

DIRECTOR
JUAN FRANCISCO GASCÓN
CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes:
Tobara, Toledo, Alba de Tormes, Ledesma, Salamanca,
Vendría, Barcelona, Badajoz, Jerez de la
Frontera, Villafranca del Panadés, Tarazona, Madrid,
Junilla, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza,
Palma de Mallorca, Alicante, Cádiz, Las Palmas
(Canarias), Tortosa, Arboa, Montblanch, Almería,
Málaga, Albaladejo, Logroño, Zaragoza, Barbaresco,
Valls, Lérida, Lugo, Córdoba, Carrón de los Condes,
Reus, Cartagena, Cuenca, Villanueva de los Infantes,
Mula, Huévar, Orotava (Canarias), Valdepeñas,
Tarazona, Albi, Granada, Caravaca, Sevilla, Ampurdán,
Barbastro, Coruña, Cáceres, San Juan, Despl,
Lorca, Maunros, Sabadell, Del Val, Granollers de Segura,
Urgel (Cervera), Ciudad Real, Almodóvar,
Fernando Pó y Morón, (Sevilla).

No cosecha más el que mas siembra,
sino el que mejor labra.—Virgilio.

Organismo Agrícola, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agrícola.—Cultivo Intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Influencia consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—M. redos.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre cambio y oportunismos.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

LA LIGA AGRARIA

Organo y defensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.
SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCION.

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2.50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, n.º 2, pral. decha., Madrid.

Es preciso restituir a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

SUMARIO.—Partido nacional agrario, por Luis Díez Guirao de Revenga.—Fórmulas para el empleo del sulfato de cobre, por Nicolás García de los Salmenes.—Las futuras Cortes, por L. Ballester.—Vinos y Alcoholes.—Denia, por Rafael Ramos.—Una gran Cruz del Mérito Agrícola.—Espiritu rural.—Tengamos prudencia, por Claro del Campo.—Alrededor del sulfato de cobre, por J. F. Gascón.—La achicoria para café, por Antonio García Romero.—Bibliografía.—Noticias del Ministerio de Fomento.—Notas y recortes.—Mercados.

PARTIDO NACIONAL AGRARIO

Si un partido nacional agrario que obtenga, por merecerlo, voz y voto ante el Rey, integrado por cuantos producen y pagan, sufriendo la total indiferencia de los Gobiernos, quienes atienden, más que a nada, al desenvolvimiento audacísimo y terrible de la oligarquía y del caciquismo, que son la verdadera ruina de esta pobre Nación irredenta.

Los agrarios españoles somos la inmensa mayoría de sus pobladores y, sin embargo, vivimos sometidos a la más tremenda y oprobiosa de las esclavitudes, soportando la carga de todas las injusticias y el dolor de todas las iniquidades.

¿Es justo y humano, pues, que permanezca enmudecida la España agricultora, siendo nosotros los más y mejores, sin ponernos en pie varonil y tenazmente, proclamando un soberano grito patriótico nuestra santa independencia y nuestro inalienable derecho a ser escuchados?

A la hora presente, y ante el horror del conflicto mundial, que tiene sobre nosotros inmensas repercusiones, no hay otro problema en el país ni más grande, ni más perentorio, que el problema económico, realmente parvoroso.

Y éste, sólo los sanos y honrados elementos productores de España pueden resolverlo con amplitud, vigorosamente, en definitiva, surgiendo, constituidos, a la vida pública, enamorados de un ideal glorioso de redención nacional, llevando al frente la bandera de un programa mínimo, lleno de contenido substancial, fecundo y realizable, arrojando la apatía que nos inmoviliza, la ignorancia que nos abate y la fiera envidia que nos empuja y corrompe.

Los partidos políticos se muestran decadentes, melancólicos, en ruina, enzarzados en fratricidas luchas, sin procedimientos renovadores, sin hechos fuertes que revelen una vitalidad plena. Y cuando esa organización artificiosa que durante incontables años ha venido rigiendo la vida pública española, caída está en el descrédito y hundida en la sima de todos los olvidos; digno de los agrarios es engendrar rápidamente un formidable estado de opinión que llegue a trocar nuestras venturosas esperanzas en realidades fértiles.

Para esto sólo necesitamos la voz poderosa que nos congregue, el entusiasmo ardiente que nos empuje a la lid, la firme y decisiva voluntad que, en lo humano, obra milagros estupendos.

Temor infinito sienten todos los políticos de que los agrarios, tan callados ahora, podamos manifestarnos con el estentoreo griterío de una protesta colectiva, bizarra y perseverante, que ascienda de la humilde campiña al alto Trono.

Y nosotros, los agrarios, los oprimidos y dolientes, los que constituimos el recio nervio de toda la vida nacional, tenemos la sagrada obligación de congregarnos fraternalmente, cual en místico cenáculo, apóstoles que esparcieran sobre el mundo doctrinas divinales, para iluminarnos con llamas de fe, europeizarnos de amor por la Patria y poner encima de la cumbre de nuestro corazón, santísimo regazo, el pobre cuerpo aterido, sangrante y roto de esta anciana madre nuestra, abrumada de gloria, que se llama España.

LUIS DíEZ GUIRAO DE REVENGA.

FORMULAS

para el empleo del sulfato de cobre.

El Gobierno, las diversas Asociaciones agrícolas, todos se preocupan de las consecuencias que puede traer la falta de sulfato de cobre, y todos se ocupan y piensan en los medios de adquirir este producto. Pero el hecho cierto es que la época de los tratamientos para defenderse contra el mildew se acerca ya, y está expuesto el viticultor a que llegue ese tiempo y no tenga el sulfato necesario. Y esto para muchos sería muy sensible, porque le falta ese sulfato por confiarse en promesas de quienes, no pudiendo dársele, le hicieron concebir esperanzas que se van a traducir ahora en tristes desengaños. En Navarra, por fortuna, sus viticultores tendrán mejor suerte, pues aquí la Asociación parece podrá proporcionar una buena cantidad de todo lo pedido.

Esta es una parte de la cuestión. Pero hay otra que marca en la actualidad caminos peligrosos; nos referimos a esas soluciones de última hora encaminadas a buscar el sustituto del sulfato de cobre, lo cual en la práctica nos parece en este año una solución que no solamente no había de resolver el problema que plantea la escasez de sulfato de cobre, sino que puede originar entorpecimientos para los fines de ayuda a los viticultores que se buscan, entorpecimientos nacidos de que, confiándose en aqueílos, se dejen de mano esas gestiones para traer sulfato de cobre. Todo aparte de que esos productos de sustitución que se buscan, ni son más baratos, ni más eficaces, ni más prácticos.

En las recientes conferencias que han motivado los Cursos de viticultura y de vinificación y los congresos de podadores, organizados en diversas comarcas de Navarra, ha sido objeto especial de ellas el tratamiento del mildew, y de un modo práctico se ha enseñado la preparación de las fórmulas modernas.

En nuestro libro Los males de la viña (1), recientemente publicado, exponemos la serie de es-

tas fórmulas más en uso, y como de ellas recibimos consultas, vamos a recopilar aquí la cuestión de fórmulas a emplear, y lo haremos concreto y claro, porque cuando se pueden expresar de ese modo las cosas, así es menester decir las a los viticultores para evitarles dudas y confusiones.

Compuestos para el tratamiento. El sulfato de cobre y la cal, con adición del aceite de linaza, para hacer el caldo mojanete y adherente. Es una fórmula.

El sulfato de cobre, el carbonato de sosa y jabón negro, es otra. Como se preparan estas fórmulas y cuál debe ser la dosis de sulfato de cobre que entra en ellas.

PRIMERA FORMULA

Agua, 100 litros. Sulfato de cobre, 2 kilogramos. Cal viva en terrón, la necesaria para neutralización, según se ha enseñado. Se adicionará hasta que el papel de tornasol rojo dé esa tonalidad parduzca anterior a la coloración azulada que marca con el mismo el estado alcalino del caldo. En términos generales, de 700 a 800 gramos de cal para los dos kilogramos de sulfato de cobre que lleva la fórmula.

Acetate de linaza, 20 gramos. Preparación. Se incorpora el aceite de linaza echándolo a la cal viva, gotando sobre ella, y después se hace la lechada de cal como de ordinario, muy diluida y clara, porque así se unirá mejor a la disolución del sulfato de cobre. Empleará recién preparada es otra condición conveniente.

SEGUNDA FORMULA

Agua, 100 litros. Sulfato de cobre, 1 kilogramo. Carbonato de sosa Solvay, 1 kilogramo. Jabón negro, 1 kilogramo. Se hace la disolución de sulfato de cobre en el agua. En otra vasija se disuelve el carbonato de sosa. Se echa esta disolución sobre la de sulfato de cobre, agitando bien. Se incorpora luego el jabón negro, preparado previamente en emulsión que se hace en agua caliente. Nos da esta una fórmula de tratamiento que en las actuales circunstancias de carestía del sulfato de cobre es quizá la de composición más económica, por la reducción posible del sulfato en ella, y porque el jabón negro y esa sosa Solvay, adquiridos en grande, son productos muy baratos. Se empleará también recién preparada (2).

Como se ve, en el caldo bordelés (primera fórmula) suprimimos la caseína y damos la preferencia al acetate de linaza. Lo hacemos así, porque (ya la expusimos en esas recientes conferencias) es más eficaz y más seguro, con esa condición mojanete y adherente del caldo, el tener éste el estado neutro. La caseína, además, para ajustarse a la técnica de su empleo en perfectas condiciones, hay que adicionarla mediante manipulaciones especiales, y esto también es otra complicación para el viticultor, para quien, hasta simplificado como se ha hecho en esas conferencias dadas, el modo de proceder, el sacarle de lo ordinario bien hecho es a veces de resultados contraproducentes, y justifica aquello de que si en lo perfecto está la perfección, no es siempre lo mejor en la práctica.

En resumen, que las dos fórmulas que ponemos me parece que son, en las actuales circunstancias, las de más fácil preparación para el viticultor, las más baratas y las de mayor eficacia, compatible con la reducción del costo. Son, además, las de mayor adherencia y fijeza en los órganos de las plantas tratadas. Y la segunda, una de todas esas ventajas de la primera una acción curativa manifiesta, tan repetidamente probada en nuestros campos de estudio de Navarra, que deducimos por eso son ella y el caldo bordelés con esa adición de aceite de linaza (primera fórmula) las dos fórmulas prácticas mejores de tratamiento para el año actual, y persuadidos en absoluto de ello, así lo expresamos aquí, invitando a quienes también, y seguramente con más conocimiento, se ocupan, como nosotros, de estas cosas, nos adviertan si no hay entre estos hechos y otros de sus prácticas conforme, para completar el tratamiento líquido, el uso de los polvos cúpricos en ese compuesto especial de sulfato de cobre, cal y azufre, cuya fórmula tantas veces se ha dado, es excelente para defender el fruto contra el oidium y el mildew.

Estos son los hechos, y los que sólo piensan en la escasez y carestía del sulfato de cobre, olvidan olvidados con esa idea, que todos los demás compuestos cúpricos para sustituirle son más caros, más escasos y hasta de resultados para la defensa menos probados. Y siendo esto así, es a esa adquisición del sulfato de cobre necesaria para los viticultores, a lo que el Gobierno y Asociaciones agrícolas deben encaminar sus pasos. Lo demás será menos práctico, pues confiar hoy la salvación de las viñas en esa defensa contra el mildew a otros compuestos que no sean el sulfato de cobre, esperando la solución por esos sustitutos, es desconocer la realidad de las cosas. Y esperar que los Centros de estos estudios resolverán sobre ello para la próxima campaña, como también se ha dicho a los viticultores, dará los mismos resultados que dió aquello de que esos mismos Centros, a quienes todo se les acerca y se les pide inoportunamente lo que no pueden dar, proporcionarán de momento semillas de trigos primaverales a los agricultores.

Y queremos también, para terminar, llamar la atención hacia la importancia que tiene igualmente el facilitar el azufre, pues éste es para el tratamiento del oidium lo que el sulfato de cobre para el mildew, no teniendo sustituto posible esos azufrados, porque la aplicación del permanganato de potasa, ante la enorme subida de este producto, hace muy costosos los tratamientos. Y en el empleo del azufre conviene llegar a conocimiento de los viticultores que el comercio vende unos azufres negros que en vez de la riqueza del 99 por 100 que dan los buenos azufres (sublimado amarillo), sólo acusan un 90 por 100, según análisis recientes del Laboratorio agrícola provincial de Navarra.

NICOLÁS GARCÍA DE LOS SALMONES Pamplona, Marzo 1916.

(1) Agotada primera edición de este libro. (2) A unos 0,30 el kilogramo de sosa y el jabón negro, en fabricación para el caso, aprovechando esos residuos del aceite que no es útil en la elaboración del corriente, nos permite obtenerlo a bajo precio. El agua que se emplee no ha de ser caliza, pues cortaría el jabón. Si lo fuera y hubiera de emplearse por no haber otra, la adición de un poco de amoníaco remediaría ese defecto.

Las futuras Cortes.

Todos los jefes de los grupos parlamentarios, desde el de la futura mayoría al del grupo más reducido, están contestes en que la labor primordial, de las aún nonnatas Cortes, ha de ser labor económica, labor de encauzamiento de nuestra riqueza, labor de transformación de nuestra capacidad productora, que ha de tener por norte único la independencia efectiva de la Nación, económicamente considerada.

Todos, todos lo quieren. Todos, todos confiesan que el patriotismo impone a las futuras Cortes esa labor. En "La Mascota", de mis mocedades, ya un poco lejanas, se decía: "Todos lo queremos; luego la boda se hará... Aquí todos lo quieren, todos dicen desearlo, pero, ¿se hará la boda?"

El Gobierno, por boca de su jefe, promete que las Cortes han de ocuparse, con preferencia a todo, de buscar la independencia económica de la Nación. El ilustre Conde, en los meses de Gobierno que lleva, parece que ha podido convencerse de que la mitad de lo que necesitamos traer de fuera puede producirse en casa, y de que los que una y otra vez lo venimos afirmando, tenemos más razón que un santo, y quiere que ese desfiladero acabe y con él los conflictos.

Pero el Conde lustre va a tropezarse con los clásicos intereses creados; va a chocar con las impurezas, no menos clásicas, de la realidad; y el Conde lustre, con el mejor deseo, tiene noventa probabilidades en contra para que estas Cortes que van a nacer sean, antes que económicas como él las quiere, solamente literarias.

Verdad es que si alguna razón de ser tienen las futuras Cortes, es por las necesidades que en lo económico han traído las cosas de Europa; verdad que si su labor ha de quedar reducida a aumentar la colección de oraciones parlamentarias, muy parlamentarias, pero para la Nación verdaderas oraciones fúnebres, puesto que con ellas va derecha a la muerte, no hacía falta convocar los comicios, ni tanto gasto de gasolina como están

haciendo estos candidatos; bastaba con un cambio amigable de escaños en que unos se fueran donde los otros estaban, y podía seguir el discurso, con frases más o menos contundentes, dislacerantes o punzantes, que a los que formamos la masa anónima del país nos tienen perfectamente sin cuidado, porque estamos todos en el secreto de que todo ello no sirve más que para fastidiar taquígrafos y hacer oposiciones a una Dirección.

Todos lo queremos; todos ansiamos ver nuestros montes afeitados convertidos en selvas; los yerros de nuestras planicies trocados en vergeles; las ciudades y pueblos dominados por tal cual mística velada, sojuzgadas por atrevidas chimeas empenachadas de negro humo delator de actividades de colmena; nuestros ríos, generadores de desdichas, convertidos en origen de riquezas; el dinero fluyendo al labrador, satisfaciendo los anhelos del industrial, multiplicándose en el campo y la ciudad; la salud del alma en todos los ojos, la salud del cuerpo en todas las caras; la Nación prestigiada ante los de fuera, bendecida por los de dentro y respetada por todos.

Pero ¡ay!, todos lo queremos; todos lo ansiamos y todos, en la medida de nuestras fuerzas, sin explicarnos la causa, haremos cuanto conduzca a que los montes no tengan árboles; que las llanadas sigan yermas; las ciudades sigan sórdidas, el dinero siga estéril, los ojos muestren almas enfermas, las caras denoten miseria, la Nación ni respetada ni prestigiada y nuestras Cortes no tendrán siquiera la utilidad de unos provincianos juegos florales.

Todos lo queremos, todos, todos, pero la boda no se hará.

L. BALLESTER.

Las cargas públicas bien distribuidas pesan menos a la nación; los gastos reproductivos no se deben escatimar, puesto que multiplican el ingreso. En estos dos puntos se contiene todo el problema presente y la base de un tisongero porvenir.

VINOS Y ALCOHOLES

Los mismos Garcías de siempre—Peticiónes amenazadoras, haciendo fuerza días antes de las elecciones.—Una Asamblea que indigna. Dejarlos que agüen y falsifiquen el vino.—Todas las regiones vinícolas alarmadas.—Coacciones al Gobierno.—Un Ministro de Hacienda que sabrá cumplir con su deber.—A la primera línea de fuego con ellos.—Los de Chinchón y Arganda en acción.—Garzón

El texto precedente bastará a comprender la inmensa gravedad que en los presentes momentos tiene para nuestra principal fuente de riqueza esa Asamblea general de vinos y licores que se nos ha metido por casa días antes de las elecciones, pidiendo, ellos que no tienen viñas, ni tierras, ni conocen las amarguras, sacrificios y desvelos que cuesta criar viñedos, y los peligros a que expone el capital y el trabajo que para criarlos se invierte; ellos, dedicados a aguar el vino y a falsificarlo y a desprestigiarlo, aprovechándose de la primera materia y de la labor cotidiana del viticultor; ellos, que mientras perciben y lo arruinan, se hacen ricos, duplicando por los medios que todos conocemos y aun sin la duplicación, de las cantidades de los vinos que les compran; ellos, que no tienen que pagar tributos de ninguna clase, haya o no cosecha; ellos, que no tienen que pensar ni en las plagas que le arruinan invadiendo sus viñedos, se presentan hoy todo alarmados y amenazadores, pretendiendo moralizar, dirigir y encauzar la opinión en un punto que constituye la base y sustancia de toda la economía nacional.

Garzón y Compañía, en funciones de esta naturaleza, a la cabeza de los gremios de los vinos de los de Madrid y provincias, amenazando y coaccionando al Gobierno, es el colmo de las injurias y de los agravios y de las provocaciones contra ese país vinícola, que produce, trabaja y paga. Garzón y Compañía, celebrando Asambleas amenazadoras, pidiendo y demandando la prohibición, o cuando menos, el gravamen de la exportación de vinos comunes y alcoholes neutros, es el colmo de los colmos.

Pedir todo esto con el pretexto de que su comercio de estos ramos, y sus similares, y de las innumerables industrias derivadas del alcohol, sufrirán perjuicio y quebranto acompañando a este argumento la amenaza de antes de tomar una radical medida, es—repetimos—el colmo de la frescura, de la sinrazón, de la codicia de enriquecerse a costa de la ruina de quien le da la primera materia para colocarse un día en estas posiciones económicas de riqueza que les permiten amenazar y coaccionar a los Gobiernos.

La gravación de los vinos, como pretende Garzón y Compañía, pidiendo se grave la exportación, irrita e indigna por lo desvergonzada de la pretensión y por los serios perjuicios que ocasionarían a la viticultura nacional, que hoy, por la excesiva demanda de fuera, encuentra relativo alivio a dolores pasados.

No olvidemos estos otros Garcías, mano izquierda de los otros acaparadores de trigos, que estos precios que tienen los vinos en el momento actual causa caritativa de los que ellos colaboraban con otros medios?

Y cuando el vino se vendía a cinco reales, que es lo frecuente que han hecho, qué hacían estos otros Garcías?

En los momentos en que el negocio de vinos, por la excesiva demanda de fuera, puede ser un provecho para sus tenedores, en los momentos en que naturalmente se desenvuelve este negocio en condiciones favorables para el viticultor, para resarcirse de los infinitos perjuicios que ni a vil precio la tenían, se presentan estos directores de la moralidad pidiendo la brutal demanda de que los vinos españoles no salgan, y si salen, que se grave su salida con un derecho de exportación de 30 pesetas por hectolitro, y con 125 los 100 litros de alcohol neutro, cualquiera que sea su clase y procedencia, siempre que sea destinado a la exportación.

Muy bien, señores del margen; eso es moralizar un producto, hablando de situación angustiosa; y alcoholeros y vinateros, y por ello el obrero del campo, si tal tributo llegara a imponerse, ya verían Garzón y Compañía y el Gobierno, a lo que se exponían, porque con el tal tributo en estos momentos, el viticultor tendría que abandonar sus viñas encargando a esos caballeros de los gre-

mios su cuidado, su explotación y el pago de sus tributos, para que a bragas enjutas recogieran estos beneficios del viticultor, que no serán para ellos del valor de comprar la primera materia y quintuplicarla por los métodos y procedimientos conocidos.

El Consejo de Ministros trató anoche de este particular, y quedó convenido, según la nota oficial, seguir estudiando una solución más benéfica.

¡Valiente solución! Pero si el consumidor sale siempre perjudicado desde el momento que el producto sale de las manos del viticultor!

Gracias a que en el seno del Gobierno hay un Ministro riojano de firme y enérgica voluntad, que sabrá poner término a estas pretensiones de los Garzón y Compañía.

Los de Chinchón, Arganda y la Mancha, andan por ahí, garrote en mano, que es el mejor argumento para disolver Asambleas tan pretenciosas como la que se está celebrando, y nosotros estamos aquí para decir las verdades del barquero a tanto codicioso farsante como anda siempre en circulación, acechando las ocasiones en que puede perjudicar al que es dueño de las viñas, las trabaja y las hace producir.

La carta que El Imparcial publica del Sr. Esteve, combatiendo tales pretensiones, no tiene vuelta de hoja.

¡Abajo esa Asamblea compuesta de gremios de comestibles, figones y tabernas!

¡A la línea de fuego con ellos!

No sabemos quién será el ministro de Hacienda a quien toque hacer el próximo presupuesto; pero sea el que fuere habrá de meditar mucho la clase y extensión de las exacciones que se hayan de imponer a los contribuyentes porque la potencia contributiva del país está ya bastante recargada.

El jefe del gobierno acaba de decir que en la resolución de esos problemas económicos han de entrar la petición de sacrificios al país y la obligación de dar al Estado una parte de los beneficios obtenidos como consecuencia de la guerra. Hay mucho de justo en ese propósito.

DENIA

Sorprende gratamente al viajero que viene a Denia el aspecto de la población; calles alineadas, rectas, anchas, con espaciosas aceras, avenidas como las del Marqués de Campo, que pocas poblaciones de gran importancia cuentan como la que tiene Denia, casas magníficas, de fachadas hercúlicas, suntuosas, balcones, y como marco que encierra esta hermosa y pequeña urbe, alrededores pintorescos; por un lado la costa azul del Mediterráneo, salpicada por hermosos palacios, donde el buen gusto no ha escatimado ninguna cantidad; por otro la montaña esmaltada de casas de recreo, donde alternan, al lado de suntuoso edificio, la casa del modesto labrador, realizándose en todas, fachadas donde la blancura es la nota predominante, y semejando, desde lejos, el caserío como bandada de blancas palomas que han ido a posar sus nidos en la campiña y en las colinas que circundan Denia; únese a este cuadro un cielo limpio, un ambiente tibio, una temperatura que jamás desciende a 10 grados y que no sube más de 25 a 30; aires puros, y como para completar tan magnífico cuadro el espíritu griego encarnado en sus habitantes, cariñosos con el que visita su ciudad, solícitos para hacer grata la estancia, y en sus hijas reflejándose aquella gracia especial de Grecia que perdura, sin que las distintas civilizaciones por las que ha pasado el pueblo hayan podido desterrar aquella gracia innata del pueblo griego.

Pero no paséis a profundizar si tantas bellezas responden a un estado floreciente; si responde tanta belleza a los problemas que agitan a los pueblos en las postrimerías del siglo XIX y en los comienzos del XX; si toda esa belleza que con mano pródiga derrama la naturaleza han servido de estímulo para acrecentarla con otras que se deban al hombre; si toda esa belleza no ha servido más que para lamentar cierta indolencia y estimular ciertos individualismos que hoy son nota, en todo pueblo que lo ostenta, de algo que denigra.

Denia se durmió al susurro de las olas mansas y tranquilas de su mar; Denia se durmió contem-

plando sus cercanías llenas de viñedos de pasa; Denia cantó un himno a la naturaleza sembrando su campo de hermosas casas; Denia no vió jamás en su limpio horizonte una nubecilla que enturbiara aquellos ambientes mágicos que el sol borda en sus horizontes, y Denia, la ciudad poética, de calles rectas y alineadas, de casas hermosas, de campiña esmaltada de casas blancas, que semejan palomas que posaron sus nidos en su campiña; Denia, socialmente, es una Ciudad Muerta.

Denia tiene un puerto de refugio que la naturaleza le dotó para que las naves fueran, al par que a buscar descanso, comerciar; y su puerto permanece estacionado, abandonado, sin muelles, sin nada que aliente al comercio, sin aliciente para que el turista lo visite; con terrenos espaciosos donde puede improvisarse, como en Alicante, una explanada, y en la que la palmera podría con orgullo mecer al viento sus penachos y reflejarse en las tranquilas aguas del puerto; no tiene ninguna alameda, y únicamente un piso descuidado y lleno de guijaros; un tenderete como almacenes para mercancías y otro más imundo para que el pescador realice sus ventas del pescado. ¿Por qué ese abandono? ¿No cuenta con protección del Gobierno para realizar obras? ¿No existe Junta de Obras del Puerto? ¿No se consigna subvención para esas obras? ¿No se ingresa nada por cargas y descargas? ¿No lo sabemos; no sabemos más que yace en completo abandono.

Denia tiene una soberbia avenida, la del Marqués de Campo, que ha años debió terminar, concluyendo en el puerto, y dando con ello un valor inmenso a las casas y a los solares que quedan sin edificar, y ha años que no se termina, cuando no falta más que unos cuantos metros y la expropiación de unas casas; y pasan años y años, y sigue sin terminar la calle del Marqués de Campo, y sigue estacionada la riqueza que había de proporcionar al finalizar esa calle, porque al desembocar al puerto daría un valor inmenso a la propiedad, y el propietario se apresuraría a edificar, y al edificar daría trabajo a muchos.

Denia no cuenta con un paseo, y tiene caminos como el de la Rota, a orillas del mar, con faja ancha y espaciosas para hacer una dilatada y hermosa alameda, con árboles que prosperarían por ser terreno fértil, y debiendo advertir que, en ese camino, que bordea el mar, en los terrenos que lo circundan encuéntranse las mejores y más bellas casas de campo.

Y si pasamos a otro orden de ideas, Denia, ciudad industrial, ciudad que alberga cuando viene la recolección de la pasa millares de obreros, no cuenta con ninguna institución económica social; se desconocen las cajas de ahorros; se desconocen voces exarrazadas de sinuacatos y protestas, y sin embargo, en la época de la fiebre comercial, circula el dinero con abundancia y nadie prevé el futuro, y todos es el vivir al día.

Denia, esta ciudad griega, la ciudad que dió culto a Diana y le erigió suntuoso templo; Denia, cuyos habitantes llevan en la frente marcada la inteligencia, se ha entregado a una holganza espiritual; no tiene Academias; no tiene Ateneos; no tiene centros donde la cultura sea como una religión, a la que se ofrece uno y otro día; parece que el espíritu mercantil se sobrepuso a todo otro ideal, y de aquí el abandono, la tristeza que se refleja en el día social.

¿Durará mucho ese estado de atonía en que vive Denia? Sus hijos, al meditar sobre estas desafortunadas observaciones que nos inspiran el cariño que sentimos por esta encantadora ciudad, sacudirán la pereza, y unidos todos como hermanos que quieren hacer grata la vida de la madre patria pequeña, empezarán las reformas que el pueblo pide.

La unión, el cariño hacia la patria chica es el único medio; hoy con esa unión é inspirándose en el amor a la ciudad de Denia, ésta podía, en breve tiempo, ostentar un puerto hermoso con alameda de palmeras, un poético paseo en el camino de la Rota, la calle del Marqués de Campo finalizando en el puerto, instituciones de crédito como cajas de ahorros, cooperativas de consumo y de crédito, sindicatos y positos para los labradores, cocinas económicas; instituciones de previsión para los obreros, escuelas graduadas, Ateneos y Academias; y Denia sería entonces una pequeña Atenas, en la que por sus bellezas de la Naturaleza, su trato cariñoso de los habitantes, vería congregarse multitudes que vendrán a crear una riqueza más a las muchas con que puede contar esta ciudad; con la riqueza que crea el turismo.

Denia y Abril 1916

RAFAEL RAMOS.

En España hay sobrados elementos para un renacimiento de la industria y para un engrandecimiento de la Agricultura, columnas firmes sobre las que ha de sustentarse toda prosperidad material. Hay hombres de capital emprendedores; hay obreros inteligentes, hay jornaleros sobrios y fuertes; hay de todo, menos dirección y estímulo en los gobiernos; hay de todo, menos facilidades legales para acometer grandes y vastas empresas.

Una Gran Cruz del Mérito Agrícola

De enhorabuena y rebosante de júbilo puede hoy hallarse la Institución de la Orden civil, con la sanción excelsa de abrir de par en par sus puertas y dar el esparadarzo de bienvenida a uno de los hombres más documentados, prestigiosos y simpáticamente sabio de la agricultura nacional, con fama justísima mundial, por serlo, para honra nuestra y del Cuerpo de Ingenieros Agrónomos a que pertenece.

Nos referimos a D. Guillermo Quintanilla, a quien nosotros conocemos, por sus actos de sabio, desde 1893, siendo Diputado por Puerto Rico y el Director de la Estación Agronómica de Río Piedras (San Juan).

¿Qué podemos decir de Quintanilla que no conozca y sepa de memoria el país agrícola? Sus bondades, su gran cultura, su modestia, su catedra, sus obras, sus estudios en la rama de la ciencia química, en sus aplicaciones industriales, aplicadas a un cultivo científico que ha creado escuela, adeptos, especialistas, difundiendo enseñanzas, nuevos métodos y abriendo amplios horizontes a la explotación del suelo, su consejo, su dirección, la explotación, en fin, de todo negocio agrícola, en sus aspectos industrial y económico, no hay quien lo emprenda, sin antes oír al señor Quintanilla para que le formule, con un presu-

puesto y programa de explotación, un plan general de cultivos que garantice y asegure el éxito del negocio agrícola que se proponga desarrollar.

Y así le vemos un día al frente del de la Poveda con éxito asombroso; otro, asociado al señor Marqués de Acapulco en aquel gran esfuerzo que conmovió las grandes explotaciones industriales de Italia de la extracción y refinamiento de los aceites; otro, emprendiendo en las fincas de Aldove de Duque de Tovar grandes transformaciones de cultivos, a la vez que, directamente, arrendaba y explotaba por su cuenta, con grandes rendimientos, las de los señores Conde de Romanones y Marqués de la Torrejilla, denominadas Miralcampo y El Colegio, en el riñón mismo del Henares.

Preguntad en los pueblos comarcanos por Quintanilla, y os dirán que salieron de la obscuridad a la luz por su contacto; que se hicieron ricos por las enseñanzas y ejemplos que de él tomaron en los cultivos, en general, explotando sus tierras, conforme con los procedimientos y moldes nuevos que él aplica, y en los que cabe observar, que mientras los demás, por causas de sequías, etcétera, no obtienen cosechas, el Sr. Quintanilla las consigue siempre, porque la tierra, amorosa, le devuelve, agradecida, ciento por uno, por el método científico y trato que le da.

Pacto con el diablo—decían allí que tiene—, y como los labradores se apresuran a copiar su trabajo, el pacto con el sentido común se ha generalizado en los pueblos comarcanos, y los temores y preocupaciones de ayer ante la pérdida de las cosechas, desaparecieron, por que ajustan su trabajo y su labor en las tierras, a las prácticas que tiene establecidas el Sr. Quintanilla, y hoy ya el diablo hace el milagro de pactar con todos los que siguen sus huellas para obtener siempre buenas cosechas.

En esta labor de adocinar a los pueblos vive calladamente este sabio, que enseña en el ejemplo, y para quien el tiempo es oro, pues desde su cátedra va a la Poveda, y desde aquí a sus fincas, haciendo de la noche día, hasta tal punto, que las gentes se preguntan:

¿Cuándo duerme, come y descansa Quintanilla? Solicitado por todos, a todos acude solicitado. Las Sociedades agrícolas e industriales le llaman a su seno; los Gobiernos le piden su consejo, sus fórmulas, su programa, la confección de sus decretos cuando la técnica los exige, y lo lleva como especialidad para que forme parte de toda Junta creada para realizar los altos fines económicos e industriales del Estado.

Hoy se le hace justicia llamándolo, sin pedirlo, al seno de la Orden civil, en la que acaba de hacer su entrada triunfal. Y conviene hacer constar, que hay en el Cuerpo de Ingenieros agrónomos muchos Quintanillas.

Se imponía en ella el ingreso de un catecúmeno de esta talla para refrescar la Orden, porque con él desaparecerá el orín que incrustó el tiempo en muchos de los sillones de los ocupantes, que no se explicarán ahora por qué están allí.

Una convocatoria a capítulo de la Orden, celebrada con solemnidad en un sábado, con toda la liturgia con que en las catacumbas celebraban sus capítulos los primeros cristianos para huir de la persecución de los tiranos de Roma, sería curiosa.

Tema: revisión de expedientes que dieron lugar al decreto concediendo su entrada en la Orden. Ante la lectura del examen de las circunstancias que en el Sr. Quintanilla concurren para su ingreso, es bien seguro que de los 200 hermanos de la Orden, escaparían avergonzados, por no considerarse dignos de permanecer en ella, más de 150.

Y tanta divagación para cerrar esta nota biográfica con una propuesta: con la de abrirse (nota biográfica la moda cursi) es incomprendible de muchos casos al uso) desde hoy, en estas columnas, una suscripción para costear las insignias de la Gran Cruz concedida al Sr. Quintanilla, para lo cual encabezaba modestamente este periódico la suscripción con cinco pesetas, encargando a los señores D. Rafael Madrazo y D. Francisco a Bilbao como depositarios de las cantidades que para este objeto se recibían, al objeto de su aplicación.

Tiene la palabra el digno Cuerpo de Ingenieros Agrónomos y Peritos Agrícolas, para demostrar en este caso, su amor y adhesión a las glorias y prestigios de aquél, personificada digna y elocuentemente en el Sr. Quintanilla.

## ESPIRITU RURAL

### Las plagas del campo.

La primavera aparece riante a los ojos del agricultor, porque la Naturaleza despierta del letargo invernal y porque en los días templados y tranquilos ve el medio de desarrollo para sus cosechas y, en lontananza, no muy lejana, las mies dorada que ha de llenar los trojes exhaustos. Sus trabajos y afanes han de obtener el merecido premio, y si las cosas salen bien, el ánimo se confortará para seguir adelante, el dinero de la mies se transformará en otro producto, y siendo optimista, con el interés proporcionado por el capital y el trabajo mejorará su situación económica.

Este es el aspecto agradable de la vida agrícola, labrar hondo y bien, abonar sus tierras con mesura, sembrar grano selecto, cuidar los sembrados y plantaciones con esmero, obteniendo cosecha remuneradora. Pero por lo mismo que es tan agradable, parece visión romántica y poco ajustada a la realidad, porque muchas veces los desvelos para la obtención de cosechas se malograrán con la presencia de una enfermedad que, no sólo la savia circulará potente a la par de los calores primaverales, sino que encubiertamente aparecerán enemigos que trastocarán la alegría en pena, el ánimo esforzado en abatido.

Palpable es el adelanto agrícola de la provincia en estos años, en muchos de los factores necesarios a la obtención de cosechas remuneradoras: el empleo de la verdadera hasta el brabante para ganar masa de tierra laborable volteándola a la perfección; la cooperación del superfosfato, del nitrato ó cloruro, devolviéndola a las tierras esquilmasdas parte de los elementos extraídos; el uso de la seleccionadora para aumentar las garantías de nascencia; el uso racional de las alternativas, etc., etc., son demostración de este progreso cultural.

Pero no basta, precisa, independientemente de la perfección en todo lo enumerado, ilustrarse, enterándose del modo y manera de ser de las enfermedades de las plantas, para así estar capacitados y evitar, a ser posible, su presencia; si esto no fuera factible, detener su desarrollo para que los males no aumenten.

La finalidad perseguida por la citada Ley es buscar la manera de evitar los grandes daños ocasionados anualmente en los cultivos, aunando a este objeto los esfuerzos del país productor y del personal técnico agronómico.

Previendo la dificultad de dejar a la libertad individual el señalamiento de la presencia de las plagas, crea en cada localidad una Junta que es la encargada de ponerse en contacto con el Consejo de Fomento y con el Servicio Agronómico.

Como otras muchas Juntas de las nombradas en los municipios, ésta es puramente nominal, salvo raras y honrosas excepciones; consideramos necesario, y a ello tendien estas líneas, el excitar la actuación de las mismas, porque con su apatía adquieren responsabilidad moral para con sus coterráneos.

Constantemente se abomina del Estado y de sus servicios, pero conviene practicar un examen de conciencia para tener la certeza de que tanto ó más responsable es ante la sociedad quien abandona sus deberes por apatía, por egoísmo ó por incredulidad.

## TENGAMOS PRUDENCIA

(CARTA ABIERTA)

Sr. D. Juan Francisco Gasión.

Muy señor mío: Anda rotando estos días por periódicos y no periódicos, la idea de copiar la fórmula de Méline. No concuerdo de ella más que algunos párrafos, truncados, y esto no basta para juzgarlo un espíritu prudente y equilibrado. No tenemos tampoco bastante conocimiento del estado de Francia para juzgar de la necesidad ni de la posibilidad, de hacer lo que hasta nosotros ha llegado de su fórmula; pero sin que esto sea un juicio definitivo porque, repito, no hay bastantes elementos de juicio, a primera vista parece la decantada fórmula una ligereza, así posible que un propietario francés, a los quince días de notificado ponga en explotación una tierra inculta? ¿De dónde sacará ganados para ello, cuando les falta hasta el punto de llevarnos todo lo que pueden, bueno y malo, pagándole carísimo para la guerra? ¿De dónde brazos, si no los tiene para nada? Las cosechas se recogerán dentro de año y medio, puesto que tierra inculta, relictos labrada, no se puede sembrar hasta que se meorice bien. ¿Remediaria esto la crisis actual financiera? ¿Olvidamos el carácter ligero, imprevisible, francés, como por desgracia lo es el nuestro, y queremos imitar lo que allí se preconiza, sin examen alguno, olvidando que muchas imitaciones de lo que se hace en el extranjero nos han costado muy caras. Y no confundamos «le retour a la terre»; nuestras colonizaciones actuales, nada tienen que ver con esas ligerezas: eso es otra cosa pensada, meditada y preparada. Pero como así se suelta una frase, y ya creemos encontrar la panacea, el remedio de todos nuestros males. Se empezó a decir que gran parte de España estaba sin cultivar y se debía cultivar; unos dicen que la mitad, otros que dos terceras partes, otros que tres cuartas partes; si nos descuidamos va a resultar que toda España. Pero al hacer todas esas declaraciones, a nadie se le ocurre decir: vamos a ver qué tierras son incultas se pueden labrar; cuáles conviene labrar.

En una buena primavera se atraviesan grandes dehesas cubiertas de verdor; en un buen otoño sucede lo mismo; pero si se examina bien, veremos que la capa vegetal es delgadísima; allí no puede entrar el arado. España es un país en gran parte muy accidentado, en las partes un poco fuertes es un disparate la labor, porque en pocos años las lluvias las han desnudado de la capa arable; demasadas tierras, en el brado una codiciosa explotación, que antes eran de buenos pastos y arbolado y hoy no sirven para nada.

Sigamos eliminando: hay otras tierras, muchísimas, que son muy pobres, pobísimas; la ciencia tiene medios de hacerlas productivas, evidente; pero la agricultura, si no las ignora, y si los gastos exceden a los productos, ó son iguales, aquellas tierras no deben, no pueden ser labradas; hay que darlas para lo que la Naturaleza las ha hecho; para pastos naturales unas, para arbolado otras.

Hay otras muchas tierras que se podrían cultivar con ayuda de grandes capitales; pero este aumento de producción de cereales traería una disminución de cereales, de lana y aun de abonos, para mayor producción de cereales. ¿Se ha pensado en esto al patrocinarse la labranza en todas partes? He ahí las razones que hace pocos meses, en uno de los periódicos de gran circulación, no recuerdo cuál, quería que hasta los alcornuques se descañajaran para sembrar trigo. Querir que todo se labore es un absurdo, aunque lo digan hombres de talento.

Repetamos que la agricultura es una industria y, por lo tanto, hay que buscar lo que en cada caso tiene más cuenta. Y nadie mejor para juzgar que el interés privado. Hay tierras mejores para labranza; hay mejores para carne, leche, lana y abonos, y no solo de pan vive el hombre.

Habría excepciones, como lo que se dice, exagerándolo, de las dehesas dedicadas a la cría de reses bravas, que después de todo son carne barata; pero estas excepciones poco influyen en la producción total de la ganadería, que todo lo que aumentéis en pan lo quitáis en carne, leche y lana.

Desgraciadamente hay muchos agrónomos falsos, como los llamaba en una carta que publicó hace algún tiempo en LA LIGA AGRARIA el Sr. Ayuso; carta llena de buen sentido y de experiencia del campo, que creen que lo que ellos piensan sobre su mesa de escribir se puede realizar en el campo, no saben lo que es la industria agrícola y no han tenido en cuenta los mil factores que la integran.

De modo que, eliminando esos millones de hectáreas que nos quieren hacer creer convertían España en el paraíso, si se cultivaran las tierras de capa vegetal muy delgada, las que las explotaciones codiciosas, sobre todo a raíz de las desamortizaciones y desvinculaciones, dejaron sin árboles ni tierra, las tierras pobres, las que son necesarias para el arbolado actual, y el que que debe haber donde toda la vida posible la repoblación para el buen régimen de las lluvias, de los ríos y manantiales, de la humedad del aire, cosas tan necesarias para regularizar y aumentar la producción de cereales y frutos, y las que son necesarias para que la ganadería no disminuya, tendríamos que eran pocas, muy pocas, las tierras que hoy no se labran y pudieran labrarse. En cambio, cuántas tierras hay que se labran y no deberían labrarse, porque su labranza es ruinosa.

Esto lo dice un labrador viejo, y que está refrito con lo que son adelantos modernos, verdaderos adelantos, pero que conoce la agricultura de nuestra patria prácticamente, aunque no sepa escribir tan bien como los que preconizan esas halagadoras y engañosas teorías.

Y volvamos a M. Méline, para concluir por donde empezamos. ¿Han pensado esos pensadores en lo que sucedería si aquí se implantasen sus actuales teorías? Si ahora decretáramos que dentro de un mes, como M. Méline, ó de un año ó de dos, se pusieran en cultivo los catorce ó quince millones de hectáreas que algunos dicen están incultas: ¿cómo encontrarían ganado para hacerle? ¿Dónde hombres que supieran labrarlas? ¿Qué sucedería si una nube de caudices y de vivos carria, no sobre esos millones de hectáreas, que quedarían como están, sino sobre las mejores tierras que las que llama incultas; las explotadas hasta esquilmas, y no haya cultivos que cobrara nada en su favor el propietario; pero después de esquilmas las devolverían a sus dueños, que, por supuesto habrían seguido pagando las contribuciones, ¿verdad? que para así eran propietarios. Y no se diga que para impedir todo eso está el Comité municipal de Agricultura de Méline. No somos niños; el comité sería el que quisiera el caudice. Traería una exacerbación del caudismo y la ruina de la agricultura española.

Y traería otra cosa: como el borracho del cuento decía que todo viene a parar en que se crean brillantes y bien montadas oficinas. No sefiemos tengamos juleto: no nos precipitem, por copiar ligerezas extranjeras, en el caos. No cometamos otro error tan grande como el de la desamortización, una de las principales causas de la despoblación de los campos, de la pobreza de los pueblos, del aumento de los presupuestos, del aumento de las contribuciones.

De usted, Sr. Director, atmo. s. a. q. b. s. m. CLARO DEL CAMPO, Madrid 30 de Marzo, 1916.

## Alrededor del sulfato de cobre

Con motivo de un artículo que A B C publicó con la firma del Sr. Galain, diciendo que el país perdía nada menos que mil millones de pesetas por falta de sulfato de cobre, dirigimos al estimado colega la siguiente carta:

Sr. Director de A B C: Mi querido amigo y compañero: Me ha producido verdadero asombro las afirmaciones que el Sr. Galain hace ayer en las columnas de su ilustrado periódico, extraviando con ello la opinión y llevando a las comarcas vitícolas la alarma al asegurar que, por no existir en España en la cantidad que supone necesitamos (20.000 toneladas de sulfato de cobre) para combatir el mildiu de nuestros viñedos, perderá la economía nacional mil millones de pesetas.

Y colocado en este plano, toda su argumentación de esta materia es pura fantasía y ad absurdum.

El articulista que así se descubre lastimosamente, no diré que procede de mala fe, pero sí que ocasiona é infiere con sus juicios graves daños en las comarcas vitícolas, porque a estas horas sabemos todos los españoles que presumimos y debemos conocer de estas cosas, todo lo contrario de lo que afirma el Sr. Galain.

Cuando el problema está total y a satisfacción de las comarcas vitícolas resuelto; cuando el ansia y anhelos y temores de pasados días de que el sulfato de cobre no llegara a las comarcas que lo requieren en la cantidad, urgencia y facilidades que demandaban; cuando la natural ansiedad recobró la normal por la acción y medios facilitados por el Gobierno; cuando el peligro fue conjurado por las previsiones que a porfía todos hemos puesto en juego, y singularmente los señores Ministro de Fomento y Director general de Agricultura, para garantizar el sulfato de cobre y asegurarlo; cuando la Gaceta publica ayer un decreto concediendo un crédito de cinco millones de pesetas para adquirirlo; cuando ya con exceso sobra por el de la producción nacional y el ya contratado y adquirido en camino, el articulista, manejando cifras fantásticas y con argumentos artificiosos, se nos ofrece poco caritativamente echando un jarro de agua fría sobre el país viticultor, llevando la duda y la alarma a las comarcas, ya convencidas por nosotros de que este problema está resuelto total y absolutamente, por que un Gobierno previsivo, haciéndose cargo de la gravedad de las circunstancias, ha realizado en absoluto lo que el país viticultor demandaba con urgencia.

Y como nosotros, por la razón de vivir nuestro periódico LA LIGA AGRARIA en contacto con el país agricultor, presumimos conocer todo el problema, debemos decir á éste toda la verdad, por la gran autoridad que en las suyas tiene cuanto en ellas se expone, afirmando que en este caso las manifestaciones del Sr. Galain respecto a la cantidad de sulfato, pérdidas y daños, carecen de base de conocimiento y de exactitud para afirmar lo que dice.

El negro cuadro de miserias y dolores que pinta por la ausencia del sulfato de cobre, podría ser verdad si hoy no estuviera garantida y asegurada la existencia del que demandan las necesidades de la viticultura en cantidad superior á todas ellas.

Ruega á usted que para llevar la tranquilidad al seno de las comarcas publique estas cuartillas, su afectísimo amigo J. F. GASIÓN. (Dito editor de LA LIGA AGRARIA.)

El presupuesto es una enorme palanca que puesta en hábil mano puede impulsar á la nación por caminos de orden económico que nos lleven á una época de verdadera prosperidad. ¿Por qué España no puede constituir una nación tan rica como la que más?

## La achicoria para café.

El cultivo de la achicoria para café presenta, según decíamos en anterior artículo, analogías varias con el de la remolacha azucarera. La enumeración de las necesidades de aquélla afirmará al lector en esta verdad. La tierra destinada a achicoria conviene se prepare con tiempo labrando hondo, todo lo profundo que permitan el ganado y arados del que cultiva. A parte la labor de romper ó alzar una fina con brabante u otro buen arado de verdadera, dada á fin de otoño ó principios de invierno, será de utilidad manifiesta al facilitar, no sólo el desarrollo de la raíz, sino mayores reservas de humedad.

Como la base de fertilización de la achicoria debe ser el estiércol, aprovecharemos la última de las labores citadas para integrarle al suelo. Claro está, que tenemos muy fértiles podrán no necesitar dicho abono; pero en la imposibilidad de hacer todas las salvedades que implican los mil casos en que puede encontrarse el agricultor, nos cuidemos á circunstancias generales y á tierras de condiciones medias. Al buen criterio de cada cual dejo las modificaciones que introduciré en este párrafo, para adaptarle a la sineta particular, sin que quede trocado en sus líneas más esenciales.

Volviendo á la conveniencia de estercolar, daremos á la tierra dedicada a achicoria de 30 á 40.000 kilos de estiércol por hectárea—de 25 á 35 carros próximamente—y una vez hecho esto y pasado el invierno, completaremos la preparación del campo con labores ligeras—grados, pases de cultivador, rodillo, etcétera—que destruyan la vegetación espontánea, atiendan las pérdidas de humedad, y dejen el terreno disgregado, mullido, suelto, en estado de recibir la semilla.

El estiércol, tan útil siempre, es insuficiente en dosis moderadas para dar cuanto la cosecha demanda en forma que armonice con necesidades distintas para cada planta; por esto habremos de completar su acción con el uso de abonos minerales: 200 ó 300 kilogramos de superfosfato de 18-20, y 150 á 200 kilogramos de nitrato de sosa, más 75 á 100 kilos de sulfato potásico en tierras muy pobres en potasa, son cantidades moderadas de los distintos elementos de fertilidad, que pueden recomendarse en la achicoria, con ventajoso resultado económico.

Este sistema de fertilización orgánico-mineral es, en general, preferible al empleo exclusivo de abonos minerales, sobre todo en tierras algo fuertes; pero si sólo se emplearan éstos, eleváramos á 400 ó 500 kilogramos de nitrato de sosa; 200 ó 300 kilogramos de sulfato amónico, y se aumentarían, prudencialmente también, las cantidades de nitrato sódico y sulfato potásico en las citadas.

Tales abonos se incorporarán á la tierra próxima la época de siembra, á excepción del nitrato que puede darse, para mayor provecho, parte antes de sembrar y el resto en una ó más adiciones—en las entrecavas ó bins. Salvo dicho abono, de extremada solubilidad y fácil absorción, los restantes deben situarse á alguna profundidad dentro del suelo para facilitar su contacto con las raíces, y por ello su más rápida asimilación.

Conseguida por labores y abonos la más perfecta preparación del terreno queda dispuesto para la siembra. Esta, para la achicoria, en España, se hace casi totalmente en eras. La característica de «pequeño cultivo» que hasta ahora conservó la raíz citada, hizo del sulfato proceder el más usual y práctico. Al pasar esta planta de reducidas parcelas á extensiones de mayor importancia, el cultivo en eras no resulta ni económico ni factible apenas; debe sembrarse en líneas.

Cuando convengan eras se harán éstas ni muy profundas—pues á mayores gastos de mano de obra hay que añadir pérdidas de terreno en las divisiones y de planta en las entradas de agua—ni tan grandes, que su mucha extensión dificulte el riego uniforme de las raíces: 1'5 metros x 3; 2 x 4; 2'5 x 5, son, entre otras, proporciones recomendables.

Realizando la siembra en líneas conviene disten entre el de 25 á 40 centímetros. La operación puede hacerse en este caso bien á chorrillo ó con los sembrados usuales para cereales y remolacha, con la precaución de obtener convenientemente las salidas de grano y suprimir las rejas que estorben. La cantidad de semiente a emplear varía un tanto, según el sistema elegido. Cultivando en eras sembradas á voleo, con cuatro ó cinco kilos por hectáreas,

hay suficientes. Dicha semilla, muy menuda y ligera, que algunos mezclan con arena para repartirla mejor, debe quedar poco enterrada, bastando a-lograrlo un pase de rastrillo. En las sembradas en líneas son precisos, término medio, de seis á ocho kilos de semiente. Según las condiciones meteorológicas y el estado del suelo, se pasará, después de realizada la siembra, una grada ó un rulo.

La época de sembrar más oportuna es aquella para la que la temperatura media es próximamente de unos doce grados. Esto se realiza en Castilla en el período comprendido entre la segunda quincena de Abril y primera de Mayo. Con buen tiempo, la germinación se hará rápida, y entre los ocho y quince días nacen las plantas. En cuanto se distinguen se da una bina á mano, con cuidado, para no lastimarlas. Un mes después, luego de desarrollarse las achicorias su cuarta hoja, se entrocavan ó aclaran de suerte que queden unas de otras á 30 ó 25 centímetros.

Más tarde, á fin de Junio ó principios de Julio, se binan nuevamente y se procura realizar ó aporear algo las líneas. Aún cabe otra labor superficial cuando cada planta ocupe ya unos diez centímetros de diámetro; y en todo momento vendrán las escardas y la supresión de aquellos pies que «se suban» ó espiguen, pues dan productos de muy inferior calidad.

El número de riegos, variable entre otras causas con los años y tierras, oscila entre siete y diez próximamente. La achicoria, gustosa de cierta humedad en el terreno, requiere menor cantidad de agua que la remolacha azucarera y resiste mejor su falta en las últimas fases de desarrollo.

Y, atendiéndola, llegamos al otoño; y pasa Octubre, y finaliza Noviembre, y en nuestras visitas al campo «apreciamos que las raíces aún engordan y que las hojas se mantienen verdes. Corren mas días, y uno de ellos notamos que las plantas comienzan a amarillear. Se acerca la recolección. Hay que pensar en el arranque.

ANTONIO GARCÍA ROMERO Ingeniero agrónomo.

No creemos que haya medio de aumentar los tributos sino se sigue el régimen de crear á la vez los orígenes de riqueza que los hagan soportables y llevaderos. Ciertos es que el Estado no puede todo, que se confía demasiado en su acción al demandarle una porción de actos que no tiene capacidad para realizar; pero si no lo puede todo, si no puede por sí solo crear una riqueza nacional, tiene la facultad de iniciarla y la de dirigir el movimiento económico en el sentido más beneficioso para el interés de la patria.

## BIBLIOGRAFIA

### Roto casi el navio, por Luis Barreda.

Con el título de Roto casi el navio, ha publicado un nuevo libro de poesías el culto e inspiradísimo poeta montañés Luis Barreda, que es una prueba más de su gran talento y cultura, que viene á acrecentar su personalidad y á consolidar su fama de gran poeta, de fluida y elegantísima dición, de delicados y vigorosos sentimientos, con dejos de melancolía y de inspiración viril y sentimental. La poesía de Barreda—como dijo inimitablemente Ricardo León—es ía poesía íntima, suave, apacible, que brota del corazón y que se aprende de memoria para repetirla en horas de soledad; poesía de interior, de paz y de silencio, sin artificios ni extravagancias, copiosa y cristalina como las aguas de los manantiales.

En las poesías de Barreda encontramos, en bellísimas formas reflejadas, las ideas y sentimientos que duermen y reposan en nuestras almas para surgir en los momentos de desmayo y desesperanza; son oraciones del alma, plegarias del espíritu y rezos del sentimiento, que nacen cuando nos sentimos heridos por las espinas que tiene el valle de lágrimas de la vida, que brotan en el alma y del alma surgen por las heridas que en ella producen la desilusión y el desengaño.

Barreda es un gran poeta, de inspiración natural, sin artificios grotescos, de armoniosa y primorosa versificación; sin sacrificar ni la métrica al sentimiento, ni el sentimiento a la métrica, aparecen maravillosamente anudados para mostrar la excelsa prolección de una musa prodigiosa que hace sentir a nuestra alma la emoción suavísima y divina de los más íntimos y sinceros sentimientos.

El libro, primorosamente editado, lleva en la portada la reproducción de un bello retrato del poeta, obra del notable pintor Gerardo Alvear.

Aspecto del mercado de aceites en Andalucía. Al empezar la decena del tráfico de aceite, como consecuencia del temporal que reinaba, estuvo paralizado; después se animó algo, pero no lo que se esperaba.

Los almacenistas han recibido lo que se les ha presentado, pero escogiendo mucho y clasificando más; el dinero también lo han dado con reservas. En conjunto, en los días 20 al 29, inclusive, las muestras circuladas representarían unas 8.600 arrobas.

Los precios medios que en la decena pueden tenerse presente para regular las operaciones, según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes: Producción 915 á 916.—Aceite lampante, bien presentado en olor y color, de buena procedencia y mejor presentación, de 11 pesetas á 11 pesetas 12 céntimos los once y medio kilos.

Aceite algo corriente, á 10 pesetas 75 céntimos. Aceites repilados ó colorados, á 10 pesetas 25 céntimos. Estos precios para la arriería son en limpio. Muy estacionadas las operaciones de aceites finos por estar en buenas manos.

El embarque en los cuatro días que se ha podido realizar, ha estado animado. Aun más de importantes partidas procedentes de los almacenistas de la capital, bajaron al muelle con aceite 48 vagones. También se ha embarcado bastante de aceite de orujo; además de las partidas procedentes de los almacenistas de la capital, bajaron al muelle con dicha grana 51 vagones.

Es gracioso, La Liga, de Barcelona, hecha la culpa a los Reyes Católicos de no haber sabido dar una constitución adecuada á las necesidades e idiosincrasias de los diferentes Reinos en que entonces se dividía España. ¿Caramba, caramba! ¿Pues no habíamos quedado en que la gran obra de aqueos Reyes fue la consolidación de las tres monarquías, política, de territorio y de religión?

¿Dijera que la gran torpeza de su biñelito, Felipe II, fué el no haber establecido la Corte en Barcelona ó Lisboa, porque España sería hoy un poderoso imperio y entonces sería verdad y estaríamos conformes. Con eso que dice, no. Noticias del Ministerio de Fomento. Con el título de «Ojo con los azúfares», El Diario Mercantil de Valladolid publica un certificado del Laboratorio Municipal de Logroño y el de Navarra, diciendo que los azúfares que se compran no reúnen generalmente las condiciones necesarias, y que se está demostrando que se venden azúfares falsificados, que sólo tienen un tercio de riqueza en azúfre, lo cual rebaja el valor agrícola del producto, y esto es muy grave, y concienzudos científicos dicen que el estimable colega: «Ojo, pues, con los azúfares!» Consejo Superior de Fomento. La Comisión permanente del Consejo Superior de Fomento ha celebrado sesión, habiéndose ocupado del uso de informes en expedientes sobre roturación de montes y deslinde de vías pecuarias, trabajos previos para las propuestas que procedan de subvenciones

á las entidades que las han solicitado del Ministro de Fomento, con arreglo á la Real orden de 19 de Diciembre de 1914, y de la labor y consultas de los Consejos provinciales sobre extinción de plagas del campo; industrias y fabricaciones de sulfato de sodio, creación de paradas de sementales, adquisición de escorias de desfosforación y sulfato de cobre, fumigación por medio del ácido clorhídrico, estudio de los medios para evitar los conflictos que surgen sobre subsistencias, fomento de la industria sedera, estadísticas sobre superfluo de consumo y producción de acetuena con destino al olivares, producción de acetuena de deshechos boyales, informes sobre revisión de aranceles y valoraciones y otras de reconocida importancia para el fomento de la agricultura, de la industria y del comercio.

El crédito extraordinario de 14 millones tendrá la aplicación siguiente: Dos millones para Fomento, uno para Instrucción pública, medio á Gobernación y medio á Guerra. La langosta. El Ministro de Fomento ha dictado la siguiente disposición relacionada con la plaga de la langosta:

Próxima ya la activación de la langosta en las provincias que se encuentran inundadas por contener gérmenes de dicha plaga, se hace preciso extremar todas las medidas necesarias para que, tan pronto se presente, se acuda por cuantos medios existen, procedentes de otras campañas, á la completa destrucción de la plaga, utilizando también los que adquieren las Juntas locales con cargo y á los presupuestos autorizados por los arts. 70 y 71 de la vigente ley de 21 de Mayo de 1908, toda vez que para el corriente año no dispone este Ministerio de crédito para la campaña, y á este efecto, S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer lo siguiente:

Primero. Que por los Gobernadores civiles de las provincias inundadas se publique en el Boletín Oficial una circular encareciendo la necesidad absoluta de que, tan pronto ayere la langosta, se dé conocimiento por las Juntas locales á la Jefatura del Servicio agronómico de los puntos en que apareció la plaga.

Segundo. Que inmediatamente que dicho Servicio Agronómico reciba la denuncia correspondiente, el personal facultativo organizará la campaña para la destrucción del mosquito, siendo los gastos del transporte de los insecticidas y vallas de zinc, satisfichos con cargo á los presupuestos de las Juntas locales, y Tercero. Que por los Gobernadores civiles de las provincias inundadas se empleen todos los medios que la Ley autoriza contra aquellos que demuestren abandono ó lentitud en el desempeño de su cargo, no dando conocimiento en los primeros momentos de la activación del insecto.

Rebaja en el transporte del trigo. La Gaceta del 29 del pasado Marzo publica una Real orden del Ministerio de Fomento, cuya parte dispositiva dice: 1.º Que se autorice á las Compañías de los Caminos de Hierro del Norte y de Madrid, á Zaragoza y á Alicante para reducir temporalmente en un 25 por 100 los precios que para el transporte de trigo tienen en vigor, tanto en sus tarifas locales como en las combinadas de segunda clase, y en los participes de aquellas de esta clase que tengan establecidas con otras Compañías.

2.º Que esta reducción se aplique al transporte de trigo desde el día 1.º de Abril hasta el 30 de Junio próximo, quedando autorizadas las dos Compañías, á partir de esta última fecha, para restablecer los precios que rigen en la actualidad para estos transportes, y 3.º Que por esa dirección de su cargo se gestione de las demás Empresas ferroviarias rebaja análoga á la que, con un interés digno de encomio, ha concedido las dos Compañías citadas.

Los transportes de trigo. Requeridas por el Director general de Comercio, en nombre del Gobierno, todas las Compañías de ferrocarriles del Reino para que accedieran á la rebaja temporal del 25 por 100 en el precio del transporte de trigo, han contestado la mayoría de ellas adhiriéndose á dicha petición y otorgando la referida rebaja durante todo el trimestre que cursa.

Sólo han dejado de adherirse las Compañías de La Robia á Valmaseda y de Alcoy á Gandia, alegando lo crítico de las actuales circunstancias, que les impiden rebajar sus tarifas, ya de por sí reducidas, y es de esperar que, en atención á los precedentes que el Gobierno se propone al solicitar de las Compañías la expresada rebaja, han de seguir rebajándose más adhesiones de las que hasta ahora obran ya en la Dirección general de Comercio, que representan la inmensa mayoría de las Empresas ferroviarias de España.

La Dirección General de Agricultura ha publicado, y reparte gratuitamente á todo el que lo solicite, un folleto acerca del «mildew» de la vid, explicando su propagación, carácter y tratamiento. Desde que el Sr. D'Angelo se hizo cargo de la Dirección, en poco más de un trimestre el Servicio de publicación agrícola ha distribuido gratuitamente entre los labradores 92.000 hojas divulgadoras, 4.000 ejemplares del Boletín de Agricultura, 2.329 folletos que el Gobierno se propone al solicitar de las Compañías la expresada rebaja, han de seguir rebajándose más adhesiones de las que hasta ahora obran ya en la Dirección general de Comercio, que representan la inmensa mayoría de las Empresas ferroviarias de España.

El libro, primorosamente editado, lleva en la portada la reproducción de un bello retrato del poeta, obra del notable pintor Gerardo Alvear. Aspecto del mercado de aceites en Andalucía. Al empezar la decena del tráfico de aceite, como consecuencia del temporal que reinaba, estuvo paralizado; después se animó algo, pero no lo que se esperaba.

Los almacenistas han recibido lo que se les ha presentado, pero escogiendo mucho y clasificando más; el dinero también lo han dado con reservas. En conjunto, en los días 20 al 29, inclusive, las muestras circuladas representarían unas 8.600 arrobas.

Los precios medios que en la decena pueden tenerse presente para regular las operaciones, según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes: Producción 915 á 916.—Aceite lampante, bien presentado en olor y color, de buena procedencia y mejor presentación, de 11 pesetas á 11 pesetas 12 céntimos los once y medio kilos.

Aceite algo corriente, á 10 pesetas 75 céntimos. Aceites repilados ó colorados, á 10 pesetas 25 céntimos. Estos precios para la arriería son en limpio. Muy estacionadas las operaciones de aceites finos por estar en buenas manos.

El embarque en los cuatro días que se ha podido realizar, ha estado animado. Aun más de importantes partidas procedentes de los almacenistas de la capital, bajaron al muelle con aceite 48 vagones. También se ha embarcado bastante de aceite de orujo; además de las partidas procedentes de los almacenistas de la capital, bajaron al muelle con dicha grana 51 vagones.

Es gracioso, La Liga, de Barcelona, hecha la culpa a los Reyes Católicos de no haber sabido dar una constitución adecuada á las necesidades e idiosincrasias de los diferentes Reinos en que entonces se dividía España. ¿Caramba, caramba! ¿Pues no habíamos quedado en que la gran obra de aqueos Reyes fue la consolidación de las tres monarquías, política, de territorio y de religión?

¿Dijera que la gran torpeza de su biñelito, Felipe II, fué el no haber establecido la Corte en Barcelona ó Lisboa, porque España sería hoy un poderoso imperio y entonces sería verdad y estaríamos conformes. Con eso que dice, no. Noticias del Ministerio de Fomento. Con el título de «Ojo con los azúfares», El Diario Mercantil de Valladolid publica un certificado del Laboratorio Municipal de Logroño y el de Navarra, diciendo que los azúfares que se compran no reúnen generalmente las condiciones necesarias, y que se está demostrando que se venden azúfares falsificados, que sólo tienen un tercio de riqueza en azúfre, lo cual rebaja el valor agrícola del producto, y esto es muy grave, y concienzudos científicos dicen que el estimable colega: «Ojo, pues, con los azúfares!» Consejo Superior de Fomento. La Comisión permanente del Consejo Superior de Fomento ha celebrado sesión, habiéndose ocupado del uso de informes en expedientes sobre roturación de montes y deslinde de vías pecuarias, trabajos previos para las propuestas que procedan de subvenciones

á las entidades que las han solicitado del Ministro de Fomento, con arreglo á la Real orden de 19 de Diciembre de 1914, y de la labor y consultas de los Consejos provinciales sobre extinción de plagas del campo; industrias y fabricaciones de sulfato de sodio, creación de paradas de sementales, adquisición de escorias de desfosforación y sulfato de cobre, fumigación por medio del ácido clorhídrico, estudio de los medios para evitar los conflictos que surgen sobre subsistencias, fomento de la industria sedera, estadísticas sobre superfluo de consumo y producción de acetuena con destino al olivares, producción de acetuena de deshechos boyales, informes sobre revisión de aranceles y valoraciones y otras de reconocida importancia para el fomento de la agricultura, de la industria y del comercio.

El crédito extraordinario de 14 millones tendrá la aplicación siguiente: Dos millones para Fomento, uno para Instrucción pública, medio á Gobernación y medio á Guerra. La langosta. El Ministro de Fomento ha dictado la siguiente disposición relacionada con la plaga de la langosta: Próxima ya la activación de la langosta en las

Se da el caso de que los almendros no han echado flor, como de costumbre, y en cambio se han cubierto de hoja, a consecuencia de lo cual se teme que no se cosechará fruto alguno.

Dicen de Londres: «Resulta de varias cuestiones presentadas en la Cámara de los Comunes, que el Gobierno de Australia asume la tarea de transportar trigo a los puertos es pañoses é italianos con buques requisados al efecto, que son cuatro para España y cinco para Italia. Excepcionalmente, todos los buques alemanes refugiados en los puertos italianos han sido requisados por el Gobierno italiano.»

Ha llegado a Bilbao el vapor Bartolo, con 1.600 toneladas de trigo de la Argentina. El representante de la Casa Bungen le ha asignado, para efectos de la incautación, el precio de 53 pesetas los cien kilos.

En Sanlúcar de Barrameda ha visitado al alcalde una Comisión de vinateros para rogarle que intervenga cerca del Gobierno a fin de que se facilite el transporte de vino a Francia por ferrocarril, ante la imposibilidad de efectuarlo por mar, a causa de la falta de barcos. La tardanza en los transportes causa perjuicio por la poca graduación de los vinos.

El Gobierno ha decretado la incautación de trigos y harinas de Zaragoza. Muy bien hecho.

La tercera parte del Congreso futuro ha sido elegida por el art. 23. Todo ello, produce pena. Hay cada electo, y no vale señalar, que ni sabe dónde cae el distrito que le ha tocado en suerte.

El año agrícola ha llevado un duro golpe en las sementeras de los terrenos bajos. El buen tiempo devolvirá la alegría a los campos y restablecerá las esperanzas de los labradores, si no de un año excelente como se imaginaban, lo bastante bueno para ver remunerados sus esfuerzos.

Con el mal tiempo, todo ha sufrido bastante en la agricultura y en la ganadería. No obstante el contra tiempo, no es para desesperarse. Lo que en unos puntos se pierde por la humedad excesiva, se gana en otros; los terrenos altos, libres de encharcamientos, regados prodigamente, conservarán humedad bastante por mucho tiempo, que es lo que requieren las sementeras para criarse vigorosas y alcanzar completo desarrollo. Otro tanto puede decirse de la arboleda.

Dice mucho en pro de la Administración española en general el que, a pesar de las dificultades financieras, la gran red de reformas interiores ha proseguido avanzando.

Nuevas vías, caminos, obras hidráulicas y de canalización, proyectos de creación de puertos, todo lo cual constituye el trabajo de toda la vida de un ex Ministro de Fomento, están llevándose a término. Grandes extensiones de terreno árido y sin valor alguno han sido objeto de cultivo intenso por el riego, y pueblos y aldeas antes casi inaccesibles se han transformado en comarcas prósperas por la construcción de carreteras y caminos, cuyas obras han sido apoyadas tanto por el partido liberal como por el conservador.

Dice un periódico: «Una Comisión del gremio de vinos visitó ayer al jefe del Gobierno para hablarle de la situación difícil que aquél atraviesa con motivo de la elevación que en estos últimos meses ha experimentado el precio del expresado artículo.

El Conde de Romanones prometió a los comisionados estudiar el asunto y resolverlo en brevísimo plazo, pues, según parece, algunos industriales han manifestado que, si no se soluciona el problema con urgencia, se verán en el caso de cerrar sus establecimientos.»

Pues, nada; a tolerarles que agüen el vino y que lo fabriquen falsificándolo, y con eso se resuelve el problema.

¿No se quiere eso, Sr. Garzón?

Trigos.—La rebaja del 25 por 100 en los transportes de trigo exclusivamente, ha producido efectos de alza, por haber estimulado aquella a la demanda para algunas plazas del litoral.

Los harineros del interior han pedido que se rebaje en la misma proporción las tarifas para la harina, porque de lo contrario traerá gran paralización en las fábricas castellanas, pues se llevarán trigos y en cambio las harinas—cuya gran mayoría se consume en el litoral—no tendrían salida alguna.

El Gobierno—que está anhelando que la rebaja se extienda al mayor número de artículos posible—está poniendo mucho de su parte por que así sea, aun cuando esta rebaja es a voluntad exclusivamente de las Empresas de los Caminos de hierro.

La molinería del interior está esperando la resolución para obrar en la compra según aconsejen las circunstancias. La oferta vendedora es abundante y los precios se mantienen sostenidos, cerrando la semana con firmeza.

Dijo el Sr. Villanueva que autorizaría la exportación de patatas tempranas hasta 57.000 toneladas, ó sea igual cifra que la exportada el año anterior, autorizándose al propio tiempo la exportación de madera en rollo de menos de 25 centímetros de diámetro, y hasta la cantidad de 62.000 toneladas.

Dijo también que se aumentarán los derechos de exportación de la cebada, la avena y las mulas. La exportación de estas últimas se gravará con 500 pesetas por cabeza, en vista de la gran cantidad de esta clase de ganado que ha salido durante los últimos meses.

¿Se realiza ya todo esto ofrecido?

Respecto a la concesión de depósitos comerciales, ha hecho el señor Conde de Romanones las siguientes declaraciones:

«Los industriales, los agricultores, los productores en general, pueden vivir plenamente confiados. Sería absurdo, sobre ser injusto, que los beneficios que otorguemos a los intermediarios mediante la concesión de depósitos comerciales, pudieran lograrse a expensas de legítimos y respetabilísimos intereses ya creados. Esto no sucederá, por lo que respecta a nuestra legislación, se limitará a transformar en medida general lo que con carácter privilegiado, y sin protestas de nadie, se había hecho en Cádiz.»

Y añadió: «Bastará que una queja, por modesta y tenue que sea, nos parezca justa, para que inmediatamente se tenga en cuenta y atienda.»

Muy bien.

A los suscriptores que deseen semilla para el cultivo proveyoso industrial de la adormidera para obtener el opio, les ofrecemos la poca semilla que nos queda de esta planta medicinal.

J. FERNANDO FRAILE

Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zánquera. — Venta de quesos manchegos, elaboración propia, premiada en varias Exposiciones. — Perito agrícola, católogo, partición y administración de fincas, presupuestos y planos relacionados con las mismas. — Exportación de cereales. Vinos y frutos del país, en comisión y por cuenta propia. — Cobro de letras é informes comerciales.

Delegado é Inspector del Banco de Repoblación Forestal y Expansión Comercial. — S. A. Barcelona.

Las lluvias lo invaden todo, y tanta humedad va siendo muy perjudicial. Las quejas llegan ya al cielo, porque las malas hierbas abundan en el daño.

Paralizadas todas las operaciones de poda, cava, escarda y barbecho. La nota consoladora, sin embargo, es la de que se prepara inmensa cosecha.

Mercados Nacionales

Zaragoza. El mercado de los productos de exportación correspondientes a esta provincia atraviesa por circunstancias tan anormales, que no hay base segura para marcar precios de cotización. Las transacciones son tan de momento, que no llega a comprenderse el momento de la oferta ni la seguridad de la demanda.

Con respecto a trigos, nótese una paralización en la oferta que suponemos acordada a las incertidumbres del día, de si ha de tener ó no entrada partidas del extranjero; el precio por ello no cede el que viene rigiendo en todo el presente mes. El precio de los granos de pienso rige el último del mes anterior y únicamente se nota el mejoramiento progresivo en los vinos, con tendencia a ser vendidas todas las existencias cada día con más estimación. Los aceites, sin gran variación, habiendo grandes existencias almacenadas, dada la buena cosecha del actual año.

Los demás precios de cotización de los distintos productos de que hacemos constar, rigen en la actualidad, dados en pesetas por quintal métrico y hectolitro, los siguientes:

Trigo, de 35 a 38; cebada, de 23 a 25; avena, de 22 a 24; centeno, de 24 a 26; maíz, de 23 a 25; heno, de 9 a 10; patatas, de 12 a 14, aceite, de 105 a 120, y vino, de 45 a 48.

No pueden ser más favorables las condiciones climatológicas del mes actual para la cosecha cerealista del secano, de tal modo, que en las zonas altas de la provincia se quejan de exceso de humedad, cosa insólita en estas tierras de extremadas sequías primaverales. A ello han contribuido las nevas y lluvias repetidas, perjudicando el estado atmosférico revuelto y con tendencia a más lluvias.

Favorece asimismo este tiempo las siembras de remolacha en secano, que este año se ejecuta en gran escala, vistos los resultados conseguidos el pasado año en términos municipales como Villanueva del Gallego, Zuera y Zaragoza. Consideramos que las labores de preparación del terreno se han practicado en condiciones defectuosas, pero de todos modos las condiciones de siembra no pueden ser más favorables.

Villarrobledo. Aspecto del campo: Bueno, a falta de que caliente el sol; la siembra está de buen aspecto y hay esperanzas de buena cosecha.

Movimiento del mercado: Encalmado. Estado de la cosecha: Bueno. Precios: Harina extra, 100 kilos, 52 pesetas; id. Superior fina, 49; id. 1.ª, id. P. 48,50; id. 4.ª, 48; salvados, 17; harinillas, 22; trigo candeal, 15,50; centeno, 11,25; avena, 6; cebada, 8; Gójar, faneja, 15,25; patatas, arropa, 2; vino tinto, 6,75; vino blanco, 6,50; viñagra, 5; queso manchego, 30.

Ternel. Continúa el alza en los precios de los cereales, si bien para los trigos puede decirse que es nominal por no haber existencias, quedando algunas de poca importancia en poder de los fabricantes de harinas.

En aceites se nota mayor movimiento en las ventas, sosteniendo bien los precios que también tienden al alza. Los vinos cada día escasean más, por lo cual los precios van en aumento.

Los precios que han regido durante el mes son los siguientes: Por 100 kilogramos en pesetas: Trigo, de 37,59 a 39,31; cebada, de 24,39 a 25,84; avena, de 19,55 a 20,95; centeno, de 27,49 a 29,21; garbanzos, de 54,00 a 55,00; patatas, de 16,50 a 20,00; heno, de 9,00 a 10,50; paja, de 2,25 a 2,50; lana blanca, de 140,00 a 165,00.

Por hectolitro en pesetas: Aceite de olivas, de 111 a 181; vino tinto, de 45 a 60.

Medina del Campo. Entraron al mercado 1.200 fanegas de trigo, a 61 y 62 reales las 94 libras; de cebada 500, a 34 y 35 fanegas; de algarrobas 400, a 49 y 50.

La tendencia es sostenida. Temporal bueno y los campos presentan buen aspecto. De ganado lanar entraron 6.000 cabezas. Ovejas de 10 a 127; carneros de 100 a 110; primales de 80 a 90; corderos de 75 a 80.

Mercado en alza. Manzanares. Se cotiza hoy vino tinto de 13 y medio y 14 grados, a 6,50 y 7 pesetas arroba.

Hay poca existencia; poca oferta y bastante demanda. Por ferrocarril salieron hoy cuatro vagones. Hay mucha animación, pero los vendedores se retraen de hacer operaciones.

Por efecto de las heladas de estos días se han paralizado los brotes en el viñedo, pero no se ha perjudicado. Salamanca. Tiempo frío; mercado animado, haciéndose muchas operaciones con tendencia a la baja y se pagó el trigo rubión y común a 62 reales las 94 libras; centeno, a 49 1/2 reales faneja; cebada, a 34; avena, a 24; algarrobas, a 47; guisantes, a 43.

Vino tinto, a 7,25; blanco y clarete, a 7,50, y blanco añejo, a 8 pesetas arroba. Las patatas valen a 1,75 pesetas arroba.

Arévalo. Entraron 100 fanegas. Trigo, a 62 reales las 94 libras.—Pesetas 35,84 los 100 kilos.

Centeno, a 47 reales faneja. Tendencia firme. Tiempo bueno.

Burgos. La entrada fué de 570 fanegas de trigo. Los precios del mercado han sido los siguientes: Trigo alaga, a 67 reales faneja.—Pesetas 38,73 los 100 kilos; mocho, a 60.—Pesetas 34,68; rojo, a 59,50. Pesetas 34,40 los 100 kilos; cebada, a 35; avena, a 27. Tendencia firme. Tiempo bueno.

Zánquera. Aspecto del campo: Hemos tenido de todo en la pasada decena; días que el viento pampero se quedaba chiquito y días tan espléndidos que no se podía pedir más, y días que la nieve empezó a cristalizar; ahora en unos días parece se ha sentido el tiempo; y los sembrados asoman, esperándose adelantar lo que han retrasado.

Movimiento del mercado: Animado; parece ser que el Gobernador, ante la solicitud de los fabricantes de harina, accederá a permitir la exportación de harinas, pero con la cortapisa de que respondan éstos que no falte en cada pueblo.

Alza en los precios, sostenidos. Precios: Harina 1.ª clase, 100 kilos, 49 pesetas; idem 2.ª, 48; id. 3.ª, panificable, 46; salvado, 20; trigo, faneja, 16; centeno, 11,50; avena, 6; cebada, 8; Gójar, arropa, 15,75; patatas, 2; vino tinto, 7,50; vino blanco, 7,50.

Santa María de Nieva. Aspecto del campo: Mejorando; tiempo bonancible, empezando la siembra de garbanzos. Movimiento del mercado: En calma. Entradas: 100 fanegas de trigo. Salidas: 100 de cebada.

Alza en los precios: En suspenso. Precios: Trigo, faneja, 15,25 pesetas; avena, 6,50; cebada, 8,25.

Villalba del Alcor. Aspecto del campo: Atrasadas todas las labores; en la semana entrante empezarán los de Arico ó Arrejacar los sembrados, pues estos ya están encapados; la

segunda sementera, ó sea la de legumbres, puede darse por terminada; se hizo difícil por el mal temporal. Movimiento del mercado: Encalmado.

Estado de la cosecha: No se puede apreciar hasta tanto no se hagan las labores antes dichas y pasado algunos días.

Precios: Trigo, faneja, 15,25 pesetas; centeno, 11,50; avena, 6; cebada, 8; maíz, 11; alubias, arropa, 8; patatas, 1,50; vino tinto, 7; vino blanco, 7; viñagra, 5; aceite, 15,25; queso de Pata Mulo, 16.

Valle de Madrid. Como no ha habido apenas movimiento, la mercancía continúa afectando gran firmeza. Hay algunas demandas de las regiones meridionales y del Centro, sin duda para actualizar al elemento civil; pero los molineros no parecen dispuestos a ceder. Muchos molinos están parados.

Las ofertas fueron mínimas y las transacciones casi imposibles. La semana registró un alza de 25 a 50 céntimos en los cien kilos, y se vendieron muy pocas partidas del Aisne, Sena y Marne, y Sena y Oise, a 33,75 y 33,90 francos quintal métrico, de la Somme, a 33,35 y 33,50; del Norte y del Paso de Calais, a 33,15 y 33,30; y de Bretaña, a 33,70 y 33,85.

Se hace cada vez más difícil transportar los trigos del Aube, del Marne, del Eure y de los Vosgos. En los últimos días, porque así lo exigía el servicio militar, era necesaria para el transporte nada menos que una autorización de la Prefectura central.

Revenge. Trigo, a 59 y 60 reales faneja de 92 kilos. Cebada, a 27 y 28. Avena, a 20 y 21. Harina, a 21,20 y 19 reales arroba. Vino, de 28 a 30. Aceite, 55 y 57. Garbanzos, de 180 a 200. Alubias, a 120.

El tiempo pésimo para los labradores; dejó dos días la lluvia y rebió un fuerte viento Norte y hielo, y otra vez la lluvia, así que los labradores no pueden hacer las labores por tanta agua ni sembrar tardíes; por el temporal abunda en los sembrados malas hierbas, y en las áreas oidium, sin que se halle azufre ni sulfato de cobre por ningún lado.

Badajoz. Por este país continúa el temporal de lluvias, y por consiguiente, los ganados sin adelantar lo debido, lo que será causa de que los precios de las carnes estén unidos altos algún tiempo más, pues otros años por esta época se habían embarcado aquí muchas jaulas de corderos, y en el presente creo que solo se han facturado hasta ahora una ó dos tan solo.

Los precios de este mercado son: Novillos, a 2 pesetas kilo canal; bueyes y vacas, a 1,90; corderos, a 1,90; cabro, a 1,80. Tocino, a 2,25 pesetas kilo; manteca, a 2,25; morcilla, a 2,50; chorizos, a 4,50.

Sevilla. Menor entrada de aceite de lo que se conoce por arriera se ha notado esta mañana en la plaza, en la que sólo hemos visto a dos entradores que circularon sus muestras, unas 1.000 arrobas del nuevo y corriente. El dinero se ha dado con reservas.

Los precios medios que en este día pueden tenerse presentes para regular las operaciones según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes: Producción de 915 a 916: Aceite lampante, bien presentado, de buena procedencia y presentación, de 11 pesetas a 11 pesetas 12 céntimos los once y medio kilos.

Aceite algo tierno, a 10 pesetas 15 céntimos. Aceites rapados ó colorados, a 10 pesetas 25 céntimos. Las impresiones que se tienen respecto al estado de las diferentes zonas olivícolas, son bien contradictorias; lo hay para todos los gustos, pero todos convienen en que ya sobra agua y falta sol.

De nuevo al caer ésta, las aguas aparecen, pero no se estima que se conviertan en temporal; así sea; hay mucho que hacer en el campo, en el que todo está atrasado.

Noblejas. El mercado de vinos sigue sin variación. Se han expedido hoy tres vagones.

Tarazona. Sigue con firmeza este mercado de vinos y tiene alguna tendencia al alza. Se venden dos vagones diarios, a 6,50 y 6,75. Hay pocas existencias.

Ninguna oferta y regular demanda. Entra un vagón diario.

Murcia. El estado de los campos principia ya a ser alarmante por la falta de agua, que tan necesaria es para los sembrados y toda clase de arbolado. Se han iniciado las lluvias; pero éstas han sido tan escasas, que no han satisfecho ninguna necesidad.

Las heladas de los primeros días del presente mes causaron en las patatas, tomates, pepinos y en la hoja de morera daños de consideración en algunos partidos rurales de esta huerta.

Los almendros presentan abundante fruto, y se espera una buena cosecha si el tiempo continúa favorable para este cultivo.

El comercio de la naranja continúa paralizado. El vino ha obtenido un alza de 3,21 pesetas en hectolitro; los restantes productos agrícolas sostienen sus

precios, siendo los siguientes: de 37,20 a 37,75 pesetas los 100 kilos; cebada, de 24,30 a 25 ídem.

Toro. Las lluvias tienen paralizadas las labores del campo; pero éste presenta muy buen aspecto.

Candel, 85,28 pesetas los 100 kilos; vino tinto de 15º, 7,75 los 16 litros. Quedan pocas existencias de vino y no se quiere vender en espera de mejores precios y ante el temor de que se malogre la cosecha del año actual por falta de sulfato y otros remedios antiprotogámicos. No se ha terminado de podar y ya se encuentra la altiva ó palgón de la vid.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones gallegos, a 96 y 99 reales arroba canal (a 2,09 y 2,15 pesetas kilo). Toros, a 98 (a 2,13). Vacas, a 92 (a 2,00). Ganado mediano a 90 (a 1,96). Corderos, a 2,45 pesetas kilo canal.

Vacuno mayor, terneras y lanares. Copiando la impresión que para el ganado vacuno mayor dábamos en la última hora del número pasado, se tendrá la que debe aplicarse a esta semana. Sigue sosteniéndose una baja completamente ficticia, pero ó mucho nos equivocamos ó desaparecerá pasada muy pocos días, puesto que ha cesado la causa que la mantenía. Con todo, ninguna res ha aún la peor se paga por debajo de 90 reales arroba.

Las terneras montañesas tienen una baja de 5 reales en arroba y lo mismo las castellanas de clase inferior; las restantes se pagan sin alteración. En el matadero han cedido los corderos 5 céntimos en kilo, pero esta cotización no acusa firmeza. Los lechales sin variación en el mercado.

Precio general del ganado lanar. Para matadero: Corderos a 2,40 pesetas kilo canal. Terneras y lechales. De Castilla, a 105, 110 y 125 reales arroba. Asturianas, a 95, 100 y 105. Montaña, a 95, 100 y 105. Gallegas, a 90, 95 y 100. De la tierra, a 95, 100 y 105. Lechales, a 8 1/2 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días, se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.335 vacas con peso de 241,339,9 kilos; 438 terneras, con 211,915 kilos; 4.238 lanares, con 37.200 kilos; lechales, 67 con 315,5 kilos. 2.075 cerdos, con peso de 183.619 kilos.

Mercado de cereales. Trigo, a 71 y 72 reales faneja; cebada, a 32 y 33 reales faneja; avena de 29 a 30 reales faneja; algarrobas, a 26 pesetas los 100 kilos; habas, a 00 pesetas los 100 kilos; alfalfa, a 55 reales los 100 kilos; maíz a 32 pesetas los 100 kilos; paja, a 50 céntimos arroba; centeno, a 46 y 48 reales faneja. Sin variación.

BANCO DE ESPAÑA

Desde el día 1.º de Abril próximo se pagarán los intereses de vencimiento de dicho día de los valores que a continuación se expresan. Denda amortizable al 4 por 100.—Talones de facturas presentadas en la Dirección general del ramo hasta el núm. 400. Ídem de títulos amortizados hasta el núm. 11. Denda Perpetua interior al 4 por 100.—Talones de facturas presentadas en la citada Dirección, hasta el núm. 3.875. Ídem de facturas nominativas números 1 a 9; 13 a 16; 18 a 25; 28; 29 a 35; 37 a 55; 58; 289; 301 a 376; 378 a 493; 494 a 613 y 615 a 760.

Denda perpetua exterior al 4 por 100, estampillada.—Talones de facturas presentadas en la mencionada Dirección, hasta el núm. 124. Los talones correspondientes a los números sucesivos de las expresadas clases de Denda se pagarán a medida que se reciban los avisos de la citada Dirección.

Asimismo se pagarán los intereses de vencimiento de dichos valores a los que tengan depositados en este Banco. Madrid 30 de Marzo de 1916.—El Secretario general, Gabriel Miranda.

GRANDES ALMACENES El Aguila

Preciados, 3, Madrid. ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS para caballero, señora y niños. Pídanse los catálogos cada temporada.

Imprenta de Mario Angustano.—Bola, 8.—Madrid.

“Sulfatizador Casamajó,” Con privilegio y Patente de invención por 20 años. El “SULFATIZADOR CASAMAJÓ,” es Seguro. Rápido y Económico, previene y cura con rapidez pasmosa el Mildew, Black-Rot, las Criptogamas y parásitos de la Vid, Arboles y plantas como son: Tomateras, pimientos melones, judías, patatas, etc., etc. VINICULTORES Y HORTICULTORES! Emplead con confianza y seguridad completa de éxito en Vinas y Hortalizas el preparado “SULFATIZADOR CASAMAJÓ,” único que sustituye con ventaja al Sulfato de cobre y demás preparados hasta hoy día conocidos. Así lo reconocen y afirman notabilísimos Vinícolas y Agricultores de toda España. EL INVENTOR invita al mundo Vinícola y Agrícola en general, se hagan escrupulosas pruebas al lado de los preparados Españoles y Extranjeros de mas fama que son destinados para el mismo fin. Solo así sabreis que vostro porvenir está con el empleo del SULFATIZADOR CASAMAJÓ. Para informes dirigirse en las Oficinas y Almacén Calle Blondel, Letra G. n.º 2.—LERIDA. JUAN CASAMAJÓ SE DESEA REPRESENTANTES AVISO IMPORTANTE: Para pedidos, dirigirse exclusivamente a la Casa.

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS VIDES AMERICANAS INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS DE JOSÉ HILL ROS Proprietario-Viticultor. MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADÉS (BARCELONA) Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos. Pedid catálogos y precios en todo tiempo del año.

Centro Vitícola Ayelense Grandes viveros de vides Americanas Bautista Aparici y Comp.º Ayelo Malferit.—VALENCIA (España). Establecimiento montado con arreglo a las últimas conclusiones de la ciencia ampelográfica. Millones de injertos, barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas. Única casa que dispone, a pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que a su elevada resistencia caliza y a su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscatelos. La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, a los agricultores que lo soliciten. Esta casa cultiva según las técnicas que han dado resultado definitivo y concluyente. En plantas injertadas tiene notabilísimos portainjertos; garantiza la autenticidad de las plantas, y evacua cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstrucción del viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc. Posee además grandes viveros de árboles frutales, olivos, almendros, albaricorios, melocotoneros, etc.; cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado Changlot real, resistente al frío y a la pobreza del suelo. Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y condiciones, y os abastará de sus resultados. Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferit (provincia de Valencia).

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACIÓN DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELÉCTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFÍA El motor ideal para el agricultor. Consumo de gasolina de 260 a 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos.

LABORATORIO VELLINO Bruch, 127.—BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

POZOS ARTESIANOS Sondes en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes.—Alumbramientos de aguas en poblaciones, dehesas y fábricas, etc.—Perforadoras a brazo y a vapor.—Se facilitan equipos de sonda en alquiler. MAQUINAS PERFORADORAS ROTATIVAS (con granalla de acero) para la INVESTIGACION DE MINERALES. Con nuestras sondeadoras modernas, sistema “DAVISCALYX,” sin diamantes, se logra economía y gran diámetro en los testigos ó muestras cilindricas, con precisión admirable de detalles en las rocas y minerales; no cabe mayor rapidez ni perfección para taladrar las rocas más duras. Estudios y exploraciones geológicas para el descubrimiento de AGUAS SUBTERRANEAS. Se remiten catálogos ilustrados gratis. IGNACIO RUIZ Plaza Murcianos, 3.—VALENCIA. ADVERTENCIA: Se venderá una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con máquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pts. Accesorios y diámetros a convenir.

VIDES AMERICANAS LOS MEJORES PATRONES LAS MEJORES VINÍFERAS BARBADOS.—INJERTOS.—ESTACAS INJERTABLES Y ESTAQUILLAS VIVEROS JAIME SABATE Campos de Pies Madres Centro Vitícola del Panadés Villafranca del Panadés—(Barcelona) Teléfono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 86.—VIVEROS “LA SALA” (102 hectáreas) Los cultivos mejor organizados del mundo Vivero en la provincia de Huesca: Sucursal y plantaciones en el Africa del Norte EXPORTACION A TODOS LOS PAISES VITÍCOLAS PÍDANSE CATALOGOS

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA El mejor alimento para el ganado DEUTSCH Y C.ª Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

**SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRASATLANTICA**

**Línea de Buenos Aires:**  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 4, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 2 y de Montevideo el 3.

**Línea New-York, Cuba-Méjico:**  
Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Barcelona el 25, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New York, Habana, Veracruz y Puerto Méjico. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 30 de cada mes.

**Línea de Cuba Méjico:**  
Servicio mensual, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 19, de Gijón el 20 y de Coruña el 21, para Habana, y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña y Santander.

**Línea de Venezuela-Colombia:**  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga, y de Cádiz el 15 de cada mes, para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanailla, Curacao, Puerto Cabello y La Guayra. Se admite pasaje y carga con trasbordo para Veracruz, Tampico, Puerto Barrios, Cartagena de Indias, Maracaibo, Coro, Cumana, Caripapo, Trinidad y puertos del Pacífico.

**Línea de Filipinas:**  
Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz y Cartagena, para salir de Barcelona cada cuatro viernes, o sea: 7 Enero, 4 Febrero, 3 y 31 Marzo, 28 Abril, 26 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 16 Septiembre, 13 Octubre, 10 Noviembre y 8 Diciembre; para Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapur, Ilo Ilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, o sea: 25 Enero, 22 Febrero, 21 Marzo, 18 Abril, 16 Mayo, 13 Junio, 11 Julio, 8 Agosto, 5 Septiembre, 3 y 31 Octubre, 28 Noviembre y 26 Diciembre, para Singapur y demás escalas intermedias que a la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de África, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

**Línea de Fernando Póo:**  
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán, (Escalas facultativas), Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de África.

Regreso de Fernando Póo el 2, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

**Línea Brasil Plata:**  
Servicio mensual saliendo de Bilbao y Santander el 12 de Gijón el 13, de Coruña el 14, de Vigo el 15, de Lisboa el 16 y de Cádiz el 19, para Río Janeiro, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el 12 para Montevideo, Santos, Río Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, a quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen telegrafía sin hilos.

También se admiten carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.

**AGUAS DE CARABAÑA**

MINERALES—PURGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS—ANTI-HERPÉTICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI  
Dirección y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.—MADRID

**Sociedad Industrial y Comercial**

**CORBELLA ALVAREZ, S. en C.**

BARCELONA.—Plaza de Medinaceli, 6.

Gerente: el Ingeniero Don Salvador Corbella Alvarez.

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para talleres, fábricas, locomotoras, buques, motores de gas, vapor, hidráulicos, máquinas eléctricas de toda índole, bombas de cualquier tipo, máquinas de imprenta, agrícolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina a la cual son aplicados, al igual que los manómetros indican a cada momento la presión de la caldera a la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.  
INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles  
RECIPIENTES O DEPÓSITOS para la conservación del hielo y de toda clase de alimentos: carne, legumbres, etc.; botellas de vino, champagnes, etc., puestos al fresco por medio del hielo, etc., en las casas particulares, cafés, hoteles, etc. Estos recipientes conservan también el calor de las bebidas ó alimentos calientes que se colocan en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que desee el cliente.

PERFUMERIA CORRIENTE.—Agua de Colonia, quina, etc., a precios sin competencia.

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS—ENVIO GRATIS

Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

**SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN

VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoja), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MÁLAGA, CÁCERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

**ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Superfosfatos de cal. | Glicerinas.                |
| Nitrato de sosa.      | Acido nítrico.             |
| Sales de potasa.      | Acido sulfúrico corriente. |
| Sulfato de amoníaco.  | Acido sulfúrico anhídrido. |
| Sulfato de sosa.      | Acido clorhídrico.         |

**ABONOS COMPUESTOS**

y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados a todos los terrenos.

Laboratorios

para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11.)

**SERVICIO AGRONÓMICO**

importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU

**AVISO IMPORTANTE.**—Pídase a la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras, a fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse a MADRID,

VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telefónica: GEINCO

**INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA**

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1903.—Enseñanza por corresponsabilidad, que no obliga al alumno a abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido a los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España.—Este Centro está legalmente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 13 de Agosto de 1906.

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico-Electricista ó Ingeniero Agrícola.

Enseñanza muy especializada, técnica y económica.—Geómetra-Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alumbrado, Director técnico de Central para fuerza motriz y tranvías eléctricos, Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Viticultura, Técnico en Enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos ó instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola, Práctico Agrónomo (ó Jefe de cultivos), Práctico olivarero y Encargado de explotaciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma a quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, Calle de la Paz, M. G.—Valencia (España).

**Fábricas de Abonos Químicos y Minerales**

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFÚRICO Y NITRICO

**Almidón.—Pastas para sopa.**

HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

**SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»**

Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

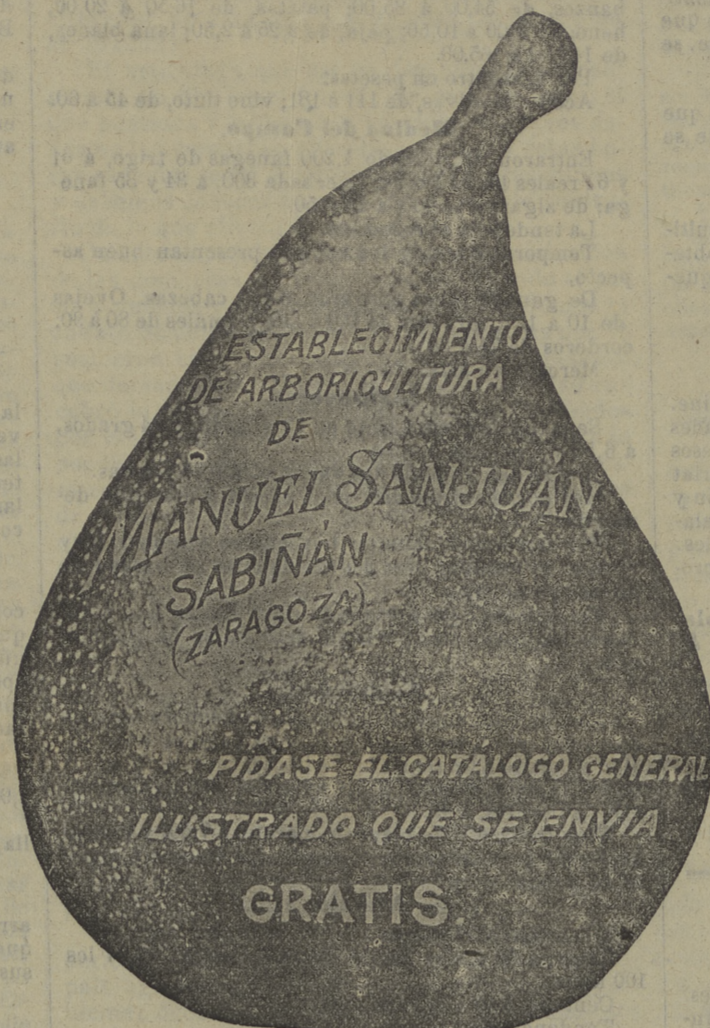
**Abonos minerales «PEÑARROYA»**

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»



Campos Eliseos de Lérida

**Gran Centro de producciones agrícolas**

Director-Propietario: D. Francisco Vidal y Codina

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan a 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 y estaquillas

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Un millón de barbados disponibles de Chaselas Barlandieri 4<sup>ta</sup>.

La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos. Se enviará el catálogo de este año y el listín de precios de vides, francos por el correo a quien los solicite.

**Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humifera Española**

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA en la Exposición agrícola de Bilbao.

Principios fertilizantes.—Nitrógeno, 10 5 —Acido fosfórico, 0,50.—Potasa, 0,75. Humedad, 25 por 100 y materia orgánica de 15 a 20 por 100.

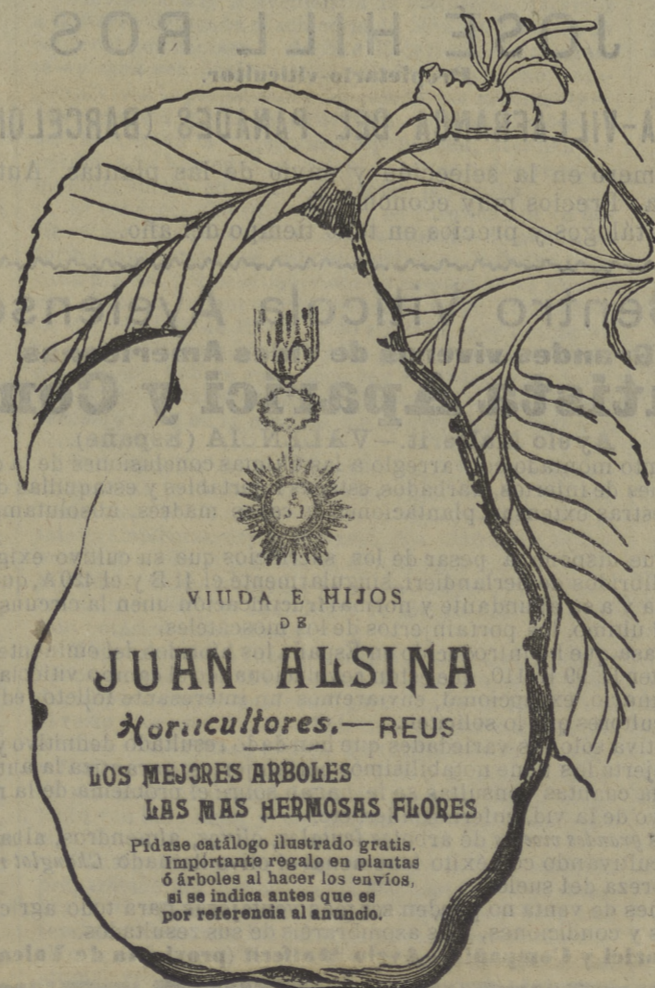
Precios: Por vagón completo (200 sacos), OCHO pesetas uno, y por tonelada completa (20 sacos) NUEVE pesetas, puestos sobre cualquiera estación del ferrocarril: los sacos pesan 50 kilos.

Pedidos al representante general para Extremadura, Mancha, Levante y Andalucía CLEMENTE SANCHEZ —CABEZUELA (CACERES)

Pagos: Por vagón completo a seis meses fecha y por tonelada completa a noventa días fecha.

INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS

**Nota importante.**—Los portes de ferrocarril desde la estación de origen hasta la de destino, serán de cuenta del comprador, si bien su importe será deducido del de la factura, para lo cual, tan pronto sea recibida la mercancía, se han de remitir la carta de porte para hacer la deducción correspondiente; del líquido que que le aceptarán letra a pagar en las fechas dichas.



**TRENOR Y COMPAÑIA**

VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado a base de el Perú.

Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn.

Primeras materias para la fabricación de abonos.

Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.

Fabricación de saquero para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

**Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas Garteiz Hermos, Yermo y Comp.ª INGENIEROS**



Bilbao.—Gran Vía, 20.  
Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9.  
Sevilla.—Antonia Díaz, 7.  
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101.  
Riaseco.—Ancha, 1.

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadores.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc.

Máquinas y herramientas para la industria y talleres. Exclusivos representantes en España de la legítima marca Balatá Dick. CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

**SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.**



PASAJE DE LA ALHAMBRA | MADRID  
FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO  
ARADOS—SEMBRADORAS  
SEGADORAS—TRILLADORAS

**La avicultura entrará ahora en una nueva fase.**

**LOS METODOS MODERNOS**

en la cria de aves de corral abre al avicultor nuevos horizontes.

YA NO PERDERA USTED DINERO con sus gallinas, si emplea

PRODUCTOS "PRATT"

PARA AVICULTURA

Regular para aves y alimento para pollitos. Desinfectante. Insecticida. Remedios para todas las enfermedades.

Evitan pérdidas. — Producen beneficios.

Si tiene usted una sola gallina, pídanos hoy mismo el bonito Folleto TRATADO DE AVICULTURA DE PRATT que remitimos gratis y franco de portes.

EDMUNDO Y JOSÉ METZGER  
BARCELONA: Paseo de Gracia, 76. MADRID: Plaza de la Independencia, 8.

**MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES**



Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack

Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR»

BARCELONA: Paseo Aduana, 15. Ferreterías: Sevilla, Córdoba, Tafalla, Madrid, Palencia, Riaseco y Badajoz. Alcalá, 46.

**CAÑIZOS SEMIMETÁLICOS PRIVILEGIADOS**

(Alambre galvanizado tejido con cañas.)

Dura mucho. — Cuesta poco.

Para la construcción de toldos económicos, umbráculos, cubiertas provisionales.

Pídanse muestras y precios a

FABRICAS

**RIVIÈRE**

Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA

Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

**COSECHEROS Y VITICULTORES**

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caídos brillantes y de buen paladar.

Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Pech Aine.—19, Paseo de la Aduana.—Barcelona

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

**Biblioteca de la Cooperación**

RIVAS MORENO

Volumen I. Bodegas y destilerías cooperativas. Prólogo del Sr. Janini, 2 pesetas.

Volumen II. Lecherías y queserías cooperativas. Prólogo del señor Alvarado, 2.—

Volumen III. La Cooperación agrícola en el extranjero. Prólogo del Vizconde de Eza, 3.—

Volumen IV. El obrero de levita.—Volumen V. La Mutualidad y los asalarados. Prólogo del doctor Radua, 2.—

Volumen VI. Panaderías y carnicerías cooperativas. 2.—

Volumen VII. Cajas Rurales y Sindicatos agrícolas, 1.—

Volumen VIII. La Cooperación agrícola en Rusia.—Volumen IX. El ahorro en España.—

Volumen X. Las Cooperativas de consumo.

Folleto.—I. La Cooperación en Huelva.—II. El paro forzoso en la Mancha.—

III. Los consumos y las Ligas de compradores.—IV. La municipalización de los servicios.—V. La sequía y la usura.