

El esparto

Del esparto, planta abundante, rebelde á todo cultivo, que crece al azar en los terrenos más pobres y que únicamente el viento se encarga de sembrar. M. Kness ha extraído de ella alcohol y pasta para fabricar papel 6 fibra textil.

El alcohol de esparto, posee las cualidades necesarias para ser utilizado en farmacia. Cien kilos de esparto producen 14 litros de alcohol y 60 kilos de pasta para papel, ó bien por la misma cantidad de algodón, 10 kilos de fibra textil.

La fabricación de pasta de esparto para papel no es nueva.

Hasta ahora era la única aplicación de esta planta, que crece con tanta espontaneidad. Los ingleses, sobre todo, hacen de ella un consumo extraordinario para la confección de molduras, cuadros y todos los ornamentos especiales que se engastan en las paredes y techos, y que en el lenguaje del oficio se llaman pastillaje.

También se sabía que el esparto está formado por fibras bastante largas y fuertes para utilizarse en la confección de tejidos. Su nombre científico, *Stipa tenacissima*, demuestra bastante que los botánicos apreciaron desde hace mucho tiempo sus cualidades de resistencia.

Pero se ignoraba que pudiera extraerse el alcohol de esta planta tan útil, y sobre todo, que la producción del alcohol, en vez de perjudicar la pasta para papel ó de fibra textil, le fuera favorable.

Esto depende de que en el esparto la goma y la celulosa en formación, son las que dan el alcohol, y la extracción de estas substancias facilita el blanqueado de la pasta ó de la fibra.

El procedimiento es muy sencillo.

Si se quiere obtener alcohol y pasta para papel, el esparto se tritura, se le añade agua acidulada y se calienta la mezcla en una caldera autoclave, atravesada por una corriente eléctrica.

La goma, la celulosa en formación y las materias colorantes se disuelven.

Se filtra, y el líquido filtrado se pone en unos lagares, en donde se le sujeta á la acción de un fermento.

Al cabo de dos ó tres días se destila, y se obtiene un alcohol de 45 grados, que se distingue por un olor nauseabundo; pero M. Kness ha completado su método con la invención de un alambique especial, en el cual este primer producto es rectificado en frío, y da un alcohol exento de todo mal olor y de todo mal gusto.

Cuando quieren obtenerse fibras textiles en vez de pasta para papel, se prensa el esparto entre cilindros, en vez de desmenzarlo en un molino.

Se trata en seguida por la electrolisis, en agua del mar.

La ventaja del alcohol de esparto, como el gamón y el de la cebada albarreana, es que no contiene éter ni ácidos. Esta propiedad es tan digna de ser tenida en cuenta por los alcoholeros que se destinan á la industria como para los destinados al consumo.

En resumen: el procedimiento indicado por M. V. Kness dota al Mediodía de España, Argelia y Túnez de un nuevo é importante material de ingresos. La extremada abundancia del esparto en ciertas regiones y la facilidad con que esta gramínea se produce le hacían considerar en otro tiempo como una plaga.

Después, sus propiedades para la confección de pasta para papel le hicieron considerar como planta útil.

Dentro de algunos años será una fuente de riqueza y una compensación aportada por el progreso á las ruinas que á veces ocasiona.

Notas y recortes

La Cámara Oficial Agrícola de la provincia de Huelva ha abierto un concurso sobre estudios y prácticas agrícolas, durante el período de seis meses, ó sea desde el 1 de Marzo al 31 de Agosto de 1900.

Los trabajos se admitirán en la presidencia de la Cámara, Monasterio, 6, principal, debiendo versar sobre los temas siguientes:

(A) Agricultura general del país y desarrollo de las demás industrias en relación con ella.

(B) Cultivo de las vides americanas en la provincia de Huelva.

(C) Caudal primitivo y actual de los sótanos de la provincia de Huelva, y reformas que se imponen para que dichas instituciones respondan á las necesidades de la agricultura.

(D) Mejoras de cualquier índole que ofrezcan reconocidas ventajas á la agricultura ú otras industrias derivadas de ella.

Los premios, según la importancia de los trabajos, consistirán en objetos de arte, diplomas de honor y en títulos de socios de mérito de la Cámara Agrícola.

Los trabajos deberán ser inéditos y remitidos, sin firma, bajo sobre cerrado.

Han sido nombrados dentistas de la Asociación de la Prensa los Sres. D. Juan de Luna y D. Luis Subirana.

Con la prestación de este servicio tan importante, que faltaba por llenar, queda completo el cuadro de las especialidades médicas, y, por tanto, están de enhorabuena los asociados de la Prensa al disfrutar la asistencia de la especialidad odontológica.

En la provincia de Sevilla empieza á manifestarse la langosta.

En el término de Guadalcanal se han reconocido 1.779 hectáreas invadidas por gérmenes de langosta.

También se asegura que están infectados los de Coria del Río, Almadén de la Plata y Castilblanco.

De no emprenderse una pronta y enérgica campaña para su extinción, la langosta dejará destruidas en la primavera próxima todas las cosechas.

Escriben de Ollite (Navarra) que se están haciendo grandes desfondes para la plantación de vides americanas. Solo el Marqués de Zabalegui piensa poner este año 100 robadas de tierra de esa planta, y el señor Conde de Espoz y Mina 80 robadas, todo de barbadó ingeritado. Este último señor ya tiene 32 robadas que plantó el año anterior, cuyos viveros se encuentran en el mejor estado.

Telegrafían de Reus que en remisión celebrada en las Casas Consistoriales por diversos elementos agricultores, quedó acordada la creación de una Cámara Agrícola, que se denominará Cámara Agrícola de Reus.

La Cámara Agrícola de Huelva se ha dirigido al Gobierno solicitando el libre cultivo del tabaco en aquella provincia. El Ayuntamiento de dicha ciudad acordó en su última sesión dirigirse también al Gobierno y á los senadores y diputados, interesando á estos últimos presen su apoyo para que obtenga aquella provincia la supremacía en los ensayos del libre cultivo.

La Cámara Agrícola de Salamanca ha solicitado del ministro de Fomento que, al igual que en otros países, se reglamente la fabricación y el comercio de abonos para la mejor garantía del agricultor.

En Jaca adquieren gran desarrollo el tráfico de lanas, á causa de los pedidos que se han hecho por varias casas extranjeras.

Se pagan de 13 á 14,60 pesetas arroba.

Ha sido declarada oficialmente floxerada la provincia de Zaragoza, y al hacer dicha declaración, la Dirección general de Agricultura ordena al gobernador civil proceda rápidamente á organizar las comisiones de defensa contra la floxera en todos los pueblos de la provincia.

Se ha inaugurado en Zaragoza un Instituto de fermentaciones, que tiene por objeto el estudio práctico de los fermentos en su aplicación á la industria.

El establecimiento, montado con gran acierto, es al presente único en España.

Posee un laboratorio de analogía y bacterología, que responde en su totalidad á los más recientes adelantos hechos en el extranjero.

Se han realizado experiencias con vinos, obteniéndose buenos y desconocidos resultados.

El aspecto del campo es bueno, porque los sembrados adelantan notablemente á beneficio de las últimas lluvias, en unión del tiempo inmejorable que disfrutamos en esta comarca, porque las heladas que hemos tenido hasta ahora no han sido excesivas y si muy necesarias para que las plantas desarrollen y no se adelanten antes de tiempo.

Estado de la cosecha, bueno.

Alza en los precios de vinos y cereales.

Trigo, á 13,50 pesetas fanega; centeno, 9; avena, 6; cebada, 7,50; vino tinto, á 2,35 pesetas arroba; ídem blanco, 2,35.

Carayacs.

Aspecto del campo: como las lluvias escasean y los aires abundan, hace que deje bastante que decaer; no obstante esto, dado lo temprano de la estación, si el tiempo le favoreciera de aquí en adelante, se pueden concebir buenas esperanzas; son muchos los años que hemos visto por esta época los sembrados inmejorables, y en la primavera, ya la falta de lluvias, ya los froíos ó la *arroya* han hecho la cosecha casi nula.

Entradas, muchos abonos minerales que se se cotizan á 14 y 15 reales arroba.

Salidas: harina, trigo, panizo y patatas.

Alza en los precios, sostenidos.

Harinas: la marca C E, los 100 kilos, 45 pesetas; ídem P. F., 43,50; ídem S. F., 41,25; ídem U. R., 39; ídem P. 37; ídem F. E., 38,50; trigo fuerte, 15; centeno, 8,50; candeal, 13; cebada, 7; maíz, 7; gójar, 13,50; patatas, á 5 pesetas.

Moratalla.

Aspecto del mercado: el furioso vendaval que reina hace dos días en esta comarca, está causando enormes daños en los frutos, arboledas y en la tierra misma, desgajando árboles y destruyendo toda clase de plantaciones, por cuyo motivo el campo y las vegas presentan un aspecto triste.

Movimiento del mercado: aunque con pocas transacciones, efecto de la carestía, el sábado último hubo animación en el de frutas, aves y legumbres, y el domingo el de ganados animado también.

Entradas: Frutas, pescado, sal.

Salidas: vino, aguardiente, trigo, aceite, chopo y madera.

El estado de la cosecha presentase regular, si los huiracanos no la entorpeciesen, pues de trigo y de las habas se espera una regular cosecha.

De todas partes

Para ser millonario.

Dice un periódico agrario que para ser millonario se requieren cinco cosas, de las que sólo dos son fundamentales.

Las dos primeras son: honradez, templanza, gran paciencia, puntualidad y método en los negocios y en el interior del *home*.

Las secundarias, no forjar demasiado la inteligencia ni la naturaleza, mucha vocación para los negocios y pensar friamente y con claridad.

Además, afirma que la cultura es perjudicial para hacer fortuna, pues se carga la memoria y la inteligencia con multitud de ideas que no valen un penique.

Y es verdad; por eso los millonarios son generalmente muy brutos.

Número de animales domésticos en el mundo.

Según las más recientes estadísticas de todos los países del mundo, puede calcularse que hay en nuestro globo: 9 millones de asnos y mulas; 82 millones de cabras; 312 millones de animales vacunos; 611 millones de animales ovinos; en total, 1.035 millones de animales. No es mala la cantidad.

Francia posee unos 30 millones de ovejas, Inglaterra 27 millones y Alemania 14 millones. Estos son los principales países criadores de Europa; pero la palma se la lleva Australia con 120 millones de ovejas; no es raro encontrar en aquella parte del mundo majadas de 15 y 20.000 cabezas.

Trébol rojo.

El trébol rojo está llamado á ser uno de los mejores forrajes, tanto por su finura y su aroma, como por su exuberante producción. Además resulta ser un excelente abono.

Cultivado como cosecha principal, se dan cinco cortes, y en general produce más que la alfalfa en igual calidad de terrenos.

Con 15 kilos se siembra una hectárea.

La esencia de rosas en Turquía.

El Gobierno otomano, deseando contribuir al progreso de la industria de la destilación de rosas, que es muy remunerativa, ha decidido establecer criaderos de rosas en varios puntos del imperio, como son Broussa, Salónica, etc.

El Ministro de Agricultura, minería y silvicultura ha dispuesto, en conformidad con el Consejo de Estado, eximir del impuesto, durante cinco años, de la décima parte á los agricultores, empezando á contar la fecha desde el segundo año de plantados los rosales.

Yerba mate brasileña.

El Estado de Paraná (Brasil) exporta anualmente unos 20 millones de kilogramos que se envían á las demás Repúblicas sudamericanas y que representan cerca de 12 millones de francos, ó sean 304.000 libras esterlinas.

En 1898 la exportación para Montevideo, Buenos Aires y Valparaíso ascendió á kilogramos 22.921.144.

Destrucción de la langosta

Una revista americana dice lo siguiente: «Decididamente los microbios no son tan enteramente odiosos, puesto que sirven para muchas cosas, entre otras la destrucción de la terrible plaga de la langosta y de los chapulines, que es el terror y la ruina de nuestros campos.»

Y el medio es de una sencillez columbiana; en los Estados Unidos los agricultores están deslumbrados con el invento y usando en gran escala.

En el Instituto Bacteriológico de Boston venden unos tubitos con un hongo invisible é inofensivo para el hombre, valiendo cada tubo unos 12 centavos oro. El contenido del tubo se echa en una vasija pequeña con agua tibia al calor del cuerpo, y en esa agua se bañan durante un momento unas diez ó doce langostas, y luego se les deja en libertad para que vuelvan á su tribu. El efecto es infalible: al día siguiente no hay una langosta viva en toda la región, pues la peste se propaga entre ellas de tal modo que acaba con todas.

En Australia y en Africa se está usando el método con éxito colosal.»

Nuevos mercados

Comercio de España con Sajonia.

Para su desarrollo se hace necesario, ante todo, el empleo de agentes viajeros que por lo menos conozcan perfectamente la lengua francesa, á fin de que las relaciones personales, el conocimiento de aquella vida mercantil y las transacciones sean directas y van verbales, se complementen con un resultado provechoso.

Productos que tienen colocación en Sajonia.

Los vinos de Aduanas: Cada 100 kilogramos, 20 marcos, peso bruto, en barriles, y 48 marcos en botellas. Si el vino es destinado á mezclas (*coupage*) con el del país—lo que debe hacerse bajo la inspección de las Aduanas alemanas,—solamente paga 10 marcos por 100 kilogramos. Se considera vino para *coupage* el que contiene más de 12 por 100 de volumen alcohol, ó sea 9,69 por 100 de peso, y por lo menos 28 grados de extracto seco por litro á la temperatura de 100° centígrados. El vino resultado de las mezclas no debe contener más de 33,33 por 100 de vino tinto importado. Lo que se añade de colores artificiales, tártraro, ácido tártrico, glicerina, azúcar, etc., sufre el derecho de 20 marcos por 100 kilogramos si no se considera como vino artificial, que satisface 125 marcos por 100 kilogramos. Todos los vinos de España deben ir acompañados de un certificado de origen ó factura original para disfrutar de estas ventajas arancelarias.

Los vinos similares á los Burdeos tienen mucho consumo, y siendo bien hechos y baratos, podrían colocarse en grandes cantidades, como sucede con algunas mezclas procedentes de Francia.

Arroz acuático

Esta variedad requiere la superabundancia de agua para poder vivir.

En el agua se siembra, en el agua nace, en el agua espiga y en ella madura su grano, beneficiando las tierras en vez de esquilmarlas.

Para cultivarlo debe comenarse primeramente por dividir la tierra en cuadros que deben estar bien bañados por el sol, separados entre sí por caballones ó calzadas de una vara de ancho y una tercia de altura, las cuales sirven para que las aguas no se filtren y puedan contenerse entre los cuadros.

Estos están unidos con sus inmediatos en dos aberturas que tienen en sus ángulos opuestos, para recibir y comunicar el agua sucesivamente; y para que ésta se mantenga á una misma altura, se nivela el terreno con un instrumento llamado *traille*, el cual está armado de dos varas ó timones para guiarla, debiendo estar un poquito más elevado que los otros el cuadro que recibe las aguas, y hallarse todos ellos en un plano ligeramente inclinado, para que así puedan correr suave y fácilmente las aguas.

La siembra se comienza á principios ó fines de Marzo, y se siembra el grano seco con su cascara, aunque en algunas partes también acostumbra mojarlo, colocándolo en vasijas puestas al sol, ó enterrarlas en estiércol.

Las tierras destinadas para la sementera de esta planta se abonan, se encharcan, se les dan cuatro ó cinco labores, y en seguida se pone la

La agricultura en Vizcaya

Días pasados nos ocupamos en la notable Memoria presentada á la excelentísima Diputación provincial por el ilustrado director agrónomo de la provincia D. Manuel S. de Larrea, y prometimos ocuparnos de tan importante documento, que contiene un verdadero arsenal de datos y de prácticas enseñanzas.

Hablado del estado actual de la agricultura en Vizcaya, presenta algunos datos estadísticos de otros países, y en especial de los Bajos Pirineos franceses, que permiten dar idea de lo que es la agricultura en Vizcaya.

Según el censo de 1897, la población total de Vizcaya es de 289.964 habitantes, y segregando el total del de sus poblaciones y núcleos principales de pueblos que se dedican al comercio, minería y sus industrias derivadas y á la pesca, queda para los pueblos rurales habitantes 114.000, que corresponden á unas 80.000 familias, de las que una cuarta parte son propietarios que cultivan directamente sus haciendas, y el resto las toman en arriendo; y esta población permanece durante el último decenio casi inalterable, sin las grandes bajas que se observan en provincias vecinas; pues si hay pueblos como Ubidea y otros de escasa importancia que han perdido, la mayoría están estacionados y aun han aumentado, lo que demuestra el cariño del labrador vizcaíno hacia el caserío, y que se cuente con el principal factor para las mejoras: el buen cultivador.

De las 217.790 hectáreas de extensión que tiene la provincia, á pesar de la importancia de las minas, la mayoría están afectas á producciones vegetales, cerca de 200.000 hectáreas, ocupando una quinta parte los terrenos laborables, incluso los viñedos; otra quinta los montes dedicados á producciones forestales; 10 por 100 las praderas, en su mayoría en mal estado, y el resto á minas, caminos y lo ocupado por las poblaciones. Es decir, que la mitad de la provincia se halla casi inculta.

En los terrenos laborables es donde casi exclusivamente se desenvuelve la producción agrícola, cultivándose maíz y trigo preferentemente, y raíces, tubérculos y plantas forrajeras.

Las viñas y huertas ocupan también superficies de alguna consideración, pero no pasan de un cinco por 100 del total.

Comparando los dos principales cultivos se ve que llevamos gran ventaja á las provincias del interior, pero que estamos con mucha inferioridad con países extranjeros de suelos parecidos.

Puede calcularse la producción del trigo en Vizcaya en 15 hectolitros por hectárea á lo sumo, y en Inglaterra es la media de 31, en Holanda de 26 y en Francia de 17, siendo frecuentes en estos países ver producciones de 40 y más, como máximas.

El cultivo del maíz es de mayor importancia, y mejor atendido á una media de 19,73 hectolitros por hectárea—reducida en este año esta producción por el insecto que la destruye—en Guipúzcoa llega á 29,37, y en los albarinos de Tarbes (Altos Pirineos) llega de 40 á 50; en las laderas del Bajo Beam (Bajo Pirineo) de 30 á 35, y en la Escuela de Agricultura de Cuyes, cerca de Dax, de 43 á 45, según ha podido apreciar personalmente el Sr. Larrea en sus visitas á dichos puntos.

La ganadería, otra de las producciones de mayor importancia, acusa en sus estadísticas resultados deplorable. En 1865 contaba la provincia con 260.586 cabezas de todas clases y en 1892 se habian reducido á 140.386.

Comparando con los bajos Pirineos, no tenemos la mitad de ganado por hectárea, y con Inglaterra, Bélgica y otros países del Norte, resulta que nuestra producción pecuaria no alcanza á la cuarta parte. Y no hacemos caso del peso y valor en las comparaciones, porque el ganado vizcaíno es muy inferior al de aquellas naciones.

Para demostrar el atraso de la agricultura, basta conocer la organización y estado económico del propietario rural; el valor de las propiedades y las ganancias del labrador están en completa armonía con los procedimientos que para la producción practica. Las elevadas rentas del suelo corresponden á países como Bélgica, de gran rendimiento, como los del Norte de Francia, que industrializan las producciones y procuran el bienestar de los cultivadores.

«Es, pues, de importancia capital la mejora de estas producciones, que aumentarán la riqueza pública. Para ello hay que seguir las prácticas que son posibles en Vizcaya, confirmadas por una larga experiencia en el extranjero, que, como consecuencia, traerá la disminución de las importaciones en muchos de estos productos que hoy son indispensables.»

Solo el aumento de un hectolitro por hectárea en los cereales proporcionaría una ganancia en la riqueza cada año de cientos de miles de pesetas, y llegar á la producción media de Inglaterra para el trigo es, según puede deducirse de trabajos de estadistas alemanes, acercarse á lo que la provincia necesita para su consumo.

Bibliografía

Cultivos agrícolas.

Este es el título que lleva una excelente obra dedicada al Sr. Canalejas, que es un verdadero tratado sobre cultivos tropicales. No hay más que fijarse en el índice de materias que tiene al final de las ciento cincuenta páginas que componen este hermoso libro para juzgar de su valor, importancia y significación.

Su autor, modesto perito agrícola y ayudante de montes, que presta sus servicios en Ciudad Real, es honra del Cuerpo á que pertenece, por su laboriosidad, cultura y sentido práctico. Basta leer cualquiera de los capítulos que comprende, producto de sus observaciones y trabajos realizados durante su estancia en la isla de Fernando Póo, para convencerse de la utilidad práctica de la misma. Su conocimiento y manejo en estos instantes viene como anillo al dedo, que encaja perfectamente en las tendencias que por todas partes se observan de variar el régimen en los cultivos, introduciendo con gran provecho para la riqueza agrícola del país, otros nuevos.

Ni pecaríamos de exagerados señalando los grandes méritos de esta obra, ni acabaríamos nunca de bosquejar sus grandes ventajas y la hermosa doctrina que contiene. Basta decir que empieza con el cultivo del cacao, su siembra, conservación de las plantas, recolección, abonos, enemigos que la atacan, producción y métodos que se siguen en todo el proceso y desarrollo de esta planta tropical, y que continúa tratando del cultivo del café con todos los procedimientos que requiere el de esta planta, para que nuestros lectores juzguen del valor y utilidad práctica de la misma, á la que acompañamos dos hermosos grabados de instrumentos y artefactos propios del cultivo de las plantas tropicales y un proyecto de secadero-almacén, que son como la luz que al entendimiento poco cultivado ofrece el mundo exterior que nos rodea.

El capítulo que trata del café, el algodón, el cacao, etc., es una maravilla, y oye puntito tener quieta la mano y no llevarla al bolsillo para extraer de él 2,50 pesetas que cuesta la obra, para saturarse con su lectura de las hermosas enseñanzas que encierra.

El cultivo del maíz es de mayor importancia, y mejor atendido á una media de 19,73 hectolitros por hectárea—reducida en este año esta producción por el insecto que la destruye—en Guipúzcoa llega á 29,37, y en los albarinos de Tarbes (Altos Pirineos) llega de 40 á 50; en las laderas del Bajo Beam (Bajo Pirineo) de 30 á 35, y en la Escuela de Agricultura de Cuyes, cerca de Dax, de 43 á 45, según ha podido apreciar personalmente el Sr. Larrea en sus visitas á dichos puntos.

La ganadería, otra de las producciones de mayor importancia, acusa en sus estadísticas resultados deplorable. En 1865 contaba la provincia con 260.586 cabezas de todas clases y en 1892 se habian reducido á 140.386.

Comparando con los bajos Pirineos, no tenemos la mitad de ganado por hectárea, y con Inglaterra, Bélgica y otros países del Norte, resulta que nuestra producción pecuaria no alcanza á la cuarta parte. Y no hacemos caso del peso y valor en las comparaciones, porque el ganado vizcaíno es muy inferior al de aquellas naciones.

Para demostrar el atraso de la agricultura, basta conocer la organización y estado económico del propietario rural; el valor de las propiedades y las ganancias del labrador están en completa armonía con los procedimientos que para la producción practica. Las elevadas rentas del suelo corresponden á países como Bélgica, de gran rendimiento, como los del Norte de Francia, que industrializan las producciones y procuran el bienestar de los cultivadores.

«Es, pues, de importancia capital la mejora de estas producciones, que aumentarán la riqueza pública. Para ello hay que seguir las prácticas que son posibles en Vizcaya, confirmadas por una larga experiencia en el extranjero, que, como consecuencia, traerá la disminución de las importaciones en muchos de estos productos que hoy son indispensables.»

Solo el aumento de un hectolitro por hectárea en los cereales proporcionaría una ganancia en la riqueza cada año de cientos de miles de pesetas, y llegar á la producción media de Inglaterra para el trigo es, según puede deducirse de trabajos de estadistas alemanes, acercarse á lo que la provincia necesita para su consumo.

Este aspecto del campo es bueno, porque los sembrados adelantan notablemente á beneficio de las últimas lluvias, en unión del tiempo inmejorable que disfrutamos en esta comarca, porque las heladas que hemos tenido hasta ahora no han sido excesivas y si muy necesarias para que las plantas desarrollen y no se adelanten antes de tiempo.

Estado de la cosecha, bueno.

Alza en los precios de vinos y cereales.

Trigo, á 13,50 pesetas fanega; centeno, 9; avena, 6; cebada, 7,50; vino tinto, á 2,35 pesetas arroba; ídem blanco, 2,35.

Carayacs.

Aspecto del campo: como las lluvias escasean y los aires abundan, hace que deje bastante que decaer; no obstante esto, dado lo temprano de la estación, si el tiempo le favoreciera de aquí en adelante, se pueden concebir buenas esperanzas; son muchos los años que hemos visto por esta época los sembrados inmejorables, y en la primavera, ya la falta de lluvias, ya los froíos ó la *arroya* han hecho la cosecha casi nula.

Entradas, muchos abonos minerales que se se cotizan á 14 y 15 reales arroba.

Salidas: harina, trigo, panizo y patatas.

Alza en los precios, sostenidos.

Harinas: la marca C E, los 100 kilos, 45 pesetas; ídem P. F., 43,50; ídem S. F., 41,25; ídem U. R., 39; ídem P. 37; ídem F. E., 38,50; trigo fuerte, 15; centeno, 8,50; candeal, 13; cebada, 7; maíz, 7; gójar, 13,50; patatas, á 5 pesetas.

Moratalla.

Aspecto del mercado: el furioso vendaval que reina hace dos días en esta comarca, está causando enormes daños en los frutos, arboledas y en la tierra misma, desgajando árboles y destruyendo toda clase de plantaciones, por cuyo motivo el campo y las vegas presentan un aspecto triste.

Movimiento del mercado: aunque con pocas transacciones, efecto de la carestía, el sábado último hubo animación en el de frutas, aves y legumbres, y el domingo el de ganados animado también.

Entradas: Frutas, pescado, sal.

Salidas: vino, aguardiente, trigo, aceite, chopo y madera.

El estado de la cosecha presentase regular, si los huiracanos no la entorpeciesen, pues de trigo y de las habas se espera una regular cosecha.

por otras razones, es lo cierto que las operaciones han sido escasas, los precios en algunos mercados nominales y el aspecto general del negocio de cereales encajado y fastidioso.

Se notan bastantes existencias en la mayoría de las plazas y los esfuerzos que los tenedores hacen por sostener los precios son grandes, la resistencia á ofrecer con algo de descenso lo es también, y en esta textura se está y en esta situación continúa, no obstante la resistencia que notan en los compradores, que continúan reacios, retraídos y desconfiados, y cada día con más creencia en que se ha de efectuar la baja que ya hace tiempo viene pronosticándose.

Harinas.—La venta ha disminuido y la cotización se resiente de mucha flojedad, influida por la incierta tendencia de los trigos.

Cotizaciones, al rededor de pesetas por quintal, como sigue:

Extra fuerte, 17 1/4 á 17 1/2.
Fuerte núm. 3, 16 á 16 1/2.
Extra blanca, 17 á 17 1/4.
Superfina, 16 á 16 1/2.
Ídem núm. 3, 14 1/2 á 15.
Ídem núm. 4, á 10 1/2.

En vinos, la situación es igual hoy á la de ayer.

A la verdad que esa paralización que se nota á nadie llamará la atención, toda vez que el asunto pendiente de resolución por el Gobierno, hace que nadie sepa á qué atenerse, y en la duda se deciden por no exponerse á un descalabro.

Según las necesidades del consumo lo exigen, así se efectúan las compras, y de esta manera las existencias son pequeñas y la exposición insignificante.

Los cosecheros de estos caldos están, entre unas cosas y otras, atravesando una época de intranquilidad, unas veces por las cuestiones gubernamentales pendientes, y otras por los temores de una invasión filoxérica que destruya las propiedades que hoy existen, como se han destruido ya en otras provincias en los pasados años.

En la Mancha se realizan algunas transacciones en la Rioja han descendido los precios de algunas clases, ante el temor de que se muerzan; en Madrid han tenido los vinos una pequeña alza; en Zaragoza se nota alguna más animación con tendencia al alza, y en Toledo los vinos añejos son muy solicitados, porque este año los nuevos se manifiestan muy embotados.

Los mercados de aceites se han animado, y los precios mejorado en la mayoría de ellos por la mucha demanda; pero el mercado de Jaén sigue pesando sobre todos, al oírse los aceites nuevos á 39 reales arroba sobre vagón.

En Andújar se han animado mucho los precios, hasta el punto de que hoy no se pueden adquirir los nuevos á menos de 40 reales arroba.

Los cosecheros en esta región siguen sosteniendo su idea de que los aceites han de valer más; pero la especulación está desanimada por completo.

En Córdoba han mejorado también los precios de los aceites nuevos.

En añejos apenas se hacen operaciones.

El mercado nacional de azúcar presenta distintas tendencias: en el Sur cotiza en el alza con mucha firmeza, mientras que en el Norte los precios permanecen estacionarios con tendencia sostenida.

Esta diversidad de tendencia ha hecho aumentar la demanda de azúcar del Norte, cuyas fábricas han vendido importantes cantidades con destino á plazas del centro y del Sur.

En la campaña actual la producción indígena es todavía insuficiente al consumo, habiéndose importado azúcar en los once meses del año por valor de unos 14 millones de pesetas.

Fundándose en este dato, en la carestía de la remolacha y del carbón, el mercado nacional cotiza muy firme con tendencia alcista, siendo probable persista en ella, á lo menos hasta la próxima campaña en que empezarán á funcionar nuevas fábricas de azúcar de remolacha.

En entenas la solicitud es regular, haciéndose operaciones de 33 reales fanega.

En cebadas los negocios son nulos, y ni al detalle ni en partidas se sabe de ninguna operación. Nominalmente se cotiza á 28 reales.

LANGOSTA

Si, como tenemos entendido, en la próxima campaña de extinción de esta plaga se emplea el insecticida mata langosta de D. Miguel Cazañilla, de Linares, quedará probado para siempre que no hay producto alguno que le ventaja; pues aunque ya demostró en el concurso agrícola de Mascarague sus efectos, no llegó á alcanzar el renombre que en justicia le corresponde por la falta de publicidad dado á aquel certamen; mas son tales las experiencias que desde entonces se han venido haciendo con satisfactorios resultados, que no dudamos sea en lo sucesivo este insecticida el único que se emplee en las ocasiones que haya que destruir la temida plaga de langosta.

ELABORACIÓN DE VINOS

Sr. D. Juan Francisco Gascoñ.

Distinguido señor mío y estimado amigo: Continúo hoy mis trabajos sobre los vinos, aprovechando un pequeño paréntesis del oscuro nubarrón que, más ó menos próximo, me amenaza, y permítame seguir mi tarea, contando siempre con su beneplácito.

Quedamos en mi última carta sobre los aciares de los vinos en primero y segundo grados, y hoy lo haremos sobre la corrección de los vinos embotados ó dulces, ó ácido-acéticos; los primeros más dóciles para corregirlos.

Procede á la preparación de nuevo envase ó capacidad para trasegarlos. Ya sabemos que la limpieza y azuado será igual que la que se hace para coocer y trasegar los vinos, excepto el azuado, que será en doble dosis, así como también el tiempo tapado de las tinajas establecido en mis anteriores cartas. Después procede al trasiego del vino que queremos corregir, hasta depositar en la nueva capacidad como tres arrobas de vino. Paramos el trasiego, ponemos un cubeto ó barrete de trasiego, muy limpio; cocemos en un litro de agua buena y limpia de toda grasa dos onzas de flor de

lirio y cuatro onzas de pimienta laca en polvo, y lo dejamos hervir como media hora; lo apartamos al objeto de que se enfríe un poco, y vaciamos en el cubeto ó cacharro. A continuación ponemos 500 gramos de sal en grano, si la hay, bien calcinada al fuego en cacharro de hierro, barro, etc., etc., y vaciamos en el cubeto con unos litros de vino embotado. Ponemos 500 gramos de cal en polvo, bien muerta al agua y saturada por el aire, y una libra de harina ceniza de granilla de la uva, y lo vaciamos en el cubeto con lo que ya tenemos en él; aumentamos unos litros de vino, y lo agitamos bien y correoso, como líquido. Seguidamente ponemos ocho litros de alcohol superior en el fondo del envase ó capacidad, y seguimos trasagando, hasta dejar el vino al alcance de la sangría del brazo. Damos un buen movimiento de agitación á lo que tenemos en el cubeto y vaciamos chorreado sobre la superficie del vino ya trasagado, y damos á todo un buen movimiento de agitación con un palo ó batidera capaz, á toda la altura de la tinaja, cuba, etcétera, etc., y damos un buen bastoneo. Paramos. A continuación ponemos 30 gramos de pulverina y 80 ídem de conservador del mismo, con una nuez moscada en polvo; se ponen en dos litros de agua limpia y clara, á fuego, hasta que hiervan, los tres factores tan importantes, en cacharro limpio, lo menos media hora, en cuyo período estará hecha la disolución (ya sabemos por anteriores cartas estos procedimientos); lo apartamos del fuego, al objeto de que se enfríe un poco; le adicionamos unos litros de vino, y lo vaciamos en el cubeto.

PEQUEÑO BACO.

(Se continuará.)

BIBLIOGRAFÍA

Cultivos agrícolas.

Este es el título que lleva una excelente obra dedicada al Sr. Canalejas, que es un verdadero tratado sobre cultivos tropicales. No hay más que fijarse en el índice de materias que tiene al final de las ciento cincuenta páginas que componen este hermoso libro para juzgar de su valor, importancia y significación.

Su autor, modesto perito agrícola y ayudante de montes, que presta sus servicios en Ciudad Real, es honra del Cuerpo á que pertenece, por su laboriosidad, cultura y sentido práctico. Basta leer cualquiera de los capítulos que comprende, producto de sus observaciones y trabajos realizados durante su estancia en la isla de Fernando Póo, para convencerse de la utilidad práctica de la misma. Su conocimiento y manejo en estos instantes viene como anillo al dedo, que encaja perfectamente en las tendencias que por todas partes se observan de variar el régimen en los cultivos, introduciendo con gran provecho para la riqueza agrícola del país, otros nuevos.

Ni pecaríamos de exagerados señalando los grandes méritos de esta obra, ni acabaríamos nunca de bosquejar sus grandes ventajas y la hermosa doctrina que contiene. Basta decir que empieza con el cultivo del cacao, su siembra, conservación de las plantas, recolección, abonos, enemigos que la atacan, producción y métodos que se siguen en todo el proceso y desarrollo de esta planta tropical, y que continúa tratando del cultivo del café con todos los procedimientos que requiere el de esta planta, para que nuestros lectores juzguen del valor y utilidad práctica de la misma, á la que acompañamos dos hermosos grabados de instrumentos y artefactos propios del cultivo de las plantas tropicales y un proyecto de secadero-almacén, que son como la luz que al entendimiento poco cultivado ofrece el mundo exterior que nos rodea.

El capítulo que trata del café, el algodón, el cacao, etc., es una maravilla, y oye puntito tener quieta la mano y no llevarla al bolsillo para extraer de él 2,50 pesetas que cuesta la obra, para saturarse con su lectura de las hermosas enseñanzas que encierra.

El cultivo del maíz es de mayor importancia, y mejor atendido á una media de 19,73 hectolitros por hectárea—reducida en este año esta producción por el insecto que la destruye—en Guipúzcoa llega á 29,37, y en los albarinos de Tarbes (Altos Pirineos) llega de 40 á 50; en las laderas del Bajo Beam (Bajo Pirineo) de 30 á 35, y en la Escuela de Agricultura de Cuyes, cerca de Dax, de 43 á 45, según ha podido apreciar personalmente el Sr. Larrea en sus visitas á dichos puntos.

La ganadería, otra de las producciones de mayor importancia, acusa en sus estadísticas resultados deplorable. En 1865 contaba la provincia con 260.586 cabezas de todas clases y en 1892 se habian reducido á 140.386.

Comparando con los bajos Pirineos, no tenemos la mitad de ganado por hectárea, y con Inglaterra, Bélgica y otros países del Norte, resulta que nuestra producción pecuaria no alcanza á la cuarta parte. Y no hacemos caso del peso y valor en las comparaciones, porque el ganado vizcaíno es muy inferior al de aquellas naciones.

Para demostrar el atraso de la agricultura, basta conocer la organización y estado económico del propietario rural; el valor de las propiedades y las ganancias del labrador están en completa armonía con los procedimientos que para la producción practica. Las elevadas rentas del suelo corresponden á países como Bélgica, de gran rendimiento, como los del Norte de Francia, que industrializan las producciones y procuran el bienestar de los cultivadores.

«Es, pues, de importancia capital la mejora de estas producciones, que aumentarán la riqueza pública. Para ello hay que seguir las prácticas que son posibles en Vizcaya, confirmadas por una larga experiencia en el extranjero, que, como consecuencia, traerá la disminución de las importaciones en muchos de estos productos que hoy son indispensables.»

Solo el aumento de un hectolitro por hectárea en los cereales proporcionaría una ganancia en la riqueza cada año de cientos de miles de pesetas, y llegar á la producción media de Inglaterra para el trigo es, según puede deducirse de trabajos de estadistas alemanes, acercarse á lo que la provincia necesita para su consumo.

Este aspecto del campo es bueno, porque los sembrados adelantan notablemente á

Alza en los precios: casi todos los artículos tienen al alza.

Harina de primera clase, a 5 pesetas arroba; ídem segunda clase, a 4,50; salvado, a 3 pesetas fanega; trigo recio, a 14,50; centeno, a 7,50; avena, a 5; cebada, a 7; maíz, a 6,50; habas, a 18; garbanzos, a 20; guéjar, a 18; alubias, a 20; patatas, a 5 pesetas quintal, vino tinto, a 2,50 pesetas arroba; vinagre, a 3; aceite de inferior calidad, a 11; lana blanca, a 10.

Ubeda. Aspecto del campo: se ha puesto desconocido con estos trece ó catorce días de temporal de lluvias y vientos; como la temperatura ha sido buena, han crecido las siembras extraordinariamente; hoy ha amanecido despejado de nubes y temperatura de primavera, siguiendo así el retraso que tienen en su desarrollo; pronto lo adquirirán tanto los sembrados como los pastos de las dehesas. Con esta magnífica lluvia ha cambiado completamente en bien la faz de estos campos y sus colonos.

La baja en los precios de los trigos es de dos reales, y la de los aceites uno y medio en clase corriente.

Tenemos copiosas lluvias y agradable temperatura.

El aspecto del campo es de risueño porvenir para los labradores, que activos practican las operaciones de labranza en barbechos, viñas y olivares.

Movimiento del mercado: se observa algún movimiento en la extracción de harinas, cebada, patatas, vino y carboles.

Entradas: en esta plaza lo son los pescados, trigo y algún aceite.

Salidas: harinas, vino, carbón mineral y patatas.

Estado de la cosecha: parece que se cuenta con bastantes existencias de cereales, vinos, carnes y legumbres.

Alza en los precios: lo son la del trigo, la carne y aceite.

Baja en los precios: la del vino, cebada y patatas.

Trigo, de 14 á 14,50 pesetas fanega; centeno, de 11 á 12; avena, de 5 á 5,25; cebada, de 6 á 6,50; habas, de 11 á 12; garbanzos, de 5 á 8 pesetas arroba; títos, de 2,25 á 2,75; guéjar, á 3;

Alubias, de 5 á 6; patatas, de 0,90 á 1,10; vino tinto, de 2,75 á 3; ídem blanco, ídem ídem; vinagre, á 2,50; aceite, de 9 á 10; lana blanca, de 15 á 20; ídem negra, ídem íd.

Almagro. Aspecto del campo: el tiempo revuelto que hace, justificando la frase popular de «Febrillo loco», hace que la vegetación se halle paralizada, cosa que no perjudica, puesto que en parte, la libra de los efectos de un hielo tardío; por lo demás, el campo está bien de lozana.

Movimiento del mercado: marcha, aunque no muy activo, el mercado, haciéndose notar que los aceites nuevos, y singularmente los extraídos en seco, llamados comunmente aceite virgen, se venden con gran estimación, llegando á pagarse á 52 y 53 reales los 11,50 kilos, ó sea la arroba castellana. En cambio, las patatas, al contrario de lo que ocurre otros años, se venden con depreciación, habiéndose hecho tratos á 1,15 pesetas arroba, siendo así que otros años la tendencia era de alza y éste es de baja.

Trigo, 13,50 pesetas fanega; centeno, 10,50; panizo, 11,25; cebada, 7; anís, 22,50; garbanzos, 31; títos, 11; guéjar, 12,50; alubias, 6,25 pesetas la arroba; patatas, 1,15; vino tinto, 2,75; ídem blanco, íd.; vinagre, 2; aceite viejo, 11; ídem nuevo, 13,25; lana, 14,50; azafrán, 50 pesetas la libra.

La última entrada de trigo se calcula en 200 fanegas, y el precio se ha sostenido á 45 reales las 94 libras; mas hoy parece que la tendencia es débil y hay propósito de no pagar á más de 44 1/2.

En el mercado del Canal sigue pagándose el trigo á 46 reales las 94 libras, y en el del Arco perdió un cuartillo, quedando á 46 1/2. De partidas no hay que ocuparse, por continuar el retraimiento de los compradores, tanto de aquí como de fuera. El centeno se detall á 38 reales fanega.

Llegaron 150 fanegas de trigo, y aunque el precio sigue de 45 1/2 á 46 reales las 94 libras, se nota retraimiento en las compras.

Grandes nevadas hemos tenido en la primera quincena de Febrero, y como consecuencia de las ventiscas y hielos, algunos creen que las plantas han sufrido y se han perjudicado, pero esto se juzga prematuro porque siempre es la humedad beneficiosa cuando es seguida de un tiempo bonancible.

Por de pronto, hace días está lloviendo, de temporal, y apenas si queda nieve en los llanos; sólo se ve, como siempre, en las montañas. De negocios vamos regularmente; se ofrecen 1.000 fanegas de trigo á 45,50 reales las 92 libras, y pagan sólo á 44,50.

Los precios que rigen son: Trigo, 44 reales las 92 libras; centeno, 35 reales fanega; cebada, 27; avena, 18. Maíz, 42; yeros, 36; lentejas, 48. Garbanzos superiores, 140; regulares, 100; medianos, 90; guisantes, 48; muelas, 50. Harina de primera, 17 reales arroba; de segunda, 16; de tercera, 15.

Salamanca. La situación agrícola de toda esta provincia nada deja que desear; en toda ella fué bueno el nacimiento de los sembrados, y á todos los pueblos, con raras excepciones, han llegado los beneficios injunjos de las lluvias.

Estas continúan en abundancia, si bien en estos dos ó tres días acompañadas de fuertes vientos tempestuosos, que parece haberse adelantado el mes de Marzo.

Los propietarios tenedores de trigos se hallan muy retraídos y no venden nada de sus rentas, esperanzados en mejores precios. La especulación, por el contrario, muy desanimada, y de esta tirantez resulta la calma ó nulidad de los negocios. Existencias quedan todavía bastantes, pero como digo, gran retraimiento. Al mercado afluye muy poco grano de los más necesitados, y los precios hoy han sido: Trigo rentas, 47 reales fanega; candeal, 46,25; rubión, 46; barbilla, 42; centeno, 32; cebada, 31; avena, 24. Algarrobas, 34. Harina panadera, 18 reales arroba; de primera, 17; de segunda, 15; terciada, 22 reales fanega.

En Rusia se señala poca animación en los mercados, y la exportación es pequeña, á pesar de la firmeza de precios en los países importadores. En las regiones trigueras de Odessa y Nicolaeff el tiempo es dulce y bueno para los sembrados.

En la República Argentina el calor excesivo y la sequía que reinan han perjudicado notablemente los maizales. El movimiento de exportación de los trigos nuevos no ha hecho más que comenzar, creyéndose que, debido á la gran producción, tomará pronto mucho incremento.

En los Estados Unidos la nieve cubre la mayor parte de las regiones sembradas de trigos de invierno, considerándose el estado de las cosechas como bueno, á excepción del Ohio y de la Indiana. En Australia se cree que sólo las provincias de Nueva-Gales del Sur, Victoria y Australia meridional, podrán disponer de ocho millones más de hectolitros de trigo para la exportación que el año anterior. Los mercados de vinos de esta nación parecen denotar un poco más de movimiento.

por las heladas, que los departamentos del Norte, Noroeste y algunos de los del Centro, han experimentado no pequeños daños. Las regiones en donde los campos han sufrido más se replantan de nuevo con trigo; pero en la mayoría, la resiembra se hará de preferencia con avenas de primavera, cebada y hasta con remolacha, no obstante ser notable el alza en los precios y la perspectiva actual menos favorable que el año último en igual época.

A la hora presente, puede asegurarse ya que la vendida cosecha no será equivalente á la del año anterior. Como el tiempo continúa frío y revuelto, se teme que nuevas heladas agraven los perjuicios ocasionados. En Inglaterra, donde los frios han sido intensísimos la última semana, las copiosas nevadas han protegido los sembrados. La paralización que esto ha ocasionado en los mercados ha hecho que los trigos subieran unos 25 céntimos por 100 kilos. En Bélgica, Alemania y Holanda, las bajas temperaturas han causado también algunos daños en los cereales, habiendo determinado la firmeza en los precios de todos; pero principalmente en los trigos.

De Austria-Hungría se tienen buenas nuevas sobre las cosechas. Las lluvias, sin embargo, son excesivas, y se pide un tiempo más seco. Las cotizaciones de los trigos y harinas acausan actividad y precios muy sostenidos. En Rumania y Bulgaria las futuras cosechas presentan buen aspecto en conjunto, pero las exportaciones de sus trigos son por el momento muy limitadas.

En Rusia se señala poca animación en los mercados, y la exportación es pequeña, á pesar de la firmeza de precios en los países importadores. En las regiones trigueras de Odessa y Nicolaeff el tiempo es dulce y bueno para los sembrados.

En la República Argentina el calor excesivo y la sequía que reinan han perjudicado notablemente los maizales. El movimiento de exportación de los trigos nuevos no ha hecho más que comenzar, creyéndose que, debido á la gran producción, tomará pronto mucho incremento.

En los Estados Unidos la nieve cubre la mayor parte de las regiones sembradas de trigos de invierno, considerándose el estado de las cosechas como bueno, á excepción del Ohio y de la Indiana.

En Australia se cree que sólo las provincias de Nueva-Gales del Sur, Victoria y Australia meridional, podrán disponer de ocho millones más de hectolitros de trigo para la exportación que el año anterior.

Los mercados de vinos de esta nación parecen denotar un poco más de movimiento.

Paris se ha animado algo, y Burdeos y Cete han colocado pequeñas partidas, que no han alterado por eso la situación de los negocios.

MERCADO DE MADRID

Precios de los artículos de consumos en los mataderos públicos y mercados de esta corte:

Carnes. Carne de vaca, de 1,35 á 2,40 pesetas kilo. Ídem de Cernejo, de 1,54 á 1,64 ídem. Ídem de ternera, de 1,20 á 2,35 ídem. Ídem de oveja, de 1,15 á 1,34 ídem. Ídem de cerdo, de 1,66 á 1,75 ídem. Tocino añejo, de 2 á 2,13 ídem.

Roses degolladas. Vacas, 166. Terneras, 35. Carneros, 458. Cerdos, 208. Total, 872. Peso en kilogramos, 67,819.

Fau y carbones. Pan, de 0,40 á 0,50 céntimos kilo. Carbón vegetal, á 0,20 y 0,22 ídem. Carbón mineral, á 0,06 y 0,07 ídem. Cok, á 0,07 y 0,08 ídem. Jabón, á 0,80 y 1,40 ídem.

SEMANA POLÍTICA

El Gobierno y las minorías.

Están rotas las negociaciones para llegar á una avenencia entre el Gobierno y las minorías. Aquellos tratos que el Gabinete propuso ó intentó, no han dado los satisfactorios resultados que se esperaban.

Y se dieron por terminadas las negociaciones, declarándose nulas, sin perjuicio de que pueda volverse á nuevas tentativas.

El pleito pendiente entre el Gabinete y las oposiciones, es muy posible que termine antes de Carnaval por una inteligencia saludable.

Futura crisis. Dice La Epoca: «Se consideran prematuros y expuestos á error los calendarios que ha hecho un colega sobre una amplia modificación ministerial y otras contingencias políticas.»

Porque ni es cosa decidida hacer inmediatamente la división del Ministerio de Fomento, ni hasta que se cierren las Cortes y plantee el Presidente del Consejo ante sus compañeros el plan que se proponga preparar para la segunda legislatura, puede saberse si habrá de modificarse, como algunos creen, la constitución del Gabinete.

Anuncio de un nuevo debate. Como si fuese poco lo que se ha discutido sobre todas las materias en cuatro meses, anunciase que, además de los proyectos de Presupuestos, renace la idea de plantear un debate político á continuación de las discusiones económicas.

Tabacos. Ayer se reunieron en el Congreso los diputados y senadores interesados en el libre cultivo del tabaco; para acordar la intervención que tomarán en la discusión del proyecto de ley que trata de la modificación de las cláusulas del contrato con la Compañía Arrendataria.

En la discusión de este proyecto consumirán los tres turnos de totalidad los Sres. Rodríguez, Canalejas y Maura.

Boers é ingleses. Las noticias de la guerra, si bien son favorables á los ingleses las últimamente recibidas, dejan en pie una porción de dudas, relativas á la comunicación entre la división montada de French y el resto del ejército que manda el generalísimo.

Al mismo tiempo llama la atención que el generalísimo no haya dado ninguna noticia precisa sobre la situación de los 15 ó 20.000 boers que mandaba Cronje delante de Kimberley.

Estas dudas necesitan esclarecimiento. Las turbias del Lozoya. Se ha verificado una segunda conferencia en la Dirección general de Sanidad, habiendo esta vez asistido el Ingeniero-director del Canal de Isabel II. Las impresiones de esta conferencia han sido más optimistas que las de la anterior, por suponerse que no volverán á producirse las turbias del Lozoya con la intensidad de la vez última.

Dentro de breves días se hará el embalse de las aguas para que durante el verano Madrid no carezca de ellas en abundancia. Cuando venga el buen tiempo se propone el Director de Sanidad visitar el Canal de Lozoya.

MADRID. Romero, impresor.—Libertad, 31. TELÉFONO 875

LAS GRANDES COSECHAS

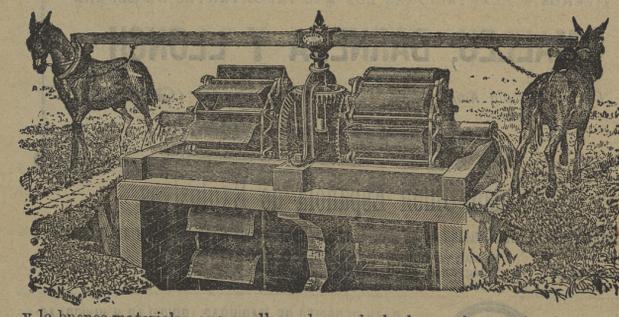
ABONOS QUÍMICOS especiales para cada tierra y cultivo

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 envían los clientes, y ateniéndose al resultado del análisis, prepara los abonos adecuados á la naturaleza de cada tierra.

Tanto los abonos completos para cada cultivo, que son la especialidad de la casa, como las primeras materias (superfosfato, escorias, nitrato

LEOPOLDO MOMPÓ

FÁBRICA DE ARTEFACTOS AGRÍCOAS



Nuestras norias núm. 0, movidas á brazo, son las rivales invencibles de toda clase de bombas destinadas á la extracción de agua para jardines, abrevaderos y otros usos domésticos. Es tal la facilidad de su manejo y la prontitud en dar el agua, que basta dar una vuelta al tambor para obtener 24 litros.

Con esta máquina está evitado el recibo y ejercicio tan molesto que requiere el funcionamiento de las bombas; con nuestra noria núm. 0 basta dar vueltas al menubrio para que salga un chorro uniforme de agua de un hendimiento de 120 litros por minuto; la esmerada construcción de nuestras norias y lo buenos materiales que en ellas echamos ha hecho que la experiencia las reconozca por las más sólidas, mejor construídas y más baratas.—Para más detalles dirigirse á los señores

JORGE MARTIN É HIJOS

ALAEJOS

Norias para riegos.

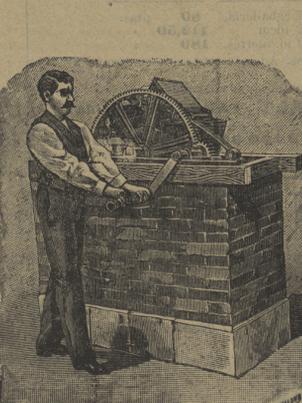
De todos es conocido el gran beneficio del riego, sin el cual no hay cosecha posible; sin abono puede ser más ó menos grande, pero sin riego siempre será mala. Fundado en esta verdad, infinidad de personas celosas de sus intereses no han escatimado medios para dotar á muchas de sus fincas de tan valioso beneficio, bien canalizando ríos ó elevando las aguas por medios de poderosas bombas centrífugas. Es verdad que ni todos pueden acometer tales empresas, ni todas las fincas merecen se haga en ellas grandes desembolsos; á remediar tales inconvenientes vienen las norias de teja ó cuezco fijo, de positivos resultados y que tan esmeradamente construye esta su casa, en siete tamaños, cuyos detalles y precio son los siguientes:

Lista de precios de las norias, sobre vagón.

Table with 7 columns: NÚMERO de la noria, PRECIO en pesetas, Haec cada canjilón, Litros, Altura que alcanza uno, Centímetros, Vale cada canjilón, Pesetas, LITROS que extrae por hora, FUERZA QUE PRECISA. Rows 0 to 6.



Los pedidos por Medina del Campo (Alaejos).



Guardiola Mayer Hermanos

FABRICANTES DE ALCOHOLES DE VINOS

YECLA (Murcia)

Cultivo de Gran establecimiento de apicultura móvil

E. de MERCADER BELLOCH

Cervantes, 1, y San Francisco, 2, Gracia (Bar.)

Se remiten Catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente á las abejas

mente el cultivo de las abejas. cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales, adelantadas.

CURSO COMPLETO DE APICULTURA Traducido al español por E. de Mercader-Belloch, ilustrado con 255 grabados. CINCO pesetas en rústica y SEIS pesetas encuadernado en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se envía certificado.

Vino restaurador COMABELLA Á base de extracto de hígado de bacalao

ESTADOS ESCROFULOSOS, RAQUITISMO, ANEMIAS, ETC. De venta en casa del autor, Carmeu, 23, Barcelona, y demás farmacias.

GUÍA COMERCIAL DE MADRID

PUBLICADA CON DATOS DEL ANUARIO DEL COMERCIO (BAILLY-BAILLIERE)

Edición corregida, considerablemente aumentada.

CONTIENE: Monarquía Española.—Real Casa.—Consejo de Ministros.—Cuerpo Diplomático: España.—Extranjero.—Consejo de Estado.—Ministerios: De Estado.—De Fomento.—De la Gobernación.—De Gracia y Justicia.—De la Guerra.—De Hacienda.—De Marina.—De Ultramar.

MADRID.—INDICE DE LOS HABITANTES de Madrid, por orden alfabético de apellidos, con la indicación de su profesión, calle y número en donde viven.

MADRID.—INDICE DE LAS SUAVIDADES residentes en cada casa, por orden alfabético de calles.

MADRID.—INDICE DE LAS SUAVIDADES residentes en cada casa, por orden alfabético de calles.

Sección de Anuncios, tanto nacionales como extranjeros, de gran importancia y utilidad para el público en general.

Precio: 5 pesetas.

Se halla de venta en la Librería Editorial de BAILLY-BAILLIERE é HIJOS, Plaza de Santa Ana, núm. 10, y en las principales librerías de Madrid.

El DOCTOR CHERVIN, Director del Instituto de Estudios de París, cursará en Madrid (Hotel de París) el 22 de Marzo, un curso para la corrección en 20 días de la escritura.

TARTAMUPEZ

Inscribirse en la vigiera. Los retrasados serán aplicados á 1898.

Librería Agrícola Nacional Y EXTRANJERA

ENVÍOS A PROVINCIAS

SERRANO, 14.—MADRID

Guardiola Mayer Hermanos

FABRICANTES DE ALCOHOLES DE VINOS

YECLA (Murcia)

DEUTSCH Y COMPAÑIA

ACEITES DE SEMILLAS

BAGAZOS DE LINAZA

ABONOS

MARCA "EL LEON"

Fábricas en Barcelona y Santander. OFICINA CENTRAL: MADRID.—Calle de las Torres, núm. 4 dup.º

SAL FACI

PREMIADA EN LA EXPOSICION ARAGONESA

Verdadero específico contra la bacera del ganado lanar, cabrio y vacuno

Esta especialidad, acreditadísima en España por sus seguros y rápidos efectos, es la medicación racional contra la enfermedad á que se destina; se recomienda á los veterinarios que no la hayan experimentado. Multitud de ganaderos deben á su empleo la salvación de su riqueza pecuaria, según acreditan expresivas cartas que obran en poder del autor.

Un bote para 100 cabezas menores, ó 12 á 15 vacunas, 7 pesetas. Medio bote, 4 pesetas.

DEPOSITOS DE LA "SAL FACI" Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.—Burgos, D. José Mira.—Granada, D. Santos Pérez.—Navalmoral (Toledo), D. Francisco Martín de Eugenio.—Madrid, Sres. Blas y Manada, Caballero de Gracia, 3.—Sr. Chávarri, Atocha, 87.—Salamanca, D. Pablo Beltrán de Heredia.—Soria, D. Santiago Ruiz.—Toledo, D. Domingo García Frutos.—Tortosa, D. Enrique Carpa.—Trujillo (Cáceres), D. Manuel Artaloytia.—Valencia, D. Salvador Calvo, farmacéutico.—Valdepeñas (Ciudad Real), D. Juan Lasala Merlo. Depósito general: Farmacia de Faci, D. Jaime I, número 1, Zaragoza, de donde se remite á cualquiera estación, previo su abono, con aumento de un real en lata por embalaje, no sirviéndose sin estos requisitos.

Pídanse 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 GAYOSO

Centro especial de las mejores vides americanas y vinífero-americanas para toda clase de tierras.

Injertos. Grandes cantidades en garmachas, Prieto picudo, verdejo, Aramón, Mandó, Pedro Jiménez, Malvasia, Cariñena, Sumoll, Morrastel, Aragonés y otras clases selectas.

Solera Rupestris Lot, Rupestris Guiraud, Rupestris Martin, Rupestris Ganoin, Aramón, Rupestris números 1 y 2, Pinot, Rupestris Murviedro, Rupestris Bourdigou, Rupestris Riparia, Rupestris 101, 3.306 y 3.309 y Riparias; millones de estaca y barbados de estos porta-injertos.

En venta el cultivo de cepas americanas y vinífero-americanas POR DARIÓ F. CRESPO

Libro indispensable para los viticultores.—Un folleto en rústica, de 200 páginas y grabados, 2,75 pesetas; por correo, 3 pesetas.

Se remiten gratis desde 1.000 cepas injertadas en adelante. Véndase en este Centro y varias librerías.

Correspondencia: Pedro Gayoso, Rua de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Darió F. Crespo, Lugo.

Parras ornamentales de fruto exquisito.

GUANO DE "LA NOGUERA,"

MARCA REGISTRADA ANTIGUA Y ACREDITADA MARCA

Fabricados por los Señores Noguera, Hermanos y Compañía

Arzobispo Mayor, 9, Valencia. ANALISIS GARANTIZADO

Amoníaco, de 9 á 10 y 12 por 100; fosfato, de 18 á 25 ídem; sulfato potasa, de 4 ídem. Cantidades á emplear en cada cultivo aproximadamente Para tierras de regadío de 10 á 12 sacos por hectárea; ídem de secano, de 6 ídem; ídem viñas, de 200 á 250 gramos por viga; ídem árboles, de 2 á 3 kilogramos por árbol, según su corpulencia. Véntase al por mayor de todas las primeras materias para la fabricación de abonos. Depósitos en las principales poblaciones de España.—Para precios y demás detalles dirigirse á los mismos.

INTERESANTE A LOS SEÑORES Veterinarios y Ganaderos

"La Esencia de Cok," Cura con rapidez la epizootia ó mal de pesuña, los arañes, heridas, castraciones y toda erupción á la piel. Evita toda clase de moscas en las heridas y demás sitios donde se aplique, como también la existencia de todo gusano ó microbio. Su aplicación es sencilla: untar la parte enferma de cualquier forma ó manera, es lo que hay que hacer. Aplicado donde no haya mal es inofensivo. Se remite en galtones de 2 1/2 kilos; su precio, 12,50 pesetas. DIRECCIÓN: Fábrica de productos antisépticos de MIGUEL CAZALILLA—LINARES

MIRAT É HIJO SALAMANCA GRAN FABRICA DE GUANOS, ABONOS QUIMICOS Y MINERALES PARA TODOS LOS TERRENOS Y CULTIVOS PRIMEA TEMPORADA DE 1900

Olivicultores ¡gran éxito! Maquinaria de M. LOS ACEITEOS INSTALACIONES ACEITERAS ECONOMICAS

Primeras materias para ABONOS Los Sres. Roggen y C.ª, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, ofrecen a los agricultores primeras materias para prepararse los abonos para cada cultivo...

Sociedad Anónima Española de Dinamita (PRIVILEGIOS A. NOBEL) Y DE PRODUCTOS QUIMICOS BILBAO Superfosfatos y abonos químicos compuestos

VERETERRA Y CANGAS SIDRA CHAMPAGNE GIJÓN EL AGUILA GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA Director propietario D. FRANCISCO VIDAL Y GODINA COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

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

Depósitos en España: Alicante: D. José Torres y Herp, calle San Francisco, núm. 74. Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.

Precios en estos depósitos: Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año. Pesetas 60. Una botella 2.50

AMADEO CROS Teléfono, despacho, núm. 6. Princesa, 21.-Barcelona Teléfono, fábrica, núm. 3.007. FABRICA EN BADALONA DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA Y AGRICULTURA

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA DIPLOMAS DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO DE TODAS LAS EXPOSICIONES

MATIAS LOPEZ MADRID-ESCORIAL LOS CHOCOLATES, CAFÉS Y SOPAS COLONIALES DE ESTA CASA

Para conservar la salud y curar las enfermedades Aguas minerales naturales de CARABAÑA INTERESA A TODOS SABER

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DE MANUEL SANJUAN (Director-Propietario) Sabiñán (ZARAGOZA)

ARADOS GIRALT (Privilegiados) Premiado en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona.

INSECTICIDA MATA-LANGOSTA DE Miguel Cazalilla Interesante a los ganaderos. De gran utilidad para la veterinaria.

VINOS DEFECTUOSOS TANINO ENANTICO Eficaz producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagrado...

GUANOS, DROGAS Y AZUFRES ABONOS PARA LAS TIERRAS Dos expediciones nacionales y extranjeras. Guano amoniacado fijo.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRASATLANTICA DE BARCELONA A partir del mes de Noviembre de 1899, quedaron organizados en la siguiente forma:

Para abono de todas las cosechas y cultivos, indispensable y de excelentes rendimientos el combinado empleo de las ESCORIAS THOMAS SALES DE STASSFURT

VITICULTURA NUEVA ó los nuevos híbridos productores directos resistentes a la Filoxera y a las enfermedades criptogámicas sin necesidad de injertarlos ni tratamiento alguno.

CEPAS AMERICANAS VIVEROS Y PLANTACIONES LOS MÁS IMPORTANTES DE ESPAÑA MALLEU, BARNEDA Y LLONCH

Sociedad Unión Española de Explosivos Arrendataria de la fabricación y venta exclusiva de pólvoras y materias explosivas

GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE ALBERTO AHLES Paseo de la Aduana, 15 y 17.-BARCELONA

LA ALBION GRAN FABRICA A VAPOR (Con real privilegio) DE THE SPANISH WINE GASK COMPANY LIMITED

VINOS FINOS R. Lopez de Heredia y Cia HARO RIOJA Depósito en Madrid: PALACIO DE LA ECUATORIA CALLE DE SEVILLA.-TELÉFONO 555