

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO CASCO

CAMARAS AGRICOLAS Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Toledo, Segovia, Alcazar de San Juan, Salamanca, Valladolid, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera, Villanueva del Panadero, Tarragona, Madrid, Zamora, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Ceuta, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Arbo, Montblanch, Almería, Málaga, Albufera, Logroño, Zaragoza, Barastro, Valls, Lloja, Lugo, Oporto, Carrion de los Ombres, Orense, Cartagena, Murcia, Villanueva de los Baños, Mula, Huéscar, Ormaiztegui, Valdellina, Tarazona, Albi, Ormaiztegui, Caravaca, Sevilla, Ampurdán, Barastro, Orense, Cáceres, San Juan, Despeñaperros, Lorca, Mérida, Sabadell, Del Valde, (Granollers de Segura), Urgel (Cervera), Ciudad Real, Almodóvar, Alicante, Toledo y Berja.

LA LIGAJA

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

Cameras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen 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, 2.ª, pral. dcha., Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se rescanan á domicilio por medio de nuestros correspondientes.

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

SUMARIO: Absolutamente conformes.—El vino y el aceite, por Enrique Jardiel.—El mitin agrícola de Alcalá.—La Rural Española.—Espiritu Rural.—De dónde sacarán trigo nuestros nietos?—La uva de Almería.—De viticultura: Nuestras viñas y sus enfermedades, por Nicolás García de los Salinos.—El futuro Congreso agrícola internacional.—Desde Suiza, por Angel Morales.—Regimen tomentoso.—XIII Congreso agrícola Catalano-Baleares.—Los alcoholes, los azúcares y los impuestos.—NOTICIAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO.—Los abonos en el cultivo del azúcar.—De todas partes.—NOTAS Y RECORTES.—MERCADOS NACIONALES.

Absolutamente conformes

TRIGOS ¿Por qué baja el trigo? ¿Cuál es la causa? He ahí la pregunta que se hacen todos los labradores y trigueros y cuya respuesta satisfactoria no hay. Saben todos por la información de nuestra Revista que, en efecto, los mercados extranjeros acusan baja, pero comparando precios de hoy con los meses anteriores y observando la diferencia, notan que mientras el descenso en Castilla es de 14 y 16 reales en 100 kilos, en el extranjero representa la mitad ó menos.

¿Por qué esto? sencillamente porque el labrador y el triguero de Castilla están viviendo en la ignorancia y en la desorganización. Ignorancia, porque en Castilla se los poco, se estudia menos y cada cual vive y campa en el más deplorable aislamiento. El individualismo es ley y práctica innata aquí, y como donde no hay unión, ni colectivismo, ni agrupación, ni espíritu societario, no puede haber fuerza ni cohesión, ni nada que se le parezca, de ahí que los labradores y trigueros de las provincias centrales, se muevan á impulsos de los que están organizados y saben vivir, como exige la vida moderna en que hoy se desenvuelven los negocios todos.

Por eso las oscilaciones todas del mercado trigoero vienen de allá, del mercado catalán, y allí se da la pauta á los vendedores de Castilla para que, cual autómatas, bailen al son que les tocan. Sólo cuando nosotros tomamos sobre nuestras espaldas el peso de la regulación del mercado y predicamos uno y otro día y llevamos, con nuestros razonamientos, el ánimo y la entereza á los atomizados trigueros castellanos, es cuando desbaratamos los planes de los eternos bajistas y cuando hacemos que las cotizaciones alcancen el debido nivel con la concurrencia exótica.

Pero en cuanto dejamos que el mercado marche solo sin el aliciente de nuestro razonado dictamen y sin la orientación que imprime una información detenida y documentada, el trigo se viene abajo, los vendedores se alarman y el pánico se extiende por toda Castilla, con grave daño de sus intereses. Y esto no es otra cosa que la consecuencia natural del atraso en los pueblos de Castilla y de la desorganización que existe en el elemento agrario y mercantil de estas provincias.

Innumerables son los escritos viciados y defectuosos sociales de nuestra región, y tal convencimiento tenemos de que así vivirá, por los siglos de los siglos, que no esperamos proyecho alguno positivo de nuestras predicaciones, hasta que un catecismo agrario haga abrir los ojos á los que tan empeñados están en tenerlos cerrados.

Uno de los remedios de verdadera eficacia para solucionar el eterno problema de la desviación de los precios del trigo, sería, y así lo crean todos, el establecimiento en Barcelona del Centro castellano, único receptor y operador de ofertas y ventas. Pues, seguramente, se dará el caso, de que si no montamos nosotros por nuestra cuenta y riesgo ese Centro poniendo á contribución inteligencia, iniciativas, actividades y dinero, es lo más probable, casi seguro, que la agricultura no lo montará, ni contribuirá con una peseta para ello. ¿Cabe mayor prueba de la falta de educación comercial y hasta de conciencia de instinto de conservación?

De 5 á 6 reales fanega ha bajado el trigo, término medio, en los mercados de Castilla en el transcurso de un mes ó poco más.

Puede calcularse que el movimiento diario de ventas de trigo para consumo y exportación en las provincias de Castilla la Vieja oscila alrededor de 55 mil fanegas.

De valer este trigo una peseta más ó una peseta menos, representa un valor de diez mil duros diarios de diferencia; es decir que nuestra labor de defensa del trigo, que parece no tiene demasiada importancia, representa la friolera de 20 millones de pesetas anuales. ¿Qué dicen á esto nuestros labradores? ¿Qué dicen nuestros políticos? ¿Qué nuestros diputados? ¿Quién de ellos será capaz de llevar estas cuestiones al parlamento, para que allí se sepa la sangría suelta que tiene abierta Castilla y se aplique el remedio que demanda ese derecho de riqueza que todos los días, todos los años se escapa, sin que nadie se de cuenta de ello más que los que vivimos consagrados á esta labor ingrata que el país todavía no ha sabido ni sabrá jamás apreciar?

Estamos condenados á perpetua ignorancia, á esclavitud eterna, y no es posible que un país esclavo ó ignorante alcance jamás su bienestar. Por eso Castilla estará siempre maltratada y escarmentada, en tanto que el pueblo agrario siga aferrado á esas rutinas y esas imposiciones de su ignorancia supina y su servilismo suicida.

(De la Revista Mercantil de Valladolid.)

EL VINO Y EL ACEITE

Si el valor de la cosecha de uva en España, durante el pasado año, puede ser evaluada en más de 150 millones de pesetas, incluyendo los 85 millones y pico de kilos, convertida en pasa y, como es natural, las 184.000 toneladas que próximamente consumirán los españoles y exportaron al extranjero, sin tener en cuenta el mayor valor adquirido por el 90 por 100 de la cosecha convertida en vino, la cosecha de aceituna ha valido á los agricultores más de 200 millones de pesetas.

Porque las 1.394.858 hectáreas de olivar, produjeron 1.318.293.900 kilogramos de aceituna, esto es, á razón de 1.002 kilos por hectárea.

A la elaboración de aceite fueron destinados kilogramos, 1.332.245.000 de donde se deduce que solamente fueron 86.048.000 kilos de aceitunas consumidas en España ó exportadas al extranjero.

Cada 100 kilos de aceituna produjeron 18 de aceite, lo cual da una media absoluta verdaderamente exigua. Claro es que hay regiones en las cuales la media es algo más elevada; pero precisamente en una de las más importantes, la designada en la estadística con el nombre de «Andalucía Oriental» y constituida por las cuatro provincias de Granada, Jaén, Málaga y Almería, la media absoluta es solamente de 16,56 kilos de aceite por 100 de aceituna.

Esta circunstancia me impulsa á estudiar las causas de la deficiencia de producción aceituna, y de paso estudiar la manera de elevar la producción olivarera. Los 1.332.245.000 kilogramos de aceituna dedicada á la elaboración de aceite produjeron 239.772.000 kilos; es decir, 20 millones de arrobas, en números redondos. Por el número de hectáreas de terreno que cada provincia dedica al cultivo del aceituno, las diez y seis primeras provincias son:

Provincia	Hectáreas
Córdoba	230.600
Sevilla	223.424
Jaén	208.950
Lérida	104.400
Tarragona	56.370
Granada	48.250
Málaga	45.116
Badajoz	41.300
Ciudad Real	39.804
Toledo	35.600
Valencia	32.850
Murcia	29.500
Castellón	29.225
Cáceres	28.992
Baleares	26.300
Teruel	21.000

Pero por la cantidad de aceituna, siguen este orden:

Provincia	Kilogramos
Sevilla	336.622.300
Córdoba	201.500.600
Jaén	192.842.900
Tarragona	102.593.000
Granada	89.153.500
Málaga	47.195.100
Huelva	41.038.600
Murcia	40.828.000
Teruel	35.295.800
Alicante	30.800.800
Badajoz	30.051.100
Cáceres	29.762.600
Valencia	29.025.000
Cádiz	25.721.200
Castellón	24.149.800
Lérida	18.007.400

Conservan sus lugares correlativos Jaén y Granada. Ganan en intensidad productora Sevilla, que está á la cabeza de todas las provincias de España, con una ventaja colosal; Tarragona, Málaga y Murcia, que ganan cuatro lugares; Cáceres y Teruel, que ascienden siete puestos en esta especie de escala gradual.

Estas variaciones extraordinarias que se observan no sólo entre las provincias nombradas, sino entre las 35 productoras de aceituna en España, obliga á colocar las de mayor producción relativa, es decir, aquellas cuya producción es más intensa, en este orden:

Provincia	Kilogramos por hectárea
Huelva	2.645
Avila	1.939
Alicante	1.867
Málaga	1.843
Murcia	1.834
Tarragona	1.830
Teruel	1.681
Sevilla	1.507
Cádiz	1.259
Salamanca	1.160
Cáceres	1.026
Zaragoza	1.022
Albacete	978
Granada	977
Jaén	923
Valencia	897

Se ve que ni Jaén, ni Córdoba ni Granada alcanzan la producción media relativa de 1.002 kilos, que es la acusada, según la Estadística, por toda la zona olivarera de España, apreciada en conjunto.

Esta es una de tantas enseñanzas sorprendentes de la Estadística, como lo es que Córdoba no dé más que 875 y Baleares 567, resultando casi incomprensible que haya provincia como Lérida, que no haya dado en 1909 más que 172 kilogramos de aceituna por hectárea y Navarra 52.

Sólo pueden comprenderse estas anomalías cuando se piensa en los olivos viecos; pero sobre la vejería he de decir algo en el próximo artículo.

ENRIQUE JARDEL.

El mitin agrícola de Alcalá.

Será un gran acontecimiento, y á juzgar por el ambiente que se respira, un gran éxito. El Conde de Romanones se asocia con toda su alma á su espíritu y letra, y esto es ya más que algo. Arriba, pues, los corazones, que nuestras ansias y afanes por el progreso y bienestar de las comarcas ribereñas del Henares y del Tajuña, serán una realidad consoladora.

La siguiente carta, que á todos los asociados dirigen los elementos valiosos directores de Guadalajara que abajo firman, es de una colosal importancia.

Dice así: «Nuestro distinguido amigo: «La Federación Agraria», va á celebrar en Alcalá de Henares, el día 12 del actual mes, un mitin en el que, entre los diversos temas á tratar de carácter general agrícola, figura el de «trigos» y, muy particularmente, el de la terminación de las obras del Canal de Henares, con sus pantanos de Alcorlo, Beña y Muriel, y construcción del nuevo canal de la izquierda del Jarama, con su pantano del Vado.

Como el Canal de Henares afecta á esta zona que nosotros cultivamos, entendemos es muy conveniente cambiar impresiones para estudiar la forma que mejor convenga plantear el asunto, de manera que resulte en beneficio de todos.

Para esto, estimando cuanto usted significa y representa en esa localidad, nos permitimos invitarle á una reunión previa que tendrá lugar el martes próximo, á las cuatro de la tarde, en esta capital y sitio Casa Consistorial, donde usted, en representación de sus convecinos, podrá exponer lo que estime más beneficioso si, como esperamos, nos honra con su asistencia.

A esta reunión se invita también (y seguramente concurrirá), al Presidente de «La Federación Agraria», D. Tomás Costa, para que se imponga de nuestro modo de pensar en lo que al Canal de Henares se refiere, y pueda exponerlo en el mitin de Alcalá, como petición á los Poderes públicos.

Reiteran á usted el testimonio de la consideración más distinguida estos sus atentos amigos, s. s. q. b. s. m.,

El Jefe de Fomento, Victoriano Celada.—El Alcalde de Guadalajara, Miguel Fluiter.—El Prioste del C. de Hacendados labradores, Rafael Pajares.

Guadalajara, 1-6-1910.

La Rural Española

Sus productos contra las enfermedades del ganado Próximamente comenzado este año dábamos cuenta á nuestros lectores de la constitución de la Sociedad Rural Española en la invicta Bilbao, y no ya empieza á desarrollar sus trabajos interrumpidos cuantas veces por su penosa organización, cuando, ensayos realizados en distintas clases de ganado atacado de enfermedades que antes se creyeran incurables, vienen á coronarla del éxito más completo, como lo demuestran las líneas que á continuación copiamos, y que con justo contento las hemos leído al tratarse de quienes en nuestra villa se ocupan hoy de estudiar esta importantísima necesidad que desgraciadamente sufren nuestra abandonada ganadería y agricultura, sacrificándose por verlas resurgir.

Copiamos íntegra una carta dirigida á esta simpática Sociedad por D. Amancio Cabezon, de Logroño; dice: «Muy señorial: Tengo mucho gusto en comunicarle á V. que he verificado un ganado un ensayo con el producto para curar la roña titulado «Ialina B. II.». Siguiendo sus instrucciones bané á las 160 ovejas en agnatura con 1 por 100 del citado producto, y el resultado ha sido completamente satisfactorio, puesto que á los pocos días la roña había desaparecido completamente.

Puede V. tener la seguridad de que me convertiré desde hoy en un activo propagandista, aconsejando á todos los ganaderos que yo conozca el empleo de la «Ialina», por crear que con ello hago un señalado servicio á la ganadería.

Con tal motivo me es muy grato repetirme de usted atecissimo. s. s. q. b. s. m., (firmado) Francisco Cabezon. Logroño 29 de Mayo de 1910»

Como complemento de las anteriores líneas leemos en el Chemist and Druggist del 28 de Mayo lo siguiente: «Los renombrados fabricantes Burt, Boulton y Compañía Hayward, de Londres y Bilbao, de los productos desinfectantes «Ialina», cuya eficacia está reconocida por el mundo científico, han obtenido el contrato para el suministro de los mismos durante dos años, á contar desde la fecha, en el concurso abierto por el Municipio de South-on Sea Town Council, importantísima ciudad veraniega de recreo, preferida por los londinenses.

La competencia entre estos pueblos veraniegos de las costas inglesas es encarnizada, por cuyo motivo están obligados á no omitir recurso alguno para fortalecer su reputación de eminentemente higiénicos. Y copiando para terminar estas líneas, algunas de las que publica el periódico LIGA AGRARIA de Madrid, órgano importantísimo defensor de los intereses agropecuarios de España, nos complace sobremanera felicitar á esta importante Sociedad por sus acertadas gestiones, encaminadas con el único objeto de combatir todas esas enfermedades que á veces sumen en la miseria á pueblos enteros.

«Decla LA LIGA AGRARIA en su número, hablando de la constitución de la Sociedad Rural Española: «Nadie ha reparado debidamente en la creación de esta Sociedad llamada á grandes transformaciones dadas en el cuadrante de donde sopla. Castilla agrícola y todas las demás comarcas agrícolas resurgirán, formando una patria grande y poderosa, si Vizcaya se decide á empujar, respondiendo á los esfuerzos de Cataluña en este aspecto del desarrollo agropecuario. La agricultura que tenemos á la vista denuncia propósitos levantados, decididos, empeños bien documentados, y si Vizcaya salva las primeras dificultades que se le han de ofrecer en el desarrollo de sus primeros pasos agrícolas, representados en esa Sociedad, bien podremos decir pronto que ANCHA SERA CASTILLA»

ESPIRITU RURAL

La creación de montes podría redimirnos del importante tributo que pagamos al extranjero, al importar maderas por valor de muchos millones.

Si no tratáramos salir de los estrechos límites de un artículo, demostraríamos con cifras la bondad de este negocio; pero sin necesidad de acudir á los números se comprenderá la verdad de nuestra afirmación, ante el hecho indudable de que estos terrenos desprovistos de vegetación, en laderas de rápidos pendientes, van cubriendo arrastrada por las aguas la tierra que los cubre, quedando la roca al descubierto completamente improductiva, como si hubiéramos cogido ese trozo de patria y le hubiéramos arrojado al mar. Pero que si otra nación se apodera de él, porque nos quedaria la esperanza de recuperarlo, mientras que así la pérdida es absoluta. Este terreno podríamos conservarlo, teniendo ocupado con árboles, que son centinelas incansables y económicos, que nunca abandonan su puesto, constituyendo un ejército tan barato, que destruyéndose se reemplaza en el acto de una manera sencilla, con el que podríamos sostener la marina necesaria para ocupar el lugar á que tenemos derecho por nuestra posición geográfica.

Muchos de estos terrenos, son ó han sido labrados, quitándoles los medios naturales que tuvieran para defenderse de los arroyos; con esta insensata labor, se ha precipitado su ruina, y el que la ha realizado, obteniendo á lo sumo un par de cosechas, á la sombra de los detritus de la vegetación arbórea preciosa, acumulados en centenares de años, ha tenido que abandonarlos, porque con su rápido empobrecimiento, no cubrían los gastos de cultivo.

Estos verdaderos crimenes cometidos por avaricia, ignorancia ó otras causas, ¿no tendrán sanción penal? ¿No debería exigirse á sus autores siquiera la indemnización de daños y perjuicios? Un propietario tal un monte situado en lo alto de una cueva, por ello aumentan los efectos de una lluvia torrencial en forma que lo que había de ser una avenida de más ó menos importancia, pero sin desbordamiento, se transforma en avalancha que destruye vidas y haciendas. En una coladote ferroviaria, por ejemplo, se investiga las causas, y si aparece un culpable se le exige ó puede exigirsele responsabilidad, conservando los perjudicados, en todo caso, el derecho á indemnización de la compañía propietaria. ¿Por qué no ha de ser así en el caso de las inundaciones?

El propietario de un terreno desprovisto de vegetación arbórea que debe repoblar para evitar inundaciones, debería también responder de los perjuicios que se originen por las malas condiciones de su finca si no intenta remediarlas. El caso de una casa ruinosa que amenaza aplastar á vecinos y transeúntes. Las leyes disponen de los recursos del inmueble, siendo responsable el dueño de los perjuicios que se puedan ocasionar á un tercero.

¿De dónde sacarán trigo nuestros nietos?

Según cálculos del economista inglés James Rusch, cada año se aumenta el consumo mundial de trigo en catorce millones y medio de hectolitros. Desde 1897 á 1907 la producción anual ha aumentado por término medio diez y ocho millones de hectolitros, de suerte que la humanidad, lejos de hallarse amenazada de pasar hambre, se

ve reargada con un exceso de producción, gracias á cual no ha producido un encarecimiento excesivo del pan los déficits de 1907 y 1908.

No hay que olvidar las inquietantes profecías de Sin William Crokes, que evidentemente, se fundan en un principio indiscutible: la población total del globo aumenta de año en año, y como es limitada la zona de nuestro planeta que puede dedicarse al cultivo del trigo, más tarde ó más temprano, llegará día en que se vean amenazados por el hambre los pueblos que se alimentan de pan. Sin embargo, aun admitiendo que en todas las naciones civilizadas la población aumenta con rapidez puede asegurarse que se sostendrá esta progresión durante muchos años, ó no seguirá la generalidad de los países el ejemplo de Francia, donde actualmente la población disminuye?

Hay se observa ya en muchos países europeos una sensible disminución en el excedente anual de nacimientos, pero suponiendo que en conjunto se sostenga el aumento de población ¿será posible destinar anualmente al cultivo del trigo nuevos campos, lo bastante vastos para hacer frente á las exigencias, cada vez mayores, del consumo? Según las evaluaciones del economista americano Tiffany, en el Canadá existe una zona de más de 1.600 kilómetros de ancho, al oeste de Winnipeg, y de cerca de 500 kilómetros de altura, en dirección norte, que podría dedicarse casi por entero al cultivo del trigo. Durante los cinco últimos años, la producción total de la provincia de Alberta se ha elevado de 350.000 hectolitros á cerca de dos millones.

El año pasado, la parte occidental del Manitoba dió diez y ocho millones de hectolitros. Hace unos diez años, la provincia de Saskatchewan no producía arribá de dos millones de hectolitros, y hoy da más de quince millones. Al norte de este territorio, que parece llamado á ser en un día el centro del comercio general del trigo en el mundo, está el valle del Río de la Paz, que no obstante estar situado en una región donde la temperatura es muy rigurosa, produce trigos de calidad superior.

La crudeza del clima canadiense retrasará quizás la corriente de emigración que hoy se dirige hacia las provincias del nordeste del dominio inglés, pero semejante obstáculo no puede detener los progresos de la República Argentina, cuya temperatura oscila entre límites que pueden soportar fácilmente los colonos europeos. A fines del siglo XIX esta parte de la América del Sur no producía más de 26 millones de hectolitros de trigo, y la cosecha de 1908 ha pasado de 72 millones de hectolitros. En opinión de un economista de Buenos Aires, considerado como autoridad en la materia, todavía existen en el territorio argenti-

no 32 millones de hectáreas, que podrían dedicarse al cultivo del trigo.

Cierto es que si la población toda de la tierra sigue aumentando, en una progresión casi constante, llegará día en que se agoten todos los recursos que pueden ofrecer las provincias del Nordeste del Canadá y la República Argentina, pero no faltarán nuevas reservas.

En la Siberia Occidental, existen 32 millones de hectáreas de tierras fértiles, y apenas se cultivan tres millones; en la Siberia Central sólo hay 900.000 hectáreas en cultivo, y pueden cultivarse más de 29 millones; en la provincia de Transbaikalia sólo se explotan 300.000 hectáreas en una superficie de 26 millones, y en la provincia del río Amur, la parte sembrada, sólo representa las seis décimas partes de la superficie del territorio, y en el Ousouri no se explotan más que tres décimas partes.

En toda la parte septentrional del continente asiático, la Manchuria es la que parece llamada á ser la primera en contribuir al aumento de producción necesario. El Norte de esta provincia, donde la agricultura está reducida á procedimientos rudimentarios, produce doce millones de hectolitros, y esta cifra podría duplicarse fácilmente mediante el uso prudente, de los sistemas y de los instrumentos empleados en los países occidentales. El suelo es tan fértil, que el rendimiento varia de 15 á 22 hectolitros por hectárea, y el trigo es muy rico en gluten. A octo hay que añadir la abundancia de obreros, pues todos los años van á establecerse en la provincia 250.000 chinos, y gracias á un género de cultivo admirablemente apropiado á las condiciones económicas del país, y gracias también á la fecundidad del suelo y al clima, esta región llegará á ser una de las más prósperas de Asia.

Por lo expuesto se ve, que el mundo civilizado no corre ningún peligro de quedarse sin pan. A medida que aumenta el número de bocas, aumenta también, y en progresión más rápida, la extensión de las tierras destinadas al cultivo del trigo. Y cuando ya no quede ni una hectárea de terreno por explotar en el nordeste del Canadá, en la Argentina, en la Siberia y en la Manchuria, la industria del hombre suplirá la insuficiencia de la superficie del suelo. La irrigación, el drenaje, los abonos y la selección de semillas, permitirán duplicar, y aun triplicar, las cosechas.

Si el número de habitantes del planeta sigue aumentando de un modo indefinido, quizás llegue un momento en que las autoridades públicas tengan que buscar los medios de prevenir el hambre, pero ¿cuántos siglos transcurrirán todavía antes de que el peligro, queimicor hoy, sea una realidad? ¿Chi lo sé!

La uva de Almería

Carta importantísima.

Sr. D. Juan F. Casco. Madrid.

Mi distinguido amigo: Permítame la diga se ha apresurado V. demasiado en proclamar «Albricias» por lo de Almería. El asunto es tan grave como difícil de resolver. Es poco un hombre, por muy competente que sea (y Salas lo es mucho) para decidir lo que conviene á fin de evitar que continúe el desastre de las vides de Almería.

Por más que yo tengo la íntima convicción que se ha de llegar á averiguar la causa de tales efectos, y por consiguiente á encontrar la fórmula para salvar al enfermo, entiendo también, que las dificultades aumentan si se tiene en cuenta que los individuos son varios, y la naturaleza de cada uno, así como los medios en que viven, no son los mismos. Hay, pues, necesidad de estudiar separadamente en cada región las circunstancias en que vegeta la vid; averiguar los porta-injertos empleados, las prácticas de cultivo; tomar nota de las condiciones químicas y físicas del terreno, edad de las vides reconstituidas, cuándo y en qué forma se han experimentado los efectos que en el país llaman de «degeneración», los caracteres en que ha empezado á demostrarse, tanto en la planta como en el fruto, los medios que se hayan intentado para remediar el mal, etc.

Yo ya sé que el degenero (sigamos llamándolo así) no se presenta aparentemente en todas las comarcas como efectos de la misma causa. Repito, pues, que el asunto es complejo y de gran responsabilidad tratar de resolver el enigma. Por esta razón, he dicho antes que es poco un hombre, y el Sr. Ministro debería ampliar la Comisión siquiera hasta tres ó cuatro Ingenieros, adhiriéndoles uno ó dos plantelistas, puesto que también los hay de estos que sin ser técnicos, puedan ser una autoridad, excluyendo, por supuesto, á mi insignificante personalidad.

De re extremeña.

Adelantadas en general se encuentran en toda la provincia las siembras; empezada en algunos puntos la siega, que ha de ser abundante y satisfactoria cumplidamente los anhelos de estos laboriosos agricultores.

Aquí en Mirandilla la recolección del trigo superará en cantidad á los demás cultivos; es este uno de los pueblos en que más se trabaja, y por consecuencia, más intensamente se produce; su campo es vario en la producción, lo esmaltan sus herbáceos y lo matizan con el verde de la esmeralda las pámpanas de sus viñedos; nada, pues, hay entregado aquí al ocio; es verdad que por lo mismo la extrema necesidad es desconocida; labradores hay aquí que continuamente visitan su campo, lo tratan con solicitud cariñosa; uno de los primeros contribuyentes, Nemesio Rodríguez, es una prueba de este aserto; dada su edad pudiera vivir rodeado de todo género de comodidades; él un día y otro día y siempre está con el trabajo; su frente, que todos los días besa el sol, es la de un hombre que pertenece á la generación de los fuertes.

En otro orden de cosas puede afirmarse también que la felicidad debe de poseer en la tierra, existe aquí; el Alcalde, Casimiro Galán, es (séame dicho con perdón suyo) un Alcalde que honra su cargo; afanoso, inteligente, comparte las horas del día y gran parte de la noche en servir los intereses de sus convecinos y atender las múltiples obligaciones de su casa. ¡Ojalá tuviera en España muchos imitadores!

Recientemente se ha establecido un salón de lectura, donde diurna y nocturnamente acuden multitud de personas á recibir el pan de la cultura; es esta una institución que conveñdría impulsar los Poderes públicos, y nada mejor podrían hacer en este sentido que ordenar el envío de una Biblioteca de las que el Ministerio de Fomento envía á las Agrupaciones obreras, especialmente las agrícolas; Biblioteca que ayudaría

Todos estos señores, cada uno de por sí, haría sus estudios, después de haberse puesto de acuerdo sobre los puntos que habrían de abrazar sus observaciones, y luego de recopiladas y discutidas todas, nombrar una ponencia que las diera forma de Memoria, que habría de dirigirse al Sr. Ministro para su publicación y cumplimiento de las disposiciones que se dictaran á fin de seguir el plan que la comisión propusiera como medida de salvación.

Ha querido V. que hable, y ya he hablado. Ahora, V. escriba y procure que el asunto no quede en el olvido. Conviene activar las resoluciones á fin de que los estudios y observaciones que deban hacerse, se hagan en este verano, á fin de que en la época de las nuevas plantaciones ó ensayos, (que de estos habrá que hacer muchos) se haya ya visto todo y dado su informe la Comisión.

Suyo siempre atento y afectísimo amigo, q. b. s. m. J. VIDAL Y CODINA.

Un agricultor muy entendido en estas cuestiones nos dice también lo siguiente: «Atento D. Juan: Hay que alentar á los almerienses y guiarlos por el verdadero camino que la ciencia y la experiencia nos han trazado para salvar nuestra riqueza vitícola.

Si hasta ahora han sido víctimas de su ignorancia y de la indiferencia con que han mirado asunto tan importante como complejo y difícil, el fracaso debe ser terrible de escarmiento, para que vean las cosas de otro modo, procurando ante todo asegurarse de persona en persona, que se haga un estudio, que domine el asunto, y sobre el terreno les instruya á fin de asegurar el éxito de la reconstitución. Hay dos factores que deben estudiar muy detenidamente: LA ADAPTACIÓN y LA AFINIDAD.

Sabe usted es siempre suyo affimo, y buen amigo seguro servidor q. b. s. m., P. S.

mucho al labrador y hasta anularía procedimientos rutinarios con la elocuencia de sus enseñanzas.

Me permito llamar la atención del ilustre señor Calbetón, para que dado su amor á la Agricultura haga algo por este laborioso pueblo, cuya ejección más valiosa es su amor al trabajo.

CAYETANO MOLINA.

Mirandilla 29-5-1910.

DE VITICULTURA (1)

Nuestras viñas y sus enfermedades.

Pasaron ya las preocupaciones del cometa, y ha debido acabar también los presentimientos y temores que á muchos infundiera su presentación á nuestra vista. Dejemos ahora á los sabios y personas á quienes incumba el estudio de esas cuestiones el averiguar si el astro se ajustó exactamente en su trayectoria á los cálculos astronómicos para determinar su órbita, y si es ó no debida á su influencia la anomalía del régimen meteorológico en que vivimos.

Dejémoslos los demás de aquello que más de cerca nos toca, pues es lo que más debe interesar á cada uno. Mayo se nos presenta en la actualidad en período meteorológico sumamente favorable al desarrollo de las plagas que invaden nuestros cultivos en esta época, y conviene recordar á los agricultores que el día Dios rogando y con el mazo dando es un afortismo que tiene en estos casos su más justificada aplicación, y quien en esa lucha contra las diversas plagas que diezman nuestros cultivos lo encomienda sólo á Dios, no espere sino en tal medida la recompensa, que ya esa máxima cristiana nos dice que quien trabaja y ora ha de alcanzar mayor premio, que así lo merecen sus afanes.

El emildius y el oidium, tal como se nos presenta el tiempo, pueden causar este año mucho más daño á los viñedos, cosecha ya hoy mermada en España por las heladas que han sufrido los de las zonas de Orense, Toledo, Ciudad Real, Zamora, Extremadura, Valencia, Murcia y Cataluña, según correspondencia de esos sitios.

Todo es ahora favorable al desarrollo de esos dos males: tejidos muy verdes, muy tiernos y acuosos, y temperatura y humedad en conjunción favorable...

Mildew.—Su tratamiento es sencillo y las sales de cobre eficacísimas contra el mal. Pero hay que tratar oportunamente y cuantas veces lo exijan los ataques que se manifiesten.

Los tratamientos generales son tres, hechos con las fórmulas siguientes del exlido bordelés, tratamiento clásico muy antiguo y eficaz.

Primer tratamiento (que se hará cuando los brotes tengan unos 10 centímetros de longitud.)

Sulfato de cobre..... 1 1/2 kilogramos. Cal viva en terrón..... 3/4 id. Agua..... 100 litros.

Segundo tratamiento (que se hará cuando la floración.)

Sulfato de cobre..... 2 kilogramos. Cal viva en terrón..... 3/4 id. Agua..... 100 litros.

Tercer tratamiento (que se hará cuando los granos sean como guisantes, antes de iniciarse en ellos el cambio de color, antes de que pinten.)

Sulfato de cobre..... 3 kilogramos. Cal viva en terrón..... 1,200 id. Agua..... 100 litros.

A las fórmulas del segundo y tercer tratamiento hemos ensayado el año último el agregarles (una vez hecho el completo de los 100 litros de caldo) 450 gramos de permanganato de potasa y aplicado el compuesto en seguida, nos parece ejercer el tratamiento acción contra el mildew y contra el oidium. Como que esta adición de permanganato no disminuye la eficacia de la fórmula contra el mildew, ni causa perjuicio alguno, nos parece recomendable, y la aconsejamos así. Cierta que los pulverizadores se ensucian algo más, pero bien lavados después con agua clara, no desmerecen por esto. (Lavarlos muchas veces.)

En años normales bastarán estos tres tratamientos, así se hacen con oportunidad, pero en años de invasiones repetidas (como fueron los pasados) son insuficientes y hay que interesar entre ellos los que aconsejan esas invasiones como tratamientos complementarios. Para los últimos tratamientos se aumentan las dosis de sulfato de cobre, porque se hacen ya a intervalos mayores y debiendo durar más se hace necesario lleve la fórmula mayor cantidad de sal de cobre, porque se tiene observado que cuanto más disolución cúprica lleve la fórmula, de mayor duración y efecto son las pulverizaciones.

Es muy importante, «importantísimo», vigilar los viñedos en el tiempo de la floración, pues el período de paso de esta a la aparición de los granillos de uva es el de «sorpresas más desagradables» para el agricultor, pues si el tiempo en que se forman esos granillos es templado y de lluvias ligeras, el mildew, en su forma llamada «grey rot», se desarrolla mucho. En la cepa sólo están entonces defendidas contra el mal las partes que han recibido tratamiento (ya se sabe son preventivos los tratamientos contra el mildew) pero recién formados esos granos, todo tratamiento falta en ellos durante esos días, y si el anterior del tiempo de la floración no cubrió bien todas las hojas, ramillos y racimos de flores, ó si habiéndose verificado esto, aguas abundantes dejaren después muy lavados esos órganos, «esa invasión fulminante» a los granos recién formados es muy de temer, porque los granos están entonces completamente indefensos y al descubierta, por falta en ellos tratamiento directo, y porque lavado por las aguas el tratado antes, no hay en las hojas y ramillos que los cubren, esos depósitos de la sal cúprica que al pasar por ellas las aguas de lluvia y caer en los granillos, surten para estos el efecto de una pulverización normal perfectamente hecha.

De aquí la importancia que tiene el hacer cuidadosamente ese segundo tratamiento, «polverizando bien y abundantemente los órganos de la planta (ramillos, hojas y racimos florales)» pues con estas pulverizaciones se defienden los órganos tratados entonces, y se deja preparada la defensa de los que, como los granillos, han de aparecer después, porque como ya es bien sabido, las fructificaciones del mildew no se logran cuando las aguas arrastran poquitas cantidades de sal de cobre, en atención a que la germinación de los conidios no tiene ya lugar en disoluciones cúpricas donde el cobre exista en las poquitas cantidades que corresponden a disoluciones de sales de cobre a dosis de 2 ó 3 los zoosporos de estos conidios 10,000,000.

mueren inmediatamente en «ese medio», según observaciones que hizo en su tiempo Millardet, al dar á conocer el tratamiento que lleva su nombre.

En la actual situación del viñedo, con cepas jóvenes todavía y en general muy vigorosas el mildew encuentra medios muy favorables para su desarrollo, pues esas cepas llenas de vida tienen sus tejidos tiernos y acuosos y esto es en extremo favorable al desarrollo del mal.

Por esta sola razón, los agricultores es menester se penetren bien de que el mildew es en este primer período de la reconstrucción, de más cuidado que cuando las viñas son viejas y necesitan, por tanto, cultivar dando los tratamientos reglamentarios en todas las situaciones muy expuestas al mal.

Y debe cuidarse siempre de hacer los tratamientos con buen tiempo, pues de este modo la pulverización se hará mejor y será más adherente y por consiguiente, de más duración sobre los órganos tratados.

NICOLÁS GARCÍA DE LOS SALMONES (Continuación)

EL FUTURO CONGRESO AGRÍCOLA INTERNACIONAL

Con atento B. L. M. recibimos del Sr. Director de Agricultura la siguiente Real orden:

MINISTERIO DE FOMENTO DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO. Enseñanza técnica, Cultivo y Plagas del campo.

La Gaceta de Madrid, correspondiente al día de ayer, inserta la siguiente Real orden de este Ministerio:

«Ilmo. Sr.: Vista la comunicación que con fecha 11 del corriente dirige el Sr. Conde de Montornés al Excmo. Sr. Presidente del Consejo de Ministros, en la que se expone que en la reunión verificada en 1.º de Junio último por la Comisión Internacional de Agricultura de París, se acordó la celebración en España del IX Congreso Internacional de Agricultura, que por iniciativa de aquel Centro debía celebrarse, solicitando del Gobierno de S. M. el más eficaz apoyo para la celebración del certamen de tan transcendental importancia, no sólo porque con él han de estrecharse las relaciones entre nuestros elementos agrícolas y los de otros países, sino porque ha de ofrecer también ocasión propicia para que las prestigiosas entidades agrícolas del mundo que a este Congreso han de acudir, puedan admirar nuestro país y el estado floreciente de la agricultura de muchas de nuestras fértiles regiones; teniendo en cuenta la importancia del certamen, y que el Gobierno de S. M. está dispuesto a coadyuvar por todos los medios al mayor apoyo de cuanto con el fomento y protección á la agricultura se relaciona.

S. M. al Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer se signifique á dicho señor y á cuantas entidades agrícolas existen en el país, que este Ministerio prestará su concurso á todo lo que se relacione con la celebración del IX Congreso Internacional de Agricultura, interviniendo en el mismo y consignándose á su debido tiempo en el presupuesto, cantidad para aquellos gastos que se consideren precisos.»

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento, en cumplimiento de lo que en la misma se preceptúa.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 27 de Mayo de 1910.—El Director general, Tesifonte Gallego.»

Por lo que de la precedente Real orden se deduce, el Gobierno quiere llevar la dirección de este Congreso, y ese es elemental deber, al cual no puede faltar. Esas soberanías nadie las puede ostentar más que el Estado, á quien corresponde, y puesto que es la representación total del país, y el que paga, debe organizar y dirigir toda acción, hasta en los menores detalles, siempre, sin renunciar á su soberanía, aunque se asesore de los elementos capacitados agrícola y mentalmente para el debido realce de la solemnidad. Eso es lo serio, además.

Desde Suiza.

La cuestión de fraudes alimenticios y farmacéuticos.

En la Liga Agraria aparecen los planes del Sr. Ministro de Fomento, respecto á la enseñanza agrícola, crédito agrario, lucha contra la langosta, guardería rural y la cuestión que nos ocupa con su corolario de creación de laboratorios.

Francia nos ha dado un ejemplo sobre la utilidad de los Laboratorios en el servicio de fraudes y falsificaciones. Hoy puede decirse que el fraude en la vecina República ha sido vencido gracias á la decisión de Mr. Kuan, ayudado en su obra por los eminentes químicos Mr. Bórdas y Roux. Los comerciantes, por diferentes razones, tomaron un vivo interés en la ley para la represión de los fraudes alimenticios y farmacéuticos como consecuencia práctica de algunas objeciones respecto al fraude, ¿dónde empieza el fraude? ¿qué operaciones se pueden considerar como fraudulentas? Poníamos, por ejemplo, el vino, el enyesado, operación indispensable en algunos países, ¿es un fraude? la adición de los clarificantes, el fosfato, encabecado, adición de azúcar, etc., son fraudes, pues alteran el producto primitivo, pero son fraudes justificados en ciertos casos para que el agricultor pueda conservar sus productos sin dañar la salud pública; se presentaron otras objeciones de menor importancia, pero que podían dar ocasión á molestias interpretaciones de la ley respecto á la mezcla de diferentes vinos, del mismo vino en diversos años, etc., etc., y en vista de estas dudas en la interpretación de la ley, los Sres. Bórdas y Roux decidieron comenzar por donde se debe comenzar en dichos casos, es decir, por definir los productos y condenar ciertas adiciones permitiendo otras, entendiendo por la definición del producto, no la definición absoluta tomada de un diccionario, tratado de química ó viticultura, sino la más amplia formulada por el comercio; necesitándose para esas operaciones un congreso, pues, se imponía, y para darle más carácter de imparcialidad, acordaron celebrar dicha reunión en Suiza, país neutral y conocido por su moralidad general.

Una sociedad ginebrina de moralidad general llamada la Cruz Blanca, que tiene como misión el ser la equivalente de la Cruz Roja en el tiempo de paz en lo concerniente á las lutas humanas, como el alcoholismo, la tuberculosis y demás plagas que tantas vidas cuesta, sin necesidad de cañones Krupp ni de fusiles Mauser, tomó bajo su protección dicha empresa, y se hizo solidaria de los Sres. Bórdas y Roux, colaboradores meritorios del Sr. Itan, Ministro de Comercio francés, autor de la ley que lleva su nombre.

El programa era vasto en exceso; todos los Gobiernos enviaron sus representantes; España envió al distinguido Ingeniero D. José Gerardo y Esteban, á cuyo lado me cupo el honor de colaborar. Aparte de la cuestión secundaria, ó sea el capítulo de fiestas, que haría sabernos que para algunos es la principal, los resultados fueron para nosotros mediocres. Un acuerdo del Congreso, combatido con gran vigor por nuestros compatriotas Sres. Calzadilla, de Burdeos, y López, del Havre, estipulaba que los votos de las cuestiones serían contados por el número de congresistas y no, como justamente proponían nuestros distinguidos compatriotas, por la opinión de diez de las naciones que tenían asiento en la asamblea. El resultado fué, por consiguiente, como puede comprenderse, mediano para nuestros intereses que, como saben los productores, son bien diferentes de los intereses franceses. En la cuestión de vinos de licor, las concesiones fueron ilusorias y todas debidas á los Sres. Calzadilla y López, que, con toda valentía, calificaron al Congreso de su Congreso francés celebrado en Ginebra. En efecto: franceses eran los organizadores y franceses la mayoría de los representantes industriales y agrícolas, y como dada la proximidad entre Ginebra y la frontera francesa, el viaje es menos molesto que el de no un país, el resultado fué el previsto; sobre todo, si como he dicho más arriba, se tiene en cuenta la hostilidad con que la Francia mira nuestros productos (desgraciadamente la Argelia nuestra ha tiempo á ser mirada por Metrópoli como lo fué en su tiempo la Península Ibérica).

El resultado de este Congreso de 1909 fué, pues, un tímido ensayo de definición comercial de algunos productos, sin querer meterse en el hueso, que para nosotros era de vital interés, ó sea las manipulaciones permitidas. Supongo que esta cuestión habrá sido tratada en el Congreso de París en 1909; yo no solicité el honor de representar á España en esta segunda manifestación, y creo que acerté, si no en la cuestión técnica, donde mis fuerzas me lo hubiesen permitido, pero por un lado la indiferencia de los productores españoles que á excepción de los señores Calzadilla y López que defendieron los intereses de nuestra producción, al no haberlo el digno representante de España Sr. German y Esteban cuya conducta fué calurosamente alabada en diferentes ocasiones por su imparcialidad en mirar las cuestiones sometidas y otra cuestión de índole más patriótica que científico comercial, sobre la conducta del Presidente la Sociedad la Cruz Blanca que se reunió algunos días después del Congreso en el Septiembre de 1909, ó sea el juicio erróneo referente á nuestro país, respetados por los leyes y magistrados por encima de todo, como lo ha de ser tratado posteriormente y que no tienen necesidad de la llamada opinión extranjera para liquidar los asuntos mal llamados políticos, enfriaron mi entusiasmo.

No sé cuándo ni dónde se celebrará el tercer Congreso contra la represión de fraudes alimenticios y farmacéuticos, pero en el creo que se resolverá ó intentará resolver la unificación de los métodos de análisis e investigaciones químicas en las sustancias alimenticias. Problema transcendental para todos los que de cerca ó lejos nos ocupamos de química.

En efecto, está el marasmo en que nos encontramos respecto á los análisis químicos, tal diferencia de procedimientos, tal influencia del coeficiente personal, que es raro encontrar dos resultados concordantes; de ahí la historia repetida hasta la saciedad variando el punto geográfico de los dos muestras del mismo vino que en el laboratorio. A da un resultado X y en el B. otro diferente Y, sin perjuicio, y harlo lo saben los que trabajan en química, que los resultados absolutamente concordantes son los que se obtienen siguiendo los mismos métodos, y que por regla general los químicos toman la media de tres análisis ligeramente variables, pero no tendremos empleado dos ó más métodos, desde el rigurosamente científico, seguido en los laboratorios de altas investigaciones, á los empleados en el comercio, llamados métodos comerciales con aparatos, en los que se busca más la comodidad del operador que la exactitud de los resultados; ni el primero por la longitud exagerada, ni el segundo por su inexactitud manifiesta, pudiendo dar resultados prácticos, y si hay pocos químicos dotados de una verdadera capacidad para un análisis riguroso en el que necesita aparatos de exactitud grandísima y un coste exagerado (1) ningún químico que se estime como tal y tenga conciencia de su papel comercial, pondrá su firma al pie de los resultados que nos suministran los aparatos llamados comerciales.

Pero, apartándonos de estos dos procedimientos, dejando á los hombres de ciencia en sus laboratorios científicos y los aparatos comerciales en las manos de los contramaestres y bodegueros: cuantos químicos que tenemos para dosificar cada una de las sustancias que se nos presentan. Todos buenos, puesto que están basados en principios y reacciones rigurosamente científicas, y en cada método cuantas reglas, y en cada regla cuantos detalles imposibles de seguir si no se tiene el alma templada á este género de trabajos, y esta santa paciencia patrona de los químicos; cada día nos aparecen nuevos procedimientos, nuevas orientaciones: tomad al azar un periódico de química analítica «Les Annales de chimie analytiques» por ejemplo, y no encontraréis un solo número que no dedique algunos capítulos al análisis de los productos alimenticios, no

(1) Hay que convencerse que un análisis de vinos ó de cualquier substancia orgánica es uno de los problemas más difíciles que se pueden presentar en química, si se quiere hacer como es debido.

de los farmacéuticos, para los que hay revistas especiales «Les Contes rendues» de la Academia de Ciencias de París no desdena la inserción de estos trabajos. Y que le resulta al químico que sale de la escuela ó facultad con un cuadro de métodos que no sabe cual escoger? Supongamos que escoge el que su profesor le ha aconsejado, el que su libro le recomienda, ¿pero es que todos los profesores han llegado á un acuerdo? ¿es que todos los libros citan el mismo? y finalmente ¿es que el alumno está obligado á someterse á este dogmatismo?

Resulta, pues, que todos los que se ocupan de química alimenticia, si queremos tener análisis concordantes con un químico de Berlín, de Nueva York ó de Roma, tiene inmediatamente que proveerse en la biblioteca de su laboratorio de los métodos oficiales de Alemania, Estados Unidos ó Italia, trabajo relativamente fácil, si se desuenta la parte poliglota para la que todos los químicos no están dotados, ni de tiempo ni de medios.

¿Y los países que no poseen métodos oficiales? Aquí hay una gran dificultad que se vence solamente con una dosis de intuición, que es una cosa que no se vende en las boticas claras es que no hay nada más fácil que hacer un método nuevo, pues cogiendo de aquí un procedimiento y de allá otro, podemos llegar á formar nuestro mosaico ó puzzle, si se quiere estar á la moda; por mi parte, creo que, como en la cuestión de los vendedores de escobas que se hacían la competencia, y el que más beneficio retiraba es el que robaba las escobas hechas: esos países que no tienen métodos son más dichosos que lo que se piensa, pues no tienen más que tomar los del vecino, si son aceptables, y de esa manera se allanará el camino hacia el acuerdo internacional, pudiendo luego decir: «dichosos los países que no tienen métodos oficiales para el análisis de las sustancias alimenticias y farmacéuticos», que será el equivalente de «dichoso el país que no tiene historia».

ANGEL MORALES. Director de la Escuela Entomológica de España en Ginebra.

El artículo precedente es una maravillosa sustancia de la entraña de un problema gravísimo que pasa aquí desapercibido, porque desgraciadamente no hay quien lea, y que con gran acierto, como un hombre de ciencia, trata el joven Director de la Estación Entomológica de España en Ginebra. Ese punto de vista higiénico que resalta en el precedente trabajo, debe generalizarse á la cuestión de los abonos químicos, materias fertilizantes, forrajes, etc.

¿Cuánto camino tenemos que recorrer aún en esa vía para ponernos al nivel europeo y hacer agricultura útil! El aspecto legal de este problema, y aun el diplomático, debe completarlo.

Los negociados extranjeros han tomado á España como centro para introducir toda clase de productos con nombres imaginarios. Claro que los laboratorios municipales y del Ministerio de Hacienda cumplen con sus deberes, que desgraciadamente son limitados á sus funciones especiales, pero queda aún el rabo por desollar, como vulgarmente se dice.

Régimen tormentoso.

No se va el tiempo malo. Siguen los fríos, los pedriscos, las tormentas y granizos á la orden del día.

Con cara de Enero se presenta Junio; pero con faz que asusta, severa, brutalmente desconsoladora, para toda producción agraria y para toda esperanza.

A las assoladoras tormentas de Orihuela, Valdepeñas y provincia de Cádiz, hay que añadir hoy otra más terrible, las de la provincia de Zaragoza, en los pueblos de Agón, Borja, Magallón y diez pueblos más. El de Agón, quedó totalmente arrasado.

El fin del mundo para él. A este propósito dice La Correspondencia: «Recíbense de Agón nuevas noticias desconsoladoras relacionadas con los efectos de la inundación. El pedrisco fué terrible: cayeron granizos de veinte gramos de peso y aun más. Llegó la capa de granizo á alcanzar la altura de un metro.

La iglesia parroquial de Agón se inundó completamente. El agua llegó á rasgar las masas de los altares, arrastrando las imágenes, que flotaban.

El pueblo todo ofreció un cuadro indescriptible de desolación y miseria. Consta la localidad de 120 vecinos y 500 habitantes.

El telégrafo, con su brutal laconismo, no dice más. Las aguas lo arrasaron todo. Las pérdidas son inmensas. ¡Un horror!

XIII CONGRESO AGRÍCOLA CATALANO-BALEAR

CELEBRADO EN TÁRRAGA (Conclusión).

I.—Cantidad de agua necesaria para los cultivos.

a) Dispone la zona regable de Urgel de la cantidad de agua necesaria para que puedan considerarse de regado las tierras de la zona regable por aguas del canal de Urgel.

b) ¿Tiene obligación y medios el canal de Urgel de aumentar la dotación del agua del canal y repartirla entre las tierras?

c) ¿Qué medios podrían emplearse para aumentar la cantidad de agua de que disponen las tierras de Urgel?

d) ¿Debe ser la Sociedad Canal de Urgel, el Sindicato general de Regantes, ó bien ambas entidades, las que han de hacer los trabajos para aumentar el caudal de agua tan necesaria para el progreso agrícola de Urgel?

II.—Cuáles es la forma más racional y conveniente para establecer el canon de regado ó el precio del agua.

a) ¿Es la de pagar una parte alícuota de los frutos como hoy está establecido?

b) ¿Es la de pago por clase de cultivo?

c) ¿Es la de satisfacer una cantidad fija por hectárea sin tener en cuenta el cultivo?

d) ¿Qué influencia ejerce en el desarrollo del cultivo la forma de pago del canon ó precio del agua?

III.—Tanto de las aguas.

a) ¿Debe establecerse el turno de regantes según la clase de cultivo y calidad de las cosechas?

b) ¿Es más conveniente hacerlo por horas teniendo sólo en cuenta la superficie de las tierras regables?

Puede decirse que constituyeron un capítulo de cargos para la sociedad del Canal de Urgel, las afirmaciones del ponente. Termina abogando por la construcción de un subcanal que facilite á los agricultores el caudal de aguas del que—siguen dice—carecen actualmente.

Habla D. José Zulueta, diciendo que, á pesar de todo, «obtuvo un temperamento de concordia en el manifestado por el Sr. Girona. Declara que aunque existan ciertas diferencias, la sociedad del Canal de Urgel se halla animada de los más buenos deseos para subsanar toda deficiencia y emprender grandes obras hidráulicas, que sirvan para recoger las aguas pluviales de los Pirineos. Así se podrá facilitar el riego de los campos.

Rectifica el Sr. Girona y pide que los agricultores se pongan de acuerdo, á fin de impedir que prosiga el actual estado de cosas.

Entra en el debate el Sr. Girona, diciendo que le ha sido encomendada, referente al tanto de las aguas, en lo que dice—existe una completa anarquía. Propone que se establezca una estrecha reglamentación estrictamente justiciera y encendiendo una cantidad fija de agua á cada regante.

Creo necesario un respeto mutuo y obligar á que cumpla sus compromisos la sociedad.

Tomando parte en la discusión los congresistas señores Miró D. Francisco, de Bellvis, Mestres, de Agramunt, y Garriga (D. José), de Barbens.

Todos ellos hacen consideraciones á lo manifestado por el ponente. El último de dichos señores propone que cuanto ha dicho el Sr. Girona no lo haga suya la Asamblea, sin antes constituir una ponencia de dos propietarios que sean de la junta del Canal de Urgel y otros del Sindicato de riegos, á fin de que estudie lo manifestado, y una vez hecho el estudio, someterlo á la aprobación de la Federación Agrícola Catalano-Balear.

El Sr. Sages cree conveniente que se clasifiquen las tierras por grupos para la distribución del agua.

Se opone el Sr. Girona. Dice que como todos los regantes pagan lo mismo, todos deben de tener la misma cantidad de agua.

Queda acordado todo lo pedido por el Sr. Girona. El Sr. Abadal levanta la sesión á las doce en punto.

ULTIMA SESION

Después de las tres de la tarde empieza la sesión de clausura, pasándose seguidamente á discutir el último apartado del tema, ó sea:

Producción y circunstancias en que se desarrolla la agricultura en la Segarra. Ponente: D. Mateo Carbonell y Bonet.

Presenta las siguientes conclusiones: 1.ª La Segarra, desde el punto de vista agrícola, se divide en dos subcomarcas: la alta y baja Segarra.

2.ª Los productos principales de la primera son, según el orden de su importancia, las siguientes: grano de espiga, leguminosas, tubérculos, forrajes, vino y almendras. Los de la segunda son: grano de espiga, vino, almendras, forrajes y leguminosas, estas en muy poca cantidad.

3.ª Los referidos productos son los tradicionales de la Segarra. Su número no ha aumentado ni disminuido en variable, únicamente su cantidad y calidad han aumentado, debido á la selección de semillas, introducción del trigo blanco, utilización de buenos arados modernos y empleo de abonos químicos.

4.ª Las circunstancias en que se desarrolla la agricultura de Segarra unas le son favorables, otras, la mayoría, adversas. El terreno es pobre en general, excepción de los fondos de las ribieras; b) el clima es seco y dominan los aires fríos y otoñales; c) los mercados son los necesarios; d) las vías de comunicación pocas y malas; e) el estado social con la incultura general, la división dentro de los pueblos, el aislamiento y falta de espíritu colectivo entre los agricultores; la desmesurada afición á la política de campanario, las perturbaciones que en las familias se originan por la emigración de sus individuos, y la pérdida de brazos, inherente á este hecho, son grandes inconvenientes para el desarrollo moral de la agricultura en la comarca de la Segarra.

5.ª Estas circunstancias pueden modificarse en sentido favorable á la agricultura mediante: a) la constitución de mancomunidades de payeses para la compra de maquinaria agrícola; b) el empleo racional de abonos previa experiencia práctica para dar los elementos fertilizantes que cada tierra reclama para cada cultivo; c) una cuidadosa selección de semillas; d) el recabar del Estado autorización para que los Municipios puedan directamente destinar parte de los impuestos referentes á obras públicas, á la construcción de vías de comunicación que necesitan ó les convengan; e) la unión de los pueblos de comarca para cumplir este fin, que deberá facilitar el Estado; f) el fomento de la cultura en general y de la agrícola en particular, por medio de escuelas, conferencias, campos de experimentación, etc.; g) una acertada legislación que, desarrollando todas las fuentes de riqueza, evite el estímulo de la emigración, y h) la presencia del propietario en sus fincas, y aún mejor, la vida del mismo en ellas.

Los alcoholes, los azúcares y los impuestos.

El presidente del Sindicato aragonés de fabricantes de alcoholes ha dirigido un telegrama al Ministro de Hacienda, rogándole que en los nuevos Presupuestos desgrave el impuesto de Consumos que ahora satisface el alcohol, y caso de no ser esto posible, proceda á la unificación con la tarifa especial vigente.

—Para conocer la opinión del Sr. Cobián respecto á la ley de azúcares, le visitaron ayer los presidentes de la Cámara de Comercio y del Circulo de la Unión Mercantil.

Los Sres. Prats y Chávarri salieron muy complacidos de las atenciones y de la sinceridad del señor Ministro, pero no satisfechos de sus proyectos, puesto que se elevará el impuesto, y por consiguiente, los azúcares se encarecerán aún más de lo que están, dificultando la vida de las industrias derivadas.

—Asegúrese que el Sr. Cobián propónese restablecer el antiguo impuesto de transporte, del que espera recaudar unos ocho millones de pesetas.

Noticias del Ministerio de Fomento.

Mr. Howard, jefe de la estación entomológica de los Estados Unidos, ha convenido en Madrid con el conde de Montornés, que Mr. Magull, jefe entomológico, que ha dirigido durante cinco años la campaña contra el pull-rig en California, marche á mediados de Julio á Valencia con objeto de estudiar las zonas invadidas por el pull-rig.

Dicho entomologista irá de paso para la India, comisionado por su gobierno para hacer allí determinados estudios.

Así ha quedado convenido por los citados señores ante el ministro de Fomento y el director general de Agricultura.

En el proyecto de presupuesto de Fomento figura la Dirección de Comercio, que será dividida en dos grupos: interior y exterior. El primero reorganizará las Cámaras de Comercio, para que con el auxilio de ellas se forme una información mercantil y una estadística del movimiento comercial.

El segundo grupo, de acuerdo con el ministerio de Estado, establecerá otro Centro de Información, relacionado con las principales instituciones de esta índole; designará una sección á proteger y organizar el descenso de los valores del comercio exterior; facilitará, por agentes comerciales, el consumo de nuestros productos, y creará los contadores jurados.

La sección de Industria se dedicará á trabajos estadísticos.

El Trabajo interviendrá en las Cajas de Pensiones de Retiro y en el seguro popular, y creará Bolsas de Trabajo y oficinas de colocación para los obreros. El ministro proyecta también una reorganización de los Pósitos.

PERSONAL.—Ingenieros agrónomos.—Nombrando Jefe de trabajos técnicos de la Estación de Ensayos de Máquinas al Profesor de Mecánica aplicada, de la Escuela especial de Ingenieros agrónomos, D. Mariano Fernández Cortés.

Se autoriza para hacer prácticas en el extranjero á los Ingenieros agrónomos D. Clemente Cerdá Daroqui, D. Fernando García Puelles, D. Carlos Pérez Fernández de Tárrega y D. Bernabé López López.

Ayudantes agrónomos.—D. Manuel Caro Avila pasa á supernumerario.

D. Mariano Vilas Pueyo asciende á Ayudante 1.º Oficial 2.º

D. Mariano Pardo Valiente á Ayudante 2.º Oficial 3.º

D. Rafael Marín Catalá á Ayudante 3.º Oficial 4.º

D. Antonio Sánchez y Sánchez y D. Hermenegildo Velázquez García ingresan de Ayudantes 4.ºs Oficiales 5.ºs

Se ha concedido la gran Cruz de Mérito Agrícola al Sr. Vilcede de Eza.

Esa es una Cruz bien aplicada y ganada. Si otra cosa creyéramos, no aplaudiríamos.

¡Pero cuán pocas, así! Distinciones así otorgadas, honran al que las suscribe.

Los abonos en el cultivo del azafrán.

Nuestra exportación de azafrán representa, según las estadísticas de Aduanas, 8 á 10 millones de pesetas anuales, cifra que indica la importancia considerable que en España tiene dicho producto vegetal. Por ambas razones debemos contribuir todos á mejorar este cultivo que, por estar en manos de personas que no han tenido medios de instruirse, adolece de muchos defectos. El primero y principal consiste en la manera de abonarlo, pues no se emplea para este objeto más que el estiércol, materia orgánica que, además de no proporcionar al azafrán los diferentes elementos nutritivos en la debida proporción, eede muy lentamente éstos á la planta y favorece, si se aplica con exceso, la enfermedad conocida en Albalade por el nombre impropio de abonado de los azafrales, debida al parasitismo de un hongos microscópico denominado Rhizoctonia violacea.

En cambio, los abonos químicos no presentan este inconveniente; son solubles y, por tanto, la planta puede asimilarlos con rapidez, y permiten

proporcionar á la planta las substancias nutritivas que requiere en la debida proporción.

Se recomienda esparcir en los surcos destinados á la plantación, antes de hacer ésta, las materias siguientes, por hectárea:

Superfosfato de cal 18/20..... 250 á 300 kilogramos. Sulfato de potasa..... 80 á 100 — Sulfato de amoniaco..... 100 á 150 —

Durante los años siguientes, se aplicarán superficialmente, en la primavera, 100 kilogramos de sulfato de potasa y 200 de superfosfato por hectárea; en el mes de Junio, 50 á 75 de nitrato de sosa, y en Septiembre, igual cantidad de este mismo abono.

Aún es tiempo de que los cultivadores de azafrán ensayen este año la anterior fórmula de abonos minerales, en la seguridad de que obtendrán buenos resultados, pues no sólo estas materias fertilizantes aumentan la producción, sino que, según observaciones hechas en Francia, la potasa contribuye á dar más color y aroma á los estigmas del azafrán.

De todas partes.

Importación de los aceites españoles en Francia durante el año 1909

Según se desprende del siguiente cuadro, la importación de nuestros aceites en 1909 ha sido de 11.093.800 kilogramos, es decir, 1.156.800 kilogramos más que en 1908.

Table with 3 columns: MESES, 1908 Kilogramos, 1907 Kilogramos. Rows include Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre, and totals for 1908 and 1907.

Este aumento notable en nuestra importación de aceites de oliva fué debido á la cosecha escasa de la República y en casi todos los países productores.

Lanas.

Debido al mal tiempo que hace, no ha empezado aún el esquila de las ovejas, en los pueblos de Castilla. Sólo en algunas localidades se lleva á efecto esa operación, pero con cierto temor, pues los ganaderos no se atreven del todo, por los fríos que aun se sienten.

En la provincia de Segovia los esquiladores se preparan ya á hacer la temporada, esperando que los llamen de los pueblos.

En Extremadura ha empezado ya la pala, según nos avisan de Trujillo.

En cuanto á existencias de lanas de la última cosecha, quedan pocas. Solo los especuladores cuentan con algunas partidas.

Respecto de la calidad que tenga la nueva lana, se hacen buenos augurios, pues se cree que, aparte excepciones, la bondad de las clases será un hecho. Esto contribuirá indudablemente á que las lanas de la próxima cosecha se despachen con estimación.

En Astudillo (Palencia) se vende lana blanca suicia á 68 reales arroba y la negra á 76. En Maello (Avila) están sin existencias no habiendo empezado el esquila. Migueláñez (Segovia) sin existencias y sin precios, y se está empezando á cortar. Peñaranda de Braacamote (Salamanca) cotiza lana blanca suicia á 72 reales arroba; negra suicia á 52 y blanca lavada á 120. Se hacen pocas operaciones.

La voracidad de la graja: un ave beneficiosa que puede ser perjudicial.

De las investigaciones practicadas por Mr. Walter E. Collinge, resulta que el ave insectívora llamada graja ó chova, que nuestra ley de caza protege, no es todo lo beneficiosa que se venia suponiendo.

</

Los ingenieros de montes han nombrado una comisión que estudie los medios para llevar a cabo la repoblación forestal y presentarlo al Gobierno, al objeto de que éste lo lleve al Parlamento.

La cuestión del empleo de coches y cañones granifugos para defender las cosechas y especialmente los viñedos, contra las nebulas de granizo, ha resurgido días pasados en la Academia de Ciencias de París.

M. André presentó unas conclusiones desfavorables y contra ellas ha informado M. Violle.

Esta ha presentado copiosas estadísticas de los sindicatos vitícolas de la región del Rhone, que afectan a un período de diez años, y las cuales demuestran que el empleo metódico de los disparos granifugos, ha reducido a una séptima parte los daños causados por el granizo.

M. Lemoine hizo notar que el Gobierno italiano ha condenado este sistema de defensa contra el granizo y ha suprimido las subvenciones que al efecto concedía a los agricultores.

Pero M. Violle ha insistido en la defensa de los granifugos y ha hecho notar, que el número de los sindicatos contra el granizo por medio de los disparos, aumenta considerablemente.

Los últimos datos conocidos de la producción de azúcar de caña, comprenden desde 1.º de Enero hasta el 30 de Abril del presente año.

En dicho período han trabajado 28 fábricas y trapiches de los 35 que existen en España, ingresando 97.214.324 kilogramos de primera materia, y elaborando 7.252.102 kilogramos de azúcar.

Con relación a la zafra de 1909, dichas cifras acusaban una diferencia en menos, en contra de la actual, de 28.837.237 kilogramos de caña, y 84.295 de dulce.

El Consejo provincial de Industria y Comercio de Barcelona, ha elevado al Ministro de Fomento un notable informe sobre la creación, funcionamiento y desarrollo de las Cajas rurales de crédito, contestando al extenso cuestionario que dicho centro ministerial ha circulado entre todas las entidades económicas de España.

Con el fin de estimular la producción caballar y recompensar cual se merecen aquellos ganaderos de la nación que se dedican a mejorar sus razas y desarrollar sus caballos con verdadero conocimiento y afección, el Director general de la Cría Caballar y Remonta ha tenido a bien disponer que dicho Centro compre todos aquellos caballos que se presenten a la venta mediante aviso a los Comisarios de los Depósitos de caballos, que reúnan condiciones para sementales, debiendo acreditar sus propietarios la justificación de razas o sangres, bien entendido que no se adquirirán otros que los de puras sangres y raza inglesa, árabe, anglo-árabe y española, medias sangres, hispano-árabe, hispano-inglesa ó árabe-anglo-hispano.

El día 21 de abril en Palencia una lluvia verdadera y torrencial. Una capa de agua de 74,2 milímetros de altura. ¡Casi tanto como en todo un año seco! Se inundaron hasta los terrenos llanos. En Castilla caerá poca agua, pero... bien repartida.

Dicen de Pamplona: La Diputación provincial ha autorizado al ingeniero del servicio de Agricultura, D. Nicolás García de los Salmones, especialista de mucha autoridad en España y en el extranjero, para que se traslade a Alemania con el fin de emitir el informe que le pidió el director general del ramo acerca de la enfermedad que padecen los viñedos de aquella provincia y que merma considerablemente las cosechas.

El Sr. García de los Salmones conferenciará además en Valencia con el director del Instituto norteamericano de Etimología, que ha venido de los Estados Unidos a practicar experiencias en naranjos enfermos para adquirir datos acerca de la eficacia que el empleo del ácido cianhídrico pudiera tener aplicado en las enfermedades del olivo, como se hace en América.

La propia Diputación, a instancia de los olivicultores de la provincia, ha acordado el establecimiento de campos de experiencias para combatir las plagas del olivo en las zonas de Ollite, Estella y Tudela.

El departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha publicado una curiosísima estadística. Se refiere al número de animales domésticos que hay en el mundo.

Y de esa estadística resultan: 580 millones de cerdos, 95 millones de caballos, 7 millones de mulas, 9 de asnos, 100 de cabras, 21 de búfalos, 2 de camellos y 150 de cerdos.

El número mayor de estos últimos corresponde a los Estados Unidos, que reúnen por sí solos 50 millones.

El país que más carneros tiene—80 millones—es Australia.

La India británica bate el record de las cabras con 30 millones.

Ha terminado Mayo tal como suponíamos, con un régimen francamente tempestuoso, caracterizado por noches serenas y algo frías, mañanas de sol picares y tardes de cielo apartado y amenazador. Llovió poco, pero con síntomas de tormenta, y es ya muy rara la localidad en que no se ha oído el imponente rodar del trueno.

Las oscilaciones del barómetro no guardan relación con el estado de la atmósfera, dándose el caso pere-

grino de que tras una baja presión sobrevenga un tiempo bueno, lo contrario de lo que pudiera creerse.

En suma, el tiempo no se ha asentado ni mucho menos, siendo de esperar que Junio entre con algunos días de gran calor, que irremediablemente deslizarán las tormentas lineales, tan temibles en esta región, donde suelen acabar con la zona que recorren dejando los campos segados.

La persistencia del viento Norte en los últimos días, hace temer que el necesario cambio de dirección se efectúe, y al dominar los aires del Sur y Sudoeste habrá truenos en abundancia y graves perdiceros.

Para plantar melones, no políticos, se hace lo siguiente: La tierra se debe preparar muy bien, dando una labor profunda. Como estará suficientemente abonada desde el mes de Octubre, nada hemos de decir respecto a este punto.

Las pepitas, tanto de melón como de sandía y calabaza, se echarán a remojo, sin sacarlas del agua hasta que apunte el guión. El procedimiento, después de que este asoma, es sembrar tres ó cuatro pepitas en cada hoyo, que se abre con una azadilla á cuatro centímetros de profundidad.

Estos hoyos ocuparán la parte más alta de los montoncillos que se habrán hecho para contener las plantas; estos montones deberán hacerse á trebolillo, orientados á Mediodía ó Naciente, y de dimensiones tales que no ocupen menos de un metro cuadrado.

El melonar debe ser regado en cuanto se siembre, y luego, siempre que el tiempo lo indique, La siega exacta acaba con las plantas, y el agua abundante da frutos muy grandes, pero poco sabrosos. Habrá que tener, pues, una gran prudencia para el empleo de los riegos.

En un curioso concurso abierto por un periódico inglés, para averiguar quién es la persona que hace más cosas útiles en menos tiempo, ha resultado triunfante una mujer, madame Duble, que confecciona 2.007 sandwiches en diez y nueve horas.

Ha habido una concursante cuyo record no deja de ser interesante; es inglesa, miss Carret, y en ochenta y cuatro minutos ha logrado comprar, pagar y recoger la factura de un objeto adquirido en cada una de las tiendas de modas existentes en las dos calles de más comercio de Londres.

Entre los concursantes ha habido también records notables. M. Dupont, de París, casca 2.844 nueces en una hora justa. Mr. Cloaks, de Londres, pela 14 kilos de patatas en siete minutos. Ludwig Walney, de Berlín, fuma 10 cigarrillos en dos horas. Wags Bollart, de Bruselas, hace durar un cigarrillo dos horas sin apagarle una sola vez. Mr. Lowney, americano, abre 104 ostras en cuatro minutos.

No dice la revista si, además, se las comería.

Según el cálculo definitivo oficial de la cosecha de la India, para 1909-1910, esta cosecha muestra un aumento sobre la campaña anterior de 1.350.000 toneladas. Además, la fuerte baja de los precios en los Estados Unidos ha tenido una parte no pequeña en el movimiento descendente de los mercados europeos, y aunque en alguno de éstos y sólo por muy poco tiempo, se haya notado una mejora nominal, las impresiones son completamente bajistas.

Nos dicen de Cieza. Una violenta tormenta, acompañada de granizo, ha arrasado las huertas.

Ante la tristísima situación que se acerca, el Ayuntamiento, ha convocado a los damnificados, para redactar una moción al Gobierno en demanda de auxilio.

Mercados nacionales

Hinojosa del Duque.

Han concurrido a la feria unas 5.000 cabezas de ganado de lana y 1.500 cerdos.

Hay de venta muchas partidas de ovejas viejas y algunas de nuevas, barros y corderos.

En cuanto a las lanas nada ha habido en ésta, pues apenas se ha empezado a cortar a causa de las aguas.

Cerdos se vendieron algunas partidas de dos años, á 11 pesetas la arroba.

Ganado mular y asnal se vendió todo el que estaba de venta, pues los compradores, en vista del tiempo, iban de casa en casa.

Almodóvar del Campo.

Es muy activa la demanda de lanas nuevas; he presenciado el ofrecimiento de 95 reales arroba por una pila merina, á pagar en Diciembre, condición que no fué aceptada por el ganadero, y me aseguran que todas las pilas (seis u ocho) de Villamayor de Calatrava, han sido ajustadas á 80 reales. Las de Abenojar, Cabezarrubias, Hinojosa de Calatrava, y Brazatorias, también tienen varios solicitantes; pero los ganaderos se resisten á vender hasta conocer ciertamente los precios del mercado, actitud digna de encomio.

Valencia.

Las lluvias del 21, 22, 23 y siguientes de Mayo, hicieron temer en una gran parte de la provincia, pues aunque desconocemos la extensión en concreto, sin embargo, por referencias sabemos, á la hora que escribimos éstas, que alcanzó un área bastante extensa, lo cual ha favorecido notablemente hasta el regado; claro está que para los cereales de secano poco resuelve, pero siempre aumentará el poco grano que tienen; en

cambio, todo el arbolado de secano de referencia, algarrobo, olivo, plantaciones, viñas, etc., etc., mejorará y se podrá laborar el campo, beneficiando á la par la zona naranjera en gran manera, puesto que además de evitarles los gastos de noria, etc., dada la forma turbona en que hubo ratos que cayó el agua, ha limpiado la hoja y el árbol como hecho expreso.

Osorno.

Detall.—Trigo, entrada 1.000 fanegas, de 44 á 45 reales las 92 libras.

Partidas.—Trigo, ofertas, 2.000 fanegas á 47 reales las 92 libras; pagan á 46.

Ventas, 3.000 fanegas de 46 á 47, las 92 id.

8 vagones de harina, 3 de salvados y 5 de paja

Tendencia del mercado á la baja.

Compras pocas.

Tiempo calor.

Estado de los campos regular

Valdepeñas.

La tormenta que el sábado último descargó sobre nuestro término de once á doce de la mañana hizo un gran daño por la piedra que descargó en los pagos de la casa de Camacho, Vega del Javalón, Molino del Palomar, casa huerta de Caravantes, Revol, casa de Postas de Agustín Domingo, Aberturas y Consolación.

El trueno ha sido tan terrible que el viñado en esta parte quedó arrasado.

Almagro.

El tiempo espléndido que ha hecho ha sido causa que las cobijas granas bien y que los trigos lo estén haciendo pero en cambio los viticultores están de pésame, el hielo del 12 de Mayo quitó mucho vino á los discípulos de «Baco».

Movimiento del mercado, casi parado el mercado tanto de trigo como de cebada, no sale un grano, los precios por el suelo, la cebada, la que se puede vender, á 17 y 19 rs. fanega y solo de vecino á vecino, trigo no hay el precio es nominal.

Trigo, 14 pts. fanega; centeno, 8,50; anís, 21; cebada, 4,50; panizo, 9,50; titos, 11,50; patatas, 1 peseta vino, 3,50; aceite, 12; lana, 12,50.

Medina del Campo.

La entrada en el mercado de hoy ha sido de 150 fanegas

Trigo á 45 y 45,50 reales fanega de 94 libras.

Tendencia á la baja.

Tiempo bueno.

Rioseco

La entrada en el mercado de hoy ha sido de 80 fanegas de trigo.

Trigo á 48,50 reales fanega.

Tendencia floja.

Barcelona.

Los trigos extranjeros siguen descendiendo.

En la sesión de hoy pagaronse en paridad con las cotizaciones de las clases del país, á 41,50 reales precio medio.

Arévalo.

La entrada en el mercado de hoy ha sido de 1.000 fanegas.

Trigo á 44 y 45 reales fanega de 94 libras.

Centeno á 24 las 90.

Cebada á 28 y 29 las 70.

Algarroba á 23 y 24.

Tendencia á la baja.

Tiempo bueno.

Salamanca.

Entraron 600 fanegas de trigo.

Se cotiza el trigo á 45 y 45,50 reales fanega.

En Tejares entraron 350 fanegas de trigo á 45 y en Chamberí 200 á 45.

Centeno á 30.

Cebada á 27.

Algarrobas á 25.

Tendencia á la baja.

Tiempo bueno.

Huesca.

La cosecha de cereal de esta provincia se hallaba, en general, en pésimas condiciones para esperar de ella un resultado satisfactorio, pero á partir de los últimos días de la primera quincena del mes de Mayo, ha llovido mucho en toda la provincia, beneficio que ha llegado á tiempo para salvar gran parte de lo que se consideraba perdido en casi toda la provincia, excepción hecha de la parte baja, donde el beneficio ha llegado tarde y no en abundancia necesaria para esa tierra, que es muy fuerte, y como en esta parte es donde la cosecha cereal de la provincia tiene más importancia, se supone que, en general, el resultado final que se obtenga no pasará de regular.

Debido al agua con que han sido favorecidos los demás cultivos de las cosechas pendientes, se confía que el resultado que den sea algo mejor de lo que se esperaba, aunque no pasará tampoco de regular por la situación en que se encuentran á falta de humedad y por las enfermedades características de este país, que nunca falta alguna para aminorar los frutos.

Logroño.

Los sembrados presentan buen aspecto, tanto en los secanos como en los regadíos, habiendo sido muy favorecidos los primeros con las lluvias que acabamos de reseñar. Las cobijas en la zona baja y media de la provincia están espigando y en lo restante bastante adelantadas.

Los habares han sido invadidos en algunos puntos por el pulgón, plaga sumamente frecuente en esta región y que causa verdaderos daños.

Las viñas brotan con pujanza, pero están algo atrasadas en las zonas más frías de la provincia por lo poco que les favorece el tiempo de su desarrollo.

El olivar, en estado verdaderamente lamentable, siendo escasos los puntos donde presentan algo de muestra.

Sevilla.

Se repiten las tormentas, y aunque no descargan piedra perjudican las aguas, que suelen ser torrenciales y producen desbordamientos de arroyos y rios. Además entorpecen las faenas de la recolección y la buena fundación de los frutos de la vid y del olivo.

Apenas se nota movimiento en el mercado de aceite, cotizándose á 46 y 48 reales arroba, según la clase. El empuje ha estado algo animado.

Torrijos.

Los campos mejorando de día en día porque va lloviendo bastante, y la temperatura es benigna y no gíacial como hace dos semanas. Todos los sembrados han ganado mucho, especialmente los de trigo, de lo que se espera muy buena cosecha en cantidad y clase. Los ganados se repondrán porque no escasearán los pastos como hasta aquí.

Precios: trigo candeal, á 55 reales las 96 libras, cebada, de 24 á 26 reales fanega.

Tordesillas.

El campo está mediano, necesita calor.

Precios: trigo, á 48 reales fanega, con tendencia á la baja; centeno á 34; cebada á 26; avena á 19; algarrobas á 28; muelas á 34; harinas, á 17, 16 y 15 reales arroba; patatas á 6 id.; vino tinto á 20 reales cántaro; carneros, á 100 reales uno; ovejas á 80 id.; corderos á 40 id.; bueyes de labor, á 1.600; novillos de tres años, á 2.500.

He aquí los precios que rigen en esta plaza: Vino tinto á 20 y 22 reales cántaro; blanco á 20 y añejo á 26, quedando pocas existencias.

Montilla.

Hay existencias de vino blanco, que se vende á 16 reales y añejo de 30 en adelante.

Vinagre de 10 reales en adelante.

Se han expedido 200 arrobas vino para Córdoba.

Valdeiras.

Aspecto del campo: Habiendo calmado el temporal de frios los sembrados han mejorado algo, pero poco, pues la broza les aniquila.

Movimiento del mercado, poco.

Entradas, pocas.

Salidas, id.

Estado de la cosecha, mala.

Alza en los precios del vino.

Baja id. en los del trigo.

Precios:

Harina 1.ª clase, 5,50 pts. arroba; id. 2.ª, 4,37 id.; id. 3.ª, 4,25 id.; trigo, 94 libras; 11,00 id.; centeno, fanega 7,50; avena, 4,00 id.; cebada, 2,00; garbanzos, 25,00 id.; titos, 11,25 id.; vino tinto, 5,75 id.; idem blanco, 5,50 id.; queso largo, 9,00 id.; id.

El mercado de caballerías estuvo muy desanimado.

El de ganado vacuno y de cerda, nulo. El ganado lanar sigue cotizándose á los precios que indiqué en la semana anterior, y ya queda poco por vender. Van empezando á esquilmar algunos hatajeros, pero con poca animación, pues aún desconfían del tiempo. Precios de las lanas, no se sabe todavía.

Don Benito.

Aspecto de la cosecha y tendencia del mercado: En esta comarca se está en plena siega de habas, cebada y avena, que resulta la cosecha buena en calidad y cantidad.

Los trigos están muy buenos y prometen rendimientos superiores.

En esta está terminándose el esquilmo, por lo cual se han efectuado ya muchas operaciones de lana, clase merina blanca, entre los precios de 74 á 80 rs. arroba; este último tipo es el que más domina en este mercado, por la mucha demanda de compradores, que se hacen impacientes por adquirir ajustes.

Los ganaderos se retraen en ceder sus partidas, reduciendo precios más altos.

Precios:

Trigo rubio ó fuerte, 52 á 53 pts. fanega; id. blanco ó pintón, 51 á 52; albar ó blanquillo, 48 á 50; cebada, 24 á 25; avena, 15 á 16; habas, 40 á 41; garbanzos gordos, 120 á 200; regulares, 80 á 100; lana fina negra, 72 á 75 pts. arroba; id. blanca, 74 á 80; id. basta blanca, 65 á 80, hierba cuajo, 56 á 58; aceite, 54 á 56; vino, de 14 á 16.

Valladolid.

El Canal.—La entrada ha sido de 200 fanegas de trigo á 46,25 reales las 94 libras.

Tendencia floja.

Arco.—La entrada ha sido de 100 fanegas á 45,50 reales las 94 libras.

Tendencia floja.

Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros á 39,50 pesetas los 100 kilos.

Clases blancas y buenas á 38,05 id. id.

Idem corrientes á 37,50 id. id.

Idem de segunda blanca á 36,50 id. id.

Alconchel.

Las lanas negras están vendidas en su mayor parte para Portugal, al precio de 58 reales arroba española y dinero español.

También están vendidas casi todas las lanas blancas á 70 reales arroba, unas para España y otras para Portugal.

Las partidas que hay sin vender, aspiran los ganaderos los 75 y 80 reales arroba.

Mercado de Madrid.

Bueyes, toros y vacas.

La Unión cotiza: Cebones, á 76 1/2 reales arroba canal (á 1,66 pesetas kilo).

Vacas gordas, de 75 á 76 (á 1,63 y 1,65).

Toros, á 71 y 73 (á 1,54 y 1,59).

La Central cotiza: Toros, de 78 á 74 reales arroba canal (á 1,59 y 1,61 pesetas kilo).

Vacas, de 70 á 76 (á 1,52 y 1,67).

Cebones, de 72 á 76 (á 1,57 y 1,65).

Los abastecedores cotizan: Toros, á 72 reales arroba canal (á 1,57 pesetas kilo).

Vacas, á 74 (á 1,61).

Cebones, á 75 (á 1,63).

Corderos, de 1,50 y 1,55 pesetas kilo canal.

Ganado lanar.

Se cotizan los corderos para matadero, de 1,55 á 1,58 pesetas kilo canal.

Para fuera, á 1,45 y 1,50.

Ternereras y lechales.

De Castilla, finas, á 95, 100 y 105 reales arroba.

Asturianas, á 80, 85 y 90.

Montaña, á 85, 90 y 95.

De la tierra, á 70, 75 y 80.

Cordero lechal, á 2 pesetas kilo.

PLAZA DE MADRID

Cereales.

Trigo, de 57 á 60 reales fanega; cebada, de 23 á 24; algarroba, á 40 los 55 kilos.

Banco de España.

Cajas de alquiler.

Desde el día 1.º de Junio próximo y hasta nuevo aviso, queda establecido el servicio de Cajas de alquiler (depósitos cerrados) todos los días no festivos, desde la nueve de la mañana á las ocho de la tarde.

Madrid 30 de Mayo de 1910.—El Secretario general, Gabriel Miranda.

Nota de los títulos de la Deuda amortizable al 4 por 100 que han sido amortizados en el sorteo celebrado en el día de hoy.

Table with columns: NUMEROS de las bolas que representan los lotes, NUMERACION de los títulos que deben ser amortizados, Serie A, Serie B, Serie C, Serie D, Serie E.

Madrid 1.º de Junio de 1910.—V.º B.º El Subgobernador, G. de la Peña.—P. El Secretario, Orestes Blanco-Revic.

FABRICA DE MAQUINAS AGRICOLAS

DE Vicente Farré

LÉRIDA CATALUÑA

Trilladoras de todas dimensiones y precios. Desterradoras, Cubre semillas, Cultivadores.

La casa Farré cuenta con 8.000 poseedores de sus aparatos con gran satisfacción de sus buenos resultados.

Pedir prospectos y precios.—Todos los aparatos se dan á prueba.

Imp. de J. Sastre y C.º—Alameda, 10.—Madrid.

CENTRO VITICOLA DEL PANADÉS VIDES AMERICANAS

165 hectáreas de viveros y plantaciones. FUNDADAS EN 1889

(Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa) JAIME SABATÉ

DIRECTOR PROPIETARIO Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

Para la proxima campaña de 1909-1910 tiene esta casa disponibles: 4.031.746 Las 133 hectáreas

plantas injertadas de todas las mejores variedades de España sobre los pies americanos más recomendados. (Cultivadas en 20 hectáreas de viveros que pueden visitarse.)

2.959.595 8.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros.

Table with columns: VINO EN SU, Peso, 2.º AÑO, 3.º AÑO, 4.º AÑO. Rows include Barril, Idem, Caja con 25 botellas, Idem, Caja con 25 medias botellas, Idem.

Depósitos en España: Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, últimos.

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, últimos. Badajoz: D. Luis Carballo, 421 Globo, 5, Juan, 44.

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, últimos. Badajoz: D. Luis Carballo, 421 Globo, 5, Juan, 44.

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, últimos. Badajoz: D. Luis Carballo, 421 Globo, 5, Juan, 44.

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

Linea de Filipinas. Trece viajes anuales, arrendando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro sábados, 6 sean: 8 de Enero, 5 Febrero, 5 Marzo, 2 y 30 Abril, 23 Mayo, 25 Junio, 20 Agosto, 17 Septiembre, 15 Octubre, 12 Noviembre y 10 Diciembre, directamente para Génova, Port-Said, Suez, Colombo, Singapur y Manila.

Linea de New-York, Cuba y Méjico. Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Barcelona el 23, de Málaga el 25 y de Cádiz el 27, directamente para New-York, Habana Veracruz y Puerto México.

Linea 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, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón y Colón, de donde salen los vapores el 12 de cada mes para Sabanailla, Curaçao, Puerto Cabello y La Guayra, etc.

Linea de Buenos Aires. Servicio mensual saliendo de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7 directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 1 y de Montevideo el 2, directamente para Canarias, Cádiz, Barcelona y accidentalmente Génova. Combinación por trasbordo en Cádiz con los puertos de Galicia y Norte de España.

Linea de Canarias. Servicio mensual saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19 y de Cádiz el 22 directamente para Tánger, Casablanca, Mazagan, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, con retorno a Santa Cruz de Tenerife, para emprender el viaje de regreso el día 1.º haciendo las escalas de Palmas, Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

Linea de Fernando Póo. Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 9 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Póo, con escalas en las Palmas y otros Puertos de la costa occidental de África y Golfo de Guinea. Regresan de Fernando Póo el 26 de Febrero y así sucesivamente cada dos meses, haciendo las mismas escalas que a la ida, para Cádiz y Barcelona.

Linea de Tánger. Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes, para Tánger, con extensión a los puertos de Argier y Gibraltar. Salidas de Tánger: Martes, Jueves y Sábados para Cádiz.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, a quienes la Compañía de alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas a familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La empresa puede asegurar las mercancías que se embarquen en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos con arreglo a lo establecido en el Real orden del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio y Obras Públicas de 14 de Abril de 1904, publicado en la Gaceta de 22 del mismo mes.

Servicios Comerciales.—La sección que de estos servicios tiene establecida la Compañía se encarga de trabajar en Ultramar los Muestrarios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

Linea de Cuba y Méjico. Servicio mensual a Habana Veracruz y Tampico, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21 de directamente para Habana y Veracruz y Tampico. Salidas de Tampico el 13, Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander. Se admite pasaje y carga para Costafirme y Pacífico con trasbordo en Habana al vapor de la línea de Venezuela-Colombia. Para este servicio rigen rebajas especiales en pasajes de ida y vuelta, y también precios convencionales para camarotes de lujo.

Se despaehan billetes directamente para Santiago de Cuba, con trasbordo en Habana, en combinación con la Empresa del Ferrocarril de Habana a Santiago de Cuba.

Fábrica de Maquinaria agrícola DE JORGE MARTIN E HIJOS (ALAEJOS)



Casa fundada en 1845; única en España que construye todo lo concerniente al ramo de Agricultura, como segadoras, trilladoras, aventadoras, rastrillos, guadañas, prensas, arados, cultivadores, etc., etc. Pedir a las fábricas catálogos y presupuestos ó a sus sucursales en Madrid, Paseo del Prado, 36. Valladolid, Miguel Sioar, 8. Palencia, D. Sanchez, 8.

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA. Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y extrujadoras, con ó sin separador de escobajo.—Tubos de alta presión, de goma, forrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasiego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ó hojalata.—Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antifermentos, Colorantes taninos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Ebulloscopos legítimos Malligant.

Anti-agrio, producto especial, para combatir la acidez de los vinos. Resultados positivos. Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias. NOTA: Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi casa.

Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.º UNICAS REPRESENTANTES DE Los aradores: Oliver, Hoosier. Las sembradoras: Hoosier. Los cultivadores americanos: Dixier. Segadoras guadañas: Mc. Cormick.

D POSITO DE TODA CLASE DE MAQUINAS AGRICOLAS Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Vinicultura. Para Talleres. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGITIMA OORREA Balata Dick, Bombas, Dinamos y Turbinas.

FRANCISCO RIVIERE E HIJOS BARCELONA Despacho: RONDA DE SAN PEDRO, 58 Sucursal en Madrid: CALLE DEL PRADO, 2

CERCADOS METÁLICOS ECONÓMICOS SE RECOMIENDAN por ser los más baratos, eficaces, seguros, sencillos, de colocación más fácil y rápida, de mayor duración y de menos gastos de conservación. Se remiten catálogos gratis.

CARABAÑA.—AGUAS NATURALES NaO, SO², 10 HO gr. 257—NaS. 0.º, 0499 Interesa a todos saber:

- 1.º Que no existen otras aguas salinas sulfuradas, sulfatado-sódicas que las de CARABAÑA. 2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de CARABAÑA, y que es de origen volcánico. 3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos pozos ó charcos, productos de exudaciones de terrenos salitrosos, MAGNÉSICOS Y POT. SÍCOS, sales nocivas y altamente perjudiciales al organismo humano. 4.º Que en el manantial de CARABAÑA todo es público y todo el mundo puede tomar gratuitamente el agua al nacer para toda comprobación necesaria.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor. Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, África y Oceanía.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27 LOS PEDIDOS Y CORRESPONDENCIA al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12, Apartado de correos 239.—MADRID

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo Segadora atadora Nueva Deering y Nueva idea: Trilladoras Ruston. Arados y sembradoras Rud Saok. Cultivadores Planet J. R.

ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, MADRID Paseo Aduana, 15. Palencia, Riosoco y Badajoz. Alcalá, 68

TRENOR Y COMPAÑIA VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos y de guano concentrado a base del de Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Harinas, Minerales, etc. Dirección para Valencia.—Trenor y Compañía. Idem para Madrid.—Dr. E. Ribera, Prim, 15, principal, izquierda.

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas Melsio, Cavite, Malabón, La Princesa, La Ilocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES

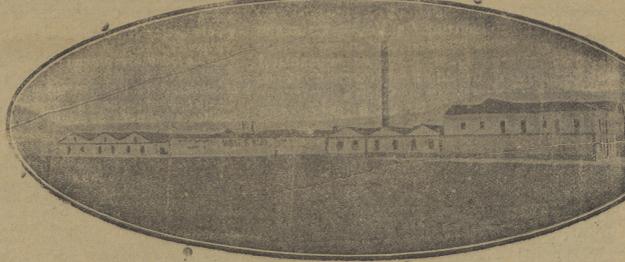
BIBLIOTECA DE "LA COOPERACIÓN," RIVAS MORENO

- Volumen I.—Bodegas y deslilerías cooperativas, prólogo del Sr. Janini. 2 pesetas. Volumen II.—Lecherías y queserías cooperativas. Prólogo del Sr. Alvarado. 2 » Volumen III.—La Cooperativa agrícola en el extranjero. Prólogo del Sr. Vizconde de Eza. 3 » Volumen IV.—El obrero de levita. 2 » Volumen V.—Las cajas rurales. Estudio de estas instituciones y modelos de Estatutos. 4 » Volumen VI.—La Mutualidad y los asalariados. Prólogo del Doctor Raduá. 2 »

El Aguila GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Géneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS DIRECTOR-PROPIETARIO: D. Francisco Vidal y Codina Especialidades 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, INERTOS, BARBADOS, ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad. Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.



Fábricas de Abonos Químicos y Minerales. PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA HIJOS DE MIRAT.—SALAMANCA SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO VILLANUEVA, 11, MADRID Capital: 25.000.000 de pesetas. Gran premio. Exposición Universal de Lieja de 1905 LA MAS ALTA RECOMPENSA

PRODUCTOS QUÍMICOS Superfosfatos. Nitrato de sosa. Sales de potasa. Sulfato de amoniaco. Sulfato de sosa. Glicerina. Acido sulfúrico anhídrido. Acido sulfúrico ordinario. Acido nítrico. Acido clorhídrico.

ABONOS Para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos Dirigirse a la SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO Villanueva, 11, Madrid. Dirección postal: Apartado n.º 340. Dirección telefónica y telefónica: Gineco, Madrid.

AVENTADORA PERFECCIONADA

Las preferidas de los labradores castellanos Nicolas Villar é Hijos.—Casasola de Arión. (Valladolid) Limpia de 20 a 21 fanegas de trigo por hora. Representante en Madrid: Aureliano Villar, San Simón, 8.

GASOLINA PARA MOTORES ESENCIA ESPECIAL PARA MOTORES AGRICOLAS Aceites de engrase: Lubrifina y aceite "JUPITER,"

MARCA «EL LEÓN» DEUTSCH Y CIA REFINERIA ESPAÑOLA DE PETROLEO Fábrica en Alicante, Badalona (Barcelona), Astillero (Santander) y Sevilla. Oficina central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, núm. 4, duplicado.—MADRID

DOCKS AVICOLAS DE FRANCE Representación exclusive pour L'ESPAGNE ET PORTUGAL La Revista Mercantil.—Valladolid. Alimento acelerador de la postura de las gallinas.

Ha sido verdaderamente extraordinario el éxito que ha obtenido en España este maravilloso invento, para hacer poner a las aves incesantemente, hasta en los días del más riguroso invierno. Hasta los más incréulos declaran ya su asombro y por toda España corre ya la fama de este producto. Y no es solo la gran abundancia de huevos que se obtiene, si que las gallinas y demás aves se crían sanas, robustas, coloradas, y no padecen las enfermedades que tantos destrozos causan en los gallineros. Los polluelos se desarrollan rápidamente. En una palabra, con este alimento los agricultores verán en sus aves salud, fecundidad, hermosura, belleza y... en su bolsillo ganancia positiva. Una sola advertencia deb. mos hacer y es que no se dejen engañar por los que ofrecen una imitación, tan groseramente hecha, que a poco que se fijen observarán que es carbón y tierra. Tenemos millares de cartas testimonios de todas las provincias de España

Precios: Caja 3 kilos 7 y 1/2 pesetas; 5 kilos 11 y 1/2; 10 kilos 21; franco estación Valladolid. Los pedidos acompañando el importe a La Revista Mercantil de Valladolid.

NITRATO DE SOSA

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos. Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse a DON JUAN GAVILAN Delegado en España de los Productores de Nitrato de Chile Jovellanos, 5, MADRID

FABRICA DE ABONOS MINERALES José García Bordoy ANTEQUERA IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS Sulfato de amoniaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cal de varias graduaciones. Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas Cereales, PARRAS y PATATAS. Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos. Representante en los principales puntos de la región andaluza.