

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCÓN

CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Leones, Salamanca, Valladolid, Burgos, Madrid, Jerez de la Frontera, Villavieja del Panadero, Tarazona, Madrid, Jumilla, Alcañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Caxadilla, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Toros, Vera, Almería, Montiblanco, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, La Sella, Barbastro, Toledo, Loja, Lugo, Córdoba, Carrion de los Condes y Baza.

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

LA LANGOSTA

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

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCION

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, ídem, 2,50.—Ídem semestre, 5 ídem.—Año, 10 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—La correspondencia se dirigirá al Administrador, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, 1.ª, 2.ª, 3.ª, Madrid.

Es preciso restituír a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abel Zaccaria.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Etnología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, tabaco y café.—Inventos y patentes.—Protección y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materias de impuestos.

Educación general y agrícola

FALSA ORIENTACION

El Imparcial, con mejor voluntad y deseo que conocimiento del medio en que vive y de la realidad triste de las costumbres, preocupaciones, medios y educación de este pueblo, plantea un problema gravísimo que entraña nada menos que el cambio de modo de ser, direcciones y movimientos del país en un punto de su existencia, que solo podrá alterar una catástrofe geológica que trajese consigo un cambio de razas, en virtud del cual los anglo-sajones apareciesen metidos por mitad en el cuerpo de la raza latina, que, cual la del pueblo español, siente como en el siglo V se sentía y vive de un instinto de imitación falso, que se demuestra políticamente el año 12, en el 23, en el 37, en el 45, en los años 54 y 56 y en todos los aspectos de su vida intelectual, iniciada en Carlos III, secundada por Godoy el 25 y terminada el 900 por García Alix.

El tema de la educación más apropiado al porvenir de las clases medias españolas? El tema acaba de finalizarlo el Sr. Alix. ¿Hase visto locuras semejantes? El tema lo apuntó Godoy el 25; lo desarrolló, copiando el género francés, el Sr. Moyano; lo destruyó Albareda el 81 y 82, y acaba de ponerle el ítem más cruel el actual ministro de Instrucción pública.

¿Con decir que hay Ministerio de Instrucción pública en España, cuyas grandes cuestiones podrían resolverse con un simple Negociado, no muy grande... está dicho todo? ¿Imitamos o copiamos? ¿Qué ha de hacer en este país un ministro de este ramo para justificar su existencia sino arrancar gemidos a la Gaceta publicando atrocidades que le apuntan los aprovechados, que en estas cuestiones están siempre detrás de la puerta para arrimar el ascua a su sardina?

El Español, con muy buen sentido, sale al encuentro del tema de El Imparcial y le advierte, con mucha discreción, que lo que propone es puro idealismo, y condensa su argumentación en la siguiente pregunta: «Supongamos—dice—que, particular ó con el auxilio del Estado, marchan al extranjero en busca de esa educación práctica 300 ó 400 jóvenes; ¿qué habremos—dice—resultado?»

Muy bien, y en apoyo de la argumentación del estimable colega vamos nosotros a decir algo. Esos ensayos de la educación práctica en el extranjero los han hecho particularmente muchos españoles, y si valiera citar nombres señalaríamos varios, como demostración de que el problema no es nuevo, ni que los resultados correspondieron nunca a los esfuerzos.

Recordemos un caso citando nombres, y perdónenos su señalamiento D. Alejandro González Olivares.

Hace veintidós años que este ilustre político, ganoso de dar a sus hijos esa educación que preconiza El Imparcial como redentora para el país, los envió a Alemania en edad bien temprana, siete y nueve años respectivamente. El sistema de educación, llamado allí del *enducimiento*, formó dos jóvenes alemanes-españoles, de voluntad bien educada, de organización psico-física admirable, y con un caudal de conocimientos comerciales y mercantiles y de idiomas no escasos.

Terminada su educación volvieron al hogar, y con tan hermoso bagaje, tuvo más tarde que destinarlos el Sr. González Olivares a servir destinos en la Administración española, después de sacrificios excesivos, porque el medio en que habían de desenvolverse tan precitados jóvenes era bien misérrimo para la preparación práctica que trajeron. Alguno tuvo entrada en una casa de banca, de la que tuviera que salir, acaso, porque en ella estorbaban jóvenes de tan excelente educación práctica y notoria competencia.

Pero supongamos que un grupo de jóvenes son enviados a los Estados Unidos, ó a Francia, para cursar en aquellos célebres Institutos de agricultura. ¿Qué beneficios, qué ventajas traerían al país? Ninguno.

Esos jóvenes aprenderían en los Institutos del extranjero a labrar, a cultivar, como se labra y cultiva en los Estados Unidos y se imita bien en Francia, con máquinas a vapor ó a electricidad, pues que la mecánica ha desalojado casi por completo a los obreros del campo; aprenderían a manejar motores y grandes instrumentos agrícolas, desde que van a instruirse en cuanto importa un adelanto en la agricultura universal, y aprenderían muchas cosas que si son, en teoría, verdades, allí como en cualquier parte del globo, no son aplicables del mismo modo a aquel país y al nuestro.

Somos apasionados admiradores de todo lo extranjero, nos seduce todo lo del vecino; pero confesemos que somos unos monos de imitación muy degenerados.

Los Estados Unidos, Francia y Alemania, buscan, es claro, en las demás naciones civilizadas, y adoptan cuanta idea ó conocimiento puede serles útil; pero sin abdicar el estudio y la solución de sus problemas vitales por sus propios medios y en vista de sus verdaderas necesidades: edifican con material de su fabricación, si se me permite la figura, y sólo importan del extranjero uno que otro elemento accesorio.

Nosotros lo traemos todo de fuera y lo implantamos, venga bien ó venga mal, en nuestro suelo. Nosotros *copiamos*; los demás países se *imitan*. Y la prueba de que sólo se imitan es que todos ellos tienen parecidas instituciones, de todo género, pero no idénticas. La razón no puede ser sino la que dejamos expuesta en el caso que nos ocupa, razón que no es exclusiva; la diversidad de las condiciones de medio.

¿Pero qué viene ocurriendo aquí en materia de cultura agrícola, medios de enseñanza agrícola (Dios la libre de las peadoras manos de Alix, que, mala y todo, bien hallada está), y agricultura científica, en una palabra?

Todos comprenden su suprema importancia,

y sólo dispartes hemos elaborado para aferrarnos más a la rutina y a las prácticas viciosas.

El año 75 se inició un período, que pudiéramos llamar de *renacimiento* para la vida económica del país; se trazaron jalones, se planeó e ideó mucho; pero, como siempre que se ha tratado de problemas de su magnitud, las reformas y planes carecieron de ideas prácticas, siquiera propias, y se recurrió al dispendioso y estéril expediente de *importar* doctrinas, sistemas y programas de países que apenas si se parecen al nuestro en su aspecto general y en sus costumbres sociales, físicas y moralmente.

No hay industria más local que la agricultura, y, sin embargo, en ninguna se ve más evidente atraso. ¿Por qué? Estudie esto el Sr. Troyano en su superior entendimiento.

Como todas las artes, como todas las ciencias, la agricultura obedece a reglas y principios estables, de una manera general; pero las diferencias de procedimiento que impone el medio físico y social, variable aun dentro de los países más pequeños, son tantas y tales, que podría decirse, por deducción de la diversidad de prácticas, que hay tantas *agriculturas* cuantos países y lugares en la tierra, y esto, si no con propiedad, con justicia.

El problema de la educación en general, y el de la agrícola en particular, no podrá resolverse satisfactoriamente en nuestro país, sino dentro de él y por el empleo de sus propios elementos. Recurrir al extranjero en demanda de sus hombres preparados ó de instrucción para los nuestros, es perder el tiempo y el dinero: aquéllos escollarán siempre en su ignorancia del país, y éstos, en su afán de introducir costumbres y métodos, no se armonizan con nuestro estado de adelanto y de cultura industrial, ó sencillamente con nuestras necesidades y tendencias.

¿No es verdad? Claro que sí. Y por lo que respecta a la educación práctica agrícola, no solamente debe ser nacional, sino regional.

Y el problema en este aspecto podría resolverse fundando tantas escuelas de agricultura, por lo menos, cuantas zonas agrícolas hay en el país, y romper de una vez por todas con la uniformidad viciosa de los programas y sistemas de enseñanza; éstos y aquéllos deben ser dictados por la necesidad y condiciones propias de cada región, si se quiere que la instrucción sea fructuosa para el educando y para la gran industria que tanto anhela de fundir y nacionalizar.

J. F. Gascón.

La ciencia en la agricultura

La Agricultura es para nosotros el primer elemento de riqueza, y quizás ninguna otra nación, ó muy pocas, reunirán tantas y tan excelentes condiciones para que en ellas aparezca próspera y floreciente la industria agrícola.

El atraso en que estamos en este ramo es, sin embargo, tan considerable, que apenas puede concebirse. Ni Francia con sus empresas políticas y guerreras; ni Alemania con su movimiento intelectual y sus especulaciones científicas; ni Inglaterra con su industria, naciones todas que en la grande obra de la civilización parecen poner confianza por la Providencia una misión bien distinta de la del cultivo de los campos, lo han mirado con tan lamentable desdén como nosotros, que estamos llamados por nuestro suelo y por las condiciones de nuestro clima a realizar los mayores adelantos en el progreso agrícola.

Desconocemos las instituciones que impulsan la Agricultura; somos extraños a las grandes empresas que la vigorizan, y apenas le hemos concedido hasta la fecha algunos medios de defensa, sin organización uniforme hasta ahora, sin reglas fijas y más eficaces, por consiguiente, por el abuso que para la defensa.

Los inventos con que la industria favorece diariamente a la agricultura, son mirados entre nosotros con pavoroso temor, como novedades peligrosas, y alguna vez acogidos con desconfianza después de grandes vacilaciones.

No ha penetrado quizás bastante en nuestro espíritu la idea del auxilio que puede el comercio prestar a la agricultura, y no hemos, por tanto, cuidado de abrir anchas vías de comunicación por donde, enlazándose ambas fuentes de la riqueza pública, vengan a confluir en un sólo punto.

Pero no es esto extraño; más doloroso es todavía que desconozcamos, no lo que puede producir, sino lo que libre y espontáneamente produce nuestro suelo. ¿Cuántas cosas, en efecto, que nosotros miramos con desprecio han hallado util aplicación en otros países, convirtiéndose en objeto de lucrativas especulaciones?

Tal es el triste cuadro que ofrece a la agricultura española, y tales las causas que influyen poderosamente en su extraña postración.

Con ríos y aguas abundantes para facilitar el transporte y fecundizar la tierra; con un suelo riquísimo y feraz, dócil para todas las producciones; con un clima variadísimo, que hace propios de nuestra nación todo género de frutos; con un terreno accidentado, que se acomoda a todas las exigencias; con extensas comarcas incultas, que se brindan al trabajo para ofrecer más pingües rendimientos, no ha podido España salvar la distancia que la separa de otras naciones, las cuales, sin embargo, nos envían elementos que nosotros no hemos utilizado hasta ahora.

¿Será que la misma prodigalidad con que el clima y el suelo nos favorecen, nos inclina a la indiferencia y a la molición? Esta es una preocupación de algunos, que nos honra muy poco, é indigna de que nos ocupemos seriamente en desvanecerla.

¿Será, como otros creen, que no tiene España la población suficiente para desarrollar todas las fuerzas productoras de sus condiciones agrícolas? Tampoco es exacto; y para demostrarlo, no es necesario entrar en un trabajo estadístico, cuyo resultado nos sería favorable.

Basta hacer esta reflexión tan sencilla como evidente.

Para que se aumenten los productos, no es necesario que aumenten los brazos.

En esto consiste la perfección de las industrias, y esto sucedería perfeccionándose la agricultura.

Otra es la causa de nuestro atraso. ¿Qué importa disponer de tantos elementos naturales, si quizás no sabemos apreciarlos en toda la extensión de su poder y de sus múltiples combinaciones?

¿Qué importa tampoco que conociéramos esto, si carecemos de los únicos medios que pueden desarrollar con prodigiosa actividad esas fuerzas latentes de nuestro país? No es decir esto que se ignoren en España los principios científicos que rigen en la agricultura, y las teorías económicas que pueden contribuir a su desarrollo; pero estos conocimientos no han traspasado la esfera científica.

No se han popularizado aún entre la clase a quien verdaderamente pueden ser útiles, y mientras esto no sucede, es inútil esperar de ellos saludables frutos.

ECOS MANCHEGOS

Almódovar del Campo.

Sr. D. Juan F. Gascón.—Madrid.

Mi distinguido amigo: Oportunamente recibí su carta del 24 corriente, que le agradezco.

Nada hay que dispensar por la tardanza en publicar mi carta sobre langosta, que no tiene más objeto por el presente que mantener la fe y predisponer los ánimos para una buena campaña de invierno, y no de otoño, porque éste se dedica, con pocas excepciones, a la vendimia y siembra de cereales. Ya me conformaré yo con que la campaña de extinción de langosta se comience a los primeros de Diciembre, al acabar las matanzas.

Pero es indispensable que antes se discutiera hasta la saciedad, si la labor del arado es ó no eficaz para matar la langosta; porque esta operación de arar no resultaría eficaz y oportuna sino desde primeros de Diciembre hasta mediados de Febrero. Esto no es como la extracción de caucho, que puede hacerse hasta que se aviva el insecto.

Aunque encuentro lógico que suba algo la cebada, por el mayor consumo que se hace de ella para la fabricación de cerveza, creo yo que debe haber alguna otra causa de extracción ó cosa excepcional. Ya me alegraría yo que no fuera así, porque esto nos auguraba entonces un mejor porvenir a los labradores que extendiésemos el cultivo de la cebada, sin duda alguna de mayor producto líquido que el trigo, al precio de cinco y media á seis pesetas á que hoy se vende la fanega de 68 libras.

Si el otoño no viene temprano, van a perecer la mayoría de las ovejas por falta de pastos que se comió la langosta. Dios se apiade de nosotros, porque esto sería tan ruinoso como la pérdida de la cosecha.

De usted afectísimo amigo, s. s. q. b. s. m., José Costi y Mohedano.

PROBLEMAS DEL DÍA

La agricultura en España.

La situación dolorosa y en extremo difícil de la agricultura y de los agricultores reclama una protección decidida de los poderes públicos, eficazmente secundada por los diversos factores sociales, y en particular por parte de aquellos que, más ó menos directamente, dirigen su actividad é inteligencia al cultivo de la tierra.

Bastaría para ello tener presente que contamos una población densísima, y que es preciso compensar la excesiva de brazos con la aplicación de procedimientos nuevos y el empleo de indispensables elementos.

En una superficie de 504.517 kilómetros cuadrados tenemos una población de 18.089.500 habitantes, ó sea una densidad de 36 habitantes por kilómetro cuadrado, mientras que esta densidad está representada en otras naciones de Europa por las cifras siguientes:

Table with 4 columns: País, Superficie, Población total, Por kilómetro cdo. Rows include Francia, Alemania, Inglaterra, Austria-Hungría, Bélgica, Dinamarca, Holanda, Portugal, Servia, Turquía.

Pero la desconsoladora impresión que produce el examen de estas cifras, comparadas con las relativas a España, aumenta más todavía si se relaciona el rendimiento medio anual por hectárea de nuestras cosechas con la producción también media y anual de otros países.

He aquí, en números redondos, las diferencias que se advierten con relación a la cosecha de trigo, una de las más importantes de nuestros territorios:

Table with 3 columns: País, Producción media anual por hectárea, Producción media anual por hectárea. Rows include Francia, Esocia, Inglaterra, Holanda, Austria, Rumanía, Rusia, Dinamarca, Suecia, Alemania, Noruega, Italia.

En España sólo se obtienen 5 hectolitros y 75 litros por hectárea en las tierras de secano, y 18,50 en las de regadío; resultando para nosotros tanto más adverso, cuanto que la superficie cultivada de éstas excede muy poco de un millón de hectáreas.

Y no es, por desgracia, más halagüeña que la producción media anual de trigo por cada una hectárea la total que obtenemos de diferentes productos de la tierra, si hemos de estimar que se aproximan a la exactitud aritmética los datos oficiales que á continuación copiamos:

Table with 2 columns: Producto, Hectolitros. Rows include Trigo, Cebada, Centeno, Maíz, Avena, Arroz, Garbanzos, Habas, Judías, Aceite, Vino.

Como se ve, corresponden al año á cada habitante, sin deducir mermas y semillas, hectolitros 1,71 de trigo, cantidad ciertamente exigua para un pueblo que ha menester reponer agotadas fuerzas.

Estos resultados habian, no obstante, de sufrir alteraciones sensibles en el caso de que á las cosechas del país se agregasen las cantidades que exportamos é importamos; pues en tanto que las salidas de mos-

to en cada uno de los últimos años llegó á estar representada por el valor aproximado de nueve millones de hectolitros, la introducción de trigos del extranjero alcanzó en 1898 la respetable cifra de 4.062.474 quintales métricos.

Pero la práctica de estos cálculos ha de tener lugar en ocasión propicia. De hacerlos en la presente, nos distraeríamos de nuestro propósito de exponer el estado decadente de la agricultura y la necesidad apremiante de impulsar y favorecer esta tan interesante manifestación de la vida nacional, dado que no renunciamos á reparar grandes y trascendentales errores y á fortalecer gastadas é indispensables energías.

No puede pedirse ahora, sin embargo, lo que ha de ser obra de algunos años, á la vez que de hombres de buena voluntad. Entre otras dificultades, la exagerada división del terreno en pequeñas parcelas ofrece en algunas regiones obstáculos difícilísimos de vencer para conseguir el rápido y ansiado desenvolvimiento de la riqueza agrícola. El número de fincas rústicas elevábase próximamente, según los datos de la contribución territorial, á 22 millones; pero si éste y otros males no son fácilmente remediables, es posible, en cambio, que aquí donde la población rural asciende á cerca de 13.500.000 almas, existan todavía dilatados y fértiles campos incultos, si no abandonados.

Verdad es que el número de propietarios cultivadores no excede apenas de 1.500.000; pero, así y todo, la existencia de las siguientes cifras no tiene otra explicación que el desconocimiento ó la apatía de los labradores y la ajeña é inculcable conducta de los Gobiernos.

He aquí dichas cifras:

Table with 2 columns: Superficie que no produce, Superficie productiva cultivada, Superficie de los montes, TOTAL. Values in Hectáreas.

Y descompuesto el último de los sumandos anteriores:

Table with 2 columns: Destinado al cultivo del olivo, al de la vid, á cereales y leguminosas, á otros cultivos y tierras incultas, TOTAL. Values in Hectáreas.

Pero ¿qué parte de estas 24.700.513 hectáreas está cultivada y cuál inculta? No está determinada esta división; mas suponiendo—y no es adivina la hipótesis—que sea una mitad la superficie inculta, el abandono, la incuria, la falta de protección y de patriótico celo no necesitan demostración.

Aun esto podría tener una justificación y racional disculpa si fuera España un país dedicado á fomentar la riqueza pecuaria; pero no es así, á pesar de las excelentes condiciones de su suelo y de su clima. Datos estadísticos, no faltos de cierto crédito, arrojan este resultado de la producción media anual:

Table with 2 columns: Ganado lanar, cabrio, vacuno, de cerda, asnal, mular, caballar. Values in Cabezas.

Y á todo esto, y á mucho más que hay que añadir, agréguese que es España la nación de Europa en que mayor gravamen sufre el capital agrícola y pecuario. ¿Puede darse mayor injusticia?

A. N. DE COUTO.

UTILIDADES DE LA LANGOSTA

La langosta, que en España, Africa, Cabo de Buena Esperanza, Argelia y hasta en Francia, causa periódicamente tantos estragos en los cultivos, ¿no podría servir de alimentación al hombre? Sin ningún género de duda; no se trata de una novedad, sino por el contrario, puede decirse que esta cuestión está resuelta tiempos há. Los árabes nómadas del Norte de Africa, han hecho siempre un gran consumo, sin casi emplear previas preparaciones. Pero nosotros, europeos, para decidirnos á comerlas, como si fueran langostinos, sería necesario presentarlas de tal manera, que al primer golpe de vista nos despertase cierta curiosidad en gustarlas.

Sobrepajar las costumbres y las viejas repugnancias, no es cosa ordinaria, desde el momento que somos rutinarios en general. La langosta constituye, y esto acaba de probarse una vez más, un alimento del cual no sería malo sacar el mejor partido. M. P. Reser, farmacéutico mayor de primera clase, no vacila en recomendarlas, por contener una buena proporción de materias grasas, salinas y azoadas.

Actualmente en Túnez y Argelia transforman á este devastador insecto en abono que resulta muy rico en principios fertilizantes. Para su obtención, las langostas son primeramente decapitadas y desmenuzadas de sus alas y patas, y una vez cocidas en agua salada, á un 50 por 100, se ponen á secar.

M. P. Reser, después de analizar el tórax y abdomen restante, ha deducido que contienen próximamente por cada 100 gramos 10,4 gramos de agua, 79 gramos de materias orgánicas y 10,600 gramos de materias minerales ó cenizas. Estas cenizas contienen, en proporción más ó menos fuerte, cloruros, ácido fosfórico, sulfúrico, cal, óxido de hierro y silice.

La proporción de ázoe resultada de los análisis se eleva de 7 y medio gramos á 8,4 por 100, y según MM. Müntz, Girard y Dugats, puede ser más elevada. Hay que hacer notar que estos últimos señores han analizado el cuerpo entero de la langosta, en vista de la preparación de los abonos, y no solo el tórax y abdomen son considerados como artículo comestible.

La materia grasa dada por el insecto es de un color amarillo obscuro, medio líquido, á la temperatura ordinaria del verano, y desprende un fuerte olor. Es, al parecer, eminentemente saponificable por la sosa.

Estudiando esa materia grasa, M. Reser ha llegado á aislar una substancia análoga á la cera animal ó vegetal.

Y no son solamente las investigaciones químicas sobre la langosta que han llamado la atención del citado farmacéutico, sino también sobre los huevos frescos de estos insectos. En el análisis, 100 gramos de huevos han dado 72,696 de agua, 25,354 de materias orgánicas y 2,279 de materias minerales (cenizas). La proporción especial de ázoe ha sido exactamente de 2,709 gramos por cada 100 gramos de huevos frescos. La materia grasa de los huevos parece diferir algo á la de la langosta. Aproximadamente, el término medio del peso de cada huevo es de 2 centigramos.

El valor alimenticio de la langosta es, según se desprende de las conclusiones establecidas por M. Reser, el siguiente: «Contienen por 100 una proporción suficiente de materias grasas (16,600 gramos á 12,200), una mediana cantidad de ázoe (8,100 á 7,100), que, multiplicada por 6,50, da 54,600 á 49,100 gramos de materias albuminóideas; y, en fin, una proporción bastante elevada de sales minerales (10,600 gramos á 9,900), de los cuales, 1,087 á 1,059 de ácido fosfórico.

En vista de su composición, hechas todas las reservas sobre las formas más ó menos asimilables, bajo las cuales una parte de las substancias azoadas está ofrecida al organismo, la langosta, bajo un volumen relativamente pequeño, puede presentar recursos alimenticios, como ázoe, materias grasas y salinas, contribuyendo en cierto grado á la ración cotidiana normal de alimentación y encontrar así al lado de su empleo, como abono, otro tanto más útil».

ELOY MARTÍNEZ

Cette 6 de Septiembre de 1900.

Espiritu rural

Así como el absentismo es la negación de todos los bienes que á la producción se refieren, el espíritu rural es la afirmación de todas las reformas que se relacionan directamente con ella, é indirectamente con los diversos elementos de placer y comodidad que en la sociedad existen.

Ni Herder en sus Ideas sobre la filosofía de la historia de la humanidad, en que traza de mano maestra la senda ascendente que en su desarrollo siguen las razas de la especie humana; ni Pelletán en sus cartas á Lamartine, coleccionadas con el título El mundo marcha, en que expone elocuentemente el progreso en el orden de los ideas, de los sentimientos y de los hechos; ni nuestro compatriota D. Melitón Martín en su grandiosa fábula simbólica Ponos, en la cual, con interés dramático, relata las maravillas del trabajo en favor de la redención humana durante la sucesión de los siglos, mencionan el espíritu rural entre las fuerzas activas que engendran el bienestar de las familias y el poderío de los pueblos. No es la ley total del adelanto ni el único medio inmediato de realizarlo; es, sí, una de las fuentes inagotables y puras de que emanan la voluntad, la resolución y la perseverancia, que es la obra del progreso.

Fúndase el espíritu rural en la primera y más perentoria necesidad del hombre, en la necesidad de vivir, que engendra á su vez el instinto de la alimentación, anterior y más fuerte que el de sociabilidad.

POREL CAMPO

Situación agrícola.—En las comarcas de España.—Estado de los viños.—Harvestas de trigo.—Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de lanas.

Las labores de la recolección de cereales tocan á su fin, pues son muy pocos los labradores que tienen ya grano en la era. Han aprovechado estos últimos días de viento, y hay quien tiene ya casi barrido el solar. A muchos no les queda más que rajar y que trillar los residuos que siempre quedan en la cosecha. En esta semana es de esperar que quede terminado, y muchos labradores acaso puedan dedicarse á transportar abono á las tierras, hasta que el mes que viene se dediquen, los que tengan viñas, al acarreo de la uva.

Como hemos dicho ya antes de ahora, el resultado de la cosecha de cereales ha sido por lo general satisfactorio, y el trigo es de peso y de buena vista. La cebada bastante grande y muy limpia, y como no se ha mojado nada está en inmejorables condiciones para que la coma el ganado de toda clase. Esto al menos es lo que se nos dice, y con estas noticias coinciden las que ya comunicamos acerca de la cosecha de cebada.

Actualmente se ha iniciado un período de nublaros que, si solo arrojan agua, ha de ser muy benéfico, porque á la tierra de toda clase la viene bien la humedad, porque se halla muy reseca de tanta y tan larga sequía como hemos tenido durante toda la temporada de verano.

Persisten las mismas impresiones pesimistas. La langosta, la flexora y el mildew, con otras plagas desarrolladas sobre muchos olivares, vienen á completar el desastre agrícola de un año que, durante muchos meses, se antojó propicio á los labradores. Huelva, Sevilla, Jaén, Murcia, Valencia, Albacete, Cuenca, Castellón, Zaragoza y Cádiz, ven combatidos sus viñedos por destructoras legiones de parásitos y criptógamas.

Así termina el siglo para esta nacionalidad sin ventura, cuyas verdaderas clases productoras, prototipos de laboriosidad, frugalidad y mansedumbre, diríase que no avanzan un sólo paso en la conquista de las prerrogativas modernas, entumecidas y como maniatadas por una adversidad sin ejemplo, á la que prestan su aborrecible influjo el egoísmo de los próceres y la ignorancia de los fuertes.

El estado de las viñas es en general muy satisfactorio. Las últimas aguas mejoraron su situación, ofreciendo hoy pingües rendimientos. En Aragón, en la comarca de Borja—Mallen, las viñas ofrecen lozanía exuberante y rendimientos extraordinarios, irribile sequía que mermo mucho la cosecha en algunas comarcas de este reino.

Los viñedos de la provincia de Gerona presentan hermoso aspecto, tanto por su desarrollo como por el número de racimos que contiene. Si no ocurre ningún percance, á los que el agricultor está expuesto á cada momento, habrá una abundante cosecha. En las viñas americanas del término de Manresa ha aparecido una plaga, que amenaza destruir los

tiernos brotes y los racimos, los cuales se secan completamente a poco de haberse desarrollado.

Las viñas no floxeradas, dicen de Pamplona, están superiores, pero son muchas las destruidas por la plaga.

Magníficas las plantaciones de vides americanas. El viñedo, en general, en Cenicero (Logroño), presenta hermoso aspecto, el racimo más enfermo, medado que la *piral*, que se ha desarrollado en los pagos de costumbre. Este año se ha dado el sulfato con bastante profusión.

En Chinchón, los viñedos de la vega están sanos, lozanos y con mucho fruto. Los viñedos de secano están igualmente buenos, excepto los que sufrieron los desastrosos efectos del pedrisco del verano anterior.

Los viñedos en Valencia muestran exuberantes de follaje y de fruto, observándose que éste se encuentra bastante adelantado en su desarrollo.

El estado de los viñedos, dicen de Orense, no es nada satisfactorio, a pesar de haber nacido mucho vino, a causa de los grandes estragos que hace el mildew, y también la antraxosis, hasta el punto de caer los racimos en cantidad considerable.

Dicen de Denia (Alicante) que el tiempo sigue siendo favorable a la buena marcha de la cosecha de uva y a su adelantamiento, de tal manera, que contra lo que se creía, los embarques de moscatel empezarán del 10 en adelante del próximo Julio, o sea en la misma fecha que el año pasado.

La uva llamada *gaita* está aún mucho más adelantada, y tanto en Denia como en Alcira, Corbera y Sagunto, darán comienzo a su exportación a últimos del corriente mes.

Los mercados de trigos, a medida que se van terminando las labores de la recolección, se van animando, por lo que a las entradas se refieren. La tendencia de los precios sigue siendo favorable porque los precios no les satisfacen mucho, porque la mayoría de ellos creen que esta situación no ha de seguir, compran con cierta actividad y todo cuanto pueden. Los labradores no dejan de estar satisfechos de las actuales cotizaciones, y como por todos los lados oyen que los precios que rigen no pueden ser duraderos, en la duda de si esto será o no exacto, se deciden a realizar alguna parte de sus existencias. Esto ha hecho que en muchas plazas la entrada de trigo en los almacenes a escoger precio haya disminuido, así como también no deja de haber rentistas que han enajenado sus rentas a los precios actuales a pagar a fin de mes, que es cuando stiponen que han de estar todos en su poder.

Estas operaciones, que este año se han efectuado en algunas plazas con más abundancia que en otras, demuestra por un lado que al tenedor de trigos no dejan de agradarle las actuales cotizaciones, y por otro que hay desconfianza en todos de que puedan para lo sucesivo, y no obstante la firmeza que hoy se ve, continuar estos precios que hoy rigen.

Nos encontramos hoy en la misma situación que antes, y a pesar de que el tiempo avanza, de que las entradas son cada día mayores y de las noticias favorables de la cosecha, las cotizaciones continúan firmes y con tendencia en la mayoría de los mercados más a la mejora que a la pérdida.

Harinas.—Las harinas se las ha notado esta semana firmes en las cotizaciones, lo que nada de extraño tiene que así haya sucedido, porque como saben nuestros lectores, en la actualidad las existencias de las harinas que hoy están paradas pueden funcionar con más constancia que hoy lo hacen.

Con las aguas últimamente caídas los ríos han adquirido ya fuerte caudal, y de creer es que no han de pasar muchos días sin que esas fábricas puedan trabajar más horas de las que hoy emplean.

De cualquiera manera nada de extraño tendría que si las cotizaciones de los trigos así siguieran, los que tengan harinas que vender lo hagan con mayor estimación, porque se nota que la demanda en la actualidad es bastante más activa y de más consideración que la oferta.

Vinos.—Los vinos se cotizan en algunos mercados en alza, no obstante las noticias que se tienen de la próxima cosecha de uva, lo que demuestra que las existencias de estos caldos no son muchas para el tiempo que falta hasta que el vino nuevo pueda salir al mercado.

Las lanas han alcanzado precios bastante remuneradores para los ganaderos, y seguramente no bajarán por ahora, a juzgar por la gran demanda que hay de dicho producto.

Según noticias que encontramos en las cartas de nuestros corresponsales, se han vendido partidas a los siguientes precios: en Jimena (Jaén), a 15 pesetas la negra; en Fria (Teruel), a 20,50 pesetas la negra y a 22 la blanca; en Carmona, a 14 pesetas; en Guareña (Badajoz), a 16 pesetas; en Torrejón de la Calzada, a 17 y 18 pesetas; y en Navas del Marqués (Ávila), a 21,50 pesetas arroba.

De agricultura

(Continuación)

Comarcas tenemos en que, a pesar de ser abundantes en ellas el romero y el tomillo, apenas han recogido las abejas en dos o tres años sucesivos lo suficiente a su alimentación y aun en ocasiones ha habido que alimentarlas con la miel de las dos especies. ¿Por qué? Porque en algunas de las dos especies, apenas si se da alguna otra que produzca miel, a consecuencia de una primavera borrascosa o de una sequía prolongada, no han podido hacer en aquellas sus provisiones, se encuentran en la imposibilidad de buscarlas en otra parte. ¿Por qué? Porque no han de existir en otras regiones plantas adaptadas a aquellos terrenos y que con poco esfuerzo se desarrollan en sí en ellos se echase la primera semilla. Lo propio puede decirse de las regiones en que no se conoce el romero o cualquier otra de las labiadas. ¿Por qué? No ha de haber entre éstas alguna adaptable a esas regiones. Todo consiste en intentar, y para intentarlo es preciso que los apicultores todos conozcan las especies.

Para las abejas que se dan, época de florecencia, condiciones de clima que necesitan, etc., con lo cual será fácil escoger una o varias especies con que aumentar la flora melífera y proporcionar mayores recursos a sus abejas.

Guiados por este propósito, hace tiempo concebimos la idea de publicar un folleto que diera a conocer a la flora melífera de España, con expresión de los sitios en que crece cada especie, condiciones de clima, época de florecencia, clase de terreno, etc., folleto que no dudamos sería de grande utilidad para los apicultores. Pero lo que hemos podido recoger es tan incompleto, tan insignificante, que no llena el objeto que nos habíamos propuesto, ni podría servir para gran cosa su publicación. *O haarlo bien, o no haarlo*; tal es nuestra norma. Y como para ello el esfuerzo de uno solo no basta, por grandes que sean sus alientos, es necesario el concurso de otros que quieran prestarse a secundarnos en nuestra tarea, en la que no buscamos ni gloria ni provecho, sino solo la satisfacción de ser útiles a los demás.

En todos los periódicos apícolas extranjeros vemos cada día escritos de modestos apicultores, en los que comunican sus impresiones, las experiencias por ellos practicadas, sus éxitos, sus fracasos, sus dudas, su opinión acerca de determinadas ideas vertidas por otros compañeros, sus estudios sobre la flora de la comarca, ensayos hechos con plantas exóticas, en fin, cuanto creen puede ser útil a todos y a cada uno en particular, sin que por ello quieran sentar plaza de sabios ni imponer a nadie su criterio. Aquí en España ¡que si quieres!, casi nadie escribe, todos o casi todos se quedan para sí cuando les viene en gana, y nos escudamos en un curso precioso, que reduplicaría en beneficio de ellos y de los demás. ¿Es egoísmo? ¿Es apatía o indiferencia? A nuestro entender, tiene de lo uno y de lo otro. Y entretanto, sea por lo que fuere, estamos a punto de hacer un desastroso papel a los ojos de las demás naciones. Ahora mismo nos vemos imposibilitados de contestar cumplidamente a una serie de preguntas que, por conducto del ministerio de Comercio y de la Industria de Francia, nos hace la Mesa del Congreso apícola, próximo a verificarse en París los días 10, 11 y 12 de Septiembre venidero.

(Continuación)

M. PONS.

Máximas agrícolas

El primer golpe de azada dado a la tierra por el hombre salvaje, fué el primer acto de civilización. No abonar las tierras en calidad o cantidad competentes, es cometer, no sólo una falta agrícola, sino un crimen de lesa nación.

Donde se cultive con fe, se hallará un tesoro.

Arad cuando la tierra esté seca, y sembrad cuando esté húmeda.

Echar poca semilla cuando se siembra temprano. No reparar en el precio para procurar semillas de primera clase.

El labrador que escudula sus tierras para formar doctores, arruina sus familias y expone a todos los suyos a los sinsabores de la política.

Sin práctica, el cultivador no concibe o concibe mal.

La profesión se aprende en la práctica y en el terreno que uno cultiva por sí mismo.

Un mal sistema con buena administración, da mejores resultados que un buen sistema con mala administración.

Sin economía ni previsión, no hay agricultura. La economía consiste en gastar no más que lo necesario; pero que no falte lo indispensable, en relación con lo que se adquiere.

Todo gasto en la agricultura, debe ser calculado por la entrada o restitución.

No encargues a otro lo que tú puedas hacer; ni desprecies la pequeña ganancia ni el gasto pequeño.

La presunción, que es el vicio opuesto a la opulencia, puede salir bien en especulación, pero jamás en agricultura.

Exportación de la uva moscatel

Es curiosa la siguiente estadística de exportación de uva en los dos últimos años:

DESTINO	BARRILES	
	1899	1898
Londres.....	70 055	67 686
Liverpool.....	41 199	58 691
Glasgow.....	16 293	15 895
Hull.....	22 724	17 598
Bristol.....	5 560	4 041
Manchester.....	138	1
Newcastle.....	3 480	1 646
Hamburgo.....	125	1
Total.....	159 574	165 557

Además de los 159.574 barriles exportados en el año 1899, salieron las siguientes cajas:

	Cajas.
Londres.....	4 174
Liverpool.....	324
Glasgow.....	1 818
Hull.....	1 844
Newcastle.....	254
Total.....	7 814

Denia, que es el centro más importante donde se desenvuelve dicho negocio, embarcó por su puerto las 7.814 cajas y 125.470 barriles; por el de Gandía salieron 24 025 y por el de Valencia 10 050.

Los capazos en la fabricación del aceite

Para contener la pasta de la aceituna que ha de someterse a la acción de la prensa, se emplean unos capazos de esparto, llamados «capazos, esportines», etcétera.

Los toscanos emplean sacos de lana o de terliz, envueltos en otros sacos de crin.

Los capazos de hierro dulce y otra serie en el interior de forma cónica, presentando el conjunto la forma de un cono truncado, que lleva unas varillas de hierro verticales, formando una especie de jaula dividida en dos partes iguales para facilitar la descarga.

Esta carga se hace por la parte superior de los arcos.

Debe tenerse mucho cuidado con los «capazos» para conservarlos en buen estado, procurando que no se «empasten», y se caldearán con agua hirviendo en cada operación.

Los capazos que quedan útiles para el año siguiente no deben emplearse para la primera presión que exige siempre los más limpios, quitando a aquellos mocho y toda materia extraña antes de hacerse servir para la segunda.

Debe también tomarse alguna precaución con los capazos nuevos, pues el esparto comunica un olor y sabor especial a las primeras porciones de aceite que están en contacto con él, sin que baste para evitarlo el lavarlos y escalearlos con agua hirviendo.

Payo Vicente recomienda que se laven todos los utensilios del molino con lejía, haciendo cocer en la misma los capazos, así los que sirvieron el año anterior como los nuevos; aquéllos con el objeto de limpiarlos, y los nuevos con el de quitarles la materia que comunica olor y sabor al aceite.

Para limpiarlos después la parte alcalina, recomienda lavarlos posteriormente con agua que tenga alumbre en disolución, precaución que algunos con razón consideran inútil, pues que dejando el capazo después de escalearlo dentro del agua por algún tiempo y bien lavado después con agua hirviendo, pierde completamente toda la parte alcalina que puede comunicarle la lejía, siendo conveniente, cuando hay que conservarlos para el año siguiente, prensarlos después de lavados para extraer toda el agua y hacer que se sequen prontamente al sol.

OFERTAS Y DEMANDAS

OFERTAS

Se vende una máquina segadora sistema de Horstz Gratum, de Inglaterra.

Se venden dos magníficas bodegas con toda clase de enseres y cuatro aparatos de destilación: uno para brisas; otro para idem aguardientes y cognac, y dos superiores para alcohol, buena producción, obteniendo los 94 y 95 grados centesimales de primera pasada.

Por buena carretera, dista una de ellas a la estación más próxima del pueblo nueve kilómetros, y la otra 18.

Para precios y condiciones vendría las visitas al comprador, para lo cual la administración de este periódico pondrá al vendedor en comunicación con quien lo solicite.

Doy a usted gracias—nos dice un ilustrado escritor—por su gran interés por los labradores. Su sección *Ofertas y Demandas* prueba su amor por la riqueza agraria.

Pongo en su conocimiento—añade—que en el pueblo de El Carpio (Valladolid), situado en la vía férrea de Medina a Salamanca, tengo una cuba de excelente vinagre, puro y claro, con un hermoso color, de venta al precio de 14 reales cántaro, de unos 150 cántaros de cuba.

Idem id. un novillo de seis años, que por ser mal pisado no trabaja bien, de buenas carnes y bien cuidado, a precio convencional.

La administración de este periódico ampliará más informes.

Se vende en El Espinar, villa situada a 1.300 metros de altura sobre el nivel del mar, y próxima a Madrid, un magnífico hotel recientemente construido, con planta baja y principal, cochera y gallinero, con una bonita plantación de árboles.

Tiene 14 metros de fachada por otros tantos de fondo.

Se ofrece esta finca a cambio de una dehesa de pastos de ovejas o vacas, en la provincia de Madrid o en alguna otra, siempre que sean los pastos de invierno y estén contiguos a alguna estación férrea.

La persona que desee informarse puede dirigirse a D. Domingo Rodríguez, alcalde del Espinar (Segovia).

Se venden varias casas y pajares en Lozoya (Madrid); aquellas tienen corrales espaciosos, huerta, horno y terreno para industria pecuaria. Para tratar, conviene ver las fincas.

En la administración de este periódico darán razón.

OFERTA SUPERIOR

Están de venta 45 cerdos castrados y 38 cerdas sin castrar, todos de año y medio, de superior calidad extrema, inculcados contra el mal colorido o mal rojo, con un peso aproximado de cinco y cuarto a cinco y medio arrobas cada cabeza. Las cerdas pueden servir para criar o para cebar, según convenga al comprador. D. José Costi Mohedano, de Almodóvar del Campo, dará razón.

Se vende una finca agrícola de 200 hectáreas próxima a Francia los ingenieros Sres. Gayán y Padilla, en un terreno de 14.000 duros, aumentando a esto el valor del semoviente, que podrá ser de unos 6.000 duros.

La finca se halla muy inmediata a una estación del ferrocarril del Mediodía, en punto no lejano de Madrid.

DEMANDAS

Se desea comprar un pesa-mostos. Idem id. un lactómetro o pesa alcohol.

Contra la filoxera

Cómo se protege la producción del país

Zaragoza.—La Diputación ha acordado que vayan a Francia los ingenieros Sres. Gayán y Padilla, para que adquieran 400.000 estacas y 40.000 barbos de vides americanas, en vista de que la filoxera ha inundado cuarenta pueblos de la provincia, incluso la capital.

Reconocida la gravedad de la situación, los diputados se han apercebido a cualquier sacrificio.

El anterior noticia, que inserta *El Liberal* en su número del 21 del corriente, nos causa profunda tristeza, porque teniendo conocimiento que en España existen Centros de ampelografía perfectamente establecidos y con porta-ingeritos muy adaptables a las tierras aragonesas, acuerda la Diputación de Zaragoza adquirir en el extranjero plantas cuyo desarrollo ha de ser muy inferior al que tienen en nuestros centros ampelográficos, en los que existen por millones estacas, barbos e ingeritos de todas las clases que en Francia tienen.

Esta manera de proceder sería aún plausible hace algunos años; pero hoy, que hablamos de regeneración y protección agraria, las Corporaciones todas están en el deber de ser las primeras en dar el ejemplo para dicha protección.

Llamamos sobre esto la atención del señor Director de Agricultura, porque nos duele ver marchar al extranjero nuestro dinero, cuando en el nuestro lo empleáramos mejor impulsando con él y estimulando nuestra producción.

Extensos viveros tenemos en Cataluña y en Galicia, dirigidos algunos por ilustrados Ingenieros Agrónomos y Peritos Agrícolas, y tanto los de Cataluña como los de Galicia y Málaga, disponen a la venta de las mejores Riparias, Rupestris y Berlandieris con todos los híbridos de estos porta-ingeritos.

Los viñedos catalanes, gallegos y malagueños, están reconstruidos con admirable éxito con plantas criadas en España. ¡A qué hemos de recurrir al extranjero, pues, a importar quizá alguna de tantas enfermedades parasitarias y criptogámicas que aquí no se conocen aún y que son el mayor azote en los viñedos extranjeros!

El acuerdo de la Diputación de Zaragoza, si por una parte merece plácemes, por otra en cambio no satisface a la protección que debe adjudicarse a la producción nacional, digna de la mayor consideración posible, y los productores todos deben protestar contra tal acuerdo que lesiona intereses patrios.

LA VID

Una leyenda que bien vale otra cualquiera.

Una leyenda oriental cuenta que, siendo aún muy joven, Dyonisos emprendió viaje en Hellena dirigiéndose a Naxia.

El camino era largo, y sintiéndose fatigado, Baco se sentó sobre una piedra para descansar.

Paseando la vista a su alrededor, descubrió una pequeña planta que le pareció bonita y desde luego tuvo el deseo de llevársela a su casa.

El sol era fuerte y temiendo que se secase la planta en su mano, el joven dios la colocó en el interior de un huecillo de pájaro que halló al paso.

Mas a media tarde, que Dyonisos caminaba, la planta crecía de tal manera por ambos lados del hueso, que ya las hojas se marchitaban bajo los rayos del sol.

Quiso arbrigar nuevamente su hallazgo, y alzó un hueso de león que la casualidad había colocado a poca distancia, e introdujo en él la planta, sin cuidarse de sacarla de su primer estuche.

Faltábale poco que leguas para llegar a su isla predilecta; pero no había aún franqueado un par de ellas cuando la planta había vuelto a crecer de una manera prodigiosa.

Se presentaba, pues, la necesidad de darle otro envase, para que llegara en estado de poderla plantar.

El hecho es que la planta, el huecillo de pájaro y el hueso de león, fueron a parar al interior de un hueso de asno, lo que no impidió que la vegetación continuara.

Después de mucho caminar llegó Baco a su casa. Entró por la puerta del jardín, y sin perder tiempo quiso poner en tierra la planta que traía, y no pudiendo desenraizar las ramas que se habían enlazado con los improvisados envases, plantó todo junto.

Un año más tarde, la planta que llamaron vid, dió fruta; con esa fruta Dyonisos hizo vino y le dió de beber a los hombres.

Mas cuál no fué su sorpresa cuando se apercebíó de que si los hombres bebían discretamente de ese licor, cantaban como pájaros; si tomaban un poco más, se volvían fuertes como leones; pero si lo tragaban en gran cantidad, sin mesura, bajaban la cabeza y parecían borricos!

De todas partes

La raza caballar en Italia.

La Dirección general de Agricultura italiana ha publicado, como de costumbre, la Memoria anual referente al servicio hípico en 1899, de la cual creamos útil publicar algunos datos.

En dicho año se importaron en Italia 36.927 caballos, y como sólo se exportaron 1.981, resulta para la importación una diferencia aproximada de 36.000 cabezas, a las cuales no es exagerado atribuir un valor de 15 millones de liras.

Al empezar el año existían en los depósitos del Estado 479 sementales, de los cuales fallecieron en el transcurso del mismo 14, y fueron dados de baja por otros motivos 28.

Se notó un aumento en el número de yeguas que se cubrieron, a pesar de la disminución de sementales del Estado, lo que demuestra la confianza que el país tiene en este servicio, que el Gobierno debería difundir aumentando, si no el número de los depósitos, que están equitativamente repartidos, a lo menos el de estaciones y sementales, no de caballos de lujo, sino de tiro semiligeros, trotadores y de tiro pesado, estudiando al mismo tiempo la introducción de un tipo de caballo apto para los trabajos agrícolas, ahora que en muchas máquinas de cultivo no es adaptable el buey.

De tal tipo de caballo, robusto y esbelto a un mismo tiempo, y no demasiado pesado, existe en Italia una gran deficiencia.

Este es el verdadero servicio que contribuiría a mejorar la producción equina nacional, con ventajas para la agricultura y el Ejército, que hoy por hoy se encuentran apurados, en caso de requisa general de cuadrúpedos en una movilización.

En Cerdeña se va sensiblemente mejorando la producción de caballos para el Ejército y para el comercio, debido exclusivamente a la instalación del servicio oficial de sementales.

Remedio para las picaduras de las abejas

Se forma un ungüento compuesto de partes iguales de miel y de jabón, que se aplica a la parte oñidada con una pequeña compresa de lino. Se afirma que este remedio produce mejor resultado que el amoníaco líquido, que, como es sabido, es el que hasta el día se había empleado con buen éxito para lo mismo.

Modo de averiguar la altura de los árboles

Cuando hace sol es muy fácil medir la altura de un árbol, aunque sea muy elevado. No hay más que colocar un bastón derecho en la misma línea del árbol y medir la longitud de la sombra que proyecta el bastón. Estableciendo una proporción entre la longitud de éste y su sombra y la sombra proyectada por el árbol, se comprende con facilidad el modo de proceder.

Por ejemplo: si el bastón tiene un metro de altura, su sombra tiene tres metros de longitud y la sombra del árbol es de 30 metros, la altura de éste será de 10 metros, porque tres es a uno como treinta es a diez. De otro modo: multiplíquese la longitud de la sombra proyectada por el árbol por la altura del bastón y divídase el producto por la sombra del bastón.

Este es el verdadero servicio que contribuiría a mejorar la producción equina nacional, con ventajas para la agricultura y el Ejército, que hoy por hoy se encuentran apurados, en caso de requisa general de cuadrúpedos en una movilización.

En Cerdeña se va sensiblemente mejorando la producción de caballos para el Ejército y para el comercio, debido exclusivamente a la instalación del servicio oficial de sementales.

Remedio para las picaduras de las abejas

Se forma un ungüento compuesto de partes iguales de miel y de jabón, que se aplica a la parte oñidada con una pequeña compresa de lino. Se afirma que este remedio produce mejor resultado que el amoníaco líquido, que, como es sabido, es el que hasta el día se había empleado con buen éxito para lo mismo.

Modo de averiguar la altura de los árboles

Cuando hace sol es muy fácil medir la altura de un árbol, aunque sea muy elevado. No hay más que colocar un bastón derecho en la misma línea del árbol y medir la longitud de la sombra que proyecta el bastón. Estableciendo una proporción entre la longitud de éste y su sombra y la sombra proyectada por el árbol, se comprende con facilidad el modo de proceder.

Por ejemplo: si el bastón tiene un metro de altura, su sombra tiene tres metros de longitud y la sombra del árbol es de 30 metros, la altura de éste será de 10 metros, porque tres es a uno como treinta es a diez. De otro modo: multiplíquese la longitud de la sombra proyectada por el árbol por la altura del bastón y divídase el producto por la sombra del bastón.

Notas y recortes

Se ha constituido la Comisión organizadora del cuarto Congreso Agrícola Catalán, que se celebrará en la ciudad de Figueras durante las ferias de Santa Cruz. La componen los Sres. Bofill, alcalde, y Monturrol, concejal, en representación del Ayuntamiento; Ruiz Batlle y Jordi, de la Cámara agrícola; y Fages y Coll, del Instituto catalán; Mir, por la provincia de Barcelona; marqués de Alfarras, por la de Lérida; Querol, por la de Tarragona, y marqués de Camps, por la de Gerona.

En la importante población vitícola de Villafranca del Panadés se ha celebrado una importante y numerosa reunión convocada por el señor alcalde y el centro y Cámara agrícola para tratar de la formación de un nuevo sindicato de defensa contra el pedrisco, a la que han asistido en su mayoría los alcaldes y entidades agrícolas de toda la comarca.

Según los datos oficiales, la población rural de España es de más de trece millones de habitantes. Hay regiones como Galicia y Asturias en que representa más del 93 por 100. En Castilla la Vieja el 88, y en Aragón el 84.

Asegúrese que en los próximos presupuestos del Ministerio de Agricultura se incluíra la cantidad necesaria para crear en Villafranca una Granja enológica.

La plaga de la filoxera va adquiriendo en Extremadura proporciones verdaderamente alarmantes, y es de temer que en poco tiempo la zona de invasión se ensanche considerablemente, por lo mismo que ni la iniciativa privada ni la acción oficial realizan el más pequeño esfuerzo para contener la propagación del mal.

Se esperan es que por el Ministerio de Agricultura se dicten las oportunas disposiciones a fin de que los ingenieros agrónomos de Cáceres y Badajoz dispongan de personal y recursos bastantes para establecer viveros y ayudar a los viticultores a reconstruir la riqueza que ahora tienen en inminente peligro de muerte.

En la provincia de Córdoba los pueblos que denunciaron la presencia del canuto de langosta, fueron Hinojosa, Blázquez, Belalcázar, Conquista, Guijo, Dos Torres, Valsequillo, Villanueva de Córdoba, Zozoblanco, Pedroche, Bédmez, Benamejí y Fuente la Lancha, habiendo sido como invadida una superficie de 22.847,94 hectáreas.

En los términos de Santa Eufemia, Viso, Torrecampo, Montoro, Fuente Ovejuna y Villarlito, no se denunció la presencia del canuto, pero apareció el mosquito en la primavera.

En la última semana ha empezado en las huertas de Valencia y Játiba la exportación de granadas.

La cosecha valenciana no se presenta mal, así en calidad como en cantidad, resultando poco más o menos como el año anterior.

En cambio, dicen de Elche que, debido a las sequías, la cosecha es muy reducida, la fruta pequeña, y en los árboles se ven muchas granadas abiertas.

En Tortosa también cosecha menos que el año anterior.

A LOS SORDOS.—Una señora rica, que ha sido curada de su sordera y de zumbidos de oídos por los timpanos artificiales del Instituto Otopático del Doctor Nicholson, ha remitido a este Instituto una suma de 25.000 francos, a fin de que todas las personas sordas que carezcan de recursos para procurarse dichos timpanos, puedan obtenerlos gratuitamente. Dirigirse al Instituto Nicholson, «Longcott», Gunnersbury, Londres, W. Inglaterra.

Durante el mes de Julio último se exportaron por el puerto de Alicante a Francia, 7.270.550 litros de vino; a Holanda, 82.280; a Inglaterra, 108.578; a Italia, 79.270; a Argelia, 98.200; a Cuba, 3.659, y a Puerto Rico, 3.654.

Últimamente han salido del puerto de Barcelona con destino a la Argentina y Méjico, las siguientes cantidades de vino:

Vino tinto, 629.743 litros; idem blanco, 103.500; vinagre, 220; varios, 8.282.

En la Exposición de Murcia han obtenido medallas de oro por sus vinos los señores siguientes: don Francisco Ortiz de Alava y D. Martín Berra y Valcárcel, de Mula; Sres. Aparicio y Sáenz, de Játiba; D. Vicente Bosch, de Badalona; D. Luis Baseres, de Yecla, y D. José María, de Béjar, y Jiménez, de Cehegin.

Reciban nuestra felicitación.

El ministro de Agricultura de Francia, Mr. Jean Dupuy, ha dirigido una circular a los prefectos de los departamentos, en la cual recomienda la mayor vigilancia para que se evite la destrucción de las golondrinas.

Es deplorable, dice Mr. Dupuy, que se destruya tan considerable número de estas avecillas, cuyos servicios son tan útiles. Durante el día las golondrinas cazan al vuelo multitudes de alados insectos, que son perjudiciales para la agricultura, de los cuales insectos limitan la propagación. Además, no sólo son útiles las golondrinas para la agricultura en un país de cultivo intensivo como Francia, donde los campos y los jardines favorecen la multiplicación de los insectos, sino para la higiene, pues destruyen las moscas y mosquitos, y ya se sabe que estos insectos son los mejores vehículos para los microbios de ciertas enfermedades infecciosas.

La circular de Mr. Dupuy, copiada en su parte explicativa de los textos de Historia natural, debe ser también atendida en España.

Mercados nacionales

Ciudad Real

La cosecha de uva se presentaba buena; pero por efecto de la sequía será menos que mediana. Y quizá por esto se suban los precios en todos los pueblos, como ya ha sucedido en Alcazar de San Juan, donde, según noticias, tendrá este año un valor que otros.

Fuentepelayo

Trigo a 10,63 pesetas fanega.
Centeno, a 7,88.
Cebada, a 6,25.
Garbanzos, de 25 a 30.
Patatas, a 1,38 pesetas arroba.
Algarrobas, a 7.

Zamora

Se terminó la recolección, siendo en esta provincia regular; hay pueblos que quedan mal, pero en recompensa hay otros que es cosecha buena; estos son los de tierra buena.

Movimiento del mercado. Hasta ahora pocas existencias.

Harina de primera, 4,25 pesetas arroba.
Centeno, a 8 id. fanega.
Cebada, a 7,50.
Garbanzos, 120 y 140.
Patatas a 2 pesetas arroba.
Vino tinto, cántaro, 4.
Vinagre, a 2.

Albacete

Con motivo de la feria de esta ciudad se nota gran animación en la misma, y de continuar el tiempo seco como el que venimos disfrutando, podrán divertirse las personas que tienen algún dinero.

También se ha notado la aproximación de dichas fiestas en el mercado de cereales, pues han acudido muchos labradores a vender sus granos desde que terminó la recolección.

Los precios que han regido, son:

Harina extra, los 100 kilos 43 pesetas.
T. U. 40.
F. F. 30.
F. F. 35.
Trigo recio, fanega de 13,50 a 13,75.
Candeal y geja, de 12,25 a 12,50.
Centeno, de 8,25 a 8,50.
Cebada, de 6,50 a 7.
Avena, de 4,25 a 4,37.
Aceite arroba 13,75.
Patatas, a 1.
Azafrañ superior libra, de 47 a 48.
Corriente, de 45 a 46.

Manzanares

Aspecto del campo: Las viñas lozanas, con bastante fruto y de buen tamaño.

Los patatares, grandes y florecientes las matas. Las demás hortalizas abundantes. Los pastos regulares por la poca lluvia que cayó.

Movimiento del mercado: Vinos, anís y panizo. Entradas: Candeal, geja y aceite.

Salidas: Harinas, salvados, vinos y anisados. Estado de la cosecha: Los cereales, tasados y de poca almendra. Las cebadas, abundantes y bien granadas.

Alza en los precios, en los vinos un real arroba. Baja en los precios, firmeza en todos los artículos. Harina primera clase, 42 pesetas saca. Idem segunda, 40. Idem tercera, 35. Salvado, 8. Trigo candeal, 13,50. Centeno, 9. Avena, 5. Cebada, 6,25. Titos, 10,75 la fanega. Geja, 11,75. Patatas, 1,25 la arroba. Vino tinto, 3,25. Idem blanco, 3. Vinagre, 2. Aceite, 10,50. Lana blanca sucia, 14,50. Idem negra id. 12,50. Matalaiva grana, 25.

Sevilla

ron sólo dos ó tres partidas, y luego ya no se paga más que á 0,60; las demás clases tienen un precio de 40 á 50 céntimos.

Jumilla.

De vino tinto quedan unas 100.000 arrobas, y por más que es superior en grado y clase, no tiene demanda. De vino claro hay pocas existencias, vendiéndose á 2 pesetas decañitro.

Soria.

Los mercados de lanas continúan bastante animados, haciéndose algunas partidas para las fábricas de Enciso y Munilla á 82,50 pesetas los 100 kilos de lana blanca y á 75,25 de la negra.

Jaén.

El ganado se encuentra en buen estado, no teniendo noticias en contrario. Se han sacrificado en el matadero de la capital 11 reses vacunas á 1,50 y 3 pesetas kilogramo, y 532 cabezas lanaras á 1,30 y 1,30 kilo.

Logroño.

Ayer favoreció á esta comarca un buen golpe de agua, que ha de favorecer mucho á la uva y oliva. Movimiento del mercado, muy animado, pero con tendencia firme.

Entradas, abundantes. Trigo á 11,25 pesetas fanega. Avena, 5,25. Cebada, 6,75. Habas, 8,12. Vino tinto, á 4 pesetas arroba. Vinagre, á 22.

Moratalla.

Aspecto del campo: La pertriz seguía que ha seguido á los últimos pedriscos, tiene alarmados á estos labradores, por ser el tiempo crítico de la siembra en los terrenos fríos que es la máxima ex-

tensión del término municipal. Hay esperanzas de próximas lluvias.

El movimiento del mercado es bastante notable, pues terminada la recolección de cereales, se emplea mucho dinero en toda clase de frutos y legumbres.

Entradas de vinos de Cuenca, aceite andaluz, frutas y hortalizas.

Salidas de madera, carbón, aguardiente y vinagre. Estado de la cosecha: La de patatas, cuya recolección ha dado principio, es regular; pero el panizo y las alubias, ha sufrido tanto con la escasez de agua y las nubes, que no será gran cosa.

Alza en los precios en la cebada y demás cereales. Baja en los precios sólo de las hortalizas.

Harina primera, arroba 5 pesetas. Idem segunda, 4,50. Salvado (no se halla), fanega 3,50.

Trigo fuerte, 13. Centeno, 7,50. Avena, 5. Cebada, 7,50.

Habas, 12. Garbanzos menudos, arroba 4. Tíos (arbejos), fanega 12 pesetas.

Trigo moro, 12. Alubias, 20. Patatas, quintal 3,50.

Vino tinto, arroba 5,50. Vinagre, 3. Aceite, 11.

Lana blanca, 11.

Mercados extranjeros

París.

Este mercado continúa en calma. Sin embargo, algunos negociantes han aprovechado ciertos ofrecimientos de vinos de regular calidad que les han parecido muy ventajosos. Los propietarios han hecho tan buenas proposiciones, para poder desalojar sus recipientes vinarios, que los comerciantes no han desperdiciado la ocasión. Así, se han pagado 8 francos por un vino del Mediodía que los dueños no quisieron vender hace dos meses á 16 francos el hectolitro. Para nuestros vinos las transacciones son muy poco activas. Vendemos, franco más ó menos, á los precios siguientes: blancos de Huelva, la Mancha y Valencia de 12 á 14 grados de 30 á 37 francos el hectolitro; rojos de Aragón y Huesca de 13 á 14 grados de 34 á 43 francos; Alicante de 13 á 14 grados de 35 á 42 francos; Valencia de 12 á 14 grados de 29 á 35 francos; Cataluña de 12 á 13 grados de 30 á 36 francos; Navarra de 14 grados de 34 á 38 francos; Rioja de 12 á 13 grados de 33 á 38 francos; Mistelas de 12 á 15 grados, con 9 á 10 grados de licor, de 46 á 60 francos.

Burdeos.

Se han hecho ofrecimientos para la venta de cosechas sobre cepa, que no han aceptado los viticultores. Prefieren, pues, esperar la vendimia en la convicción de que los precios experimentarán una alza parecida á la del último año. Los negociantes que se han tratado durante la pasada semana demuestran que, por el momento, las cotizaciones de los caldos indígenas y de los españoles tienen tendencia á bajar. Nuestros vinos se pagan como sigue: tintos de Aragón de 13 á 15 grados de 350 á 400 francos; Valencia de 11 á 13 grados de 260 á 300 francos; Alicante de 12 á 14 grados de 270 á 375 francos; Rioja de 13 á 15 grados de 350 á 400 francos; blancos de Huelva y la Mancha de 12 á 13 grados de 270 á 350 francos. Todos la tonelada de 905 litros.

Cette.

Llegaron hace unos días «tintores» de España, de 10 grados á 10 y medio, que después de haber sa-

tisecho 12 francos por derechos de aduana, han sido cedidos á 25 francos el hectolitro. Los negociantes que se tratan en esta, son muy raros y carecen de importancia. Sin embargo, en lo concerniente á piperio reina una gran actividad y movimiento. Es sumamente difícil en la actualidad encontrar vasijas vinarias disponibles, pues la propiedad, en perspectiva de la abundante cosecha de este año, véase obligada á alojar el remanente de la pasada y á buscar sitio para el presente. Así es que el precio de alquiler y venta del piperio se mantiene muy elevado.

Para nuestros vinos, esta plaza se sostiene en el mismo estado de quietismo que desde ha unas semanas hacemos notar.

Se hacen en estas localidades muchas compras sobre cepa, reinando en general en las cercanas plazas de contratación una indiferencia y calma en extremo persistentes. Esta es, en resumen, la situación vinícola de la República.

Mercado de Madrid

Precios de los artículos de consumo en los mercados públicos y mercados de esta corte:

Carnes.

Carne de vaca, de 1,44 á 2,60 pesetas kilo. Idem de ternera, de 1,57 á 1,64 id. Idem de cerdo, de 1,30 á 1,50 id. Idem de oveja, de 1,25 á 1,38 id. Idem de cordero, de 1,47 á 1,37 id. Tocino añejo, de 2 á 2,50 id. Jamón, de 2,50 á 3,50 id. Embutidos, de 2 á 2,50 id.

Chorizos, de 2,75 á 2,88 pesetas docena. Longaniza, á 2,75 id. Maníca imitada, á 3,50 id.

Frutas y hortalizas.

Patatas, de 0,16 á 0,20 pesetas kilo. Peras, de 0,15 á 0,23 id. Manzanas, de 0,18 á 0,23 id.

Pescados.

Merluza, de 1,50 á 1,75 pesetas kilo. Pajales, de 1,25 á 1,88 id. Salmonetes, de 3 á 3,25 id. Salmón, de 7 á 8,50 id. Lengado, de 2,50 á 3,50 id. Almejas, de 0,60 á 0,70 id. Percebes, de 2 á 2,25 id.

Pan y carbonos.

Pan, de 0,44 á 0,50 céntimos kilo. Carbón vegetal, á 0,20 y 0,22 id. Carbón mineral, á 0,06 y 0,07 id. Cok, á 0,07 y 0,08 id.

Reses degolladas.

Vacas, 182. Terneras, 163. Corderos, 278. Lechales, 188. Ovejas, 188. Total, 720. Su peso en kilogramos: 41.945.

Compuesto en las máquinas LINOTYPE ROMERO, IMPRESOR.—LIBERTAD, 31

EL PROGRESO AGRICOLA

CASA EDITORIAL DE RIVAS MORENO

HILERAS, 8, PRINCIPAL

Obras últimamente publicadas:
El cultivo del tabaco en España, por D. J. M. Priego, ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificado.
La remolacha azucarera, su cultivo y explotación en España, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.
La patata, su cultivo y explotación en España, por D. Victoriano Odriozola, director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.
Cultivo del cacahú en España, por D. E. Morales Arjona, ingeniero agrónomo. Precio, 1 y 1,30 pesetas.
El aceite de oliva, por el doctor Bizzarri, traducción del italiano y extensamente comentada por D. Diego Pequeño, catedrático del Instituto agrícola de Alfonso XII. Precio, 3 y 3,50 pesetas.
Plagas del campo: la langosta.—Consejos prácticos para combatirla, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,30 certificado.
Los abonos, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito á propuesta del Consejo de Instrucción pública, y premiada con medalla de oro de primera clase en la Feria-concurso agrícola de Barcelona. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificada.
El ganado lanar, por Moyano. Precio, 3 pesetas.
El hortelano moderno, por A. Fernández, ingeniero agrónomo. Precio, 3 pesetas.

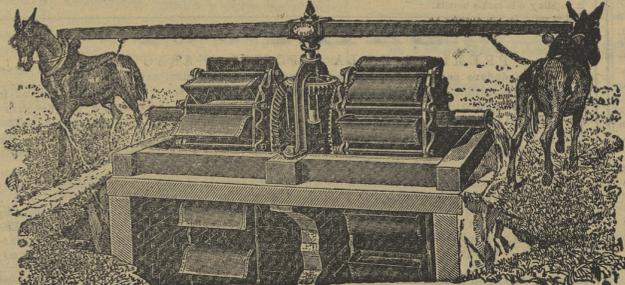
El crédito agrícola y el ahorro, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.
La reforma de las leyes Provincial y Municipal, por Rivas Moreno. Precio, una peseta y 1,50.
El ganado vacuno, por Pizarro, catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.
Cartilla agrícola. Precio, 0,50 pesetas.
Ganadería, por Columela. Precio, 2 pesetas.
Biblioteca clásica del agricultor.—Las aves de corral, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.
Biblioteca clásica del arboricultor.—Volumen I: El cultivo de los árboles frutales, por Abu Zacarias, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.
ADVERTENCIA.—Todos los pedidos de libros deben dirigirse á los librerías de Madrid Sres. Fe ó Suárez, pues la Administración de El Progreso Agrícola es extraña á los asuntos de la casa editorial.

A los vinicultores.

Ya está á la venta en todas las librerías de España la célebre obra de Ottavi, sobre elaboración de vinos tintos y blancos. Este libro tan notable, está editado con sumo gusto; tiene más de 600 páginas, en cuarto, y numerosos grabados, á pesar de lo cual sólo vale 8 pesetas.

Hileras, 8, principal, Madrid.

FABRICA DE ARTEFACTOS AGRICOLAS



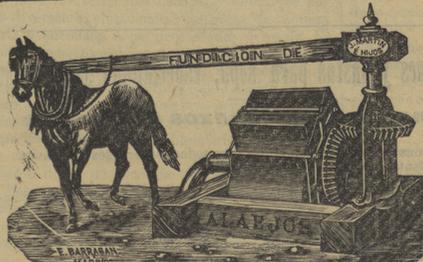
trucción de nuestras norias y los buenos materiales que en ellas hechamos ha hecho las más sólidas, mejor construída y más baratas.—Para más detalles dirigirse á los señores

JORGE MARTIN É HIJOS ALAEJOS Norias para riegos.

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

Lista de precios de las norias, sobre vagón.

NÚMERO de la noria.	PRECIO en pesetas.	Hace cada canchilón. Litros.	Altura que alcanza uno. Centímetros.	Vale cada canchilón. Pesetas.	LITROS que extrae por hora.	FUERZA QUE PRECISA
0	220	4	32	2,75	7.900	A mano.
1	275	6	34	3,30	6.880	Una caballería menor.
2	357,50	9	37	3,85	9.720	Una menor.
3	440	12	40	4,40	12.960	Una menor.
4	550	19	40	6,05	20.520	Una menor.
5	770	30	52	7,70	32.400	Una mayor.
6	1.375	30	62	7,70	54.800	Dos mayores.



Advertencias.—Todas nuestras norias son garantizadas; á cada una acompañan 30 canchilones y un marco de madera sobre el que va montada, el cual asienta sobre el guarnecido de ladrillo ó piedra que lleva el pozo, evitándose de este modo los gastos de colocación.

La noria núm. 6 lleva dos series de canchilones y se dan con ella 60; las norias que lleven más ó menos de 30 canchilones se abonarán según precio por el comprador ó la casa respectivamente. Pedir catálogos de Aventadoras, Prensas y Trituradoras para uva, Arados de vertedera, Trillos y otras máquinas agrícolas y vinícolas, así como de las pertenecientes al ramo de molinería, Rodeznos, Canales, Alivios, Transmisiones, Cedazos, Ventiladores y otros.

Los pedidos por Medina del Campo (Alaejos).

Cultivo de las abejas

Gran establecimiento de apicultura moviñista E. de MERCADER BELLOCH Cervantes, 1, y S. Francisco, 2, Graña (Barc.ª) Se remiten Catálogos gratis, así como números de muestra de El Colomero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales, adelantadas. CURSO COMPLETO DE APUICULTURA Traducido al español por E. de Mercader-Belloch, ilustrado con 236 grabados. QUINCE pesetas en rústica y SEIS pesetas unuado en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se envía certificado.

Vino restaurador COMABELLA

Á base de extracto de ligado de bacalao ES USADO CON ÉXITO EN LOS ESTADOS ESCRUFULOSOS,

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

EL AGUILA

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

PRECIO FIJO

3, Preciados, 3 (esquina á la de Tetuán) TELEFONO 661

DEUTSCH Y COMPAÑIA ACEITES DE SEMILLAS BAGAZOS DE LINAZA ABONOS MARCA "EL LEON" Fábricas en Barcelona y Santander OFICINA CENTRAL: MADRID.—Calle de las Torres, núm. 4 dup.

Abonos químicos y sus primeras materias

Roggen y C.ª, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores primeras materias para prepararse los abonos para cada cultivo, con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su Cartilla y para los que no quieren preparárselos, esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la Cartilla de la Cámara se modifican en algo, según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo, de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieren abonar para analizarla, y según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destina.

Cuanta consulta nos hagan nuestros clientes sobre su cultivo y su empleo, tendrán cumplida é inmediata contestación. Representando en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc., podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto, se invita á los compradores analicen nuestras materias al recibir de las mismas.—Químicos Consultores de la casa: Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la revista La Agricultura Española, y D. Rafael López M. Buenrostro, Catedrático de Agricultura de Albaladea.

Depósitos en los principales puertos de España.—Venta anual, 200.000 sacos. ROGGEN Y COMPAÑIA.—Calle de Félix Pizcueta, 1.—VALENCIA Representante en Madrid: D. Miguel Jiménez. Génova, 4.

Sociedad Unión Española de Explosivos

Arrendataria de la fabricación y venta exclusiva de pólvoras y materias explosivas. Direcciones... MADRID. Postal: PLAZA DE LA INDEPENDENCIA, 2. Telefónica: EXPLOSIVOS. Teléfono: N.º MERO 398.

LA ALBION GRAN FÁBRICA Á VAPOR (Con real privilegio.) De The Spanish Wine Cask Company Limited MÁLAGA Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para vinos, aceite, uvas, aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy. Especialidad en bocoyes de todas clases. Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real). Exactitud de cañada.—Perfección.—Solidez.—Economía.



Pídanse catálogos del año corriente.

Centro Ampelográfico Gallego

Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones

VIVEROS Y PLANTACIONES

EN LA RUA DE VA-DEORRAS, MONFORTE Y QUIROGA (GALICIA)

F. Grespo Casanova y Gayoso

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

Injertos. Grandes cantidades en garrachas, Prieto picudo, verdejo, Aramón Mandó, Pedro Jiménez, Malvasía, Cartiñena, Sumoll, Morrastel, Aragonés y otras clases selectas. Sobre Rupestris Lot, Rupestris Guiraud, Rupestris Martín, Rupestris García Aramón, X Rupestris números 1 y 2, Pinot X Rupestris Murviedro X Rupestris, Bourisquon X Rupestris Riparia X Rupestris 101, 14 3.306 y 3.309 y Riparias; millones de estaca y barbados de estos porta-injertos.

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

Libro indispensable para los viticultores.—Un folleto en rústica, de 200 páginas y grabados, 2,75 pesetas; por correo, 3 pesetas. Se remiten gratis á los clientes que pidan desde 400 cepas injertadas en adelante. Véndese en este Centro y varias librerías. Correspondencia: Pedro Gayoso, Rúa de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Dario F. Crespo, Lugo.

Farras ornamentales de fruto exquisito.

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

Director propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

Arboles frutales de todas clases los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Arboles maderables, de paseo y de adorno. Plantas de jardinería.

VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de Estacas y Barbados de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la clorosis. Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

MAGNIFICA COLECCION DE INGERTOS PARA ELABORACION DE VINO

de uva, de mesa y de embarque, especialmente Oñaves, de absoluta autenticidad. Semillas de todas clases de flores, hortalizas y plantas forrajeras.

Cereales de gran rendimiento.

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año gratis por el correo á quien los pida.

TALLERES DE CALDERERIA DE PANADÉS, Hermanos

San Pació, 16, y Diputación, 463, Barcelona

Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeños destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 á 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y á la cantidad de su producción. Estos aparatos se construyen para trabajar á vapor ó á fuego directo.

Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 á 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desea producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apresar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en la calidad que en su funcionamiento. Alambiques especiales con sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas si así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen.

Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones á un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor.

Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de apagar y senar.

Para más detalles é informes dirigirse á la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis á quien los pida.

PANADÉS, Hermanos.

Aparato de rectificación.

PRODUCTOS INSECTICIDAS

DE LA CASA MORA Y COMPAÑIA BARCELONA Despacho: Ronda de San Antonio, 60.—Fábrica: Marqués del Duero, 235 TELÉFONO NUM. 1.392

Lisol.—Ocupa el primer lugar entre los antisépticos, después del sublimado corrosivo, y es cinco veces más energético que el ácido fórmico. No es tóxico, ni corrosivo, ni peligroso, ni se recomienda en distintas dosis para la aspersión de la viña y de los árboles frutales; para la destrucción de toda clase de gérmenes nocivos, larvas, huevos e insectos; para el lavado, limpieza y curación del ganado; para el saneamiento de hospitales, mataderos y habitaciones; para la desinfección de cloacas, materias pestilentes, cuadras, pueblas, gallineros, etc., etc. Precio: En botellas, a 2,75 pesetas el kilogramo; en barriles de 25 kilogramos, a 2,50 el kilogramo.

Grosolina.—De efectos seguros contra la serpiente y demás cochinillas que atacan al naranjo, al limonero, al olivo, al algarrobo y otros árboles frutales. Precio: En latas de 5 y 12 kilogramos de cada una, a 1,25 pesetas el kilogramo; en barriles de 100 kilogramos se hace un descuento de 5 por 100.

Carbural.—Para la destrucción de toda clase de pulgones de los árboles frutales (melocotonero, peral, almendro, etc.) y de las plantas hortícolas (melonares, habas, etc.). Precios iguales a los de la grosolina.

Hidrocarburo.—Remedio seguro del pulgón lanigero del manzano. Precio: 3 pesetas el kilogramo.

Polvos insecticidas.—De éxito indiscutible contra la oruga de la alfalfa. Nafalina.—Indicada contra la cochinilla de la vid y otros insectos, mezclada con azufre o yeso al 10 por 100.

Acritos pesados y de creosota.—Utilizables en la preparación de diversos insecticidas y para exterminar el grillo, roedor de las hortalizas. Gasolina.—Contra la langosta.

Polvo carbónico.—Para la preparación rápida del caldo bordelés. Colifonia soluble.—Para fijar el caldo bordelés sobre las plantas. Azufre precipitado Schloesing.—Para combatir el oidium.

Además ofrecemos a los agricultores azufre precipitado, sulfatado y nafalinado; sulfatos de hierro y de cobre, sulfuro de carbono, piretro, etc., etc.

ABONOS QUÍMICOS ESPECIALES PARA CADA TIERRA Y CULTIVO

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

Para abono de todas las cosechas y cultivos, indispensable y de excelentes rendimientos el combinado empleo de las

ESCORIAS THOMAS SALES DE STASSFURT como abono fosfatado como abono potásico en las formas de SULFATO DE POTASA CLORURO DE POTASA Sales calcinadas ricas en sulfato de potasa, KAINITA, ETC. bajo garantía del Sindicato de ventas DE STASSFURT

COMO ABONO AZOADO Nitrate de sosa 15 1/2 % Sulfato de amoníaco 20 21 % a. azoe. GRADUACIÓN GARANTIDA - EFECTOS RÁPIDOS Y SEGUROS Diríjirse para prospectos e informes sobre el empleo a D. OTTO MEDEME, Agente general para España. VALENCIA - BARCELONA - BILBAO Sección especial de agricultura para consultas. - Compra de heces de vino y tártaros.

SOCIEDAD VITÍCOLA para facilitar la reconstrucción de los viñedos por los NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS resistentes a la filoxera y a todas las enfermedades destructoras de la viña, sin tratamiento alguno Plantón de los carmelitas, Rupestris Lacoste y otros

Administración y despacho: 32, calle Tantarantana, 32. - BARCELONA Explotación y campos de experiencia en CARDEDEU, cerca de Barcelona

En pocas palabras se resume la cuestión de las VINAS NUEVAS, Híbridos Productores Directos: ¡¡ SIN INJERTAR; SIN SULFATAR; SIN AZUFRRAR; seguridad de tener: GRAN PRODUCCIÓN Y BUEN VINO con un cultivo económico, sin gastos extraordinarios !!

Convención de los servicios inmensos que los NUEVOS HÍBRIDOS DE VINAS pueden prestar a la Viticultura, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha hecho grandes sacrificios para plantar extensos campos de experiencia, donde se encuentran cultivadas las mejores variedades de viñas nuevas, obtenidas por los grandes Híbridos directos. Para que los viticultores puedan darse cuenta por sí mismos del valor cultural, resistencia y fructificación de dichas cepas, la SOCIEDAD VITÍCOLA facilitará la visita de sus viñedos a todos los que deseen conocerlos.

Para favorecer la reconstrucción de las viñas por medio de los NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, la SOCIEDAD VITÍCOLA ha acordado ofrecer las estacas y barbados productores de sus viñas, a los precios más económicos que le ha sido posible. Enviará gratis a quien le pida Catálogo de precios con indicaciones particulares a cada cepa y noticias generales de su plantación y cultivo. No teniendo depósitos en ningún punto, no deben admitirse como plantas auténticas más que las expedidas directamente por la SOCIEDAD VITÍCOLA. 32, calle Tantarantana, 32. - BARCELONA

CERTIFICADO Los abajo firmados, vecinos de la villa de Cardedeu, invitados por D. Ramón Riera, dueño del «Manso Dimmer», a visitar las plantaciones de viña, con cepas híbridas, productoras directas, establecidas en dicho «Manso» por la «Sociedad Vitícola», declaran: haber quedado sorprendidos de la hermosa y espléndida vegetación que tienen las cepas, las cuales ostentan a los dos años de plantación, un notabilísimo desarrollo, sin que, a pesar de no haber sido nunca azufradas ni sulfatadas, como nos consta a todos, se observe en ellas la más pequeña mancha de enfermedad criptogámica, ni en las hojas ni el fruto. Mayor ha sido nuestra sorpresa, cuando al examinar las cepas, hemos visto que, a pesar de no estar más que a la segunda hoja, están cargadas de uvas, ya granadas, de tal modo, que muchas son las que no tienen más de ocho ó diez racimos, la mayoría ostentan de veinte a treinta, y muchas el increíble número de setenta u ochenta racimos, pues es imposible contarlos en algunas de ellas. Felicítanos al propietario por el brillante porvenir que presentan dichas viñas. Para su satisfacción, y para que haga de ella el uso que tenga por conveniente, firmamos la presente en Cardedeu, a los doce Junio de mil novecientos.—El Alcalde y Médico, IGNACIO CANUT.—El Cura párroco, VICENTE COSTA, presbítero.—El Juez municipal y Veterinario, JOSE MALLA.—El Fiscal municipal y Médico, LORENZO DRAPER.—El Delegado en esta del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y Encargado de la Estación Meteorológica de la Red de Cataluña y Baleares, adherida a la Granja experimental de Barcelona, TOMAS BALVEY BAS.—El Secretario del Ayuntamiento, JOSE BAYER, siguen firmas.

Pídase el folleto nuevo: LA VITICULTURA NUEVA O LOS NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, resistentes a las enfermedades destructoras de la viña, (tratando de la VITICULTURA AMERICANA O LA DEL INJERTO, dando algunos datos sobre diversas variedades de Híbridos productores directos y del cultivo general con grabados, por EUGENIO GERMAN.—Precio UNA peseta. Próximamente se publicará: La Viña en 1900, ó los nuevos híbridos y el porvenir de la viticultura Adaptación, Vinificación—Agricultura y Cultivo moderno

Otra completa de 300 a 400 páginas; por EUGENIO GERMAN, Director de la Explotación y campos de experiencias de Cardedeu.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINICOLAS Alberto Ahles y Cía 15 y 17, Paseo de la Aduana, 15 y 17.—Barcelona Son los únicos representantes por toda España de los célebres CULTIVADORES AMERICANOS «PLANET Fr.» de la casa Allen & C.º de Philadelphia. Instrumento sin igual para las labores superficiales de la viña; para binar, calzar, descalzar, romper la costra de la tierra después de la lluvia, matar las malas yerbas, etc., para la remolacha, patatas, habas y otras plantaciones en línea; maíz, etc. Lo más sólido, lo más rápido y lo más perfecto en las labores. Única medalla de oro en la Exposición de París. Desconfiar de los vendedores poco escrupulosos que abusan de esta marca y nombre acreditados. Legítimos únicamente en casa Ahles.—Pídase catálogos

Compañía General de Tabacos de Filipinas BARCELONA, MANILA DIPLOMA DE HONOR Y MEDALLA DE ORO DE TODAS AS EXPOSICIONES. Haciendas de SAN ANTONIO, SANTA ISABEL, SAN RAFAEL, SAN LUIS Y LA CONCEPCIÓN FÁBRICA «LA FLOR DE LA ISABELA» Propietaria de las marcas MEISIC, CAVITE, MALABÓN Y LA PRINCESA ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTA EN TODOS LOS PAÍSES Se venden sus elaboraciones en todas las expendiarias de la Compañía Arrendataria de Tabacos.

MATIAS LOPEZ MADRID-ESCORIAL LOS CHOCOLATES, CAFÉS Y SOPAS COLONIALES DE ESTA CASA Son los mejores que se presentan en los mercados PREMIADOS CON 40 MEDALLAS DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE ULTRAMARINOS DE ESPAÑA Oficinas: Palma Alta, 8.—Depósito central, Montera, 25.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DE MANUEL SANJUAN (Director-Propietario) Sabiñán (ZARAGOZA) Cultivos especiales en grande escala, de toda clase de vegetales, para la exportación. Variedades seleccionadas de toda clase de árboles frutales, del país y extranjeros. Árboles forestales y de adorno para carreteras, parques, etc. Arbustos frutales y de adorno, con hojas permanentes y caedizas. Coníferas y resinosas. Gran especialidad en rosales injertos y francos, de todos colores y formas que se conocen. Vides para vino y uva de mesa; semillas de todas clases, etc., etc. Pídase catálogo que se remite gratis.

MIRAT E HIJO SALAMANCA PREMIADOS Con medallas y diplomas en varias Exposiciones. Con MEDALLA DE ORO y mención honorífica en la actual de París.

Esencia de cok Para curar con éxito la epizootia, heridas, castraciones y toda erupción a la piel en el ganado. Se remite en gallones de 2 1/2 kilos. Precio: 12,50 pesetas

Esencia de cok Insecticida MATA-LANGOSTA CAZALILLA Con patente de invención por veinte años, y primer premio en el Concurso Agrícola de Masarague (Toledo) el año 1890. No hay que prenderle fuego.—Fácil empleo.—Inofensivo y muy económico.—Se usa en regadera especial patentada. Diríjir los pedidos a MIGUEL CAZALILLA LINARES

CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TABREGA (Lérida)

ARADOS GIRALT (Privilegiados) Premiado en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona Gran Medalla y Cruz de Oro por la Academia Parisiense de Inventores e Industriales El ARADO GIRALT, doble y giratorio, construido con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior a todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan funcionar con una y con dos ruedas, con timón y con horca, pudiéndose hacer con gran facilidad el resambio de piezas y graduar las vertederas y la anchura que se desee. El arado está construido del mejor hierro virgen, y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia.—Catálogo gratis. Si se desea el arado con una rueda, aumenta 30 pesetas. Además, esta casa construye arados para toda clase de labores. Diríjirse a la casa, que dará tantos testimonios como deseen, de sus arados.

RECARTE (HIJO) Echeagaray, 6, y Carrera de San Jerónimo, 16. CASA FUNDADA EN 1836 Instrumentos de ciencias y matemáticas. Efectos para toda clase de dibujo. Idem para escritorio. Bombas para agotamiento, sondas para ríos y para perforar terrenos. Aparatos completos para buzos; vestidos impermeables para idem. Podómetros, barómetros reloj y de todas clases. Marcas. Prensa para copiar dibujos. Papel ferropreparado de todas clases. Antimómetros, Telégrafos, campanillas, timbres eléctricos y sus resortes.—Fábrica de campaña y material para campo. Gemelos de campaña y para teatro. Instrumentos y aparatos para la marina. La casa cuenta con celosos correspondientes en todos los centros de Europa y América, y acepta toda clase de encargos, cualquiera que sea su importancia. Para más detalles, consúltese el catálogo general de la casa, cuyo precio es de CINCO REALES ejemplo. Se facilita gratis al hacer pedido de 50 pesetas en adelante, y a los señores Ingenieros, Jofaristas, Academias ó Sociedades relacionadas con los trabajos y estudios de Obras públicas. Precios fijos. Esta casa es la única que tiene la representación y venta exclusiva en España y sus colonias de los aparatos de topografía, construídos por la muy acreditada casa de Messieurs F. W. Breilnapp y Sohn, de Cassel.

VERETERRA Y CANGAS SUDRA CHAMPAGNE GIJON Guardiola Mayer Hermanos FABRICANTES DE ALCOHOLES DE VINOS YEOLA (Murcia).

SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA (PRIVILEGIOS A. NOBEL) Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO Superfosfatos y abonos químicos compuestos De su Fábrica «LA CANTABRICA». Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados a cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados e inmejorables productos, se limita por hoy a consignar que los pedidos que se le hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social. Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

VALLS HERMANOS INGENIEROS CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN FUNDADOS EN 1854 CALLE DE CAMPO SAGRADO, 19 (ENSANCHA, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA Premiado con 25 medallas de oro y plata, tres grandes diplomas de honor y des de progreso por sus especialidades.—Teléfono 595. Director: D. AGUSTIN VALLS BERGES Ingeniero Maquinarias e instalaciones completas, según los últimos adelantos, para fábricas y molinos, para pequeñas y grandes cosechas prensas hidráulicas, de engranes, de molinos, etc.; palancas, etc.; movidas a brazo, por caballería y por motor. Fábricas de hieles y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor. Fábricas de chocolate, en pequeña y grande escala, movidas a brazo, por caballería y por motor.—Fábricas de harinas y sus anexos de molinería. Prensas para vinos, bombas para trasegar, estrujadoras, etc. Prensas para losetas y mosaicos, de palanca e hidráulicas. Máquinas de vapor, motores a gas y de petróleo, turbinas, malacates, norias, bombas, guillotinas, transmisiones, estudios, planos, peritaciones, etc.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA) DE LOS HEREDEROS DEL

Excmo. Sr. Marqués de Riscal Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros. Precios en la estación de Cenicero:

Table with columns: VINO EN SU, Año, Precio, Pesta. and Peso. Rows include 2º AÑO, 3º AÑO, 4º AÑO and various wine types like Barrina, Berril, Idem, etc.

PELIDOS. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por correo, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Caseta de Santo Domingo, núm. 15, principal izquierda.—FAGOS. Al contado, al hacer el pedido, en letra ó cheque a vista sobre Madrid.

Depósitos en España: Alicante: D. José Torres y Hierp, calle de San Francisco, 74. Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Vinata de D. Luis Fernández Caseta. Badajoz: Sres. Carballo Hermanos, «El Globo», S. Juan, 41. Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Rambla de San José, 24; calle de Pelayo, 42; calle del Hospital, 2; y Plaza del Borne, 8. Burgos: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 2. Cádiz: Sres. Castellví y Yebra, Claris, núm. 43 almacén. Bilbao: D. Teodoro H. de Maruri, Estaña, 13. Cádiz: Sres. Sancho y Pérez-Stella, Vargas Puno, 1. Cartagena: Sres. Alfonso Victoria é hijo, Puerta de Murcia, núm. 37. Ciudad Real: D. Diego Pizarro, calle de la Paloma, 15, Hotel Pizarro. Idem: Sra. Viuda de D. Dámaso Barrenegua, Fábrica de chocolates. Córdoba: D. Pedro Dorronsoro, Páramo, 14. Idem: D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de la Compañía, 1. Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 1. Idem: D. Félix Martínez Muñoz, Real, 58. Gijón: D. Manuel M. Mendizábal, Coruña, 34. Granada: Sres. Unibillo Hermanos, Hotel Inglés, San Matías, 7. Huelva: D. Valeriano Clorinda, Concepción, 12. Huesca: D. Juan Astaré, Coso Bajo, 10. Idem: D. Juan Antonio Forras, Maestra Dña. 15, conde de Jerez de la Frontera; D. Francisco Cals Gamba, calle Llorca, 9 y 7. Linares: D. Manuel Paso Rubio, «La Verdad», Pasaje del Comercio, 3. Lorca: D. Mariano Lataste, Portales, 56. Madrid: Sres. Galdabón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil». Madrid: Sres. Balduino y Honorio, «Elig-Life», Carrera de San Jerónimo, 14.

Valencia: D. José Echave, «La Urbana», Plaza de Guipúzcoa, 15. Idem: D. Prásero Belhos, Leganés, 2. Idem: D. Marcelino Almeyda, Garitay, 34. Idem: D. Castro Mecerua, Legazpi, 5. Idem: D. Francisco M. Borra, «Cina Regente», Idem: D. José Arana, Alameda, 13. Idem: D. Sebastián Abenz, Plaza de Guipúzcoa, 13. Santander: Sres. Suro y Parlo, General Sagartero, 7. Segovia: D. Felipe Ochoa, Juan Bravo, 6. Sevilla: Sres. Juan y José María de Ojeda, Sociedad en Comandita Alameda, 39. Trujillo: D. Antonio Uruán, Plaza, números 23 y 24. Valencia: Sra. Viuda de D. Manuel Gil, condesía francesa, antigua casa de Laureano, calle del Mar, 41. Valladolid: D. Lucio Vagnero sucesor de Bárcena, calle de Santiago, números 5 al 11. Idem: D. Rufino López, calle de Santiago, 1 y 3. Victoria: D. Manuel Hernández, Plaza de la Independencia, 4. Idem: Sres. Manuel Pérez y compañía, Postas, 18. Zamora: D. Antonio Morja, Santa Olara, 8. Zaragoza: Sra. Viuda de D. Aramburo, Torre Nueva, 37. Idem: D. Leoncio Padules Oñate, Plaza, 32. Idem: D. Miguel Mur, Coso, 37. Idem: D. Valentín Zarratua, Coso, 56.

Precios en estos Depósitos: Caja con 25 botellas, vino en su 1.º año Pesta. 60 Idem « 19 « 40 Una botella « 2,50 Una me la botella de vino en su 4.º año « 1,50

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y botellas y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las etiquetas, en las estacas y en el plomo que sellará la media de aluminio que envuelve la botella y la media botella en las antiguas cajas de Laureano, calle del Mar, 41. Todas las botellas y las medias botellas, abonado al consumo de cada una, con tal de que devolvamos las con etiquetas en esta clase de pedidos. Aviso muy importante a los consumidores.—Escribir siempre dentro la mala de alambre que preinta a la botella y a la media botella.

SAL FACI PREMIADA EN LA EXPOSICIÓN ARAGONESA Verdadero específico contra la bacera del ganado lanar, cabrio y vacuno Esta especialidad acreditadísima en España por sus seguros y rápidos efectos, es la medicación racional contra la enfermedad a que se destina; se recomienda a los veterinarios que no la hayan experimentado. Multitud de ganaderos deben a su empleo la salvación de su riqueza pecuaria, según acreditan expresivas cartas que obran en poder del autor. Un bote para 100 cabezas menores, 6 a 12 a 15 vacunas, 7 pesetas. Medio bote, 4 pesetas. DEPOSITOS DE LA SAL FACI.

Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.—Burgos, D. José Mira.—Granada, D. Santos Pérez.—Navarra (Tolosa), D. Francisco Martín de Eugenio.—Madrid, Sres. Blas y Manada, Caballero de Gracia, 3.—Sr. Chaves, Atocha, 87.—Salamanca, D. Pablo Beltrán de Heredia.—Soria, D. Santiago Ruiz.—Toledo, D. Domingo García Frutos.—Tortosa, D. Enrique Carpa.—Trujillo (Caceres), D. Manuel Araloytia.—Valencia, D. Salvador Calvo, Farmacéutico.—Vadepedras (Ciudad Real), D. Juan Lassada Merlo. De postal ó telegrama a la estación previo su abono, con aumento de un real en lata por embalaje, no sirviéndose sin estos requisitos.

Sociedad Anónima Española de Dinamita (PRIVILEGIOS A. NOBEL) Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO Superfosfatos y abonos químicos compuestos De su Fábrica «LA CANTABRICA». Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados a cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados e inmejorables productos, se limita por hoy a consignar que los pedidos que se le hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social. Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

VALLS HERMANOS INGENIEROS CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN FUNDADOS EN 1854 CALLE DE CAMPO SAGRADO, 19 (ENSANCHA, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA Premiado con 25 medallas de oro y plata, tres grandes diplomas de honor y des de progreso por sus especialidades.—Teléfono 595. Director: D. AGUSTIN VALLS BERGES Ingeniero Maquinarias e instalaciones completas, según los últimos adelantos, para fábricas y molinos, para pequeñas y grandes cosechas prensas hidráulicas, de engranes, de molinos, etc.; palancas, etc.; movidas a brazo, por caballería y por motor. Fábricas de hieles y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor. Fábricas de chocolate, en pequeña y grande escala, movidas a brazo, por caballería y por motor.—Fábricas de harinas y sus anexos de molinería. Prensas para vinos, bombas para trasegar, estrujadoras, etc. Prensas para losetas y mosaicos, de palanca e hidráulicas. Máquinas de vapor, motores a gas y de petróleo, turbinas, malacates, norias, bombas, guillotinas, transmisiones, estudios, planos, peritaciones, etc.

Fábricas de almidones y pastas para sopa, especialidad en italiana Primer almacén de garbanzos de Castilla Fábrica de guanos, abonos químicos y minerales para todos los terrenos y cultivos. Certificados de importantes agricultores que los emplean. Venta de primeras materias y elaboración de abonos garantizados con arreglo a fórmulas que desee el agricultor.

Esencia de cok Para curar con éxito la epizootia, heridas, castraciones y toda erupción a la piel en el ganado. Se remite en gallones de 2 1/2 kilos. Precio: 12,50 pesetas

Esencia de cok Insecticida MATA-LANGOSTA CAZALILLA Con patente de invención por veinte años, y primer premio en el Concurso Agrícola de Masarague (Toledo) el año 1890. No hay que prenderle fuego.—Fácil empleo.—Inofensivo y muy económico.—Se usa en regadera especial patentada. Diríjir los pedidos a MIGUEL CAZALILLA LINARES

CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TABREGA (Lérida)

ARADOS GIRALT (Privilegiados) Premiado en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona Gran Medalla y Cruz de Oro por la Academia Parisiense de Inventores e Industriales El ARADO GIRALT, doble y giratorio, construido con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior a todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan funcionar con una y con dos ruedas, con timón y con horca, pudiéndose hacer con gran facilidad el resambio de piezas y graduar las vertederas y la anchura que se desee. El arado está construido del mejor hierro virgen, y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia.—Catálogo gratis. Si se desea el arado con una rueda, aumenta 30 pesetas. Además, esta casa construye arados para toda clase de labores. Diríjirse a la casa, que dará tantos testimonios como deseen, de sus arados.

RECARTE (HIJO) Echeagaray, 6, y Carrera de San Jerónimo, 16. CASA FUNDADA EN 1836 Instrumentos de ciencias y matemáticas. Efectos para toda clase de dibujo. Idem para escritorio. Bombas para agotamiento, sondas para ríos y para perforar terrenos. Aparatos completos para buzos; vestidos impermeables para idem. Podómetros, barómetros reloj y de todas clases. Marcas. Prensa para copiar dibujos. Papel ferropreparado de todas clases. Antimómetros, Telégrafos, campanillas, timbres eléctricos y sus resortes.—Fábrica de campaña y material para campo. Gemelos de campaña y para teatro. Instrumentos y aparatos para la marina. La casa cuenta con celosos correspondientes en todos los centros de Europa y América, y acepta toda clase de encargos, cualquiera que sea su importancia. Para más detalles, consúltese el catálogo general de la casa, cuyo precio es de CINCO REALES ejemplo. Se facilita gratis al hacer pedido de 50 pesetas en adelante, y a los señores Ingenieros, Jofaristas, Academias ó Sociedades relacionadas con los trabajos y estudios de Obras públicas. Precios fijos. Esta casa es la única que tiene la representación y venta exclusiva en España y sus colonias de los aparatos de topografía, construídos por la muy acreditada casa de Messieurs F. W. Breilnapp y Sohn, de Cassel.

VERETERRA Y CANGAS SUDRA CHAMPAGNE GIJON Guardiola Mayer Hermanos FABRICANTES DE ALCOHOLES DE VINOS YEOLA (Murcia).

SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA (PRIVILEGIOS A. NOBEL) Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO Superfosfatos y abonos químicos compuestos De su Fábrica «LA CANTABRICA». Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados a cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados e inmejorables productos, se limita por hoy a consignar que los pedidos que se le hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social. Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

VALLS HERMANOS INGENIEROS CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN FUNDADOS EN 1854 CALLE DE CAMPO SAGRADO, 19 (ENSANCHA, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA Premiado con 25 medallas de oro y plata, tres grandes diplomas de honor y des de progreso por sus especialidades.—Teléfono 595. Director: D. AGUSTIN VALLS BERGES Ingeniero Maquinarias e instalaciones completas, según los últimos adelantos, para fábricas y molinos, para pequeñas y grandes cosechas prensas hidráulicas, de engranes, de molinos, etc.; palancas, etc.; movidas a brazo, por caballería y por motor. Fábricas de hieles y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor. Fábricas de chocolate, en pequeña y grande escala, movidas a brazo, por caballería y por motor.—Fábricas de harinas y sus anexos de molinería. Prensas para vinos, bombas para trasegar, estrujadoras, etc. Prensas para losetas y mosaicos, de palanca e hidráulicas. Máquinas de vapor, motores a gas y de petróleo, turbinas, malacates, norias, bombas, guillotinas, transmisiones, estudios, planos, peritaciones, etc.

Fábricas de almidones y pastas para sopa, especialidad en italiana Primer almacén de garbanzos de Castilla Fábrica de guanos, abonos químicos y minerales para todos los terrenos y cultivos. Certificados de importantes agricultores que los emplean. Venta de primeras materias y elaboración de abonos garantizados con arreglo a fórmulas que desee el agricultor.

Esencia de cok Para curar con éxito la epizootia, heridas, castraciones y toda erupción a la piel en el ganado. Se remite en gallones de 2 1/2 kilos. Precio: 12,50 pesetas

Esencia de cok Insecticida MATA-LANGOSTA CAZALILLA Con patente de invención por veinte años, y primer premio en el Concurso Agrícola de Masarague (Toledo) el año 1890. No hay que prenderle fuego.—Fácil empleo.—Inofensivo y muy económico.—Se usa en regadera especial patentada. Diríjir los pedidos a MIGUEL CAZALILLA LINARES

CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TABREGA (Lérida)

ARADOS GIRALT (Privilegiados) Premiado en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona Gran Medalla y Cruz de Oro por la Academia Parisiense de Inventores e Industriales El ARADO GIRALT, doble y giratorio, construido con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior a todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan funcionar con una y con dos ruedas, con timón y con horca, pudiéndose hacer con gran facilidad el resambio de piezas y graduar las vertederas y la anchura que se desee. El arado está construido del mejor hierro virgen, y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia.—Catálogo gratis. Si se desea el arado con una rueda, aumenta 30 pesetas. Además, esta casa construye arados para toda clase de labores. Diríjirse a la casa, que dará tantos testimonios como deseen, de sus arados.

RECARTE (HIJO) Echeagaray, 6, y Carrera de San Jerónimo, 16. CASA FUNDADA EN 1836 Instrumentos de ciencias y matemáticas. Efectos para toda clase de dibujo. Idem para escritorio. Bombas para agotamiento, sondas para ríos y para perforar terrenos. Aparatos completos para buzos; vestidos impermeables para idem. Podómetros, barómetros reloj y de todas clases. Marcas. Prensa para copiar dibujos. Papel ferropreparado de todas clases. Antimómetros, Tel