

bien acogidas por los Consejeros, quienes ofrecieron su concurso para toda actuación en beneficio de los intereses nacionales.

Aprobó el Consejo, por unanimidad, una proposición del Vocal Sr. Elías de Molins, que terminó formulando su propuesta en las conclusiones siguientes:

Primera. Pedir al Sr. Ministro de Fomento que interese del Gobierno que, sin demora, y por ser necesidad urgente el empleo del sulfato de cobre, se rebaje el precio del adquirido por el Estado a un tipo prudente y asequible a los agricultores.

Segunda. Que el Gobierno amplíe los plazos actuales para el pago del sulfato de cobre que deban adquirir los agricultores hasta el mes de Diciembre del corriente año, época en que habrán podido realizar sus cosechas.

Tercera. Que se den mayores facilidades para que los pequeños agricultores puedan dar garantías para el pago de los plazos, mediante admitirse obligaciones solidarias entre sí, estampadas al pie de los pagarés.

Cuarta. Que se adopten cuantas medidas sean eficaces y necesarias para alentar la industria nacional de producción del sulfato de cobre, bien con exenciones tributarias o con medidas arancelarias, debidamente estudiadas, y también estimulando la creación de Cooperativas de producción y consumo en los Sindicatos agrícolas, otorgando a éstos los auxilios necesarios, y sobre todo requiriendo el crédito agrícola, cuya base primordial en los momentos presentes estriba en los auxilios que puede facilitar el Banco de España.

Quinta. Recabar del Gobierno mayor importación de azufre de Italia para la actual campaña y permisos de importación de dicho país para los que lo tienen solicitado, a fin de asegurar su consumo y abaratar su precio, sin perjuicio de fomentar la producción nacional de azufre.

TRATAMIENTO A LOS VIÑEDOS

OIDIUM

Contra el oidium nosotros recomendamos solamente las pulverizaciones de azufre, hechas con oportunidad como tratamientos preventivos, y usando azufre puro sublimado, for. Subrayamos estas palabras porque a nuestro entender los azufres triturados, por ejemplo, y otros de grano relativamente gordo, se distribuyen menos, se descomponen con dificultad, de lo cual resulta que se necesita más cantidad que del sublimado (en peso) y no se consiguen los mismos efectos. Al ventilar el contenido usar azufre puro y bien pulverizado, aunque cueste céntimos más el kilo.

Los tratamientos más indicados e indispensables para garbanos, como dice bien el Sr. Azana en sus justamente acreditados trabajos, son dos: uno, dos o tres días después del primer sulfato, y otro, dos o tres días después del segundo sulfato. Claro que si se trata de terrenos de gran propensión ó de viñas en que haya mezclas copas ó variedades propensas al oidium (mazuelas, por ejemplo), hay que tener más cuidado, y conviene dar un tercer tratamiento, únicamente sobre los racimos ya formados, hacia el 15 de Julio, ó sea poco después del tercer sulfato. Este tratamiento tercero es indispensable en variedades propensas al oidium, como mazuelas, ciertos tempranillos, etc., y debe hacerse bien y con puntualidad para evitar la aparición de la epidemia, porque si ésta aparece, la resistencia del fruto se quebranta y su calidad pierde mucho, viniendo lo que hemos visto el año pasado: muchas uvas secas al cambiar de color, y aun después de cambiado, y otras sin brillo y sin azúcar, que ofrecen un mosto sin alcohol y sin aroma. Por tanto, en los dos tratamientos primeros hay que azufar toda la cepa, y en el tercero solamente los racimos.

No consideramos indispensable la maquiñita para esta operación de azufrar, pues hemos visto ejemplos prácticos de que haciéndolo con saquitos de arpillera bastante porosa, por la cual salga á cada sacudida una nube de polvo, la operación resulta bien y eficaz. De todos modos, el operador, tanto al azufrar como al sulfatar, debe mirar á dónde echa el insecticida, y deberá dar una nueva sacudida en dirección de lo que no esté cubierto de polvillo del azufre, si con las que haya dado no queda todo bien tocado.

ESPIRITU RURAL

Al Sr. Alba.

Ante la obra que los sindicatos vienen realizando con perseverancia merced a todo encomio, pobre en demasía en palabras, rica y copiosa en frutos, el pesimismo que se apodera de nuestro ánimo por el lento y casi siempre tortuoso caminar de los Poderes públicos hacia el engrandecimiento de España, se troca en esperanza, en optimismo halagador y reconfortante.

La clase obrera más oprimida, la más oprimida, la víctima propiciatoria del cacique y del usurero, el labrador, se redime e impone. ¿Cómo no saludar con simpatía la obra de esta muchedumbre creadora!

Sus comienzos, como todos los comienzos de las obras grandes, fueron difíciles y preñados de obstáculos. Apenas nacidos, víéronse retardados por la lucha por los caciques locales, que consideraban el posible aumento del bienestar y de la independencia económica de los labriegos como sin peligro para su poderío.

A los caciques sucedieron los Gobiernos en el empeño de impedir, obstaculizar, desvirtuar los esfuerzos de los sindicatos en pro de la redención de los campesinos.

El período de lucha ha sido laborioso y largo, tan largo que aún perdura; pero demostrativo de las energías vivificadoras de una clase social importantísima que tiene derecho á la vida y al respeto y protección del Estado.

Fuerza es confesar, que la contienda entablada por esta democracia, que pretendía organizarse para obtener por los medios pacíficos de la perseverancia y del trabajo el reconocimiento de sus derechos y la sanción de sus aspiraciones, habría agostado las energías de las multitudes campesinas, de no haberse asociado á ellos hombres de valía y de corazón, que les han servido de guía y de sostén, y de no haber contado desde un principio con la decidida protección del clero.

¿Por qué regatear aplausos á quienes los tienen bien ganados á costa de esfuerzos y sacrificios?

Al P. Vicent cupo la honra de ser el apóstol del proletariado rural y de recorrer el primero de extremo á extremo la Península sembrando la semilla del sindicalismo agrario; Severino Arnaz, su continuador, cultivó con esmero el campo durante más de diez años con una constancia y abnegación heroicas. Chaves en Castilla, Fontes en Murcia, y el visconde de Eza, el P. Nevarres, Monedero, Martín Alvarez, Morán, Navarro, Latre (Le Bon), Correas y otros, convertidos en propagandistas y defensores de tan noble causa, pusieron á su servicio sus inteligencias y valimiento, y el clero todo, desde los obispos, con sus pastorales y consejos, hasta el más modesto párroco, con su acción activa y directa sobre los feligreses de su jurisdicción, contribuyó eficazmente á la creación y desarrollo de los sindicatos agrícolas.

Hoy día hay en España muy cerca de 5 000 sindicatos, con unas 200 000 familias agrarias asociadas, y de ellos más del 90 por 100 deben su fundación á los párrocos de las aldeas y pueblos en que radican. La labor ha sido árdua, pero el resultado es por demás espléndido y consolador.

Para demostrarlo vamos á ir diciendo cosas curiosas respecto al desecho con que se trata á estos organismos, representativos de la fuerza viva del país.

Contra la exportación

En la Junta de Aranceles se ha recibido la siguiente instancia: "Excmo. Sr. Presidente de la Junta de Aranceles y Valoraciones.

Excmo. Sr.: Los que suscriben, representantes de las entidades Asociación Gremial de Industriales Propietarios de carruajes de plaza, Sociedad de Alquiladores de Lujó, Sociedad Anónima de Omnibus, Carros de Mudanza y Carros de Transporte, con domicilio en esta Corte, á V. E. respetuosamente exponen:

Que al tener noticia que esa Junta, de su digna presidencia, se reúne para informar al Gobierno sobre la conveniencia de gravar ó prohibir la exportación de algunos artículos, entre los cuales se halla la cebada y la avena, no dudamos en acudir á V. E. para exponerle la difícil situación que atraviesan estas industrias que representamos.

Es cierto, excelentísimo señor, como dicen los agricultores, que se acerca una buena cosecha de cebada y avena; pero no es menos cierto que las anteriores cosechas han sido también abundantisimas, y, sin embargo, en la actualidad venimos pagando estos cereales á un precio fabuloso, debido sin duda á la exportación que de dichos productos se viene haciendo.

Es indudable, excelentísimo señor, que si el Gobierno no toma alguna medida prohibitoria, á fin de ser contenida el alza de los piensos, llegará á agravarse esta situación hasta el extremo de llevar á una inminente ruina las industrias que en nombre de ellas pedimos y todas sus similares de provincias, y en esta consideración acudimos al amparo de V. E. en súplica de que al emitir informe esa Junta tenga presente nuestras razones y aconseje al Gobierno la conveniencia de que se prohiba en absoluto la exportación de cebada y avena, única forma de contener el alza, y con ello será menos angustiosa la vida de nuestras industrias, ya gravadas por otros conceptos. Es de justicia, que pedimos."

Va á llegar el momento en que los brazos sean disputados para reparar muchos desastres de la guerra, y nada hacen para retener en el patrio suelo los que hoy abundan por carecer de ocupación.

Gran parte del capital español espera el instante de ser solicitado del otro lado de la frontera, y no procuran que ese capital tenga aquí empleo en tanto y tanto como hay que hacer.

Hay que irse adaptando á las condiciones que surgirán, seguramente, al concluir la guerra.

Sindicatos de tributación

La reforma administrativa que todos deseamos será de poca ó ninguna eficacia, si la iniciativa privada no se suma á la acción del Estado para extirpar de una vez abusos inveterados, implantando costumbres saturadas del más puro civismo.

Los contribuyentes de buena fe, alejándose de apasionamientos políticos y de rencillas de compañero, deben formar Sindicatos de tributación, con objeto de hacer cumplir todas las disposiciones vigentes sobre imposición y cobranza de impuestos.

Los nuevos organismos se encargarán de facilitar fondos á los socios que no pudieran saldar sus débitos con el Ayuntamiento ó la Hacienda, cobrándoles por este servicio el 6 por 100 de interés anual.

Los Sindicatos de tributación resultarán verdaderas Cooperativas de crédito, que impedirán que los contribuyentes sufran los rigores de la acción ejecutiva, poniéndolos al propio tiempo á salvo de los perjuicios y molestias á que ahora está expuesto el contribuyente de buena fe, que es blanco de odiosidades locales.

Estos organismos iniciarán una campaña de saneamiento moral y económico, haciendo un estudio detenido de los presupuestos municipales y cuidando de que su crítica sea sana y justa.

La Federación de Sindicatos locales se ocupará del contingente provincial con iguales nobilísimos propósitos que de los presupuestos municipales.

Por lo que atañe á las obligaciones tributarias para con el Estado, los Sindicatos de tributación servirán para formar opinión respecto á las iniciativas de gobierno, á fin de que no se haga una oposición sistemática á ellas ni se las deje pasar sin los reparos y contradicciones que una conciencia pública bien orientada debe poner á la acción oficial si ésta se equivoca.

Cuando los ciudadanos estén capacitados de la misión que tienen que cumplir en todos los órdenes de la vida se regirán por ideales, y los egoísmos cederán plaza á estímulos de más noble origen.

Una acción común bien organizada de las clases productoras romperá en mil pedazos el velo que cubre la estatua de la justicia distributiva en los pueblos, y se llevarán á las arcas del Tesoro 1.300 millones para cubrir el presupuesto de ingresos, sin arrancar de los contribuyentes protestas ni reclamaciones.

El pesimismo llega, lo mismo en los pequeños que en los grandes centros de población, á tal grado, que para disculpar las pequeñeces de alma repiten á cada hora: «Hay que meterse en casa y dejar que la Providencia ponga remedio al desbordamiento de las bajas pasiones y bastardos apetitos.»

La cobardía es en la clase media la fuente de donde manan todas sus desventuras.

A los Sindicatos de tributación hay que confiar la empresa de colocar á la opinión pública en disposición de recibir con aplauso las iniciativas que mayores beneficios puedan reportar á los contribuyentes, abriendo franca fosa para recibir en ella los restos del Estado-Providencia, que tanto tiempo ha servido en España á las multitudes de ídolo milagroso.

RIVAS MORENO.

La campaña lanera

Ha comenzado en algunas regiones productoras, sin generalizarse todavía. Los poseedores de laneras y los teneedores de lana aspiran, naturalmente, á vender bien; mejor si es posible que el año pasado. Muchos lo creen fácil; otros se satisfarían con las buenas cotizaciones que alcanzó el artículo en la anterior campaña. ¿Quiénes se aproximan á lo equitativo?

Para contestar con fundamento, razonemos antes y armémonos de datos.

En una situación normal no se hubiera producido el alza que conocimos en Octubre de 1914, que se agudizó en Abril, Mayo y Junio de 1915 y que sigue manteniéndose desde entonces. Tal alza no la provocó nuestro consumo nacional, sino una anomalía de los mercados extranjeros nacida de la guerra. Todos los Estados combatientes pidieron lana para abrigar á sus soldados, y la obtuvieron á precios corrientes primero, y á medida que la demanda iba creciendo, á precios cada vez mayores.

Con los meses de verano decrecerá la necesidad del producto, y si la guerra terminase antes del invierno próximo, la normalidad volvería á restablecerse en gran parte muy pronto. Pero la conclusión de la guerra parece seguir siendo una incógnita. Además, se nos presenta otra cuestión á dilucidar; ésta: ¿Los países beligerantes adquirieron el año pasado de una vez lanas para más de un invierno? En caso negativo—el más probable, puesto que ni la producción ni las reservas almacenadas debieron bastarles, la balanza comercial lo dice—; continuaron verificando compras paulatinamente para ir industrializando con tiempo la lana y para evitarle á la par una nueva subida desmesurada si hacían los pedidos en bloque? Esto es posible, pero sólo en mínima proporción.

Y la causa aparece clara: la lana no es artículo de producción constante, como la carne por ejemplo; fuera de las épocas de tonura es inútil buscarla; sólo se encontrará la de algún rezagado en vender para lograr mayor utilidad, pero nada más; nada más cuando la demanda supera á la oferta.

¿Apoyan las cifras nuestra tesis? Veámoslo, sin abusar de los números.

En la última serie de subastas de lanas verificadas, en Londres, las merinas tuvieron un 5 por 100 de alza, existiendo gran concurrencia de compradores.

A fines de Marzo último el Gobierno francés requirió las lanas de todo su territorio.

Nuestro comercio de exportación no acusa aumento de salidas de lana sucia y lavada en los primeros meses de este año, por no ser época de esquila, pero sostiene la creciente salida de mantas y de hilados y tejidos de lana.

En los precios de lanas, que hasta ahora nos han remitido nuestros corresponsales (muy pocos todavía), se ve una tenaz firme á mantener los tipos más altos del año anterior.

Basándonos, pues, en los argumentos, razones y datos que anteceden, nuestra opinión es que las lanas deberán pagarse esta temporada lo menos á los mejores precios que obtuvieron en la anterior.

No podemos decir nada de precios para las lanas nuevas; el corte principia, quedando pocas existencias del anterior; puede decirse que sólo restan por vender aquellas pilas que, por su calidad é importancia, no quisieron ceder sus dueños á los precios que en la comarca se pagaron.

Nuestra opinión es que se pagarán, en general, precios aproximados á los que rigieron el año pasado. Ganaderos y compradores tienen los ojos puestos en Alcúdia, por lo que se refiere á las merinas, y esperan con impaciencia la feria de Talavera de la Reina, en la que saelen hacerse precios para las entrefinas blancas, que se producen en toda aquella región.

En Barcelona la demanda es activa. Según noticias recibidas de Buenos Aires, en la Argentina los precios se mantienen firmes y la perspectiva es de alza. Se cotizan: finas, de 8 á 9 pesetas kilo; entrefinas, de 7 á 8; entrefinas bastas, de 5,50 á 6; bastas ó churras, de 4,25 á 4,50.

En Monesterio (Badajoz) las lanas churras colchoneras se han vendido á 80 reales arroba. Las merinas no se cotizan hasta fin de mes.

En Lerma (Burgos) la lana lavada se cotiza á 220 reales arroba.

BIBLIOGRAFIA

El Consejo provincial de Fomento de Tarra gona va dá pas á lo mano. A cada acto de su vida, por insignificante que sea para el interés agrario, que protege y favorece como nadie, se nos revela y presenta con un argumento nuevo que arranca admiración y aplausos.

Para cosa tan sencilla como el reparto del sulfato, publica un folleto en donde van las disposiciones que regulan la materia de Hacienda y Fomento, precedidas de una circular del mismo, dando reglas é instrucciones para su distribución y una relación curiosa de las entidades agrícolas y alcaldes que han solicitado sulfato de cobre, con el número de cepas que posee cada una y la cantidad de sulfato que necesitan.

¿Puede pedirse más orden, más celo y más previsión?

La Vida en el Campo, periódico ilustrado, de Zaragoza, dedicado á la ganadería y á reflejar los alicentos y progresos agrícolas de aquel gran pueblo aragonés, se nos ofrece hoy en esta nueva etapa de la existencia de la titulada "Casa de ganaderos,, de Zaragoza, con aspectos nuevos, más sugestivo é interesante, con más doctrina, con todo un programa de lo ya realizado en ocho meses por la histórica institución y con lo que se propone realizar.

Encanta, sublima y conforta el espíritu, en medio de las tristezas presentes de un porvenir oscuro y de tanto ambiente de mediocridad hallar un pueblo varonil, una clase y una institución que cuenta por siglos su existencia, acomete reformas sustanciales, adquiere inmuebles establecer servicios agro pecuarios; pero todo con lujo, con ciencia, con sentido práctico, con la vista puesta en algo grande que aquí no sabemos apreciar.

Nos ha impresionado tan gratamente todo ello, que hemos de dedicar á la Casa de ganadores de Zaragoza un número ad hoc.

LA CAL, COMO ABONO

Además de ser un elemento primordial en la nutrición vegetal, la cal es necesaria en los suelos porque desempeña un papel importantísimo en los fenómenos siguientes:

- 1.º Contribuir á la formación del humus y á la nitrificación.
2.º Coagular la arcilla, contribuyendo á su poder absorbente, y facilitar el desmenuzamiento de las partículas térreas, y
3.º Constituir un elemento indispensable en la utilización de ciertos abonos químicos potásicos, permitiendo el desdoblamiento de sus sales.

Se ha comprobado que la caliza se disuelve en las aguas que contienen anhídrido carbónico y que circulan en el suelo bajo la forma de bicarbonato soluble.

En general, la cal se encuentra en los suelos en varias formas, unas en solución (bicarbonato), y otras constituidas por carbonatos y humatos cálcicos.

El objeto de este artículo y todo lo antes mencionado es para llamar la atención de aquellos labradores que cultivan tierras pobres en cal y que creen que la aplicación de esta substancia perjudica á los terrenos.

Nada tan lejos de la verdad, aunque en esto, como en todo, del uso al abuso se puede pasar con facilidad, en cuyo caso pudiera ser contraproducente para algunos cultivos. En muchas tierras donde se han atribuido grandes resultados á los superfosfatos de baja graduación y á las escorias de desfosforación, si se hubiera empleado la cal como abono, con un gasto sumamente inferior se hubieran obtenido iguales resultados, puesto que lo que produjo el aumento de cosecha fué, indudablemente, la gran parte de cal que contienen el superfosfato y las escorias.

Todo labrador amante de sus intereses debe hacer pruebas, abonando con cal en todos los terrenos pobres de esta materia, y especialmente en los terrenos de reciente roturación (virgenes) ó en aquellos en que pasaron más de seis años sin ser cultivados.

Este procedimiento se está haciendo necesario, por motivo á que los fabricantes de superfosfatos están elevando el precio hasta el punto de que en muchas tierras no será económico aplicarlo.

Hasta que se resuelva el problema de abonado aplicando la cal en las primeras labores de otoño y el nitrato en primavera.

SIXTO MANZANO, Ingeniero agrícola.

Causas de la decadencia de la vitivinicultura en España

La crisis ruinosa que está importando riqueza venía atravesando desde el año 1886 hasta 1915, lo demuestra en todas sus manifestaciones el clamoroso continuo de los representantes de las regiones vitícolas; las campañas emprendidas en busca de protección por los mismos propietarios celebrando frecuentes Asambleas, formando Sindicatos locales, provinciales y regionales, vigorizando esta acción con verdadero patriotismo la prensa nacional, etc., etc.

Diferentes criterios existen en la apreciación de las causas que han determinado situación tan angustiosa, surgiendo diversas opiniones en desacuerdo con la realidad; confundiendo el verdadero origen de tan lamentable situación, creando roces y dudas entre

los perjudicados y desentendiendo, por último, los medios racionales para hallar un asinado mejoramiento.

Algunos tratadistas de estas materias opinan que la crisis que se deja sentir obedezca al exceso de producción de caldos respecto de la demanda consumidora, alegando que es excesivo el plantío de viñas que en la actualidad se cultivan en relación con las que el contingente consumir necesita; otros, achacan la situación á la imperfección por elaboración de nuestros vinos, y todos, confundidos en discusiones extraviadas, no aciertan, lastimosamente, á encontrar el mal en su verdadero origen.

Para demostrar la equivocación que padecen los que así discurren, me permito presentar algunas consideraciones, fiel reflejo de la realidad, en las que hallamos la verdadera causa de la ruina tan abandonada riqueza nacional, proponiendo á grandes rasgos el remedio que consideramos único y práctico.

La superficie destinada al cultivo de la vid en España, desde el año 1885 á 1892, era de 1.700.000 hectáreas, que con una producción de 15 hectolitros por hectárea, hacen 25.500.000 hectolitros; precio de cotización en esas fechas, 27 y 30 pesetas, respectivamente. El año 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 1916, 1918, 1920, 1922, 1924, 1926, 1928, 1930, 1932, 1934, 1936, 1938, 1940, 1942, 1944, 1946, 1948, 1950, 1952, 1954, 1956, 1958, 1960, 1962, 1964, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 3204, 3206, 3208, 3210, 3212, 3214, 3216, 3218, 3220, 3222, 3224, 3226, 3228, 3230, 3232, 3234, 3236, 3238, 3240, 3242, 3244, 3246, 3248, 3250, 3252, 3254, 3256, 3258, 3260, 3262, 3264, 3266, 3268, 3270, 3272, 3274, 3276, 3278, 3280, 3282, 3284, 3286, 3288, 3290, 3292, 3294, 3296, 3298, 3300, 3302,

Producción total de aceituna, 17.728.868 quintales métricos. Aceituna destinada a la fabricación de aceite, 17.274.364 quintales métricos.

En el citado año, la cosecha de uva ascendió a 16.700.581 quintales métricos; la de mosto fué de 8.789.980 hectolitros; la de aceituna alca-za fué de 17.728.868 quintales, y la producción total de aceite se valda en 3.261.079 quintales.

La Junta Consultiva Agronómica ha publicado la estadística de producción vitícola y oliverera en el año 1915.

De la estadística formada por la Junta Consultiva Agronómica, respecto a las producciones vitícola y oliverera en 1915, tomamos los siguientes datos comparativos:

La producción total de uva fué de quintales métricos 16.700.581 y de 8.789.980 hectolitros de mosto. Ello supone una baja, con respecto a 1914 de 12.099.519 quintales métricos de uva y de 7.377.960 hectolitros de mosto.

Se ha firmado una Real orden disponiendo que el director general de Agricultura haga una visita de inspección en los terrenos afectados por la terrible plaga, a la vez que tome el tanto de culpa a las Juntas locales que, por negligencia ó falta de celo, no hayan dado cuenta al Ministerio de la presentación de la langosta en las comarcas respectivas y hayan dejado de tomar las medidas prevenidas en estos casos, según marca la ley de extinción de la langosta.

El azúcar sigue en alza, señalándose los precios de 1,20 y 1,25 pesetas para las clases blancas, no obstante haberse comprometido los fabricantes a venderla a 78 y 80 céntimos. El aumento, pues, es del 55 por 100, escandaloso beneficio que vienen obteniendo los fabricantes.

El Poder público rebajó el 30 de Enero los derechos de importación de los azúcares extranjeros; pero coincidió la Real orden con el encarecimiento del azúcar fuera de España y con la elevación de los fletes, y nada se consiguió, como no fuera el aumento que, aprovechando las circunstancias, impusieron los fabricantes nuevamente.

Las existencias actualmente en las fábricas españolas son superiores a las de iguales fechas de años anteriores, no habiendo reservas suficientes para abastecer el mercado nacional. El fabricante tiene, pues, una posición privilegiada que le permite dominar el mercado é imponer los precios caprichosamente.

Por la repoblación forestal y la salubridad.—Parece que pasa ya de un millón de árboles la plantación de eucaliptos que la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya ha realizado en breve tiempo en aquella comarca. Es un laudable servicio prestado a la repoblación forestal nacional, cuyo desenvolvimiento tanta falta hace, y además contribuirá poderosamente a la salubridad é higienización de aquella tierra y de sus habitantes.

Importación de cereales.—Durante el pasado mes de Marzo han sido importados a la Península é Islas Baleares, 47.879.258 kilogramos de trigo y 14.747.672 de maíz.

Trigo.—En Castilla la perspectiva es de una cosecha próxima excelente. Las noticias que se reciben de los demás centros productores de España coinciden también en calcular la nueva cosecha como muy superior a la anterior, á juzgar por el hermoso estado

de los campos. Perspectiva tan risueña ha sido causa de que los tenedores de este cereal se resistieran á llevar sus trigos al mercado, y como la demanda no deja de ser activa, el negocio ha entrado en una nueva etapa de franca actividad. Los precios se mantienen firmes.

El poder del ahorro.—Aunque Australia no tiene más que 4.951.078 habitantes, los depósitos en las cajas de ahorros ascendían á 2.140 millones de pesetas y á 4.375 millones los de los bancos, por lo cual puede afirmarse que Australia es el país más rico del mundo.

Exportación de ganado.—A pesar del precio de los fletes, que es de 13 libras c-terlinas entre la Argentina y Europa por cada caballo ó mulo vivo, continúan efectuándose en gran cantidad las exportaciones de ganado por la citada república americana. Se calcula que desde principios de la guerra han salido de allí con rumbo á Francia, Inglaterra y Portugal unos 100 barcos cargados con 80.000 caballos y mulas.

La ganadería en Alemania.—Según los periódicos alemanes han superado á las esperanzas las cifras obtenidas el 15 de Abril en el recuento de la ganadería del Imperio.

En los novillos y bueyes ha habido un descenso insignificante: el 5 por 100 para los primeros y el 2 por 100 para los segundos, el cual descenso ha quedado compensado por un aumento igual, por lo menos, en las terneras. El número de vacas lecheras apenas ha variado. En los cerdos hay una pequeña disminución de hembras de cría, pero en cambio un considerable aumento de lechones.

El resultado del recuento demuestra que la ganadería alemana, a pesar de la mala cosecha de pasto del año anterior, no obstante la completa falta de forrajes extranjeros, y a pesar de las dificultades restantes de esto en la estabulación, ha invertido con muy buen resultado, entrando en la época de pastos con gran número de animales de cría.

El trigo argentino.—Ante la Junta central agrícola de Buenos Aires ha presentado un labrador de la provincia de San Juan, una planta de trigo que tiene 305 espigas. Lo más estupendo del caso es que este raro ejemplar se ha dado en terrenos de los llamados de secano, y donde la lluvia es muy escasa.

De vez en cuando, los ríos San Juan y Mendoza se desbordaban, y las tierras inundadas conservan tanto tiempo la humedad, que la plantación de cereales que le dar resultados tan fabulosos como ese de que es testimonia la planta de 305 espigas. En tierra de suyo fértiles se habían obtenido, como ejemplares extraordinarios, plantas de 200 espigas.

El tiempo sigue muy bueno para los campos. Las aguas de primavera han comenzado, y como siguen los nubladros, hay que esperar que los trigos y todos los cereales tengan toda la cantidad necesaria de agua y calor para una perfecta granación y se espera con estos antecedentes una cosecha excepcional por lo grande.

Comunidades de Labradores.—La Comunidad de Labradores de Villafranca de los Barros, provincia de Badajoz, que, por su excelentes condiciones y los buenos servicios que á la agricultura presta, ha sido premiada dos veces en los concursos de la Asociación de Agricultores de España, ha acordado por unanimidad solicitar que se la declare oficialmente Sindicato Agrícola y con derecho, por tanto, á los beneficios que la vigente legislación de Sindicatos otorga á los organismos de esa clase.

Trigos.—Las variaciones que ha sufrido el mercado de este grano durante la anterior semana han sido de escasa importancia. Sigue la cotización muy firme y se pagan en estos últimos días mayores precios. La demanda es muy activa y retrada la oferta. Operaciones de partidas no se conocen.

La brotación de las viñas adelanta rápidamente. La precoz vegetación facilita el desarrollo de las plagas criptogámicas por lo que los viticultores obran con mucho cuidado al comenzar con ahínco los tratamientos de sulfato que preconizan los ampelógrafos. El sulfato de cobre se cree no ha de faltar, por aparecer importantes acaparamientos, como tampoco el azufre, que llega en abundancia y se cede á 1650 pesetas el saco de 40 kilos en Tarragona.

OFRECESE Don Sixto Manzano García, Ingeniero agrícola de la Internacional Institución Electrotécnica, para la dirección técnica ó administración de toda clase de explotaciones agrícolas é industriales derivadas.

Los dicen desde La Rioja: «Llevamos unos días de pleno verano que ya era hora, así que el campo nótese floreciente si bien, no del todo desarrollado por los intensos frolos y mal tiempo hasta hace 8 días.

El viñedo mueve perfectamente si bien los viticultores están en «pasividad» ante el temor de que se reproduzca la enfermedad en más ó menos grados que el año anterior.

Aquí causó gran sorpresa el precio tan elevado que el Gobierno cotizó en el sulfato, y en su lugar se acordó anular el pedido hecho protestando estos viticultores de su resolución. No obstante el público se vaya proveyendo de dicho artículo, de un modo ú otro.

A 0,30 céntimos se vende ya el kilo de patatas, pero no la nueva; la vieja andaluzeña. ¡Felices tiempos aquellos en que la cogíamos á 0,50 la arroba.

¿Dónde vamos á parar? Los acaparadores é industriales hacen su agosto, mientras nuestros Homeros dormitan.

Ya el año pasado, por esta misma época, muchos industriales trataron de hacer lo que ahora han llevado á efecto; pero abortaron sus propósitos, más que por los iniciativas de las autoridades, por la campaña de Prensa que se inició, y que dio lugar a que de los centros productores se hicieran ofrecimientos ventajosos a los consumidores de esta corte.

¿Pero se sigue exportando patata? J. FERNANDO FRAILE Venta de la acreditada marca de champagne Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zúcara.

Alza en los precios, firmeza en el mercado de granos y de vinos, indeseo. Harina extra los 100 kilos 52 pesetas; id. superior, 50; id. 1.ª P. 49; id. 2.ª, 48; Salvados, 17; Trigo candéal, 37; Centeno, 30; Avena, 24; Cebada, 26; G. jar, 38; Patatas, arroba 225; Vino tinto, id. de 16 litros 15; V. blanco, id. 8;00; Vinagre, id. 5; Queso manchego fresco, arroba 28;30.

Entrada nula. Trigo á 65 reales las 94 libras = Pesetas 37'28 los 100 kilos; Centeno á 50 reales fanega. Tendencia firme. Zamora El mercado de hoy se ha visto animado. Se vendió el trigo á 64 reales fanega. —Pesetas 37'00 los 100 kilos. Tiempo bueno. Salamanca La entrada de hoy en este mercado, ha sido de 150 fanegas de trigo. Se vendió el trigo á 64 reales fanega de 94 libras. Cebada á 36 reales fanega. Centeno á 52. Tendencia sostenida.

Los precios son: Trigo, á 63 reales las 92 libras. —Pesetas 36'42 los 100 kilos; Centeno á 49 las 90; cebada á 33 y 34 las 70. Avena, á 24 reales fanega. Avila Los campos regulares, haciendo falta sol y calor para que se repongan. Las harinas se cotizan: extra á 50 pesetas los 100 kilos; 1.ª á 49; panadera, á 48; preta á 47 y 2.ª á 45. El salvado de tercerilla se paga á 25 pesetas los 100 kilos y comidillas y hoja á 19. De trigo son muy escasas las entradas en el mercado por lo que los fabricantes tienen que surtirse fuera y lo pagan á 61 reales en origen.

De centeno se tomaron en partida una 500 fanegas á 52; de cebada llegaron 3 vagones al precio de 37. En el mercado de granos hubo escasa presentación y se pagaron los bueyes de labor a 2.200 reales uno; novillos, a 1.200; vacas cotrales, a 1.200; cerdos al destete, a 60; ovejas, a 90; emparejadas, a 140; corderos, a 40, carneros, a 100; cabras, a 100 y cabritos, a 30. Barcelona Se ha vendido trigo de Toro y Salamanca á 66 reales fanega de 94 libras ó sea 38'15; de Nava á 66 1/2 (38'44); de Roa á 66 1/4 (38'29). Llegaron 19 vagones de trigo, 3 harina, 2 avena, 2 cebada, 1 habas y 1. arrojones. Huesca Entraron al mercado del detall 350 fanegas de trigo, que se pagaron á 63 1/2 y 64 reales fanega de 94 libras, ó sean 36'71 y 37 pesetas los 100 kilos. Ofrecen partidas á 68 (38,15); cebada á 35; avena á 25. Tiempo hermoso; favorable campos. Navacerrada Los sembrados, con las últimas lluvias, presentan excelente aspecto, sobre todo los de algarrobas y los trigos. Las viñas ya están brotando bien. Algunos pro-

Monóvar. El aspecto de los campos es bueno, pero los cereales empiezan á resentirse de falta de agua y si no llueve pronto se perderá mucha cosecha. Los brotes de la vid se desarrollan normalmente, haciendo concebir la esperanza de una abundante cosecha si no sobrevienen accidentes meteorológicos desfavorables. El precio del vino se sostiene firme entre 5'50 y 6'50 pesetas cántaro (11'55) litros.

Fuenteauca. El campo sufrió mucho con el temporal. Las labores atrasadas, la sementera de garbanzos toca á su fin. El temporal reinante es de frolos y lluvias. Trigo, á 15'75 pesetas; cebada, 9'75; centeno 12'50 avena, 7'50; algarrobas, 12'50; garbanzos de sembrar, 35; alubias, 38; patatas, 225 arroba; vino tinto, 6 pesetas cántaro; vinagre, 2; aguardiente, 17; aceite, 16; bueyes, 500 pesetas uno; vacas, 275.

Valledolid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 200 fanegas de trigo, á 66 reales una.—Equivalente a 38,15 pesetas los 100 kilos. Tendencia sostenida. Mercado del Arco.—Entraron 200 fanegas á 66 reales una.—Pesetas 38,15 los 100 kilos. Tendencia sostenida. Harinas.—Se cotizan las extras superiores, sistema de cilindros á 48,50 pesetas los 100 kilos. Clases blancas y buenas á 47,50. Idem entera á 46,50.

Soria. El precio nominal de los artículos es el siguiente: Trigo hembrilla, á 63 reales fanega; idem álaga, a 61; centeno, a 48; cebada, a 46; algarrobas, a 55; yeros, a 58; lentejas, a 24, y avena, a 34. Muecas, á 50 reales fanega. Harina de primera, a 21 reales arroba, y de legunda, a 19.

Alcañis. Calor, vientos y algunos chaparrones ha sido la temperatura de estos últimos días; los sembrados están buenos, pero se va notando en muchos la falta de agua. Precios del mercado: Trigo de monte, a 52 pesetas cántar 179 litros; idem de huerta, a 52 idem id.; cebada, a 23 idem id.; avena, a 17 idem id.; maíz, a 30 idem id.; judías, a 72 idem id.; patatas, a 2 pesetas arroba, 12,600 kilogramos; aceite, 115 kilo; carbón vegetal, a 0,12 idem; idem mineral, a 2 pesetas quintal; carne de certero, a 2,25 kilo; idem de cordero, a 2 idem; vino, a 5 decalitro; harina de primera de 52 a 53 pesetas los 100 kilos; idem entrefuerte, de 50 a 51; idem de segunda, de 48 a 49; idem cabezuela especial, a 16 saco de 180 kilos; idem de primera, de 14 a 15 idem; idem corriente, de 13 a 14 idem; menudillo, a 7,50 idem; tarta, a 6,50 idem; pulpa seca, a 6,50 idem.

Palencia. Se ha celebrado con gran asistencia de expositores el concurso de ganado lanar manchego. Se han presentado muy buenos lotes, con ejemplares magníficos. Entre los ganaderos de la región hay gran entusiasmo. Por su iniciativa unos y por su cooperación valiosa para el mejor éxito del certamen han recibido felicitaciones la Asociación general de Ganaderos, la Diputación provincial de Cuenca, el Consejo provincial de Fomento, el Ayuntamiento, la Comunidad de Labradores y el conde de Retamoso.

Los precios son: Trigo, á 63 reales las 92 libras. —Pesetas 36'42 los 100 kilos; Centeno á 49 las 90; cebada á 33 y 34 las 70. Avena, á 24 reales fanega. Avila Los campos regulares, haciendo falta sol y calor para que se repongan. Las harinas se cotizan: extra á 50 pesetas los 100 kilos; 1.ª á 49; panadera, á 48; preta á 47 y 2.ª á 45. El salvado de tercerilla se paga á 25 pesetas los 100 kilos y comidillas y hoja á 19. De trigo son muy escasas las entradas en el mercado por lo que los fabricantes tienen que surtirse fuera y lo pagan á 61 reales en origen.

De centeno se tomaron en partida una 500 fanegas á 52; de cebada llegaron 3 vagones al precio de 37. En el mercado de granos hubo escasa presentación y se pagaron los bueyes de labor a 2.200 reales uno; novillos, a 1.200; vacas cotrales, a 1.200; cerdos al destete, a 60; ovejas, a 90; emparejadas, a 140; corderos, a 40, carneros, a 100; cabras, a 100 y cabritos, a 30. Barcelona Se ha vendido trigo de Toro y Salamanca á 66 reales fanega de 94 libras ó sea 38'15; de Nava á 66 1/2 (38'44); de Roa á 66 1/4 (38'29). Llegaron 19 vagones de trigo, 3 harina, 2 avena, 2 cebada, 1 habas y 1. arrojones. Huesca Entraron al mercado del detall 350 fanegas de trigo, que se pagaron á 63 1/2 y 64 reales fanega de 94 libras, ó sean 36'71 y 37 pesetas los 100 kilos. Ofrecen partidas á 68 (38,15); cebada á 35; avena á 25. Tiempo hermoso; favorable campos. Navacerrada Los sembrados, con las últimas lluvias, presentan excelente aspecto, sobre todo los de algarrobas y los trigos. Las viñas ya están brotando bien. Algunos pro-

ductarios se preparan á sulfatarlas, lamentando el excesivo precio del sulfato. Trigo, 16'75 pesetas fanega; cebada, 11; vino 6'75 arroba. Villa del Prado. Los temporales del pasado Marzo han perjudicado mucho á los sembrados, principalmente por la abundancia de malas yerbas. Las viñas brotan bien y por igual, pero es pronto para hacer pronósticos sobre la cosecha. De cereales no hay existencias. Solamente de vino más de 15.000 decalitros á 41 pesetas hectolitro de tinto; aceite 110 pesetas los 100 kilos y en venta unas 4.000 arrobas. El mercado encalmado.

Manzanera. Se cotiza el vino blanco de 13º á 6'50 pesetas arroba; de 14º, á 7 l. Tendencia sostenida. Se han vendido tres vagones á 6,50. Pocas existencias. Ninguna oferta y bastante demanda. Las lluvias de estos días han mejorado notablemente los cereales, pero perjudicado algo el viñedo por desarrollo de la oruga. El viñedo presenta buen aspecto; bastante fruto.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones, á 88 1/2 reales arroba canal (á 2'14 pesetas kilo). Toros, á 94 (á 2'04). Vacas, á 95 y 96 (á 2'07 y 2'08). Ganado mediano, á 90 (á 1'98). Corderos, á 2'00 pesetas kilo canal. Precio general del ganado lanar. Para matadero: Corderos, de 1'97 á 2'00 pesetas kilo canal. Terneras y lechales. De Castilla, á 120, 130 y 140 reales arroba. Asturianas, á 105, 110 y 115. Montaña, á 110, 115 y 120. Gallegas, á 100, 105 y 110. De la tierra, á 100, 105 y 116. Lechales, á 9 reales kilo (comprendidos todos los derechos). El mercado de corderos. La plaza de Madrid se halla con muchas existencias de corderos, en su mayoría extremeños. Los precios á última hora, se sostienen entre 1'95 y 2 pesetas kilo canal. Vacuno mayor, terneras y lanares. Entre 93 y 97 reales 16 arroba casilla el precio de las reses vacunas buenas y menos malas que han acudido estos días á nuestro mercado. Entre la cotización máxima de esta semana y la máxima de hace veinte días hay una diferencia en menos horas de 5 reales; esta es toda la ventaja que hemos obtenido en pleno mes de mayo y forzando la suficiencia de vacuno á nuestro matadero. Veremos lo que dá de sí la semana próxima.

Las terneras de Castilla se pagan, las superiores, á 10 reales más en arroba y lo mismo las montañesas inferiores, las asturianas inferiores en alza de 5 reales y las superiores, en baja de otros cinco reales; las gallegas y de la tierra en descenso de 4 ó 5 reales en arroba. Los lechales siguen manteniendo precios en el mercado. En el matadero se sacrifican hace unas semanas más que otros años por igual época. Los corderos se pagan hoy en el matadero, de 1'97 á 2'00 pesetas kilo canal. O sea casi lo mismo que el sábado anterior.

Cereales. Trigo, á 70 y 71 reales fanega; cebada, de 33 á 33 reales fanega; avena, á 40 reales fanega; algarrobas, 31 pesetas los 100 kilos; habas, á 40 los 100 kilos; alfalfa, á 48 reales los 100 kilos; maíz, á 31 pesetas los 100 kilos; paja, á 40 céntimos arroba. BANCO DE ESPAÑA Desde el día 16 del corriente, se pagarán los intereses de la Deuda Amortizable al 5 por 100, de vencimiento de 15 del mismo, á los portadores de talones de la Dirección general del ramo, hasta el número 1.350 y hasta el número 30 de los de títulos amortizados de dicha Deuda. Los correspondientes á los números sucesivos, se pagarán á medida que se reciban los avisos de la citada Dirección. Asimismo se pagarán los intereses de igual vencimiento de dichos valores, á los que los tengan depositados en este Banco. Madrid, 13 de Mayo de 1916.—El Secretario General, Gabriel Miranda.

GRANDES Almacenes El Aguila Preciados, 3, Madrid. ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS para caballero, señora y niños. Pídanse los catálogos cada temporada. Imprenta de Mario Anguiano.—Bola, 8.—Madrid.

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

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

TRENOR Y COMPAÑIA VALENCIA Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado á base de el Perú. Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn. Primeras materias para la fabricación de abonos. Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc. Fabricación de saquerío para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso. Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

Centro Vitícola Ayelense Grandes viveros de vides Americanas Bautista Aparici y Comp.ª Ayelo Malferit.—VALENCIA (España). Establecimiento montado con arreglo a las últimas conclusiones de la ciencia ampelográfica. Millones de injertos, barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas. Única casa que dispone, a pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que a su elevada resistencia caliza y a su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscateles. La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten. Esta casa cultiva solo 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, albaricoques, melocotones, etc.; cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado Changlos 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 Malferit (provincia de Valencia).

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

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACIÓN DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELÉCTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFÍA El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 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, «Electro» para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, cementos, colegios, asilos, balnearios, etc. LABORATORIO VELLINO Bruch, 127.—BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

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 Murcianos, 3.—VALENCIA ADVERTENCIA. Se venderá una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con máquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pts. Accesorios y diámetros á convenir.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRASATLANTICA

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

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

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

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

Línea de Filipinas:
Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz y Cartagena, para salir de Barcelona cada cuatro viernes, o sea: 7 Enero, 4 Febrero, 3 y 31 Marzo, 28 Abril, 26 Mayo, 23 Junio, 21 Julio, 18 Agosto, 15 Septiembre, 13 Octubre, 10 Noviembre y 8 Diciembre; para Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapur, Ho Iio y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, o sea: 25 Enero, 22 Febrero, 21 Marzo, 18 Abril, 16 Mayo, 13 Junio, 11 Julio, 8 Agosto, 5 Septiembre, 3 y 31 Octubre, 28 Noviembre y 26 Diciembre, para Singapur y demás escalas intermedias que a la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de África, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Fernando Póo:
Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán, (Escalas facultativas), Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de África.
Regreso de Fernando Póo el 2, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

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

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

FOMENTO AGRICOLA DE ANDALUCIA

SOCIEDAD COOPERATIVA ILIMITADA

Constituida en 19 de Octubre de 1913, conforme a la urgente Ley de Asociaciones.

Domicilio social: **Ramirez Arellano, 5, CORDOBA**

NOTA SOCIAL DE 8 DE MAYO DE 1916:

Capital suscrito en vigor: **1.354.300** pesetas.

Población social: **3.401** socios; **122** grupos.

Crédito Agrícola, por la cooperación.—Ahorro, por la compra colectiva.—Intensificación de la producción y los cultivos, por la división parcelaria.—Venta directa de frutos agrícolas, por la comisión social.—Seguro pecuario (de apertura inmediata) por la mutualidad pura.—Progreso agrícola, por la difusión cultural.

En FOMENTO AGRICOLA DE ANDALUCIA todos los socios son igualmente cooperadores y partícipes de los beneficios sociales (en la justa proporción del capital suscrito y desembolsado).

Desearnos interesar a toda España en la ejemplaridad de nuestra Institución con la aspiración generosa de que, en todas las regiones se constituyan SOCIEDADES HERMANAS que, con la experiencia de nuestra afortunada iniciativa beneficien a nuestro país, creando riqueza y haciendo patria.

A disposición de cuantas personas deseen estudiar y acometer esa empresa nobilísima ponemos nuestros Estatutos sociales, modelación, revistas, etc., incluso nuestras oficinas, para que puedan conocer al detalle nuestro funcionamiento social, por medio de la inspección personal directa.

Toda la correspondencia al Director General.

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

**LOS MÉTODOS MODERNOS
en la cría de aves de corral
abren al avicultor nuevos horizontes**

YA NO PERDERA USTED DINERO
con sus gallinas, si emplea los famosos
PRODUCTOS AVÍCOLAS

"PRATT"

Regulador para Aves.—Alimento para pollitos.—Desinfectante.—Insecticida.—Remedios para todas las enfermedades.

**Evitan pérdidas.
Producen beneficios.**

Si tiene usted una sola gallina
pidanos hoy mismo el bonito folleto
TRATADO DE AVICULTURA DE PRATT
que remitimos gratis y franco de portes

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

Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humifera Española

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

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

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

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

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

INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS

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

**SOCIEDAD GENERAL
DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FÁBRICAS EN

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

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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

ABONOS COMPUESTOS

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

Laboratorios

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

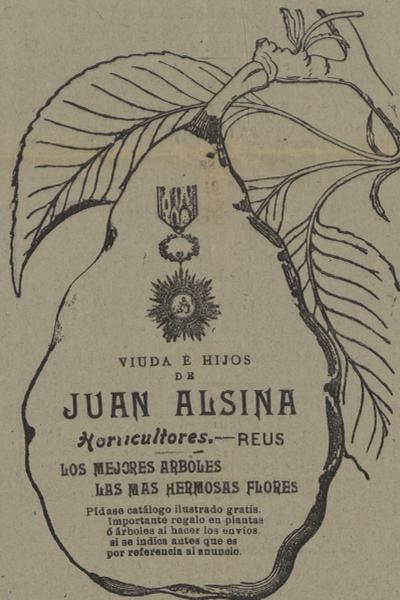
SERVICIO AGRONÓMICO

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

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

Los pedidos deberán dirigirse a MADRID,
VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telegráfica: **GEINCO**



INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTECNICA

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

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

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

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»

Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya
FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Abonos minerales «PEÑARROYA»
APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

EN
PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el
Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES



Venta exclusiva de la

Sembradora San Bernardo.

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack

Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO AHLES Y C.» FELIX SCHLAYER SUCESOR

BARCELONA: Paseo Aduana, 15. Sevilla, Córdoba, Tefalla, MADRID: Alcalá, 46.
Palencia, Riosco y Badajoz.

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 especiales de productos para los vinos.

**Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas
Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª**

INGENIEROS



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

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

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

Sociedad Industrial y Comercial

CORBELLA ALVAREZ, S. en C.

BARCELONA — Plaza de Medinaceli, 6.

Gerente: el Ingeniero **Don Salvador Corbella Alvarez.**

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

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles.

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

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

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS—ENVIO GRATIS
Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFÚRICO Y NITRICO

Almidón.—Pastas para sopa.

HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

**SINDICATO NACIONAL DE
MAQUINARIA
AGRICOLA.**



PASAJE DE LA ALHAMBRA | MADRID
**FÁBRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO
ARADOS SEMBRADORAS
SEGADORAS-TRILLADORAS**

Campos Eliseos de Lérida

Gran Centro de producciones agrícolas

Director-Propietario: **D. Francisco Vidal y Codina**

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Especialidad que recomiendan a esta antigua y acreditada casa

ARBOLES FRUTALES

EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES MÁS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTIVAN

Vides americanas, injertos, barbados y estaquillas de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41ª.

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



CAÑIZOS SEMIMETÁLICOS PRIVILEGIADOS
(Alambre galvanizado tejido con cañas.)

Dura mucho. — Cuesta poco.

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

Pídanse muestras y precios a

FÁBRICAS

RIVIÈRE

Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA
Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

AGUAS DE CARABAÑA

MINERALES—PURGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS—ANTI-HERPETICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI

Dirección y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.—MADRID