

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCÓN

CÁMARAS AGRÍCOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Tormes, Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Valladolid, Barcelona, Madrid, de la Frontera, Villafraña del Panadero, Tarazona, Madrid, Jumilla, Alcañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vea, Arlés, Montblanch, Almería, Málaga, Albuera, Logroño, La Sella, Barbastro, Tielde, Loja, Lugo, Córdoba, Carrón de los Condes, Reus, Baza, Guadix, Villafraña de los Barros, Mula, Huelva, Ortaña (Canarias), Valdepeñas, Tarazona, Jaca, Granada, Arosa de la Frontera, Sevilla, Ampurdán, Montilla, Valde, Coruña, Caceres y Alarcón.

No cosecha más el que más siembra, sino el que mejor labra.

Virgilio.

LA LIGERA AGRARIA

Organo y detensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Viticultura.—Enología.—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 oportunismos.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. deha, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recutan á domicilio por medio de nuestros responsables. Es preciso restituir á la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abn-Zacarias.

ADVERTENCIA

La Administración de esta periódico espera de los señores abonados se sirvan remitir el franco de 0,35 céntimos de peseta para poder llevarle el Formulario Códex de abonos, á que tienen derecho como regalo del mismo á los suscritores que lo deseen.

En Madrid fué distribuido con el último número.

ACTUALIDADES

Sr. D. Sixto Espinosa:

Querido amigo: La novedad que para ti supondrá verme repetir en estas líneas, destinadas á publicarse, lo que tantas veces nos hemos comunicado en nuestra larga intimidad, queda explicada por la siguiente afirmación: Que estoy en absoluto conforme con todas las ideas y proyectos que he visto iniciados en los pocos números que, recientemente, han llegado á mis manos, del periódico LA LIGA AGRARIA, á cuyo director señor Gascón, me he licite el honor de presentarme; y que deseo hacerlo constar así, y ayudar también, en mi pequeño, á la realización de esas ideas.

Propietario y cultivador en grande escala; aficionado á estudiar y á las aplicaciones prácticas de los progresos que nos enseñan las ciencias agrícolas; enemigo siempre de toda injusticia social, y por ende apasionado del mejoramiento y bienestar posibles de los que verdaderamente merecen por su laboriosidad, en la clase proletaria; admirador de los hombres que con buena fe procuran, á la vez que la difusión de los conocimientos especiales que han adquirido á fuerza de desvelos y trabajos, la realización del abuelo y valiente propósito de combatir, con noble fortaleza, la ruinosa costumbre, que sporta á nuestro país, de que sean exclusivamente los políticos de oficio, y solo ellos, quienes impongan las leyes sobre los asuntos agrícolas y sociales, de los cuales, muchos de ellos no entienden una palabra, dando por resultado el triste presente en que vivimos, y el desorden social del cual tenemos más que las demás naciones, por la decadencia y ruina de nuestra agricultura; conociendo, como por práctica constante conozco, que la irritante desigualdad en la tributación motivada por el actual imperio del caciquismo político, es otra de las causas que impiden el desarrollo de las fincas verdaderas de riqueza de nuestro país, plagado de monopolios irritantes; y, en fin, impulsado por mi completa independencia, ganada con mi constante trabajo, que me permitía ver, con ánimo sereno é imparcial, que no pequeña parte de todos las injusticias y defectos que á nuestra vista se realizan y muestran, qué he de hacer, querido amigo, sino aplaudir y ofrecer mi unidad, como un sumando, á los generosos iniciadores y propagadores de esas grandes ideas de mejoramiento de las clases necesitadas, y para ello, en primer término, de las fuentes de riqueza del país?

Yo he visto, con grande satisfacción que tú, mi amigo, lo estudias, y consagrado desde tu juventud á los estudios especiales de ese género, y á los de los problemas agrícolas, por tu calidad de propietario y cultivador, ayudabas con tu indudable competencia á esas iniciativas, colaborando en LA LIGA AGRARIA. Y que siendo, como eres, un buen conocedor del derecho, como es natural que lo seas, según tu bien adquirida fama conquistada en tu profesión has podido, con toda esa suma de conocimientos, demostrar tu competencia en las notables conferencias que has dado en diferentes centros, á donde te has hecho oír, con tu fluida palabra, por hombres eminentes en estas cuestiones.

Si todos los hombres de buena voluntad, como tú y otros que no temen á los políticos de oficio, quisieran, como debían querer, sumarse, y procurar que las cosas se encanzaran con arreglo á lo conveniente para el país, y no con arreglo á las ambiciones mezquinas de esa funesta plaga de vividores; si, como dice el insigne Costa, maestro y humbrera de nuestras ideas, las tendencias de los que puedan hacerlas valer, se dirigieran á reparar los daños enormes que está produciendo en nuestra raza la mala é insuficiente alimentación del trabajador del campo y del taller, privado de todo, y sin más esperanzas que las que pueda ofrecerles un horizonte rojo é preñado de tormentas, si en vez de dejar que avance y llegue la tempestad y sus rayos destruyan é incendien lo podido, seco, egoísta é indiferente, se procurara establecer un sistema de mejoramiento en los productos naturales, como lo verifican otras naciones, sin trabas ni obstáculos, y que alcancen á todos, con verdadera imparcialidad y justa compensación al trabajo y medios empleados por cada clase, el beneficio obtenido; este sistema sería el verdadero pararrayos y coraza intactable é indestructible, que garantizaría la vida social de todos, y el verdadero regenerador de nuestra sangre y de nuestra importancia, valer y representación, en el concierto de fuerzas con las demás naciones.

Soy un creyente de que así llegará á realizarse, si tenemos fe y constancia en nuestras ideas. Somos indudablemente el mayor número de los que deseamos la regeneración por esos medios, porque esas ideas están latentes y fijas en la gran masa de los españoles.

Su afirmativa expresión y procurar la unión de los que las profesan, para realizar la barredura de los que las combatan, por su interés mezquino, contra el bien de todos, debe ser obra que se realice sin demora, con expontáneo empuje, como el de las fuerzas explosivas.

Darle dirección á esas fuerzas, antes de que se produzcan de modo violento; esto corresponde á los que han estudiado bien esas cuestiones socio-agrícolas, si así pueden llamarse. Conocemos algunos buenos: vengan á la palestra en ese simpático periódico los que entienden de ello y deseen esa regeneración social. Acudir á ese órgano público, señalando lo que debe sanarse ó sanarse. Difundir la ilustración que conduce á esa cura social; pedir á los más altos poderes públicos aquello á que se tiene el más indiscutible derecho, como es la parte que á cada uno debe corresponder en el gobierno y mejora de su condición, con verdadero propósito de cumplir cada cual con los deberes que se impone; es un perfecto programa, siempre mejor, y sin los rodeos y vaguedades de los que vemos cada día pasar y repasar, ante nuestra vista, repetidos como por un engañador cinematógrafo; resultando luego y siempre el más triste de los desenlaces, y el conocimiento de ser siempre burlados.

Sabes cuánto te quiere tu antiguo y afectísimo amigo,

J. CORRAT.

EL SISTEMA SOLARI

He leído los artículos de Solari que traducidos publica la prensa periódica, y aunque no han terminado, deduzco que toda su teoría de restitución se reduce á dos procedimientos prácticos.

1.º Al cultivo de las leguminosas, como poco esquilimantes de nitrógeno y hasta abastecedoras de él á la tierra por medio de los microorganismos de las nudosidades de sus raíces.

2.º Al consumo de esas leguminosas por los ganados dentro de la finca para obtener mucho estiércol.

Respecto al primer punto tengo que observar que no en todos los terrenos es fácil acertar con una leguminosa cuyo cultivo se adopte y sea remunerador; porque, por ejemplo, si la salla exige terrenos calizos, algunos no la producirán por ser muy pobres en cal; y con otras plantas forrajeras son exigentes en riego, no deben ponerse en los secanos.

También tengo que observar sobre el primer punto, que yo no soy de los que creen que las leguminosas además de no extraer nitrógeno del suelo, lo enriquecen de este elemento:

1.º Porque tanto las habas, como los guijos ó almortas, como los garbanzos, como la alfalfa y otras, se ven prosperar mucho más cuando se abonan con abono completo, que cuando se suprime el nitrógeno, sobre todo el orgánico.

2.º Porque he observado mil veces en la práctica y por ensayos parciales, que la tierra que queda de barbecho limpio ó mostrenco, produce al año siguiente mejor trigo sin abono nitrogenado que aquella otra vecina, colindante y exactamente igual que llevó cualquier de aquellas leguminosas el año anterior. Luego de aquí hay que deducir varias consecuencias.

(A) Que la acción nitrificante de los labores de primavera que reciben las tierras que quedan de barbecho, es más eficaz que la fijación del ázoe atmosférico por las leguminosas.

(B) Que aunque las leguminosas toman nitrógeno de la atmósfera por sus órganos respiratorios, lo consumen en su propio desarrollo, como también algunas del que la tierra tiene.

(C) Que el cultivo de dichas plantas no es el desecamiento de la piedra filosofal (como presume el conde de San Bernardo en su folleto titulado «La cuestión del pan»), y que se parte de un error al afirmar de modo absoluto, que repetidas plantas enriquecen el suelo de nitrógeno, como al proscriptor también en absoluto y sin distinción de circunstancias el barbecho.

El barbecho, cuando se trata de terrenos no esquilimados, es mucho más eficaz para nitrogenar las tierras que las leguminosas, pues que las labores de arado que se pueden dar tardías (en Abril y Mayo) á los terrenos de descanso, activan la nitrificación del mantillo, lo solubilizan y lo ponen á disposición de la planta que ha de sembrarse el año venidero. Y cuando el barbecho se hace por procedimientos rápidos y económicos, es el modo más barato de proporcionar al cereal la alimentación nitrogenada.

Nos esto decir que los cereales no deben tumar con leguminosas en constante alternativa; pero si esto es prudente y económico, obedece á que el valor de las dos cosechas es mayor, deducidos gastos, que el de una sola deducidos los suyos.

Pero de esto á dar entender que las leguminosas enriquecen de nitrógeno á la tierra más que el barbecho, hay una gran distancia, é inútil es que la ciencia agronómica en su afán de novedades lance teorías no comprobadas por la experiencia y en abierta oposición con la práctica, porque la teoría que no es práctica, no es teoría, es utopía.

Preguntad á los labradores extremeños y castellanos, cuál terreno era más frondoso el trigo: si el que el estado de barbecho el año anterior ó el que ha estado de habas, y todos os contestarán que el primero; preguntarles, sin embargo, qué conviene más, si obtener una cosecha en los años ó si obtener dos, y todos contestarán lo último; pero siempre que ambas no sean seguidas de cereales, y he aquí otro error de ciertos agrónomos modernos (tales como el Sr. Gavilán, director de la revista de Barcelona Los Abonos Químicos), que sostienen la posibilidad económica de cultivar repetidas veces y de un modo indefinido los cereales, siempre que se pongan á la tierra fuertes dosis de abonos nitrogenados, olvidando la importante misión mecánica que el barbecho proporciona á la tierra, y el peligro que se corre con poner á los terrenos de rastrojo y de escano semejantes dosis, cuyo valor es mayor que el producto medio de la cosecha, y exponiendo al labrador á que con tal procedimiento se traslade con todo su dinero á casa del comerciante de abonos.

El cultivo intensivo en los secanos y el empleo de fuertes dosis de nitrógeno en los rastrojos, para suprimir el barbecho y obtener seguidamente cereales, es tan peligroso como incomprensible la teoría de que las leguminosas enriquecen la tierra con las nudosidades de sus raíces, más que el barbecho con sus repetidas y enérgicas labores.

Bueno es huir de la rutina; pero no caigamos en el extremo opuesto de los idealismos de la teoría. El segundo aspecto del sistema Solari, ó sea la restitución del ázoe por los ganados de la granja, como consumidores del producto de las cosechas para transformarlas en carne y en estiércol, es eminentemente práctico y económico, porque proporciona el nitrógeno gratuito y en el mejor de los estados para conservar la fertilidad; porque ahorra los gastos de transporte del producto agrícola. Desde la granja al mercado; porque libra en parte al productor de la concurrencia extranjera, en particular en lo que al trigo y otros se refiere, y por multitud de razones que no es posible enumerar en este artículo.

Porque en este hay que vencer varios inconvenientes y resolver importantes problemas:

1.º Elección de leguminosa que resulte adaptable al terreno y que sea bastante productiva en cantidad suficiente para remuneradora, que déndosela al ganado, permita obtener por lo menos tanto lucro como cultivando especies de más estimación, vendidas directamente en el mercado.

2.º Capital suficiente para la adquisición oportuna del ganado si es de recría, ó para la paralización de ese capital, si se trata de ganado de vienta.

3.º Gastos de edificación de establos, almacenes para heno ú otros frutos, gastos que suelen ser considerables.

4.º Cuidados nada comunes en la recolección y conservación de dichos frutos, sobre todo para ensilado.

5.º Método y forma de administrar las raciones, y régimen de alimentación diverso para evitar que aquellos resultados de puro entretenimiento.

6.º El ramo de higiene y de terapéutica veterinaria para prevenir y curar los estragos de las epizootias y otros más notables que hay que tener en cuenta para el buen éxito de la teoría Solari de la restitución del ázoe por medio del ganado, haciéndola compatible con el mejor lucro de la explotación, y con la amortización de los enormes gastos que ocasionan las diferentes instalaciones necesarias para transformar en carne y en estiércol los productos de la granja.

El sistema Solari no es más que la reacción contra la fiebre moderna del uso repetido del nitrógeno químico en el desempeño tonaz y obeso de producir cereales todos los años en un mismo terreno. No es más que la fórmula intermedia entre este extremo y el sistema de barbechos, que aunque dá á la tierra más nitrógeno que las leguminosas, resulta caro y dilatado, sobre todo al que labre con fuerza animal y disponga de poca superficie cultivable.

FERNANDO DE LLERA.

ESPIRITU RURAL

Amar con pasión la propiedad territorial es mucho en la vida agrícola, como causa de mejoras; pero es mucho más la ocupación en el desarrollo de los intereses rurales. Aquello estimula, esta ejecuta.

Nada más difícil en estos tiempos, tratándose de la industria agrícola, que la buena organización de la granja. Es, como ya indicado, calcular el capital necesario para un adecuado cultivo; es distribuir este capital de modo conveniente en ganados, en material, en edificios, en fondo de reserva; es dedicar cada porción de terreno á cereales, á viñas, á olivares, á legumbres, á huertas, á prados, á dehesas, al cultivo correspondiente; es dar á la producción las condiciones más estimadas en el mercado; es prever con recto criterio las épocas de la planta; es sostener la fertilidad del suelo con la clase de abono que contiene los principios nutritivos indispensables para las semillas sembradas.

El primero que ha dado á conocer las ventajas de la vida agrícola para producir mucho y barato es Olivier de Serres. Nadie mejor que él ha descrito las ocupaciones á que debe dedicarse la familia, los deberes sociales del propietario, el arte, según dice unido de la diligencia, sean de las extrínsecas de la tierra como el labrador que tenga vida arreglada y cultive cuidadosamente su fruto, puede estar seguro de hallar una digna recompensa por el tiempo y las viglias que ello hubiere empleado. Excitemos al propietario á que pase y adopte á la vida agrícola, sea la que quiera la clase de tierras que posea y el punto más ó menos favorecido en que se halle.

LA ADMINISTRACIÓN Y LA POLÍTICA

(Continuación).

Hay que dejar á un lado pesimismo extravagante; hay que dejar la puerta á ese espíritu inquieto de opinión que nos lleva á poner en entredicho toda medida, tomándonos pocas veces el trabajo de estudiarla. Hay que proceder con calma para darnos cuenta con conciencia de la parte favorable y de la parte adversa.

Los Ayuntamientos y Diputaciones han venido á perder su carácter; han perdido hace mucho tiempo un carácter de entidades administrativas, para tener un aspecto puramente político, y en algunas provincias de puro mérito.

Aquí donde andamos de ordinario en una gran confusión de ideas, no se llama pecado á aquello que lo es en la esencia y que lleva tras sí resultados de grandísima perturbación en cierto orden de ideas.

Favorecer ciertos intereses, ayudar al amigo y declarar guerra sin cuartel al adversario, valiéndose de cosas tan sagradas como el manejo de intereses públicos, es pecado que lleva de perturbación en perturbación á los extremos más lamentables. En las corporaciones de esta índole que se tienen por mejor administradas, ¿qué caso de volver la espalda á los compromisos políticos y posponer estos intereses á los intereses más altos del bien público? ¿En qué pocos casos. Aquí se llama virtud el no asaltar una casa y desvalijar al que pasa por el camino; aquí lo que no está dentro del deber no es pecado, y se puede, sin rubor, alguno, violar la voluntad electoral, ayudar intereses bastardos y hacerlo todo, en tanto que pueda, desear que el que tal hace no llegó nunca á manchar sus manos con la vil prosa de algún negociante en el cual comiéronse algunos maravillosos.

Ya en esta senda, siempre triste y perturbador como algún otro en ciertas provincias muy frecuentes, que tiende á hacer estérilo en un breve plazo las ventajas que nos lleva, han llegado á provocar un estado de cosas ya de todo punto intolerable.

Hay que perseguir, Sr. Maura, al politiquismo; hay que perseguir al que de la política hace un oficio; hay que levantar esos pliegues, en los cuales anida el microbio, y emplear medios fuertes para destruirlos; pero no hace falta eso; se necesita menos; se necesita sólo que entre el aire, que haya orden y el microbio desaparezca.

Dada la manera de ser y la manera de funcionar de la mayor parte de las Diputaciones y Ayuntamientos, debía emplearse con ellos el procedimiento de darses curador ejemplar.

No ha empleado el Sr. Maura ese procedimiento, no ha empleado la cuchilla ni ha revestido la operación de grandes aparatos; ha hecho sólo un ligerísimo esfuerzo; ha levantado con el dedo el paño que tapaba la herida, y desde el primer momento cambió por completo el aspecto y el modo de ser de esas Corporaciones; desde el primer momento han venido á verse cortados muchos abusos, sin que haya medio de poder en práctica el recurso nacional de burlar la Ley.

El Sr. Maura no tendrá por eso medio en su contra ese ejército de politiquillos, que en todos los bandos y en todos los partidos viven, en una forma ó otra, á la sombra de las Corporaciones políticas y de la política en sus altas ó bajas escalas. Llegará á destruir de él que viene por ese medio é dejar indefensas á los partidos; podrá desear, todo, pero sus medidas, sus propósitos nos enseñan una cosa nueva, una cosa á la que estamos muy poco acostumbrados; á que desde el Gobierno se haga política verdaderamente nacional.

En la forma que están constituidas Diputaciones y Ayuntamientos, no pueden ser nunca más que una ramera y para los gobiernos de perturbación constante para el país y para los Gobiernos.

Los Ayuntamientos no tienen más régimen que el de la arbitrariedad, donde el alcalde lo todo y la Corporación coro de autómatas, que no tienen ni pueden tener iniciativa alguna. Bajo la base del alcalde todo se puede hacer, todo es lícito. De ahí esas grandes campañas por conseguir nombramientos; el alcalde lo es todo y con el alcalde se puede llegar á hacer todo lo que á su protector se le antoje.

No hay en este sentido tales Corporaciones populares, no hay tal régimen popular, no hay más que una entidad que se ha levantado y que ha surgido estableciendo una nueva tiranía y destruyendo ese elemento popular y representativo que debe constituir la manera de ser de esas Corporaciones. Los medios de acción del alcalde son muchos; el presupuesto es fácil teclado cuando se pone ese resorte que se llama la ordenación de presupuesto, donde el alcalde ha podido hacer hasta ahora todo lo que le ha parecido conveniente.

Jamás ha podido tomarse medida alguna que normalice más y dé más personalidad á estas Corporaciones.

Estamos en todo conformes con las opiniones del señor Maura, respecto á lo que deben ser estos organismos, cuyo sentido y cuyo objeto ha venido á variarse por completo.

A esas Corporaciones deben ir siempre las personas más respetables, y deben en ellas tener representación los influyentes y más valiosos, pero de valimiento positivo, y no debe nunca dominar en ellas la inmoralidad y el desfilipario, ni convertirse en asilo de necesitados ó en premio de servicios electorales.

SIXTO ESPINOSA.

(Continuación).

Influjo de la agricultura en los pueblos.

Las sociedades modernas tienen de la agricultura un concepto grandioso, por la poderosa influencia que ella ejerce en el bienestar de las familias y en la prosperidad de las naciones.

El cultivo de la tierra proporciona á los pueblos medios para la subsistencia, abastece de materias primas á la industria, provee de frutos al comercio, convierte los eriales en prados, huertas y jardines, y transforma las selvas en campos de inagotable producción.

La agricultura fija la planta de los pueblos errantes, y suaviza sus costumbres; contribuye poderosamente á mantener la paz de las naciones, y es, en fin, una rica fuente para los artistas y los poetas.

En su evolución, la agricultura ha entrado en íntimas relaciones con las ciencias, de las cuales

recibe auxilios de valor incalculable. Por medio de la mecánica agrícola, las labores cuestan hoy menos y se ejecutan más rápidamente que en otros tiempos. Siemens, cerca de Londres; Monsieur Félix, en Francia, y Mr. Marcel, cerca de Munich, han llegado á suplir la fuerza muscular con la electricidad. Han logrado transportar á grandes distancias la fuerza motriz por medio de los hilos conductores, y así labran, trillan, acarrean, extraen agua de pozos y practican las demás operaciones de sus granjas.

La química analiza los elementos constitutivos de la tierra y enseña al agricultor la manera de devolver á ésta su feracidad perdida.

La física pone á disposición del labrador la luz, el calor y el viento, y estos elementos obedecen sus mandatos y le ayudan en sus faenas.

La fisiología le enseña las funciones propias de cada músculo del buey y del caballo y las pérdidas que estas reses sufren con el esfuerzo y el trabajo.

La zootomía le demuestra el influjo que ejercen las leyes de la herencia y del atavismo en la descendencia, y le enseña á formar razas con aptitudes especiales para la producción de carne, de leche y de trabajo.

El microscopio le permite descubrir la anatomía de las plantas y le pone de manifiesto la influencia que ejerce la cal en la composición de los abonos. Ese mismo aparato le demuestra cómo se verifica el fermento y le enseña á conservar sus vinos.

Por medio del microscopio, Mr. Pasteur ha penetrado en la vida íntima de los microbios y ha puesto á los ganaderos á cubierto del mortal contagio que destruye en poco tiempo rebaños enteros y dejaba al ganadero hundido en la miseria.

El vapor y el ferrocarril ponen en contacto á las naciones, facilitan el comercio y estrechan las relaciones de los pueblos.

El telégrafo le permite lanzar la palabra de polo á polo en un instante y averiguar el estado de los mercados para mandar sus productos á donde encuentren más demanda.

Finalmente, la imprenta le facilita los medios para instruirse y sacar mayor provecho de sus labores. En la antigüedad, cada agricultor trabajaba por sí sólo y para sí sólo; ni sus observaciones aprovechaban á los demás, ni él podía utilizar los adelantos ajenos. En la actualidad, ¡qué distinto! todos discurren y trabajan para todos, pues no hay mejora ni adelanto que no sea patrimonio de la humanidad entera, por medio de la prensa.

En todos los pueblos civilizados se nota el carácter progresivo de la agricultura. Meléchi distribuye el abono en forma de lluvia; Siemens aplica la electricidad á la labranza; los Gobiernos abren caminos, fundan Escuelas agrícolas y granjas modelos; el espíritu de asociación construye ferrocarriles, abre canales de riego, funda Bancos agrícolas é hipotecarios, flota barcos y transporta la fosforita de España, el guano del Perú, algas marinas, huesos y otros elementos importantes para enriquecer las tierras.

Alemania multiplica las demostraciones prácticas tanto como las explicaciones científicas, estableciendo estaciones para analizar las tierras y los abonos. Esa nación investigadora abre también escuelas, donde el pastor y la aldeana aprenden las industrias propias de las granjas.

Francia tiene un gran número de escuelas de agricultura y de Compañías de seguros agrarios, que constituyen un timbre de gloria para el nombre de su pueblo.

En Inglaterra causan asombro las empresas agrarias. Los Highlanders hacen prodigios en Escocia. El duque de Sutherland es dueño de 800.000 hectáreas de tierra y ha construido en ellas hospitales, escuelas y viviendas para 3.000 familias. El duque de Athol ha plantado en sus dominios una arboleda de 6.000 hectáreas, que constituyen uno de los bosques más pintorescos del universo. Los lagos y arroyos de sus tierras están poblados de peces, que le producen una pingüe renta. Lord Bleadbank posee 100 millas cuadradas de tierra. Su castillo de Taymouth ha sido visitado por la reina, que quedó sorprendida al contemplar el esplendor de aquella suntuosa mansión y las maravillas que encierra.

Incuestionables son los esfuerzos, la inteligencia y el capital que hoy se aplican en todos los países civilizados al fomento de la agricultura. Crece por todas partes la emulación, y el progreso se realiza, tanto en la pequeña heredad como en las grandes propiedades. La iniciativa individual, el poderoso espíritu de asociación y los gobiernos comprenden la importancia del cultivo agrario y procuran fomentar su desarrollo por todos los medios que tienen á su alcance.

EL ENSILAGE DE LOS FORRAJES

Habiéndome hecho el honor el Sr. Pérez de Gracia de citarme en LA LIGERA AGRARIA para contestar á las consultas que ha recibido sobre la práctica del ensilage, me creo en el deber de dar las gracias á dicho señor, y muy especialmente por lo que se refiere á mis ensayos, que procuraré emendar siguiendo en un todo sus consejos.

Sin embargo, me voy á permitir una ligera digresión, en gracia del asunto que lo motiva, y que creo constituye uno de los problemas más importantes de nuestra agricultura.

Me refiero á la supresión del barbecho. Partiendo del supuesto de que un par de mulas labra 60 fanegas de tierra de barbecho y siembra, como hace observar el Sr. Pérez de Gracia en su obra, decía yo: Pongamos hasta 30 fanegas, y si de éstas dedicamos 20 ó 25 á forraje de cebada en secano para ensilar, agregando un par de bueyes con su correspondiente grán, ¿no podría obtenerse ya en Marzo forraje que ensiláramos, y con él no podría disminuirse en una gran parte el gasto de esa nueva yunta? Y en seguida, ¿no podríamos labrar esas 25 fanegas en Abril y Mayo, acudiendo con los abonos necesarios, y tenerlas dispuestas para sembrar trigo en Octubre?

El Sr. Pérez de Gracia dice: «Desde luego debe desecharse tal modo de proceder, impropio de las exigencias del caso, que no atiende en modo alguno al ideal económico que deba perseguir toda cuestión agrícola, desde el momento en que comienza por condenar á reducción segura la fertilidad inicial del suelo, al cual sucede inevitablemente reducción correspondiente del beneficio en la explotación y de la renta en la tierra.»

Confieso francamente que no comprendo bien lo que quiere decir este párrafo.

Reducción segura de la fertilidad inicial del suelo. Entiéndase que yo creo que se podría sembrar ese forraje precediéndolo una leguminosa, y abonar ésta con superfosfato y potasa al máximo, como dice poco después el Sr. Pérez de Gracia.

En el Otoño nada se opondrá tampoco á que se emplee todo el estiércol necesario antes de sembrar la cereal forrajera.

Con esto creo que estamos dentro del sistema que se

nos aconseja, y no habría temor á esa reducción de fertilidad, si este es el inconveniente grave del caso.

Yo lo que perseguía era, que en vez de las 10 fanegas de forraje para dar dos cortes, uno en Febrero y otro en Mayo, dedicara 20 ó 25 para no dar más que un corte á últimos de Febrero, y el rendimiento habría de ser casi lo mismo.

En Marzo ensiláramos en Abril y Mayo laboráramos esa rastrojera de forraje y la dejaríamos ya nada más que para abonar y sembrar en Octubre, y con esto habríamos estado á las 80 fanegas 20 para el objeto de las labores y siembra de Otoño, que real y verdaderamente creo que es donde está el problema.

Nos quedarían 60 fanegas, pero ya dice el Sr. Pérez de Gracia que ganado puede haber el par de mulas, además dos parejas de bueyes, y en defecto de esto, si las tierras son ligeras, cuatro ó seis vacas fueren para el trabajo. Alimento para todo este ganado habrá siempre muy sobrado.

Estamos, pues, casi en el mismo método. Yo no me atreva á aumentar más que una pareja de bueyes, y ya dos no sé si sería mucho gasto por el aumento que supone de personal.

De todos modos debe leerse y estudiarse con verdadero interés el libro de Los Forrajes, pues está ésta aquella la combinación que se haga, y muchas pueden hacerse, por ahí podríamos llegar á sentar la base de transformar los métodos de cultivo.

JOAQUÍN ABAJO.

UN ARADO DE DESFONDE

Honramos hoy nuestras columnas publicando este interesante artículo del ingeniero director de la Granja Escuela Experimental, Sr. Cascón, cuya incansable propaganda agrícola es ya tan popular y tan atendida en toda la región castellana.

En nuestra estancia en Zaragoza en Noviembre pasado, tuvimos ocasión de ver trabajar con el arado de desfonde Vernette, en una finca propiedad de la Diputación provincial, en donde éste á su costa, bajo la dirección del ingeniero agrónomo Sr. Gayán, ha establecido y continúa ampliando un vivero de vides americanas que ocupará una superficie de 50 hectáreas, para facilitar en el más breve período de tiempo la repoblación del viñedo en la provincia, riqueza de gran importancia, con especialidad en algunas comarcas, como la de Cariñena. La constitución del suelo en que se halla el vivero es eminentemente arenoso, y por consecuencia muy compacto, difícil de labrar y se apelmaza con facilidad.

El arado de desfonde es de tipo Brabant con un igual regulador para la anchura y la profundidad de una sola reja, por cuya razón el arado luego que termina el surco tiene que ser conducido por una pareja de mulas ó bueyes al punto en que comienza la labor; de tracción indirecta por medio de malacate, que puede ser para vapor ó para tracción animal, como el que tenía el que vimos. El tambor del malacate, en el que se enrolla el cable al que va enganchado el arado, se reduce á voluntad, disminuyendo ó aumentando su diámetro para facilitar el empleo de más ó menos fuerza de tracción. Una polea para el cambio de dirección del cable al que va enganchado el arado, se reduce á voluntad, disminuyendo ó aumentando su diámetro para facilitar el empleo de más ó menos fuerza de tracción. Una polea para el cambio de dirección del cable al que va enganchado el arado, se reduce á voluntad, disminuyendo ó aumentando su diámetro para facilitar el empleo de más ó menos fuerza de tracción.

El coste del mismo puede fijarse de la siguiente manera:

Coste del material, 3.006,74 francos. Cambio al (40 por 100), 1.102,69 idem. Total en pesetas, 4.209,43. Aduanas y portes, 690,00. Viaje del operario para el montaje, 140,00. Total en pesetas, 5.039,43. La labor del arado cuyos datos tomamos sobre el terreno, es la siguiente: Ancho del surco, 0m,70. Profundidad, 0m,50. Velocidad por 1.º 0m,14. Longitud del surco, 240m.

La labor útil ejecutada en el día, en Noviembre, alcanzaba un promedio de 16 áreas, cuyo coste resultaba ser el siguiente:

Jornales de cuatro pares de potentes mulas ó caballos unidos al malacate, incluyendo el jornal de dos hombres para vigilarlos, á 10 pesetas pareja, 40 pesetas. Jornal de pareja y hombre para el transporte del arado de un extremo á otro del surco, 10. Jornal del brazo que va sentado sobre el arado para su dirección y vigilancia, 2. Total coste diario, 52 pesetas. Sale la hectárea á 325 pesetas.

Y la obra, suponiéndola equivalente á media hectárea, á 162,50.

No incluímos los gastos de amortización y conservación porque dependen del número de días que se utilice el arado, y además, dada su duración, estos gastos no recargan el coste hasta el extremo de alterar estas cifras considerablemente.

La perfección y economía de la labor, comprobada por los mismos viticultores de la provincia, hace que éstos soliciten de la Diputación el referido



vierno se las conserva sobre un piso de tabla sano y se trata de no tocarlas mucho para no echarlas a perder. En la primera se plantan en hileras distintas 16 a 20 centímetros una de otra, colocando los bulbos a distancia de 8 a 10 centímetros.

Notas y recortes

La Cámara agrícola de Badajoz tiene en estudio los proyectos siguientes: 1.º Instrucción por medio de escuelas rurales de los niños pertenecientes a los trabajadores agrícolas domiciliados en el campo.

La recolección de la aceituna se viene haciendo en buenas condiciones, resultando muy satisfactoria en la mayoría de las comarcas de Andalucía y Extremadura y la región Valenciana.

En la Mancha, la Rioja y Navarra, se en general corta dicha producción. Las clases de los nuevos aceites son muy buenas en todas nuestras regiones. La presente cosecha se distingue sin duda alguna por la calidad.

La Asociación general de Cazadores de España en Junta directiva del lunes, presidida por el excelentísimo señor conde de Romanones, acordó, entre otras cosas importantes, las siguientes:

- 1.ª Amortización de vales.
2.ª Redacción de nuevo Reglamento.
3.ª Gestionar robos en los billetes de ferrocarriles.
4.ª Instipar la lista de los asociados.
5.ª Pedir rebaja en el arbitrio sobre los perros de caza.
6.ª Defensa y representación en Madrid de todos los asociados en cuestiones referentes a caza.
7.ª Continuación de las gestiones para la inmediata publicación del Reglamento de la Ley de caza.

La campaña de uva de Almería en el mercado de New-York ha terminado ya, obteniéndose en las últimas subastas precios bastante regulares para la fruta que se encontraba en buenas condiciones. Desde mediados de Septiembre, en que principió la temporada, hasta el final, se han recibido en New-York 293.000 barriles, contra 281.552 en igual período de 1901.

Traducimos de un estimado colega francés: «Ante el número, siempre creciente, de aceites vegetales empleados en la fabricación de aceite de oliva, se hace más y más urgente a nuestra legislación el tomar medidas propias a preservar el comercio argeliano contra las concurrencias desleales. Nosotros hemos reclamado muchas veces protección eficaz contra la importación de aceites de grasas exóticas.»

En el informe que acaba de dirigir a su gobierno el Cónsul general de Austria-Hungría en Nueva York, señala la importancia creciente de la fabricación de aceite de maíz. Este producto que, por su color, gusto y propiedades se presta a las mezclas con el aceite de oliva y sirve a las más variadas industrias, ha venido a ser objeto de exportación considerable.

En Valladolid se ha constituido una Sociedad cooperativa de agricultores para seguros de cosechas contra piedra y granizo, incendio, heladas, sequía y langosta. Según previenen los Estatutos, el asegurado se convierte en socio, sin más responsabilidad que el pago de las primas, las cuales son obligaciones a favor de los que las desembolsan. Esto es: que sin abonar nada en el momento de un siniestro, el labrador puede recuperar las pérdidas sufridas o quedar asegurado sin más lesión, caso de existir, para sus intereses, que la que pudiera suponer la cuota de cotización.

Resúltala de la estadística publicada recientemente por la Dirección general de los Registros, que en el año 1894 se hicieron préstamos con pacto de retro sobre fincas rústicas por 14.200.000 pesetas, efectuándose las liberaciones sólo por 2.700.000 pesetas.

Los préstamos por hipotecas de bienes rurales con interés mayor del 6 por 100, fueron en número de 5.533, por la suma de 19 millones y medio, y el total de estas operaciones ascendió a 11.714 por 114.800.000 pesetas, incluyendo en estas cifras los préstamos sin interés alguno manifestado, ó sea aquellos en que la usura, avergonzada de su monstruosidad, no quiso presentarse desnuda.

En 1835, Francia tenía una riqueza de 65.000 millones de francos; en 1856 se elevó a 100.000; a 165.000 en 1871, y hoy suma 290.000 millones, habiendo casi doblado en medio siglo. Renta aproximada de estos 290.000 millones; 25.000, ó sea cerca del 11 por 100, gracias al mayor precio de los valores mobiliarios; la agricultura figura con 11.000, de los cuales 850.000 corresponden a los cereales y 1.200 a los vinos. El comercio, la industria, los transportes, fondos de Estado, obligaciones, etc., por 10.000 millones.

Los ferrocarriles, por 700 millones de entradas. El ahorro francés, que fué de 700 millones en 1870, alcanzaba 2.000 en 1883. Hoy pasa de 4.000 millones. «Cuanto a la Deuda, todos saben, dice un periódico francés, que nosotros poseemos la más hermosa del mundo.»

Los orujos de aceituna alcanzan este año precios extraordinarios, por utilizarse en las nuevas fábricas de aceites de orujo para la obtención de una serie de productos químicos.

En la provincia de Jaén se pagan los orujos en las fábricas a 30 pesetas el metro raso y a 35 el metro colmado.

Un importante ganadero de la provincia de Jaén nos dice lo siguiente: «Es de absoluta necesidad para la clase ganadera la apertura de las vías pecuarias, pues de seguir éstas usurpadas como lo están en toda esta provincia, y especialmente en todo el distrito de Villacarrillo, se nos hace materialmente imposible la traslación de nuestros ganados de unos puntos a otros, originándose, además de innumerables gastos, gran exposición en la vida de los pastores.»

Damos traslado del sustancioso párrafo al Sr. Gobernador civil de la provincia de Jaén, encareciéndole la urgencia de que acuerde el deslinde de las vías pecuarias que se trata. No es tolerable que los ganaderos, vida y tengán que abonar contentas a los que indebidamente ocupan un terreno que no les pertenece. Tratáremos nuevamente del asunto si el Sr. Gobernador civil de Jaén no atiende con prontitud nuestra denuncia.

Concedido a Tarrasa el campo de experimentación agrícola que había solicitado su Ayuntamiento, la dirección del mismo correrá a cargo del Ingeniero agrónomo Jefe de la provincia de Barcelona.

Según participan al Centro de información comercial del Ministerio de Estado, el cónsul de España en Dusseldorf, el Sr. Ludwig Kempler, importador de aceites en dicha ciudad, desea ponerse en relación con los principales productores españoles de aceite de orujo al sulfuro para ver de introducir dicha mercancía cuyo consumo solamente en aquella región de Alemania asciende a unos 25.000 barriles al año, ó sean próximamente 4 millones de kilos, que hasta ahora se importan en su mayor parte de Italia.

El Gobierno de Portugal ha autorizado la importación de 44 millones de kilogramos de trigo extranjero, desde la fecha hasta 31 de Julio próximo, y 16 millones más durante el resto del año, para constituir una reserva permanente.

Los trigos que se introduzcan en Portugal pagarán 19 reis por kilogramo como derechos de aduanas.

Mercados nacionales

Moratala.

Aspecto del campo: Muy excelente aspecto a causa de las lluvias que están sucediéndose sin cesar. El trigo tanto en la huerta cuanto en las Cañadas y el Campo, presenta muy buena planta, y las habas con mucha flor, esperándose por lo tanto gran rendimiento.

Movimiento del mercado, muy flojo ayer el de frutas a causa de las lluvias, y lo mismo hoy el de granos. Entradas de frutas y hortalizas de todas clases.

Salidas: Vino, aguardiente, madora, carbón y patatas.

Estado de la cosecha, por el presente muy bueno. Alza en los precios, del trigo.

Baja en los precios, ninguna. Harina 1.ª clase, arroba, 3,75 pesetas. Idem 2.ª id., 3,50. Salvado, fanega, 3. Trigo fuerte, 11,50. Centeno, 7,50. Avena, 4. Cebada, 8. Maíz, 7,50. Habas, 12. Garbanzos menudos, 15. Títo (arbojas), 12. Géjar, 12.

Alubias, 20. Patatas, quintal de 46 kilos, 5. Vino tinto, 36/4 15 litros, 3,50. Idem blanco, superior añejo, 18. Vinagre, 3. Aceite, 9. Lana blanca, 11. Idem negra, 11.

Valladolid.

El tiempo sigue hoy en las mismas condiciones indicadas ayer, durante la noche llovió á ratos y hoy amaneció también lloviendo.

Harinas.—Igual situación que ayer. Se han expedido por ferrocarril.

Tres vagones a Gijón, uno a Cartagena, uno a Mieres, uno a Riotinto, uno a Bilbao, uno de salvados a Gijón y uno a Bilbao.

Trigo.—Nada tenemos que agregar á nuestras noticias de ayer respecto de este negocio; la situación es idéntica.

Al detal entraron hoy por el Canal 100 fanegas, pagándose a 43 reales, y por el Arco, 200 fanegas a 43 1/4. Las salidas fueron: los vagones a Mataró.

Centeno.—No hubo entradas. Expediciones nulas.

Barcelona.

El mercado continúa en calma. Se ha vendido algo de trigo procedencias, Tormes superior a 42 1/8; Peñafiel a 45,25; Nava 43; Barbillá 41 y Villada 42 1/2.

Vagones llegados 42 de trigo; 1 de harina; 1 de avena y 1 de arbojones.

Aranda de Duero.

La harina de primera se cotiza al detal a 15 reales arroba, padadera mismo precio, segunda 14 y tercera 13.

De trigo concurren 400 fanegas, que se vendieron de 41 a 42 reales siendo la tendencia al alza. Para Barcelona se mandaron 4 vagones.

De centeno llegaron 100 fanegas, notándose mucha desanimación para comprar. Se detalló a 28 reales las 90 libras.

De cebada solo concurren 50 fanegas que se vendieron a 29 reales fanega, sosteniéndose con firmeza dicho precio.

Sigue la extracción de vinos, reduciéndose mucho las existencias y tendiendo por lo tanto los precios al alza.

El tinto se cotiza de 12 a 13 reales cántaro y clareto de 15 a 16.

Rioesco.

Han entrado pocas fanegas de trigo. Trigo al detal a 41 reales las 94 libras.

Hay ofertas a 42,50 reales las 94 libras. Tendencia firme.

Arévalo.

Entraron 450 fanegas. Trigo a 43 reales las 94 libras.

Centeno de 26 a 27; cebada de 22 a 23; algarobas de 29 a 30.

Garbanzos de 100 a 190 id. id. Tendencia del mercado, firme. Animación, regular. Tiempo húmedo.

Avila.

Los precios para las compras al detal que rigen en los Almacenes del Puente son los siguientes: Trigo blanco, de 44 a 44 1/2 reales las 92 libras; rojo bueno, de 43 a 43 1/2; trigo alaga a 38 id., los 44 kilos.

Garbanzos superiores, 190 reales fanega; regulares, 149; medianos, 98. Mueles a 60.

Harina primera extra sistema cilindro, 17 reales arroba; de primera S. de piedra, 16,50 id.; de primera P., 16 id.; de segunda P., 14.

Burgos.

Se ven bastante concurridos los mercados de granos, pagándose a precios relativamente altos y con algún alza con relación a la quincena anterior. Las lanas se pagan de 200 a 220 pesetas los 100 kilos.

Badajoz.

Estando para terminar el aprovechamiento de la bellota, menudean las ventas de ganado de caza cebado, cuyo precio ha subido 2 reales en arroba, pagándose en la dehesa de 43 a 44 reales arroba.

Sevilla.

Se mantiene la calma en el mercado de granos y semillas de la capital, cotizándose estos productos a precios próximamente iguales a los que rigieron en la anterior quincena, con baja de 25 y 50 céntimos en los trigos.

Hé aquí los precios medios que han regido en las operaciones realizadas durante la quincena: Trigo extremeño, de 10,75 a 11,75 pesetas fanega (55,70 litros); del país, de 10,25 a 10,75; tremés, de 9,25 a 10; cebada, de 6 a 6,37; avena, de 5 a 5,25; maíz, de 9,50 a 10; habas, de 9,75 a 10,25; garbanzos, de 17,50 a 20; yvete, de 9,50 a 10.

Los aceites han aludido en gran cantidad al mercado, cotizándose estos productos en baja a causa del deseo de los pequeños cosecheros de realizar con prontitud.

En el mercado de Eoiza se han cotizado en baja el trigo, avena y maíz y en alza las habas. Los demás productos no han tenido variación.

Es, por lo general, satisfactorio el aspecto de los campos en toda la provincia.

Valdepeñas.

Los campos están hermosos, y confiamos en que las pjaras de cerdos destruirán la mayor parte del avo de la langosta que tiene invadido todos los llecos del término.

De vino hay gran exportación para la Península y el extranjero con la esperanza de que ha de subir bastante el precio, pues las existencias no son muchas y en los pueblos limitrofos escasas. Han salido muy buenas clases por la buena sazón en que se procura en la elaboración.

Precios: Vino, de 17 a 18 reales arroba; vinagre, a 16 idem; candelal, a 42 reales fanega; cebada, a 26 idem; patatas, a 3 reales arroba; aceite, a 39 idem.

Elciego.

Cada vez más firme el mercado de vinos; todos los días se miden partidas. Retrasadas las labores por el tiempo. Ayer y anteayer marcó el termómetro 7,5 y 1 grados bajo cero. No ha habido en todo el invierno temperaturas más bajas.

Los pocos que están decididos a plantar vides americanas parece se detienen en las labores que precisa hacer en las tierras.

Almagro.

Aspecto del campo: Sigue alterando el tiempo duro y frío con el suave y lluvioso, sosteniéndose la siembra bien. Lo mismo ocurre con los pastos, por lo que la ganadería sigue bien.

Movimiento del mercado: paralizado en todo menos en la exportación de la patata que sigue activamente. Entradas: Naranjas, limones y carbonos. Salidas: Patatas, vinos y granos.

Trigo, fanega, 11 pesetas. Centeno, 8. Añís, 30. Cebada, 5,75. Panizo, 10. Garbanzos, 30. Títo, 10. Alubias, 4,50. Patatas, 0,75. Vino, arroba, 4,50. Aguardiente, 13. Vinagre, 2. Aceite nuevo, 9.

Valencia.

Azafrán.—La semana ha sido de actividad, habiéndose vendido más de dos mil libras de superior y superior corriente, a 150 reales libra el primero y a 240 el segundo.

Queda la plaza sin existencias de estas clases, que es difícil presagiar si subirán, pues dado el aspecto que ofrecen los centros productores, muy bien pudieran presentarse nuevas partidas de dichas clases a los precios indicados.

Las cotizaciones quedan por lo tanto como sigue: Superior (nom.), a 150 reales. Idem corriente (nom.), a 140. Clase mediana, a 140. Idem id. Toharrá, a 135. Idem baja, a 130. De Aragón Río, a 438. Idem Sierra, a 128. Viejo superior, a 238. Idem Sierra, a 120.

Los Arcos.

Los sembrados de cereales, inmejorables, debido a las abundantes lluvias que disfrutamos desde el mes de Septiembre y al tiempo que hace, impropio de la estación. Quiera Dios no suceda como el año último, que en los meses de Abril y Mayo tuvimos el tiempo propio de invierno.

La cosecha de uva fué muy escasa, debido a la sequía, hielos y a estar infestado de filoxera casi todo el término municipal.

Los vinos han resultado de calidad regular y el precio que tienen hoy día es de 12 reales cántaro de 11,77 litros el poco que se vende, pues únicamente se ha vendido una partida de 1.000 cántaros y para esta provincia.

El precio tiene tendencia de alza, por lo que los cosecheros se retiran de vender. La cosecha de olivas, muy escasa.

Santander.

En Torrelavega, en la última feria; se vendieron 298 reses, de las cuales salieron para Vizcaya 80 vacas de leche; para Trasmiera, parejas de trabajo; para Palencia se facturó un vagón de terneros y cuatro para Valencia.

Dicho ganado está subiendo por la enorme demanda, pagándose a 21 pesetas la arroba, y el mayor de muerte a 17,50 y 18.

Los valencianos y murcianos se han quedado para acaparar más terneros por los pueblos y caseríos inmediatos.

Mercados extranjeros

DESDE CETTE

Como de costumbre la época actual es un período de calma completa. Las fiestas de fin de año y el arreglo de inventarios han hecho que se verifiquen escasísimas transacciones, siendo de presumir que apesar de

los grandes aprovisionamientos al principio de la campaña, muchos negociantes tengan de nuevo que hacer compras para satisfacer las demandas de los consumidores.

Las primeras manifestaciones de frío han sido en estas regiones poco duraderas. La nieve y las fuertes lluvias que cayeron al principio, lejos de ser un mal para la agricultura han favorecido mucho las labores del campo, por colocar el terreno en buenas condiciones.

En el Gard y el Hérault las calidades corrientes se pagan alrededor de 2 francos el grado.

En el Aude se cotiza: Montagne de 8 a 9 grados de 17 a 19 francos; Minervois de 9 a 10 grados de 19 a 21; Corbières de 10 a 10,5, de 21 a 24 francos el hectolitro.

En el Bordelais el año de 1903 empieza mejor que el anterior por encontrarse en sus bodegas de vinos de buena calidad y a precios relativamente poco elevados.

Los vinos de Argelia han seguido viniendo una vez terminadas las huelgas de Marsella y normalizado el servicio de barcos. El precio a que se cotiza el vino rojo es de 2 francos a 2,10 el grado. Los blancos son raros, pudiéndose sin embargo encontrar algunos lotes a 2,20 francos ó 2,25 francos el grado.

En Cete los arribos de vinos nuevos han sido más importantes estos últimos días.

Nuevas tarifas de Aduana en Alemania. Por cesar de interés para nuevos exportadores a continuación transcribimos un extracto de los nuevos derechos que deben regir desde 1.º del presente año en Alemania referentes a vinos y otras bebidas alcohólicas.

Entiéndase que los derechos son por 100 kilos: Uvas frescas, 20 marcos. Idem estrujadas, fermentadas, mostos de uva, 24 idem.

BEBIDAS. Aguardientes de todas clases (ron, coñac) con envase. Licores, 240 marcos. Aguardientes, 160 idem.

VINOS. De 14 hasta 20º inclusivo, 30 marcos. De más de 20º, 150 idem. Vinos espumosos, 120 idem. Todos los demás, 45 idem.

Mosto concentrado de uva con azúcar (jarabe de uva), 80 idem. Heces de vino, 21 idem. Sidras y toda otra clase de bebidas preparadas por la fermentación de frutos ó de jugos de plantas, en toneles, 24 idem. En otra clase de recipientes, 48 idem.

Mercado de Madrid

Carnes. Los precios regidos hoy, han sido: Cebones gallego y asturianos, 32 y 83 reales arroba. Terneros cebados de la tierra, 83 y 84.

León, 77 y 78. Domás de la tierra, 70, 74, 75 y 78 reales arroba. Las terneras se han pagado: Las de Castilla, de 110 a 124 reales arroba. Montaña, 90 a 105.

Asturianos, de 80 a 92. Carneros, 27 y 28 cuartos libra. Corderos, 31 y 32.

El ganado de cerda se ha cotizado desde el día 13 por diferencias entre ganaderos y contratantes. El último precio pagado ha sido 4,58 y 1,89 pesetas kilo canal.

Corderos lechales, se han vendido a 4 y 5 pesetas, y los cabritos lo mismo.

Durante el período que media del 5 al 14 del presente mes, ambos inclusive, se han sacrificado en nuestros mataderos 1.907 vacas, 429 carneros, 2.324 lanaras y 3.090 cerdos, con un peso a la canal en junto de 785.871 kilos, habiéndose percibido por derechos de degüello la suma de 17.640,70 pesetas.

Comparado con igual período del año anterior se han sacrificado en este 412 vacas más, 01 terneras menos, 299 lanaras menos y 311 cerdos más, con un consumo mayor de 69.102 kilos.

Las provincias que mayor contingente han dado, son: En vacuno mayor, Coruña. Terneras, Lugo. Lanaras, Córdoba. Cerdos, Badajoz. Las que menos, respectivamente: Toledo, Madrid, Badajoz y Guadaluajara.

Imprenta de J. Sastre y Compañía.—Santa Catalina, 3

LAS GRANDES COSECHAS

Abonos químicos especiales para cada tierra y cultivo. Director de la fabricación: B. GINER ALIÑO. Para que el empleo de los abonos se haga con toda perfección, la casa se encarga de analizar las tierras que envíen los clientes, y ateniéndose a resultado del análisis prepara los abonos adecuados a la naturaleza de cada tierra.



LA MARAVILLA (marca registrada) profesor químico de la Cámara Agrícola de Valencia rato de sosa, sulfato amónico, sales de potasa, sulfato de hierro etc.), se expende siempre bajo garantía de análisis. Cuantas observaciones y consultas se sirvan hacer los clientes de la casa con respecto a cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos, serán contestadas inmediatamente.

PRENSAS Y TRITURADORAS PARA UVA. Pidanse a los señores JORGE MARTÍN E HIJOS ALAEJOS (VALLADOLID)

Son las mejores conocidas. Pidanse catálogos, así como aventadoras, norias y cuantos artefactos agrícolas deseen.

SOCIEDAD VITÍCOLA para facilitar la reconstitución de los viñedos por LOS NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS resistentes a la Filoxera y a todas las enfermedades destructoras de la vinya sin tratamiento alguno.

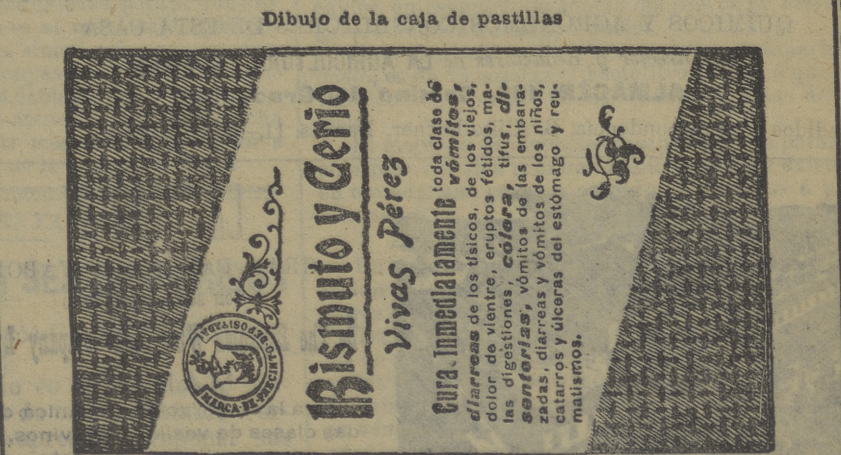
Sin injertar; sin sulfatar; sin azufar; Seguridad de tener: buena vinya, buena cosecha y buen vino.

Administración y Despacho: calle Tantarautana, 32. BARCELONA. Explotación y Campos de Experiencias: en Cardedeu, cerca de BARCELONA

Se envía el Catálogo de precios a quien lo pida. Se acepta representantes con buenas referencias.

LA ESTRELLA Sociedad Anónima de Seguros. Capital social: 10.000.000 pesetas. Valores depositados en garantía: 12.000.000 pesetas. Administradores, Depositarios y Banqueros: Banco de Cartagena, Banco Asturiano de Industria y Comercio y Banco de Gijón. Seguros: Incendios, Marítimos, Valores, Vida y Rentas Vitícolas. Delegación en Madrid: Mayor, 33, primero.

Dibujo de los nuevos envases de papeles y de pastillas comprimidas para los SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO que VIVAS PEREZ se ha visto en la necesidad de adoptar para evitar se sorprenda al público con infames falsificaciones y groseras imitaciones, que con locura han hecho infinidad de... industriales. Exija estos envases todo el que tenga que emplear los SALICILATOS



MAQUINAS AGRICOLAS E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia.

Material completo Vernet para el trabajo de la tierra (labores desde 7 a 70 centímetros de profundidad).—Máquinas Simón: Estrujadoras de uva, de un solo cilindro; prensas; desmenuadoras; batideras; malaxadoras; quebrantagranos; malacates de todos tamaños; trilladoras.—Pulverizadores Vermorel RELÁMPAGO.—Azufradoras TORPILLE.—Filtros de celulosa para vino.—Filtros para aceite.—Desgranadoras de maíz.—Refrigerantes para mostos.—Bombas para vino, etc. Lactocola Alfa-Laval: mejor y más económico de los clarificantes para vinos. CATALOGOS GRATIS.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES. Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo. Segadora atadora Deering Ideal. Trilladoras Ruston. Arados sembradoras Rud Sack. Cultivadores Planet.

ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA BARCELONA MADRID Paseo Aduana, 15. Barquillo, 26.

Guadañadoras: Mc. Cormick. Segadoras: Mc. Cormick. Atadoras: Mc. Cormick. Desnatadoras: Alfa Laval.

TODA CLASE DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Vinicultura. Para Talleres. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGITIMA CORREA Balata Dick. Bombas, Dinamos y Turbinas. Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª VALLADOLID BILBAO GIJÓN. Carrera de Recoletos, 8 y 9. Gran vía, 20. Marqués de San Esteban, 2

Para los Agricultores.

El Hortelano Moderno, por Ferrández, Ingeniero Agrónomo. Precio, 3 pesetas. Los Abonos, por el Dr. Lorente, obra declarada de mérito. Precio, 6 pesetas. Cultivo de la remolacha azucarera, por el Dr. Lorente. Precio, 3,50 pesetas. Cultivo de la Batata, por O. Izozola, Perito Agrícola. Precio, 2 pesetas. Cultivo del Tabaco en España, por J. M. Priego, Ingeniero Agrónomo; precio, 2 pesetas. Cultivo del Azafrán en España, por E. Morales Arjona, Ingeniero Agrónomo; precio, 1 peseta. Cartilla Agrícola; precio, 0,50. Plagas del Campo, La Langosta, Consejos prácticos para combatirlas, por Rivas Moreno; precio, 2 pesetas. El crédito Agrícola y el ahorro, por Rivas Moreno; precio, 2 pesetas.

Para los Vinicultores.

La obra más notable sobre elaboración de vinos tintos y blancos es la del célebre Ottavi. Resuelve todas las dudas y es un excelente guía para el vinicultor. Precio, 8 pesetas.

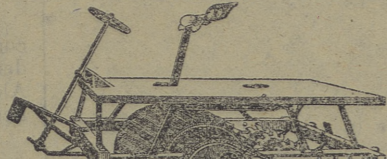
Para los Ganaderos.

El Ganado Vacuno, por González Pizarro Profesor de Veterinaria de León; precio, 4 pesetas. El Ganado Lanar, por Moyano, Profesor de Veterinaria de Zaragoza; precio, 3 pesetas. Ganadería, por Columela; precio, 1,50 pesetas. La librería de San Martín, Puerta del Sol, 6, sirve a los libreros, con el descuento establecido, los ejemplares que pidan. Los particulares que desde provincias pidan algún libro le recibirán a correo vuelto, pero haciendo el pago anticipado.

TALLERES DE RAMÓN GIRALT

ESPECIALIDAD EN LOS ARADOS GIRALT (privilegiados) TRILLOS DESTERRONADORES SISTEMA GIRALT (privilegiados)

Premiados en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícolas de Barcelona y Figueras, con más, diploma, Gran Medalla y Cruz de oro por la Academia Parisiense de Inventores e Industriales. Miembro correspondiente honorífico de esta Academia.



Construcción de todas clases de Arados. Instalaciones completas de fábricas de aceite, Molinos harineros, Turbinas, Norias de rosario, Molinos de viento, Prensas de todas clases para vino y aceite, Bombas, Corbapajas, Quebrantadoras, Corcamajadoras, Desgranadoras emalj, Aventadoras, Máquinas para llevar agua y sea corriente ó estancada, etc., etc.

Despacho: San Pelegrín, 10 y Mallorca, 2.

TÁRREGA (LÉRIDA)

Pidanse catálogos.

Advertisement for R. Lopez de Heredia y Cia. Vinos Finos. Includes a logo and text: 'Domicilio Comercial y Deposito Central MADRID. Telégramas: Heredia-Vinos.-Madrid. Grandes Bodegas en Haro. La más acreditada marca de vinos finos españoles tintos y blancos.'

MIGUEL COMOS

Esta acreditada Casa, sucesora de la de Ramon Mollá, vende toda clase de pastos para ganados a precios muy económicos. Dirigiéndose a Valencia, a D. Miguel Comos, Vuelta del Ruisenor, 5, los agricultores tendrán ventajas positivas en la compra de estos pastos para la alimentación de sus ganados.

Servicio a provincias.

Advertisement for Espino Artificial. Includes an illustration of a cow and text: 'FRANCISCO RIVIERE Y HIJOS RONDA SAN PEDRO, 60. BARCELONA'.

ABONOS QUÍMICOS ESPECIALES PARA CADA TIERRA Y CULTIVO

PRIMERAS MATERIAS PARA SU PREPARACIÓN

Tanto las fórmulas de abonos completos para cada cultivo como las primeras materias, Nitrato de sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de varias graduaciones, Escorias Thomas, Sales de potasa, Sulfato, Cloruro y Kainita, Abonos orgánicos, Sangre desecada, Pezuña y cuerno triturados, Palomina, Abono de pescado, etc., se expenden siempre bajo la garantía de análisis y con arreglo al vigente Real decreto sobre venta de abonos.

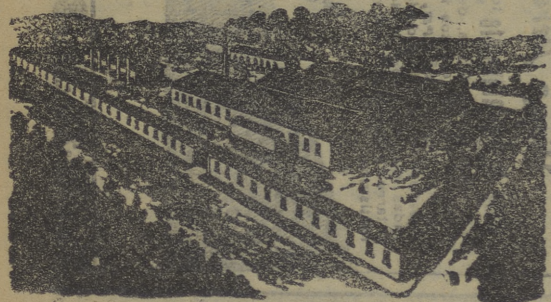
Esta casa practica los análisis de las tierras para determinar las correspondientes fórmulas de abonos, siempre que los pedidos sean de alguna consideración. También contesta a cuantas consultas se le hagan respecto a cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos.

QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA

El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

ALMACÉN: 102, Camino del Grao, 102

Los pedidos y correspondencia, B. Aliño Fornar, Danzas, 11.-VALENCIA



LA ALBION

GRAN FABRICA A VAPOR (CON REAL PRIVILEGIO)

De The Spanish Wine Cork Company Limited

MÁLAGA

Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para vinos, aceites, uvas, aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el boteco.

Especialidad en botecos de todas clases

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real).

Excellitud de calidad.-Porfocollón.-Salidez.-Economía.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA

FUNDADO EN 1828, con 36 años de práctica y estudios en lo referente a ARBORICULTURA Y JARDINERÍA.—18 PREMIOS Y DIPLOMAS DE HONOR EN EXPOSICIONES REGIONALES, NACIONALES Y EXTRANJERAS.

Director propietario-MARIANO GAJÓN-Zaragoza.

Cultivos en gran escala de toda clase de plantas, árboles frutales y de adorno. Repoblación de bosques y plantaciones de frutales a Diputaciones, Ayuntamientos, Obras públicas y Corporaciones oficiales y particulares a precios reducidos según contrato.—Planos, presupuestos, memorias, consultas y análisis de tierras para el mejor acierto en las plantaciones.—Confianza, esmero y prontitud en los envíos y en toda clase de trabajos teóricos y prácticos. Pidanse Catálogos que se remiten gratis.

Pidanse Catálogos que se remiten gratis.

Advertisement for Sociedad Anónima Española de Dinamita. Text: 'Superfosfatos y abonos químicos compuestos de sus Fabricas LA CANTABRICA. Calle de la Loarena, 3.-BILBAO'.

Advertisement for Esencia de cok. Text: 'Insoluble MATA-LANGOSTA CAZAVILLA. Esencia de cok. Para curar con éxito la epizootia, hepatitis, gastroenteritis y toda erupción a la piel en el ganado. Se remiten en galtones de 2 1/2 kilos. Precio: 12,50 pesetas.'.

Advertisement for Talleres de Calderería de PANADÉS Hermanos. Includes an illustration of a distillation apparatus. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo.'.

Advertisement for PANADES, Hermanos. Text: 'Pidanse catálogos del año corriente. Centro Ampelográfico Gallego. Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones VIVEROS Y PLANTACIONES EN LA RUA DE VALDEORRAS, MONFORTE Y QUIROGA (GALICIA) F. CRESPO CASANOVA Y GALLOSO Centro especial de las mejores vides americanas y vinífero-americanas para toda clase de tierras.'.

Advertisement for Centro Ampelográfico Gallego. Text: 'Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones VIVEROS Y PLANTACIONES EN LA RUA DE VALDEORRAS, MONFORTE Y QUIROGA (GALICIA) F. CRESPO CASANOVA Y GALLOSO Centro especial de las mejores vides americanas y vinífero-americanas para toda clase de tierras.'.

Advertisement for F. Crespo Casanova y Galloso. Text: 'Injertos. Medio millón en garrachas, Prieto pioudu, verdejo, Aramón Mandó, Pedro Jiménez, Malvasia, Cariñena, Sumoll, Morrastel, Aragonés y otras clases selectas. Sobre Rupestris Lot, Rupestris Guirault, Rupestris Martín, Rupestris Gancin Aramón, Rupestris números 1 y 2, Pinot X Rupestris Murviello X Rupestris, Borriquo X Rupestris Riparia X Rupestris 101, 14 3.808 y 3.930 y Riparia; millones de estaca y barbados de estos porta-injertos.'.

Advertisement for EL AGUILA. Text: 'GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Géneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO 3, Preciados, 3 (cruzina a la de Teñún) TELÉFONO 661'.

Advertisement for Cultivo de las abejas. Text: 'Gran establecimiento de apicultura móvilista. E. de MERCADER BELLOCH Cervantes, 1, y San Francisco, 2, Gracia (Barc.) Se remiten Catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales, adelantadas. CURSO COMPLETO DE APLICACIÓN Traducido al español por E. de Mercader-Belloch, ilustrado con 226 grabados, CINCO pesetas en rústica y SEIS pesetas encuadernado en tela. Remitiendo un solo de 25 céntimos se envía certificado. Segunda edición corregida y aumentada con notas adaptables al clima y flora de España, por M. PONS.'.

Advertisement for INCUBACIÓN ARTIFICIAL. Text: 'Incubadoras y madres «Prairie State», usadas y adoptadas como modelo por el Gobierno de los Estados Unidos. 343 primeros premios en Exposiciones y concursos! La última vez en la Internacional de Bruselas en Febrero del año actual. Material avícola de las mejores casas inglesas y norteamericanas. Catálogo y detalles al representante general para España, S. de la Torre, Orellana, 10.'.

Advertisement for TALLERES DE CALDERERÍA DE PANADÉS Hermanos. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo. Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 a 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en lo especial que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones a un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y sacar. Para más detalles é informes dirigirse a la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.'.

Advertisement for TALLERES DE CALDERERÍA DE PANADÉS Hermanos. Includes an illustration of a distillation apparatus. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo. Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 a 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en lo especial que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones a un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y sacar. Para más detalles é informes dirigirse a la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.'.

Advertisement for TALLERES DE CALDERERÍA DE PANADÉS Hermanos. Includes an illustration of a distillation apparatus. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo. Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 a 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en lo especial que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones a un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y sacar. Para más detalles é informes dirigirse a la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.'.

Advertisement for TALLERES DE CALDERERÍA DE PANADÉS Hermanos. Includes an illustration of a distillation apparatus. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo. Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 a 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en lo especial que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones a un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y sacar. Para más detalles é informes dirigirse a la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.'.

Advertisement for TALLERES DE CALDERERÍA DE PANADÉS Hermanos. Includes an illustration of a distillation apparatus. Text: 'Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 a 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y a la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar a vapor ó a fuego directo. Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 a 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en lo especial que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen. Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones a un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor. Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y sacar. Para más detalles é informes dirigirse a la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis a quien lo pida.'.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRANSATLANTICA DE BARCELONA

Linea de Filipinas. Trece viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 3 y 31 Enero, 28 Febrero, 28 Marzo, 25 Abril, 23 Mayo, 20 Junio, 18 Julio, 15 Agosto, 12 Septiembre, 10 Octubre, 7 Noviembre y 5 Diciembre, directamente para Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapore y Manila, sirviendo por tránsito los puertos de la costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australasia.

Linea de Cuba y Méjico. Servicio del Norte: Servicio mensual a Veracruz, saliendo de Bilbao el 16, de Santander el 19 y de la Coruña el 20 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico.

Linea de New-York, Cuba y Méjico. Servicio del Mediterráneo: Servicio mensual saliendo de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 de cada mes, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Combinaciones para distintos puntos de los Estados-Unidos y litorales de Cuba. También se admite pasaje para Puerto Plata, con tránsito en Habana.

Linea de Venezuela-Colombia. Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, 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, Colón, Sabanailla, Caracas, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para Veracruz con tránsito en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. Combinación para el litoral de Cuba y Puerto Rico. Se admite pasaje para Puerto Plata, con tránsito en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con tránsito en Habana. También carga para Maracaibo, Guayana y Trinidad con tránsito en Caracas.

Linea de Buenos Aires. Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7 de cada mes, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Linea de Canarias. Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19, de Málaga el 20 y de Cádiz el 22 de cada mes, directamente para Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de la Palma y Santa Cruz de Tenerife, regresando por Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

Linea de Fernando Poó. Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Poó, con escala en Casablanca, Mazagán y otros puertos de la costa occidental de Africa y Golfo de Guinea.

Linea de Tánger. Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes. Salida de Tánger: Martes, Jueves y Sábados.

Estos vapores admiten carga con 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. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. La empresa quiere asegurar las mercancías en sus buques.

Aviso importante.—La Compañía previene a los señores comerciantes, agricultores é industriales que recibirá y encomendará a los destinos que los mismos designen, las muestras y notas de precios que con este objeto se le entreguen. Esta Compañía admite carga y expide pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA

Table with columns for CIGARROS, Precio de la cajita, and Precio de la unidad. Lists various cigarette brands like Imperiales, Regios, etc.

Cajetillas «Sehoritas» de 20 cigarrillos, a 1,10 pesetas.—Extra superior a 0,50. Pieduras: Extra superior a 7 pesetas libra.—Extra suavior a 0,50.

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen. Arboles maderables, de pascó y adorno. Plantas de jardinería y magníficas colecciones de rosales, clavellinas, crisantemo japonés etc., todo cultivado con el mayor esmero y a preciosos céntimos

SEMILLAS DE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FIBRERAS DE ABSOLUTA CONFIANZA

Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades.

Albercoqueros.—Variedades las más esquisitas propias para la exportación. Almendros Desmayo.—Clase muy productiva que resiste mas que otras las heladas tardías.

Olivos arboles.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel. Peral tondral.—Escarlete variedad de verano a propósito para la exportación en ver y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS) Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos, y americano-americanos más acreditados, que solucionan la reconstrucción del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid Europea se cultiva. Injertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino, y de uva de mesa.

Se practican los análisis de los terrones, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Esta casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende. Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes gratis por correos a quien los pida.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCEJO (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.

Precios en la estación de Cenicero:

Table with columns for VINO EN SU, 2.º AÑO, 3.º AÑO, 4.º AÑO, and Peso. Lists prices for different wine varieties.

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en Elcejo (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 15, principal izquierda.—VÍDEO: Al contado, al hacer el pedido, en letra o cheque vista sobre Madrid.

Depósitos en España

- List of wine distributors and depots across various Spanish cities like Alicante, Almería, Avilés, Badajoz, Barcelona, Bilbao, Caceres, Cartagena, etc.

Precios en la Estación de Cenicero

Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año, pesetas. 60. Idem a 12 — 3,50. Una botella — 1,40. ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y botellas y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las etiquetas, en los papeles que sellan la boca de las botellas y en la propia botella. Además, en las etiquetas se pone el año a que corresponde el vino. Todos los envases se envían perfectamente. Se admiten las barricas y las medias botellas vacías, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas. No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y botellas. Tampoco se reciben etiquetas con esta clase de pedidos. Aviso muy importante a los consumidores.—Exigir siempre intacta la marca de alambre que preserva a la botella y a la media botella.