

DIRECTOR DON JUAN FRANCISCO GASCÓN CAMARAS AGR. COLAS

LA LUCHA AGRARIA

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

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agrícolas. Cultivo intensivo. Industrias agrícolas. Administración rural. Economía agrícola. Zoología. Viticultura. Ganadería y servidumbres pecuarias. Máquinas agrícolas y aparatos. Animales domésticos. Importaciones y exportaciones. Estadística. Información consular. Referencias comerciales. Transportes. Mercados. Producción de remolacha, algodón, tabaco y café. Invenios, 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.

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem. Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez núm. 2, pral. 1.ª, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan a domicilio por medio de nuestros corresponsales.

Se prohíbe reutilizar la tierra en terrenos de España lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Ab. Zurita.

SUMARIO: Milagro, milagro. Política pasiega, por Antonio de Lemus. Arreglo agrario, por U. ruralista humilde. El problema agrícola está mal planteado en España. La cuestión del sulfato de cobre está en buen terreno. —ESPIRITU RURAL.—La carestía del azúcar y la sacarina, por Biva Moreno. —De viticultura, por Agrícola. —Agitación agrícola en Valencia. —Bibliografía. —Importaciones y exportaciones. —Un acuerdo de los viticultores. —De los Estados Unidos. —NOTICIAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. —NOTAS Y REPORTAJES. —MERCADOS NACIONALES. —MERCADO DE MADRID.

MILAGRO, MILAGRO!

Ya no hace falta sulfato de cobre.—Sales de cobre que le sustituyen.—Será verdad tanta belleza?—Por lo que valga recogemos la siguiente nota agrícola.

Por si es una invención, anhelo fervoroso ó deseo de que sea así, por la autoridad que nos ofrece el periódico de donde lo tomamos, y la persona que nos lo comunica, damos á conocer la siguiente fórmula económica, sustitutiva del costoso de adquirir sulfato de cobre, por si nuestros viticultores y vinadores le estiman digna de apreciación y de ensayo.

A nosotros no nos parece un disparate, y puesto que la química es hoy ya la gran panacea de la agricultura, nos parece lógica y razonable la medicación, y á los químicos y á los sabios la entregamos, valga por lo que valiere.

El milagro sería portentoso, un verdadero milagro, salvador del conflicto que se avecina para la principal fuente de nuestra riqueza.

Hay que aguzar el ingenio, porque no hay que pensar en que el sulfato de cobre vaya á las regiones vitícolas en la cantidad que sus necesidades lo requieren, y ante el non possumus, no cabe otra cosa que ingeniarlo hacer lo que los alemanes, que ya sacan la leche, el agua, el cobre, y todo lo que necesitan para su existencia económica militar, del aire atmosférico.

Aquí va, pues, la fórmula:

Sales de cobre contra el mildiu.

El encarecimiento y escasez del sulfato de cobre ha remozado algunas prácticas y productos que se tenían poco menos que olvidados.

Hoy vemos cómo la prensa técnica vitícola de todos los países aguija el ingenio para ofrecer á sus lectores medios que van á temple á sus temores de perder la cosecha por falta de materias antiprotogámicas. Los cardenillos, la llamada agua celeste, el amoníaco de cobre y el oxícloruro de cobre son los principales productos que se señalan como sustitutivos del sulfato de cobre, que pueden reemplazarle del todo, sin que quepa el menor temor respecto á la eficacia.

Por si á alguno de nuestros lectores se le ocurrieren sustitutos del sulfato de cobre puede convenir á los viticultores, nos parece conveniente señalarlos á su atención.

El amoniuro de cobre pueden prepararlo los mismos agricultores. Basta para ello disponer residuos de cobre de los torneros, con los que se llenan algunos embudos, y luego se vierte en ellos amoníaco de 22°, este amoníaco hace actuar diferentes veces sobre los residuos de cobre hasta que quedan disueltos del todo. Con un kilogramo de estas virtutas ó de limaduras pueden obtenerse 150 kilogramos de amoniuro. De éste, que debe guardarse en depósitos completamente cerrados, se toman 8 kilos, que se vierten en una barrica, con agua muy pura hasta la mitad, á la que se unen los 8 kilos de amoniuro, se mezcla la barrica completa; luego se acaba de llenar con agua la barrica, vuelve á hacerse rodar ésta para completar la mezcla, y queda el caldo dispuesto para su empleo.

El cardenillo, en las proporciones de 500 gramos á 1 kilogramo por 100 litros de agua, da también caldos de mucha eficacia.

El oxícloruro de cobre constituye el antiprotogámico preferido en Italia, donde una importante casa lo expende ya preparado, de modo que basta disolverlo en agua para emplearlo sin adición ni manipulación de clase alguna, con tanta eficacia, por lo menos, como el caldo bordelés.

En los momentos presentes, y dadas las cotizaciones del sulfato, el oxícloruro de cobre permite realizar notables economías.

Los centros oficiales técnicos y las personalidades de mayor prestigio de Italia se esfuerzan en hacer resaltar las ventajas de este producto como excelente antiprotogámico.

Damos estos datos para que en vista de ellos puedan nuestros lectores ver si les es conveniente sacar algún partido de estos sustitutos del sulfato de cobre.

Política pasiega.

Desde mi balcón, que se asoma á un patio sevillano bañado por el sol, el cual me caldea cuando estudio los interesantes problemas que se ofrecen para la reconstrucción nacional, escuchando la primera saeta del año invocando, con dulce voz pan y trabajo, en el que ahora comienza. La musa popular, despidiéndose, nos recuerda las dos cuestiones de más candente actualidad y pide, con los sanos apoyos de la nueva libertad, que es la económica, el sustento y la labor diaria, y como los débiles, cuando cuentan con fundadas razones, tienen el amparo gobernante, por ello Urzáiz, Alba, Salvador, D'Angelo y otros van obteniendo el fervoroso aplauso de las multitudes campesinas.

Urzáiz sigue tocando los resortes del Arancel con el acierto de haber puesto á raya al enjambre de acaparadores—ahora calla á un obrero seguro blanco, ó sea al dueño y prolífico comercio detallista, en que aquellos se amparan, no queriendo vender más que al pequeño comercio, que así llaman á las tiendas de esquinas.

Alba, de un tirón, saca los inertes caudales de muy diversos escondrijos, para que en pródigos comedores populares se sacie la familia necesidad.

D. Amós Salvador, demostrando la supremacía de los Ingenieros para gobernar, presenta un plan de bienhechores trabajos de obras públicas, de que tan necesitada está la agricultura, y por ello concede, no el derecho á un jornal y si el empleo á actividades, que no deben perdurar ociosas, singularmente porque si ahora se inicia la emigración trabajadora será imposible de dominar cuando la paz se firme.

con carreteras en construcción, desde hace muchos años, interminables: las de Cabezas de San Juan á Urbrique, de Arcos al Bosque, de Algodonales á Guevas del Becerro, y muchos caminos provinciales y municipales que sólo trazados en hojas de planos existen.

Razón tienen los labriegos de aquel terruño al demandar ahora saque de su incomunicación y aislamiento Benacáez, El Bosque, Urbrique, Grazalema, Olvera, Alcalá del Valle, Algodonales, Puerto Serrano, Setenil, Torre Alhambra, y Zaira, productores del corcho, aceites, cereales, carbones y espléndidos ganados; ricos en industrias derivadas de la agricultura; espléndidos en canteras de mármoles, y prodigios en generosos surtidores de aguas minerales y potables que se transforman en energía eléctrica.

Agruparse en la demanda del enunciado beneficio los hombres de allí, que tan buena voluntad mostraron siempre para redimir las virtudes del trabajo, y D'Angelo, al obtener el resultado varaz y sincero del estudio de la ración alimenticia necesaria á los obreros del campo, disponga y proyecte con todo nuestro fervoroso concurso lo que es inaplazable, ó sea que nuestros hermanos los pobres tengan donde ganar esa ración sin salir de la madre patria y con el cariño que sin duda alguna existe en los corazones labradores.

El homenaje respetuoso y brillante que la Ingeniería española ha ofrecido á nuestro valeroso y último Monarca, constituye una actualidad confortadora de las aspiraciones nacionales, anhelantes de progreso, á que presta devoción el Rey, sencillamente porque la gran falange de las más provechosas técnicas se halla organizada con austeras disciplinas de trabajo en las beneméritas clases de Ingenieros de Caminos, Agrónomos, Montes, Minas, Industriales y Geógrafos.

Presididos por el ilustre Echeagaray han llegado á la mansión regia, anhelando felicidad para los que en ella moran, nuestros incomparables Ingenieros, á los que se debe el avance cultural de España, evidenciado en las más diversas actividades y como la felicitación colectiva responde por gratitud y cortesía á aquellas palabras alentadoras con que nuestro buen Rey recibió al Instituto de Ingenieros civiles, gran colaborador en las iniciativas necesarias para nuestra reconstrucción nacional; seguro es ya á comenzar la actuación tantas veces requerida desde estas columnas, de quienes por su talento, patriotismo, ciencia y virtudes laborantes pueden hacer de España lo que merece por sus sacrificios y más altos empeños.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

ANTONIO DE LEMUS.

Alrededor de las reformas de Urzáiz

Una carta importante.

Sr. D. Juan Francisco Gascón. Mi querido amigo: Leo en su periódico las observaciones que le sugiere nuestro escrito al Ministerio de Hacienda respecto de sus recientes Reales órdenes sobre exportación, y parece agriseno de que debemos haber protestado también en tiempo del señor Bugallal, me interesa recoger el cargo manifestar la guerra, adverti al Gobierno conservador de lo que, á nuestro juicio, debía hacerse en orden á las subsistencias, sin esperar al mes de Mayo siguiente por ser ya tarde, como así lo ha acreditado la experiencia.

Además, en tres ó cuatro ocasiones he insistido para que se adoptara en las cuestiones económicas el plan que yo consideraba indispensable.

Así, pues, ni á unos ni á otros dejo de decir lo que honradamente se me alcanza.

Pero ahora ha sido preciso una acción pública de nuestro consejo por tratarse de daños directos á la producción agrícola, mientras que antes hubo de hablar al Gabinete Dato del problema general del consumo y del magno de la economía nacional.

Y lo que nosotros decimos al Sr. Urzáiz es que su llamado sistema no se diferencia en nada, respecto de sus consecuencias, del del Sr. Bugallal, toda vez que de hecho prohíbe la exportación, cosa que en bien del consumidor nosotros aceptamos, á pesar de los derechos impuestos, siguen marchándose, amenaza con nueva subida del arancel hasta impedir la salida.

Esta es la síntesis de nuestro escrito y con ello creemos defender también al consumidor en lo que su derecho tiene hoy de primordial y al productor agrícola en aquello que es de conveniencia que se permita enviar al extranjero.

En buena hora que este punto de vista no se comparta, si se considera equivocado; pero hay que reconocer que es fijo y terminante, sin que por eso entre en los límites del dogma y de su definición; porque en cuestiones económicas no hay dogma posible y además los españoles somos heterodoxos por naturaleza en cuanto alguien proclama un dogma, ni había yo de ser en todo caso su defensor, porque me basta con formar opinión propia para dedicarme, á estas alturas, á decir á nadie lo que tenga que pensar.

Sabe es suyo afectísimo amigo q. b. s. m., Vizconde de Eza.

Muy bien, Sr. Vizconde, y no dudamos de lo que afirma respecto á que su conducta de hoy respecto á protestar del método Urzáiz, opuesto al método Bugallal, tuviese igual trato suyo hablando, con interés, al Gabinete Dato del problema general del consumo y del magno de la economía nacional, pero sin protestar, y si hoy lo hace, es por tratarse de daños directos—dice—á la producción agrícola.

¿Daños directos? Los daños directos, hondos, perjudiciales, que hubieran aniquilado al país, si el país tuviera menos vitalidad de la que va demostrando, se infirieron con aquel sistema del monoarancel cotidiano del Arancel y de la importación de normalidad de comprar trigo fuera, estando abarrotados los graneros del agricultor.

¿Quién salió favorecido por aquel método? El acaparador de siempre. ¿Adquirió el trigo comprado el labrador? ¿Adquirió el tahonero?

Y sin protesta dejamos pasar entonces aquellas enormidades, proporcionando ocasión para redondear sus negocios á la gente maleante de siempre, que promueve las algaradas consabidas valiéndose de la buena fe de un Ministro, de la inconsciencia pública, de la noble condición, candor y buena fe de los que allí abajo tienen endurecida y triste su alma en fuerza del trato á que vive sometido en sus relaciones con el usurero, y en su lucha tenaz con la miseria y la estrechez.

Los que callaron entonces, como los que hoy callan también, sin aplaudir el bien que reciben, sin pedirlo, son los que protestarán mañana con un clamor de bronce herido y con un ardor de incendio.

Nuestra guerra sorda, nuestra guerra íntima, nuestra hipócrita guerra, sólo terminará con la buena nueva de un reinado de justicia,

do á la mansión regia, anhelando felicidad para los que en ella moran, nuestros incomparables Ingenieros, á los que se debe el avance cultural de España, evidenciado en las más diversas actividades y como la felicitación colectiva responde por gratitud y cortesía á aquellas palabras alentadoras con que nuestro buen Rey recibió al Instituto de Ingenieros civiles, gran colaborador en las iniciativas necesarias para nuestra reconstrucción nacional; seguro es ya á comenzar la actuación tantas veces requerida desde estas columnas, de quienes por su talento, patriotismo, ciencia y virtudes laborantes pueden hacer de España lo que merece por sus sacrificios y más altos empeños.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos á la felicitación, por lo unánime grandiosa, y por lo entusiasta confortante; al punto de que los labradores y labriegos de España, al ver confundidos los emblemas de cada especialidad en el de conjunto que ostentará nuestro Soberano, al vestir el honoroso uniforme de Ingeniero civil, le aclamará, promiscuando la adhesión merecida á sus alumnías reales con el fervor que tiene el pueblo á sus Ingenieros.

Con recordar quénes constituyen las huestes de los mencionados Cuerpos facultativos se obtiene la convicción de nuestra confianza en la labor patriótica que ahora comienza, y satisfechos pueden estar, entre otros, el gran patriarca de los Agrónomos, Fernández de la Rosa, el Marqués de Alonso Martínez, Noriega, Priego Jaramillo, Arce, Ortíz Canavate, Botija, Hurtado de Mendoza, Lobo, Trioste, Navarro Pérez, Philip, Balenchana, Ruiz López, Doronoro, Gullón, Gros, Sagasta, Madariaga, Navarro, Oliveras, Clariá Gavilán, Robredo Acobal, Amorós, López, Sánchez, Gutler, Fernández Cortés, Segovia Pruna, Blasco, Bernárdex, Escorriaza, Arche, Morales, Antequera, Manso de Zúñiga, Raventós, Cascón, Coforniu, Benaiges Salazar, Bajo Mateos, García de los Salmones, Díaz Alonso, Mestre, Cremadas y tantos más adheridos

En Port-Bou se encontraron 300 kilos de sacarina en saquitos de 12 kilo, ocultos bajo las vueltas de cable para conducción subterránea de la electricidad, arrollado en los carretes ó bobinas de que se transporta. En Barcelona fué descubierta otra partida de importancia en el interior de los bloques de sosa cáustica, contenida en los cilindros ó tambores de hierro, en que este artículo se envasa.

Como el comercio clandestino de sacarina opera con un producto que en poco volumen tiene gran valor, las insanas codicias hacen que no se teman los rigores con que la Administración y el Código penal castigan á los que realizan este contrabando, ó emplean la sacarina en la fabricación de artículos destinados al consumo.

La ley general de Presupuestos para 1911 dice en la disposición sexta: «En los casos de aprehensión de sacarina y sus análogos ó descubrimiento de su empleo en las substancias alimenticias ó bebidas, se impondrá á los importadores ó tenedores, además del decomiso del género, una multa, que no bajará de 500 pesetas ni excederá de 5.000.»

La Fiscalía del Supremo declaró, en circular de 16 de Agosto de 1906, que toda adulteración de alimentos y bebidas, sea considerada siempre como delito.

El Código penal, en el art. 356, castiga con las penas de arresto mayor en su grado máximo, á prisión correccional en su grado mínimo, y multa de 125 á 1.250 pesetas, al que con cualquiera mezcla nociva á la salud altere las bebidas ó comestibles destinados al consumo público.

En cuanto á si es ó no perjudicial á la salud el empleo de la sacarina, nos atenemos al informe de la Real Academia de Medicina, en que se hace constar que produce perturbaciones en la digestión, habiéndose observado por el doctor Hudar de Baun y otros fisiólogos que no la absorbe el organismo y que sale en la orina. Sabido es que la sacarina se extrae de la hulla; que tiene la blancura de la nieve y se expende en polvo ó en pequeñas tabletas. Sus componentes en nada coinciden con los del azúcar.

Por cierto que en dicho informe se sostiene que la sacarina es doscientas ochenta veces más dulce que el azúcar de caña, y en otros estudios esta cifra se aumenta ó se reduce, no habiendo encontrado nunca conformidad en este particular entre los hombres de ciencia, que han publicado sus estudios sobre la sacarina.

En la regla 2.ª de la Real orden de 9 de Enero de 1904 se dispone que las importaciones de sacarina sólo podrán verificarse á nombre y por cuenta de farmacéuticos y, para que los despachos puedan realizarse, será condición precisa que el agente despachante acredite ante la Aduana que el destinatario ejerce con aptitud legal la indicada profesión. Cada farmacéutico no puede importar más de 2 kilos de sacarina y el depósito que tenga no excederá de 4 kilos.

Está comprendido este producto en la partida 23ª del Arancel, y paga 16 pesetas el kilo. El azúcar, en cambio, sólo devenga 60 céntimos el kilo.

Las Aduanas para legalizar la situación de la sacarina facilitan una guía.

El mayor uso de la sacarina le hacen los diabéticos y no es de creer que esta enfermedad se vaya generalizando tanto que se justifique por ello el enorme incremento que acausan las cifras de importación, referentes á 1914 y 1915.

Bien harán los inspectores de la Compañía Azucarera en redoblar su vigilancia; pues las circunstancias no pueden ser más propicias para que los especuladores poco aprensivos busquen en el contrabando de sacarina un medio riesgoso de sufrir sanciones penales bastante duras.

RIVAS MORENO.

DE VITICULTURA

El sulfato de cobre.

«Nadie las nuevas que esto no quiera con Roldán á prueba».

Ho ahí en estos tres versos reflejada la postura que ha adoptado el Sr. Ballester en este mandado asunto del sulfato de cobre. «Nadie ose hablar de sulfato de cobre, ni de viticultura en España, sin permiso del que parece ser autoridad suprema en la materia». Así nos lo hace presumir el tono airado y de *magister dixit* con que replica en el último número de La Liga Agraria, al modesto trabajo que con nuestra firma apareció en el núm. 1.250 del mismo periódico.

Y por que se irrita así contra nosotros este amante de la riqueza vitícola nacional? Veamos.

Veámos el Sr. Ballester monologando á sus anchas acerca de este trascendental asunto. Nosotros seguimos con interés sus trabajos, doliéndonos no pocas veces del indiferentismo de los demás en asunto tan importante. Aplaudimos sinceramente sus campañas y los móviles que le impulsan. Le vemos en algunos de sus escritos abalanzar á lomo de un ideal la realización por el momento, hablar de que el sulfato de cobre debería venderse á 30 céntimos el kilo, de fomentar la producción nacional de sulfato para conjurar el conflicto que se avecina; de que el sulfato de cobre de 98/99 por 100 de pureza de fabricación española era de peor calidad que el inglés del mismo grado de pureza, y creyendo que el inglés del mismo grado de pureza, debería abararse, á juicio nuestro, problema tan capital, quisimos advertirle de ello y lo hicimos en la forma mejor que permite nuestra supina incompetencia en este asunto, y con toda la corrección que cabe dentro de nuestra confesada rudeza.

Y teniendo en cuenta la forma razonable y correcta que el diálogo se ha planteado, y los móviles que nos impulsaron á plantearlo, ¿por qué, pues, se solivianta el ánimo del Sr. Ballester? No lo entendemos, y á la verdad, que si hubiéramos sospechado que se habíamos con tan sañudo polemista, á la par que competente agrónomo, capaces hubiéramos sido de renunciar hasta á nuestro propio seudónimo antes, que decir esta boca es nuestra en este asunto.

Sin embargo, hemos de holgarnos de nuestra intervención en la cuestión, ya que á la realidad á nuestro representante. Ya ve más á las claras la situación del problema de que nos ocupamos, y casi estamos por decir que abunda con nosotros en la manera más conveniente de solucionarlo. Veámoslo.

El móvil que nos indujo á publicar nuestro trabajo anterior, no era otro que advertir al viticultor de la conveniencia para él de proveerse lo antes posible de los productos que necesitara para hacer frente á una probable invasión de sus viñas, por las enfermedades criptogámicas.

—Estás más obligado que nunca—pretendíamos decirle—á prevenirte contra esas invasiones. No olvides el desastre de la cosecha anterior, ocasionado por la falta de sulfato de cobre y de azufre. Haz caso omiso de los que te aseguren que estos productos no van á faltar en la campaña próxima, y que sus precios van á ser reducidos. Prevénte. Compra lo que necesitas. La producción nacional de ellos es insignificante para atender á las necesidades de nuestra viticultura. La importación será difícil, y á precios caros. Piensa que en estos tiempos un hectómetro de vino vale 35 pesetas, y que ese hectómetro puedes salvarle con un par de pesetas de gasto (ponemos el doble de lo que el Sr. Ballester calcula en atención á que en muchas comarcas es preciso utilizar además del sulfato de cobre el azufre). Salva tu cosecha á toda costa y por tu propio esfuerzo, aunque el sulfato te cueste á 1,50 pesetas el kilo y el azufre á 60 céntimos, pues lo verdaderamente caro en estas circunstancias es carecer de esos productos. No confíes en que la producción nacional va á aumentar de aquí á la primavera, ni fíes á la acción ajena lo que puedes hacer tú mismo, etc., etc.

Esta es la verdadera filosofía del trabajo que nuestra pecadora pluma escribió para tu tranquilidad y tranquilidad del Sr. Ballester. En él se procuraba también expresar la acción oficial para que á todo trance se importara del extranjero la cantidad de sulfato de cobre que, con lo de producción española, completara la cifra que nuestra viticultura necesita. Léase ahora detenidamente el último artículo del Sr. Ballester y, salvando los mandobles que á cada momento larga á nuestra incompetencia, se verá en él reforzados todos nuestros argumentos, con la circunstancia de que el Sr. Ballester nos supera en pesimismo, puesto que duda de que pueda importarse sulfato inglés.

que la viticultura nacional va á necesitar 10.000 ó 16.000 toneladas de sulfato para la próxima campaña en vez de 6.000 que nosotros presuponíamos, queriendo pecar de cortos antes que de exagerados? Aceptemos con gusto la cifra del Sr. Ballester. Ella sola justificará, mejor que nosotros pudáramos hacerlo, nuestras impaciencias por que el viticultor se provea pronto de ese producto, y por que el Estado abordecara de frente el problema de la importación. Cuanto mayor sea la cuantía del consumo, mayor será la conveniencia de hacer las compras del producto lo antes posible, y mayores también las probabilidades de que los precios se eleven aun más en la época de aplicación.

Por lo que al precio respecta, nuestras predicciones, quedan más afirmadas después de conocer la cifra probable de consumo que nos da el Sr. Ballester. Siendo así que la mayor cantidad hay que importarla de extranjero, pues la producción nacional (de esto estamos seguros) no pasa de 3.000 toneladas, y teniendo en el punto de origen un peso superior á una peseta el kilo, no vemos cómo va á ser posible conseguir que se venda en España á ese mismo precio, á menos que el Estado se sienta por una sola vez protector de la riqueza agrícola y se avenga á perder esos cuantos millones que habrá de diferencia entre el precio de compra y el de venta.

No hemos de recoger nosotros el zarzapero que el Sr. Ballester lanza á los fabricantes españoles de sulfato de cobre. Ellos sabrán y expodrán, si á bien lo tienen, las razones que tengan para vender á los precios que lo hacen.

Sigamos con la réplica del Sr. Ballester. Conocemos y deploramos como el que más la situación angustiosa de los viticultores del Panadés, Priorato, Tarragona y parte de Valencia, Aragón y Rioja, á causa de la pérdida de la cosecha anterior; pero esa situación no se remedia con lamentaciones ni lirismos, sino asegurándonos la disponibilidad, al precio que sea y páguelo quien lo pague (si pudiera ser el Estado mejor), del sulfato de cobre y del azufre que se necesitan para la próxima campaña. Esto es lo que principalmente pedíamos en nuestro anterior trabajo, que tan grande indignación ha causado al Sr. Ballester, previendo que de no contar con esos productos en la escala devida, y en época oportuna, la cosecha próxima pudiera correr la misma suerte que la anterior.

En cuanto á otras regiones vitícolas como Castilla la Nueva, la Mancha y Extremadura, Galicia, Andalucía oriental y occidental, León, Murcia y parte de Alicante, y que han tenido una cosecha buena, y cuya producción supone poco menos de la mitad de la producción total española, estas regiones, que producen la arropa de vino de 16 litros á un año, que ahora la están vendiendo á 6 pesetas, bien pueden soportar los mayores desembolsos que supone la elevación de precios del sulfato y del azufre. A estas comarcas nos referíamos al indicar que en estas circunstancias el costo de los productos antiprotogámicos, y aun otros gastos de cultivo, podía soportarlos holgadamente nuestra viticultura, dado el elevado precio de los vinos.

De nuestra competencia para tratar de estos asuntos no hemos de hablar; ya nos descubre de una manera maravillosa el Sr. Ballester. Pero no deja de maravillarnos más la penetración apabullante de este señor. Por la sola lectura de un trabajo, mejor ó peor escrito, advina los conocimientos del autor en la materia de que trata; descubre en él aficiones y cualidades determinadas; sabe lo que le quele hasta á puntualizar si fué bisesto ó no el año de su nacimiento, porque no le da la real gana; ¡plástimá que estas dotes especialísimas no pueda aplicarlas, de igual modo, á la previsión del tiempo! Así disponiera nuestra agricultura de un oráculo de primer orden.

Claro está que todo eso lo dice el Sr. Ballester con una modestia que encanta, hablando *ex cathedra* y lanzándole á la cara al osado que osó invadir el sagrado terreno de la ciencia su título de agrónomo á modo de punto de corrección la osadía del profano, y de marchamo acreditativo de la pericia del maestro. Verdad que ese título no nos dice nada, ni en esta ni en ninguna ocasión, pues si bien se nos alcanza que ese título le otorgase el Sr. Ballester, no sabemos nada al estudio de una especialidad cualquiera, y después de obtenido lo honró con una labor acertada en el ejercicio de su profesión en cambio no concedemos mayor importancia que á un almanaque de pared á aquellos títulos que hubieron de obtenerse con los fúrpacos de la recomendación ó de la indulgencia, y tras de los cuales no haya una capacidad acreditada por su ostentación. Y no se puede negar que de estos últimos hay muchos títulos en nuestro país.

Y vamos á poner punto en este asunto pasando por alto los conocimientos que nosotros podamos tener de la ciencia vitícola y de nuestra viticultura. De plano nos lo ha negado el Sr. Ballester y fuera descortésísima tremenda contradicción. Además, no nos interesa gran cosa á nosotros los lectores y, por lo que á nosotros respecta, tampoco nos interesa gran cosa. Por el momento nos basta saber y declarar explícitamente, que no sabemos lo que el Sr. Ballester sabía de estas cosas, pues de haberlo sabido, de haber sabido en él esa extraordinaria competencia en cuestiones vitícolas, hace ya mucho tiempo que hubiéramos renunciado por entero á leer á Salmons, Oliveras, Massó, Massó, Hernández, Robredo, Manso de Zuñiga, Gestido, Paret, y otros que pasan por autoridades en la materia, y nos hubiéramos consagrado por entero á leer las obras del Sr. Ballester, seguros de que habiendo en tan buenas fuentes no habíamos de caer en el defecto de incompetentes.

AGRÓNOMO.

DE VITICULTURA

La naranja, el cáñamo y el sulfato de amoníaco.

«Nadie las nuevas que esto no quiera con Roldán á prueba».

Ho ahí en estos tres versos reflejada la postura que ha adoptado el Sr. Ballester en este mandado asunto del sulfato de cobre. «Nadie ose hablar de sulfato de cobre, ni de viticultura en España, sin permiso del que parece ser autoridad suprema en la materia». Así nos lo hace presumir el tono airado y de *magister dixit* con que replica en el último número de La Liga Agraria, al modesto trabajo que con nuestra firma apareció en el núm. 1.250 del mismo periódico.

Y por que se irrita así contra nosotros este amante de la riqueza vitícola nacional? Veamos.

Veámos el Sr. Ballester monologando á sus anchas acerca de este trascendental asunto. Nosotros seguimos con interés sus trabajos, doliéndonos no pocas veces del indiferentismo de los demás en asunto tan importante. Aplaudimos sinceramente sus campañas y los móviles que le impulsan. Le vemos en algunos de sus escritos abalanzar á lomo de un ideal la realización por el momento, hablar de que el sulfato de cobre debería venderse á 30 céntimos el kilo, de fomentar la producción nacional de sulfato para conjurar el conflicto que se avecina; de que el sulfato de cobre de 98/99 por 100 de pureza de fabricación española era de peor calidad que el inglés del mismo grado de pureza, y creyendo que el inglés del mismo grado de pureza, debería abararse, á juicio nuestro, problema tan capital, quisimos advertirle de ello y lo hicimos en la forma mejor que permite nuestra supina incompetencia en este asunto, y con toda la corrección que cabe dentro de nuestra confesada rudeza.

Y teniendo en cuenta la forma razonable y correcta que el diálogo se ha planteado, y los móviles que nos impulsaron á plantearlo, ¿por qué, pues, se solivianta el ánimo del Sr. Ballester? No lo entendemos, y á la verdad, que si hubiéramos sospechado que se habíamos con tan sañudo polemista, á la par que competente agrónomo, capaces hubiéramos sido de renunciar hasta á nuestro propio seudónimo antes, que decir esta boca es nuestra en este asunto.

Sin embargo, hemos de holgarnos de nuestra intervención en la cuestión, ya que á la realidad á nuestro representante. Ya ve más á las claras la situación del problema de que nos ocupamos, y casi estamos por decir que abunda con nosotros en la manera más conveniente de solucionarlo. Veámoslo.

El móvil que nos indujo á publicar nuestro trabajo anterior, no era otro que advertir al viticultor de la conveniencia para él de proveerse lo antes posible de los productos que necesitara para hacer frente á una probable invasión de sus viñas, por las enfermedades criptogámicas.

que la viticultura nacional va á necesitar 10.000 ó 16.000 toneladas de sulfato para la próxima campaña en vez de 6.000 que nosotros presuponíamos, queriendo pecar de cortos antes que de exagerados? Aceptemos con gusto la cifra del Sr. Ballester. Ella sola justificará, mejor que nosotros pudáramos hacerlo, nuestras impaciencias por que el viticultor se provea pronto de ese producto, y por que el Estado abordecara de frente el problema de la importación. Cuanto mayor sea la cuantía del consumo, mayor será la conveniencia de hacer las compras del producto lo antes posible, y mayores también las probabilidades de que los precios se eleven aun más en la época de aplicación.

Por lo que al precio respecta, nuestras predicciones, quedan más afirmadas después de conocer la cifra probable de consumo que nos da el Sr. Ballester. Siendo así que la mayor cantidad hay que importarla de extranjero, pues la producción nacional (de esto estamos seguros) no pasa de 3.000 toneladas, y teniendo en el punto de origen un peso superior á una peseta el kilo, no vemos cómo va á ser posible conseguir que se venda en España á ese mismo precio, á menos que el Estado se sienta por una sola vez protector de la riqueza agrícola y se avenga á perder esos cuantos millones que habrá de diferencia entre el precio de compra y el de venta.

No hemos de recoger nosotros el zarzapero que el Sr. Ballester lanza á los fabricantes españoles de sulfato de cobre. Ellos sabrán y expodrán, si á bien lo tienen, las razones que tengan para vender á los precios que lo hacen.

Sigamos con la réplica del Sr. Ballester. Conocemos y deploramos como el que más la situación angustiosa de los viticultores del Panadés, Priorato, Tarragona y parte de Valencia, Aragón y Rioja, á causa de la pérdida de la cosecha anterior; pero esa situación no se remedia con lamentaciones ni lirismos, sino asegurándonos la disponibilidad, al precio que sea y páguelo quien lo pague (si pudiera ser el Estado mejor), del sulfato de cobre y del azufre que se necesitan para la próxima campaña. Esto es lo que principalmente pedíamos en nuestro anterior trabajo, que tan grande indignación ha causado al Sr. Ballester, previendo que de no contar con esos productos en la escala devida, y en época oportuna, la cosecha próxima pudiera correr la misma suerte que la anterior.

En cuanto á otras regiones vitícolas como Castilla la Nueva, la Mancha y Extremadura, Galicia, Andalucía oriental y occidental, León, Murcia y parte de Alicante, y que han tenido una cosecha buena, y cuya producción supone poco menos de la mitad de la producción total española, estas regiones, que producen la arropa de vino de 16 litros á un año, que ahora la están vendiendo á 6 pesetas, bien pueden soportar los mayores desembolsos que supone la elevación de precios del sulfato y del azufre. A estas comarcas nos referíamos al indicar que en estas circunstancias el costo de los productos antiprotogámicos, y aun otros gastos de cultivo, podía soportarlos holgadamente nuestra viticultura, dado el elevado precio de los vinos.

De nuestra competencia para tratar de estos asuntos no hemos de hablar; ya nos descubre de una manera maravillosa el Sr. Ballester. Pero no deja de maravillarnos más la penetración apabullante de este señor. Por la sola lectura de un trabajo, mejor ó peor escrito, advina los conocimientos del autor en la materia de que trata; descubre en él aficiones y cualidades determinadas; sabe lo que le quele hasta á puntualizar si fué bisesto ó no el año de su nacimiento, porque no le da la real gana; ¡plástimá que estas dotes especialísimas no pueda aplicarlas, de igual modo, á la previsión del tiempo! Así disponiera nuestra agricultura de un oráculo de primer orden.

Claro está que todo eso lo dice el Sr. Ballester con una modestia que encanta, hablando *ex cathedra* y lanzándole á la cara al osado que osó invadir el sagrado terreno de la ciencia su título de agrónomo á modo de punto de corrección la osadía del profano, y de marchamo acreditativo de la pericia del maestro. Verdad que ese título no nos dice nada, ni en esta ni en ninguna ocasión, pues si bien se nos alcanza que ese título le otorgase el Sr. Ballester, no sabemos nada al estudio de una especialidad cualquiera, y después de obtenido lo honró con una labor acertada en el ejercicio de su profesión en cambio no concedemos mayor importancia que á un almanaque de pared á aquellos títulos que hubieron de obtenerse con los fúrpacos de la recomendación ó de la indulgencia, y tras de los cuales no haya una capacidad acreditada por su ostentación. Y no se puede negar que de estos últimos hay muchos títulos en nuestro país.

Y vamos á poner punto en este asunto pasando por alto los conocimientos que nosotros podamos tener de la ciencia vitícola y de nuestra viticultura. De plano nos lo ha negado el Sr. Ballester y fuera descortésísima tremenda contradicción. Además, no nos interesa gran cosa á nosotros los lectores y, por lo que á nosotros respecta, tampoco nos interesa gran cosa. Por el momento nos basta saber y declarar explícitamente, que no sabemos lo que el Sr. Ballester sabía de estas cosas, pues de haberlo sabido, de haber sabido en él esa extraordinaria competencia en cuestiones vitícolas, hace ya mucho tiempo que hubiéramos renunciado por entero á leer á Salmons, Oliveras, Massó, Massó, Hernández, Robredo, Manso de Zuñiga, Gestido, Paret, y otros que pasan por autoridades en la materia, y nos hubiéramos consagrado por entero á leer las obras del Sr. Ballester, seguros de que habiendo en tan buenas fuentes no habíamos de caer en el defecto de incompetentes.

AGRÓNOMO.

DE VITICULTURA

La naranja, el cáñamo y el sulfato de amoníaco.

«Nadie las nuevas que esto no quiera con Roldán á prueba».

Ho ahí en estos tres versos reflejada la postura que ha adoptado el Sr. Ballester en este mandado asunto del sulfato de cobre. «Nadie ose hablar de sulfato de cobre, ni de viticultura en España, sin permiso del que parece ser autoridad suprema en la materia». Así nos lo hace presumir el tono airado y de *magister dixit* con que replica en el último número de La Liga Agraria, al modesto trabajo que con nuestra firma apareció en el núm. 1.250 del mismo periódico.

Y por que se irrita así contra nosotros este amante de la riqueza vitícola nacional? Veamos.

Veámos el Sr. Ballester monologando á sus anchas acerca de este trascendental asunto. Nosotros seguimos con interés sus trabajos, doliéndonos no pocas veces del indiferentismo de los demás en asunto tan importante. Aplaudimos sinceramente sus campañas y los móviles que le impulsan. Le vemos en algunos de sus escritos abalanzar á lomo de un ideal la realización por el momento, hablar de que el sulfato de cobre debería venderse á 30 céntimos el kilo, de fomentar la producción nacional de sulfato para conjurar el conflicto que se avecina; de que el sulfato de cobre de 98/99 por 100 de pureza de fabricación española era de peor calidad que el inglés del mismo grado de pureza, y creyendo que el inglés del mismo grado de pureza, debería abararse, á juicio nuestro, problema tan capital, quisimos advertirle de ello y lo hicimos en la forma mejor que permite nuestra supina incompetencia en este asunto, y con toda la corrección que cabe dentro de nuestra confesada rudeza.

Y teniendo en cuenta la forma razonable y correcta que el diálogo se ha planteado, y los móviles que nos impulsaron á plantearlo, ¿por qué, pues, se solivianta el ánimo del Sr. Ballester? No lo entendemos, y á la verdad, que si hubiéramos sospechado que se habíamos con tan sañudo polemista, á la par que competente agrónomo, capaces hubiéramos sido de renunciar hasta á nuestro propio seudónimo antes, que decir esta boca es nuestra en este asunto.

Sin embargo, hemos de holgarnos de nuestra intervención en la cuestión, ya que á la realidad á nuestro representante. Ya ve más á las claras la situación del problema de que nos ocupamos, y casi estamos por decir que abunda con nosotros en la manera más conveniente de solucionarlo. Veámoslo.

El móvil que nos indujo á publicar nuestro trabajo anterior, no era otro que advertir al viticultor de la conveniencia para él de proveerse lo antes posible de los productos que necesitara para hacer frente á una probable invasión de sus viñas, por las enfermedades criptogámicas.

que la viticultura nacional va á necesitar 10.000 ó 16.000 toneladas de sulfato para la próxima campaña en vez de 6.000 que nosotros presuponíamos, queriendo pecar de cortos antes que de exagerados? Aceptemos con gusto la cifra del Sr. Ballester. Ella sola justificará, mejor que nosotros pudáramos hacerlo, nuestras impaciencias por que el viticultor se provea pronto de ese producto, y por que el Estado abordecara de frente el problema de la importación. Cuanto mayor sea la cuantía del consumo, mayor será la conveniencia de hacer las compras del producto lo antes posible, y mayores también las probabilidades de que los precios se eleven aun más en la época de aplicación.

Por lo que al precio respecta, nuestras predicciones, quedan más afirmadas después de conocer la cifra probable de consumo que nos da el Sr. Ballester. Siendo así que la mayor cantidad hay que importarla de extranjero, pues la producción nacional (de esto estamos seguros) no pasa de 3.000 toneladas, y teniendo en el punto de origen un peso superior á una peseta el kilo, no vemos cómo va á ser posible conseguir que se venda en España á ese mismo precio, á menos que el Estado se sienta por una sola vez protector de la riqueza agrícola y se avenga á perder esos cuantos millones que habrá de diferencia entre el precio de compra y el de venta.

No hemos de recoger nosotros el zarzapero que el Sr. Ballester lanza á los fabricantes españoles de sulfato de cobre. Ellos sabrán y expodrán, si á bien lo tienen, las razones que tengan para vender á los precios que lo hacen.

Sigamos con la réplica del Sr. Ballester. Conocemos y deploramos como el que más la situación angustiosa de los viticultores del Panadés, Priorato, Tarragona y parte de Valencia, Aragón y Rioja, á causa de la pérdida de la cosecha anterior; pero esa situación no se remedia con lamentaciones ni lirismos, sino asegurándonos la disponibilidad, al precio que sea y páguelo quien lo pague (si pudiera ser el Estado mejor), del sulfato de cobre y del azufre que se necesitan para la próxima campaña. Esto es lo que principalmente pedíamos en nuestro anterior trabajo, que tan grande indignación ha causado al Sr. Ballester, previendo que de no contar con esos productos en la escala devida, y en época oportuna, la cosecha próxima pudiera correr la misma suerte que la anterior.

En cuanto á otras regiones vitícolas como Castilla la Nueva, la Mancha y Extremadura, Galicia, Andalucía oriental y occidental, León, Murcia y parte de Alicante, y que han tenido una cosecha buena, y cuya producción supone poco menos de la mitad de la producción total española, estas regiones, que producen la arropa de vino de 16 litros á un año, que ahora la están vendiendo á 6 pesetas, bien pueden soportar los mayores desembolsos que supone la elevación de precios del sulfato y del azufre. A estas comarcas nos referíamos al indicar que en estas circunstancias el costo de los productos antiprotogámicos, y aun otros gastos de cultivo, podía soportarlos holgadamente nuestra viticultura, dado el elevado precio de los vinos.

De nuestra competencia para tratar de estos asuntos no hemos de hablar; ya nos descubre de una manera maravillosa el Sr. Ballester. Pero no deja de maravillarnos más la penetración apabullante de este señor. Por la sola lectura de un trabajo, mejor ó peor escrito, advina los conocimientos del autor en la materia de que trata; descubre en él aficiones y cualidades determinadas; sabe lo que le quele hasta á puntualizar si fué bisesto ó no el año de su nacimiento, porque no le da la real gana; ¡plástimá que estas dotes especialísimas no pueda aplicarlas, de igual modo, á la previsión del tiempo! Así disponiera nuestra agricultura de un oráculo de primer orden.

Claro está que todo eso lo dice el Sr. Ballester con una modestia que encanta, hablando *ex cathedra* y lanzándole á la cara al osado que osó invadir el sagrado terreno de la ciencia su título de agrónomo á modo de punto de corrección la osadía del profano, y de marchamo acreditativo de la pericia del maestro. Verdad que ese título no nos dice nada, ni en esta ni en ninguna ocasión, pues si bien se nos alcanza que ese título le otorgase el Sr. Ballester, no sabemos nada al estudio de una especialidad cualquiera, y después de obtenido lo honró con una labor acertada en el ejercicio de su profesión en cambio no concedemos mayor importancia que á un almanaque de pared á aquellos títulos que hubieron de obtenerse con los fúrpacos de la recomendación ó de la indulgencia, y tras de los cuales no haya una capacidad acreditada por su ostentación. Y no se puede negar que de estos últimos hay muchos títulos en nuestro país.

Y vamos á poner punto en este asunto pasando por alto los conocimientos que nosotros podamos tener de la ciencia vitícola y de nuestra viticultura. De plano nos lo ha negado el Sr. Ballester y fuera descortésísima tremenda contradicción. Además, no nos interesa gran cosa á nosotros los lectores y, por lo que á nosotros respecta, tampoco nos interesa gran cosa. Por el momento nos basta saber y declarar explícitamente, que no sabemos lo que el Sr. Ballester sabía de estas cosas, pues de haberlo sabido, de haber sabido en él esa extraordinaria competencia en cuestiones vitícolas, hace ya mucho tiempo que hubiéramos renunciado por entero á leer á Salmons, Oliveras, Massó, Massó, Hernández, Robredo, Manso de Zuñiga, Gestido, Paret, y otros que pasan por autoridades en la materia, y nos hubiéramos consagrado por entero á leer las obras del Sr. Ballester, seguros de que habiendo en tan buenas fuentes no habíamos de caer en el defecto de incompetentes.

AGRÓNOMO.

DE LOS ESTADOS UNIDOS

La educación agrícola, económica y comercial de los muchachos en Norte América.

«Nadie las nuevas que esto no quiera con Roldán á prueba».

Ho ahí en estos tres versos reflejada la postura que ha adoptado el Sr. Ballester en este mandado asunto del sulfato de cobre. «Nadie ose hablar de sulfato de cobre, ni de viticultura en España, sin permiso del que parece ser autoridad suprema en la materia». Así nos lo hace presumir el tono airado y de *magister dixit* con que replica en el último número de La Liga Agraria, al modesto trabajo que con nuestra firma apareció en el núm. 1.250 del mismo periódico.

Y por que se irrita así contra nosotros este amante de la riqueza vitícola nacional? Veamos.

Veámos el Sr. Ballester monologando á sus anchas acerca de este trascendental asunto. Nosotros seguimos con interés sus trabajos, doliéndonos no pocas veces del indiferentismo de los demás en asunto tan importante. Aplaudimos sinceramente sus campañas y los móviles que le impulsan. Le vemos en algunos de sus escritos abalanzar á lomo de un ideal la realización por el momento, hablar de que el sulfato de cobre debería venderse á 30 céntimos el kilo, de fomentar la producción nacional de sulfato para conjurar el conflicto que se avecina; de que el sulfato de cobre de 98/99 por 100 de pureza de fabricación española era de peor calidad que el inglés del mismo grado de pureza, y creyendo que el inglés del mismo grado de pureza, debería abararse, á juicio nuestro, problema tan capital, quisimos advertirle de ello y lo hicimos en la forma mejor que permite nuestra supina incompetencia en este asunto, y con toda la corrección que cabe dentro de nuestra confesada rudeza.

Y teniendo en cuenta la forma razonable y correcta que el diálogo se ha planteado, y los móviles que nos impulsaron á plantearlo, ¿por qué, pues, se solivianta el ánimo del Sr. Ballester? No lo entendemos, y á la verdad, que si hubiéramos sospechado que se habíamos con tan sañudo polemista, á la par que competente agrónomo, capaces hubiéramos sido de renunciar hasta á nuestro propio seudónimo antes, que decir esta boca es nuestra en este asunto.

Sin embargo, hemos de holgarnos de nuestra intervención en la cuestión, ya que á la realidad á nuestro representante. Ya ve más á las claras la situación del problema de que nos ocupamos, y casi estamos por decir que abunda con nosotros en la manera más conveniente de solucionarlo. Veámoslo.

El móvil que nos indujo á publicar nuestro trabajo anterior, no era otro que advertir al viticultor de la conveniencia para él de proveerse lo antes posible de los productos que necesitara para hacer frente á una probable invasión de sus viñas, por las enfermedades criptogámicas.

que la viticultura nacional va á necesitar 10.000 ó 16.000 toneladas de sulfato para la próxima campaña en vez de 6.000 que nosotros presuponíamos, queriendo pecar de cortos antes que de exagerados? Aceptemos con gusto la cifra del Sr. Ballester. Ella sola justificará, mejor que nosotros pudáramos hacerlo, nuestras impaciencias por que el viticultor se provea pronto de ese producto, y por que el Estado abordecara de frente el problema de la importación. Cuanto mayor sea la cuantía del consumo, mayor será la conveniencia de hacer las compras del producto lo antes posible, y mayores también las probabilidades de que los precios se eleven aun más en la época de aplicación.

Por lo que al precio respecta, nuestras predicciones, quedan más afirmadas después de conocer la cifra probable de consumo que nos da el Sr. Ballester. Siendo así que la mayor cantidad hay que importarla de extranjero, pues la producción nacional (de esto estamos seguros) no pasa de 3.000 toneladas, y teniendo en el punto de origen un peso superior á una peseta el kilo, no vemos cómo va á ser posible conseguir que se venda en España á ese mismo precio, á menos que el Estado se sienta por una sola vez protector de la riqueza agrícola y se avenga á perder esos cuantos millones que habrá de diferencia entre el precio de compra y el de venta.

No hemos de recoger nosotros el zarzapero que el Sr. Ballester lanza á los fabricantes españoles de sulfato de cobre. Ellos sabrán y expodrán, si á bien lo tienen, las razones que tengan para vender á los precios que lo hacen.

Sigamos con la réplica del Sr. Ballester. Conocemos y deploramos como el que más la situación angustiosa de los viticultores del Panadés, Priorato, Tarragona y parte de Valencia, Aragón y Rioja, á causa de la pérdida de la cosecha anterior; pero esa situación no se remedia con lamentaciones ni lirismos, sino asegurándonos la disponibilidad, al precio que sea y páguelo quien lo pague (si pudiera ser el Estado mejor), del sulfato de cobre y del azufre que se necesitan para la próxima campaña. Esto es lo que principalmente pedíamos en nuestro anterior trabajo, que tan grande indignación ha causado al Sr. Ballester, previendo que de no contar con esos productos en la escala devida, y en época oportuna, la cosecha próxima pudiera correr la misma suerte que la anterior.

En cuanto á otras regiones vitícolas como Castilla la Nueva, la Mancha y Extremadura, Galicia, Andalucía oriental y occidental, León, Murcia y parte de Alicante, y que han tenido una cosecha buena, y cuya producción supone poco menos de la mitad de la producción total española, estas regiones, que producen la arropa de vino de 16 litros á un año, que ahora la están vendiendo á 6 pesetas, bien pueden soportar los mayores desembolsos que supone la elevación de precios del sulfato y del azufre. A estas comarcas nos referíamos al indicar que en estas circunstancias el costo de los productos antiprotogámicos, y aun otros gastos de cultivo, podía soportarlos holgadamente nuestra viticultura, dado el elevado precio de los vinos.

De nuestra competencia para tratar de estos asuntos no hemos de hablar; ya nos descubre de una manera maravillosa el Sr. Ballester. Pero no deja de maravillarnos más la penetración apabullante de este señor. Por la sola lectura de un trabajo, mejor ó peor escrito, advina los conocimientos del autor en la materia de que trata; descubre en él aficiones y cualidades determinadas; sabe lo que le quele hasta á puntualizar si fué bisesto ó no el año de su nacimiento, porque no le da la real gana; ¡plástimá que estas dotes especialísimas no pueda aplicarlas, de igual modo, á la previsión del tiempo! Así disponiera nuestra agricultura de un oráculo de primer orden.

Claro está que todo eso lo dice el Sr. Ballester con una modestia que encanta, hablando *ex cathedra* y lanzándole á la cara al osado que osó invadir el sagrado terreno de la ciencia su título de agrónomo á modo de punto de corrección la osadía del profano, y de marchamo acreditativo de la pericia del maestro. Verdad que ese título no nos dice nada, ni en esta ni en ninguna ocasión, pues si bien se nos alcanza que ese título le otorgase el Sr. Ballester, no sabemos nada al estudio de una especialidad cualquiera, y después de obtenido lo honró con una labor acertada en el ejercicio de su profesión en cambio no concedemos mayor importancia que á un almanaque de pared á aquellos títulos que hubieron de obtenerse con los fúrpacos de la recomendación ó de la indulgencia, y tras de los cuales no haya una capacidad acreditada por su ostentación. Y no se puede negar que de estos últimos hay muchos títulos en nuestro país.

Y vamos á poner punto en este asunto pasando por alto los conocimientos que nosotros podamos tener de la ciencia vitícola y de nuestra viticultura. De plano nos lo ha negado el Sr. Ballester y fuera descortésísima tremenda contradicción. Además, no nos interesa gran cosa á nosotros los lectores y, por lo que á nosotros respecta, tampoco nos interesa gran cosa. Por el momento nos basta saber y declarar explícitamente, que no sabemos lo que el Sr. Ballester sabía de estas cosas, pues de haberlo sabido, de haber sabido en él esa extraordinaria competencia en cuestiones vitícolas, hace ya mucho tiempo que hubiéramos renunciado por entero á leer á Salmons, Oliveras, Massó, Massó, Hernández, Robredo

pretexo alguno, a los propietarios a proceder a la destrucción, por medio de fuego, del ramaje procedente de la poda, ó a retirarlo del campo, conservándolo en locales cerrados privados de contacto del aire, por ser la causa principal de la propagación de las plagas del campo.

El Ministro de Fomento ha hecho distribuir a prorroco la cantidad de azufre concedida por Italia entre los compradores españoles que lo tenían solicitada, por haber contratado éstos muchas más toneladas que las concedidas.

La Dirección de Agricultura se ocupa constantemente de que no falte sulfato de cobre y azufre para las necesidades del campo; pero el Estado no ha resuelto adquirir tales sustancias para revenderlas.

El Sr. Salvador se propone gestionar del Ministro de Hacienda el Banco de España fomento el crédito agrícola facilitando a los labradores medios para desenvolverse dentro de sus facultades.

Notas y recortes

Con el presente número enciamos un interesante prospecto acerca del azufre de Biauoux. Leanlo nuestros abonados.

El cultivo de setas tiene mucha importancia en Francia. Hay sesenta casas que se dedican exclusivamente a su comercio, el cual viene a importar anualmente 13.600.000 pesetas.

Según datos oficiales, la cosecha de vinos en Francia ha sido en el año 1915 de 18.100.790 hectolitros, cuando la de 1914 fué de 66.134.169 hectolitros.

La cosecha de vinos en nuestro país se calcula, para el año 1915, que excede de 16 millones de hectolitros.

En Italia se calcula la cosecha de vinos del año 1915 en 24.616.000 hectolitros.

En California, lo mismo que en Europa, los viñedos sufrieron gravemente a consecuencia de las invasiones del mildiu y del oidio, por cuya causa la producción de vinos no excedió del 65 por 100 de la producción normal.

Ayer recibió el Presidente del Consejo a una Comisión de naranjeros de Murcia, que acompañada por los representantes en Cortes de aquella provincia solicitaron del Gobierno que gestione de los Gabinetes de París y Londres mayores facilidades para la exportación de la naranja.

De no conseguirse, sobrevendría la ruina de muchos agricultores.

En el pueblo de Kos, capital de la pequeña isla turca de este nombre, que está situada en la costa del Asia Menor, existe el árbol más viejo del mundo. En su sombra inculcó Hipócrates a sus discípulos sus sistemas y maneras de pensar en lo referente a la salud y al arte de curar, hace dos mil años.

La tradición de este árbol dice que existía en tiempo de Esculapio, lo cual lo añade cuatrocientos años más de edad.

A su lado hay una fuente que se conoce con el nombre de Fuente de Hipócrates. La circunferencia del tronco es de nueve metros y tiene dos ramas principales que están sostenidas por columnas de ladrillo.

Desde hace cuatro años se vienen realizando ensayos de fertilización de alfalfares en la estación agronómica de Oregon meridional, y de las conclusiones que nos ofrece el Director de aquel Centro, Mr. Reimer, se desprende que la acción del azufre resulta muy ventajosa para el cultivo de la alfalfa, hasta el punto de haber llegado a aumentos de 200, 300 y hasta 1.000 por 100 en la producción, merced al empleo de la citada substancia.

Mr. Reimer aconseja emplear el azufre en los terrenos que sean ricos en cal, aplicando en cambio el sulfato de cal (yeso) en aquellos otros pobres de cal ó de acidez normal.

336 kilogramos, y se aplicará a principios de invierno, mejor que en primavera.

Nuestros agricultores pueden realizar ensayos en pequeña escala, comprando los efectos del azufre y del yeso, pues de no existir gran diferencia, el último será más ventajoso por su baratura y por la facilidad de adquirirlo.

Según el Journal de Génève, para poder acaparar todo el oro que hay todavía en manos de particulares en Alemania, el Reichsbank (Banco del Imperio) ha ordenado a todos los Bancos que dirijan una circular a los dueños de depósitos en ellos, invitándoles a que declaren bajo palabra de honor que no poseen ninguna moneda de oro. En caso de que se nieguen a hacer esta declaración, los Bancos no alquilarán más cámaras acorazadas a estas personas.

En Francia, gracias al patriotismo de la Nación, el

oro ingresado ha llegado a la formidable cifra de 5.000 millones.

El Sr. Urzáiz ha declarado que en breve resolverá este problema de los azúcares, tanto para que desparezca el estado de incertidumbre de que se gozaban los fabricantes y agricultores, como para atender en cuanto sea posible los intereses de los consumidores.

Ha dicho el Ministro de Hacienda que había recibido comunicaciones de los Ayuntamientos de la provincia de Badajoz pidiendo que se les autorizase para llevar a cabo la incautación de los trigos.

—He negado esas autorizaciones—dijo— por la misma razón que permití que salieran partidas de dicho cereal de un pueblo de la misma provincia con destino a otro pueblo de la provincia de Córdoba.

Por causa de la guerra el mercado de ganado de Estrasburgo, en Alsacia, ha tenido siempre gran animación estando sus establos de continuo llenos de reses. La llegada total de ganado durante el año pasado suma 4.643 bueyes, 4.077 toros, 24.870 vacas, 30.383 terneras, 14.435 ovejas, 79.808 cerdos y 36 cordones, el aumento del año 1915 sobre el año anterior acusa 5.280 vacunos mayores y 17.225 reses menores.

En el mismo matadero fueron sacrificados 8.561 bueyes, 2.877 toros, 15.118 vacas y 2.3761 cerdos.

Continúa elevándose el precio del trigo, tanto aquí como en el extranjero, aunque en mayor escala en los mercados nacionales.

Durante la quincena última subió en Arévalo de 34,40 pesetas a 31,93 los 100 kilogramos; en Rioseco, de 34,11 a 35,27 pesetas; en Medina del Campo, de 34,70 a 35,27 pesetas; en Valladolid, de 35,24 a 31 pesetas; en Barcelona, de 39,35 a 40,32 pesetas; y en Madrid, de 34,70 a 38,16 pesetas los 100 kilogramos.

En el mismo período en Nueva York se elevó el precio del trigo de 30,17 a 30,44 francos los 100 kilogramos; en Chicago, de 26,05 a 27,85 francos, y en Buenos Aires, de 20,02 a 20,35 francos.

Pero lo peor no es esta pequeña alza en América, sino el enorme encarecimiento de los fletes y la falta de barcos para el transporte.

Los vinos de nuestra Nación que consume Norte-América, representan un valor de sólo 908.000 dólares.

—Es que este artículo tiene poco aprecio en aquel país! Seguramente sucede todo lo contrario.

El consumo anual es de unos 12 millones de reales, de manera que España no vende más que una dozava parte muy escasa de los productos que se importan.

Las principales procedencias en tiempos normales son: Francia, Inglaterra, Italia, Alemania y el Japón. Es notable que Naciones como Inglaterra y Alemania vendan este artículo casi sin producirlo, mientras que el comercio español perennemente casi cruza de brazos, sin querer ganar en este amplio mercado el lugar preferente que puede ocupar.

J. FERNANDO FRAILE

Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zúñegar. — Venta de quesos manchegos, elaboración propia, premiada en varias Exposiciones. — Perito agrícola enológico, peritación 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.

Trigos.—A causa de haber comprado mucho los fabricantes, y particularmente los del litoral, se han retraído algo de adquirir trigos del país, habiéndose limitado la demanda, por lo cual los precios del trigo se han contenido bastante.

Se operó muchísimo en las dos semanas anteriores, aprovechando los tenedores los buenos precios últimos, y por ahora se supone contenida el alza.

La oferta va siendo regular, no excesiva, porque como vendieron mucho trigo, unos tienen suficiente sitio en las paneras para recibir grano, y otros dinero sobrante para atender sus necesidades por ahora.

Del campo, nada hay que decir que no sea bueno. Las sementeras se desarrollan de modo normal, merced al excelente tiempo de la tierra, en la que hay toda la humedad que ellas requieren. Otro tanto puede decirse de todos los cultivos, y también de los terrenos adonde no llega la labor más que de muy ligero modo, y cuyo pasturaje abundantísimo asegura la prosperidad de la ganadería, en el presente, y prepara en las mejores condiciones el porvenir.

Si el año sigue como empieza, nada tendrá que envidiar al pasado. Con ello y con que la guerra acabe, sería memorable el 916.

Según comunica el cónsul de España en Marsella al Centro de Información Comercial del Ministerio de Estado, los precios para el transporte de frutas frescas procedentes de España, en grande y pequeña va-

loidad, desde Marsella a Ginebra, serán los siguientes:

Gran velocidad.—A partir de 50 kilogramos, 70, 15 francos la tonelada; a partir de 5.000, 61,70 francos la tonelada; los vagones completos de 10.000 kilogramos, 58,70 francos la tonelada.

Pequeña velocidad.—A partir de 500 kilogramos, 53,60 francos la tonelada; a partir de 5.000 kilogramos, 44 francos la tonelada; a partir de 10.000 kilogramos, 36 francos la tonelada.

Los Sindicatos Agrícolas de Olot y Cassá de la Selva están haciendo gestiones entre los elementos agrícolas de aquella comarca para que se dediquen al cultivo de los ajos, dado los buenos precios que éstos alcanzan en los mercados y la probabilidad de que no sólo se conserven, sino de que mejoren.

En la renovación general de cargos verificada por la Junta directiva de la entidad ha quedado constituida bajo la presidencia de D. Innocencio Girona, siendo secretario D. Hermenegildo Gorria.

¡¡ AGRICULTORES !!

¡ Sembrad más trigo !

En tanto los precios de este cereal no varíen, lo que os conviene es sembrar la mayor cantidad posible de trigo.

No basta con los sembrados en otoño: sembrad las tierras de que dispongáis con trigos de primavera, cebadas de primavera y avenas de primavera.

Pedid las semillas de estas variedades á Pablo Alvarez, Paseo del Prado, 50, Madrid.

Mercados nacionales.

Valdepeñas.

Continúa activa la campaña de vinos, cuya exportación asombra, vendiéndose a 5,50 pesetas, sobre vagón, con gran firmeza.

Campo de Criptana.

Las vinícolas manchegas, de esta localidad vendieron 51.000 arrobas de vino, al Sr. Surriá, á 30 pesetas el hectolitro. Sigue mejorando su precio. También sube el trigo. La cebada, á 7,50. La cosecha de aceituna fué escasa. Los sembrados, inmejorables. Escasean los brazos.

Ubeda.

Precios corrientes salvo variación, sobre vagón: Aceite nuevo a devolver les corambrás al día siguiente de su llegada, en porte pagado á Ubeda, á 11 pesetas los 11,5 kilos; idem super puro, en bidones de 5 á 10 kilos, á 48 pesetas caja de 40 kilos netos; garbanzos coadura duros, de 50 gramos en onza, á 55 pesetas los 100 kilos; idem de 55 á 57, á 48; idem de 65 á 67, á 41; habas, á 29.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo, bueno; tiempo de hielos favorable, presentando algún buen color. Movimiento del mercado, animado. Entradas, 1.000 fanegas de trigo y 500 de cebada. Salidas: 700 idem id., y 300 idem.

Revenge.

Trigo, á 60 reales las 92 libras. Cebada, á 27 y 28 fanega. Avena, á 19 y 20 reales arroba. Harina, á 21, 20 y 19 reales idem. Patatas, á 6 reales idem. Pan, á 45, 48 y 50 céntimos kilo. Carne de vaca, á 60 céntimos. Lomo de cerdo, á 110. Tocino, á 1 peseta.

Palencia.

Aspecto del campo, bueno. Movimiento del mercado, animado. Trigo, fanega de 92 libras, á 15 y 15,25 pesetas. Centeno, id. de 90 libras, á 10,50 y 11. Avena á 5,20. Cebada, fanega de 70 libras, á 8,25. Tinos, fanega, á 8,25 pesetas.

Alicante.

Almendra.—Continúa en nuestra plaza completamente encalmado este negocio. En almacenes no hay existencias, pero se esperan algunas entradas de esto fruto en la presente semana. Los precios que rigen en la actualidad son nominales. Debido á la moderada temperatura que predomina

los almendros de variedades precoces se hallan ya en plena floración.

Vinos.—La situación por que actualmente atraviesa este importante negocio es verdaderamente anómala. Los almacenes, como también los muelles del puerto, están abarrotados de este caldo, sin que se vislumbre por ahora el poder dar salida á tanta mercancía, por falta de buques para su transporte.

Esto constituye un grave perjuicio para el comercio exportador que, de continuar así, se le ocasionará pérdidas de consideración.

Arévalo.

Cotizase harina extra, á 48 pesetas 100 kilos; primera, á 47; panadera, á 46; salvado tercerilla, á 27; cuarta superior, á 23; salvadillo, á 18 1/2.

De trigo entraron 980 fanegas á 62 1/2 las 94; en partidas, á 63 primer costo, se han hecho 6 vagones; tendencia sostenida; de centeno, 20 fanegas á 16 1/2 las 90; de cebada, 100 fanegas, á 31; se han vendido dos vagones á 11 1/2 las 70.

Se han expedido 10 vagones trigo para Barcelona, dos centeno Galicia y cinco harina Asturias.

Se elevó algo precio harina; primera, á 22 reales; panadera, á 21,50; salvado tercerilla, á 14; cuarta superior, á 10; comidilla y salvadillo, á 8, y sigue animada venta.

De trigo poca oferta y precio con tendencia á elevarse; comal, vaca, y de 25 á 23 la ternera.

El mercado algo retraído por falta de fletes marítimos para exportación. El precio de 90 á 92 pesetas 100 kilos con tendencia al alza en lo corriente. Existencias bastantes; ofertas muchas de lo corriente; demanda escasa.

Torrevelgo.

El ganado vacuno bastante caro: de 22 á 23 pesetas arroba canal, vaca, y de 25 á 23 la ternera.

La compra de terneras para Murcia y Valencia es constante. En la feria, celebrada el día 3, la venta oficial fué de 800 reses, y en la que se celebre mañana se espera que no bajen de 1.000.

Zamora.

Precios del mercado: bueyes, á 18 pesetas arroba canal; toros, á 21 y 22; vacas buenas, á 19,50 y 20; idem medianas, á 17 y 17,50; terneras, á 22 y 23; carneros y ovejas, no se presentaron al mercado; lechales, á 1,35 pesetas kilo, con piel; cabrito mayor, no se presentó; cabrito, á 1,50, y 5 y 5,75 pesetas kilo.

Cerdos buenos, á 18 y 18,50 pesetas arroba el vivo; más pequeños, á 17. Los precios han bajado 10 céntimos en docena.

Monesterio.

Por esta región ha causado poca impresión el decreto del Sr. Ministro de Hacienda, en cuanto á la libre importación del trigo extranjero.

Este, por muy bueno que sea nunca podrá llegar al nuestro. Los precios siguen igual, pagándose desde 60 reales arroba hasta 62, siendo el más general el primero de dichos precios.

Medina del Campo.

Entraron al mercado del detall 800 fanegas de trigo, á 62 y 62 1/2 reales las 94 libras; de cebada, 300, á 32 y 32 1/2 fanega; algarrobas, 300, á 43 y 43 1/2; tendencia firme.

De ganado lanar entraron 9.000 ovejas y se cotizaron á los precios siguientes: Carneros, de 100 á 110 reales; corderos, de 80 á 100; primales, de 80 á 85; corderos, de 60 á 70.

Rioseco.

Entraron al mercado del detall: 200 fanegas de trigo que se pagaron á 61 1/2 y 62 reales las 94. Ofrecieron partidas, á 64 las 94 y sólo pagan á 62 1/2; se vendieron 2.500 fanegas, á 62 3/4 las 94; centeno, á 44 las 90; cebada, á 31 las 70; avena, á 24 reales; muelas, á 40; maíz, á 30 pesetas 100 kilos.

Patatas, á 8 reales arroba. La tendencia del mercado es firme. Harina extra, á 22 reales arroba; 1.ª, á 21 1/2; 2.ª, á 21; salvado tercerilla, á 12 1/2 reales arroba; 4.ª, á 4; comidilla, 2 y 3, á 8.

Salamanca.

Se cotizó el trigo á 61 reales las 54 libras.—Pesetas, 35,27 los 100 kilos. Tendencia floja.

Rueda.

De vino blanco se vendieron esta semana 100 cántaros, á 27 reales uno. Los precios tienden en alza, rigiendo en este mercado los siguientes: Trigo, á 61 reales fanega; centeno, á 44; cebada, á 30; algarrobas, á 42, y avena, á 22. Guisantes, á 40 reales fanega.

Harina de primera, á 22 reales arroba; segunda, á 21, y de tercera, á 20.

Patatas, á 8 reales arroba. Aceite, á 56 id. id. Vino blanco, á 27 reales cántaro; vino tinto, á 26; vinagre, á 17; aguardiente anisado, á 60, y sin anisar, á 60.

Burgos.

Entraron 300 fanegas. Los precios del mercado han sido los siguientes: Trigo alaga, á 60 reales fanega.—Pesetas, 37,70 los 140 kilos; mocho, á 61,50.—Pesetas, 35,56; rojo, á 61.—Pesetas, 35,27 los 100 kilos; cebada, á 31. Avena, á 24. Tendencia firme.

Valladolid.

Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 150 fanegas de trigo, á 62,50 y 62,75 reales una. Equivalente á 36,42 y 36,26 pesetas los 100 kilos. Tendencia sostenida.

Mercado del Arco.—Entraron 100 fanegas á 62,75 reales una.—Pesetas, 35,26 los 100 kilos. Tendencia sostenida.

Harinas.—Se cotizan las extras superiores sistema de cilindros á 46 pesetas los 100 kilos. Clases blancas y buenas, á 45. Idem entera, á 44.

Sevilla.

La animación en el tráfico de aceite ha sido en la decena bien significada. Los precios se han dado con facilidad, la entrada de arriera ha estado nutrida; el embarque más nutrido de lo que se esperaba.

Las muestras circuladas de arriera á venta representarían unas 13.300 arrobas del nuevo y corriente y unas 3.000 del viejo; en total, 21.300.

Como se notó desde que se compraron los precios se afirman; debe tenerse presente que la recepción en almacén es bien escrupulosa y se liquida según grados de acidez.

Los precios medios que en la decena pueden tenerse presente para regular las operaciones según procedencia y presentación de muestra son los siguientes: Aceite producción de 914 á 915, bien presentado en olor y color, sin llegar á ser de primera presión, con poca acidez, á 11,25 pesetas los 11 1/2 kilos.

Algo más endeble, á 10,75 pesetas. Endeble, á 10,50 pesetas.

Mercado de Madrid.

Ganado cerdío.

No se hacen apenas operaciones. En las estaciones y mercados se cotizan los cerdos al vivo de 67 á 68 reales arroba.

Los compradores ofrecen varios pisos de reses que deberían á algunos céntimos menos en kilo que la última cotización de 1,73 pesetas, pero los compradores no ofrecen á más de 1,65 pesetas kilo canal, libre para el vendidor.

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones gallegos, á 36 y 37 reales arroba canal (á 1,87 y 1,89 pesetas kilo). Toros, á 86 y 87 (á 1,37 y 1,39). Ganado mediano, á 80 (á 1,47). Carneros, á 2,10 pesetas kilo canal.

Precio general del ganado lanar. Se cotiza para matadero: Carneros, á 2,15 pesetas kilo canal. Ovejas, 2. Corderos, á 2,30.

Terneras y lechales. De Castilla, á 110, 120 y 130 reales arroba. Asturianas, á 59, 100 y 105. Montaña, á 100, 105 y 110. Gallegas, á 60, 65 y 70. De la tierra, á 30, 35 y 40. Lechales, á 112 reales kilo.

Sacrificios de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid las siguientes reses: 1.230 vacas, con peso de 400,583 kilos; 550 terneras, con 45.948 kilos; 3.559 lanares, con 44.014 kilos; lechales, 17, con 65 kilos.

2.302 cerdos, con peso de 233.431 kilos. Cereales. Trigo, á 67 y 68 reales fanega; cebada, á 30 y 32 reales fanega; avena, á 21 pesetas los 100 kilos; algarrobas, á 26 pesetas los 100 kilos; maza, á 30 pesetas la fanega; patas, á 50 céntimos arroba.

GRANDES ALMACENES EL AGUILA

PRECIADOS, 3, MADRID

ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS

PARA CABALLERO, SEÑORA, NINA Y NIÑO

Pídanse los catálogos cada temporada.

Imp. de los Sucesores de J. A. García.—Campomanes 6.

CENTRO VITÍCOLA AYELENSE

GRANDES VIVEROS DE VIDES AMERICANAS

Bautista Aparici y Compañía.

Ayelo Malferrit.—VALENCIA (España).

Establecimiento montado con arreglo á 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, á pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que á su elevada resistencia caliza y á su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de España los más ventajosos.

La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 y R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuya mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten.

Esta casa cultiva sólo las variedades 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, albaricokes, melocotones, etc., cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado Chagnolot real, resistente al frío y á la pobreza del suelo.

Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y condiciones, y os asombraréis de sus resultados.

Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferrit (provincia de Valencia).

BAGAZOÓ TORTA DE LINAZA

El mejor alimento para el ganado

DEUTSCH Y C.ª

Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS

VIDES AMERICANAS INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS DE JOSÉ HILL ROS Propietario-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.

POZOS ARTESIANOS

Sondeos en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes.—Alumbramientos de aguas en poblaciones, dehesas y fábricas, etc.—Perforadoras á brazo y á 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 cilíndricas, 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 Murcianas, 3.—VALENCIA

ADVERTENCIA: Se vendería una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con máquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pesetas. Accesorios y diámetros á convenir.

MOTORES VELLINO

Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador

PEQUENA INDUSTRIA ELEVACION DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELECTRIC PARTIULAR CINEMATOGRAFIA



El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos.

Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos electrógenos. «Electros» para alumbrado eléctrico de fincas; casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, asilos, balnearios, etc.

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

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

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 de New-York, Cuba y 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 y 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, Curaçao, Puerto Cabello, y La Guayra. Se admite pasaje y carga con trasbordo para Veracruz, Tampico, Puerto Barrios, Cartagena de Indias, Maracaibo, Coro, Cumaná, Caripano, Trinidad y puertos del Pacífico.

Línea de Filipinas.
Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Méjico, Cartagena y Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro miércoles, ó sea: 6 Enero, 3 Febrero, 3 y 31 Marzo, 23 Abril, 23 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 15 Septiembre, 13 Octubre, 10 Noviembre y 8 Diciembre; para Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapore, Ilo Ilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, ó sea: 25 Enero, 23 Febrero, 23 Marzo, 20 Abril, 18 Mayo, 15 Junio, 13 Julio, 10 Agosto, 7 Septiembre, 5 Octubre, 2 y 30 Noviembre y 28 Diciembre, para Singapore 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 Africa, 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, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de Africa.
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 16, de Gijón el 17, de Coruña el 18, de Vigo el 19, de Lisboa el 20 y de Cádiz el 23, para Río Janeiro, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el 16 para Montevideo, Santos, Río Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen telegrafía s n hilos.
También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.

VIVEROS DE VIDES AMERICANAS

Se responde de la autenticidad de los
BARBADOS ARAMON MOURVIEDRO RIPARIA
RUPESTRIS BORRISQUOU Y BERLANDIERI
que se ofrecen más barato que nadie, mejorando siempre precio, según importancia pedido.
Director de cultivos:
D. FRANCISCO GUERRA, Perito agrícola
Plaza de San Carlos, 4, principal - ZARAGOZA

VINICULTORES!

Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre; los vinos turbios, agrios, alterados ó defectuosos, se corrigen, conservan y disponen para la venta con la ENOFILA-TANINO ENANTICO, ETC., únicos comprendidos en el Real decreto de Diciembre de 1908. Consultas, detalles y prospectos gratis.
Clarificantes, fosfato bicálcico puro, productos enológicos, pesa-mostos, pesa-alcoholes, etc. etc.
Dirigirse al representante en España:
D. F. MONTERO, químico enológico,
NOTA DEL MARQUÉS (Valladolid).
Principales depositarios: Madrid, G. Ferés, Imperial, 9 y 11, droguería; Alicante, Pinol Hermanos; Logroño, Ruiz de Oña; Murcia, J. Ferrer; Valencia, Fuentes; Pamplona, Suesor de Castillo; Fadrigue (Toledo), D. Alejandro Domínguez; Zafra, Juan Sánchez; Valladolid, E. Pasalodos y Compañía; Guadalupe, Viuda de Bartolomé; Ciudad Real, Demetrio Alonso, Castelar, 2; Barcelona, Alejandro Riera, Nápoles, 163; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Sevilla, J. Marín Galán, y principales droguerías de España.

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO
COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN
VIZCAYA (Zuazo, Luhana, Elorrieta y Guturriay), OVIEDO (La Monjaya), MADRID SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MALAGA, CACERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

ACIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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

ABONOS COMPUESTOS

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

Laboratorios

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

SERVICIO AGRONÓMICO

Importantisimo 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 á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.
Dirección Telegráfica: GEINCO

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales.

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS
SULFATO DE HIERRO.—ACIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA
HIJOS DE MIRAT.—SALAMANCA

BANCO HISPANO-ROMANO

Carrera de San Jerónimo, 5, 7 y 9.—MADRID.
Sucursal en Vitoria: Plaza de Bilbao, núm. 1.

Realiza toda clase de operaciones relacionadas con los negocios bancarios. Abre cuentas corrientes, abonando en ellas los siguientes tipos de interés:
A la vista, 2 por 100.—A plazo fijo de tres meses, 3 por 100.—A plazo fijo de seis meses, 4 por 100.—A plazo fijo de un año, 5 por 100.
A mayor plazo, convencional.
Servicio de caja de ahorros, con 6 sin hucha, abonando el 4 por 100 anual.
Para más detalles, pídase Estatutos.
Los Sres. Accionistas pueden hacer efectivos los intereses que vencen en 1.º de Enero de 1916, contra presentación del cupón núm. 13, de las acciones completamente liberadas.

"CENTRO VITÍCOLA DE LA RIOJA,"

«Grandes cultivos de vides americanas en Logroño y Villafranca del Panadés. (Barcelona)» de los propietarios viticultores «Castellet Hermanos» Injertos, Barbados, Estacas y Estaquillas de las variedades de patrones y viníferas más recomendadas.
Autenticidad garantizada. Contratos convencionales, precios por correspondencia

SUPERFOSFATOS «PENARROYA»
Sulfato de Amoníaco Sulfato de Hierro
Sociedad Minera y Metalúrgica de PENARROYA
FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Abonos minerales «PENARROYA»,
APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS
EN
PENARROYA (PROVINCIA DE CORDOBA)
Abono completo recomendado para cereales el
Superferro Azoado PENARROYA
Sulfato de COBRE «PENARROYA»

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DE MANUEL SAN JUAN SABIÑAN (ZARAGOZA)
PIDASE EL CATALOGO GENERAL ILUSTRADO QUE SE ENVIA GRATIS.

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA
Gran Centro de producciones agrícolas
Director-proprietario: D. Francisco Vidal y Codina
PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA
Especialidad que recomiendan á esta antigua y acreditada casa
ARBOLES FRUTALES
EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES MÁS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTIVAN
VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS Y ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.
Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41º.
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, franco por el correo á quien los solicite.

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 caldos 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 espeo' productos para los vinos

VIUDA E HIJOS DE JUAN ALSINA
Agricultores.—REUS
LOS MEJORES ARBOLES LAS MAS HERMOSAS FLORES
Pídase catálogo ilustrado gratis.
Importante regalo en plantas á árboles al hacer los envíos, si se indican antes que es por referencias al anuncio.

40.000 PLANTONES ALMENDRO INJERTOS CLASE MARCONA DE 4 Y 5 AÑOS Y 6 PALMOS DE ALTURA MINIMA cultivados en secano, la clase más productora y resistente á las heladas.
EXTENSOS PLANTEROS DE OLIVOS Y ALGARROBOS DE LAS CLASES MAS PRODUCTORAS
Para los pedidos y condiciones de venta, dirigirse á
D. ANTONIO VALLS ALCALÁ DE CHIVERT

MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES
Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo
Segadora atadora Deering Nueva Ideal.
Trilladoras Ruston.
Arados y sembradoras Rud'ook.
Cultivadores Planet J. V.

«ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR»
BARCELONA Paseo Aduana, 15
Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, Palencia, Riosoco y Badajoz.
MADRID Alcalá, 48
CANIZOS SEMIMETALICOS PRIVILEGIADOS (Alambre galvanizado tejido con cañas)
Dura mucho -- Cuesta poco
Para la construcción de toldos económicos, umbráculos, cubiertas provisionales.
Pídanse muestras y precios á
FABRICAS RIVIERE
Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA
Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

La Podadora CALAFEL Patente por veinte años.—Aparato para podar vides.—Lo más práctico construido hasta el día.—Porque hace el corte por deslizamiento —Porque no magulla los sarmentos al cortarlos.—Porque no perjudica á la vid.—Porque hace un corte muy suave y con muy poco esfuerzo.
Precio del aparato: 10 pesetas.
Remitiendo el importe por giro postal ó sobre monedero, se facturará á gran velocidad á la estación que se indique.
Dirigirse á D. Pablo Calafel, Alcañiz, (TERUEL)

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.
PASAJE DE LA ALHAMBRA I MADRID
FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO
ARADOS-SEMBRADORAS SEGADORAS-TRILLADORAS

INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTÉCNICA
Escuela especial libre de Ingenieros, establecida el año 1903.—Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno á 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 innovadoras, debido á 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 é Ingeniero Agrícola.
Enseñanza muy especializada, fácil 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 (6 Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola, Práctico Agrónomo (6 Jefe de cultivos), Práctico olivaretero y Encargado de explotaciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma á quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, Calle de la Paz, 11. G.—Valencia (España).

TRÉNOR Y COMPAÑIA VALENCIA
Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado á base del de 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 saquerío para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.
FABRICAS EN GRATO DE VALENCIA Y VINALESA

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas
Gartelz Herm.ª, 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.
Riosoco.—Ancha, 1.
[Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Gartelz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobadoras.—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 Santa Dik.
CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE