

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRICOLAS En ellas constituidas en los puntos siguientes: Toledo, Alca de Torres, etc.

LA AGRICULTURA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas.

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincia, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.

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

En premio de gratificación a la tierra en forma de abonos que ella nos presta en forma de cosechas.—Abn. Económ.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industria Agrícola.—Administración Rural.—Economía Agrícola.—Enología.—Viticultura.—Canadencia y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales de mestizo.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

SUMARIO: Asamblea Nacional olivarrera.—El auxilio a las provincias castigadas por la sequía.—Voz de alarma a nuestros agricultores.—Cámara Agrícola de Utiel.—Riqueza perdida.

Asamblea Nacional olivarrera

En ella estuvieron representadas todas las zonas olivarreras de España y su acción será fecunda para el interés de nuestra principal riqueza.

Traviesa ésta crisis aguda, y su mayor dolencia estriba en el mal general de que adolece la clase agrícola en general en sus diversos aspectos.

Y menos mal que no se cuenta entre los andaluces productores de aceite, aquella teoría, muy corriente entre productores vecinos de una región castellana, que suelen decir calandito y con intención: Ahora lo que nos vendría bien sería un hielito para los viñedos de Toró, porque así nosotros (los de León) venderíamos nuestras uvas y nuestros aceites a buenos precios.

En este marco, en este triste enjuiciario y vivir y sentir, está estereotipada en España toda asociación y solidaridad, toda educación y preparación para la lucha de la vida de la producción.

Invitados por el Sr. Prado y Palacio, Presidente de la Asamblea, al lugar donde la Asamblea se celebraba, concurrimos, y apenas dimos vista al local, nos admiró por la calidad y cantidad de las personas allí congregadas.

¡Cuánto hermoso y grande—dijimos—podrían hacer y realizar estos hombres saludables, respirando vigor, realza y oliendo bien, si no tuvieran dos enemigos capitales dentro de su cuerpo: el sol andaluz y el gazpacho andaluz!

¡Qué raza de hombres, honra de España, es este pueblo andaluz, nos dijimos, al ver aquellos hombres que lo representaban en la Asamblea; robustos, bien trajeados, correctísimos en todo, plétricos de ideas, de gracia y de dinero.

Y, sin embargo, aquellos hombres en Asamblea reunidos, no tomaban en serio los graves problemas que allí se ventilaban en presencia de la grave crisis de la producción olivarrera, representada en sus hermosas conclusiones, de valor inestimable y de las cuales no se volverán a ocupar, aunque la crisis se agudice más y el reinado del cashuet y del algodón eche por tierra aquella inmensa riqueza de aquella santa y bendita tierra española que se llama Andalucía.

¡Qué pena todo esto! ¡No es verdad, Sr. Prado y Palacio?

Y gracias que tiene aquel país un Prado y Palacio, que, aun cuando andaluz también, tiene conciencia del deber y del valor de la riqueza que se disminuye, y de la fuerza que el país pierde, si no fustiga y estimula, y a fuerza de trazallos, á que todos concurren á la defensa común del interés herido.

¿Aoudirán? ¿Responderán?

La hermosísima Circular que el Sr. Iribarne leyó, dirigida por el Presidente á todos los señores interesados, nos hace abrigar la esperanza de que algo se hará, de que la acción común de defensa se realizará, y que el hielito del indiferentismo se romperá, haciendo que los Poderes públicos protejan esta riqueza contra los enemigos que la merman disminuyen y desahucian.

Se impone, pues, como decía Prado y Palacio, una organización fuerte, vigorosa, avalorada por el concurso de todos, creando una Junta de defensa que constantemente se halle dispuesta á pelear y luchar hasta ver satisfechas sus legítimas aspiraciones.

Nosotros hemos de consagrar preferente atención á este asunto y hemos de hacer campaña energética en favor de los intereses olivarreros de España.

En otro lugar publicamos las conclusiones votadas en dicha Asamblea.

EL AUXILIO

á las provincias castigadas por la sequía.

Este llegará por partes iguales, según nuestras noticias, á las provincias de Alicante, Murcia y Almería, aunque hay quien quiere arriar la mayor á la sardina de Almería, pretendiendo demostrar que aquí el daño es mayor y más intenso.

Y cómo se demostrará esto? Difícil es determinar cuál de las tres es la más necesitada, porque las desgracias de las tres son á cual mayores. Pero hay algún pueblo dentro de las comarcas azotadas más digno de protección? Por esto no nos preocupa, porque la justicia se hará. Lo que nos aflige y preocupa es la aplicación que luego se dé, se pueda dar, se suela dar, en los pueblos socorridos al auxilio que el Gobierno les otorga.

Y no queremos, ni citar casos, ni nombres, ni pueblos que, en circunstancias análogas de la distribución de la merced, el remedio llegó manco, disminuido, con sabor á la limosna que ofende.

A la memoria nos viene aquella merienda de negros que del dinero del Estado hicieron en Andalucía, en cierta comarca, muy agitada por la sequía también, y á ella se fueron, con algunos cientos de miles de duros famosos Ministros que los tiraron á puñados desde las Casas Consistoriales de los pueblos, sin que remediaran una necesidad, sin que se planteara un jalón de previsión para disminuir aquel desesperado estado.

A los quince días, y después de haber tirado el dinero de este modo, la situación fue peor, que antes de la distribución de aquellos cientos de miles de duros. Carne de gallina se nos pone cada vez que aquel derroche recordamos, y ante el temor de que las 800.000 pesetas concedidas aquí, tengan mala aplicación y sea pan para hoy y hambre para mañana, nos irritamos y echamos á temblar, diciendo: No tenemos—repetimos—la mala y desigual aplicación de la cantidad concedida á las tres provincias castigadas; lo que tenemos no es tampoco una copia del derroche andaluz mencionado arriba; lo que tenemos es, que lo que se conceda á los pueblos afligidos se distribuya en los pueblos con la vista puesta en el egoísmo codicioso, con vueltas á la imprevisión y al derroche.

Casos conocemos de pueblos que sufrieron la calamidad, y á los cuales llegó la misera limosna del Estado, que si la cifra era, por ejemplo, de 20.000 pesetas, á la realidad de la miseria y de la necesidad no llegaron sino 500.

La noche con su negro manto obscurece las pesetas, y es bien triste que en casos iguales, cuando el remedio llegue, no se ponga á salvo de las manos rotas de los que en los pueblos enflaquecen hábilmente números con dirección á los bolsillos de los vivos que en ellos anidan para producir estas evaporaciones del numerario del socorro.

Para cortar estas flagelaciones, en cada pueblo que recibía el socorro, debería formarse una Comisión mixta de los mayores y menores contribuyentes más honorables, para la administración y aplicación del donativo que recibían.

Por ejemplo, en Yecla, que hay Caja Rural, si el remedio llegara á Yecla, el que se otorgara debería ser depositado en su Caja de Ahorros, constituyendo la Comisión á que antes nos referimos todas las entidades sociales y de la población.

Y en Jumilla igual, y lo mismo en Villena, Almería, etc.

Garantir lo que el Estado otorga para socorrer una calamidad pública, es obra honrada y obra de moralidad, á la que deben contribuir todos los ciudadanos, todos menos los Municipios, incapacitados por tradición para ser justos en la aplicación de estos auxilios.

Por muchas razones, que están en la conciencia de todos, sin ofender á nadie. Las cosas claras.

Lerroux, en su discurso de Zaragoza, decía muy frecuentemente: Necesitamos una política pedagógica e hidráulica. Para realizar nuestro programa nos hace falta lo que no tenemos: capacidades intelectuales.

Así decía este fresco, confesándose él mismo incapaz para todo, menos para lo que no sea barrer para dentro.

Lo que no dijo fué que hacía falta, además, moralidad y preparación. Y lo de política pedagógica e hidráulica es ya sencillamente cursi y de mal gusto.

Voz de alarma á nuestros agricultores.

La da en una brillante Memoria, muy bien pensada y mejor escrita, el Cónsul de España en Bayona, D. José P. Aouña, voz justificadísima de aviso prudente, acerca de la sensible baja que se observa en la exportación á Francia de nuestros productos agrícolas.

No seríamos nosotros quien somos, ni demostraríamos el celo é interés que siempre ponemos en ilustrar al agricultor en todo cuanto á su interés puede convenir, si no recogieramos aquí los luminosos datos que arroja tan luminosa Memoria.

Durante el año 1910—dice—entraron por el puerto de Bayona 99.670 toneladas de productos españoles; en 1909 esta importación fué de 73.230, y en 1908, de 85.610. Pero el aumento se contrae á tres artículos: el mineral de hierro, los superfosfatos y el vino ordinario en barricas. En cambio, la importación de forrajes, frutas y hortalizas está en baja, y la baja se acentúa de año en año á medida que Argelia va aumentando su producción agrícola.

La pérdida del mercado francés sería para nosotros una gran desgracia. Francia es un país eminentemente agrícola y uno de los primeros de Europa en este respecto; pero sus productos no bastan, ni con mucho, para subvenir á sus necesidades. España es, pues, el mercado natural en el que ha de comprar lo que le falta. Y así sucede, en efecto.

Los franceses nos compran, por término medio, unos 180 millones de pesetas; nosotros les compramos unos 165. De los 180 millones que representan nuestra exportación, hay unos 30 millones que recaen sobre mineral de hierro; el resto es todo de productos agrícolas y similares.

Así vemos que Francia gasta 11 millones de francos en adquirir corchos españoles, otros 11 millones en lana sucia, unos 18 en pieles sin curtir, 3 en seda para coser, 2 y medio en almendras, 12 en naranjas y limones, 6 en azafrán, 8 y medio en conservas de pescados y mariscos, cerca de 2 en aceite común, y hasta 9 millones de vino tinto ordinario, en pipas y vagones, cubas para coupage y demás mezclas y manipulaciones de la industria vinícola.

Por desgracia, la exportación de casi todos estos productos disminuye ó no crece como debiera, y sólo aumenta la de mineral de hierro.

Los Estados Unidos, Bélgica, Italia y, sobre todo, Argelia y Túnez nos hacen en el mercado francés una competencia abrumadora y cada día más eficaz. La agricultura en esos países progresa más que en el nuestro, donde la rutina se ha apoderado de los labradores impidiendo todo adelanto.

Como dice muy bien el citado Cónsul, el cultivo del suelo es la Cerebrintola de la civilización. Apenas da un paso hacia adelante, mientras la industria da ciento; y ésta, al crecer, complica la vida, crea necesidades ficticias y agrava por momentos el problema social. Y á pesar de que el progreso de la industria en España no puede compararse con el de otras naciones, el contraste se acentúa más aún, porque el progreso de la agricultura es mucho menor. De ahí esa baja en la exportación que dejamos consignada, sobre la cual estimamos que es un deber llamar la atención de cuantos se interesan en la prosperidad nacional.

Cámara Agrícola de Utiel.

En la importante villa de Utiel, centro vinícola de la mayor importancia de la región de Levante, se ha constituido una Cámara Agrícola, que en unión del Sindicato Agrícola de Requena, podrán en todo el futuro defender con fortuna los derechos de la viticultura nacional. Buena falta hace que los agricultores se asocien y junten sus voluntades y esfuerzos para intervenir con su acción y su consejo en todos los pro-

blemas que al campo afectan. Si en cada población hubiera un núcleo de asociación, si en cada distrito judicial hubiera una Cámara Agrícola, si á ellas pertenecieran los más significados agricultores, otra sería la colección legislativa en todas las cuestiones económicas nacionales.

Tiene la zona de Requena y Utiel en este punto una estirpe gloriosa, y ojalá todas las regiones hubieran sabido escoger sus hombres como lo hizo aquel país vinícola. Eligieron como apoderado en Cortes á García Berlanga. En las columnas de LA AGRICULTURA está impresa la labor intensa y generosa de ese Diputado que, siempre alerta, impidió que la viticultura fuese arrollada y logró definir los derechos que á esa riqueza correspondían frente á otras riquezas más poderosas y absorbentes.

LA AGRICULTURA ofrece sus columnas á la Cámara Agrícola de Utiel, de la cual espera iniciativas útiles para la clase labradora y especialmente para la producción vinícola.

¡Adelante! ¡A luchar! ¡A vencer!

Mr. Saint-Simon, aquel gran espíritu francés de últimos del siglo XVIII, decía, que el hombre más feliz, es el que trabaja, y el hombre mejor organizado aquella en que hay menos ociosos.

«Si murieran—decía el Conde—50 sabios, 50 artistas, 50 escritores, el golpe que recibiría la Francia sería tremendo, del que tardaría muchos años en repensar; pero pond en su lugar á todos los grandes funcionarios y dignitarios de la corte y los mil propietarios más ricos, y Francia se sentiría estas muertes, porque podían ser fácilmente sustituidos. La mejor organización política es la que hace dichosos á mayor número de individuos.»

RIQUEZA PERDIDA

En lo más de España es considerable la importancia que podría tener la arboricultura frutal; pero en éste como en los demás aspectos de la producción agrícola, queda lo más del camino por andar, hasta que llegamos á términos de verdadera industrialización cultural, aprovechando las ventajas del clima, factor agronómico esencialísimo que no admite competencias.

En crisis hoy la agricultura capitalista en Europa, no cabe otra defensa contra la concurrencia de los países nuevos, como la Argentina, que la intensificación del cultivo: jardinería, horticultura, arboricultura frutal.

Todos los terrenos de regadío, muchos otros de riego eventual y algunos mas con agua próxima se presentan á esta explotación, sin contar el Norte y Noroeste de España, donde podría intentarse, y de hecho se ha establecido con buen éxito, donde quiera que la necesidad estimula á implantar la arboricultura en secano.

Así, por ejemplo, aquí en Asturias no es el manzano planta de riego. Enveñada alterna produce hasta 50 hectolitros y más de fruto por hectárea, con un rendimiento libre cada dos años de 1.250 pesetas por aquella unidad de superficie. Concejos como el de Caréno, vecino á Gijón, pierden el año de cosecha muchos miles de toneladas de manzana, por falta de envases para elaborar la sidra y de compradores á quienes fuera económico el arrastre. La clásica habida asturiana va medio de bade un año; y al siguiente, por las nubes.

Sabe todo labrador, y á ello se resignan, que sus árboles son oceros, dan fruto abundantísimo un año, y casi nada al siguiente.

Estas especies de manzanos y perales, de noble estirpe indígena, más adaptados á las condiciones de este dulce clima costero, florecen tanto, que las pumaderas semejan montículos nevados. Muchas flores se pierden ó abortan; pero aun así, la fructificación alterna es copiosísima. Rendido y extenuado el árbol á tal esfuerso generoso, florece poco y fructifica menos al año siguiente. Se está, pues, en el siglo de nuestra era cuando Columela escribía: «Se ha de tener cuidado de que los árboles con ramillas tiernas se despanpanen, por decirlo así...»

Y ni aun eso; en Asturias no se podan los árboles frutales.

En otras regiones de España como la cuenca del Ebro, Aragón y Rioja, por ejemplo, la fruticultura debería ser una industria de mayor importancia todavía que el cultivo de la viña. Vegas y albares del Ebro, del Jalón, del Giloca, del Manubles, del Guadalope, del Guadalquivir, todos están en la región propia clásica del olivo y de la vid.

Han hecho ya milagros, pero andan á tientas todavía. Fuera de España se hicieron maravillas para especializar variedades y castas: unas resistentes á las heladas, de gran rusticidad y floración tardía (es sabido que las primaverales son crudas y variables en muchas regiones de España), para asegurar la fructificación; otras, de apreciadas particularidades en forma, tamaño, color, época de madurez, resistencia al transporte.

Se ha hecho de la poda un arte prodigioso de elegancia y provecho; del injerto, de la conservación de frutos, de los envases delicados, del gusto de los consumidores, de las conservas en dulce y al natural, de las épocas de consumo en los mercados principales.

¡Nosotros!

Es de admirar lo que han logrado de propia iniciativa los pobres truteros aragoneses y riojanos (los naranjeros valencianos sobre todo), yendo á Marsella, á Burdeos, á San Sebastián, á Bilbao. No entraron aún en las ventajas de la Asociación; nadie les dice cosa alguna de geografía comercial, de referencias consulares y similares.

¿Será tan difícil establecer alguna escuela de fruticultura? Los franceses tienen hasta siete, de pomología las más; los alemanes, los belgas. Breves cursos semestrales con enseñanzas prácticas (sobre plantación, injertos, poda, cultivo, recolección, etc.), no supondría gran sacrificio; ó mejor, para ganar tiempo, que Diputaciones, Ayuntamientos, Sindicatos, Asociaciones de labradores enviaran pensionados al extranjero, ya que al Estado no debe pedirse siempre y para todo, y haría falta con subvencional, ayudar y estimular las entidades oficiales ó particulares bien orientadas en tal sentido.

Con esto, haría falta que se desenterrara en los propietarios, sobre todo, en las clases altas y medias, ese prurito de tener ellos solos, celandolo á los demás, como suelen, las variedades selectas importadas. Y, por fin, que las Cámaras Agrícolas, Sociedades de Labradores, Comunidades de regantes, Sociedades económicas, etc., se preocupen en vulgarizar lo referente á mercados, transportes, sindicación frutera por pueblos, comarcas ó zonas, y de cierto que en pocos años lo que hacen Suecia y Noruega con sus Cooperativas de Cereales, lo haría España con sus frutas y sus productos de huerta.

MIGUEL ABELLÁ.

Gijón.

LA ELEVACION DE LOS TRIBUTOS

Según ha venido diciendo el Sr. Ministro de Hacienda, en sus proyectos, no hay nuevos tributos; son modelo de sencillez, de sinceridad, etcétera.

En el fondo es verdad todo esto, pero su obra se concreta á pedir dinero al Banco y á elevar las cuotas de casi todas las contribuciones é impuestos, obra muy sencilla para un Ministro, pero desagradable para los contribuyentes.

En Timbre eleva de 1 á 1/2 por 1.000 el impuesto de negociación sobre los valores mobiliarios.

En territorial se restablecerá la integridad de los cupos dentro de los tipos máximos de la ley de 188... excepto en la rústica, que se reduce en 0,25 por 100.

En la contribución industrial se elevan las cuotas delos banqueros en un 100 por 100, y hasta un 15 en promedio las demás de la tarifa 1.ª y un 10 por 100 las de las tarifas 1.ª, 3.ª y 4.ª.

En la contribución sobre las utilidades se producen modificaciones de tarifa que señalan el 10 por 100 á las Sociedades anónimas y comanditarias, y el 6 á las Cooperativas de producción y consumo y de crédito.

Los bienes de las personas jurídicas sufren una reducción del 0,25 al 0,15. El impuesto de la sal, de 0,20 el kilo, que ahora cuesta de 10 á 15 céntimos en Madrid. Recarga 10 pesetas por cada 100 kilos de cacao, café, pimienta y té.

Los impuestos sobre el alumbrado cambian de forma, fijando un tanto fijo sobre el consumo, calculando un mayor rendimiento de cinco millones.

En territorial se restablecerá la integridad de los cupos dentro de los tipos máximos de la ley de 188... excepto en la rústica, que se reduce en 0,25 por 100.

En la contribución industrial se elevan las cuotas delos banqueros en un 100 por 100, y hasta un 15 en promedio las demás de la tarifa 1.ª y un 10 por 100 las de las tarifas 1.ª, 3.ª y 4.ª.

En la contribución sobre las utilidades se producen modificaciones de tarifa que señalan el 10 por 100 á las Sociedades anónimas y comanditarias, y el 6 á las Cooperativas de producción y consumo y de crédito.

Los bienes de las personas jurídicas sufren una reducción del 0,25 al 0,15. El impuesto de la sal, de 0,20 el kilo, que ahora cuesta de 10 á 15 céntimos en Madrid. Recarga 10 pesetas por cada 100 kilos de cacao, café, pimienta y té.

Los impuestos sobre el alumbrado cambian de forma, fijando un tanto fijo sobre el consumo, calculando un mayor rendimiento de cinco millones.

Espíritu... ¿de justicia para España?

Dice La Vanguardia, de Barcelona: «De entre los escorbos del garaje de Choisy-le-Roi ha surgido faticadamente el nombre de Francisco Ferrer. Este nombre, glorificado en París y en toda la Europa consciente, parece llamado á resonar entre el estampido de las bombas y el estrépito de cuanto se derrumba: de las bombas de Morral y de las de los ingenieros militares de París, entre los escorbos de los conventos e iglesias de Barcelona en la semana trágica y entre los del garaje de Choisy-le-Roi.

La muchedumbre, que presencié en esta población francesa el acto insólito de la aplicación de la dinamita á la captura y muerte de dos bandidos, hubiera podido ir, de regreso del espectáculo, á depositar coronas al pie de alguno de esos monumentos levantados en el extranjero á la memoria del célebre fundador de las escuelas modernas.

A cambio de esta befa inferida al honor de España no ácrata ni radical, podrían los decretos españoles levantar ahora un monumento á ese Ferrer, suave, intelectual, y sentimental amigo íntimo y, por lo visto, colega de Francisco Ferrer, y dar á algunas calles el nombre del protector de los Morrales de Francia.

Se dirá que Francisco Ferrer andaba metido con gentes que solamente intentaban matar reyes y guardar rurales, incendiar conventos e iglesias, robar títulos de Deuda y vasos sagrados y profanar sepulcros, y que Ferrer no ha protegido á bandidos que roban bancos y automóviles y matan á quienes se lo estorban... Pero no veo yo lo que en esto haya de deshonroso, si el objeto de los unos y de los otros es el mismo: vengarse de la sociedad actual y destruirla.

No hay para qué hacer cosas á esa nueva forma de anarquismo, que hemos adelantado mucho en materia de procedimientos, desde aquellos revolucionarios que en las barricadas colocaban las inscripciones de «Pena de muerte al ladrón», hasta estos últimos tiempos. Al fin y al cabo, en buena moral avanzada y materialista, lo mismo da matar á un perro que á un hombre, pues son igualmente animales... más postmórtuos que la muerte, y en cuanto al robo... en cuanto al robo, ya todo el mundo sabe que toda propiedad lo es...»

¡Magnífico!

TARIFE.

Terrible helada en Valdepeñas. Eso faltaba á Valdepeñas, desde donde nos comunican lo siguiente:

«Hemos hablado con el director de la Estación Enológica, D. Domingo Rueda Marín, sobre los daños causados por las últimas heladas. El Sr. Rueda nos manifestó que había recorrido casi todo el término, y que especialmente en las hondonadas, como es natural, en á de desastre, pues se han llevado los hielos cosechas enteras; por otros sitios se puede calcular en un setenta por ciento y en otros en una tercera parte. De todos modos es incalculable el daño.

«Esto nos faltaba encima de la flojera, y lo que te rondará, pues aun falta buen trecho por andar.»

Nos dicen más; nos dicen que los efectos de la helada no fueron mayores porque previsoresmente se quemaron por los que allí (todos sabemos cómo se llaman) se preocupan de la suerte de Valdepeñas, y quemaron—decimos—grandes cantidades de paja y alquitrán para producir humos, haciendo menos intensa y dura la helada. Y si el caso, á la noche siguiente se hubiese repetido, su acción hubiese sido monos funesta.

Desgraciadamente, y á pesar de estas previsiones, la helada se ha llevado más de la mitad de la cosecha.

No sabemos si por esto, ó porque en otras comarcas del extranjero ven la tosamé de la próxima cosecha de uva, porque también allí han sufrido y sufren heladas y otras enfermedades propias del viñedo, ha caído sobre Valdepeñas y otras zonas una inmensa plaga de agentes omerciales-comprando vino.

Ojo á los vinicultores para que no se los dejen ooger á precios baratos.

Y de Tarragona nos dicen también á este propósito lo que sigue:

«Ha adquirido el mercado de vinos notable animación con la presencia de compradores riojanos, franceses y suizos. Esto ha determinado un alza en los precios, que se puede fijar entre 7 y 8 reales grado y carga de 121 litros por los vinos de poca graduación, aptos para la exportación.»

Ojo, pues, y háganse valer las reservas de vinos que esos agentes pretenden adquirir á precios bajos sorprendiendo inocuos.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigo.—Idem de harinas.—Idem de vinos y alcoholes.—Aceites.—Centenos y cebadas.—Lanas.

Abril se despidió con honra, llevando sus aguas mil á las comarcas azotadas por la sequía, en las que llovió mucho, bien y á satisfacción de los labradores.

Las condiciones de los campos de las provincias de Levante, así como las de Almería, variaron por completo y del lobo un pelo.

Tarde llegaron las aguas, pero han sido tan abundantes, que los manantiales se reponrán, y arbolado y viñedo echaron con ellas muy saludable remedio.

Y Mayo nos saludó después con heladas intempestivas. Dígalo sino Valdepeñas, desde donde nos cuentan horrores.

Siempre la vida de la agricultura y el bienestar del labrador, pendiente de un accidente atmosférico. Es muy negra y triste su suerte. De todos modos la cosecha será muy abundante y muy variá, aun en las comarcas en que normalmente el tiempo las favoreció.

Habría muchas sorpresas. Mucha paja, mucha paja. Un gran año de burros.

Trigos.—Se reanima algo el mercado de cereales, y los precios, del trigo especialmente, se sostienen con

bastante firmeza, lo mismo en nuestro país que en las demás naciones productoras de grano.

Como ofrecen tanta duda los rendimientos de la próxima cosecha, los tenedores están muy retraídos reservando sus existencias para mejor ocasión.

De ahí la incertidumbre y el retraimiento actual, á pesar de la firmeza que acusan los mercados extranjeros que aun pujan en esta dirección. París, sobre todo.

Harinas.—El último septenario, ha sido un tanto regular para el negocio de harinas, como la prueba el número de vagones expedidos para todos los destinos.

La demanda exterior muy activa, y si bien es cierto que los precios tuvieron algo de margen para alzarse un poco, nuestro fabricante, más atento al servicio leal del público que á su lucro, no han querido mover las cotizaciones, á fin de que la demanda no decreciera.

De ahora en adelante el consumo ha de animarse más, y se espera con algún fundamento despachar bien las muchas existencias elaboradas.

Lo mismo ocurre con buena tendencia. A continuación reproducimos los precios ya conocidos.

Harinas extra selectas, á 33 pesetas los 100 kilos. Id. id. buenas, á 32 id. Id. id. bajas 1.ª, á 30 id. Id. ordinarias, de 28 á 29.

Vinos y alcoholes.—La nota dominante al primero de estos artículos es la escasez de género en las bodegas de los cosecheros. La extracción ha sido tan activa durante los últimos meses, que se da el caso poco común de haber quedado liquidada en época muy temprana la mayor parte de la cosecha última.

Tal estado de cosas ha influido, como es natural, en la firmeza de los precios y en que éstos, no sólo se sostengan sino de que se eleven cada día de una manera lenta, si se quiere, pero continuada y seguida.

Las bajas temperaturas propias de esta época del año han originado heladas en el Panadés, Vallés, Ampurdán y en Mallorca. En Felanitx se calculan pérdidas de la mitad de las cosechas por las heladas.

En Francia también estos daños han sido sentidos en algunas localidades de la región meridional, de los que tampoco se ha escapado las planicies de Mitidj, Bonafrik, Rouibah y otros de la colonia francesa de Argelia.

Tales accidentes y los temores de que no se reproduzcan con más intensidad, hacen que los pocos tenedores de vinos en la propiedad se resistan á ceder sus existencias en espera de más altos precios, y de que por su parte el comercio tampoco se apresure á lanzarse decididamente por el camino de las compras, resultando de todo ello cierta paralización en los negocios, y cierto estado de incertidumbre que es de creer quedará despejado, cuando haya transcurrido el período actual y ya no sean de temer los hielos, y cuando se vea si la sequía se prolonga ó se atenúa por un cambio de tiempo más en consonancia con las necesidades de la viña y con las esperanzas de sus cultivadores.

Las viñas brotan con relativo poco vigor, pero de seguro cambiarán favorablemente de aspecto con las recientes humedades, que contribuirán también al mayor desarrollo de las cepas.

Por de pronto, la invasión de insectos sabemos que es alarmante en extensas zonas vitícolas, así de nuestro país como de Francia, Italia y Portugal, donde se lucha con grandes dificultades para defender las viñas de semejantes plagas.

En Francia las transacciones son poco menos que nulas, y los precios en Bercy (París) no pasan de 32 francos hectolitro para los vinos del Mediodía y 30 francos en la propiedad, ó sea en las bodegas del productor.

Acetite.—El mercado de aceite se halla muy encalmado, pero los precios apenas han experimentado variación, siendo de importancia las existencias que aun quedan en algunas bodegas ó depósitos de las comarcas productoras.

En cuanto á la situación del arbolado dice que se presenta satisfactoria.

En Barcelona, mercado encalmado y tendencia al alza. Arribos regulares. Cotizanse: andaluz superior, de 95 á 93 pesetas; corriente, de 93 á 94; Tortosa uno, de 100 á 105; Aragón, de 147 á 152; Lérida, de 108 á 114; Utiel, de 125 á 130. Aceite de orujo: verde primera, 6; idem segunda, 5. Es amarillo primera, 4; idem segunda, 4; oscuro primera, 3.5. Todo los 1

tiempo, de 65 a 67,50 los 41,6 kilos; negras id., de 65 a 70; blancas bastas, de 60 a 65. Lanar lavadas: merinas corrientes, de 5,85 a 5,90 pesetas kilo; entrefinas, de 4,30 a 4,40.

EL DESASTRE DEL GANADO DE CERDA

De Andalucía y Extremadura se reciben noticias muy alarmantes relacionadas con los estragos que están causando en el ganado de cerda varias epidemias.

Hay ricos ganaderos que en poco tiempo han visto reducirse por las causas indicadas sus piaras de 2.000 cabezas a 300.

En los pueblos de Sierra Morena que corresponden a la provincia de Huelva, donde la industria de salazones representa un negocio de muchos millones de pesetas, la alarma es grande y justificada.

En España es frecuente que no sepan las empresas que existen de verdadera importancia, y por esta causa serán muchos los que ignoren que en un pueblecito de tan poca importancia como Jabugo (Huelva) hay industriales que sacrifican 10.000 y 20.000 cerdos cada uno en los meses de Diciembre y Enero, haciendo una exportación de jamones, tocinos y embutidos que da una cifra de bastantes millones.

Tanto el Ministerio de Fomento como la Asociación General de Ganaderos han tomado muy oportunas disposiciones a fin de auxiliar a los ganaderos en la campaña sanitaria y evitar la ruina de las comarcas donde el ganado porcino se ve diezmado por el mal rojo, la pulmonía contagiosa y la neumoenteritis.

Conclusiones de la Asamblea olivarera.

1.º Aumento en el Arancel de doce pesetas por derechos de importación de cada 10 kilos de semillas oleaginosas que se introduzcan en España.

2.º Persecución oficial de las adulteraciones punibles, recabando además del excelentísimo señor ministro de la Gobernación el nombramiento de dos inspectores químicos propuestos por y para el servicio de la Federación Nacional Olivarera, encargados de perseguir única y exclusivamente las adulteraciones y sofisticaciones determinadas en el Real decreto de 23 de Diciembre de 1908.

3.º Interesar del excelentísimo señor ministro de Fomento la creación de un Cuerpo de guardería rural dependiente del Estado.

4.º Necesidad de que se modifiquen los Tratados internacionales de comercio, haciendo que se concedan las rebajas necesarias en los aranceles extranjeros para el comercio de exportación de nuestros aceites.

5.º Unificación de tarifas de transportes dentro de la Península y rebaja de las mismas.

6.º Desnaturalización de los aceites de semillas importados, haciendo la extensión a los que se fabrican en la Península con la sola excepción del de cacahuet.

7.º Establecimiento de una escala máxima de fletes para los aceites de oliva y aceitunas a las Compañías navieras acogidas a los beneficios de las leyes nacionales.

8.º Extinción de las plagas que atacan al olivo, las cuales han ocasionado y ocasionan la pérdida absoluta de las cosechas, para lo que debiera llevarse a los presupuestos generales del Estado una cantidad suficiente, extendiendo también a los agricultores el uso de los medios preventivos y curativos reconocidos hasta la fecha.

9.º Que las exenciones tributarias para las nuevas plantaciones de olivos que se hagan de aquí en adelante, no sólo subsistan, sino que se amplíen a treinta años.

10.º Abolición del impuesto de Consumos para los aceites de oliva, por ser éste un artículo de primera necesidad para las clases pobres.

11.º Establecimiento de estaciones elayóticas en los puntos de producción necesarios y donde lo reclamen nuestras relaciones comerciales con el extranjero.

12.º Prohibición absoluta por todos los Ayuntamientos de las distintas regiones olivareras de admisión de aceitunas en los molinos dedicados a la molienda, siempre que no lleven «guías» que acredite la legal procedencia del fruto.

13.º Obligar a todos los olivicultores, exportadores y tratantes en aceites, a usar el sistema métrico para medir y pesar la aceituna y el aceite.

14.º Que la contribución industrial de las almazaras y fábricas de aceite se exija con arreglo al tiempo que estuvieran funcionando.

15.º Revisión de las cartillas evaluatorias para armonizar la tributación de la riqueza olivarera con las efectivas utilidades de su producción.

Apróbadas las conclusiones, a propuesta del Sr. Prado y Palacio quedó nombrada una Comisión encargada de gestionar su cumplimiento, y ajena, por supuesto, a todo carácter político.

Leemos en la INDUSTRIA PECUARIA

Comisionado por la Asociación de Ganaderos, y por cuenta de la misma, salió ayer para Cáceres su asesor veterinario D. Dalmacio García é Izcarra, con objeto de diagnosticar la enfermedad que está diezmado la ganadería de cerda en varios pueblos de aquella provincia.

Sr. Villanueva: ¿Es posible esto? Este señor, además de Catedrático de la Escuela de Veterinaria, cobra, por no sabemos qué servicios en la Dirección de Agricultura, siete mil quinientas pesetas como gratificación, y no sabemos tampoco cuánto más por otros servicios en el Instituto Cajal, también por gratificación.

Todo se lo merece D. Dalmacio ¿Pero y la cátedra, Sr. Villanueva? ¿Es posible este don de obediencia en un hombre?

Además, acepta servicios particulares de una Asociación.

¿Pero y la Cátedra, quién la desempeña? ¿Quién? ¡Dios Santo, qué país!

Anatomía y Fisiología vegetal

UN SOLO ELEMENTO FORME, O SEA LA CÉLULA, ES EL QUE CONSTITUYE EL PUNTO DE PARTIDA INICIAL DE LOS ORGANISMOS VEGETALES

Es tan hermoso y sugestivo el estudio de la célula, que admiro en manera atractiva al ver el sinnúmero de cuidados y precauciones que la sabia Naturaleza pone en actividad para que las partes histológicas de aquella, sean distribuidas con aquella igualdad, con aquella precisión, para que las células hijas contengan igualdad de elementos morfológicos en cantidad y calidad, máxime teniendo en cuenta que hoy se trata por un enigma la significación fisiológica del núcleo, si bien se sabe es grande su influencia en la vida de la célula. Es opinión admitida entre los biólogos, que el núcleo contiene la totalidad de propiedades naturales y hereditarias de los organismos transmisibles por división nuclear de célula a célula, y en último término, de padres a hijos.

Un profundo abismo separa los cuerpos inorgánicos de los organizados; la substancia organizada, del ser vivo. (Que se observa no se observa, por ejemplo, entre el cristal de roca de una parte, y el animal y la planta de otra).

¿Podemos salvar este abismo? Sin duda que no en el estado actual de la ciencia; posible es que en época más feliz y afortunada que la nuestra, se alcance este ideal.

¿Bajo qué forma los seres orgánicos se presentan en su origen? Se encuentran, dice Huxley, en el fondo de los mares a una profundidad variable y en vastas superficies, agrupaciones de una substancia mucilaginosa particular a la que se ha dado el nombre de bathylus; examinando algunas partículas de esta substancia por medio del microscopio, instrumento que nos ha revelado el mundo de los seres infinitamente pequeños, el microcosmos, un espectáculo curioso se ofrece al observador; véase una especie de gelatina transparente, granulosa y que contiene en su interior pequeños corpúsculos constituidos por carbono de cal; esta masa viva pasa sucesivamente de una forma a otra impulsada por un movimiento lento, pero continuo, y sus fragmentos aislados nos ofrecen las mismas modificaciones, la misma vida.

El bathylus es una combinación de carbono y de

nitrógeno (azoe) hinchado por el agua y de una estructura química complicada, que pertenece al grupo de las substancias albuminoides y lleva el nombre de protoplasma.

Si nos separamos del fondo del mar y examinamos la superficie, encontramos muchas pequeñas agrupaciones de protoplasma que presentan las mismas transformaciones vitales provistas de prolongaciones de longitud variable, que vuelven sobre sí mismas para confundirse de nuevo en el total de la masa. Haeckel ha dado a estos seres el nombre de cytodes, al lado de los otros organismos análogos como el amibo. En el interior de este protoplasma móvil y entre pequeñas algas y cuerpos extraños que han penetrado en su substancia, observase un elemento redondeado, el nudo ó núcleo, que encierra pequeños corpúsculos conocidos con el nombre de nucleolos, representando en conjunto una célula y sin cubierta. Cual sea el objeto que tiene el núcleo en el amibo, se ignora todavía.

Divididos fácilmente los tejidos por medio del escalpelo ó tijeras y obtenidos fragmentos más ó menos pequeños; pero llegamos a que toda disección es imposible con instrumentos los más finos, siendo este el último límite de la división mecánica y el que da principio al análisis microscópico. Este delicado análisis nos permite ver todavía miles de elementos en la pequeña partícula de tejido obtenida por medio de los instrumentos más ingeniosos.

Estos elementos son las células y los productos que de ellas derivan. Es, pues, el mismo elemento que constituye por sí solo el cuerpo del amibo, el que con su independencia, pues entrando aquí la célula al servicio de otra categoría, debe someterse y contribuir a la vida en común, pero no deja de representar una entidad viviente que no cesa hasta su muerte de cumplir su objeto en provecho del conjunto. Es curioso ver a estos pequeños elementos vivientes poseer siempre la forma celular en el cuerpo de los seres superiores.

Desde Aristóteles hasta Eustaquio, que incluso le llama fúe el que colocó la primera piedra en el desarrollo de la célula, y Schleiden con sus constantes observaciones micrográficas, establece que la célula es un pequeño organismo y que cada planta, aun la más elevada en composición, no es otra cosa que un agregado de células individualizadas, la anatomía de textura hace rápidos progresos mediante el empleo del microscopio, dando felices resultados para el porvenir de la ciencia histológica; siguen a éstos con actividad prodigiosa, Valentin, llamando teoría celular a los fecundos trabajos realizados por los ingeniosos fundadores de aquella teoría, Schleiden y Schwann.

Remak con su omni célula in célula, ó generación endógena, y Virchow con su omni célula á célula, ó generación de desarrollo continuo, no hay duda que con sus constantes estudios de laboratorio han enriquecido la histología con un precioso tesoro de hechos y principios de indubitable valor, con cuyos medios se conseguirá resolver varias cuestiones veladas aun a la humana inteligencia.

De todo lo expuesto, dedúcese la importancia de la histología de la célula, y en su vista, estudiémosla en su estructura íntima, su mecanismo y modo de formación, ya que como base del elemento anatómico es para el biólogo lo que el cuerpo simple es para el químico.

Los primeros organismos que aparecieron sobre la tierra en un período muy primitivo de la misma, científicamente pensando, hay que admitir fué debido a condiciones especiales y circunstancias favorables, y que si hoy se reproducen unas y otras, volverían a aparecer aquellos organismos inferiores. Está admitido que lo que primeramente apareció fué el átomo de albúmina, y que éstos debieron reunirse para formar las micelas, formando éstas pequeñas masas definidas, aladas y capaces de originar nuevas moléculas de albúmina, cuyos corpúsculos debieron dividirse en dos, dando principio a su multiplicación; de los organismos elementales nacieron los microorganismos, seres independientes, vivos y con propiedades fisiológicas y morfológicas determinadas, cuyo estudio no ha podido progresar, debido a la gran pequeñez de aquéllas y, a la par, por carecer de instrumentos ópticos y medios de investigación perfeccionados.

El elemento célula se halla compuesto de protoplasma, jugo celular, núcleo, nucleolo, clorofila, substancias colorantes, amiláceas, azúcar, alcaoides, etcétera, etc., y membrana de cubierta.

RAMUNDO FERRÉ.

(Continuará).

La evaluación del suelo.

En Alemania, como en todas partes, el sistema de evaluación del suelo, que existía, era el mismo empleado desde la Edad Media. El valor de un terreno era determinado por su producto y no por su precio en el mercado. El resultado era como todos sabemos, que la tierra objeto de cultivo intensivo ó utilizada para el establecimiento de industrias, era la que tenía evaluación más alta porque producía más; mientras que los latifundios, los ocos de caza de los grandes señores, los solares y aldeaños de las grandes ciudades que están en manos de los especuladores, tenían una evaluación muy baja, porque proporcionalmente rinden poco.

Vino después la exigencia de mayores ingresos para el Tesoro y la necesidad de elevar los impuestos ó variar de sistema fiscal. Esta ocasión la aprovechó la Liga Bodenreformer para rebajar la proporción, con tan feliz éxito, que bien pronto consiguió que varios de los Estados alemanes autorizaran a sus Municipios para hacer las evaluaciones por un método totalmente distinto, abandonando la base del producto para adoptar la del precio en el mercado.

Actualmente se ven ya los resultados de este método científico. Los ingresos han aumentado y la cantidad de tierra vacante ha disminuido.

El Reichstag sigue el mismo camino y ha aprobado para todo el Imperio el nuevo método de evaluación. El impuesto territorial así obtenido se divide del siguiente modo: la mitad para el Tesoro imperial y la otra mitad se reparte entre el Municipio y el Estado correspondiente.

Este impuesto territorial así establecido está produciendo abundantes ingresos, al contrario de lo que antes ocurría, pues era el más insignificante de los ingresos del Tesoro.

Además se ha conseguido que el latifundista pague mucho y el pequeño propietario pague poco. Todo lo contrario también de lo que antes ocurría.

Los trabajos de la Liga Bodenreformer se encaminan ahora a que esta política se fomenta aumentando la cuantía del impuesto de modo que el valor de la tierra (valor creado por la población de Alemania y no por los propietarios) sea el que soporte todos los gastos del Gobierno imperial, del Estado y del Municipio. Paralelamente se irán reduciendo hasta llegar a la anulación todos los demás impuestos que recaen sobre la producción: circulación, y consumo de la riqueza en cualquiera de sus momentos.

Lo que precede pasa en Alemania.

En España pasaría lo mismo, si aquí hubiese Gobiernos.

Los millones de hectáreas sin cultivar, pronto aquí se transformarían y con la riqueza nueva que se crearía, seguramente los tributos serían más justos y pesaría equitativamente sobre todos, aumentando la riqueza pública,

Dos cartas sericícolas

Sr. D. Luis Baleroiola. Murcia.

Muy señor mío: Habiendo leído varios artículos de usted sobre sericultura, y llegándome a interesar por su gran importancia, desearía que me informara en todo lo referente a esta industria.

Aquí en este pueblo sus habitantes no llegan a 1.000 la inmensa mayoría pobres, y en el rigor del invierno pasan muchas necesidades; para comer tienen que tomar de la tienda el género que les quieren dar, malo y caro, para que cuando trabaje el padre de la familia

ó se recoja la cosecha de la tierra se pague con creces el género que se tomó durante el invierno.

Casi siempre la cosecha es mala; porque todavía al labrar queda la tierra en vez de profundizarse, aun mala semilla y pocos abonos, y generalmente todo esto á crédito también para pagarlo todo, cuando se recoja la cosecha.

Así es que cuando llega la recolección de la cosecha, entre pagar al propietario de la tierra los abonos, la semilla y los comestibles, se quedan sin un céntimo y llegan al invierno cuando la nieve imposibilita la tierra para su trabajo, y tienen que recurrir al mismo sistema del crédito. Resulta que siempre tienen un déficit de más de 100 pesetas.

Yo, haciendo cálculos, he dicho: no se podría criar guanos de seda en este pueblo si se pudieran criar nos conformaríamos con obtener sólo 100 pesetas en vez de 200 como usted dice, á pesar de que los jornaleros son aquí de 4 á 5 reales, de sol á sol. Con estas 100 pesetas saldrán adelante sin atrasos.

El terreno es bueno, pero de seco, y aunque la temperatura en el invierno desciende hasta 7º bajo cero, no es húmedo.

Poseo en mi huerto cinco moreras de unos dieciocho años; dígame si puedo criar guanos esta próxima temporada.

Dispense la molestia que pudiera ocasionarle; con este motivo se ofrece de usted atento afectísimo s. s., que s. m. b.

(Cura párroco.)

Sr. D. .... Cura párroco.

Muy respetable señor mío: Lleno de emoción he leído su gran carta, y en su lectura he descubierto que usted es el alma de ese pueblo que sufre por su ignorancia. Falta nacer en España hombres que sean alma de su Patria, Patria donde los hombres se acomodan á sufrir por no intentar nada nuevo en su provecho.

La morera vive bien en seco y en países en donde la temperatura no descienda á 20 grados b jo cero; por consiguiente, la industria sericícola puede desarrollarse en su pueblo.

Los principales inconvenientes que se presentan para el desarrollo de esta importante industria en España no es el frío, ni mucho menos, es el carácter del hijo del campo, que desconfía de todo lo nuevo.

Si usted logra que en ese pueblo se forme una Sociedad compuesta de lo más ilustrado del pueblo y consiga plantar muchas moreras en las orillas de los caminos, de los pasos y en seco, para poder obtener mucha hoja y en económicas condiciones, la arraigación de la industria sedera en su pueblo será un hecho, pues á los cinco ó seis años de la plantación tendrá hoja suficiente el pueblo para empezar á criar; después se ahogan los capullos procedentes de la cosecha y se envían á Murcia, Valencia y Barcelona, y si la partida es de importancia se pueden enviar también á Marsella ó Lyon.

Moreras puede obtener solicitándolas á los Centros Sericícolas y haciendo usted un semillero de dicho árbol.

Por lo pronto, con las cinco moreras que dice que tiene en su huerto puede criar en Marzo próximo 10 gramos de semilla de guanos de seda, operación sumamente sencilla haciendo con arreglo al folleto *El guano productor de la seda*, y obtendrá unos 20 á 25 kilogramos de capullos, que sin duda llamará la atención en su pueblo y en sus alrededores; esos 20 ó 25 kilogramos valdrán unas 80 pesetas.

Trabaje con fe y no desmaye, que los resultados son positivos, pues siempre saldrá cada colono por más de 200 pesetas limpias.

Italia y Francia los Gobiernos se preocupan más de esta industria que los nuestros, y dan premios en metálico á los mejores criadores, reparando al propio tiempo muchas moreras. Los italianos y franceses aprecian mucho esta industria porque sostiene millares de fábricas de seda, y los agricultores porque es la industria que puede intervenir toda la familia, desde el anciano hasta el niño.

La semilla de morera, el folleto *El guano productor de la seda*, la simiente de guanos de seda y todo lo que buenamente se le pueda servir, se le remitirá gratuita y á vuelta de correo dirigidos al Ilustrado Director de la Estación Sericícola de Murcia.

No es molestia como usted dice; toda la lucha por el bien es galrdón humilde que debieran llevar todos los buenos amantes de su Patria.

Aprovecho gustoso la ocasión para ofrecerme de usted atento afectísimo s. s. q. b. s. m.,

LUIS BALEROIOLA.

El cultivo de la patata en España, ¿ES SUSCEPTIBLE DE MEJORA?

El cultivo de la patata en España tiene una gran importancia. Puede decirse que en muchas provincias el tubérculo de esta preciosa solanácea constituye verdaderamente el pan del pobre.

Desde hace varios años, nuestro labrador cultiva algo más racionalmente la patata. Emplea variedades seleccionadas y efectúa mejor las labores del campo, lo cual constituye realmente un progreso.

Sin embargo, creemos que el agricultor no se preocupa lo suficiente de una cuestión de capital importancia en todo cultivo que se efectúe de una manera racional. Nos referimos á la cuestión del abonado.

Una cosecha de sólo 10.000 kilos por hectárea, que por cierto sería considerada como irrisoria en países tan adelantados en agricultura como en Alemania, Bélgica y Holanda, exporta del suelo las cantidades siguientes de elementos nutritivos: 16 kilos de ácido fosfórico, 84 de nitrógeno y 58 de potasa.

Ahora bien; ¿qué método sigue el labrador para restituir á la tierra todos estos principios? Muchos emplean algo de estiércol; otros, partidarios de los abonos químicos, se contentan con emplear, ó bien los fertilizantes azoados, ó bien los fosfatados, y en cuanto á la potasa, hay muy pocos que se preocupan de su restitución.

Esta manera de obrar es completamente absurda. Es evidente que para evitar el empobrecimiento del suelo hay que restituir los tres elementos. Para que una fórmula de abonado pueda considerarse como racionalmente establecida, en su composición deben entrar los abonos azoados fosfatados y potásicos.

El elemento que la patata absorbe con más avidéz es la potasa.

Esto se comprende fácilmente, si se tiene en cuenta el papel importante que juega la potasa en la formación de la fécula y que contribuye, no solamente á aumentar la producción, sino que al mismo tiempo mejora la calidad del tubérculo.

No queremos cansar á nuestros lectores con más consideraciones y preferimos demostrar con cifras la verdad de cuanto decimos. En diferentes puntos de España se han hecho ya muchas experiencias con los abonos químicos. La falta de espacio nos obliga á limitarnos á dar cuenta solamente de un ensayo, pero éste realmente muy interesante, practicado por don José Prieto González, en Cénalova, provincia de Orense.

Dicho señor dividió su campo de experimentación en tres parcelas: la primera no recibió abono alguno y la cosecha fué de 2.260 kilogramos por hectárea, la segunda parcela fué abonada con 400 kilos de escorias y 200 de nitrato y se cosecharon 8.800 kilos de patatas, y en la tercera que recibió los mismos abonos que la segunda, más 800 kilos de kainita, la cosecha alcanzó la cifra de 15.400 kilogramos.

Este ejemplo demuestra claramente que para la obtención de la cosecha máxima, el empleo de los fertilizantes azoados y fosfatados no es suficiente y que su acción debe ser completada y aumentada por medio de las sales potásicas.

El experimentador hace además notar que el suelo del campo de ensayo era poco fértil y que la sequía que reinó durante el tiempo del ensayo perjudicó á la vegetación.

La kainita debe ser aplicada dos ó tres meses antes de la siembra y puede ser sustituida por el sulfato ó el cloruro de potasa, pero á do-

sis cuatro veces menores. El cloruro debe ser esparcido igualmente, con bastante antelación á la siembra, mientras que el sulfato, en mezcla con los abonos azoados y fosfatados, basta con emplearlo unos días antes de la siembra.

Ofertas y demandas.

OBRA IMPORTANTE

El Consultor de Administración

y de Contabilidad agrícolas.

Forma un libro, en rústica, de carácter enciclopédico, de cerca de 500 páginas en 4.º prolongado, con esmerada impresión, dividido en tres partes, á saber:

1.ª Teoría y doctrina de la Contabilidad y de los valores contables de las *Explotaciones Agrícolas*, con el desarrollo de operaciones prácticas en los libros principales y auxiliares respecto de los productos y gastos de un capital simulado, hasta llegar á la rendición de la Cuenta general de ejercicio.

2.ª Nociones de Economía rural sobre el conocimiento de la tierra, de los abonos químicos y naturales, de los cultivos en general y de la ganadería en todas sus manifestaciones.

3.ª Conocimientos útiles sobre derecho civil y fórmulas para documentos privados; principales operaciones del Banco de España ó Hipotecario, tablas de equivalencia métrica de las pesas y medidas de las 49 provincias de España, y un refranero meteorológico y climatológico de carácter popular.

Pídase esta obra á las principales librerías ó á su autor D. José María Fernández Fabuel, Contador del Excmo. Ayuntamiento de Albacete, acompañado de 10 pesetas por su coste, y 75 céntimos para correo y certificado.

En la Administración de este periódico se reciben pedidos de esta importante obra.]

Se vende en excelentes condiciones una MAQUINA TRILLADORA-limpiadora, movida á vapor, sistema Rústica, Proctor, etc., C.º de Lincoln, capaz de trillar en doce horas 280 fanegas de trigo.

En la Administración de este periódico darán razón.

Noticias del Ministerio de Fomento.

UNA GRAN CRUZ

Cero y van dos, Sr. Villanueva, y si la tercera y sucesiva son iguales en valor moral y justo, habrá que levantarle una estatua por su acierto y discreción.

La segunda otorgada ha sido á un hombre que con el agricultor convive y vive y siente.

D. Mariano Matesanz, Senador por Segovia, es bien conocido entre los agricultores, porque él es un agricultor impulsador de riqueza, un intelectual.

Pertenece á la Comisión de Diputados y Senadores para mejorar las cotizaciones de los trigos, y en ella está dando relevantes pruebas de su talento y cultura. Haciendo bien las cosas y gobernando bien, no hay que censurar á nadie.

Así da gusto escribir. Esto decíamos en el número anterior, que por error de ajuste quedó fuera.

Y agregábamos que ahora debería continuar la serie para hacer sonreír la justicia, concediendo Grandes Cruces á los postergados D. Juan Leyva, D. Rafael Ramos, D. Eduardo Escobar, D. José Elías de Molina, D. Guillermo de Valdeeros, Plores, Frontera, Licra, Ramirez Ramos y cien más, creadores de riqueza é intelectuales agrícolas de primera magnitud.

Así decíamos. Después, de entonces á la fecha, se ha otorgado otra Gran Cruz al Director general de Comercio D. Carlos Groizard.

Bien está la concesión, si ha sido otorgada por eso de Director general de Comercio.

Pero, ¿no estaba bien hallado el Sr. Groizard con el padre consagró?

Bien está, repetimos; pero antes que él, la merecen los nombres arriba indicados, como iremos demostrando.

Préstamos hipotecarios.

Los propietarios que, por necesidad ó conveniencia, acuden al crédito suelen, por inexperiencia, preferir los préstamos á corto plazo, á dos, tres ó cuatro años. Pero como por la brevedad del tiempo disponible no es fácil, en la mayor parte de los casos, proveer con oportunidad á su devolución, lo que pasa es que el préstamo se renueva una ó varias veces. Resultado: que una operación concertada á 5 ó 6 por 100 viene á salir por los gastos de renovación, derechos reales, etc., aun en el caso más favorable de que se mantenga el mismo interés, á un 10 ó 12 por 100 sin ninguna disminución del capital de la deuda, siendo su *desenlace inevitable la venta forzosa con considerable depreciación.*

El sistema de la amortización automática del préstamo en veinte ó más años, es sin duda alguna, el que deja mayor libertad de acción al prestatario y el único que le permite librarse con seguridad de la deuda.

Todo hombre previsor debe acudir á él con preterencia.

El Hogar Español concede á sus socios préstamos sobre primeras hipotecas en muy favorables condiciones, resolviendo rápidamente, merced á una organización perfecta en los servicios, cuantas dificultades puedan presentarse.

IMPOSICIONES SUSCRITAS .. 52.140.000

PRESTAMOS REALIZADOS ... 29.799.500

PRESTAMOS EN VIGOR ..... 26.170.676,99

TASACIÓN FINCAS HIPOTECADAS ..... 56.567.256,82

El Hogar Español, Sociedad cooperativa de Crédito hipotecario. Puerta del Sol, 9.

De todas partes.

Producción de vino y aceite en Turquía.

La producción de vinos va en aumento en Turquía, principalmente en Siria, Palestina, en los distritos de Smirna y de Salónica. Se estima que en 1910 el rendimiento se elevó á 100.000 toneladas, de las que la mayor parte fué consumida en Turquía y en Egipto. Sin embargo, Alemania, Francia y América, compran cada día más los vinos blancos y tintos de Turquía. El vino es la principal exportación de Jerusalén á los Estados Unidos.

Se supone que de 60.000 toneladas de aceite de olivas, lo que constituye una buena producción para Smirna é islas adyacentes, 15.000 toneladas son exportadas, otras 15.000 sirven para la jabonería y el resto es consumido por los habitantes, quienes, por el aumento de precio del aceite de olivas, se ven obligados á aceptar susedáneos extranjeros.

La producción total de aceite en el Imperio otomano es de unas 75.000 toneladas. En Turquía se nota una tendencia á mejorar las cualidades del aceite obtenido, pudiendo servir de aceite de mesa en Europa y América, produciéndose la mejor calidad en el distrito de Aivali, en Mityleno y en Oreta.

El empleo tardío de los abonos en el cultivo de la remolacha.

Por regla general, los abonos fosfatados y potásicos destinados á la remolacha deben incorporarse al suelo, por medio de una labor, antes de la siembra; pero dichos fertilizantes también producen excelentes resultados, en las tierras de regadío cuando se aplican después de nacidas las plantas como lo demuestran múltiples experimentos hechos en la provincia de Granada, entre los cuales citaremos uno muy interesante.

D. Manuel Sabán, de Gójar, sembró de remolacha una tierra de regadío el día 4 de Marzo y el 15 de Mayo, es decir sesenta y dos días después, aplicó á una parte del sembrado 500 kilogramos de superfosfato de cal y 200 de sulfato de potasa por hectárea, abonado que se empleó cinco días más tarde, el 20 de Mayo, con 200 kilos de nitrato sódico. Hecha la recolección, pesados los productos y ana-

lizadas las remolachas, se obtuvieron los resultados siguientes:

Table with 2 columns: Cosecha de remolacha por hectárea, Densidad de jugo de la remolacha. Row 1: Parcela sin abono químico, 41.500 kgs, 7,01 grados. Row 2: Parcela con abono químico, 68.950, 7,05.

Análogos resultados ha obtenido en otros dos ensayos semejantes D. Sebastián Segovia, de Granada.

La posibilidad de aplicar con éxito los abonos á la remolacha azucarera dos ó tres meses después de la siembra, tiene sumo interés para los agricultores, pues muchas veces se cometen deficiencias involuntarias al fertilizar el suelo antes de la sementera, que cabe corregir más tarde. Si por el aspecto de las plantas se observa que éstas vegetan pobremente, por defecto de alimentación, se puede darles el vigor de que carecen, suministrándoles ciertas cantidades de potasa y nitrato de sosa esparcidos superficialmente entre las líneas. Y aquellos labradores que no hayan abonado las tierras de remolacha al dar las labores preparatorias, aun están á tiempo de hacerlo ahora durante el mes de Mayo.

Notas y recortes.

La opinión pública y la prensa en general y en general todos los partidos políticos, han acogido con benevolencia el proyecto de presupuestos del Ministerio de Hacienda, considerándolo como el mal menor de los que afligen al país y como orientación plausible y sana.

En él van consignadas muchas verdades pasadas y nobles y sinceros propósitos contra los aumentos de gastos que iban creciendo en proporciones escandalosas, hasta el punto de que mientras los gastos acrecían en 295 millones, los ingresos sólo aumentaban en 185.

Por los actuales presupuestos los aumentos sólo representan 15 millones en los ingresos y la baja de unos

El número de plantas para cada una de estas extensiones oscila entre 5.000 á 6.000.

Los cuidados que se prodigan al cultivo de los tomates en las inmediaciones de Nápoles son muchos, pudiendo ser mayores los beneficios si se hace el empleo debido de abonos químicos.

CONTRA LA SEQUÍA Ó FALTA DE AGUAS

En todo Pozo ordinario, cuyo caudal se agota, hay que practicar en su interior un sondaje, hasta descubrir nueva y abundante corriente de agua, que le ponga á salvo de sequías.

Tarifas y Catálogos se remiten gratis y libres de transporte á cuantos lo soliciten.

IGNACIO RUIZ

CONSTRUCTOR DE POZOS ARTESIANOS
Plaza de Murcianos, 3.-VALENCIA

La Dirección del Servicio Vitícola de la Diputación provincial de Valencia ruega á los viticultores que han emprendido la reconstrucción de sus viñedos destruidos por la filoxera, que si observan en ellos algo anormal ó notable, se sirvan manifestarlo en las oficinas del mencionado centro (Lauria, 24, Valencia), á fin de que, reunidos los datos con tiempo, puedan trazarse oportunamente los itinerarios de las visitas gratuitas de inspección y de estudio que han de hacerse á los viñedos de la provincia en el próximo verano.

También se hace notar á los viticultores que las nuevas plantaciones necesitan ser defendidas del mildiu y demás criptógamas y de los insectos, con mucha más atención, oportunidad y constancia que los antiguos viñedos, y por lo tanto los tratamientos cúpricos, los azufrados, como las aplicaciones de arseniatos, si proceden, no deben descuidarse.

En la provincia de Guadalajara se ha presentado en algunos predios un pequeño gusano que ataca las raíces del trigo y centeno y se reproduce con gran intensidad, matando las plantas donde anida.

Algunos agricultores emplean contra esta lombriz el petróleo, habiendo obtenido resultado, según parece.

Dicen de Valdepeñas: «Aumentan las protestas y las reclamaciones contra la disposición del Sr. Cobian concentrando en las capitales de provincia las oficinas catastrales instaladas en las cabezas de partidos judiciales.

Como nada aconsejó tal medida, que perjudica grandemente sagrados y respetables intereses, los Ayuntamientos, Cámaras de Comercio y Agrícolas y otras Corporaciones, redoblan sus esfuerzos telegrafiando á Canalejas, Navarro Reverter y representantes en Cortes y otras personalidades, pidiéndoles gestionen la derogación de una disposición que en nada beneficia al Tesoro.»

De los datos facilitados por la Dirección general de Aduanas se deduce que durante los tres primeros meses del corriente año han sido importados á Francia 45.193 hectolitros de vinos españoles, por 735.128 y 21.981 durante los correspondientes periodos de los años 1911 y 1910, respectivamente.

Mercados nacionales

Sevilla. Con gran concurrencia se celebró la tan renombrada feria, concurriendo multitud de ganaderos, pero menor número de cabezas que en años anteriores.

Los que tienen limpio el ganado no pueden sino contraer la enfermedad, los que sufren las consecuencias de la epizootia faltan á lo legislado y además siembran el mal, sin beneficio para nadie.

Como precios medios pueden indicarse los siguientes: Caballar: potros, de 400 á 600 pesetas; caballos, de 700 á 1.000.

Mulas, de 600 á 700. Mulas, de 1.000 á 1.250. Vacuno: erales, á 250 pesetas; vacas, á 350; bueyes de labor, á 1.000 la yunta.

Cerdos: primales, de 65 á 70 reales arroba. Lechones, á ojo, de 45 á 50. Ovejas, de 70 á 72 reales; borregos, de 69 á 71. Cabras: de leche, de 45 á 65 pesetas; para carne, á 1,25 el kilo.

Lubrin. No se pudo sembrar y tampoco se va á recoger almendra ni fruta de ninguna clase por efecto de la pertinaz sequía. Hay 3.000 arrobas de aceite á 10,50 pesetas, con tendencia al alza. Trigo, 9,50 pesetas fanega, y cebada, 7.

Teruel. Los mercados de cereales se presentan algo más animados que en el mes anterior, consiguiendo una pequeña alza en sus precios.

En aceites los precios poco han variado: se han verificado algunas transacciones de importancia. El precio de los vinos no ha sufrido alteración. El mercado de azafrán sigue animado, sosteniendo bien los precios.

Valencia. Las lluvias acedidas durante los días 12 y 13 del corriente Abril, fueron generales en toda la provincia, y aunque hubo zonas en que el pluviómetro llegó á marcar 0,33 metros, no se puede dar como término medio más que el de 0,45 metros. El contenido que demostraban los agricultores ante tal acontecimiento, puesto que así se puede clasificar, se demuestra con las visitas á la capital de varias comisiones de algunos pueblos de la provincia, que lo celebraban reuniéndose para banquetear comentando los desastres que evitó la referida lluvia.

Los almendros y algarrobos también están muy cargados de fruto y adelantados á consecuencia de los calores del pasado mes. Por fin vino la lluvia deseada, la segunda quince del pasado Abril, con sus repetidas lluvias, han beneficiado estos campos que estaban secándose por completo; hacia un año que no llovía y hasta los manantiales estaban secos; pero si sigue el tiempo como en estos últimos días, volverán á suministrar agua y los agricultores se redimirán de la ruina que se veían encima.

Almagro. Trigo, á 10 pesetas; cebada, á 5 id.; aceite, á 10 pesetas arroba; vino, á 2,50 id. El campo bastante bueno. Hay pocas transacciones.

Tarazona. La hermosa cosecha de cereales de secano que se presentaba ha resentido mucho por la falta de lluvias, pues las que se han presentado á mediados de este mes han sido tardías, pudiendo considerarse perdidas cuatro quintas partes de la misma.

Los almendros presentan gran cantidad de fruto, pero aunque por la sequía comenzaban á desprenderse algunos almendrucos, las últimas lluvias han devuelto á estos árboles la necesaria humedad.

En el delta del Ebro se realizan las operaciones preliminares para la formación de los plantetos de arroz. El mercado de almendras y avellanas de Reus está muy encalmado, verificándose muy pocas transacciones, pues hace tiempo que la exportación de avellanas en cáscara tiene muy poca importancia.

Los precios siguen en baja, vendiéndose las clases de cosechero de 44 á 45 pesetas y las negretas de 47 á 48 pesetas los 58.400 kilogramos.

En el mercado de Tortosa se cotizan los aceites del país, clase superior, á 19 pesetas cántara de 15 kilos. Las demandas del extranjero son pocas.

Los cosecheros siguen esperando mejores precios para vender ante el aspecto de los olivares por efecto de la sequía.

Valladolid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 250 fanegas, á 40,50 reales las 94 libras. Tendencia floja. Precios al detall: El centeno, á 39 reales la fanega de 90 libras.

La cebada, á 23 reales fanega de 70 libras. Algarrobas, á 27,50 reales fanega de 94 libras. Avena, á 16. Tendencia sostenida.

Hay ofertas en partidas: trigo, á 41 y 41,50 reales fanega en plaza; centeno, á 39,50; Panáfil, á 32; cebada, á 24; algarrobas, á 23, y avena, á 16,50 en plaza. Se conocen las operaciones siguientes: trigo, á 41 reales fanega. Riococo, á 40; cebada, á 23,50 en plaza.

Harinas: se cotizan las más selectas del sistema de cilindros, á 33 pesetas los 100 kilos.

Valderas. Ha llovido algo en la semana anterior y el tiempo continúa bueno, aunque algo áspero y con viento Norte. Los precios de granos y harinas sin alteración, y el mercado cada vez más flojo.

Trigo, á 9,50 pesetas fanega de 94 libras. Harina extra, á 32 id. saco de 100 kilos. Idem de 1.ª de id., á 31 id. id. de idem. Idem de 2.ª panadera, á 29 id. id. de idem.

Huesca. Aspecto del campo: regular, pues se ha resentido mucho á causa de la pertinaz sequía que se sufre hace tiempo. Movimiento del mercado: casi nulas las operaciones por escasear las existencias.

Entradas: nada. Estado de la cosecha: regular, y si pronto no llueve se perderá en su totalidad. Alza en los precios: se inicia alguna ligera alza en los trigos, pues cada día son más solicitados.

Precios: Harina de 1.ª, de 39,50 á 41 pesetas fanega; de 2.ª, de 37 á 38 id. id. salvado, de 6 á 11 id. id. id. trigo, de 44 á 45 id. id.; avena, de 15 á 18 id. id.; cebada, de 20 á 23 id. id.; maíz, de 29 á 31 id. id.; vino tinto, de 34 á 36 pesetas arroba; aceite, de 42 á 45 id. idem.

Zaragoza. El mercado de trigos correspondiente á esta provincia sigue con la doble tendencia que marcábamos en nuestra última información, ó sea, firmeza y tendencia alcista en los de fuerza y muy poco animados

mercantes de este ramo José Sáenz é Isidoro Pinillos, y al viticultor D. Ricardo S. y Hierro, habiendo comenzado los mismos sus plantaciones en las bien cuidadas y extensas heredades.

Los viveros de los expresados propietarios presentan un aspecto hermoso, se crece que debido al buen cuidado y celo de los dignos propietarios habrá una gran cosecha, pues sus heredades son atendidas con un cuidado exquisito, poseidos indudablemente por el invariable deseo de prosperar.

Los restantes propietarios de esta localidad van poco á poco haciendo sus plantaciones, pues el gran corte de las plantas y demás operaciones que requiere impide que las cosas tomen el incremento que deseamos.

Jalón. Las viñas moscatel sacan mucha uva y se espera una gran cosecha de pasa.

Los almendros y algarrobos también están muy cargados de fruto y adelantados á consecuencia de los calores del pasado mes.

Por fin vino la lluvia deseada, la segunda quince del pasado Abril, con sus repetidas lluvias, han beneficiado estos campos que estaban secándose por completo; hacia un año que no llovía y hasta los manantiales estaban secos; pero si sigue el tiempo como en estos últimos días, volverán á suministrar agua y los agricultores se redimirán de la ruina que se veían encima.

Almagro. Trigo, á 10 pesetas; cebada, á 5 id.; aceite, á 10 pesetas arroba; vino, á 2,50 id. El campo bastante bueno. Hay pocas transacciones.

Tarazona. La hermosa cosecha de cereales de secano que se presentaba ha resentido mucho por la falta de lluvias, pues las que se han presentado á mediados de este mes han sido tardías, pudiendo considerarse perdidas cuatro quintas partes de la misma.

Los almendros presentan gran cantidad de fruto, pero aunque por la sequía comenzaban á desprenderse algunos almendrucos, las últimas lluvias han devuelto á estos árboles la necesaria humedad.

En el delta del Ebro se realizan las operaciones preliminares para la formación de los plantetos de arroz. El mercado de almendras y avellanas de Reus está muy encalmado, verificándose muy pocas transacciones, pues hace tiempo que la exportación de avellanas en cáscara tiene muy poca importancia.

Los precios siguen en baja, vendiéndose las clases de cosechero de 44 á 45 pesetas y las negretas de 47 á 48 pesetas los 58.400 kilogramos.

En el mercado de Tortosa se cotizan los aceites del país, clase superior, á 19 pesetas cántara de 15 kilos. Las demandas del extranjero son pocas.

Los cosecheros siguen esperando mejores precios para vender ante el aspecto de los olivares por efecto de la sequía.

Valladolid. Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 250 fanegas, á 40,50 reales las 94 libras. Tendencia floja. Precios al detall: El centeno, á 39 reales la fanega de 90 libras.

La cebada, á 23 reales fanega de 70 libras. Algarrobas, á 27,50 reales fanega de 94 libras. Avena, á 16. Tendencia sostenida.

Hay ofertas en partidas: trigo, á 41 y 41,50 reales fanega en plaza; centeno, á 39,50; Panáfil, á 32; cebada, á 24; algarrobas, á 23, y avena, á 16,50 en plaza. Se conocen las operaciones siguientes: trigo, á 41 reales fanega. Riococo, á 40; cebada, á 23,50 en plaza.

Harinas: se cotizan las más selectas del sistema de cilindros, á 33 pesetas los 100 kilos.

Valderas. Ha llovido algo en la semana anterior y el tiempo continúa bueno, aunque algo áspero y con viento Norte. Los precios de granos y harinas sin alteración, y el mercado cada vez más flojo.

Trigo, á 9,50 pesetas fanega de 94 libras. Harina extra, á 32 id. saco de 100 kilos. Idem de 1.ª de id., á 31 id. id. de idem. Idem de 2.ª panadera, á 29 id. id. de idem.

Huesca. Aspecto del campo: regular, pues se ha resentido mucho á causa de la pertinaz sequía que se sufre hace tiempo. Movimiento del mercado: casi nulas las operaciones por escasear las existencias.

Entradas: nada. Estado de la cosecha: regular, y si pronto no llueve se perderá en su totalidad. Alza en los precios: se inicia alguna ligera alza en los trigos, pues cada día son más solicitados.

Precios: Harina de 1.ª, de 39,50 á 41 pesetas fanega; de 2.ª, de 37 á 38 id. id. salvado, de 6 á 11 id. id. id. trigo, de 44 á 45 id. id.; avena, de 15 á 18 id. id.; cebada, de 20 á 23 id. id.; maíz, de 29 á 31 id. id.; vino tinto, de 34 á 36 pesetas arroba; aceite, de 42 á 45 id. idem.

Zaragoza. El mercado de trigos correspondiente á esta provincia sigue con la doble tendencia que marcábamos en nuestra última información, ó sea, firmeza y tendencia alcista en los de fuerza y muy poco animados

en los procedentes de huerta, cuyas ofertas son de relativa importancia. En los granos de pienso, se empieza á notar la mejora en sus precios, debido sin duda á la crítica situación de las cosechas pendientes ante la pertinaz sequía que atravesamos.

Los vinos y aceites objeto de cotización, podemos manifestar que, los primeros, son más solicitados cada día, hay mayor demanda para su exportación y sus precios se sostienen en firme y con tendencia á su mejora, y respecto á los aceites, que la situación de calma del mercado sostiene sus precios sin alteración alguna.

Burgos. Se van reponiendo bastante los sembrados, merced á las últimas benéficas lluvias. Las compras revelan animación, pero la tendencia del mercado es manifestamente floja.

Acudieron al mercado de detall unas 4.000 fanegas de todo grano, que fueron tomadas: Trigo blanco, á 39,50 reales los 42,50 kilos; rojo, á 39,50; idem álaga, 42 los 44; centeno, á 30 los 41,50; cebada, á 24 los 32; avena, á 18 los 26, y yeros, á 33 los 44.

Arévalo. La entrada en el mercado de hoy fué de 150 fanegas. Trigo, á 40,50 reales las 94 libras. Centeno, á 40 las 90. Cebada, á 24. Algarrobas, á 23. Tendencia firme.

Riococo. La entrada en este mercado fué de 250 fanegas de trigo á 39 reales fanega. Tendencia sostenida.

Barcelona. Poquísimos compradores. Vendióse trigo de Malagón, á 41,50 reales fanega; de Roa, á 41; de Arévalo, selecto, á 42, y de Campañá, á 40,25. Llegaron 88 vagones.

Peñafiel. Entraron 200 fanegas de trigo, cotizándose á 40,50 reales una. Los demás granos se cotizan como sigue: Centeno á 23; cebada á 27 y avena á 16.

Se han embarcado cuatro vagones de trigo para Barcelona, dos de harina para Murcia y Alicante. Tendencia sostenida.

Amodós del Campo. Las últimas lluvias han favorecido bastante los sembrados, mas la cosecha no pasará de mediana, porque los trigales están invadidos de malas hierbas, y el ruinoso precio á que se cotiza, produjo déficit en las arcas, que no guardan relación para atender gastos de escardas y otros, convenientes ó precisos para los buenos cultivos.

No suben los trigos, aceites y patatas, que se cotizan á 9,50 fanega y 1 peseta arroba, abundando las existencias. Se nota alza en el precio de las cebadas, avenas y garbanzos, que se venden con facilidad á 6 y 6,25 pesetas fanega.

Fuenteleandó. Tiempo bueno. Los sembrados, con las aguas que han caído días pasados, se ponen en su mayoría hermosos. El jueves cayó una helada que ha destruido toda clase de frutales, haciendo bastante daño también en el viñedo.

Movimiento del mercado: Los propietarios, viendo que los precios de los cereales no bajan, van vendiendo el grano de la última cosecha, valiendo el trigo blanquillo, la fanega, á 39 reales; cebada ladilla, á 24; centeno, á 24, y avena, á 16. Tendencia sostenida.

El vino sale ahora á 7 reales la cántara, el tinto, y á 10 el claro.

Mercado de Madrid. Bueyes, toros y vacas. La Unión cotiza: Vacas, de 80 reales arroba canal (á 1,74 pesetas kilo).

Toros, de 77 á 79 (á 1,67 y 1,72). Bueyes argentinos, á 73 1/2 (á 1,60). Corderos, á 1,45 pesetas kilo canal.

Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Corderos, de 1,45 á 1,50 pesetas kilo canal. Terneros y lechales. De Castilla, á 100, 110 y 120 reales arroba.

Asturianas, á 90, 95 y 100. Gallegas, á 75, 80 y 85. Montañesas, á 95, 100 y 105. Lechales, á 7 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los días del 10 al 16 del corriente, ambos incluivos, se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, los siguientes reses: 1.270 vacas, con peso de 241.652,2 kilos; 500 terneras, con 24.688,5 kilos; 9.540 lanaras, con 84.566,9 kilos; 1 lechal, con 6 kilos.

Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Cereales.—Trigo, de 44 á 45 reales fanega, las 96 libras; cebada, de 23 á 24; avena, á 22, algarrobas, á 37 los 55 kilos. Aceites.—De 1.ª, á 12 pesetas arroba; de 2.ª, de 10,75 á 11,00. En el aceite la tendencia es alcista por defecto de clase superior.

REVISTA EXTRANJERA

(DESDE CETTE) Estadística comparativa de la importación agrícola española á Francia en Marzo de 1912.

Vinos.—Durante el pasado Marzo, España ha enviado á Francia, por las diferentes Aduanas de la República, 63.206 hectolitros de vinos ordinarios y 14.765 de licor, que suman en conjunto 77.970 hectolitros. En igual mes de 1911 nuestra importación fué de 356.761 hectolitros, lo que hace una diferencia en favor de Marzo de 1911 de 278.791 hectolitros.

El consumo francés de vinos españoles ha sido, durante este mes, de 36.634 hectolitros, que unidos á los 44.490 de los dos meses anteriores suman 81.124 hectolitros, valorados en 5.177.000 francos.

La importación, desde 1.º de Enero al 31 de Marzo de este año, de nuestros vinos en Francia ha sido de 320.032 hectolitros, contra 1.069.334 que importamos en igual tiempo del año anterior, por lo que resulta una diferencia en favor del año 1911 de 749.302 hectolitros.

Aceites.—Durante el mes de Marzo han llegado de nuestra nación 4.221.100 kilogramos de aceite, que unidos á los 5.493.300 llegados en los dos meses anteriores, suman 9.714.400 kilogramos. En el mismo mes de 1911 importamos 1.961.700 kilogramos, ó sean 2.459.400 kilogramos más que en el citado Marzo de 1911.

En los tres meses de 1911 nosotros importamos 5.963.100 kilogramos, ó sean 3.951.200 menos que en los tres de 1912.

El consumo de nuestros aceites en esta nación, durante el mes de Marzo de este año, ha sido de 611.700 kilogramos, que unidos á los 1.434.900 consumidos en los dos meses anteriores, suman 2.046.600 kilogramos, cuyo valor se eleva á 8.671.000 francos.

En el mismo mes de 1911, la importación fué de 15.667.500 kilogramos, resultando una diferencia en favor de Marzo de 1912 de 5.033.100 kilogramos.

Arroz y legumbres (verdes y secas).—Su importación ha sido, durante el mes de Marzo de 1912, de 733.700 kilogramos, que unidos á los 495.200 importados en los dos meses anteriores suman 1.219.900 kilogramos, valorados en 220.000 francos.

Azafrán.—En el mismo mes de Marzo han entrado en Francia 7.900 kilogramos de azafrán, en que unidos á los 16.700 que llegaron en los dos meses anteriores, hacen un total de 24.600 kilogramos.

En resumen, de los datos que acabamos de consignar se desprende que, comparada nuestra importación de Marzo de 1912, con la del mismo mes de 1911, resulta: que ha disminuido en vinos, 278.791 hectolitros; y ha aumentado en aceites, 2.459.400 kilogramos, y en frutas, 5.033.100 kilogramos.

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia, durante los tres meses del año 1912, se eleva (según la manera de calcular las estadísticas francesas) á 48.765.000 francos y el de los productos franceses exportados á España asciende á 90.079.000 francos, resultando un beneficio á favor de España de 17.686.000 francos.

CETTE.—Por este puerto han venido de España, durante el mes de Marzo último, 15.800 hectolitros de vinos ordinarios y 152 de licor y mistelas. De éstos y de los existentes en Entrepot han pasado al consumo 16.597 hectolitros.

JUAN TORRES VILANOVA Fabricación de herraduras forjadas mecánicamente

Sistema privilegiado: Único en España CABALLAR, MULAR Y ASNAL Callo Grueso y Callo Estirado, en todos tamaños. Talleres en Barcelona y Hospitalet de Llobregat. Oficinas: Córcega, 394.-Apartado 352.-Teléfono 7770

BARCELONA Imp. de los Sucesores de J. A. García.—Alameda, 10.

TRENOR Y COMPANIA VALENCIA Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos y de guano concentrado á base del Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Harinas, Minerales, etc.

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS VIDES AMERICANAS 165 hectáreas de viveros y plantaciones. FUNDADAS EN 1889 (Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa) JAIME SABATE DIRECTOR PROPIETARIO villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

Para la próxima campaña de 1909-1910 tiene esta casa disponibles: 4.031.746 plantas injertadas de todas las mejores variedades de España sobre los pies americanos más recomendados. (Cultivadas en 20 hectáreas de viveros que pueden visitarse.) Las 133 hectáreas con 400.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabulosa cantidad de 8.000.000 de estaquillas injertables. 2.959.595 de estaquillas puestas á barbar de las mejores clases conocidas. (Cultivadas en 12 hectáreas de viveros que pueden visitarse.) 12.000.000 de estaquillas para vivero de las mejores variedades. unos VEINTICINCO MILLONES de plantas selectas en total.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo. Casa visitada por S. M. el Rey Don Alfonso XIII. VITICULTORES!—Desprecia las ofertas de vides que recibiréis á diario. Debéis buscar siempre las plantas mejores y no las más baratas. Dirigiendo vuestros encargos á esta casa, tendréis la seguridad de plantar bien. Las Sociedades ó Agrupaciones de propietarios, pueden nombrar un delegado y presenciar los arranques. Desfondes de tierras á gran profundidad con maquinaria de vapor. Roturaciones y plantaciones de terrenos á forfait (destajo). CASA DE ABSOLUTA CONFIANZA RECOMENDADA POR TODOS LOS INGENIEROS AGRONOMOS Capital invertido en viveros y plantaciones y diversos locales y talleres: Ptas. 800.000 Garantía de autenticidad. Los sindicatos, Sociedades de Agricultores, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de propietarios: Pago después del brote es decir á fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas. Pídanse precios en toda época del año así como el catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y fidelidad é instrucciones para plantas. Dirección telegráfica: SABATE Villafranca del Panadés.

GANADEROS Contra la Glosopeda \* Contra la sarna ó roña. Los inspectores de Higiene pecuaria y de Sanidad veterinaria de Zaragoza, Salamanca y otros, recomiendan el uso del desinfectante ZOTAL mezclado con agua al cinco por ciento (una parte de ZOTAL inglés en veinte partes de agua), para curar la glosopeda, fiebre aftosa, mal de la boca, mal de pezunas, etc., etc. El empleo del ZOTAL inglés contra las epidemias del ganado, está recomendado por Real Orden en el Reglamento de Policía Sanitaria de los animales domésticos. Este poderoso desinfectante se vende en farmacias, droguerías y ferreterías, solamente en latas cerradas de un kilo, cinco kilos y diez kilos á Pesetas 2,50 el kilo. ¡¡Cuidado con las imitaciones!!

INSTITUTO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA de Agricultura, Ganadería é Industrias derivadas. Viticultura y Enología, Olivicultura y Fabricación de aceites, Construcciones rurales y Economía agraria, bajo la dirección de Gonzalo Martín González Agrónomo titulado, Profesor técnico de la Asociación de Ganaderos del Reino, etc., etc. PÍDASE FOLLETO EXPLICATIVO, QUE SE ENVÍA GRATIS Ballesta, 12 MADRID

MOTORES VELLINO Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos. PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACIÓN DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELECTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFIA Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos electrógenos. «Electricos para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, asilos, balnearios, etc.» LABORATORIO VELLINO Taller electromecánico. Bruch, 127.-Barcelona.

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

OTTO MEDEM VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA Y ALICANTE AGENTE COMERCIAL DE LA UNIÓN ESPAÑOLA DE FÁBRICAS DE ABONOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE SUPERFOSFATOS Fábricas en Málaga, Sevilla, Alicante y Reus REPRESENTANTE GENERAL del Sindicato de Potasas, Sales potásicas DE LAS Societas Reunidas de Fosfato Thomas Escorias Maru Estreás Thomas DE LA Societé Gom'ª de Carburé et Produits Chimiques CIANAMIDA DE CAL Y de otras importantes casas de Nitrato de cal, Nitrato de sosa, Sulfato de amoníaco, Nitrato del Dr. Kühn, Azufre precipitado Schloesing, Azufre cúprico verde, Caldo Bordelés, Sulfato de cobre inglés Pyralon.

LABRADORES TRILLADORAS LAS HAY DESDE VEINTICINCO PESETAS HASTA MIL.—ARADOS.—DESTERRONADORAS.—CULTIVADORES.—CUBRESEMILLAS.—SEMBRADORAS.—GRADAS IDEAL.—DISTRIBUIDORAS DE ABONO, SEMBRADORA Á MANO Y Á VOLVO.—ARROBADERAS.—TRITURADORAS, MORTARRAILES Y TODOS LOS ÚTILES DE LA AGRICULTURA; COMPEN Á LA CASA FARRÉ, AHORRARÁN DINERO Y MUY BIEN SERVIDOS DE CUANTO PIDAN ESTARÁN SATISFECHOS. Vicente Farré Ensanche San Antonio (Junto á Gardeny).—Lérida.

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

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

Precios en la estación de Ceniceros:

Table with columns: VINO EN SU, Precio, and Peso. Rows include Barrica con 25 litros con dobles envases, etc.



PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en Eliego (Alava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Ceniceros, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 3, principal izquierda.—PAGOS: Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España:

List of wine depots in various Spanish cities including Madrid, Barcelona, and Valencia, listing names and addresses.

Precios en estos Depósitos:

Prices for wine in different depots, including 'Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año, pesetas. 60'.

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 barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cajas, corchetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella.

Atención muy importante a los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella. Fijarse muy especialmente en nuestra MARCA CONCEDIDA.

Crédito y Docks de Barcelona

COMPANIA de Almacenes generales de Depósito, fundada en 1873. Almacenes generales de Comercio.—Puerto. ALMACENES generales de Depósito.—Paseo del Cementerio, 238. Teléfono público, 227.—Teléfonos particulares.—Telegramas.—Docks. DEPÓSITO Comercial del Estado desde 1879. Enlace con todas las vías férreas de España. Consignación especial.—Barcelona-Docks. Operaciones: Cuentas corrientes de Caja á la vista, con interés de 1 por 100. Cuentas corrientes á plazos.—Interés á tratar. Depósitos de mercancías, valores y efectivo. Préstamos sobre mercancías y valores. Anticipos sobre talones de transporte y conocimientos. Cuentas corrientes de mercancías. Créditos en cuenta corriente sobre mercancías.

CONSIGNACIONES REPRESENTACIONES

Dirigirse á la Administración.—Pasaje de la Paz 11.—Barcelona.

Díaz Vidaurreta y Compañía, Ingenieros, S. en C.

Alberto Aguilera, 16.—MADRID

SUCURSALES EN... (Palencia, Mayor, 119, principal. Baza (Granada).

Agavilladoras y Atadoras «Osborne».



Son las mejores, de gran solidez y poco esfuerzo de tracción; por su perfecta construcción, necesita pocas piezas de recambio.—El costo de la siega de la mitad á la tercera parte que hecha á brazo.—Piezas de recambio en almacén que se sirven con rapidez.—Buenos mecánicos para el manejo de las mismas.

HILOS DE ABACA EXTRA PARA LAS ATADORAS

I ALINA

(Recomendada por R. O.)

EL MAS PODEROSO DESINFECTANTE

Microbicida, insecticida y desodorante

Sociedad Rural Española de Desinfectantes y Productos Químicos

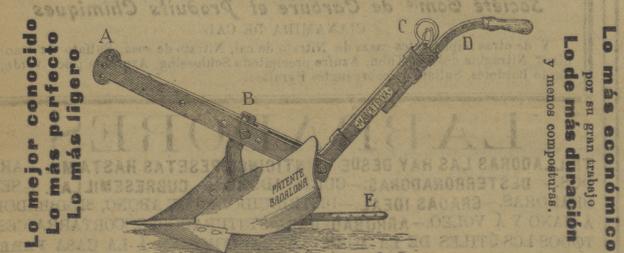
BILBAO

Gran invento agrícola.

Arado de vertedera giratoria perfeccionada, con manera, telera y aguja graduable.

Marca LEYVA

Patentado en España y Francia. Cinco medallas de or.



Los señores labradores consiguen empleando este arado el ideal que buscaban, admirable labor, gran sencillez y poca fuerza de tracción. Este es su éxito y este el motivo de su tan general aceptación.

Pidense catálogos.—JUAN LEYVA

Grandes almacenes y talleres de construcción de maquinaria agrícola.—GRANADA

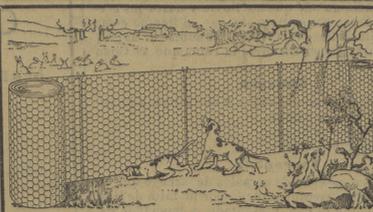
Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ºs INGENIEROS



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

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marol.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobadoras.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc. Máquinas y herramientas para la industria y talleres. Exclusivos representantes en España de la legítima marca Baitata Diok. CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

Cercados Metálicos de todas clases.



Espino Artificial Enrejados de Alambre para la FLORICULTURA AVICULTURA AGRICULTURA Defensas para Arboles Gallineros, etc., etc. Pidense Catálogos muestras y precios. Se facilitan presupuestos.

RIVIÈRE CASA FUNDADA EN 1854 Ronda de San Pedro, 58-BARCELONA Sucursal en MADRID: Calle del Prado, 4

FÁBRICA DE ABONOS MINERALES

José García Berdoy ANTEQUERA

IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

Sulfato de amoníaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cal de varias graduaciones. Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas, Cereales, PARRAS y PATATAS.

Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos.

Representante en los principales puntos de la región andaluza.

LA EXPRESS 1911

Máquina distribuidora de abonos y sembradora á voleo.



Inventor: MR. CHARLES SEVERIN Ingeniero Le Verguer (Francia-Aisne).

AGRICULTORES!

Esta es la única máquina que puede resolver el importantísimo problema de la distribución de los abonos químicos con la debida uniformidad y en condiciones económicas.

Sirve indistintamente como sembradora á voleo de todos los cereales y leguminosas y distribuidora de todas las materias que se emplean como abonos. De cada vez deja abonada una faja de tierra que oscila entre 4 á 10 metros de anchura, lo que permite abonar en un día una superficie de 10 á 30 hectáreas.

Una máquina «Express» equivale á 3 ó 4 máquinas de otro sistema. PRECIOS Modelo 1910, para sembrar á voleo y distribuir nitrato de sosa y productos granulados, 500 pesetas. Modelo 1911, para distribuir todos los productos, ya sean granulados ó pulverulentos, 600 pesetas. Los pedidos á D. Ceferino González, calle de Jovellanos, 5.—MADRID.

CARABAÑA.—AGUAS NATURALES

NaO, SO³, 10 HO gr. 257=NaS. 087, 0499

Interesa a todos saber:

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

Son Purgantes y Antibióticos, por su sulfato de sosa; son Depurativas, por su cloruro de calcio, y son Antisépticas, Antiherpéticas y Antiescrufulosas, por su sulfuro de sodio.—Declaradas por la Ciencia Médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor.

Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, Africa y Oceanía.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27

LOS PEDIDOS Y CORRESPONDENCIA al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12, Apartado de correos 239.—MADRID

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA

Sociedad con un capital inicial de 1.000.000 de pesetas.

PRESIDENTE HONORARIO S. M. EL REY DON ALFONSO DE BORBÓN

Madrid: Pasaje de la Alhambra, 1. Barcelona: Ronda de San Pedro, 50. Fábrica: Carretera de Mataró, 246, Barcelona.

Recompensas en 1908.—MADRID: Concurso de Ganados y Maquinaria.—Diploma de Honor á nuestras segadoras y trilladoras.



Guadañadoras «Hirondelle» Agavilladoras «Garboso» ZARAGOZA.—Exposición Hispano-Francesa: Gran Premio. La más alta recompensa. PAMPLONA.—Concurso Agrícola: Primera medalla de oro, como constructores. Trilladoras, Segadoras, atadoras y agavilladoras, Guadañadoras. Arados. PIDANSE CATALOGOS

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA

Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción

Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas Melsio, Cavito, Malabón, La Princesa, La Ilocana.

ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS DIRECTOR-PROPIETARIO: D. Francisco Vidal y Codina Especialidades que recomiendan á esta antigua y acreditada casa: ARBOL FRUTALES en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan. VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS, ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.



Fábricas de Abonos Químicos y Minerales.

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

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

Establecimiento de Arboricultura de MANUEL SANJUAN SABIÑAN (Provincia de Zaragoza)

Grandes colecciones de árboles frutales injertos de las mejores variedades y disponibles por millares.

Variedad en árboles de sombra, rosales, etc., etc.

Confianza, prontitud y esmero en los envíos.

Pídase el Catálogo general que se remite gratis.

Vides americanas, barbados é injertos; variedades auténticas; precios económicos.

GRANJA EXPERIMENTAL

para la selección de las mejores variedades de Cereales y Patatas para sembrar.

Variedades de Avenas, Cebadas y Trigos para sembrar en Marzo.

Semillas de forrajeras, hortalizas, árboles y flores.

Plantas y árboles de todas clases.

Plantales de árboles y coníferas para la formación de viveros á precios económicos.

J. LAPOULIDE

Casa Central: Alcalá, 24.—MADRID

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN

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

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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

ABONOS COMPUESTOS

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

Laboratorios

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

SERVICIO AGRONÓMICO

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

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

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID,

VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telegráfica: GEINCO

COSECHEROS Y VITICULTORES

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caldos brillantes y de buen paladar.

Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Fech Aine.—19, Paseo de la Aduana.—Barcelona,

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

El Aguila

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

3, Preciados, 3 (esquina a 13 de Tetuan) TELÉFONO 661

MAQUINAS AGRICOLAS Y VITICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Saak.

Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO HALES Y C.ª FELIX SCHALYER SUCESOR»

BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Taffalla, MADRID

Paseo Aduana, 15. Palencia, Rioseco y Badajoz. Alcalá, 46

NITRATO DE SOSA

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos.

Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse á

DON JUAN GAVILAN

Delegado en España de los Productores de Nitrato de Chile

Jovellanos, 5, MADRID