carbón mineral, á 0,06 y 0,07 id. Cok, á 0,07 y 0,08 id. Jabón, á 0,80 y 1,40 id.

Pesos degolladas.
Vacas..... 190
Terneras..... 35
Carneros..... 290
Cerdos..... 302
Total..... 817
Peso en kilogramos, 82.107

SEMANA POLITICA

Todo está igual; parece que fué ayer, como dicen en la zarzuela *La Bruja*, y sin embargo, no está todo igual, porque está peor, y cunden las huelgas, y se mantiene el estado de indisciplinada social en todo y siguen relajados todos los vínculos morales que mantienen la paz en los pueblos.

Honda preocupación invade todos los ánimos y ciega al que no advierte en las circunstancias actuales los síntomas que permiten distinguir las enfermedades crónicas que acusan mortal dolencia en la médula misma del alma nacional.

Salimos á sobresalto por día, vivimos de milagro; pero la Providencia no nos ha dejado aún de su mano, porque á estas alturas deberíamos hallarnos á tres dedos de distancia de la triste suerte de la desventurada Polonia.

Conflicto en Alicante, en Valencia, en Cataluña, en Madrid, resistencia al pago de los tributos, huelgas en todas partes.

Lo de Barcelona

Va remitiendo algo la fiebre. Los rumores de los pasados días, echados á volar para producir alarmas, no resultaron ciertos y el buen juicio va abriendo camino.

Los morosos empiezan á satisfacer sus cuotas y el embrollo y la madeja van desenredándose. Los que abusando de su posición parlamentaria concitaron á la rebeldía, han puesto de manifiesto sus píasas intenciones.

Ninguna persona sensata y previsora, sean cualesquiera sus ideas políticas, puede dejar de condenar con energía, en este asunto de los impuestos, una resistencia y una campaña que llevarían al país á la más negra de las anarquías.

El país desea paz y la prosperidad que se apunta y las energías dormidas que se van despertando y las miras de vivir que se sienten y de luchar por el trabajo, reclaman, piden y añejan que el orden público no se perturbe y que el progreso que se inicia no se interrumpa.

Eso que gritan y que hinchan el pecho, no son

otros que los que aspiran á reivindicaciones personales revolucionarias por el triunfo de la anarquía.

Barcelona vuelve á su vida de trabajo y de orden y por esta vez salieron muy mal los asuntos de los revolucionarios de oficio.

La reducción de los gastos de Deuda

Se ha publicado por el Ministerio de Hacienda un interesante estado demostrativo de las reducciones ya realizadas en el importe del servicio de la Deuda pública.

Según los datos que contiene, el gasto de las Deudas del Estado, del Tesoro y coloniales, en su situación anterior ascendía á 464.405.072 pesetas; según la ley de 2 de Agosto último, sólo cuentan en la actualidad 287.666.441, y resulta por consiguiente que se ha hecho una reducción en el gasto de 176.738.631 pesetas.

La reducción asciende á 73.249.211 pesetas en la Deuda del Estado, 74.127.535 en la del Tesoro y 31.391.884 en las coloniales.

La Deuda exterior escampliada importa pesetas 1.043.817.400, capital que no ha entrado en la reducción de intereses.

Los precedentes datos demuestran el beneficio inmenso que ha producido al país el arreglo de los servicios de la Deuda, sin quebrantar el crédito.

La peste en la frontera

Un empleado de la estación de Alpedriños, cerca de La Guardia, línea de Beira Alta, inmediata á Fuentes de Oñoro (Salamanca), fué ayer atacado de la peste bubónica.

Inmediatamente que tuvo noticia de ello el gobernador de Salamanca salió para Fuentes de Oñoro, á fin de dictar todas aquellas disposiciones que la proximidad de la peste requiere.

La reforma de los estatutos y reglamento del Banco de El Economista

Se está trabajando en ella y preparándose. Es muy probable que se convoque una Junta general extraordinaria para el mes de Enero con este motivo, Junta que serviría de preparación para someter luego á la Junta general ordinaria de Marzo la definitiva aprobación.

La reforma en los estatutos y reglamento se hará en un sentido expansivo, procurando aumentar las operaciones con el comercio y el público.

Sin embargo, no se llegará en el reglamento á las operaciones de préstamo con una sola firma.

Estas son las impresiones presentes en el actual estado de las reformas que están estudiándose y redactándose.

El Sr. Gamazo

Nuestro respetable amigo é ilustrado jefe regresó á Madrid el sábado último en perfectísimo estado de salud. Nuestra bienvenida y felicitación cordial.

El Sr. Maura y las economías

Definiendo un pensamiento y deseando idealmente sentir durante largos años, intervino el Sr. Maura en el debate económico con la brillantez acostumbrada, haciendo gala de conocer las minucias del presupuesto.

Expuso ideas, pensamientos, planes, mucho substancioso y acomodado á las circunstancias, algo que se apartó de la crítica vulgar de los guarrismos en que incurren muchos al tratar estas cuestiones económicas, señalando el modo y el procedimiento para la desarticulación de la máquina administrativa.

Por que el Estado—decía el Sr. Maura—no es posible que lo haga nadie.

«Por qué—decía—no dar más autoridad, más vida, más calor, más facultades, en suma, á las corporaciones locales y provinciales? ¿Por qué tenerlas sometidas á mortal engranaje de la Administración central? ¿Por qué no hacemos que nuestras recomendaciones sean nulas?»

Huelga de tranvías

Siempre las poderosas compañías, y que pague el público. Ahí están sino la Tabacalera y las Compañías de electricidad, envenenando y robando al público, sin que la acción higiénica del Estado aparezca en ninguna parte.

Vivimos de milagro, porque hasta el aire está ya aquí monopolizado y encerrado en las retortas del cristal de los capitales asociados que impone duras condiciones á la sociedad en general, sin que una ley de higiene moral se atreva á romper con tanta corrupción y vergüenza.

Sólo nos faltaba el ejercicio tiránico de otras empresas locomóviles, contra las que ni hay leyes ni autoridades, ni nada que se parezca á la defensa de los derechos de la generalidad, gravemente detentados siempre.

No se comprende lo que pasa en esto de las huelgas de los tranvías. Desde los abusos innumerables de las empresas, toleradas por todos en daño del público, hasta la infame explotación

que hacen con infelices empleados, obligándoles á trabajar durante diez y ocho horas sin darles siquiera en ese espacio el reposo que dan al ganado, todo se tolera y se disculpa y hasta se justifica.

«Pero vivimos en el África!» Dónde están las autoridades municipales y gubernativas!

Por que los madrileños siguen haciendo las jornadas en su coche de San Francisco. El infeliz jornalero que salió muy de mañana de los Cuatro Caminos para ganar un jornal en la plaza del Progreso, y al regresar por la noche al hogar, después de muchas horas de trabajo, tiene que regresar á pie, ya merece más consideraciones que el señor Liniers, que no sabe evitar estos conflictos.

Todo va bien, ricamente bien. Los tranvías continúan encerrados en sus cocheteras, las máquinas eléctricas reposan, las mulas «yantan» el pienso racionales... y los dueños de coches de punto y los fabricantes de calzado se ríen sin tregua de huelguistas y empresas, mientras el público se queja y sienta.

Por que el público es siempre el principal perjudicado en estos pleitos de patronos y de obreros. Perjudicado, sin duda, las empresas, que mientras dura la huelga sufren las pérdidas consiguientes á la interrupción del negocio; perjudicándose grandemente los obreros, que al día siguiente de su actitud gallarda sufren las angustias de la falta de pan. Pero estos perjuicios son, en cierto modo, voluntarios, porque á voluntad pueden atajarse, y bien pueden pechar con ellos unos y otros, mientras discuten la bondad de su derecho. El perjuicio del público, el primero que ocurre, impuesto siempre por la fuerza, es el más considerable, porque alcanza á mayor número, y el más digno de ser atendido, porque ninguna culpa toca al público en estos constantes litigios de obreros y patronos.

Empresas, obreros y autoridades deben tratar de poner término al conflicto por todos los medios, éstos como amigables compositores, aquéllos cediendo en lo que puedan y deban ceder. Si es cierto que una ley de higiene moral se atreva á romper con tanta corrupción y vergüenza.

Sólo nos faltaba el ejercicio tiránico de otras empresas locomóviles, contra las que ni hay leyes ni autoridades, ni nada que se parezca á la defensa de los derechos de la generalidad, gravemente detentados siempre.

No se comprende lo que pasa en esto de las huelgas de los tranvías. Desde los abusos innumerables de las empresas, toleradas por todos en daño del público, hasta la infame explotación

Imp. de L. Mifón, Esposz y Mina, 6.—Teléf. 606.

LAS GRANDES COSECHAS

ABONOS QUÍMICOS especiales para cada tierra y cultivo.
Director de la fabricación: **B. GINER ALINO**,
Para que el empleo de los abonos se haga con toda perfección, la casa se encarga de analizar las tierras que envían los clientes, y ateniéndose al resultado del análisis, prepara los abonos adecuados á la naturaleza de cada tierra.
Tanto los abonos completos para cada cultivo, que son la especialidad de la casa, como las primeras materias (**superfosfato, escorias, nitrato**) **LEOPOLDO MOMPÓ**,

LA MARAVILLA (marca registrada) profesor químico del a Cámara Agrícola de Valencia.
toro de soda, sulfato amónico, sales de potasa, sulfato de hierro, etc. se expenden siempre bajo garantía de análisis.
Cuan tas observaciones y consultas se sirvan hacer los clientes de la casa con respeto á cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos, serán contestadas inmediatamente.
PRECIOS ECONÓMICOS
Hospital, 11, VALENCIA

LA ALBION
GRAN FABRICA A VAPOR
(CON REAL PRIVILEGIO)
DE THE SPANISH WINE CASK COMPANY LIMITED
MÁLAGA
Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocooy.
ESPECIALIDAD EN BOCOYES DE TODAS CLASES
Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)
Exactitud de medida.—Perfección.—Solidez.—Economía

FABRICA DE ARTEFACTOS AGRÍCOLAS
Nuestras norias núm. 0, movidas á brazo son las rivales invencibles de toda clase de bombas destinadas á la extracción de agua para jardines, abrevaderos y otros usos domésticos. Es tal la facilidad de su manejo y la prontitud en dar el agua, que basta dar una vuelta al tambor para obtener 24 litros.
Con esta máquina está evitado el recebo y jercicio tan molesto que requiere el funcionamiento de las bombas; con nuestra noria núm. 0 basta dar vueltas al manubrio para que salga un chorro uniforme de agua de un rendimiento de 120 litros por minuto; la esmerada construcción de nuestras norias y lo más sólidas, mejor construídas y mas baratas.

Guardiola Mayer Hermanos,
FABRICANTES DE ALOHOLES DE VINOS
YECLA (Murcia)
Cultivo de
Gran establecimiento de apicultura movi lista.
E. de MERCADER-BELOCH
Jervantes, 1 y San Francisco, 2, Gracia (Barcelona)
Se remiten Catálogos gratis, así como números de muestra de *El Colmenero Español*, periódico dedicado exclusivamente á las abejas.
Traducido al español por E. de Mercader-Beloch, ilustrado con 23 grabados. CINCO pesetas en rústica y SEIS pesetas encuadernado en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se envía certificado.

LA VITICOLA CATALANA
La más antigua y acreditada casa.
Propietario-director **DON FRANCISCO CASSELLAS**
Acañuá, 9, Barcelona.
Venta de bodegas de acreditada serantida.
Á LOS SIGUIENTES PRECIOS:
Rupestris Lot, Giroud, Madera roja y Aragón
x Ruprestis Ganzin, núm. 1., á 40 pesetas mil.
Riparia Gloria, Solonis Gigante, á 30 pesetas mil.
Rip. x Rups números 101, 14, 3.306, 3.309, y Mourvedre x Rup. núm. 1.202, á 60 pesetas mil.
Ingertos, á 180 pesetas mil.
Pidáense catálogos del año corriente

JORGE MARTÍN E HIJOS
ALAEJOS
NORIAS PARA REGOS
De todos es conocido el gran beneficio del riego, sin el cual no hay cosecha posible; sin abono puede ser más ó menos grande, pero sin riego siempre será mala. Fundados en esta verdad, ininidad de personas celosas de sus intereses no han escatimado medio para dotar á muchas de sus fincas de tan valioso beneficio, bien canalizando rios ó elevando las aguas por medio de poderosas bombas centrífugas. Es verdad que ni todos pueden acometer tales empresas, ni todas las fincas merecen se haga en ellas grandes desembolsos; á remediar tales inconvenientes vienen las norias de teja ó cuezo fijo, de positivos resultados y que tan esmeradamente construye esta su casa, en siete tamaños, cuyos detalles y precio son los siguientes:

CENTRO AMPELOGRAFICO GALLEGO
Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones
VIVEROS Y PLANTACIONES
En la Hía de Valdeorras, Monforte y Quiroga (Galicia).
F. CRESPO CASANOVA Y GAYOSO
Centro especial de las mejores vides americanas y vinifero-americanas para toda clase de tierras.
Ingertos.—Grandes cantidades en garnachas, Prieto picudo, veruajo, Aramón, Mando, Pedro Jimenez, Malvasia, Carrinena, Sumoil, Morrastel, Argonés y otras clases selectas.
Bosno Ruprestis Lot, Ruprestis Guiroud, Ruprestis Martin, Ruprestis Ganzin, Aramón x Ruprestis núms. 1 y 2, Pinot x Ruprestis, Murviedro x Ruprestis, Bouisiquou x Ruprestis, Riparia x Ruprestis 101", 3.306, y 3.309 y Riparias; millones de estacas barbadas de estos porta-ingertos.
En venta el cultivo de cepas americanas y vinifero-americanas por **Dario F. Crespo**. Libro indispensable para los viticultores.—Un folleto en rústica de 200 páginas y grabados, 2,75 pesetas, por correo, 3 pesetas.
Se remite gratis al que pida desde 1.000 cepas ingertadas en adelante.
Vendese en este Centro y varias librerías.
Corresponsal: Dario Goyoso, Rua de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Dario F. Crespo, Lugo.
Parras ornamentales de fruto exquisito

Lista de precios de las norias, sobre vagón

NÚMERO de la n.	PRECIO en pesetas.	Hecho cada canchillon. Litros.	Altura que alcanza uno. Centímetros.	Valor cada canchillon. Pesetas.	LITROS que extrae por hora.	FUERZA QUE PRECISA
0	200	4	32	2.50	7.200	A mano.
1	250	6	34	3.00	6.800	Una caballería menor.
2	300	9	37	3.50	9.720	Una menor.
3	400	12	40	4.00	12.960	Una menor.
4	500	15	40	5.50	20.520	Una menor.
5	700	30	50	7.00	32.400	Una mayor.
6	1.250	30	52	9.00	54.800	Dos mayores.

Advertencias.—Todas nuestras norias son garantizadas; á cada una acompañan 30 canchillones y un marco de madera sobre el que va montada, el cual asienta sobre el guarnecido de ladrillo ó piedra que lleva el pozo, evitándose de este modo los gastos de colocación.
La noria núm. 6 lleva dos series de canchillones y se dan con ella 60; las norias que llevan más ó menos de 30 canchillones se abonarán según precio por el comprador ó la casa respectivamente.
Pedir catálogos de Aventadoras, Prensas y Trituradoras para uva, Arados de vertedera, Trillos y otras máquinas agrícolas y vinícolas, así como de las pertenecientes al ramo de molinería, Rodeznos, Canales, Alivios, Transmisiones, Cedazos, Ventiladores y otros.
Los pedidos por Medina del Campo (Alaejos)

CENTRO AMPELOGRAFICO GALLEGO
Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones
VIVEROS Y PLANTACIONES
En la Hía de Valdeorras, Monforte y Quiroga (Galicia).
F. CRESPO CASANOVA Y GAYOSO
Centro especial de las mejores vides americanas y vinifero-americanas para toda clase de tierras.
Ingertos.—Grandes cantidades en garnachas, Prieto picudo, veruajo, Aramón, Mando, Pedro Jimenez, Malvasia, Carrinena, Sumoil, Morrastel, Argonés y otras clases selectas.
Bosno Ruprestis Lot, Ruprestis Guiroud, Ruprestis Martin, Ruprestis Ganzin, Aramón x Ruprestis núms. 1 y 2, Pinot x Ruprestis, Murviedro x Ruprestis, Bouisiquou x Ruprestis, Riparia x Ruprestis 101", 3.306, y 3.309 y Riparias; millones de estacas barbadas de estos porta-ingertos.
En venta el cultivo de cepas americanas y vinifero-americanas por **Dario F. Crespo**. Libro indispensable para los viticultores.—Un folleto en rústica de 200 páginas y grabados, 2,75 pesetas, por correo, 3 pesetas.
Se remite gratis al que pida desde 1.000 cepas ingertadas en adelante.
Vendese en este Centro y varias librerías.
Corresponsal: Dario Goyoso, Rua de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Dario F. Crespo, Lugo.
Parras ornamentales de fruto exquisito
Gran Establecimiento de Arboricultura DE MARIANO GAJON ZARAGOZA
DIEZ Y OCHO primeros premios y diplomas de honor en otras tantas Exposiciones.
Cultivo en grande escala de toda clase de vegetales.—Pidáense catálogos.

Invitación para participar á la próxima
GRAN LOTERIA DE DINERO
500.000
MARCOS
ó aproximadamente
Pesetas 750.000
como premio mayor pueden ganarse en caso más feliz en la nueva gran Loteria de dinero garantizada por el Estado de Hamburgo.
Especialmente:
1 Premio 300.000
1 Premio 200.000
1 Premio 100.000
2 Premios 75.000
1 Premio 70.000
1 Premio 65.000
1 Premio 60.000
1 Premio 55.000
2 Premios 50.000
1 Premio 40.000
1 Premio 30.000
2 Premios 20.000
26 Premios 10.000
56 Premios 5.000
106 Premios 3.000
206 Premios 2.000
812 Premios 1.000
1.518 Premios 400
36.952 Premios 155
19.490 Premios 300, 200, 134, 104, 100, 73, 45, 21.

MARCOS 11.764,525
ó sean aproximadamente
Pesetas 18.000,000
La instalación favorable de esta lotería está arreglada de tal manera, que todos los arriba indicados 59.180 premios hallarán seguramente su decisión en 7 clases sucesivas.
El premio mayor de la primera clase es de **Marcos 300.000**, de la segunda **200.000**, ascende en la tercera á **60.000**, en la cuarta á **35.000**, en la quinta á **20.000**, en la sexta á **15.000** y en la séptima clase podrá en caso más feliz eventualmente importarse á **500.000**, especialmente **300.000, 200.000 Marcoss, etc.**
La casa intrascrita invita por la presente á interestedos en esta gran loteria de dinero. Las personas que nos envíen sus pedidos se servirán añadir á la vez los respectivos importes en billetes de Banco, libranzas de Giro Mútuo, excedidas á nuestro orden, giradas sobre Barcelona ó Madrid, letras de cambio fáctil á cobrar ó en sellos de correo.
Para el sorteo de la primera clase seasta:
1 Billete original, entero: Pesetas, 9
1 Billete original, medio: Pesetas, 4 50
El precio de los billetes de las clases siguientes, como también la instalación de todos los premios y las fechas de los sorteos, en fin, todos los pormenores se verá del prospecto oficial.
Cada persona recibe los billetes originales directamente, que se hallan previstos de las armas del Estado, como también el prospecto oficial. Verificado el sorteo, se envía á todo interesado la lista oficial de los números agraciados, prevista de las armas del Estado. El pago de los premios se verifica según las disposiciones indicadas en el prospecto y bajo garantía del Estado. En caso que el contenido del prospecto no convendría á los interesados, los billetes podrán devolvérsenos, pero siempre antes del sorteo, y el importe remitido nos será restituido. Los pedidos deben remitirse al representante lo más pronto posible, pero siempre antes del

30 de Noviembre de 1899
VALENTIN Y CIA.
Expenduría general de loteria
HAMBURGO
ALEMANIA
Para orientarse se envía gratis y franco el prospecto oficial á quien lo pida.

EXTRACTO DE HULLA
AGENTE TERAPÉUTICO
Y EMINENTEMENTE ANTISÉPTICO
PREPARADO PARA LA
CURACION DE ENFERMEDADES EN LOS ANIMALES
Indispensable en todas las casas agrícolas y especialmente en las que se dedican á la cria de ganado lanar y de cerda; igualmente en las grandes empresas de transportes con caballerías, en donde con frecuencia ocurren accidentes, etc.
Son notables los resultados que se obtienen en la curación de los esguinces, reumatismo, parálisis, tumores sinoviales, flemones, tumores cancerosos, ulceraciones, asma, vetanos, carbunco, herpes, catarros crónicos, lamparones, arestines, hidropesía, levantes cincheros, anginas, etc., etc.
INFALIBLE en toda clase de heridas gusaneras y
MAL DE PEZUNA
Frasco de 500 gramos: 4 pesetas 50 céntimos
Se remite por ferrocarril.
J. RAMON CAZALILLA Y C^{IA}.
LINARES
(provincia de Jaén).

INSTALACIONES ACEITEERAS ECONOMICAS

CON PATENTE DE INVENCIÓN POR 20 AÑOS

DE ENRIQUE BALBONTÍN

Fundación de hierro y metales. Talleres de construcción.
GOLES Y ESPESNO-SEVILLA

CASA FUNDADA EN 1807

Las instalaciones aceiteseras á que se refiere el presente anuncio, están llamadas á producir una gran revolución en los procedimientos de la molienda de la aceituna. La gran demanda que el autor tiene hecha de estas instalaciones para la cosecha vendida, es la mejor prueba de la calidad de estas instalaciones, que pueden moler 20 libras diarias la primera, 60 la segunda y 90 la tercera.

Para más detalles ofrecemos prospectos á nuestros numerosos abonados y la casa exhibe en Sevilla una instalación en funcionamiento á la presencia del público.

Precios de las instalaciones completas.
Instalación n.º 1, movimiento á mano, molineta diaria 20 faenas 1.500 pesetas.—Idem n.º 2, á máquina por caballería menor, id. 1.000.—Idem n.º 3, á máquina por caballería mayor, id. 1.500.—Idem n.º 4, á máquina por caballería menor, id. 1.000.—Idem n.º 5, á máquina por caballería mayor, id. 1.500.

MIRAT E HIJO

SALAMANCA

GRAN FABRICA DE GUANOS, ABONOS QUIMICOS Y MINERALES

PARA TODOS LOS TIERNOS Y CULTIVOS

Premiados con medallas y diplomas en varias exposiciones.

CERTIFICADOS DE IMPORTACIÓN AGRICULTORA QUE LOS EMPLEAN

Venta de primeras materias y elaboración de abonos garantizados con arreglo á fórmulas especiales que dese el agricultor.

Catálogos y consultas por escrito, gratis.

Primeras materias para ABONOS

Los Sres. Roggen y C.^{tas}, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, ofrecen á los agricultores primeras materias para prepararse los abonos para cada cultivo, con arreglo á las fórmulas aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en la *Cartilla* y para los que no quieren preparárselas, esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Los Sres. Roggen que representan en España las más importantes casas extranjeras en Nitrate sosa, *Sulfato de amoníaco*, *Superfosfatos de cal*, *Sal de potasa*, etc., pueden ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de guano los más ventajosos precios y las mayores seguridades y garantías en que los productos que venden son siempre los más puros y de la más alta graduación

ROGGEN Y COMP.^{tas}—Calle de Félix Pizozeta, 1.—V. LEUCIA

SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUIMICOS

BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUIMICOS COMPUESTOS

DE SU FABRICA «La Cantabria»

Reconocida la superioridad de estos Abonos en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjeros de todas las provincias, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se permite por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social.

Calle de la Lotería, 3, Bilbao

VERETERRA Y CANGAS SIDRA CHAMPAGNE GIJON EL AGUILA GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Generos para la medida y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO 3, PRECIADOS, 3 (ESQUINA Á LA DE TRUJAN) TELEFONO 661



RECARTE (HIJO)

Echegaray, S. y Carrera de San Jerónimo, 15.

CASA FUNDADA EN 1836

Instrumentos de ciencias y matemáticas. Efectos para toda clase de dibujo. Lápiz para escritorio. Bombas para agua potable, sondas para ríos y para perforar terrenos. Aparatos completos para baños, vestidos impermeables para ídem. Podómetros, barómetros, termómetros y de todas clases. Marcas. Precios para copiar dibujos. Papel ferropuntado de todas clases.—Arítmómetros, Teléfonos, campanillas, timbres eléctricos, y sus accesorios.—Tiendas de campaña y material para campo. Gemelos de campaña y para teatro. Instrumentos y aparatos para la marina. La casa cuenta con celosos correspondientes en todos los centros de Europa y América, y acepta toda clase de encargos, cualquiera que sea su importancia. Para más detalles, consúltese el catálogo general de la casa, cuyo precio es de CINCO DÍGITOS PESETAS. Se facilitan gratis al hacer pedidos de 50 pesetas en adelante y á los señores ingenieros, leñaters, Academias ó Sociedades relacionadas con los trabajos y estudios de Obras públicas.

Precios fijos.
Esta casa es la única que tiene la representación y venta exclusiva en España y sus colonias de los aparatos de topografía, construídos por la muy acreditada de Messieurs F. W. Breithaupt y Sohn de Cassel.

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

Árboles frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen. Árboles maderables, de pasco y de adorno. Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero, y á precios sumamente económicos

VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de *estacas*, *barbados* é *injertos* de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la urolisis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

Semillas de todas clases de flores, hortalizas y forrajeras, de absoluta confianza.

Cereales de gran rendimiento.—Trigo Riatti.—Avena de Hungría.

Precios por correspondencia.

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratis por correo, á quien los pida.

Director propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN ELCOJO (ALAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL

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 estación de Leizaola.

	VINO EN SU			Precio
	450 l.	300 l.	150 l.	
Barrica de 225 litros con doble envase...	280	260	250	300
Barril 100	110	100	100	140
Idem 75	85	80	80	110
Idem 50	60	60	60	80
Idem 25	35	35	35	40
Caja con 25 botellas...	35	40	40	50
Idem 15	25	25	25	35
Idem 10	15	15	15	25
Idem 5	8	8	8	10

INSECTICIDA

MATA-LANGOSTA

de

MIGUEL CAZALILLA

Fabrica de productos antisépticos
LINARES

Interesante De gran utilidad á los ganaderos. para la veterinaria.

Primer premio del Ministerio de en el Fomento concurso nacional celebrado en Mascarque (Toledo) el año 1890.

No hay que prenderle fuego. Su empleo es sumamente sencillo. No ofrece peligro alguno para los operadores. Es más económico y eficaz que ningún otro MATA-LANGOSTA. Los que hayan de menester.

DIRIGIRSE A SU AUTOR, QUIEN LES REMITIRÁ INFORMES Y PRECIOS.

MATA-LANGOSTA CAZALILLA

MIGUEL CAZALILLA

Fabrica de productos antisépticos
LINARES

DEPOSITOS EN ESPAÑA

Albacete: D. José Torres y Herp, calle S. Francisco, n.º 74.
Almería: D. Juan Antonio Marrero, Reyes Católicos, 2.
Alcoy: D. Vicente Igual, Vall, 2.
Avilés: Viuda de D. Luis Fernández Cuesta.
Badajoz: Sres. Cardillo Hermanos, «El Globo» San Juan, 44.
Barcelona: Sres. D. José Vidal y Ribas, Rambla de San José, 25, calle de Pelayo, 43; calle del Hospital, 3, y Plaza del Borne, 3.
Bilbao: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 3.
Burgos: D. Adolfo Mazón, Lains, n.º 49, almacén.
Cádiz: Sres. Sancho y Pérez-Stella, Vargas Ponce, 1.
Cáceres: D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Carrizosa: Sres. Alfonso Viciosa y hijo, «Puerta de Murcia», n.º 37.
Ciudad Real: D. Diego Pizarro, calle de la Palma, 15, Hotel Pizarro.
Córdoba: D. Pedro Dorronsoro, Paraiso, 14.
Cuenca: D. Ezequiel Gómez Mateo, Plaza de la Compañía, 1.
Cuenca: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 11.
Idem: D. Félix Martínez Muñoz, Real, 58.
Gijón: D. Manuel Gil, Menéndez, Corrada, 24.
Granada: Sres. Colillo Hermanos, Hotel Ingls. S. Matias, 3.
Huesca: D. Valeriano Clordia, Concepción, 12.
Jaén: D. Juan Artero, Censo Bajo, 10.
Jerez: D. José Antonio Torres, Maestra Beja, 15, confitería.
Jerez: D. Francisco Cala Gamboa, calle de Homos, 37, 8.
Linares: D. Manuel Paso Rubio, «La Verdad», Pasaje del Comercio, 3.
Logroño: D. Mariano Lusa, Fontales, 86.
Idem: D. Rufino Pérez (Ojondo), San Blas, 3.
Lorca: Sres. Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil».
Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «High-Life», Carrera de San Gerónimo, 14.
Málaga: D. Levorguero García Fernández, Mesón de Vélez, 8.

Precios en esta estación:
Caja con 25 botellas vino en su envase... Pesetas 50.
Idem 15 ... Pesetas 35.
Idem 10 ... Pesetas 25.
Idem 5 ... Pesetas 15.

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, etiquetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.

Todos los envases se envían precitados.

Se admiten las botellas y las medias botellas abundante al comprador, 0,25 pesetas por cada una, con tal de que vuelvan las mismas con sus fondos y sus calas.

Si se admiten los envases vacíos, el vino en botellas y medias. Tampoco se remitan envases con sus calas, con tal de que vuelvan las mismas con sus fondos y sus calas.

Áviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre (ante la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella).

AMADEO CROS

Teléfono despacho n.º 6. PRINCESA, 21—BARCELONA. Teléfono fábrica n.º 3007.

FABRICA EN BADALONA DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA Y AGRICULTURA

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

Fredios corrientes salvo variación. Contado sin descuento.
Cloruro potasa 80/85 0/0 equivalente á 53 0/0, 35 pesetas por kilo. — Fosfato cal mineral en polvo 55/60 0/0 fosfato tribásico, 11 los ídem. — Fosfato hueso precipitado 38/40 0/0 ácido fosfórico soluble, 29 los ídem. — Nitrate potasa 95 0/0 riqueza 13/14 5/100 y 43 0/0 potasa pura, 63 los ídem. — Nitrate sosa 95 0/0 riqueza y 15/16 0/0, 32 los ídem. — Kaimita en polvo, 12 los ídem. — Sulfato amoníaco 20/21 5/100, 40 los ídem. — Sulfato hierro, 0 los ídem. — Sulfato hierro en polvo, 11 los ídem. — Sulfato cobre 67 los ídem. — Sulfato potasa 90/92 0/0 equivalente á 50 0/0 potasa pura, 40 los ídem. — Superfosfato cal mineral 13/15 0/0 ácido fosfórico soluble, 11 los ídem. — Superfosfato cal mineral 18/20 0/0 ácido fosfórico soluble, 13,75 los ídem.

COMPANIA GENERAL DE TABACOS DE FILIPINAS

BARCELONA, MANILA

DIPLOMAS DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO DE TODAS LAS EXPOSICIONES

Haciendas de SAN ANTONIO, SANTA ISABEL, SAN RAFAEL, SAN LUIS Y LA CONCEPCION

FABRICA «LA FLOR DE LA ISABELA»

Propietaria de las marcas MEISIC, CAVITE, MALABON Y LA PRINCESA

ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

AGENCIAS DE VENTA EN TODOS LOS PAISES

Se venden sus elaboraciones en todas las exponditorias de la Compañía Arrendataria de Tabacos.

MATIAS LÓPEZ

MADRID-ESCORIAL

LOS CHOCOLATES, CAFES Y SOPAS COLONIALES DE ESTA CASA

SON LOS MEJORES QUE SE PRESENTAN EN LOS MERCADOS

PREMIADOS CON 40 MEDALLAS

DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE ULTRAMARINEROS DE ESPAÑA

Oficinas: Palma Alta, 8.—Depósito Central: Montera 26.

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

Aguas minerales naturales de

CARABAÑA

INTERESA A TODOS SABER

- 1.º Que no existen otras aguas sulfuradas sódicas que las de *Carabaña*.
- 2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de *Carabaña* y que es de origen volcánico.
- 3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos oscuros pozos ó charcos; producto de exudaciones de terrenos salitrosos que se prestan á muchas alteraciones artificiales.
- 4.º Que en el manantial de *Carabaña* todo es público y todo el mundo puede comprobarlo y tomar gratuitamente el agua al nacer, para toda comprobación necesaria.

Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, África y Oceanía.

Opinión favorable médica universal, con 30 grandes premios, 10 medallas de oro y 10 diplomas de honor.

Son **Purgantes, Depurativos, Anti-biliosos, Anti-herpéticos, Anti-escrofulosos y Anti-sifíticos.**

Declaradas por la ciencia médica como reguladoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Depósito general por mayor, R. J. Chavarrí, Atocha, número 87, Madrid.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA

DE

MANUEL SANJUAN (DIRECTOR PROPIETARIO)

Sabiñán (ZABAGOZA)

INTERESANTE A LOS PROPIETARIOS

Habiéndose manifestado, por desgracia, en varias provincias la terrible plaga llamada la *Filoxera*, llama la atención de los propietarios que al hacer este año las plantaciones, tanto de arbores frutales como vitícolas, tengan en cuenta donde hacen los pedidos, que muchos por no fijarse en esto han sido la causa de llevar al pueblo tan terrible enfermedad, que tantos estragos hace.

Aquí en esta provincia, y en particular en este pueblo, tenemos la dicha de estar libres de semejante plaga.

En vista de esto, el arboricultor Manuel Sanjuan ofrece al público, como todos años, una buena colección de árboles frutales barbados para viñedo, parras para jardines, paseos, etc., etc.

Catálogos gratis á quien los pida.

ARADOS GIRALT (PRIVILEGIADOS)

Premiado en la exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona.

El **ARADO GIRALT** es un arado, construído con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior á todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan trabajar con una y con dos ruedas, con timón y con horcate, pudiéndose hacer con gran facilidad el recambio de piezas y graduar las vertederas á la anchura que se desee. El arazon está construído del mejor hierro virgen y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia. — Catálogos gratis.

He aquí los precios en estación de Tárrega.

	Peso.	Puntas.	Precios.
Número 0 20 kilos.	22	1 caballería.	50 ptas.
" 1 28 "	30	" 2 ídem.	112,50 "
" 2 40 "	38	" 2 id. fuertes.	180 "

Si se desea el arado con una rueda aumenta 30 pesetas. Además esta casa construye arados para toda clase de labores.

Diríjase á la casa, que dará tantos testimonios como deseen de sus arados.

CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TÁRREGA (Lerida)

GUANOS, DROGAS Y AZUFRES

ABONOS PARA LAS TIERRAS

Premiados en 15 Exposiciones nacionales y extranjeras.

GUANO AMONÍACO FIJO

(Abono completo aplicable á todos los cultivos).

Abonos especiales para la viña, legumbres y hortaliza

GUANO PROVENSAL PARA CEREALES

Abono para patatas.—Abonos especiales.

MATERIAS PRIMERAS PARA ABONOS

Nitrato de sosa y de potasa.—Fosfatos minerales y orgánicos.—Escorias Thomas.—Superfosfatos de todas clases.—Cloruro de potasa.—Sulfato amoníaco.—Sulfato de hierro.—Sulfato de potasa.

AZUFRES GARANTIDOS

Poivo catalán contra enfermedades criptogámicas.

FABRICA EN SAN MARTIN DE PROVENSALS

Despacho: J. A. ESAN, Calle Freixuras, 23

BARCELONA

Para abono de todas las cosechas y cultivos indispensable y de excelentes rendimientos en el combinado empleo de las

ESCORIAS TEOMAS SALES DE STASSFURT

como abono fosfatado como abono potásico

de las formas de

SOLFATO DE POTASA, CLORURO DE POTASA.

SALES CALCARIAS RICAS EN SULFATO DE POTASA, KAINITA, ETC.

hajo garantía del Sindicato de ventas DE STASSFURT

NITRATO DE SOSA

como abono azoado

GRADUACION GARANTIDA de 15, 16%, AZOE y DE EFECTOS RAPIDOS Y SEGUROS

Diríjese para prospectos é informes sobre el empleo á

D. OTTO MEDEM-VALENCIA

VITICULTURA NUEVA

Ó LOS NUEVOS HIBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS

resistentes á la Filoxera y á las enfermedades criptogámicas sin necesidad de injertarlos

Plantón de los *Carmelitas*, Rupertris fructífero por hibridación, el más poderoso productor conocido (40 kilos de uvas por cada pie de cuatro años) obtenido por los Sres. Desruel y Coste de Figeac (Francia); puede plantarse en todos los terrenos.

Rupertris Laeoste, fructífero por hibridación, de rendimiento extraordinario. Muy notable por su adaptación en suelos de mala calidad y fructifica perfectamente, sin uvebidad, con 70 y hasta 80 por 100 de sulfato de cal, donde mueren de anemia los mejores tipos de cepas americanas.

Vino alcoholizado, de hermoso color y buen gusto. Estas cepas son más rústicas que las Riparias y que el *Rupertris Lot*. (Estudios de los nuevos híbridos productores directos por Mr. J. de Boutes). No necesitan injertarlos, sulfatarlos ni azuferrarlos.

Premiados con **Medalla de Plata** Feria-Concurso Agrícola, Barcelona, 1898.—**Gran Diploma de honor** Gran Bretaña, 5 Octubre 1897.—**Medalla de Plata** Gran Hotel; por la Sociedad Francesa de Viticultura y Ampelografía (Congreso Ampelográfico), 1 Octubre, Septiembre 1897.—**Diploma Medalla de Oro** Concurso general Agrícola, París, 1898.

Se envían gratuitamente noticias conteniendo amplios datos sobre cada una de las diversas clases, figuradamente seleccionadas y cultivadas en nuestros grandes campos de experiencia en Cárdeno, cerca de Barcelona.

Dirigir toda la correspondencia á la

SOCIEDAD VITICOLA

para facilitar la reconstrucción de las viñas por los nuevos híbridos productores directos.

32, TANTANANTAN, 32.—BARCELONA

NOTA.—La Sociedad Vitícola tiene concedida la venta exclusiva en España y Portugal. Los compradores no deben aceptar como plantones autenticos más que los que reciban directamente, con embalaje plomado con la marca *Sociedad Vitícola*.—No hay ningún depósito se desean Representantes con buenas referencias.

SOCIEDAD UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS

Arrenuatiara de la fabricacion y venta exclusiva de polvoras y materias explosivas.

Postal: Plaza de la Independencia, 2. MADRID

Telegráfica: Explosivos. Teletónica: Número 398.

GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS

DE

ALBERTO AHLES

Paseo de la Adama, 15 y 17.—BARCELONA

RECOMIENDA

Arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recojer, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Herramientas para jardines.

Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos de vino y botullerías.—Herramientas para toneleros.

Bombas para todos los usos; para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pidase catálogos especiales. El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1 peseta 50 céntimos.

CEPAS AMERICANAS

VIVEROS Y PLANTACIONES LOS MAS IMPORTANTES DE ESPAÑA

MALLEU, BARNEDA Y LLOCH

CENTRO VITICOLA AMPURDANES. FIGUERAS (GERONA)

Pidase catalogo y folleto descriptivo.

A LOS VINCULADORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos; aumenta su color y graduacion.

evita el avinagrado,

no contiene sal, ni substancia alguna perjudicial ó prohibida; se usa en todo tiempo, es indispensable para los vinos de exportacion y el más económico de todos sus similares.

13 pesetas kilo para 300 á 400 arrobas.

Corrección de vinos agrios, dulces, turbios, de vinos que cubren al aire, etc.

Dirigirse con sellos, á

F. Montero, en Mota del Marqués (VALLADOLID),

en Madrid, Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.

Se compran neces de vino y tartaros de todas clases.

VINOS FINOS

Depósito en Madrid: PALACIO DE LA ECQUITATIVA

CALLE DE SEVILLA.—TELÉFONO 555.

RIOJA