DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRÍCOLAS No cosecha más el que más slembra, sino el que mejor labra.

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

Toda la correspondencia se dirigira

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.-Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.
Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martinez,

núm. 7, pral. dcha., Madrid. NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan a domicilio por medio de nuestros corresponsales.

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

Camaras Agricolas, Sociedades, Sindicatos, Estadistica.—Información consular.—Referencias comerciales.—Referencias comerciales.—Referencias de la Agricultura de la Agricultur

El Conde de San Bernardo.

Día de luto, de duelo inmenso para la agricultura española, para deudos y amigos, para cuantos le conocieron y trataron, es este que hoy registramos, señalando la pérdida de un hombre generoso en ideas y anhelos por la agricultura, à la que consagró su existencia, inacabables horas de trabajo, de ensayos, de preocupaciones, de estudios, por su prosperidad y grandeza, por el bienestar del agricultor.

El Conde de San Bernardo ha muerto, y con su muerte se infiere tremenda herida a los intereses primordiales del país que, sumido en hondo pesar, ve desaparecer uno y otro día, sus más firmes defensores, sus voluntades más consistentes, sus en-

tendimientos más preclaros. Huérfana queda, y el vacío que su muerte deja, irreemplazable, que no se crean prestigios, posiciones, autoridad, personificaciones y complexión moral y material agricola, ni en un dia ni en varios

meses seguidos. Ano tras ano consagramos aquí su personalidad excelsa. En estas columnas derramó el fruto de sus enseñanzas y estudios, y el ejemplo que daba, siendo el primero en la pelea, en la controversia, en la lucha, en la observación práctica, repercutió por todas partes, que el ejemplo, cuando de tan alto viene, es fruto de bendición para aquello á que nos inclinamos.

Y el ejemplo y enseñanzas que daba á sus iguales, y que sacudió en los de abajo la fuerza supina de la raza, llegó también más arriba, y alla fué sembrando la buena nueva agricola, despertando en el corazón juvenil del Monarca amores, sentimientos, ideas, enseñanzas y conocimientos que dieron la consoladora realidad, por vez primera ocurrida en este país, de que abajo y arriba, grandes agricultores y pequeños agricultores, vean en el representante augusto del país el primer agricultor, en hechos y en realida les, en afectos y en sentimientos, en voluntad y en acción.

Y he aqui la gran obra realizada por el llorado procer, su virtualidad, el gran mérito de su apostolado fervoroso.

A su raro ejemplo, à la visualidad de sus orientaciones, que arrancaba de su amor al terruño, que llevaba envuelto el amor á la patria, surgió este consolador movimiento agricola, despertando en la clase á que pertenecia, entregada hasta ayer à la molicie y al placer, amor à la propiedad rural, al negocio industrial de ella derivado, amor que ha engendrado direcciones hermosas, consolado ras, revolucionando los cultivos, las costumbres, los hábitos y tendencias y cuidando de la heredad abandonada, que hoy se ve transformada en capital circulatorio industrial, que lleva consigo muchos amores, grandes satisfacciones, muchas reivindicaciones, reconstitución de capitales agricelas en pasiva explotación, cambio de gustos é inclinaciones, amor à la vida del campo y sus cultivos, y en último término, el acrecentamiento de grandes riquezas y medios para el todo

Profesor de todos en ejemplos y enseñanzas, fué Profesor del Rey; y el dicho de que el Rey es el primer agricultor, fundado en hechos, consejos y direcciones suyas, al muerto ilustre se debe.

Aquellas campañas nuestras aconsejadas por él, este todo triste y consolador à la vez, aqui en estas columnas se sancionó, á nadie más que à nosotros nos cabe esa gloria.

Gloria que tampoco nos regateará nadie, de haber dado aquí á conocer al ilustrado procer, poniéndolo en contacto, en muchas horas de labor constante, con ese país que en él. por sus excelsas condiciones, veia su salvación y ventura.

Entristecen estas cosas, y nosotros, en el fuego de nuestro amor por su memoria, nos apartamos del caracter y naturaleza que nos habíamos propuesto imprimir à estas expansiones de nuestro

Con más espacio, á él rendiremos mejor tri-

buto. Dia de duelo, repetimos, es este para la agricultura. Ya sus consejos, dirección y enseñanzas no los tendremos jamás y esa causa nacional, á la que consagró su alma, su vida y su culto entendimiento, en el mayor desamparo queda.

La Providencia en sus altos designi s dispuso otra cosa:

Acatémoslos y lloremos al muerto.

puede haber quien la iguale.

Descanse en paz. Triste destino el de España, condenada a sensibles bajas, que no se cubrirá fácilmente en la lista de los agricultores de más talla, porque no hay ni

Crónicas Agricolas.

Ratones y roedores.

Antes de comenzar el derribo del desaseado cuartel de San Gil ha tenido que escogitar el alcalde de Madrid les medios científicos de destruir la innumerable muchedumbre de ratas y ratones que vivia gozosa en su resquebrajada tábrica, alimentada por la sopa boba que les procuraban cuadras y almacenes. Encomendar esta tarea á gatos astutos y ágiles fox-terriers hubiera acarreado una cuestión de orden pública... zoológico, y ha sido preciso demandar los auxilios de los sabios, que hasta en estos achaques saben mucho más que los *Micifuz y Zapirenes*. Se les proporciona á los roedores un alimento cruel, que produce un contagio mortal en toda la especie.

Pero al saberse esto, algunas tímidas vecinas, y hasta cuitados vecinos de aquellos aledaños, se han creído amenazados de horrendos peligros, suponiendo que á los tales bichos se les inyectan enfermedades asoladoras, que ellos esparcirán por toda la villa cortesana con la

presteza de sus patitas veladoras. Para tranquilidad de caseros y sosiego de familias, voy à centarles lo que han hecho los buenos agriculto-

res franceses, atendidos y amparados por técnicos y gobernantes providentes que, conocido y copiado en nuestros campos, ahorraria cuantioses daños, perdurablemente sufridos en sembrados, hortales, granjas y palo-Una plaga faraónica invadió el año pasado varios

departamentos de Francia.

El 2 de Febrero último el diputado M. Mulac pre-

sentó una proposición de ley concediendo al ministerio de Agricultura un crédito de 500.000 francos para defender las cosechas contra las ratas y ratones. Cien mil hecláreas se consideraban destruídas en su producción y 25.000 cultivadores arruinados y en la miseria. A la vez que el Parlamento, se preocupaba de este gigantesco daño el instituto Pasteur, cuyo profesor, M. Danysz, experimentaba los efectos de un virus por él descubierto, comprobándolo en los campos devastados de la Charente, bajo la inspección del sabio Dr. Roux. Los ensayos obtuvieron un resultado completo, y paralela-

mente se votó una ley (1.º de Abril) abriendo un crédito de 295.000 francos, que con las subvenciones de los Consejos departamentales y municipios proporcionaba los medios económicos de organizar la lucha, que era de defensa pública. Para mi el mayor elogio de aquella ley no lo merece por la generosidad y presteza con que los Poderes públicos acudieron al remedio de una calamidad que aquí no hubiera merecido atención ni auxilio de nuestros execrables Parlamentes; su notoria bondad la estimo en que consagró un principio que hasta ahora he sido yo el único que en España se ha atrevido à pedir, sin alcanzar, el consenso de hierofantes y Asambleas, ó sea la asociación obligatoria de los agricultores para luchar contra las plagas del campo Esto que la ciencia y realidad demandan en España

más que en ningún otro pueblo, por su condición aborigen de selvática desasociación, y que aquí nadie se atreve á legislar por respeto á la soberanía individualista de los imbéciles, se hizo en Francia há pocos meses, unánimo y rápidamento proclamado por todos los puntillosos ultraliberales partidos políticos. De este modo Francia se ha visto libre de una calamidad agricola, como con iguales métodos imperativos los Esta-dos Unidos de América han destruído los gérmenes de la fiebre amarilla en Cuba y Puerto Rico, que nosotros en tres siglos no supimos combatir por respetar el de-recho privado y público á la suciedad y á la falta de

La opinión pública ilustrada ha tenido plena fe en la ciencia y ha impuesto sus dictados á las muchedum-bres desgraciadas ó ignorantes que ahora aclaman el

éxito del beneficio. El eminente M. Seribaux recordaba en una sesión de la Asociación de Agricultores Franceses los resultados obtenidos en 1892 por Löffler, en las llanuras de Larisa, de Tesalia, con el descubrimiento de un organismo, el bacillus typhi murium, que producía en los ra-tones una enfermedad mortal.

Por consejo de Pasteur, el gobierno griego confió á

Löffler la misión de organizar la destrucción de los roedores que amenazaban destruir las cosechas de Tesa-

lia, y el éxito fué tan brillante como completo. Este virus Löffler se vende en toda Enropa, en las farmacias, menos en Francia, donde está prohibido, ignoro por qué causa.

El procedimiento Danysz es el siguiente: Se impreg-na del virus diluido pan o granos que se reparten por los campos, y los roedores, envenenados por el alimen-to, experimentan una enfermedad mortal que se propaga rapidamente entre ellos por contagio.

Las experiencias de Danysz han demostrado eque el bacilo absorbido con los alimentos es muy patógeno para todas las especies de ratones y topitos, pero no produce efecto apreciable en los roedores grandes, así como tampoco en los patos, gallinas y palomas, y menos aún en los percos, gatos y ganades. Por último—
añade M. Danysz,—la experiencia que he hecho conmigo, y otras muchas personas que se han prestado á
experimentar en sí mismas, nos han probado que los cultivos del bacilo, aun absorbidos en grandes dosis, no son nunca peligrosos para el hombre».

El virus preparado por el Instituto Pasteur, en un caldo de cultivo, va encerrado en frascos herméticamente cerrados. En recipientes de barro ó porcelana se diluye mezclando cuatro litros de agua por un litro de líquido, y se añaden cuatro cucharadas de sal para retardar la fermentación del producto.

El pan, partido en pequeños trozos de un centimetro, y tostado, se sumerge en la solución el tiempo necesario para que quede bien impregnado. Si se emplean granos de avena ó cebada, conviene triturarlos ligeramente.

En las experiencias realizadas en la Charente los gastos necesarios para el tratamiento de una hectárea han sido de 10 á 12 francos, ó sea:

Francos. Un litro de virus..... Avena ó trigo..... Mano de obra..... 5 á 7

El Instituto Pasteur, al producir cantidades grandes de virus, ha podido rebajar su coste hasta 1,50 francos el litro. Los profesores departamentales se han encargado de organizar é instruir á los campesinos para el com-

pleto tratamiento de todos los términos infestados de ratones, y el resultado ha sido tan absoluto como Convendrá que el Alcalde de Madrid dé cuenta del empleo y resultado comprobado en el cuartel de San Gil, pues me consta la curiosidad provechosa que sienten por conocer esa experiencia muchos distin-

guidos agricultores y agrónomos. EL CONDE DEL RETAMOSO

Un nombramiento.

Ha sido nombrado vocal de la Junta de Aranceles y Valoraciones, D. Javier Gil Becerril.

Un excelente nombramiento, porque recae en persona dignísima. Cuanto al Sr. Gil Becerril se e conceda y se le otorgue, lo tiene merecido y honra los cargos y nosotros lo aplaudimos. Fero es el caso que ha sido nombrado en la va-

cante, que dice la Gaceta, ha producido la dimisión de D. Manuel Mariategui y Vinyals, y como D. Manuel Mariategui y Vinyals, es el Conde de San Bernardo, y el Conde de San Bernardo ha dimitido; porque su lealtad y fervor agrícola le decian, que los intereses de la agricultura que él genuinamente representa, no estaban garantidos ni representados en calidad ni en cantidad proporcionada en la Junta de Aranceles y Valoraciones, y esto se había hecho saber en todos los tonos y formas, en todas partes y de todas las maneras, con protestas, acuerdos, representaciones y números, resulta, aún después de los años mil, que sale la Gaceta, no dando à la agricultura, en la Junta de Aranceles y Valoraciones, lo que la agricultura representa y merece, siquiera por lo que contribuye, sino aceptando la dimisión del Sr. D. Manuel Mariategui y Vinyals, (Conde de San Bernar-do, decimos nosotros), sino sustituyendo su nombre por otro y laus Deo.

¿Pero qué es est ? ¿Es posible esto? ¿Así se escuchan los clamores, ansias, anhelos y quejas justas de la agricultura, al verse indefensa en un lugar en donde, se forja el rayo y de donde suelen salir los efluvios interesados de los sectarios de la libertad de comercio, dando lugar à clamores y protestas, como los que por todas partes se sienten hoy, al solo tanteo de las reformas del Aran-

¿Es posible que asunto tan complicado como éste de la dimisión del Sr. Conde de San Bernardo, (así decíamos antes de su muerte), que obedece á dictados de una conciencia recta y honrada, se resuelva con el expediente expeditivo de nom brarle sucesor, aunque éste sea tan digno como el

Sr. Gil Becerril? ¿Pero es posible que esa dimisión se haya acep-

¿Es posible que no se haya calculado la intensidad del daño que se infiere y el agravio y desaire que significa para la agricultura?

Una dimisión de esa calidad, por los altos y graves motivos que la determinaron, no ha podido aceptarse, sino dándole los honores que le corresponde, satisfaciendo su valor moral ó lo que es igual, rectificando esa Junta magna, compuesta de inverosimiles individuos, que ni ante sus familias tienen representación, y dando entrada en

ella á treinta individuos que genuinamente representan la agricultura, si son cuarenta los vocales de que se compone.

En esa proporción debe estar representada la riqueza agraria de la patria en esa Junta, porque ella lo significa y representa todo en este país.

Y por no haber tenido esa representación, viene sufriendo mates y daños sin cuento, que hemos de demostrar.

No comprendemos que si el Sr. Castellano ha leido las quejas y agravios de la Asociación de Agricultores de España y Camara Agricola de Madrid en este sentido, en notable documento, no se haya apresurado a no admitir la dimision de Vocat de esa Junta, al Sr. Conde de Sau Bernardo, dando al país una satisfacción amplia á la vez, de nombrar treinta vocales agrícolas que sustituyan a los infinitos caballeros, que indebidamente

Politica arancelaria

parece que representan á la agricultura, cuando

solo representan intereses baldios muy discutibles.

Anuncia el Gobierno la reforma de los aranceles, y esta es una cuestión de vital interés para la riqueza nacional, razón por la que las representaciones diferentes en todas las clases sociales deben exponer su opinión, á fin de marcar al Poder la orientación que debe

seguir.

Desde luego pienso y creo que la inmensa mayoría de los españoles piensan así, que si hemos de conseguir aumentar la producción, si hemos de llegar á una independencia económica, merced al desarrollo de las fuentes de riqueza y al desenvolvimiento del trabajo nacional, se requiere no pensar en la política económica librecambista y ampararnos dentro de un sistema protector prudente, para defendernos de la concurrencia extranjera, equilibrar la importación y exportación, disminuyendo aquélla, protegiendo la producción nacional y aumentándola à la vez, pues no se puede negar lo que es poco menos que un axioma en estas cuestiones: que los pueblos que producen transportan.

Si la historia es maestra de la vida, a ella tenemos que volver la vista para legislar en el presente, y ella nos dico que España sufrió consecuencias desastrosas y recibió enormes perjuicios con el régimen arancelario de los Tratados que comenzaron en 1832, pues desde este período al de 1892 aumentó la importación de productos y articulos fabricados, y como consecuencia, según los cálculos que hace un competente escritor, en dicho período de diez años kubo un saldo desfavorable entre la importación y la exportación de 780 millones

Inevitable consecuencia del desequilibrio entre la importación y exportación es que las naciones que importan más que exportan se convierten en deudoras de las otras, y es claro que el dinero va al extranjero, y viene la depreciación de la moneda, el aumento de los cambios, el empobrecimiento de la nación, los déficits del Tesoro, la progresión de la Deuda y el malestar de todas las clases sociales.

El régimea arancelario de 1892 produce más saludables efectos, inaugura un sistema protector que ha traído como adjunto obligado el aumento de importación de primeras materias, signo revelador de desarrollo de la industria nacional y el aumento de producción y exportación. El aranrel de 1992 atendió principalmente á la pro-

bricados y la industria textil extranjera perdió un gran consumo, por lo mismo que se ensanchó el mercado na-Este régimen protector entiendo que fué favorable

á España, como lo prueba el aumento del valor total de nuestro comercio de importación y expertación, pues en el quinquenio de 1880 al 84 el promedio es de 1.455 453, y del 95 al 900 de 1.822.571, y en el décimo de 1880 á 89 resulta un saldo desfavorable anual de 126 millones de pesetas, y en el décimo de 1830 á 99 el saldo alcanza solamente à 22 millones anuales. Estos datos significan no sólo el aumento de exportación, que es consecuencia de la mayor producción, que supone ma-yor riqueza en el país, sino la disminución de la impor-tación y como postulado el dar al extranjero menos sumas y aumentar la recaudación de nuestra Hacienda.

El aumento en el tráfico que trajo la reforma aran-celaria sufrió una gran pérdida con el desastre, habiendo disminuído considerablemente nuestra exportación á Ultramar, y muy especialmente la de harina, siendo Inglaterra hoy la que está à la cabeza de nuestro comercio de exportación, habiendo disminuído el mercado de Francia, hecho bastante significativo y que se presta á hondas y á tristes reflexiones, pues Inglate-rra va conquistando poco á poco nuestro mercado, y quién sabe á dónde llegará en sus ambiciones si no se pone l'imite à su poder comercial, que aleje toda idea de convertir à España en una colonia comercial inglesa, como sucede con Portugal.

De las consideraciones apuntadas deducimos que hay que pensar sériamente en la cuestión arancelaria, pues es cuestión de vida ó muerte para la nación, y no creo posible que los aranceles dejen de inspirarse en sentido protector mientras España no sea fuerte y poderosa, y estimo que si la reforma de 1892 se inspiró en la protección de la industria, la de ahora debe revestir el carácter agrícola, no ya sólo porque los intereses agrícolas son en España de mayor significación que los demás, sino porque la vida de la industria y del comercio están intimamente ligadas con la de la Agri-

Acaso por hacer un arancel en 1892 protector de la industria se olvidó de extender la protección para conseguir la defensa de los productos agricolas, y por esto se observa que los productos agricolas extranjeros invaden los mercados nuestros, pues en el año 1901 se han importado productos agrícolas ó de industrias derivadas por valor de 147 millones de pesetas, no obstante estar defendidos por la prima de cambio, y hay que convenir que es una gran verdad lo dicho por El Imparcial: «Mientras más se rebajen los aranceles y más aumenten las importaciones, mayor será la sangria de oro que nos hagan, y por tanto, mayor resultará la depreciación en nuestra moneda y la pobreza del

Y no vale tomar medidas mas ó menos eficaces para disminuir los cambios, que hoy alcanzan un precio fabuloso é insostenible, que imposibilita la vida comercial, mientras no se restaure el equilibrio de ambos comercios, el de exportación y el de importación, mientras los aranceles no sean producto de un detenido estudio y representen un sistema protector prudente que defienda y proteja nuestros productos, mientras no venga un aumento de producción en España por virtud de diferentes y acertadas medidas, mientras los Tratados de comercio no se hagan teniendo á la vista la necesidad de que nos otorguen ventajas para la exportación los países extranjeros de los artículos que nosotros producimos, compensando estas ventajas con las que pudiéramos darles en aquellos que nosotros no tenemos, no será posible pensar en el saneamiento de nuestra moneda, ni por consigniente, en la disminución de los cambios, porque siempre resultará que nosotros, en las actuales circunstancias, pagamos más que cobra-

CALIXTO VALVERDE.

Descubrimientos portentosos 6 graciosos?

Bajo el epigrafe de Estudios Nuevos da á conocer D. Leandro Navarro, en varios números del Progreso agricola y pecuario, una serie de articu-

los en que se describer la roya de las judias y otras parásitas de dicha leguminosa.

Nada nuevo se da a conocer en dichos artículos que antes no estuviera conocido, aunque se citan bservaciones hechas por el Sr. Navarro, dichas observaciones habian sido hechas por otros autores con anterioridad.

En los Estudios Nuevos abundan los textos difusos y mal corregidos de erratas, donde se escribe que hay hongos Perenomicetos (son Pirenomicetos, que hay Oromyces (son Uromyces) etc. Las láminas que se estampan en las páginas 690 y 691 son tan borrosas y exentas de detalle científico, que sería aventurado por los dibujos conocer la fanerógrama que alli se representa; menos podria re conocerse la criptograma.

Una excursión patológica intitula el Sr. Navarro à uno de sus artículos sobre Estudios Nuevos y aunque conocemos sobradamente la forma literario—cursi que campea en los escritos de dicho señor llamar á una excursión, excursión enferma lo que supone la existencia de excursiones sanas, y no saludables, es mucho estirar ó mejor triturar los vocables.

Tiene también una perniciosa costumbre el señor Navarro, persona de buena voluntad, pero de limi tada cultura científica. Omite los nombres de los autores al escribir los nombres científicos de las plantas que cita, y es que ignora ú olvida dicho senor que lo que para un sabio (no aludímos al señor Navarro) es el nombre de una especie, para otros botánicos es el nombre de otras especies muy dis-

Entre todas las especies de criptógamas que atacan á la judia y que describe en la página 740, no hay una sola que no haya sido descrita con antelación, no hay nada que sea original de él. ¿Qué hay de nuevo en los estudios Nuevos del

Sr. Navarro? Vuelve por uvas. Adios cántaros, huevos, va-

cas, lechon y ... consultas. ¿Con que estudios nuevos eh?.

Si ya deciamos nosotros que habria hule... Uno que esta á los quites.

ESPIRITU RURAL

Bien censurable es la educación anti-rural que hoy se da á las hijas, educación viciosa que ha hecho perder las hermosas cualidades que tenían en tiempos pasados. El tipo de la hija del labrador en el siglo XVI lo describe Cervantes en el interesante personaje de Dorotea.

«Era-dice ella misma-una de las más regaladas hijas que padres jamas regaloron: era el espejo en que se miraban el báculo de su vejez y el sujeto d quien encaminaban midiéndolos con el cielo, todos sus deseos, de los cuales por ser ellos tan buenos los mios no salian un punto, y del mismo modo que yo era señora de sus animos, ansi lo era de su hacienda: por mi se recibian y despedian los criados: la razon y cuenta de lo que se sembraba y cogia pasaba por mis manos: los molinos de aceite, los lagares de vino, el número del ganado mayor y menor, el de las 1 colmenas, finalmente, de todo aquello que un tan tección de la industria, desarrollando mucho la textil, colmenas, finalmente, de todo aquello que un tan sufrió una gran merma la importación de productos fa- rico labrador como mi padre puede tener y tiene, tenia yo la cuenta y era la mayor doma y señora, con tanta solicitud y tanto gusto suyo, que buenamente no a ertaré à encarecerlo: los ratos que del dia me quedaban después de haber dado lo que convenia à los mayorales ó capataces y a otros jornaleros los entretenia en ejercicios que son à las doncellas tan licitos como necesarios, como son los que ofrecen la aguja y la almohadilla, y la rueca muchas veces, y si alguna por recrear el animo estos ejercicios dejaba, me acogia al entretenimiento de leer algun libro devolo o à tocar una arpa, porque la experiencia me mostraba que la música compone los animos descompuestos y alivia los trabajos que nacen del espi-

dEn que se pureren à Dorotea las jovenes de ahora? Si la familia es lo que se llama pudiente, tanto el padre como la madre tienen formal empeño en enviarlas à un colegio donde se enseña gramálica, aritmética, geografia y otras asignaturas por et estilo. A su vuella se ponen los padres orgullosos de que vistan con más elegancia que las vecinas. ¿Ignoran cuiles son sus fincas? No importa, si saben cunles son las costumbres de los esquimales y la cronologia de los reyes godos.

UN HORROR

Marqués del Vadillo, Gasset, Allendesalazar, Marqués de Figueroa, Cárdenas y marqués del Vadillo segunda vez. Esta es la necrología de los ministros de Agricultura habidos en el corto esdacio de dos años. ¿Es posible que con esta mudanza de nombres,

de programas, de tendencias, de ideales, pueda hacerse nada serio, ni práctico en materia tan importante como la agricultura, de la cual depende la salvación de esta país? Contrista el ánimo pensar que en tan corto es-

pacio de tiempo hayan discurrido por este ministerio hombres de tan distintos puntos de vista, aunque de igual procedencia, y cuyos propósitos, voluntad é ideales se hayan visto truncados al día siguiente por una crisis En Italia hay un Director de Agricultura que

lleva treinta y cuatro años dando la pauta y dirigiendo, digámoslo así, el principal ramo de la riqueza pública. En España, cuando llega á este ministerio un hombre de la firme voluntad del senor Cardenas, cae à los cuarenta días cabales. Una pena, una pena.

Damos el triste adiós al que se fué y se lo damos al que llega, deseándole fortuna y treinta y cuatro años de vida ministerial.

Como debe plantarse la viña

Son varios los sistemas de plantar la viña. Para la id americana el más recomendado es el desfonde general, haciéndolo á sesenta ó setenta centimetros. Se esta completamente conforme en que el desfonde

es lo mejor; pero si por este síntema se había de hacer la reconstitución en general, no se haría, porque el coste es tan grande, que priva en absoluto al pobre de pcderlo

No sólo es terreno vedado para el pobre, sino para la clase media; sólo puede plantar de esta manera el rico, y ante tal circunstancia, precisa saber si puede hacerse viña con vides americanas, y que den buenos resultados sin tener que apelar al desfonde.

Desde hace varios años se viene estudiando este importante asunto.

En Cataluña hay miles de hectáreas plantadas á zanja y el resultado ha sido satisfactorio; estas zanjas se hacen á gusto del propietario; de cincuenta á sesenta centímetros de profundidad, por unos cuarenta de anchura; para practicarlas se emplean varios sistemas: uno de ellos es hacer la zanja con arado, tirado por una caballería; el arado se encarga de remover la tierra y cuando ha dado tres ó cuatro surcos, á lo largo, los peones van sacando la tierra à un costado de la zanja; apartada la tierra que se ha hecho en el primer surco, se profundiza otra vez con el arado, yendo la caballería por la zanja, haciendo la profundidad que se desee y los peones la misma operación; es decir, sacando la tierra de la Se hace muy bien de este modo la zanja, y es muy

económica y de fácil ejecución.

Pero supongamos que el pobre bracero no tiene caballería ni recursos para pagarla á jornal. Tiene otro medio de hacerlo sin tener que apelar á la sangre ani-

La laya es un excelente instrumento; el bracero va layando en línea recta, y cuando ha dado una clavada en toda la extensión en que directamente va, con la azada saca á un lado la tierra, y con suma facilidad se va haciendo las zanjas en el terreno que desea plantar y á la profundidad que desee.

El sistema de hoyas es el más execrado por los hombres de ciencia; pero yo entiendo que si la hoja es buena, no hay porque negarle su bondad.

Es creencia general que la hoya es lo mismo que una maceta de barro, y que plantar por este sistema es hacer vivir á la vid americana encerrada en una maceta, en donde las raices no pueden desarrollarse más que lo que es el marco en que se las encierra. La práctica se encarga de desmentir esa falsa creencia

Las diferentes clases de vides americanas que se conocon, no son iguales en fuerza, en su sistema radicular; las hay potentes y las hay muy débiles; si á las segundas no se les da un terreno suelto, viven mal y no serán

y vamos á demostrarlo con hechos prácticos.

nunca viñas. En cuanto á las primeras, á las de gran potencia en sus raices, viven mejor en terreno removido; pero van perfectamente en la hoya. Vamos à citar algunos casos: El año 1900 se hizo la plantación en un campo cuyo suelo es arcilloso compacto; se pidieron barbados Aramon R. Gancín, núm. 1, y me mandaron Rupestris Lot

nía ya la práctica suficiente para conocer los barbados y planté lo que había recibido, al brotar aquellos barbados en primavera me di cuenta del engaño, pero menos mal que no era variedad que disgustaba. La plantación se hizo al cuadro á 1,80 metros.

(desahogos de placenteristas poco escrupulosos). No te-

El año 1901, hubo que repoblar algunas faltas en la indicada viña y se observó que al abrir las hoyas de los barbados muertos, traspasaban á dichas hoyas las raices de las cepas contiguas.

Por lo tanto, no hay que pensar en que plantando á hoya, la vid americana vive como si la pusiéramos en una maceta, sino que las raíces se extienden perfectamente, no quiero decir ni mucho menos comparar, la bondad del desfonde general con la hoya, no; sólo es para probar que puede plantarse á hoya y esto, para animar al pobre à que plante, pues son tantos los obstáculos que se le ponen y se le hace ver con tantas dificultades la repoblación de los viñedos, que aquél se asusta y le hace desmayar antes de emprender à repoblar.

El Aramon R. Gancín núm. 1, tiene tal potencia en su sistema radicular, que en terrenos compactos, con tal que no sean muy pedregosos, trabaja admirable-

La Repestris del Lot, en terrenos de cascajo y pobres, se desarrolla bien, y sus raices se extienden por todo el terreno, sin necesidad del desfonde general.

Hay otras varias plantas que tienen la misma condición, y, como antes dije, la mejor sería borrar de los catálogos esas plantas que tienen más faltas que un juego de pelota, á cuyo efecto, la acción oficial debiera encargarse de hacer pública su inutilidad, ó cuando menos sus dificultades para que el viticultor no sufriera tantos

Ya lo saben, pues, los viticultores pobres á quienes les está vedado el poder hacer grandes desembolsos: pueden plantar á zanja ó á hoya, según puedan hacerlo, en la seguridad de que tendrán viñas, y sólo he de recomendar que cuanto mayores hagan la hoyas y la zanja, será mejor, y ya verán sus buenos resultados.

La asociación general de ganaderos y el abastecimiento de carnes à Madrid

Se da como muy probable que esa respetable corporación, respondiendo á indicaciones hechas por el alcalde presidente de aquélla, señor duque de Veragua, hará proposiciones al Ayuntamiento para arrendar por su cuenta los mataderos de està Corte y encargarse del abastecimiento de carnes evitando de esa manera la intervención de los llamados asentadores ó abastecedores, quienes á la vez que producen el encarecimiento insoportable ya de artículo tan necesario para la vida de los habitantes de la capital, viene causando enormes perjuicios á la ganaderia nacional. Sería ese un gran paso para abaratar las subsistencias y, al pro pio tiempo, favorece á los ganaderos.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.— Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites, centenos y cebadas.—Larias.

Bien va el año agrícola. Nieves, lluvias y humedades no han faltado; los hielos han sido duros y continuados para contener la excesiva vegetación de las plantas, y a todos estos accidentes atmosféricos favorables, oportunos, discretos, han seguido días apacibles, de sol espléndido y de temperaturas apropiadas para los campos, que anuncian una perspectiva provechosa para el porvenir de un año agrícola abundante.

Si en el mes próximo suceden con la regularidad que en el presente las lluvias oportunas en armonia con una temperatura suave y templada, la mitad del camino quedará recorrido y el año será, ni á pedir de boca.

Trigos.—En los mercados catalán y castellano empieza á escasear, habiendo gran dificultad para la com-

pra en todas partes. Los harineros de Valladolid venían resistiéndose á pagar á 53 en partidas, pero no han tenido otro remedio, y por último, se han contratado cuatro vagones de la clase del «canal» á dicho precio.

Días pasados la oferta era numerosa á 53, pero es muy posible que los vendedores, ante el estado de los mercados y el alza de que nos ocupamos, relativa á los rigos de la provincia de Toledo y de sus similares de as inmediaciones de Madrid, no se contenten dentro de pocos días con el precio de 53 y pretendan á más, esti-mulados con la aceptación por algunos del precio de 53 de que ya hay quien pide á 53 1[4 por trigo de Torde-

sillas puesto aquí. Pero no estará de más que recomendemos la prudencia á los vendederes, ya que las circunstancias aconse-

jan no incurrir en exajeraciones, que podrían traducir-

La Revista Mercantil, de Valladolid, dice á este propósito lo siguiente: «Durante la semana han venido à nuestro mercado

del Canal 850 fanegas, y el precio se estacionó en 52 1_[4 y hoy cierra á ese mismo precio. En el Arco hubo 300 fanegas, y el precio no salió de 52 112, cerrando hoy á lo mismo.

De Barcelona las últimas noticias avisan estacionamiento; pero la firmeza no tardará en señalarse alli

El movimiento de exportación de nuestra plaza es casi nulo.»

Harinas. - Las harinas tienden de nuevo á elevarse, como consecuencia natural del estado de cosas en que

La baja por lo del impuesto de consumos pronto quedará anulada. Las fábricas harineras ó paran sus artefactos ó en-tran de nuevo en el alza de la primera materia que ya

Se agraba la cuestión de subsistencias con las dificultades que ofrece el aprovisionamiento de las fábricas harineras en la mayor parte de las provincias del inte-

La resistencia á vender de la mayoría de los tenedores de existencias de taigo, que son pocos entre la agricultura y pocos también en el comercio de este artículo, provoca un verdadero conflicto entre los harineros.

Estos se ven y se desean para poder comprar la primeria en condiciones síquiera medianas, dado el precio de las harinas y el descenso del procio y el consumo de Resistense á pagar los precios de la especulación, que en realidad no exagera sus pretensiones, pues pretender á 53 cuando su primera mano se coti»a á 52 1 4

y 52 172 ns es mucho pedir y como en el detall no hay concurrencia de vendedores, el fabricante no tiene más remedio que cerrar los ojos y pagar á eso precio, sopena de parar la moneda, eon lo que se originan no pocos En Madrid, el trigo Sagreño ha subido de 2 112 á 3 reales en fanega y las clases selectas hasta una peseta. En general los fabricuantes encuentran no pocas difi-

cultades para sustirse de trigos conque ir entreteniendo sus aparatos en el trabajo diario, y apesar de que per-sonalmente salen á los pueblos, encargados de las fábricas con el fin de adquirir trigos, pagando altos precios, no logran comprar y vuélvense sin realizar ni una sola

Vinos y alcoholes .- Continúan como siempre, la paralización y los procios muy flojos.

En la Rioja se pagan las clases corrientes á 9 y 10 reales cántara, cuando hace an año se pagaba á 18 y 20

la misma clase y la misma medida. Continúan en Barcelona muy encalmados los vi-nos y sin variar por ahora la cotización nominal que registran desde hace algún tiempo, ó sea de 5 á 6 rea-

les por grado y carga. En alcoholes se opera muy poco por las dificultades que sigue presentando la aplicación del impuesto. Cotizándose, derechos pagados: de 130 á 132 pesetas hectolitro y de 122 á 125 los destilados de 94 a 95°.

Sigue la calma en la compra de vinos, en Daimiel; los precios han bajado á pesar de las buenas clases de este añe, cotizándose vino tinto y blanco á 2 pesetas

En Alicante la paralización es completa, y aunque los precios han bajado muchísimo, el comercio no se atreve a hacer compras por la perspectiva de difícil

salida. Los alcoholes siguen cotizándose de 120 á 123 pese-tas hectolitro, con derechos pagados.

Aceiles. - No ha variado el aspecto de los mercados de este artículo.

En Barcelona la situación es la misma que en semanas anteriores, es decir, muy sostenidos los precios

y poco importantes los arribos.

Cotizase en duros la carga de 115 kilos: Andalucía superior (virgen), de 22 á 22 1₁2; corriente, de 21 1₁2 á 22; Tortosa inferior lempante, de 22 á 22 1₁2; buenos, de 23 á 24; finos, de 28 á 30; Aragón finos, de 31 á 34; Lérida, de 22 á 23; Mallorca, de 20 112 á 21; Ampurdan, de 21 112 à 22.

Aceite de orujo nuevos: verde 1.ª, de 75 á 80 pesetas; idem 2.ª, á 75; amarillo 1.ª, de 85 á 90 pesetas; 2.ª, de 75 á 80; obscuro, de 65 á 70.

En Sevilla han aumentado las entradas de aceite, habiéndose recibido últimamente en el mercado de la Calzada más de 3.000 arrobas, cotizándose con firmeza de 40 á 40,25 reales una. En Córdoba se ha cotizado el aceite fresco á 37 rea-

les la arroba; idem añejo á 38. La recolección de aceituna va á terminar en breve en Jaén, distinguiéndose la cosecha por su excelente

El aceite se ha cotizado á 11 pesetas arroba. En Daimiel (Ciudad Real) la cosecha ha sido muy escasa, y la cotización, de 10,50 pesetas arroba.

Centeno.-Nada interesante ocurre en este grano. Al detall escasa concurrencia, unas 350 fanegas en toda la semana y el precio encerrado entre 40 y 40 114

reales las 90 libras. En partidas sin operaciones. Se ofreció á 40 1₁2 pero no hubo tomadores.

Cebada. - Hay algo de demanda y escasea la oferta. Los precios un poco más firmes. Había tomadores de partidas á 32 1₁2 las 70 libras.

Al detall sin entradas ni precios. Lanas.—Las variaciones de los mercados regulares

son muy escasas; ha dominado gran calma. En el Havre se ha cotizado la bala de 100 kilos á 163,50 francos.

En Amberes se cotizan con mercado encalmado: lana peinada, Enero, 5,20 francos. En Roubaix-Tourcoing con mercado también encal-

mado, se cotiza á 5,25. En Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) se han cotizado: lanas finas, de 90 á 100 reales arroba las blancas y á 80 las negras; bastas, de 70 á 80 y de 60 á 70 respectivamente; lana churra, lavada para colchones, à 150.

El primer agricultor, el Rey.

Don Alfonso XIII se ufana siendo agricultor, decia nuestro estimado colega La Correspondencia en su número del 21 del corriente mes; y no ha mucho el mismo Monarca se enorgullecía al decir que el primer agricultor de la Nación era el Rey; para un país eminentemente agricola como el nuestro, debe ser una gran satisfacción el saber que el Jefe del Estado se ocupa con predilección de aquella industria que constituye la principal riqueza del país y que reputa como el mejor florón de su corona el ser protector decidido de la agricultura. Ya era hora de que altisimas esferas estuvieran ocupadas por quien tuviera el profundo convencimiento de que el nervio principal de la riqueza española lo constituye la agricultura; y no se crea que estas afecciones agrícolas del Rey son hijas del acaso, no; su Augusta madre, celosa cual pocas, de la educación de su hijo y del porvenir de este desventu ado país, puso especial interés en que Don Alfonso, desde su más tierna edad, fuera educado por los varones más doctos y pudientes del Reino; puso capital empeño en que su hijo, el día que ciñera la corona de sus mayores, tuviera las aptitudes necesarias para saber condensar las aspiraciones de su pueblo; y así, no sorprende, verle aun adolescente, siendo ya gran filólogo, esperto militar, y conocedor, con más ó menos extensión, de todos los ramos del saber humano; no es aventurado afirmar, que ningún rey de España alcanzó tanta cultura.

Ahora bien, si Dios dotó à nuestro joven Monarca de clara inteligencia, amor al trabajo, corazón magnánimo y condiciones de gobernante es para que todos estos dones los emplee en hacer la felicidad de su pueblo, elevando su nivel moral é intelec tual, fomen tando su agricultura é industrias y estando siempre propicio á oir los ecos de la

opinion en lo que és a tenga de racional y sensata. Por nuestra parte haremos llegar respetuosamente hasta las gradas del Trono el clamor del pueblo agricola en lo que justamente cree ser sus necesidades. Si hemos de llegar algún día á regenerar la nación, es preciso que todos, absoluta-

se en resultados contraproducentes por el estado gene- mente todos, desde el Rey hasta el último ciudalano, nos persuadamos de que la agricultura es el fundamento de la vida nacional, de que con los actuales y anticuados métodos de cultivo sólo vamos à la postración y ruína.

Se impone el elevar y difundir nuestros conocimientos agricolas; se hace precise destruir muchos errores agrarios, y sobre todo, ese error general de que nuestro suelo es esteril, ingrato é infecundo. Ante la inteligencia y labor del hombre no hay terreno malo.

En artículos posteriores y ordenadamente iremos exponiendo los medios que a nuestro juicio resolverían el problema agrícola y nos colocarían à la altura de las naciones más adelantadas.

LA POLITICA PECUARIA

El fomento de la yegua.

La idea de las «primas» y de las «exposiciones» es de más importancia de lo que parece, y es el único sis-tema para que los labradores se aficionen á tener yeguas; los productos tendrían mejor salida, les serviria de estímulo las cuotas anuales que recibían por conservarlas en buen estado y se aficionarian á criar caballos de condiciones adecuadas para las carreras, concursos,

silla, tiro, de lujo, etc., etc. Uno de los pocos secretos que hay en la ciencia hipica, para tener buenos caballos, es darles de comer; pero como tampoco existen en ninguna parte del mundo sementales que en una sola generación puedan transformar los productos de nuestras yeguas, es preciso someterlos à muchas y muy riguresas selecciones para que con lo que tenemos en el país puedan obtenerse

mejores clases de caballos. Mucha gente cree que con importar sementales ya está todo arreglado; pero esto no es exacto del todo, puesto que hay que tener en cuenta varios factores muy importantes, tales como el desecho de muchas de las que no tengan grandes condiciones y no debiéndose guardar más sementales que los que reuniesen ciertas condiciones ó aptitudes, y no olvidándonos siempre de que una de las causas de la falta de consolidación de tipos ha sido debida, más que á nada, á la desproporción que ha existido en la conformación y alzada de los se-mentales que se han importado con la de nuestras yeguas con la medianía de éstos, y sin pensar si podrían corregir ó no los innumerables defectos de nuestra raza nativa, y sin tener cualidades superiores para transmitirlas á sus productos; sin olvidar nunca lo poco aficiona los que aquí somos al uso de las yeguas, y que como éstas son destinadas á la reproducción sin haber variado de conformación y que son cubiertas con se-mentales inadecuados, los productos son de lo más raquiticos y malos que pueden darse.

Lo barato siempre es caro, y como los sementales que hoy día existen en España ninguno vale más de 1.000 pesetas, claro está que poco se puede esperar de ellos; y no tenemos para nada en cuenta que cuanto más superior sea la clase de éstos mejores resultados se

podrán obtener.

De las yeguas y sementales ingleses es inútil hablar, puesto que son lo mejor del mundo, ni de que Inglaterra fué y sigue siendo la base que surte al mundo entero, lo que no es de extrañar cuando se conocen los sacrificios y desvelos que allí se han empleado para conseguirlo: pero no por eso lo han abandonado, sino al contrario, que aún aumenta el número de los concursos agricolas y Exposiciones, fijándose este año el de doscientas ochenta y tres, ascendiendo los premios en algunas de ellas hasta doscientos mil francos y siendo innu-

merables las transacciones que en ellos se hacen. No sé cuáles son las razones por qué nuestros propietarios no son aficionados á «honores» para sus yequadas y demás animales domésticos, cuando el tenerlos dobla el valor de éstos.

Verdaderamente la cosa es extraña, cuando tan fácil seria celebrar Exposiciones y poner en ellas diferentes secciones, como las siguientes: Clase 1. Sementales de raza llamada española, de aptitud para la silla. 2. Sementales de raza pura sangre, árabes, ingleses

y angloárabes. Sementales de raza llamada española, con aptitudes para tiro de lujo. Sementales de raza extranjera. Sementales de raza de lujo y de alzada de 1,58

metros á lo menos. 6. Sementales de raza de lujo y de alzada de arras-

Lote de yeguas de raza española de una misma casta, con condiciones para criar caballos de silla.

8. Lote de yeguas de raza española de una mi casta, con condiciones para tiro de lujo.

9. Lote de yeguas de raza española de una misma casta, con condiciones para arrastre pesado. 10. Caballos de raza llamada española, con aptitu-

11. Lote de potros de raza llamada española, con aptitudes para silla.

12. Idem tiro de lujo. 13. Tronco de caballos ó yeguas de raza llamada española, de alzada 1,58 metros. Idem id. cruzados, alzada 1,58 metros.
 Idem con aptitudes para silla.
 Tiro de jacas cuya alzada no exceda de 1,46 me-

Lote de jacas ó jacas con aptitudes para silla.

18. Yuntas de caballos ó yeguas de cualquier raza ó procedencia para los trabajos agrícolas ó de arrastre. 19. Lote de potros de 1 á 3 años, pura sangre inglesa, árabe ó cruzados. 20. Idem de potrancas.

Yeguas preñadas, subdivididas por el tanto por ciento de sangre que tengan y con rastra de sementales del Estado ó particulares. Además de los premios, también podían darse rose-

tas de color y blancas; las primeras para los que obtengan los premios y las segundas para los que, mereciéndolo, no hayan podido ser incluidos en ellos; pues estas cuestan poco, y sin embargo, todo estímulo se haga en este sentido es poco para extender esta afición entre nuestros ganaderos y propietarios.

También sería conveniente tener alguna sección

para el mejor lote de yeguas cuyos propietarios justifi-casen su uso exclusivo á la reproducción, á los que hubiesen estado más tiempo en su posesión y á los que las presentasen en mejores condiciones de carnes y con-

El Gobierno de Austria-Hungría también ayuda mucho al fomento de la yegua, importando sementales de primer orden, entre ellos Bona Vista, que costó 350.000 frances, y con las combinaciones que hace para las yeguas productoras ó vencedoras de premios del Estado, resulta que caballos de esta clase cubren por un precio tan ridículo como el de 500 francos, cuando el precio de monta para las de más es de 1.250.

Además, las yeguas hijas de un caballo inglés nativo tienen derecho á ser cubiertas por la mitad ó tercera parte de su precio de cubrición, siendo también estos muy reducidos por lo general; resultando muy conside-

rable el apoyo que da a los criadores.

Otra condición ventajosísíma que hay en Austria-Hungria es la que los productos de la yeguada de Kis-ber no los pueden adquirir sino los ciudadanos del país, comprometiéndose à no matricularlos en carreras de venta ni á venderlos nunca á los extranjeros, ni aun los productos de las hembras cuando son destinadas á la reproducción.

Como se ve, en España no existen ninguna de estas condiciones para las yeguadas, ni tampoco tenemos ningún semental de esa clase, y tanto las yeguas y caballos estan sin clasificar y lo estarán aún por mucho

Lastima grande es que nuestros propietarios no comprendan las ventajas de las carreras de caballos, pues la base de pura sangre les ayudaría mucho á meorar los productos de sus ganaderías, siendo estas además el principal y único medio de fomento de la especie caballar y el que ha regenerado todas las razas nativas del mundo, no olvidándose de completarlo con las cases tundamentales del sistema moderno: el atavismo, la selección y el cruzamiento.

EL DUQUE DE LA TORRE.

ALCOHOLES

Por Real orden inserta en la Gaceta se ha dispuesto que se autorice la circulación en los envases actuales, cualquiera que sea su capacidad, de los alcoholes desnaturalizados que preparen los fabricantes à ouienes se ha concedi lo que por excepción destilen con tal objeto, y sólo en el presente año, los orujos de la última vendimia.

También inserta el periódico oficial otra Real I más disposiciones ad hoc; y

orden, por la que se dispone que los fabricantes de aguardientes compuestos y licores que exporten por un mismo puerto, en la misma expedición de un buque, cantidades de los expresados productos que no sean inferiores à 100 litros, tienen derecho à las devoluciones que conceden los preceptos legales que se dejan citados, aunque aquellos se destinen á puertos distinfos; entendiéndose aclarado en esta forma el caso 3.º del art. 236 del reglamento de la renta del alcohol.

MEMORIA

Leida por Juan Perich y Valls, Secretario general de la Camara Agricola oficial del Bujo Llobregat, domiciliada en San Juan Despi (Burce'ona), el dia 8 de Knero de 1905, con mitico de la solemne sesión inaugural, presidida por el Excelentisimo Sr. Gobernador civil en representación de S. M. el Rey Don Alfonso XIII.

Exemo. Señor:

Al reunirnos en este sitio para celebrar el solemne acto de la inauguración de nuestra Cámara, asunto que vivamente impresiona la atención general, por cuanto, viene à imprimir nuevos rumbos para las clases productoras de la comarca, cúmpleme, en este momento, llevar la voz de la Junta directiva para explicar somemeramente los motivos que ha tenido para llevar á cabo obra de tal magnitud, que ante la importancia de la misma tememos nos falten, á pesar de nuestro entusiasmo, las cendiciones de profundo saber que para tales casos se requieren, á fin de que llegue á feliz tér-

Pero antes de continuar, séame permitido dirigir un cordial saludo al Exemo. Sr. Gobernador civil, que en representación de S. M. el Rey preside esta solemne fiesta de la Agricultura. Así es como se hacen grandes los pueblos, interesándose sus jefes de Estado por el florecimento de la más impertante suma de su riqueza nacional. En agricultura poco valen los favores naturales de la tierra y el cielo si falta la vocación y estudio por parte del hombre. Y el Rey, tiene dadas repetidas pruebas de ello, como lo demuestra entre otros, el hecho de haber conferido la grandeza de España á uno de nuestros más distinguidos agricultores, el conde de San Bernardo, descendiente de una de las más respetables. familias de la antigua Egara. Con este acto el Rey ha honrado y enaltecido á la agricultura patria, la que ha de hacer grande y dichosa á España, no la que medra en las intrigas de la política ó los ocios de sinecuras

mal servidos. ¡Vosotros, sabios maestros en la ciencia agronómica, con esta visita habéis despertado en nosotros los más tiernos sentimientos de gratitud! Insigne Zulueta, ilustre marqués de Camps, honorables Girona, Soles y Masch, Raventós y tantos otros como sacrificais vuestro bienestar en aras del progreso agrícola, os damos la bienvenida y estamos ansiosos de oir de vuestros labios aquellas máximas y consejos que tanto necesítamos nosotros que hemos querido emprender una obra superior á nuestras fuerzas.

Autoridades y representantes de corporaciones agricolas, económicas, científicas y literarias, y todo cuanto encierra de notable Barcelona y fuera de ella, que nos habéis honrado asistiendo á este acto, á todos os saludo desde el fondo de mi corazón, en nombre de la Junta directiva.

También saludo á la Prensa, esa prensa que difunde los adelantos de las artes y de las ciencias, que recoje la opinión y la propaga y que de una manera tan di-recta contribuye á la instrucción en general y al pro-greso de la cultura agraria en particular.

A vosotros, estimados consocios, que habéis venido e todos los pueblos de esta comarca, no os puedo saluludar: carezco del derecho de daros la bienvenida; estáis como los que habitamos en este pueblo, en nuestra propia mansión; me limito á decir que vuestra presencia enaltece la presente solemnidad. (Muestras de apro-

Señores: Los fundadores de esta Cámara agricola, comprendiendo las grandes ventajas que reporta la aso-ciación, hemos emprendido la obra con fe, prometiéndo-nos obtener satisfactorios resultados. Frecuentemento se ven aparecer en Francia, en Inglaterra y en los Es-tados Unidos, según dieen ilustrados escritores, nuevas sociedades de todas clases y desarróllanse las existentes. Comprendemos perfectamente bien que en este pais de un individualismo exajerado, no prosperen la asociaciación, la cooperación y la mutualidad, para fines elevados y nobles, como en Alemania, Francia, Italia y demás países, porque supone condiciones morales y de otro orden de que nosotros, en general, carecemos, lo mismo la masa como las clases directoras. No obstante, con una buena voluntad todo se alcanza y para que ésta resulte fuerte, enérgica y perseverante hay que usar una educación muy extensa, laboriosa y costosisima, pues que de faltar ésta, no es posible el querer, ni la con-ciencia del deber y de la solidaridad humana, ni la compenetración y harmonía de las clases, ni la solidez de carácter, ni la persistencia en los propósitos. General-mente nos figuramos que todo se arregla con una ley sobre Cámaras y Sindicatos agrícolas, sobre Cajas de crédito, etc., pero desgraciadamente no es así, porque si falta el elemento primordial, el más importantisimo y esencial al hombre, nada puede conseguirse.

Bien es verdad que la iniciativa individual es insu-

ficiente por si sola para acometer reforma alguna en las actuales condiciones de nuestro medio ambiente, si no se suma á la acción de los Gobiernos, á la del Poder legislativo y al concurso del propio elemento social, á quien se trata de imprimir nuevas orientaciones en su

vida orgánica y de relación. Efecto de la incultura reinante resultan nulos, en la mayoria de los casos, cuantos esfuerzos se hacen con la pluma y con la palabra, para vencer la nativa desconfianza de unas clases sociales en otras; resistencia, algunas veces justificada, tratándose de un país como el nuestro, plagado de redentoristas y de incapaces para educar con ejemplaridad virtuosa, las facultades volitivas de nuestras clases productoras.

La máxima puesta en acción por esta l'amara, es protejer los intereses del propietario agricultor y pro-curar el bienestar relativo del obrero, y es cosa fácil de conseguir, teniendo en cuenta que al establecerse la Cámara ha hallado construído, sabia y previsoramente, el cimiento necesario en un pueblo agricola, para edificar con solidez la obra de reformas sociales y económicas que hoy demandan el espíritu de los tiempos y

la cultura de otros países.

Aquí no existe el latifundio. El sin número de terreno laborables, con pluralidad de cultivos, se hallan repartidas, mediante diversos contratos del trabajo, entre a casi totalidad de los vecinos agricultores de cada

En tan excelentes condiciones de medio ambiente económico, ha surgido la Cámara agrícola del Bajo Llobregat para realizar el programa consignado en el Real decreto de constitución

Una de las preocupaciones de esta Cámara es redi-mir al pobre agricultor que ha de ir al fiado, fundando, cuando las circunstancias lo permitan, una Caja de ahorros, servida gratuitamente, cuyos fondos no se colocarán en las tesorerías de los Bancos y grandes estable-cimientos de crédito, donde se esteriliza el capital para el bien público, sino que se procurará establecer el Crédito agrícola, en donde hallarán satisfacción todas las necesidades legítimas, con garantía puramente personal sin prenda ni hipoteca, concediendo préstamos á un médico interés, con lo que se dará solución práctica á varios problemas complejos que hoy son pesadilla de las personas que se preocupan del fomento de la (Continuará.)

LOS PÓSITOS

Por el ministro de la Gobernación se ha dictado una Real orden circular relativa a los pósitos. en la que se dispone:

Que donde no existan Comisiones permanentes de los mismos se constituyan, elevando los gobernadores à este ministerio las ternas correspondientes para el nombramiento de los vocales

respectivos.

2.° Que, sin levantar mano, procedan á instruir cuantos expedientes reglamentarios sean precisos para hacer efectivos los débitos de los pósitos y regularizar el funcionamiento de los mismos en donde la marcha no sea normal, teniendo para ello en cuenta la circular instrucción de 25 de Mayo de 1890, que trata del procedimiento que corresponde sigan contra primeros deudores ó mancomunados y luego, de dar resultado negativo contra éstos, la persecución contra los que lo sean subsidiariamente por el orden establecido por la ley 6.ª, título 20, libro 7.º, de la Novisima Recopilación y de-

«3. Que la estadística de los pósitos que determinan el art. 25 del reglamento, reales órdenes de 27 de Abril de 1900, 20 de Agosto de 1903 y 18 de Junio último se lleve con arreglo à los formularios 1 y 2, insertos en la Gaceta de este último

BIBLIOGRAFIA

Tratado de Piscicultura de agua dulce.—Ostri-cultura, por V. Wicht, auxiliar del Real Establecimiento de Piscicultura de San Ildefonso. En España, la Piscicultura es acaso la industria agricola que da mayores beneficios, como se demuestra en esta obra que trata prácticamente de las condiciones de un establecimiento de Piscicultura; fecundación artificial; elección de reproductores, desovaderos, aparatos de incubación; alimentación, estabulación, enfermedades, enemigos y transporte de los alevines; cría del cangrejo, anguila, alburno, alosa, barbo, carpa, tenca, salmón, trucha y otros; acuario casero; ostricultura.

Un tomo de 224 páginas con 20 grabados, encuadernado en tela, 4 pesetas. A provincias se remite certificado, enviando libranza de 4,50 pesetas á Hijos de Cuesta, Carretas, 9.-Madrid.

El distinguido ingeniero D. Juan Barcia y Trelles jese del Centro de Estaciones experimentales de Abonos (Velázquez, 22, Madrid), ha publicado un folleto por demás interesante y útil titulado Fertilización de los prados natura es.

Ocúpase con la necesaria extensión de los prados y la ganadería, necesidad de abonar los prados; acción de las materias fertilizantes sobre la calidad de la yerba, fertilización de los prados, fórmulas de abonos, y reseña de experiencias prácticas donde agricultores inteligentes demuestran las ventajas de abonar los prados para sacar de ellos el máximum de producto de que son susceptibles.

Este folleto lo envía gratis su autor á todo el que se lo pida.

BODEGAS Y DESTILERIAS COOPERATIVAS; por D. F. Rivas Moreno, con un prólogo de D. Rafael Janini. Folleto en cuarto menor, 172 páginas: Valencia 1905; precio 2 pesetas en rústica.

De interesante utilidad es el libro de que nos ocupamos, porque contiene datos precisos y ejemplos que poder imitar, de bodegas y destilerías cooperativas; institución poco generalizada en nuestro país y que está llamada á producir grandes beneficios á la producción vitícola y al comercio vinícola, ambos actualmente atravesando profunda crisis.

Contiene el libro del Sr. Rivas Moreno, después de atinadas consideraciones generales sobre las bodegas y destilerías cooperativas, un proyecto de Reglamento para bodegas y destilerías cooperativas en España, los estatutos de la del Campo de Criptana, los trabajos de destilería cooperativa en Valladolid, y en Játiva; el proyecto de Estatutos de bodega cooperativa en Tarancón, redactados por el Sr. Conde del Retamoso.

También se ocupa de la constitución y funcio-namiento de las bodegas y destilerías en Francia, Alemania, Italia, Rusia, Belgica, Austria, Suiza, Portugal y Grecia.

La segunda parte del tomo comprende tres capítulos que tretan de la supresión de los consumos y la cooperación, el comercio de vinos en Inglaterra, y una excursión por el Medoc.

Repetimos que es un libro útil que deben leer nuestros agricultores para tomar alguna idea de las ventajas de la cooperación para aumentar la producción vitícola y mejorar el comercio de vinos español, tanto en nuestras provincias como en los mercados extranjeros y ver la facilidad con que puede conseguirse la cooperación para constituir bodegas colectivas.

Felicitamos al Sr. Rivas Moreno, no solamente por el mérito de su libro sino por sus constantes trabajos en favor de la cooperación agrícola.

La Agricultura en los cuarteles.

Aforismos rurales.

A suelo fuerte y pesado profunda labor de arado.

A tierra suelta y ligera conviene labor somera. Quien labra sin buen tempero está mal con su dinero.

Ara yunte en tierra sana y no tuerzas la besana. Tierra fácil de encharcarse

debe muy bien alomarse. Se labra horizontalmente

el suelo de gran pendiente. Terreno bien preparado promete un año colmado.

El buen cultivo del suelo modera el rigor del cielo. Con las aguas otoñales

nacen prados y trigales. Es al labrador amargo un invierno duro y largo.

Las lluvias de primavera afirman la sementera. Y con aguas de verano recibe danos el grano.

Sólo labor de agostado limpia el terreno engramado.

Es práctica conveniente sembrar la mejor simiente. Del cobre la solución

logra evitar el tizón. Tiene gran inconveniente poner honda la simiente.

Ofrecen no pocos males las siembras superficiales. Cosecha abundante aguarda al que bien siembra y escarda.

Con rastro bien empleado ahija y mejora el sembrado. Gradar la siembra nacida es ya costumbre admitida.

Quien al estiércol atienda verá doblada su hacienda. La ciencia agraria se encierra

en planta, atmósfera y tierra. Pero en las artes rurales no hay prácticas generales.

Cada cosa has de aplicar, según su tiempo y lugar.

LAS COSECHAS EN LA ARGENTINA

Las noticias que reciben de la República Argen-

tina sobre la cosecha de cereales no pueden ser mas satisfactorias.

Las lluvias últimas que han caido en las regiones agricolas de aque pais han sido aún beneficiosas.

Será este año para la Argentina uno de los de mayor producción.

Según informaciones recibidas por el Ministerio de Agricultura; las sementeras, de trigo ó li-

no abarcan este año las siguientes extensiones: Trigo: 5.145.399 hectareas.

Lino: 1.167.270 idem. Lo que significa un aumento sobre el año anterior de 505.000 hectáreas.

Calculando para cada hectárea de trigo un ren dimiento do 800 kilógramos, se habrá alcanzado un total de cuatro millones de toneladas de este cereal y un millón detoneladas de lino. Son, pues, cinco millones de toneladas entre

trigo y lino, cantidad que no hasido superada has ta ahora por la agricultura argentina.

Este rendimiento daría un millón de toneladas de un año para otro. Tomando como precio de los 100 kilogramos el

de seis pesos moneda argentina (en el punto de drodución) que es en realidad bajo, el total en pesos sería.

Pesos

Trigo.... 240.000.000 Lino.... 60.000.000 TOTAL ... 300.000000

ó sea una suma al rededor de mil millones de pe-

Se estima en más de 150.000.000 de pesos oro el saldo que dejará en favor de aquel maravilloso país la «balanza comercial» en 1904.

Noticias del Ministerio de Agricultura.

Por Real orden del ministerio de Agricultura de 16 de Octubre último, expedida en virtud de reclamación interpuesta por la Asociación general de Ganaderos, se ha dispuesto que por ésta se utilicen y puedan vender-se los productos forestales que se crien en las vias pastoriles, cuáles son las plantas espontáneas, como el esparto y las herbáceas que perecen cuando llegan á su maduración, asi como los frutos de los árboles y arbustos, algarrobos, etc., existentes en dichas vias. Queda prohibido el aprovechamiento por Ayuntamientos á rematantes de montes vecinales. Los productos que por tal concepto obtenga la Asociación se dedicarán exclusivamente al mejoramiento y deslinde de las vias pecuarias. Esta autorización es transitoria hasta que el Estado, como dueño de los bienes de dominio público, disponga lo conveniente.

El ministro de Agricultura tiene en estudio un pro-yecto altamente beneficioso para los agricultores que, por vívir alejados de los centros de población donde funcionan los establecimientos de enseñanza, no pueden conocer los adelantos y mejoras en máquinas y

Refiérese á la creación de la enseñanza agrícola ambulante ó conferencias de carácter eminentemente práctico por los pueblos rurales.

Muy en breve quedara organizado este importante

Se ha aprobado el presupnesto presentado por el Di-rector de la Grania-Instituto de Agricultura de la región agronómica de Aragón y Rioja para la adquisición de material destínado á aquel centro de enseñanza. La cantidad presupuestada asciende á 25.070 pe-

Dicen de Barcelona que la importación de trigo no ha disminuido, antes al contrario, cada día aumentan

las remesas de granos. Los muelles de aquella ciudad se hallan materialmente atestados de sacos de trigo procedentes del Orien-

Escasez de ganado

Mal andamos de estadística en España. Antes de ahora he dicho y he demostrado que la rutina y la dejadez oficiales exceden imponderablemente a la rutina de los labradores, con ser ésta mucha.

¡Y así andamos nosotros de estadísticas y de Mas no es tan nula la estadística que tenemos

que no nos diga algo relacionado con nuestra ganaderia. Y ese «algo» es muy trista, porque revela nuestra pobreza de reses, nuestra escasez de ga-He de concretarme por hoy al ganado vacuno. Tiene, quizá, más importancia que los demás, porque es ganado de carne y es ganado de trabajo; porque, en general, su escasez revela escasez de

alimentación escasez de fuerza, que se traduce en mal cultivo. Por eso elijo para estas notas la estadística del

ganado vacuno! Para que se aprecie mejor nuestra situación, daré cifras comparadas de nuestra estadística con otras del extranjero, que si es cierto, como dijo Cervantes, que las comparaciones son odiosas, no es menos cierto que la comparación es el medio más sencillo de formarse idea exacta de las cosas. Y he aquí las datos de cuentas que suministra la

Por cada hectarea de terreno cultivado existen las sigientes cabezas de ganado vacuno:

estadística:

En España..... 6 cabezas. En Francia..... 34 — En Inglaterra 55 =

Es decir, que proporcionalmente al cultivo Francia tiene seis veces más ganado de esta clase, é Inglaterra nueve veces más que nosotros. ¿Ven ya los lectores cómo la comparación era necesaria? ¿Ven cómo, además, es elocuente, elo-

cuentisima? Pues ahora párense á meditar un poco los lectores y convendrán conmigo en que esa escasez de ganado tiene que dar, como consecuencias ineludibles:

Escasez de carne para la alimentación. Escasez de fuerzas para los trabajos agricolas. Escasez de estiercol Y ahora, dejando aparte la carestía de la carne

(que ya es dejar), ocurre preguntar à los mismos iabradores: ¿Puede haber agricultura próspera, puede haber cultivo esmerado con labores tardías y deficientes? ¿Puede haber cosechas regulares sin abonos abundantes, sin estiércoles sustanciosos? ¡No puede ser!

Quizá, y sin quizá, ahondando un poco en esta materia se llegaría á esta conclusión: Producimos poco y producimos caro, porque

escasea el ganado. Decae la agricultura, porque perece la ganaderia. No debía ocurrir esto!

Nuestro suelo quebrado, sin cultivo en dilatadas extensiones, podía y debía tener prados más extensos, más cuidados, más abundantes en pastos; podía y debía tener más, muchisimo más ganado, que produjera carne, pieles, lanas, etc., etcétera. Porque, como he dicho antes, con ello ganaría el consumidor, que hallaría carne más barata; el labrador, que tendría abono cepieso con el estiercol, con los huesos y otros despojos; el industrial, que dispondría de más lana para tejidos y más pieles para las fabricaciones derivadas; ei comercio, que adquiría más movimiento, así en exportación como en tráfico interior; la nación, en suma, que retendría en España, y aun haría venir de fuera, riquezas que hoy pierde.

Todo esto se lograría teniendo más ganado de toda clase y muy especialmente vacuno, que, además de la carne, del abono, de las pieles, etc., etcétera, daría su fuerza para mejorar el cultivo.

La cosecha de vinos en Francia.

Cosecha abundante.—Sesenta y seis millones de hectolitros.—Su clasificación.

La última cosecha de vino en Francia es abundante, y ha excedido á lo que habían pronosticado los pro-

te, y ha excedido à lo que nabian pronosticado los pro-fesores agrícolas departamentales.

Los ministerios franceses de Agricultura y de Ha-Los ministerios franceses de Agricultura y de Ha-cienda han publicado una nota de la actual cosecha, cienda han publicado una nota de la actual cosecha, evaluándola en 66.016.567 hectolitros; es decír, un au-mento de 30.614.231 hectolitros con relación á la cose-cho de 1993, y de 24.662.608 hectolitros companyado. cha de 1903, y de 23.652.608 hectolitros comparada con la media de los diez últimos años.

Contando con los seis millones recolectados en Argelia y los 160.000 hectolitros producidos por la Córcey 105 100.000 nectoritos productuos por la corce-última cosecha de vino se eleva en total á unos ga, la última cosecha de vino se eleva en total á unos 72.000.000 de hectolitros, y sólo es comparable á la del

De los datos recogidos sobre la fuerza alcohólica de los vinos recolectados, se pueden clasificar éstos del

modo siguiente: Vinos de menos de 11 grados, 6.425.343 hectolitros.

Vinos de 11 grados, 6.425.343 hectolitros. Vinos de más de 11 grados, 3.736.960 hectolitros. El valor total aproximado de la cosecha de 1904 se

eleva á 1.000 millones de francos. Como no sea para elevar la fuerza del vino francés, la exportación del nuestro tiene que decaer, desgraciadamente.

De todas partes.

Modo de administrar la sal á los ganados.

La conveniencia de que se suministre á diario alguna cantidad de sal á los ganados y aun á todes los ani-males domésticos, es de todo punto indiscutible y ya-tenemos indicadas las cantidades que á cada cebeza co-

Respecto al modo de dar la sal, hemos de decir ahora que conviene sea en grano, por lo menos una mitad de la cantidad prefijada; de este modo el animal tomará solamente la que su organismo necesite, é instintivamente dejará el exceso que pudiera perjudicar. La otra mitad convendrá que sirva de condimento para los piensos, ya sea remojando los granos con agua salada, ya rociando con salmuera la paja ó el heno que le sirve de ración, ya también dejando la sal en grano algunos días en su total ración, para que con estas variaciones se exciten las fuerzas digestivas del organismo y pueda el amo apreciar por sí mismo la forma en que cada cla-se de ganados ó cada cabeza experimenta mayor placer al tomarlo y, de consiguiente, mayor beneficio para la conservación de su salud

Esta practica nos ha dado excelentes resultados y hemos podido observar que no en todas las épocas no-cestian los ganados igual cantidad de sal para la luma

Destrucción de orugas.

Mr. Dantenay aconseja el siguiente procedimiento para destruir las larvas (orugas) que cada año invaden

las plantaciones de coles y otras hortalizas. Al anochecer, y cuando ha empezado á formarse el rocio, se esparce en polvo bien y seco, superfosfato de cal sobre las hojas, en las cuales quedará adherido. La cantidad puede oscilar entre tres á cinco kilogramos

por área, sin perjudicar la vegetación. Esta cantidad está supeditada naturalmente al mayor ó menor número y dimensión de las hojas que tengan las plantas tratadas.

En los paises donde no se produzcau rocios, puede pulverizarse finamente la parte verde con agua clara, produciendo a la repartición del superfosto cuando esté todavia húmeda la ĥoja, para que obre el mismo efecto

Esta nueva utilidad del superfosfato, además de impedir el desarrollo de los insectos, producirá sin duda alguna beneficios en la vegetación, cuya mayor lozanía influirá indudablemente à aumentar el éxito que se busca.

Un nuevo matadero en París.

Pronto se inaugurará en Paris un nuevo matadero, exclusivamente dedicado al sacrificio de caballos, burros y mulas. La apertura será hecha por el ministro del ramo, y á ella se seguirá un banquete, en el que no figurará otra carne que la procedente del matadero inau-

Considerando que en Paris se consumen anualmente unos 38.000 caballos, mulos y burros, y que sin cesar co shren nuevos despachos, se espera que con el nuevo se abren nuevos des

matadero habrá mucho más trabajo. Hay que advertir que los parisiennes no comen la carne de caballo porque les guste más que la de buey, sino perque les cuesta más barata.

Notas y recortes

El ilustre Marqués de Dilar ha tomado posesión de la presidencia de la Federación Agraria Bético-Extremeña y Canaria, para que fué nombrado en Asamblea de 27 de Mayo último.

Garantías á placer.

Es una acertadísima elección, y la Federación Bético-Extremeña está de enhorabuena al tener á su frente tan insigne presidente.

La comisión especial de fomento de los intereses agricolas de la provincia de Barcelona ha acordado preconizar la conveniencia de la poda larga para las vides, en vista de los buenos resultados que ha dado en muchos viñedos; y a fin de que se vean los resultados prácticos, dicha comisión ha resuelto proponer al Cuer-po provincial que se sirva facilitar gratuitamente un podador á los viñadores que lo pidan.

Además la nombrada comisión dispuso que se proceda á la impresión de la Memoria, redactada por don Marcos Mir y Capella, acerca de la eficacia de los cañones granifugos y de los cohetes para prevenir los pedriscos, y pedir à la Diputación que tenga à bien solicitar del Ministerio de Hacienda la rebaja de los derechos de consumo del vino, al objeto de conjurar la crisis por que atraviesa la riqueza vinicola.

Dicen de Manresa que después de una sequia de año y medio, el día 16 amaneció encapotado, y peco después las nubes descargaron benéfica y abundante lluvia sobre los resecos campos, con gran alegría por parte de

Lo cosecha de cereales se ha asegurado por ahora, y los viticultores podrán plantar viñas.

La cosecha de aceite de olivas en Italia el año último ha sido de 3.260.000 hectólitros contra 1.850.000 en el año anterior, ó sea un aumento de la producción de 1.410.000 hectólitros.

En cambio en Portugal y en España la última cosecha ha sido una de las más pobres que se han conocido. Sólo en una pequeña comarca de Extremadura se ha obtedido este año cosecha copiosa de excelente calidad. En las demás regiones ha sido escasa y en muchas casi nula la producción.

En San Martin del Rio (Teruel) hay establecido un campo escolar de experimentación agrícola dirigido por el profesor de primera enseñanza D. José Salvador

Hemos dicho muchas veces que los campos de experimentación agrícola en los pueblos rurales bajo la di-rección de los maestros, sería una solución para que la agricultura entrase en via de progreso llegando à producir doble y aun triple de lo que hoy producimos. San Martin del Rio está en camino de regenerarse y lo que precisa es que tenga muchos imitadores.

Experiencias hechas en la Granja Experimental de Kansas (Estados Unidos) demuestran que debe darse el primer corte á la alfalfa, cuando el 10 por 100 de las plantas están en flor, y no cuando florecen ya todas. Parece que el corte temprano da fuerza á la planta y la

cosecha resulta mayor.

El valor principal de la alfalfa consiste en la gran proporción de proteina, que contiene la materia absolutamente necesaria para formar carne y leche. Cuanto más proteina contenga, mejor será el heno.

De un nuevo cereal tenemos que dar cuenta á nuestros lectores. Se llama emmer; es originario de la Rusia Septentrional, especie de trigo propio para la alimenta-ción del hombre y del ganado. Se está ensayando en los

Sirve para fabricar pan y como planta forrajera; pero son tantos los elogios que de él se hacen, que con-viene suspender el juicio hasta recibir más concluyentes informes.

En el notable artículo titulado «En remedio de un mal», original del Sr. D. L. León Durán, publicado en nuestro último número, aparecieron varias erratas de imprenta que nos es necesario corregir. En primer lugar, dice equivocadamente Politicon,

debe leerse Politticien. En el mismo párrafo se han omitido varias frases, pues en la linea 15 de la segunda columna, después de egoista indiferencia», debe leerse: «El agricultor, por el modo que tiene de resolver el problema de la vida, es individualista, sólo en sus propias fuerzas confía, ...»

Con objeto de organizar la enseñanza agrícola en los cuarteles de Zaragoza, han celebrado una conferencia los señores capitan general, gobernador civil, director de la Granja agricola é ingeniero jefe de aquella re-

Créese que dicha enseñanza comenzará el 1 de Febroro, verificándose la inauguración con asistencia del

Las noticias de la futura cosocha son muy buenas

por lo goneral. En Rusia el tiempo es normal en todo el imperio; en los gobiernos de Sudoeste ha caldo la nieve en abundancis, con gran provecho de las plantas. En los Estados Unidos la situación se presenta sin

cambio notable; aún es más bien mejor. El tiempo es bueno en la Argentins y la calidad del grano también buena; señálanse, no obstante, algunos daños causados por la langosta en ciertas regiones de

la provincia de Córdoba. En la India el aspecto favorable de la cosecha ha provocado especulaciones, pero á precios que los exportadores no aceptan por el momento.

El resultado de la campaña vinícola de 1904 en Francia no puede sernos más funesto.

Fácilmente se comprende que la diferencia de precios entre los productos españoles y franceses hace im-posible la colocación de nuestres caldos en aquella plaza, y si á esta diferencia se une lo exagerado del arancel, puedo asegurarse que per este año quedarán cerra-rradas para nuestros vinos las compras del mercado

Mercados nacionales.

Almería.

Aspecto del campo: La cosecha de cereales se resien-te del exceso de fries y falta de lluvias.

Se hace una activa exportación de cebada para las provincias de Granada y Murcia. Trigo recio, 13 pesetas fanega.

Candeal, 12. Cebada, 6.

Vino tinto, 1,50 arroba. Almagro.

Aspecto del campo: Hasta que avance más el invierno el campo variará poco, no obstante, las lluvias tan continuas del invierno dejarán el campo bien preparado para que en primavera se desarrolle rápidamente la

Movimiento del mercado: Con poca actividad, pero sin cesar, se exporta el aceite y las patatas, con precios firmes con tendencia al alza.

Entradas: Pescados, naranjas y carbones vegetal y

Alza en los precios: Aceite, vino y garbanzos,
Baja en los precios: Cebada, anís y titos.
Trigo, 13,50 pesetas fanega.
Centeno, 9,50. Anis, 15. Cebada, 6,50.

Panizo, 10,75. Garbanzos, 40. Patatas, 1,10, arroba. Vino tinto, 3,50. Idem blanco, 3,50. Aceite, 11.

Aceite, 11.

Paja, 0,50.

Terminada la recolección de aceituna, quedan las blivas bien, si se mojan, para hacer una buena cosecha. La razón de que los aceites tiendan al alza obedece á que este año la cosecha ha sido escasa, á excepción de algún afortunado que la ha cogido buena.

Trigo, 14,25 pesetas fanega. Cebada, 8,75. Maiz, 11, disponibles para la venta, 600. Garbanzos, 30. Habas, 13,25. Patatas, 2, arroba.

Haro.

Al fin llovió el 16 copiosamente y con ello mejorarán los sembrados y podrán efectuarse las labores. La cosecha de vino fluctúa entre 100 y 105.000 cántaras, pero hay paralización completa en las ventas, quedando además mucha existencia del año anterior. Sin pre-

Trigo, 13 pesetas fanega. Gebada, 8. Avena, 6,50. Maiz, 8,50. Alubias, 22. Caparrones, 24 à 25.

Fuentesauco. El campo está bueno, aunque algo retrasada la vegetación por los frios. Hay 60.000 cántaros vino tinto, 11 grados á 2,25

pesetas los 16 litros. Trigo, 12,50 pesetas fanega. Cebada, 9,50. Centeno, 10,25.

Avena, 7,25. Algarrobas, 11,50. Garbanzos, 60. Aceite, 19, arroba. Bueyes de cinco años, 350. Vacas de seis años, 175.

Valladolid. Almacenes del canal.—La entrada ha sido de 400 fanegas de trigo á 52,25 y 52,50 rs. fanega.

Terdencia firme. Almacenes del Arco de Ladrillo.—Han entrado 50 fanegas de trigo á 52,75 rs. una. Centeno, 50 id. á 40,25 id. id.

La tendencia es sostenida. s.—Se estiman las más selectas del sistema de cilindros á 40,50 pesetas. Clases blancas y buenas á 39,50 id.

1dem corrientes á 25,50 id. Idem de segunda buenas, á 37,50 id. los 100 kilos, y con saco en esta estación. Salvados.—Tercerillas buenas, á 12,50 rs. arroba, cuarta á 11; comidilla, á 9,50; salvado ancho á 9.

Fuentepelayo. He aqui los precios que rigen actualmente en esta

Trigo bueno, 47 rs. fanega. Idem corriente, 46 id. id. Centeno, 39 id. id.

Cebada, 33 id. id. Garbanzos superiores, 160 id. id. Idem regulares, 130 id. id. Idem medianos, 100 id. id.

Aguilafuente, Segovia. He aqui los precios que rigen actualmente en esta

villa: Trigo bueno, 47 rs. fanega. Centeno, 39 id. id. Avena, 26 id. id. Algarrobas, 41 id. id.

Garbanzos superiores, 160 id. id.

gando a 50 reales, con tendencia firme.

Valencia. Ha llegado el vapor Constantinos con 2.000 tonela-

das de trigo Nicolaiefi. Se han vendido dos vagones de trigo de Velayos à pesetas 30,50 los 100 kilos.

Llegó un vagón de Arévalo y tres de maiz.

Rioseco. Han entrado al mercado 100 fanegas de trigo, pa-

Hay ofertas de partidas á 51314. Tiempo variable. Avila.

Harinas. - Se siguen cotizando á los precios si-Extra. á 19 reales arroba.

Primera superior, à 18 1/2 idem id. Idem panadera, à 18 idem id. Extra, & 39,57 pesetas 100 kilos. H. C., & 36,50 idem id. Se mandaron por ferrocarril cuatro vagones de harina con destino à Andalucia.

Barcelona.

Sigue este mercado con la desanimación avisada, pero las ofertas vendedoras son reducidas y en tal situación el negocio, han resultado hoy las operaciones

Llegaron seis vagones de trigo. Nava del Rey. La entrada de trigo en el mercado de hoy ha sido de

li bras, según clase. Tendencia sostenida. Tiempo bueno. Peñafiel. Hoy entraron en este mercado 1.600 fanegas de tri-

300 fanegas de trigo, cedidas á 50°50 y 51 reales las 94

go que se pagaron á 51° 50 y 52 reales las 94 libras. Centeno á 39. Cebada á 34. Yeros de 45 à 46. Avena á 22.

Tiempo bueno. Medina. La entrada en este mercado ha sido de 140 fanegas de trigo, cedidas á 72 reales las 94 libras. La tendencia es firme

Arévalo El mercado de hoy entraron 300 tanegas de trigo á 52, 25 reales las 94 libras, contendencia firme.

Hay regular animación. Tiempo propio de la estación Estado de los campos, regular. Montoro

Cotizamos: Aceite, a 40 reales arroba.

Trigo dure de 56 à 58 reales fanega. Idem blanquillo, de 56 á 58. Cebada, de 34 à 36. Habas de aguadulz, de 50 á 52. Idem castellanas, de 50 à 52. Idem cachineras, de 50 à 52. Idem morunas, de 50 á 52. Carbanzos tiernos á 160. Iden duros & 1.00 Badajoz

Ultimos precios: Trigos rubios à 56 reales fanega. Idem cruches, à 54,50. Cebada & 32. Avena, á 22 la negra ldem Rubia, 21 Habas tarragonas, 48 Garbanzos à 280 los superiores ldem buenos, 200.

San Martinde Valdeiglesias Las operaciones en esta plaza estan muy parali-

Hay grandes partidas de vinos tintos con una riqueza alceholica de 14, 15 y 16 prados y que se podrían vender á 7,7,50 y 8 reales arroba respectivamente. La cosecha de aceituna ha sido malisima. pagándose la arroba de aceite à 12 pesetas con firmeza, y estando propenso á la subida. La siembra se presenta muy buena.

Toro

Después de haber tenido en las noches pasadas una lluvia torrencial que ha favorecido mucho los campos, yuelven las furtes heladas que tienen paralizadas todas

El trigo se paga hoy à 50 reales la fanegade 94 li-El vino de primera clase. á 14 reales la cántara de

De segunda, & 12 y 13 reales, observándose paraliza-

Mercados extranjeros.

DESDE CETTE Tratamiento de los vinos por el ácido tártrico.

El ácido tártrico ó tartárico es una sustancia muy útil en enología y cuyos caracteres físicos y químicos son de todos conocidos. El producto que ha de desti-narse á los usos vinícolas debe ser siempre de primera

calidad, bien cristalizado y exento de impurezas. Una de las principales aplicaciones de este cuerpo consiste en su adición á los frutos defectuocos, los cuales, por un exceso de maduración, no son suficientemente ácidos. La acidez del medio fermentescible protege á la levadura en su evolución é impide el desarro-

llo de los fermentos patógenos.

La cifra que representa la proporción media de acidez es 8 gramos (acidez expresada en ácido tártrico), en la mayor parte de los vinos ordinarios franceses. Ahora bien; si tenemos, además, presente que los vinos obtenidos de frutos faltos de acidez, son de gusto desagradable y de difícil conservación, comprenderemos el interés que supone al vinicultor el empleo del ácido tár-

trico para mejorar y asegurar sus productos.

Las dosis que deben usarse de este cuerpo son fáciles de determinar, haciendo de antemano un ensayo acidimétrico para conocer la acidez de los frutos recolectados. Si ésta fuera, por ejemplo, de 6 gramos, bastan añadir 8 — 6,5 = 1 gr. 5 de ácido tártrico por litro, ó

sean, en la práctica, 100 gr. por hectolitro. El modo de emplear este ácido es sencillo, y consiste en disolver sus cristales en una corta cantidad de agua caliente y rociar con esta solución las uvas prensadas á medida que se van introduciendo en los recipientes de fermentación. Puede también adicionarse al vino, en este caso, aviva el color del líquido y le preserva de malas fermentaciones, contribuyendo de esta manera á

su buena conservación.

El papel del ácido tártrico en vinicultura, es particularmente importante en el tratamiento de las diversas enfermedades del vino.

En la casse-azul, que resulta de la transformación de la materia colorante y de su paso de sal ferrosa al esta-do de sal férrica, azul é insoluble, se corrige fácilmente esta alteración con el ácido tártrico á las dosis de 50 á 150 gramos por hectolitro, manteniendo á la materia colorante con todos sus caracteres de viveza y bri-

Los vinos amargos que se les somete á la pasteriza-ción, deben ser tratados con dicho ácido á la dosis de

50 gramos por hectolitro. Los vinos tournés, en los que se determina una dis-minución progresiva de cremor de tártaro, pueden ser restablecidos, cuando la enfermedad no está muy avanzada, por una adición de bitartrato de potasa, ó más económicamente, de ácido tártrico.

Los vinos rosados, que han sido tratados por el ne-gro animal para decolorarlos recobran, tratados por este acido, algunos caracteres que habían desaparecido por

el anterior tratamiento.

Los usos del ácido tártrico son, por consiguiente, numerosos. Empleando este producto con prudencia, y sobre todo sin exageración, rinde útiles servicios á la industria vinícola.

Mercado de Madrid

Bueyes y Vacas. Cebones gallegos, á 79 y 80 reales arroba canal. Toros de cebo, de 80 á 81. Ganado de León, de 71 á 74. Ganado mediano, de 68 á 70.

Terneras.

De Castilla, de 105 à 120 reales arroba. Gallegas, de 64 à 75. Asturianas, de 75 à 85. Montaña, de 85 á 100.

Ganado lanar. En el Matadero: Carneros, á 30 cuartos libra canal, es el precio de los sacrificados hoy. Lechales, á 6 reales kilo.

Cabritos, de 5,50 á 7,50 pesetas uno, según clase. Corderos, de 7,50 á 10,50 pesetas uno. Sociedad general de Salchicheros de Madrid.

Hasta hoy lleva sacrificadas esta Sociedad 29.350 reses, con peso de 2.902.314.500 kilos. Precios del ganado de cerda. Dia 14, no se hicieron contrataciones, ni tampoco los días 15, 16, 17, 18 y 19.

Ayer por la noche se contrataron en varias partidas 2.286 cerdos de monte, al precio de 1,84 pesetas kilo La plaza queda con marcada tendencia á la baja. En las estaciones se hacen algunas operaciones á 59

reales arroba al vivo. Consumo de cerdos en Madrid. Hasta ayer 20 van sacrificadas en Madrid, en la prosente temporada, 29.350 reses de cerda, con peso de 2.902.314 kilogramos.

En igual fecha de la temporada del año anterior se habían sacrificado 33.188 reses, con peso de 3.316.500 Ha disminuido, pues, el consumo este año en 3.838 reses y 414.031 kilos.

Día como el de ayer, el año pasado, compró la Sociedad general de Salchicheros de Madrid 288 cerdos, que los pagó á 1,77 pesetas kilo canal.

Imp. de J. Sastre y Compañía.—Alameda, 10, Madrid

LABRADORES, A REGAR



pone à vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuezo fijo, con privilegio por 20 años. Estas norias son las mejores que se conocen por su resultado inmejorable, esmerada construcción, gran rendimiento, fácil manejo y poco deterioro. Se construyen de 8 tamaños, 2 de ellos para ser movidos á

Para más pormenores, dirigirse á la casa, que dará cuantos deseen, así como

de aventadoras, arados, prensas, trituradoras, trillos, bisurcos, trisurcos, cubresemillas, sembradoras, etc.—La dirección: JORGE MARTIN É HIJOS ALAEJOS (Valladolid).

GRANDES CRIADEROS de Vides Americanas

Autenticidad garantida.—Precios baratísimos. Instrucciones de adaptación y cultivos y análisis de tierras gratis. Uvas de lujo y de exportacion en magnificos injertos para parrales, con

Millones de barbados, estacas é injertos para la plantación de viñas en todas las mejores variedades y para toda clase de terrenos por malos que estos sean.

Granja agrícola para la producción, selección y venta de toda clase de cereales y de semillas nuevas y de gran rendimiento para el fomento

Alambre inglés para hacer parrales. Maquinaria Agrícola y vinícola. PIDANSE CATALOGOS, QUE SE MANDARAN GRATIS

Patatas especiales, riquisimas, muy tempranas, de entretiempo y tardias.

Giraud y Leyva HUERTA DE LA TORRE. - GRANADA

VIDAL Y CARSI HERMANOS EN COMPAÑÍA 8, 0 VALO, 8 GRAO (Valencia)

MÁQUINAS AGRÍCOLAS VINÍCOLAS É INDUSTRIALES Agentes exclusivos de la PLANO

Segadoras atadoras Segadoras agavilladoras Plano. Espigadoras Guadañadoras Plano. Plano. Rastrillos

Trilladoras AVERY

Plano. Afiladoras Ninguna máquina aventajará en sencillez, fácil manejo y ligereza de tiro á las de la marca Plano. Las cartas de nuestros clientes lo atestiguan

Sembradoras MONITOR

Alfa Laval etc.

Escribirnos para precios y condiciones y mandaremos franco catálogo y cuantos datos ó detalles interesen.

Trillos rápidos RAMIZ

Contadores para destilerías auténticos SIEMENS

LA AGRICULTURA BETICA JEREZ DE LA FRONTERA

Centro general de Servicios Agrícolas.

PÍDANSE CATÁLOGOS Y NOTAS DE PRECIOS de Semillas de Flores.-Hortalizas y Legumbres.-Plantas Cereales.-Forrajeras, ndustriales y Económicas. - Medicinales y Aromáticas. - Arboles y Arbusto. - Zulla y tierra de Zullar. — Cebollas y Bulbos de Flores. — Patatas Sementales.

Vides americanas, útiles de Viticultura y Jardineria y toda clase de artículos y productos agrícolas.

Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª UNICAS REPRESENTANTES DE Oliver. Los aradores: Las sembradoras: Hoosier. Los cultivadores ame-Dixier. ricanos: Segadoras guadaña-Mc. Cormick.

Desnatadoras etc.: DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS Para la Industria. Para la Agricultura.

Para Talleres. Para la Vinicultura. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: Bombas, Dinamos y Turbinas.

doras:

GIJÓN VALLADOLID BILBAO Marqués de San Esteban, 2 Acera de Recoletos, 8 y 9. Gran via, 20. Exposición permanente.

MÁOUINAS AGRÍCOLAS

E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia. Catálogos núms. 1 y 3.—Arados Vernette.

Catálogo núm. 2.—Aparatos para lecherías y malacates. Catálogo núm. 4.—Aparatos para la preparación del alimento del ganado.

Catálogo núm. 10.—Material para bodegas Arado Vernette. Nuestros catálogos ilustrados se remiten gratis, mediante el envío de 25 céntimos para el certificado.

Gran invento!

Burgoyne, Burbidges, &, C.ª LONDRES Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante. NO ES VENENOSO NI CORROSIVO

Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas.
El ZOTAL cura rápidamente la roña en las ovejas, el herpes en los caballos,

mulos y burros, la sarna en los demás animales, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan á los animales en piara y que dan origen à muchas enfermedades. El ZOTAL es indispensable á los ganaderos y veterinarios, para desinfectar ios locales donde reposen los ganados; así como para evitar con

tiempo el desarrollo de la epidemia. El ZOTAL ha venido à resolver un importantísimo problema à los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrolian en la época de madurez de los frutos.

El ZOTAL ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su fácil manejo, su solubilidad en el agua y su Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganade-

ros, recomendamos tan útil producto á nuestros lectores, seguros que al usuarlo El ZOTAL se vende al público en

Latas decoradas de 1 litro y de 5 litros. Bidones de hierro de 23 litros (5 galones). Para instrucciones y venta al por mayor, dirigirse á

Unico concesionario para la venta exclusiva en España y Portugal.

Pidase en todas las Droguerias, Farmacias y Centros de Específicos de España.



DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ALAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL Exemo. Sr. Marqués de Riscal.

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

Precios en la estación de Cenicero:

norto feldos. La soides del medio fermebreseinte p	VINO EN SU			i Opeso
MARCA	donat (000-8	4.º AÑO Pesetas.	or Constant
Barrica con 125 litros con doble envase. Barril » 100 » Idem » 75 » Idem » 50 » Idem » 25 » Caja con 25 botelllas. Idem 12 % Idem 25 medias botelllas.	230 110 85 60 35	280 130 100 70 40	350 160 120 85 45 50 25 32	200 140 142 80 9 50 25

Málaga: D. Leovigildo G.a Fernández, Marqués de La-

nistas. anca: D. Lázaro Bartolomé, Rua, 13 y 15. defonso (Real Sitio), Sr. D. Cesáreo Alvarez, Plaza

D. Próspero Delbos, Legazpi, 4 y 6.

D. Próspero Delbos, Legazpi, 4 y 6.

Sres. Hijos de D. Marcelino Almeyda, Garibay, 34.
D. Doña Dolores P. Mocoroa, Legazpi, 4 y 6.

D. Francisco M. Boada, Reina Regente.

D. José Arana, Aiameda, 13.

D. Sebastián Albonz, Plaza de Gulpúzcoa, 12.

nder: D. Cárlos Saro, Genéral Espartero, 5.

ria: D. Felipe Ochoa, Juan Brayo, 5.

mino, 7. osé Echave, «La Urbana», P. de Guipúzcoa, 15

an Indicado, 4. del Vidriado, 4. an Sebastián: D. Mateo Balaguer «La Mayorquina», ca-

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domíngo, núm. 15, principal izquierda.—PAGOS: Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid. Depósitos en España:

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2. Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, ultnos. Badajoz: D. Luis Carballo, «El Globo», S. Juan, 44. Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Rambla de San José, 23; calle de Pelayo, 42; calle del Hospital, 2, y Plaza del Borne, 8. Idem: D. Manuel Urrutia, Rambla de Cataluña, 97. Bilbao: D. Carlos de Maruri, calle de Barroeta Aldamar, B. O. rios, I.
Oviedo: Sr. Hijo de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.
Palencia D. Isidoro de Fuestes. Gran Hotel Continental,
Barrionuevo, 14 y 16.
Pamplona: D. Tomás Zabalo, Ciudadela, 11 y 13 y Plaza
Puerto de Santa María: D. José L. García, Luna, 48.
Ribadesella (Asturias): Sres. Hernández Hermanos Al-

Burgos: D. Gregorio Rudrigues, Separation Vinos.

Cacres: D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Cádiz: Sres. Serrano y Giles, Mina, 12.
Cartagena: Sres. Delgado y Compañía, Jabonerías, nú-Burgos: D. Gregorio Rodriguez, Espolón, Galeria del mero 24. Ciudad Real: D. Diego Pizarroso, calle de Castelar 15,

Hotel Pizarroso, cante de Castelar 15, Hotel Pizarroso, Idem: Sr. Sobrino de D. Damaso Barrenengoa, Fábrica de chocolates. de enocolates.
Còrdoba: D. Pedro Dorronsoro, Paraiso, 14.
Idem D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de Sagasta, 1.
Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 1.
Idem: D. Félix Martinez Muñoz, Real, 58.
Granada: D. Jacinto Cubillo, Hotel Inglés, San Ma-

tías, 2.

Huelva: D. Valeriano Ciordia, Concepción, 12.

Huesca: D. Juan Atarés, Coso Bajo, 10.

Jaén: D. Juan Antonio Porras, Maestra Baja, 15, confitería

Jerez de la Frontera: D. José de Cala y Aguirre. Conocedores, 7. Linares: D. Antonio Córdoba, Agua, núm. 7, «La Estre-

Logroño: D. Mariano Lucia, Portales, 86. Lorca: Sres, Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión id: Şres. Baldomero y Honorio, «Hig-Life», Carrera

Santa Clara, 8
Zaragoza: Sra. Viuda de C. Aramburo, Torre Nueva, 32
Idem: D. Leoncio Padules Olivan, Pilar, 32.
Idem: D. Miguel Mur, Coso, 37.
Idem: D. Victorino Zerraquino, Coso, 56. Precios en estos Depósitos:

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botela y la media botella. Además, en las ctiquetas se pone el año á que corresponde el vino. Todos los envases se envían precintados. Se admiten las botellas y lás medias botellas vacias, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con as fundas y sus cajas. No se admiten los envases vacios del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso suny las pertante á los comunantidores.—Fijense bien en nuestra etiqueta para no poder confundir estos vinos (por la vista tan solo se entiende) con los de una marca que presenta los suyos dando algún parecido al aspecto general exterior de nuestras botellas.

Abonos quimicos

especiales para cada tierra y cultivo

PRIMERAS MATERIAS PARA SU PREPARACIÓN

Tanto las fórmulas de abonos completos para cada cultivo como las primeras materias, se expenden siempre bajo la garantía de análisis y con arreglo al vigente Real decreto sobre

Esta casa practica los análisis de las tierras que se le envien, siempre que el pedido sea de alguna consideración. También contesta á cuantas consultas se le hagan respecto á cuestiones agricolas relacionadas con los abonos. QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

ALMACÉN: GRAO: Serrano, l8 (junto al Balneario de Santo Tomás). Los pedidos y correspondencia, B. Aliño Forner, calle Pascual y Genis, 15.—VALENCIA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE OBJETOS DESTINADOS AL

CULTIVO DE LAS ABEJAS

Hijos de E. de Mercader-Belloch Cervantes, 1 y San Francisco, 2, GRACIA (BARCELONA)

Se remiten catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales (pago anticipado).

TERCERA EDICION DE LA OBRA

Curso completo de Apicultura, de G. LAYENS Y BORNIER

con notas y opiniones de Langstrolh, Dadant, Collin y otros apicultores, traducida al español por D. E. de Mercader-Belloch. Obra ilustrada con 237 grabados, copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 encuadernada en tela.

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado. Véndese en las principales librerías y en este establecimiento.

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

Proveedor de la Asociación de Agricultores de España Arboles frutales de todas clases, les más nuevos y superiores que en España se conocen. Arboles maderables, de paseo y adorno. Plantas de jardinería; ragnificas colecciones de rosales, clavelinas, crisantemo japoneses etc., todo cultivado con el mayor esmero y á preciosecon ómicos

SEMILLAS DE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FORRAGERAS DE ABSOLUTA CONFIANZA Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades. Albericoqueros.—Variedades las más esquisitas propias para la exportación. Almendros Desmayo.—Clase muy productiva que resiste mas que otras la heladas

Olivos arbequines. - Producen el acreditado y finisimo aceite de Urgel. Peral tendral.—Escelente variedad de verano a propósito para la exportación en ver y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos fran americanos, y américo-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñe-do en los terrenos más difíciles donde la vid Europea se cultiva. Ingertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino, y de uva de mesa. Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

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



Extracción de aceites de orujos de aceituna,

Instalaciones completas, desde 3.000 pesetas, para molinos aceiteros.

Grandes y medianes instalaciones para la industria.

AGOTADOR P. de Gracia

patentado en España, Francia é Italia. Referencias de primer orden.

Pídanse datos y precios à su constructor

José P. de Gracia. Grandes talleres de calderería.—CORDOBA

Organo y defensor de los intereses Agrícolas del país.

Es el periódico de mayor circulación entre las clases productoras por sus prestigios y antigüedad.

Su factura, forma y fondo, su independencia y carácter, y su absoluta emancipación de todo interés político, le hacen asequible al respeto y consideración de todos.

Su labor constante por el triunfo de los ideales agrarios modernos, sus tenaces campañas en este sentido y el apostolado que viene ejerciendo ha tantos años en pro de los intereses de la producción agraria, le han dado reputación y desenvolvimiento admirables determinando una existencia espléndida é independiente. Es su mejor elogio.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN &

	CIAS	Pesetas.	MADRID	Pesetas.
Trimestre			Trimestre	2
Semestre			Semestre	4
Año	····· patanta		Año	
rina con destino s			Panal motoring sol on spett	

Anuncios á precios convencionales

ARBOLES FRUTALES

Pedid el nuevo Catálogo general de Arboricultura que acaba de publicarse, que se envía gratis. Santander: D. Cárlos Saro, General Espartero, 5.
Segovia: D. Felipe Ochoa, Juan Bravo, 5.
Sevilla: Sres. D. Juan y D. José María de Olmedo, Sociodad en Comandita, Albareda, 29.
Trujillo: D. Antonio Durán, Plaza, números 23 y 24.
Valencia: Sra. Viuda de D. Manuel Gil, confitería francesa, antigua casa de Laurence, calle del Mar. 44.
Valladolid: D. Eudosio López, calle del Santiago, 1 y 3.
Vitoria: D. Manuel Hernández, P. de la Independencia, 4.
Idem: Sres. D. Manuel Pérez y Compañía, Postas, 16.
Zamora: D.ª Cármen García, viuda de D. J. Escudero Santa Clara, 8

Numerosas colecciones de árboles y plantas frutales de primer orden. Arboies y arbustos de sombra y de adorno. Gran colección de rosales, coníferas, plantas trepadoras, cebollas y bul-

bos de flores. Semillas de todas clases, etc., etc. Omito el hacer aquí el menor elogio de mis géneros. Ensáyenlos y esa será su mejor recomendación.

MANUEL SANJUAN (Provincia de Zaragoza) SABIÑÁN

TELEGRAMAS: SANJUÁN—SABIÑÁN

para facilitar la reconstitución de los viñedos por

LOS NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS resistentes á la Filoxera y á todas las enfermedades destructoras de la viña sin tratamiento alguno.

Sin injertar, sin sulfatar y sin azufrar, seguridad de tener buena viña, buena cosecha y buen vino.

La Sociedad Vitícola es la única en España que cultiva en grande escala todas las clases de cepas que vende, y por consiguiente, tiene experiencia de la adoptación y de la producción en el país, de todas las mejores clases de Híbridos Productores directos conocidos hasta el día. Esta circunstancia la permite vender las plantas seleccionadas, ventaja grandísima para el comprador, que de seguro no encontrará otra casa que pueda ofrecerle iguales garantías.

Referencias en todas las Provincias Vitícolas.

Administración y Desapcho: calle Tantarantana, 32, BARCELONA Explotación y Campos de Experiencias: en Cardedeu, cerca de BARCELONA

Se envía el Catálogo de precios ilnstrado á quien lo pida.

LABRADORES

Rodillos desterronadores CROS-KILL Estrellas ZULUETA



Anulares, todos tamaños. Arados y Sembradoras, todos gustos y formas.

randes existencias. En cuenta propia y comi-

ISIDRO ROJO RODRÍGUEZ

Villamayor de Campos (ZAMORA) Esta casa proporciona toda clase que se desee de artefactos agrícolas, lo mejor del Norte de América.

Compañía General de Tabacos de Filipinas

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

Fábrica: La Flor de la Isabela Propietaria de las marcas

Melsic, Cavite, Malabón, La Princesa, La llocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO Agencias de venta en todos los países.

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

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

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

Premiados en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícolas de Barcelona y Figueras, con más, diploma, Gran Medalla y Cruz de oro por la Academia Parisiense de Interventores é Industriales. Miembro correspon-

sal honorifico de esta Academia. Construcción de todas clases de Ara-

dos. Instalaciones completas de fábricas de aceite, Molinos harineros, Turbinas, Norias de rosario, Molinos de viento. Prensas de todas clases para

vino y aceite, Bombas, Corbapajas, Quebrantadoras, Corcamajadoras, Desgranadora e maiz, Aventadoras, Maquinas para lievar agua ya sea corriente ó estancada, jetc., ec

Despacho: San Pelegrin, 10 y Mallora, 2. TÁRREGA (LÉRIDA

Pidanse catálogos.



Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo

Segadora atadora Deering ideal Trilladoras Ruston.

Arados sembradoras Rud Sack.

Cultivaderes Planet.

BARCELONA

Paseo Aduana, 15.

Barquillo, 26



PANADÉS Hermanos San Paciá, 16, Barcelona

Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 á 96 grados con ventaja y economia 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 desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de

calidad que en su funcionamiento. Alambique especial con ó 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.

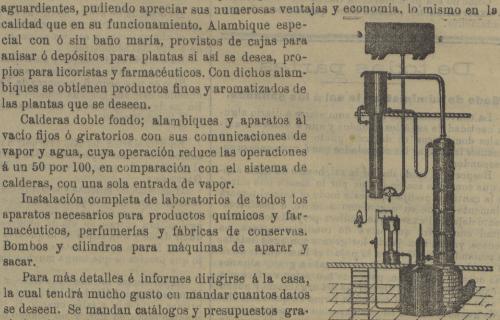
Nuevo alambique destilador.

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 aparar y 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 à quien lo pida.

PANADES, Hermanos



Aparato de rectificación.



Trece viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 2 y 30 Enero, 27 Febrero, 26 Marzo, 23 Abril, 21 Mayo, 18 Junio, 16 Julio, 13 Agosto, 10 Septiembre, 8 Octubre, 5 Noviembre y 3 Diciembre, directamente para Port-Said, Suez, Colombo, Singapore y Manila, sirviendo por trasbordo los puertos de la costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Cuba y Méjico Servicio del Norte: Servicio mensual á Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el

20 y de la Coruña el 21 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico. Línea de New-York, Cuba y Méjico.

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

Línea de Venezuela-Colombia

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanilla, Curação, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para Veracruz con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. Cobinación para el litoral de Cuba y Puerto Rico. Se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con trasbordo en Habana. También carga para Maracaibo, Carúpano y Trinidad, con trasbordo en Curação. Trinidad, con trasbordo en Curação.

Línea de Bueno Aires

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

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

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

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

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

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos á lo establecido en la Real orden del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio y Obras Públicas de 14 de Abril de 1904, publicada en la Gaceta de 22 del mismo mes. Servicios Comerciales.—La sección que de estos Servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Ministerios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

Vinos Finos Comercial y Desisito Central

Telégramas: Heredia-Vinos.--Madrid.

Grandes Bodegas en Haro. La más acreditada marca de vinos finos españoles tintos y blancos.