Toda la correspondencia se di

SUSCRIPCION. Madrid, trimestre, 2 pesetas - Provincias, idem, 2.50 idem.—Semestre, 5 idem. - Año 10 idem. - Extranjero, 25 idem. - Administración, Calle de

Sagasta, num 26.-Madrid.

rigirá al Director.

Director: Juan Francisco Gascón CÁMARAS AGRÍCOLAS

CAMARAS AGRICOLAS

Albacete, Hellín, Tobarra, Almansa y Ontur.—Alicante, Orihuela.—Almeria, Berja, Vera.—Badajoz, Palma, Mahón, Ibiza, Felanitx.—Barcelona, Villafranca del Panadés, del Valles, Granollers y Del Bajo Llobregat, Vich, Manresa, Sabadell, San Santurnino de Noya, Igualada y Arenys del Mar, San Juan Despi y Rubí.—Caceres.—Cádiz, Jerez de la Frontera, Arcos de la Frontera y Villamartin.—Cartagena, Lorca y Mazarrón.—Ciudad Real, Valdepñas é Infantes.—Córdoba, Montilla, Lucena, Belalcázar, Fuenteovejana.—Coruña, Santiago.—Gran Canaria (Las Palmas), La Laguna (Tenerife), Orotava, Santa Cruz de Tenerife C°, Castellón y Morella.—Gerona, La Sellera, Pungcerdá, Figueras.—Granada.—Guadalajara.—Huelva.—Huesca, Barbastro.—Jaén, Linares.—La Segarra y Vergel, Albi, Solsona.—Madrid.—M lag: .—Murcia, Jumilla, Mula, Abarán, Caravaca.—Palencia.—Santander.—Segovia.—Sevilla, Carmona, Morón de la Frontera.—Tarragona, Reus, Tortosa, Vendrell, Montblanch y La Conca, Falset, Valls, Espiuga de Francoli, Amposta.—Toledo.—Valencia, Arrocera de Valencia.—Vitoria.—Zaragoza, Tauste, Calatayud, Caspe, Rivas.

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

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

NOTA. Para evitar molestias, las suscripcio nes se recaudarán á domicilio por medio de nues tros corresponsales. Es preciso restituir à la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas. - Abu-Zacaria.

(ámaras Agricolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco Agricolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agricolas.—Cultivo intensivo.—Cultivo intensivo.—Cu ticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Protección, tibre cambio y oportunismos.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos,

UN GRAN AGRICULTOR ESPAÑOL

El Excmo. Sr. D. Miguel Sánchez Dalp y Calonge de Guzmán. — Su obra fecunda, sus iniciativas, su patriotismo, su amor á la agricultura.—Datos biográficos. -Sánchez Dalp en funciones provechosas en todos los aspectos de la vida agraria.—Sánchez Dalp creador de riqueza.—Casaluenga y la Cartuja.—Artista, literato y filántropo; todo menos político. — Sánchez Dalp sevillano — Sus grandes merecimientos. — Su acción constante en defensa de los intereses agrarios del país.

Nuestro biografiado

Si biografía es la descripción de la vida de un hombre con todos sus valores morales é intelectuales en los varios aspectos de la vida del hogar, de la de la sociedad y del tiempo en que la vive, con todas sus modalidades en afectos y servicios para el interés del medio ambiente en que el biografiado desenvuelve todas sus actividades y energias, con la vista puesta en el bien público, hacerla en este caso del Sr. Sánchez Dalp, que convive con nosotros, es tarea muy dificil y ardua, tratándose de una persona á quien sabemos of enden los elogios y los aplausos, á que con justicia son acreedores sus altos merecimientos.

Sin estos naturales tropiezos con que nues tras delicadezas nos salen al paso, nosotros, del Sr. Sánchez Dalp, diriamos algo más que las cuatro vulgaridades de ritual con que suele salirse del paso en estos casos, con tan torpe dicción y dejos aduladores, como ausencia de la noble sinceridad y verdad con que nosotros acompañamos siempre nuestros actos.

Además, resultaria muy adjetivado en este número, cuanto en elogio del Sr. Sánchez Dalp dijéramos, siendo todo él un capitulo continuado derecimientos, ae sus obras, ae sus ge nerosidades, de sus iniciativas, de sus amores infinitos por lo que á nosotros venimos consagrados, teniendo que descender al detalle minucioso de actos suyos delicados que, al darlos á conocer, of enderiamos con su publicidad la virtud de su silencio.

Y por esto ofrecemos como mejor biografia del ilustre y esclarecido hijo de Sevilla, el espléndido conjunto que forman los mil matices de su actividad y laboriosidad y los nobles hechos en que ha encarnado la generosidad de su alma y la fecundidad de su inteligencia, que aqui quedan consignados.

Entremos en materia

Creemos que, para responder á la historia y tradiciones de La LIGA AGRARIA, para cumplir la misión que nos corresponde y servir lealmente á nuestro deber, hemos de hacer justicia á quienes alejados voluntariamente del mundanal ruido de la corte y de la torpe concupiscencia que se exhibe en el tablado de la política, son desconocidos de la opinión, y su alto ejemplo moral, cívico y social no fructifica debidamente, ni recibe el culto á que es acreedor por su mérito y valor; hoy es día de júbilo y alegría para La LIGA AGRARIA, porque encuentra satisfacción en honrarse haciendo justicia y presentando ante sus lectores á un eminente patriota, á un sociólogo de acción, á un gran agricultor, à un rico consciente de su función y deber social, á un procer de la regeneración nacional, al Excmo. Sr. D. Miguel Sánchez Dalp y Calonge de Guzmán, de noble extirpe, de fabuloso caudal, de vasta cultura, de claro talento, de gran corazón, de nobles sentimiento, de elevadas iniciativas, de esfuerzos infatigables, de grandes empresas, de patriotismo singular y activo, una autoridad social, como diría Le Play; un ejemplo nunca bastante alabado del gran agricultor, señor de sus tierras, por derecho y por justicia, legal y socialmente; señor de sus tierras, no para profanarlas con el despilfarro, el latifundismo, el erial y el abuso quiritario, sino para convertirlas en ara sacrosanta en que ofrendar á Ceres, tálamo fecundo de la Naturaleza creadora, que acariciada por el amor y el trabajo del hombre surge arrogante y triunfal bajo el sol esplendente de Andalucía, enjoyada y arrobadora, orlando sus bellezas con regia y exuberante magnificencia, con ópimos frutos, ofrenda del amor del hombre y de la fecundidad creadora de la tierra, premio y recompensa al trabajo, de la Naturaleza agradecida por el tributo de amor y por el culto rendido.

En el radiante esplendor de la grandeza de las naciones, como factores de capital importancia, se destacan por su labor económica y social los grandes agricultores, haciendo motivo de orgullo, de amor propio y de nobleza la abnegación y altruísmo con que consagran sus desvelos y energías al cultivo de la tierra, al fomento de la ganadería, al progreso de la agronomía, á la introducción de las innovaciones y procedimientos agrarios modernos En Inglaterra son los lores en sus haciendas los que caminan al frente de la agricultura nacional, son los que han llevado á un florecimiento envidiable su ganadería, son los que han hecho de sus estados granjas agrícolas, que pueden ser escuela para todos; en Alemania son los grandes señores los que en Hannover y el Brademburgo han cultivado sus tierras, acaudillando el progreso agrario de su país, como en los Estados Unidos grandes capitalistas han creado explotaciones gigantescas, que arrancan las riquezas de las tierras de California y el Fart-West. En España también existen estos grandes señores, estos ejem

plares ciudadanos que tanto bien hacen á la pavista á los campos, ir á buscar á los Sancheztria; pero son pocos y desconocidos; descubrirlos Dalp é imitar á los godos, que forzaron á Wamba y presentarlos ante el país, es deber que quere. para que los gobernara.

Don Miguel Sánchez Dalp es un gran terrateniente; mejor y más propiamente dicho, es un gran agricultor, un agricultor á la moderna, como un lord inglés ó un colonizador de Nebrasca ó el Fart-

Su caudal le permitía esa vergonzosa huída la tan usual en España; desertar de la tierra, escapar del campo para acogerse á la molicie y la ociosidad del placer y el lujo de la ciudad, y, sin embargo, está en su puesto, cultivando sus tierras, rigiendo sus labranzas, introduciendo las novedades de la ciencia agronómica, desempeñando cumplidamente el papel social que Toniolo atribuye al gran propietario de cultivar sus tierras y ser el innovador de los cultivos y el instaurador de todas las mejoras agrarias.

Sánchez Dalp, con altruísmo y acierto, cum-ple su papel social, y su ejemplo es más valioso, porque viene de la tierra del latifundio y del pauperismo del proletariado campesino, de Andalucía, la región de las dehesas inmensas y de las muchedumbres hambrientas; con muchos Sánchez-Dalp no habría hambre, ni tierras incultas: habría riqueza, bienestar, prosperidad, felicidad, justicia y paz social.

Sánchez Dalps es un maestro de agricultura. En Casaluenga y la Cartuja ha hecho surgir dos explotaciones, florecientes y prosperas, que nos muestran fecundas enseñanzas, nos enseña lo que debe ser la industria agrícola moderna; nada ha escapado á su claro talento y despierta inteligencia: rotación de cosechas, labores profundas, selección de simientes, empleo continuo de maquinaria, uso racional de abonos. Consciente del papel del arbolado, de su necesidad, de la riqueza que representa, no ha descuidado su repoblación; sólo al cultivo del olivo dedica cerca de la mitad de la finca, y además cuenta con 300.000 eucaliptos, teniendo el laudable propósito de llegar á plantar un millón de ellos, considerando la importancia de la riqueza forestal, las mermas que ha sufrido por injustas expoliaciones y rapaces talas, y la necesidad nacional de fomentar la repobla ción forestal, se comprenderá la noble y levanta da empresa, el acierto y el aplauso que merece quien dedica á ello sus desvelos. La ganadería no podía faltar en una buena granja, y tenía que ser un desvelo más de un buen agricultor; de ello son muestra elocuente sus ovejas de pura raza anda luza, hermosos ejemplares que han llegado á pesar 125 kilos; Sánchez-Dalp ha dedicado á ello atención preferente. La última fase del agricultor moderno es establecer industrias rurales que manufacturen sus productos para beneficiarse con todos ellos, aprovechar sus residuos y aumentar el trabajo en el campo. No en balde proclamamos á Sánchez-Dalp como gran agricultor á la moderna: Sánchez-Dalp tiene su industria rural, tiene su gran fábrica de aceites para la molienda de las aceitunas y fabricación de aceites; tiene una magnífica instalación de maquinaria, movida por una locomóvil de 48 caballos de fuerza, cuatro grandes bombas, cuatro prensas, ejerciendo dos de éstas una presión de 430 toneladas sobre los capachos y son las más potentes que se conocen.

Hombre de acción y hombre social, con la preocupación de hacer bien y ayudar al prójimo, ha creado una Escuela de capataces, que sostiene, en la que se da al obrero una instrucción profesional, especializada y esencialmente práctica, que contando con el maravilloso laboratorio para experimentar de Casaluenga y la Cartuja, bien podemos asegurar que es una escuela modelo.

Este es el hombre y su labor: cultivador, ganadero, amigo del árbol, industrial y maestro, practicando imponderablemente la verdadera fórmula de nuestra agricultura, de cultivar cereales, plantar árboles, criar ganados y transformar productos, y para completar su misión, abriendo su casa para escuela y ejerciendo un verdadero apostolado al buscar el amor de sus obreros, amparándolos y auxiliando y ofreciéndoles sus cristianas ideas, como verán nuestros lectores por el trabajo que reproducimos.

Estos son los hombres que necesita la Patria; estos son los grandes ciudadanos, estos son los que preparan la prosperidad nacional, los que, como Sanchez Dalp, laboran silenciosa y abnega-

Hoy, más que nunca, es cosa probada que el poderío y riqueza de las naciones arranca y arraiga en las industrias, el comercio y la agricultura; sin estos fundamentos, que sirven de cimiento á la vida de los pueblos, los Estados modernos serían vana ilusión ó infantil quimera; en nuestros días está ganando la agricultura el florón que le corresponde en el poderío y grandeza de los pueblos. Para lograrlo ha sido preciso que cabalgasen por el mundo los terribles ginetes de la Apocalipsis; en ese día terrible, angustiados los pueblos. volvieron su atención á la agricultura, y la agricultura preocups á los gobernantes y á los pueblos; el progreso de la agricultura vendrá de los

ISI EL QUISIERA!...

El insigne Sr. Lemus reseñando en artículo precioso los valores intelectuales agrarios de Sevilla, dijo de él lo siguiente, al reseñar la excursión que recientemente hiciera el Sr. Gasset à Andalucia.

Sanchez Daip (D. Miguel)

Ex presidente del Sindicato de riegos del Guada!-quivir, labrador cultisimo y fervorosc admirador del Rey, à punto de que él estima estas obras admirables de irrigación como milagro exclusivo de nuestro Mo-

Bastaría para elogiar si grata presencia en la ex-cursión el contemplarle aciacoso intensamente en un pie y soportando el penoso recorrido en coche y cami- cogiesen los generosos ofrecimientos del cora-

ALBRICIASI

En el número 31 de Marzo, y dentro de él, dedicado exclusivamente a festejar el éxito del empréstito, decsamos lo siguiente de este insigne

Al señor Ministro de Hacienda

Puesto que hoy festeja este periódico en número extraordinario acontecimiento tan transcendental como el empréstito para la economia nacional, abriendo el pecho á la esperanza por el uso prudente y comedido que viene realizando al aplicar la Ley de Autorizaciones con que le dotarán las Cortes, puesto que ese empréstito que hoy tiene tales desenvolvimientos, denunciador de que al capital español inspiran confianza todos sus actos, sería menguado que en estos momentos de gratas esperanzas no se re-

A la Gaceta, pues, la autorisación para que comiencen las experiencias.

Estamos en el mes de la siembra del tabaco, y perder un año seria un crimen de lesa patria. Ampliaremos con razones abrumadoras los fundamentos de esta petición del gran Sánchez-

Sánchez Dalp ante los problemas nacionales

Cuando la expedición agrícola, organizada por la Asociación de Agricultores de España en Mar-zo de 1915, el Sr. Sanchez Dalp ofreció á los excursionistas un regio almuerzo en Casaluenga y la Cartuja, y ante ellos pronunció un elocuentisimo discurso, apreciando el problema agrario nacional y la actualidad de aquel momento. Aún conservan interés y novedad las ideas y opiniones vertidas en sus elocuentes palabras y que ofrecemos á la publicidad como una faceta más del talento, de la inteligencia y del cerebro del insigne é ilustre procer sevillano.

Dijo así entonces:

"Siento verdadera satisfacción porque hayáis venido á la tierra del sol y de la alegría; der sol fecundo y de la alegría del trabajo, que tiene por compeones á los inteligentísimos obreros de que disponemos, y de cuya adap-tabilidad á toda innovación progresiva son buena prueba los cultivos, manufacturas y productos que acabáis de ver en vuestro provechoso viaje.

También habréis tenido ocasión de observar que cuanto visteis es debido a laudables esfuerzos particulares, que constituyen la base de todo engra decimiento y del bienestar, tanto de los obreros como de los agricultores; bienestar que se haría intangible si ayudase a su fomento el Gobierno de S. M. ordenando obras públicas pagadas con empréstitos por tal objeto, negociables y pignorables en los Bancos nacionales; creando las cuentas de garantía sobre bienes y especies en depósito; fundando granjas de producción y enviando obreros pen-sionados por el Gobierno, las Diputaciones y Municipios, á las fiicas modelos de las distintas regiones, á fin de formar una raza de hombres inteligentes en materia agricola, que puedan, por su suficiencia, ponerse ai fren te de las explotaciones racionales.

Pero no saquemos la cuestión de sus cauces natura-les, siquiera se justifiquen las anteriores divagaciones con el deseo de alcanzar un mejoramiento ideal en cuanto afecta á la agricultura patria. Vengamos á lo que reclama el momento actual.

He tenido el alto honor de que recoriáis esta finca, en cuya labor sólo se refleja algo del esfuerzo particular de que os hablaba hace poco. Hasta apui todo ha sido obra paciente de preparación, y en adclante espero que la alta voluntad de Dios auxilie los propósitos que me animan. Aparte de proponerme lograr la mayor producción y la selección mas escrupulosa de los productos, tengo el proyecto de crear una Escuela práctica de capataces y obreros de cultivo, y otra de primeras letras para los obreros y sus hijos; llevo en organización una Cooperativa para mis obreros, y me propongo ofrecer al Go-bierno los medios de desarrollar la idea de los pensionados de que os hablaba antes, si se juzga que aqui pueden aprender algo provechoso. Pongo, pues, á la disposición del Gobierno de S. M. plazas de estudios practicos para obreros, señalando a éstos un jornal, ofreciéndeles casa y prometiéndoles la enseñanza de procedimientos de cultivo, manejo de maquinaria y practica de talleres. Y con el fin de que el Gobierno no haga desembolso alguno, ofrezco una cantidad para ensayos.

Cuanto queda dicho se relaciona con el porvenir de la finca; pero no quiero dejar pasar la ocasión de consig-nar algunas observaciones hechas en el desarrollo de la labor presente, por si fuera útil su conocimiento: Que el arado no es bastante sin labores complementaria para cultivos; que no conviene dejar terrenos adehesados o para pastos; que la rotación de leguminosa cereal es de resultados prácticos con la adición de abonos, mejor que los barbechos, pues enriquece la tierra, necesitada, principalmente, del ázoe que le induce la leguminosa y del fósforo que se le adiciona; que es ventajosa la arli-cación de nitratos; que la ganadería en pastureo asociado a la agricultura es un atraso, pues nada se hace a tiempo en la labor agricola, ni se hara hasta que se logre en agricultura un perfeccionamiento tal que se pueda tener cebo con los desechos en estabulación; que las labores profundas de 20 á 25 son de resultados prácticos, como la selección de semillas y la cogida de aceitnna a mano y tratadas en el día; la siembra de habas, garbanzos y maíz al cuado, para conseguir el maximun de luz y aire y facilitar las labores, y el tapar el trigo con gradas; que los riehos serán de un gran provecho á esta zona, pues está perfectamente condicionada para convertirla en huerta; que la siega es conveniente hacerla alta, y, á ser posible, sólo en la espiga, pues es de gran resultado facilitar la trilla y quemar los rastrojos, para seguidamente alzar las tierras; que en cuanto al mejoramiento del ganado, ha de procurarse dentre de la raza propia del país, para poder obtener abundante carne fina y mucha lana, precocidad y gran fecundidad; que en cuanto a ganados, el lanar es el de mayor producto, y también la recría de cerdos cuando el precio de venta es aproximadamente el de compra por unidad y arroba.

Aparte de estas observaciones personales mías, obtenidas en la práctica, ignoro si los procedimieneos emoleados afrecen riguna enseñanza más á quienes por vez rimera los estudian; yo bien deseo que la visita que habéis tenido la dignación de hacer á esta finca sirva para añadir algo más a los grandes conocimientos que indivividualmente me atesoráis, pero en todo caso me daría por contento con que, al menos, conservéis una buena mpresión, porque ello me daría la consoladora idea de ue no han sido inútiles los esfuerzos realizados por mí

Ahora me permito intercalar aquí algunas consideraciones sobre el actual momento público, porque, estando muy directamente relacionado el problema con la agri-



EXCMO. SR. D. MIGUEL SANCHEZ DALP, en su palacio de arte.

nando, que todo hubo en la jornada, cuando menos | són más grande y altruista de todos los agriculpara los que la relatan, que hicieron alto siete veces, y una de ellas en medio del abundoso rio Corbones.

Sánchez Dalp, apasionado porque las aguas del Betis fecunden los campos andaluces desde crear el bien organizado Sindicato, adquirir cerca de un millón de pesetas de maquinaria agrícola, cultivar con ella más de 6.000 hectareas de tierra yestablecer una escuela de capataces labriegos; lo ha previsto todo, dentro de su caracol, según modestamente manifiesta cuando se le interroga por su actuación en la transcendental mejora de la camarca sevillana.

Si él quisiera, y aqui nos tiene para ayudarle, los campos de experiencia de esta zona, que será un vergel, fulminantemente quedari n constituides sobre la base de la técnica combinada con la práctica y con la economia agraria.

Su escuela de capataces es ya la aurora del Instituto de Agricultura que hemos de establecer cuando la Cámara Agricola de Sevilla tenga casa, de que carece. orque formamos dicho organismo unos cuantos hombres de acción, valerosos y humildes, pero avasalladores con nuestros entusiasmos, á punto tal, de que éstos convertirán en nueva huerta levantina estas márgenes floridas del poético río que meció las naves cargadas con las riquezas de India, acaso para que ahora poda mos decir que con sus pródigas aguas generosas sólo queda de aquéllas esta tierra incomparable de María

Sanchez Dalp en acción, haría una Sevilla nueva, para ello tiene el único proyecto realizable, y en agrihombres como Sánchez-Dalp; es preciso volver la inferior del Guadalquivir. cultura à él incumbe iniciar la colonización del valle

tores españoles, de quien acabamos de recibir, señor Ministro de Hacienda, el siguiente telegrama, que denuncia un hombre, un español, un espiritu generoso y desinteresado, digno de la admiración de toda españa.

"Lamento con toda mi alma no poder hacer ensayos industriales del tabaco por falta de autoriza-

¿Puede darse nada más grande y hermoso, señor Ministro de Hacienda? Es todo un poema, Pues el ilustre Sr. Sanches Dalp, que en todos los momentos solemnes y en las mayores angustias del país se nos demostró siempre como un gran consuelo y lenitivo para conjurar catás trofes y mitigar nuestros dolores, no sólo ofre ce, para resolver el contenido del telegrama de referencia, sus grandes fincas para el ensayo, algunas de 6.000 hectáreas, para el cultivo del tubaco sino que en camino de España están ya cultivadores de Cuba, traidos á su costa á dicho

Señor Ministro de Hacienda, a ese gran hombre, que asi se revela con tan alto ejemplo y generosidad, hay que satisfacerle inmediatamente, accediendo d sus justas demandas en bien del pais agricola.

cultus, de ninguna manera podemos volverle las espal-

das haciéndole objeto de nuestra indiferencia. El desequi!ibrio creado por el conflicto europeo afecta gravemente á nuestra nación; pero todavía es hora de salvarla de sus necesidades futuros, mucho más pavoro sas que las presentes. A mí se me ocurre, y quiero ha-cerlo constar asi, que estamos en el instante de no discutir si el pan esta caro o barato, sino de dar soluciones rápidas con la agricultura y con las existencias; la primera sería mirando al porvenir, pues lo sembrado no tiene remedio, recomendando cuidar las tierras con esmero y sembrar mucho maiz, garbanzos, guisantes y patatas, y lo que aquí llaman mato, que, como es sabido, consiste en frutas. La segunda solución tiene por base hacer cálculos de la existencia, puesto que las siembras están hechas, y presuponer las necesidades del consumo hasta fin de Septiembre; y si faltase trigo, hacer obligatorias las ligae, obteniendo de este modo dos ventajas: lograr el pan más barato y tener la seguridad de que sea á base de trigo, hasta la nueva cosecha. Si sobrase grano, se permitirá vender el exceso, porque óo está de más nunca que entre dinero á nutrir las arterias del movimiento económico comercial con lo que podamos facili-tar a otras regiones. Y para la cosecha próxima, poner los medios á fin de que no sea acaparada en su mayor parte con destins al Extranjero.

He aquí mis opiniones respecto del problema planteado; espero que vuestras claras inteligencias suplan las deficiencias de expresión, motivadas por el deseo de concertar en pocas palabras muchas ideas, con quebranto, sin duda alguna, de la claridad del concepto. A esto me obliga el deseo de no provocar vuestro cansancio.

Por esta misma consideración me propongo terminar

estas mal hilvanadas palabras. Debo a tedos vosotros mi mayor gratitud por la vi-

sita que habéis hecho á esta finca, y más aún por habei contribuído á la realización de una iniciativa en la cual puse grandes y legítimas esperanzas, en unión del competente Sr. D. Ceferino González, infatigable propagados de la agricultura práctica y alma de está ezcursión. Y hago, por último, constar con toda sinceridad un

cumplido elogio á la prensa, Asociación de Agricultores, y de una manera especial, a su digno Presidente el se-ñor Vizconde de Eza, iniciador de esta nueva era de agricultura práctica que, desterrando la de rutina y bi-blioteca, dará ópimos frutos al país y positivos resultados á la vida económica española.

onociendo las simpatías que nuestra obra inspira á S. M. el Rey, me complazco en el cumplimiento de un ineludible deber consignando una gratitud extrema á nuestro augusto Soberano que nos alienta con su ejemplo de una manera constante y con sus particulares ini-ciativas en la mejora de la ganadería, la agricultura el fomento de la riqueza forestal y la apertura de pozos artesianos, por todos conceptos útiles y remunerativos. De este modos nos demuestra S. M. sus afanes por el progreso del país, y de esta manera nos brinda el noble ejemplo en que debemos perseverar para bien de la pa-

Este supremo ideal es el que ha de guiarnos en el camino emprendido hacia la realidad anhelada.

El progreso agrícola ha de ir día por día acentuán-dose por los esfuerzos de todos y de cada uno; ya se vislumbra el sol del triunfo; los que parecían en un principio obstáculos insuperables, van cediendo al impulso de nuestras voluntades, y dia llegará en que alcancemos la cima de nuestra obra, venciendo los ruinosos procedimientos empíricos y las rutinas, que ya no tienen razón de ser.

Nuestro enemigo es el absurdo, y hemos de arreba-tarle sus banderas en las inacabables batallas del cumplimiento del deber.

Confiemos para la regeneración agrícola en nosotros mismos principalmente, y puesto que la agricultura es la piedra angular de la vida nacional, esperemos también que responda á nuestra confianza el Gobierno de Su Majestad, que sumará sus medios á nuestras iniciati vas en provecho de la patria.

Las Escuelas Sánchez Dalp.

Las tierras negras de España.

... Aconteció que aguas diluriales y la negra pelada devastaron nuestros bien sembrados camtuamos con nuestras reconocidas universe que acpero inspirándonos sólo en el bien general, requerimos al espíritu recio de los labriegos de Espana para que, manteniendo su laboriosidad casi santa, volviesen á sembrar con trigos tremesinos y precoces, cuya semilla desgraciada mente escasea en nuestro granero nacional.

Surgió entonces un patricio de la Agricultura, D. Miguel Sanches Dalp, que ofreció un trigo indigena logrado por selección en sus famosas fincas de Casaluenga y La Cartuja, y el Director general de Agricultura, Sr. D'Angelo, que por ser sevillano, es amante entusiasta de nuestra regeneración agraria, acepto la ofrenda para las granjas del Estado, y en ellas se verán las doradas espigas del generoso trigo andaluz.

Labradores prestigiosisimos pidieron tam. bién el codiciado cereal, que les fué cedido para que hicieran sembrados ubérrimos en las co marcas castellanas, extremeña, aragonesa, valenciana y de Cataluña, y cuando, con acierto gubernamental, se ha concedido el cultivo del tabaco en el solar de la Patria, nuevamente estos incomparables labriegos han pedido se hagan las oportunas experiencias en el presente uño, y sin gravar en un sólo céntimo los fondos del Estado, porque hasta los prestigiosos ingenieros D. Juan Manuel Priego Jaramillo y don Juan Valenzuela, trazaron plan que les intère. samos, unidos al Sr. Sánchez-Dalp.

Este gran admirador del Rey, entusiasmado ante nuestro desinterés, porque quitandonos del sueño y de ocupaciones profesionales dirigimos las misiones labriegas, ofrece d España la Uni versidad campesina, para que, cual acontece en otras regiones que blasonan de adineradus por sus meritisimos trabajos industriales y de mineria, pueda presentarse el gran rendimiento del cultivo intensivo por cada hectarea de tierra cul-

tivada en nuestra Patria. Ya están elegidas y acotadas las tierras negras de España para las Escuelas Sanchez-Dulp, y éstas serán el homenaje à una actuación de hombres modestos, pero tan fervorosos por las grandes reservas nacionales, que muy pronto, porque ya lo están en los corazones espuñoles, nuestro Monarca y los campesinos, formarán el gran pueblo histórico de una nueva era de paz mundial.

ANTONIO DE LEMUS.

Sánchez Dalp ante la Junta Nacional de Iniciativas

En aquellos momentos de angustia nacional, este gran hombre y gran patriota, se dirigió á la Junta Nacional de Iniciativas para procurar el aumento del cultivo de cereales, fundar una Sociedad general de agricultura y crear nuevas industrias, cuentas de garantía, deuda perpetua de obras públicas y seguro sanitario, con la siguiente proposición, prueba elocuentísima de la gran preocupación de su espíritu relevante por todos los problemas de la agricultura nacional.

Decia así: Excmo. Señor: El que suscribe, propietario y vecino de Sevilla, con cédula personal de clase especial, expedida en esta ciudad con el número 43.396, acogiéndose a los derechos que concede el Real decreto de fecha 18 de Septiembre último à V. E., con el debido respeto, tiene el honor de exponer:

1.º Abastecimiento de trigo. - Para poder cubrir el consumo nacional de trigo hasta la nueva cosecha, sería conveniente que el precio del mismo sea algo más alto que los más elevados durante los años normales y de cosecha regular, pues de lo contrario, persistiendo como en la actualidad, es mayor el consumo, menor el aprovechamiento y más frecuentes las salidas, circunscias por las cuales las ligas no se pueden efectuar con economia.

2.º Aumento del cultivo de cereales.—Para que se aumente el cultivo de cereales á expensas de la disminución de las dehesas de pasto y montes, no son bastante las concesiones que se solicitan del Estado, puesto que prácticamente ni las Granjas agrícolas pueden atender con sus ingenieros todas las peticiones, ni facilitar sus abonos porque no los tienen, ni tampoco su maquinaria por poseerla con notoria escasez. Quizá concediendo la exención de contribuciones por un período no menor de veinte años, pudiera conseguirse el resultado que se desea, previniendo que dejaría de aplicarse este beneficio de exención cuando las tierras, objeto del mismo, dejasen de ser cultivadas con cereales. Este sistema se em-

plea actualmente en las plantaciones de olivos. 3.º Sociedad general de agricultores.—Para gestionar cuanto se relacione con la agricultura, se hace necesaria la creación ó reforma de la actual bajo el patronato del Estado, de la Sociedad general de Agricultores del reino, con domicilio en Madrid, encaminada principalmente á crear el Ministerio Agrícola, y la fundación con el auxilio oficial de escuelas prácticas en cada una de las regiones que se estimase más conveniente para cada uno de los distintos cultivos nacionales.

4.º Nuevas industrias. - La implantación de nuevas industrias relacionadas con la agricultura y apertura de hoteles en los alrededores de las iudades, se fomentarán con la exención tributaria durante un plazo no menor de veinte años.

5.º Cuentas de garantias.—Será utilísimo para facilitar las operaciones de crédito en gene ral, crear las cuentas de garantía sobre fincas rústicas y urbanas, por un período de duración conveniente en tanto que se normalizan las cir-cunstancias actuales, al final de cuyo plazo las entidades ó particulares que no tengan saldados sus compromisos pagarán, con arreglo á la ley, los tributos correspondientes.
6.º Deuda perpetua de obras públicas.—El

fomento del trabajo y el mejoramiento general de los servicios alcanzarían gran impulso, sin duda, creando la deuda perpetua especial sobre obras públicas para la ejecución de las mismas por em presas ó particulares.

7.º Seguro sanitario. - Para la asistencia médica general procede crear el seguro obligato. rio de la misma en clínicas propias establecidas para estos servicios, cuyo funcionamiento, profesional y administrativo, se le encomendará al Cuerpo de Sanidad civil dependiente del Ministerio de la Gobernación.

Por cuanto expone, Suplica á V. E. se digne tener por recibida la presente solicitud, cuyo contenido eleva á la sanción de la benemérita Junta de Iniciativas conforme á la utilidad y eficacia de las que tiene el honor de proponer, inspiradas en observaciones propias de los asuntos que afectan. Gracia que espera merecer de la dignisima rectitud de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años. Sevilla 31 de Octubre de 1914.

Miguel Sánchez Dalp.

Excmo. señor Presidente de la Junta de Iniciativas.

CONSIDEREMOS

El gran Cánovas en los comienzos de la actual Monarquía, creó grandezas de España para los pri-meros terratenientes que mantenían, estimulaban y creaban riquezas agricolas.

Aquello fué un gran acierto de Cánovas y si hoy viviese, aquel su gran espíritu de justicia resplandeceria en esta ocasión haciendosela inmediata-



EXCMO. SR. D. M. SÁNCHEZ DALP

mente á nuestro bosquejado, que con sus grandes ideales, sus amores por el cultivo de la tierra y por sus sacrificios y esfuerzos de converur las piedras en paneras, ha contribuído y contribuye como nadie al total engrandecimiento de la riqueza agrícola

¿Quién duda de que esto sería un gran acierto del Gobierno que asi premiase tan relevantes méritos? En esta dirección hemos de nover muchas veces nuestra pluma, porque estamos convencidos de que los ejemplos de cuanto más alto vengan. más promueven, solicitan y estimulan al todo del porvenir de la riqueza del país y el que viene dando el señor Sánchez Dalp, es de los que no se premian

¿Quién de aquellos grandes de España, que hizo Cánovas y cuyos nombres todos conocemos, pudo exhibir el conjunto de merecimientos que en ofrenda de la riqueza pública puede presentar en brillante hoja de servicios el señor Sánchez-Dalp?

Sacrificios, desvelos, anhelos, enseñanzas, ejemplos sublimes, preocupaciones, ensayos, experiencias, creación de organismos para atender á los fines co ectivos de la sociedad agraria en que se mue ve, nobles desprendimientos en pos de provechos para atender al mejoramiento de la poblacion agraria, nuevas explotaciones trabajos de redención agrícola, el capital siempre en funciones para la realización de estos hermosos ide les, todo esto y mucho más que no señalamos para no ofender la natural modestia del señor sanchez Dalp, viene consagrando con unción fervorosa para ser útil gene rosamente à la sociedad en que vive en estos momentos de encogimientos del corazón en que to 10 impulso y empresa se regatea y se economiza

Y para realizar todo esto hermoso, se requiere Ler un espíritu superior á su época y al nuevo ambiente en que desenvuelve sus actividades y ener-

Sólo un poseído de su misión redentora, en pleno conocimiento patriótico de que el porvenir de España, su grandeza y poderio, solo se halla en la posesión y explotación de la riqueza agraria en fincas de las condiciones de las que con tan alto ejemplo cultiva, puede alcanzar, realizar y obtener lo que el señor Sanchez-Dalp viene obteniendo, por que no hay nada más productivo, ni que dé mayor renta al dinero, ni que mejor devuelva ciento por uno, ni que á los fines colectivos de la sociedad proporcione bienes mayores, ni que humanice más à los hombres, ni que conjure más conflictos, ni que nos aproxime más á Dios, que el cultivo de la tierra en la forma que dicho señor lo hace, realizando así el milagro de los peces y los panes, porque sólo así se crea riqueza y se arraiga y progresan los métodos para alcanzarla.

Convencido de todo ello al trabajo racional y fecundo emplea toda su existencia enalteciéndolo, á la vez que derramando enseñanzas por el cultivo racional y prudente que va dejando en sus grandes propiedades con altos ejemplos que seguir, aumentos enormes para la total riqueza del país.

Una estatua que en cada extremo de sus haciendas le levantasen los dueños de los predios comarcanos, sería premio despreciable a tanto esfuerzo saludable, personificado en la vida provecho-a de un hombre consagrado á crear riqueza para todos. Perpetuar la memoria de hombres así, es una gran

El capital y el trabajo, por las virtudes que adornan al señor Sánchez Dalp han tenido, tienen ya en Andalucía, el desposorio consagrado, sin lucha alguna entre estos dos factores de la vida, porque de tal modo ha sabido impulsarlos y complementarlos, que el capital allí es trabajo acumulado, y el trabajo, en cuanto es acumulación de inteligencia y esfuer-

zo, representa siempre el capital asegurado. A S. M. el Rey nuestro amado Monarca, que llega

en sus bondades hasta leernos con fervor, entregamos respetuosamente las precedentes consideraciones, dirigidas á enaltecer y hacer justicia á las excelsas condiciones de un gran español.

Somos pocos, y no nos conocemos

Casaluenga y La Cartuja

Nos corresponde aquí la descripción y conocimiento de estas dos grandes haciendas del señor Sánchez Dalp, tomada del Album de la excursión agricola celebrada en Andalucia por la Asociación de Agricultores, y que son muy escasos los españoles que ni su nombre ni á su gran propietario conocen, porque el Album no pudo llegar al centro de las almas agricolas.

En esta tarea que nos hemos impuesto, fundándonos en el principio del título con que encabezamos este artículo descriptivo, no vamos solos ni descaminados, á juzgar por los aplausos que recibimos, cuando nuestros medios y tiempo nos dejan el necesario para ir dando a conocer personos que sirvan de eseñanza y estímulo á los agricultores, que hasta modestamente realizan su labor de trabajar y producir cientificamente.

Y con la iniciación hoy de la descripción de de esto grande y hermoso que vamos á exponer del Sr. Sánchez-Dalp, empezamos el segundo periodo de nuestra vida en este sentido convencidos plenamente de que con ello prestamos un servicio incalculable al todo de nuestra gran riqueza del suelo, en estado virginal y embrionario en

Recuerdan nuestros lectores aquellos trabajos nuestros que, como consecuencia de la excursión agrícola á Valladolid organizada por la Asociación de Agricultoros, publicames aquí, descubriendo á Castilla en muchos aspectos de su vida agrí-

¿Recuerdan aquellos nuestros trabajos y descripción de fincas, señalamientos de muchas cosas de la producción y adelantos de Castilla en sus aspectos científicos que publicamos entonces, dando a conocer todo aquello grande y hermoso que todos ignorábamos, con nombres de fincas, reseñas de sus magnificas explotaciones y personas ilustres que allí se dedican con tan alto sentido á su explotación?

Recuerdan, modestia á un lado, todo aquello hermoso que dijimos, que arrancó al actual Ministro de la Gobernación, después de leerlo, un trazo hermosísimo de alabanza á nuestra labor, que circuló por toda España, y que será, andando el tiempo, una página cincelada de nuestra litera-

Pues todo aquello que entonces hicimos y dijimos, con admiración y aplauso de todos, lo vamos á continuar hoy, empezando por todo esto hermoso que vamos reseñando de estas grandes direcciones espirituales agrícolas, de este gran prócer agricultor español, apenas conocido fuera del recinto que providencialmente recibe los provechos de sus grandes iniciativas, sin que ellas lleguen al corazón de la agricultura española, y que bien puede decir, parodiando aquella frase histórica de Osuna, de... "después del Rey... e l primer agricultor español, soy yo,.

Aproximarnos todos y darnos á conocer es

obra á la que todos debemos concurrir, destacando hermosos ejemplos pletóricos de enseñanzas, como éste, que en la industria agrícola son acicate poderoso para empujar, con un más racional trabajo y estimulante esfuezo, una mayor producción, que, en último términe, refluye en el creciente y más vigoroso ferver para hacer, por el mejor desenvolvimiento de la agricultura, una patria grande, rica y poderosa.

Tenemos para ello campos, población, un país privilegiado para su desarrollo, y hombres de iniciativas, como Sánchez-Dap, de fervores sacrosantos, que sin ruídos, obicura y modestamente. han creado, crean y empujan riqueza para el Estado, como la que representa esta gran hacienda agrícola canadiense española que nos correspon de hoy describir.

Arriba, pues, los corazones! He aquí ahora la descripción de estas hermosas

fincas, base y fundamento de lo que ha de constituir en España el resurgimiento de su agricultura, por los propósitos hermosos que abriga su propietario, de alma agrícola admirable, no comprendida

Los cortijos Casaluenga y La Cartuja

Son una gran explotación agrícola, una de las mejores y más importantes de España por su gran extensión, por los diversos cultivos que en ella se explotan, porque la extensa superficie dedicada a cultivos herbaceos se siembra todos los años, por la radical transformación que ha sido preciso introducir, tanto en las propiedades de las tierras, como en los elementos de cultivo, para mejorar las condiciones de explotación y elevar los rendimientos, y porque en ella están en ac-tivida i todos los procedimientos que la moderna ciencia agricola recomienda para la acertada lucrativa explotación de esta clase de industrias.

Los trabajos hasta ahora realizados en esta explotación, más que a obtener un baneficio inmediato de la gran cantidad de energias, de capital y de inteligencia invertidos, han sido encaminados a mejorar en todos los sentidos las condiciones generales de la finca; a acumular en ella elementos de producción, a planear, después de detenido estudio, un sistema de explotación que, estando en armonia con las grandes proporciones de la finca, con las buenas cualidades de sus terrenos y con las positivas ventajas que para la producción agricola ofrecen el suelo y el clima de Andalucía, permita obtener de ella el mayor provecho.

Si su propietario no tuviera ya bien acreditada una gran competencia en cuanto se relaciona con las cuestiones agrícolas, la magna labor llevada acabo por él en esta hermosa explotación, seria bastante a acreditarle de tan buen agricultor como de excelente patriota, ya que fomentando las industrias del campo, mejorando los medios de explotación de ellas y despertando en los obreros el amor al terruño y a las modernas prácticas culturales, con mejoras de orden moral y material en sus medios de vida, y relevandoles con el empleo de la moderna maquinaria de las más rudas faenas, es como mejor se labora por el engrandecimiento de la Patria.

Para que aquellos de nuestros lectores que no hayan visitado esta explotación agrícola puedan formarse una idea de su grandiosidad, vamos á hacer una ligera descripción de ella:

Situación y división de la finca.

Está situada en la margen izquierda del Guadalquivir, entre los pueblo de Brenes, Alcalá del Río y La Rinconada y en término de estos dos últimos. Dista de Sevilla unos 8 kilómetros.

La finca, para la mejor distribución del trabajo. está dividida en nueve cuartones y la casa central. En cada cuartón hay un capataz y el material de cultivo necesario para las faenas que haya de realizarse en los terrenos pertenecientes al mismo. El ganado y las má quinas de gran potencia están en la casa central.

Los capataces de cuartón distribuyen el trabajo en tre el personal y yuntas afectos al mismo, con arreglo a las instrucciones recibidas del capataz mayor, quien a su vez las recibe del Sr. Sánchez Dalp, que es quien personalmente lleva la dirección de todas las opera ciones que en el cortijo se realizan.

Diariamente extienden los capataces de cuartón el parte del trabajo, indicando en él el número de obreros yuntas que en cada haza han trabajado, clase de traoajo, tiempo invertido y entradas y sali las de útiles y productos en el cuartón, datos que pasan a la sección de contabilidad parcelaria que debe llevarse en toda explotación moderna. En esos partes se consignan también el plan de trabajo para el siguiente día y las novedades registradas en los cultivos y en el ganado.

La composición de sus tierras.

Con ser muchas y muy notables las cosas dignas de elogio que se observan en esta explotación agricola una de las que más han llamado nuestra atención son las excelentes propiedades de sus tierras, muy ricas en hierro y otro de nitrato de sosa por cada 100 litros de

elementos fertilizantes y de una composición física

Tierra garrotal del Jurado.	Tierra playa de Tejares.
5,00 por 100	3,00 per 100
95,00 —	97,00 —
	10.00
41 59 — 38.80 —	40,62 —
6,46 —	22,50 — 0,45 —
0,41	0,45
	5,00 per 100 95,00 —

Indicios.

Acido fosfórico.....

Pctasa....

Indicios.

Es muy raro encontrar tierras tan perfectas y de tan elevado grado de fertilidad en nuestro pais, a no ser en algunos puntos de la provincia de Badajoz y en Canarias. No nos sorprendería, sin embargo, hallarlas aqui. pues conocemos la gran fertilidad de las riberas del Guadalquivir; pero lo notable, lo verdaderamente digno de estudio, es la labor desarrollada por el señor Sanchez Dalp para mejorar las propiedades físicas y quimicas de estas tierras, muy tenaces, ayunas de ma-teria orgánica, estériles y plagadas de malas hierbas cuando él tomó á su cargo la explotación de ellas, y hoy convertidas en tierras perfectas por virtud de la sabia alternativa de cosechas, del laboreo ó profundidades de más de 25 centimetros, de la aplicación alternada de abonos químicos y orgánicos en armonía con las exigencias de las plantas y con la composión del suelo, para que no se produzca el desequilibrio entre los diversos elementos fertilizantes del suelo ni se agote el humus, dando muchas labores superficiales y haciendo entrar en la rotación, cada tres ó cuatro años, una leguminosa para enterrar la cosecha en verde, donde es necesario, enmienda que mejora notablemente las propiedades físicas del suelo y aumenta su fertilidad.

la mezcla anterior, agitándolo todo bien antes de em-

Esta solución es un excelente tratamiento preventivo contra la invasión de insectos. Preserva la corteza de los árboles de los fuertes calores del verano y les vigoriza, puesto que en la composición entran dos substancias fertilizantes, el nitrato de sosa y el sulfato de hierro. Actúa también como insecticida de efectos curativos si los árboles estuvieran atacados por algún insecto; mecánicamente, porque la solución una vez desecada, aprisiona contra los troncos de los árboles á los insectos y a sus gérmenes, impidiendo su desenvolvimiento, y quimicamente, por las propiedades insectici-

das que tienen la cal, el alquitrán y el nitrato de sosa. Agregando a todo esto que la recolección de las aceitunas se hace cuando el fruto ha llegado a plena sazón y siempre a mano, se verá que el cultivo que se da a estos árboles se ajusta en un todo a los más modernos procedimientos, y se explicará que el Sr. Sánchez Dalp haya llegado a regularizar la producción, hasta donde es posible en esta clase de árboles. 1,50 por 1.000 2,50 por 1.000

Cultivos herbáceos.

En la superficie de tierra destinada à cultivos herbáceos, que viene à ser la mitad de la finca alternan el trigo y algo de avena, como cereales de invierno, con las habas, el maiz y los garbanzos, sin dejar de ensayar otras leguminosas que puedan sustituir à las habas cuando la aparición del hopo impida su cultivo.

Las rotaciones se escalonan en forma que a una olanta esquilmante siga otra mejorante, y teniendo también muy presente la época en que cada cultivo exige las labores preparatorias y demás cuidados cul-turales para la buena distribución durante el año del trabajo de los obreros y del ganado de labor de la finca. En la fertilización se tiene muy presente la compo-

sición del suelo, la naturaleza del cultivo anterior y rendimientos obtenidos y las exigencias de la planta que vaya á cultivarse. De igual manera que en los olivares, se procura que en estas tierras no escasee nunca la materia orgánica, para lo cual se aplican grandes cantidades de estiércol cada cuatro ó cinco años, y cuando no se dispone de este abono, se hace entrar en la rotación una leguminosa para enterrar en verde.

Las labores preparatorias para las siembras de otono se hacen en su mayor parte en verano, apenas le-



SEMBRADO DE MAÍZ EN LÍNEAS Y DISTRIBUIDORA DE ABONOS

He aqui explicado el secreto de que una yunta de | vantada la cosecha anterior, utilizando para realizarmulos pueda con un sencillo arado de vertedera gira-toria labrar a profundidades de 25 y 80 centimetros, sin gran esfuerzo para el ganado ni para el ganan, labor que tanto sorprendió a los excursionistas en la visita hecha a esta finca. Como en la mayoria de los casos se procede de la manera completamente inversa, he ahi por qué para realizar esa misma labor en otras tierras, se necesita un arado brabante con dos ó tres vuntas de bueves, cuando no los modernos trenes de

Cultivo del olivar.

Está dedicada al cultivo de olivos, aproximadamente, la mitad de la finca. De ellos algunos están ya en plena producción, pero la mayor parte son jóvenes. Las variedades principales son la zorzaleña, la manzanilla y la gordal, injertos casi todos sobre acebuche, que ue se da espontáneamente en casi toda la finca.

Por la naturaleza del suelo, por la bondad del clima, y, sobre todo, por los muchos cuidados que se prodigan a los árboles, el olivar prospera rápidamente en esta finca, pues sólo se cuida de crear saludable y abundante madera; en una palabra, hacer árbol sin cuidarse del fruto.

Se labran las más de las veces con cultivadores y gradas. Es el Sr. Sánchez Dalp un enamorado de las abores superficiales en este cultivo, por haber comprobado su eficacia tanto en el buen aspecto de los árboles como en sus rendimientos. Basta, para que estén bien atendidos de labores, una vuelta de arado en el invierno, y después varias superficiales (cuantas más, mejor), que se dan con los cultivadores americanos, con los de dientes vibrantes ó con las gradas de muelles, al objeto de conservar siempre mullida y limpia

La fertilización se hace según la naturaleza de los terrenos, la edad de los árboles y la cuantía de la co-

de malas hierbas la capa superficial del suelo.

Ea los olivos jóvenes, que coaviene atender preferentemente à crear madera, à precipitar su crecimiento, se emplea el nitrato de sosa en la proporción de me dio kilo a un kilo por pie de planta, según el desarrollo de los árboles, aplicandolo en los meses de Enero ó Febrero. En los terrenos defectuosos muy siliceos ó muy arcillosos, el abono empleado de preferenc a es una cosecha de leguminosas enterradas en verde, con lo cual, además de proporcionar á los árboles una gran cantidad de elementos nutritivos obtenidos á bajo precio, se corrigen, ó por lo menos, se atenúan los defectos del suelo. La legum iosa elegida para este efecto es el altramuz, que prospera muy bien en estos terrenos y fija una elevada cantidad de ázoe atmosférico. Para que esta cosecha de leguminosas alcance el má ximun de desarrollo, al sembrarla se la fertiliza con 400 kilos de superfosfato de 18/20, 50 de sulfato de po-tasa y 200 de yeso, por hectárea. Este mismo sistema de fertilización se emplea cada cuatro ó cinco años en los demás olivares que de ordinario se abonan con substancias minerales, para evitar el agotamiento de la materia orgánica.

La fórmula de abonos químicos que más corrientemente se emplea en los olivares que están en plena producción, es la signiente, por arbol: Tres kilos de superfosfato 18/20.

Medio kilo de sulfato ó cloruro de potasa; y Un kilo de sulfato amónico.

Todo ello mezclado ó enterra lo en los meses de Enero o Febrero. La poda y limpia, operaciones que tan directamen

te influyen en la producción y en la vida de esta clase de arboles, se hacen con operarios expertos. Con cada cuadrilla de podadores van los peones necesarios para recoger los ramones, quemarlos dentro del olivar y en- su casa; la oficina de contabilidad, operación que se

de vapor y el moto arado de gasolina y, sobre todo, el moderno arado de vertedera giratoria para una yunta; según la naturaleza y el estado del terreno.

Los rastrojos de cereales, se queman tan pronto como se levantan las cosechas para facilitar las labores y destruir las simientes de plantas extrañas. Por lo tan-

to, no se puede tener ganado. La siembra de los cereales de invierno se hace á vo-leo, cubriendo las semillas con gradas de muelle. La de cultivos de primavera (maiz y garbanzos) y la de habas se hacen al cuadro, ó sea á golpes equidistantes 80 ó 100 centimetros unos de otros en todas direcciones, para que el aire y la luz circulen libremente entre las ineas de plantas, y para practicar con mas facilidad, mayor rapidez y más económicamente las labores de

Es un trabajo muy meritorio el realizado en este punto por el Sr. Sánchez Dalp. Por medio de continuas operaciones de selección, proseguidas con gran inteligencia y constancia por espacio de mas de doce años, ha logrado hacerse con simientes indígenas de excelentes propiedades, mas productivas, más resistentes á las enfermedades que las corrientes, y exentas por completo de semillas extrañas. Es admirable ver en sus amolios graneros toda la producción de trigo de un año 30.000 á 35.000 fanegas) de una misma variedad, parecida á los trigos duros de aspecto cristalino del Alto Aragón y de Lérida, y todos los granos de una uniformidad extremada, como es dificil encontrarlos en nin guna otra granja.

Material de cultivo.

Posee esta finca todo lo que cabe exigir en una gran explotación moderna para verificar las faenas de laboreo del suelo, operaciones de cultivo y manipulación de los productos, con la perfección, la rapidez y la economia que el cultivo moderno exige. Sus almacenes de maquinaria sólo pueden compararse con los que en los grandes Centros agricolas del mundo tienen las grandes casas fabricantes y vendedoras de esta clase de artefactos. En ellos pueden contarse cuatro ó cinco locomóviles de vapor, un tractor también de vapor de 60 HP., dos trilladoras para cereales de invierno y otras dos para habas y garbanzos, construídas con arregio á los planos del Sr. Sánchez Dalp. En el año actual se instalará otra de las más modernas y de mayor rendimiento para la trilla y limpia del maiz. Hay centenares de arados modernos, más de 200 gradas de los más variados sistemas, varias seleccionadoras y clasificadoras de samillas, numerosos rodillos para labores de invierno en los sembrados de cereales, diversos aparatos para la trituración y preparación de piensos, muchas segadoras y disiribuidoras de abonos y un verdadero arsenal de piezas de recambio.

La producción.

Con todos estos poderosos elementos de explotación, y con la oportunidad y la pericia con que en esta finca se llevan á cabo todas las operaciones culturales, no sorprenderá à nadie que en ella, en sedano, se obtengan cosechas de trigo de más de 2,200 á 2,400 kilos por hectárea; de 2.500 á 3.500 de maiz: de 2.000 de habas y hasta 3.500 de avena; producciones que para si quisieran los que en otras zonas cullivan terrenos de regadio.

Edificaciones.

En la casa central de la explotación están la residencia del capataz mayor y demás personal, cada uno en



Muchos aficionados viendo un hermoso sembrado de habas al cuadro.

terrar las cenizas en piletas al tronco de los olivos. | lleva con la escrupulosidad y el acierto que industria Otro peón se encarga de ir cubriendo con alquitrán los cortes hechos en los árboles, para evitar las caries de la madera.

A la entrada del verano se pulverizan bien los troncos y ramas gruesas de los árboles, con una emulsión compuesta de la siguiente forma: Cal y alquitran, à partes iguales; después se agrega el agua necesaria, hasta que la mezcla quede lo suficientemente suelta para poderla aplicar con un pulverizador ó con una

brocha, v entonces se adiciona un kilo de sulfato de

de tanta importancia requiere; la fábrica de aceites con su amplio almacén, todo ello moderno; las cuadras del ganado; los aperos de labor; los graneros; el almacén de abonos; almacén de semillas; almacén de piensos; fragua; carpintería; almacén de máquinas y piezas de recambio; estercoleros; etc. La superficie del caserio es de unos 30 000 metros cuadrados.

Cada cuartón tiene casa vivienda para el capataz encargado del mismo y para algunos obreros, y depen-dencias para almacenes de servicio del cuartón, cua-

Personal de la finea.

Puede calcularse como término medio en 400 á 500 personas las que diariamente perciben jornal en esta personas la situación. Si todos los favorecidos por la fortuna conexplotacion así à fomentar nuestras principales industriouyoras posibles en estos tiempos esas intensas crisis obreras que con harta frecuencia se padecen en muchas de nuestras provincias.

Vias de comunicación.

Para la inspección de los trabajos, para el fácil transporte de los productos y para la conducción de la moporte un la la maria que se emplea en Agricultura, es derna muy importante el contar con buenos caminos. factor may reconstruct con outlines caminos. Probablemente no habra otra finca que en esto aven-Probabilitation de «Casaluenga» y «Cartuja», que taje à los cortijos de «Casaluenga» y «Cartuja», que cuentan con más de 40 kilómetros de carreteras procuentan con calentemente cuidadas y bardead. cuental enterente cuidadas y bordeadas de eucalippias, excuales cruzan la finca en diversas direcciones.

Plantacionas de eucaliptus.

Entre los que hay plantados en las carrete as y las plantaciones de las márgenes del río y de otros puntos algo pantanosos, existen en esta finca cerca de 300.000 árboles de esta especie forestal, de la variedad conocida vulgarmente con el nombre de Caobo. El Sr. Sánchez Dalp abriga el propósito de plantar hasta un millón de

Como se ve por la ligera descripción que dejamos hecha, la finca es digna de figurar entro las más importantes de nuestro país y la labor del Sr. Sánchez Dalp merecedora de los mayores elogios.

Un amigo nuestro que tuvo la fortuna de visi-

tarla, nos dice: "No se borrará de mi alma la impresión gratísima que me produjo aquel ambiente de trabajo cultural, de paz, de producción, aquella atmósfera lujurinnte de contornos y trazos rebosantes de poessa virgiliana que espontáneamente dan ubérrimos frutos a poco que la mano del hombre ayude á sus tierras negras; aquellos hombres tostados, negros, aquellos hombres satifechos, aquel sol, aquella organización patriarcal, que me hizo prorrumpir:—¿Pero estamos en España ó en la

¡Qué hermoso todo aquello! - exclama.

que la Naturaleza le brinda y que harían de ella

edén paradisiaco sin rival. En el preclaro sevillano Miguel Sánchez-Dalp tiene la ciudad del Guadalquivir uno de sus más expertos y decididos regeneradores. ¡Que Sevilla sepa admirarlo y seguirlo!

Sánchez-Dalp exponiendo sus ideas acerca de las relaciones entre obreros y propietarios

De gran valor son las siguientes consideraciones que sobre el problema obrero agrario expuso el insigne pa tricio de la agricultura en un artículo tratando el problema tan acentuado en la región andaluza, que ha repercutido en la vida nacional con hondas perturbaciones, y que ha llegado à envier un representante al Parlamento, consideraciones de alto mérito por el origen que las avaliza extraordinariamente, por ser de quien vive consagrado à la agricultura, en contacto diario con la realidad, la vida y el problema que tan luminosamente expone, siguiendo las huellas de Costa.

El elemento obrero español parece que trata de encauzar sus aspiraciones de mejoramiento hacia derroteros más en armonía con sus necesidades que los seguidos hasta aquí para grave quebranto de sus aspiracio nes en todos los órdenes. En estos últimos tiempos, el trabajador, por las predicaciones de unos cuantos á quienes les importa un ardite el bienestar del obrero, y nucho la explotación de la sencillez de éste, creía en una esclavitud fantástica, en la cual entraba desde la anulación de la individualidad hasta la cruel explotación de los esfuerzos; pero habiéndose elevado, por apremios de la vida moderna, el nivel medio de la cultura popular, el primer acto que se inicia, como originario de se progreso visible, es una incipiente emancipación de la tutela que pretendieron ejercer plenamente sobre las clases humildes aquellos aludidos fomentadores del

odio, de la indisciplina y del desequilibrio social. Se trata de una saludable rectificación de los funestos errores que iban minando la solidaridad humana, destruyendo fatalmente las ideas de patria y de fe, y los fraternales lazos cuya consistencia tanto importa reforzar á los humildes como á los poderosos; razón por la que este movimiento que señalo debe ser tenido en cuenta por los buenos patriotas, obligados á prestarle su calor, con el fin de evitar la destrucción de una tendencia que, conteniendo el germen del anhelado bien-



Un apero de 24 yuntas preparando la tierra para sembrar maiz.

Estaban arando en aquel momento 24 pares de | estar colectivo, pudiera, por su fracaso, dar origen á un mulas con arados de vertedera giratoria en una sola vesana, labor preparatoria para siembra de

Tanto la perfección de la labor-añade-como la gran profundidad alcanzada con una sola tracción de una yunta (30 centímetros), me admi-

Sembrados de habas al cuadro, cultivadores americanos, hoja inmensa de negros trigos, rodillos en funciones, comprensores, aperos con gradas, máquinas por todas partes, cerraban todo aquel marco inmenso de una hacienda en producción científica, que suspende el ánimo ante su

Y arriba Dios, que ata al hombre á la tierra, presidiendo estas explotaciones rurales que uno de sus elegidos, secundando sus preceptos divinos, sabe aplicarlos con el sudor de su frente, libre el alma de las tiranías de la vida social.

Graneros inmensos, fábricas, almacenes de ite v de maquinaria, casa central, etc., com pletan este hermoso cuadro, revelador de la labor realizada por el más competente de nuestros agri-

Resumiendo: 40 kilómetros de carretera propia, 18 kilómetros del comienzo de la finca al ca serío principal, 6.000 hectáreas de terreno convertidas en praderas espontáneas, leguminosas, que figuran mares, ganados por miles de cabezas, con pródiga alimentación, mucha agua, mucha luz, mucha alegría, mucho arbolado, muchos pastos y mucho orden y gran previsión, forman con enlaces paradisíacos georgianos, estas grandes haciendas, honra del suelo y de la producción espa-

Sánchez Dalp, sevillano

No presentaríamos completa la ilustre personalidad de D. Miguel Sanchez Dalp, si olvidando sus iniciativas para el engrandecimiento de Sevilla, omitiésemos la debida referencia y consideración del acertado y notabilisimo anteproyecto de reformas de Sevilla publicado el día de San José en el año de 1912.

Es Sevilla una de las capitales de la nación en que la plétora de vida y el desarrollo de la riqueza claman con insistencia por mejoras y reformas que doten de cauces modernos, de vias de florecimiento en que verter las energías y fuerzas vivas que pugnan por desbordarse en la conquista de un porvenir cierto, y al que por circunstancias y condiciones son acreedoras en justicia. Y Sánchez Dalp, espíritu inquieto, alma altruista, temperamento luchador, no podia ser testigo ocioso é impasible; por la fuerza de su modo de ser y sentir hubo de incorporarse á la falange de luchadores y campeones del resurgimiento y florecimiento de la ciudad de sus amores, sintió el anheio de contribuir á la creación de la nueva y gloriosa Sevilla del porvenir; llevó al acerbo común su esfuerzo en la forja de la ciudad moderna y europea; los hijos de la perla de Andalucía viven consagrados á engarzar á la moderna su querida joya; a esta empresa no podía faitar un patriota, un ciudadano ejemplar, y á ella llevó la contribución de su talento y elevado pensamiento el gran sevillano Sánchez Dalp.

Lujosamente impreso, presentado mimitablemente con gusto y elegancia, hemos visto, leido y admirado el anteproyecto de reformas de Sevilla hecho por Sánchez Dalp, con planos y grabados que lo avaloran.

Con exposición clara se desenvuelve el pensamiento, sujetándolo á metódico plan, en el que se presenta las reformas de la ciudad actual, las obras para su ensanche, el futuro puerto, los puentes sobre el Guadalquivir, la cuestión de los ferrocarriles, y se presentan ordenadamente expuestas

las líneas de la ciudad futura. Cuando nos recreábamos en la lectura de tan luminoso trabajo, inquieto y veleidoso voló nuestro pensamiento á Cataluña, rindiendo un homenaje al férreo carácter y enérgica voluntad del genio catalán, recordándonos los proyectos y esfuerzos de Ríus y Taulet, triunfando allí donde el espíritu público tiene presciencia para respetar y apoyar a los hombres de acción, preguntaba nues tra loca fantasía si el pueblo sevillano alcanzaría la gracia de esa presciencia para descubrir y seguir á sus regeneradores y saber crear la Barce lona del Sur, la Sevilla moderna, grandiosa, floreciente, próspera, emporio de riqueza, orgulio para España, digno y egregio recibimiento que la madre patria brindaría para acoger la amorosa peregrinación de la raza hispana que florece allende el Atlantico, ciudad soberana con diadema imperial, con singulares florones de sin par belleza

irremediable foco de desventuras.

Ese sentimiento nobilísimo que impulsa á una reconciliación del capital y el trabajo debe acogerse con premura y fomentarse con multiplicidad de esfuerzos hasta consolidar, por un mutuo amor cristiano, la union, cuyo fruto será el mejoramiento de la vida, bien necesitada de ese sosiego preliminar necesario para empren-der, en comunidad de iniciativas y de afanes, la conquista de un porvenir de sublimes grandezas para la pa-

tria, nuestra augusta madre. He podido observar en diversas ocasiones la sana tendencia à que me refiero, y, finalmente, en la visita con que me honraron, no hace muchos días, unos simpáticos grupos de obreios, representando otras tantas Sociedades, en cuyas manifestaciones pude apreciar el ansia suprema de hacer que cristalice entre los humildes y los poderosos una positiva comunidad de senti mientos por previa y mutua compenetración, y sin que cada cual ponga de su parte para llegar á ella, sino esfuerzo y buena fe en cuanto á los primeros, y amor y desinterés por lo que à los segundos respecta. Es decii, que el ilano y la cumbre se han de dar la mano, descendiendo un tanto la cumbre de su altivez, sir que en ello implique menoscabo de su nobleza, y subiendo alguno el llano, sin que por esto tenga que humillarse; el lugar justo del hallazgo, promedio ideal de la distancia que separa á los unos y a los otros por leyes naturales y de legitimidad, sancionadas por la misma vida, sera el punto de un abrazo fraternal que, en la emocion producida en el choque de sinceros afectos, hará olvidar las rencillas, las prevenciones, los recelos, los odios.

Para llegar á esta necesaria unión se precisa, á mi entender, que por su parte los obreros desechen en ab soluto las formulas de mejoramiento que les brindaron los fracasados propagandistas, y en vez de ser hosti es à quienes les dan trabajo tirando contra los intereses dei que les brinda un jornal, procurar convertirse en fieles custodios de la hacienda de aquellos que les depositen una confianza que les remunere con el estipulado salario. Los hacendados corresponderán á esa buena fe en la prestación de los servicios ejerciendo una paternal tutela, tanto más acentuada cuanto mayor sea el interés observado en los individuos.

En esta formula de mutuo amor y respeto cristianos estan, sin duda, el germen del bienestar social y la ansiada armonia entre el capital y el trabajo. No hará falta la intervención del Estado para resolver el problema, pues la iniciativa particular puede resolverlo de una manera solida y definitiva, por lo tanto, si acaso, el Gobierno del Estado intervendrá para sancionar y hacer luego cumplir con las leyes las nuevas normas que se establezcan por el ejercicio de los nuevos principios de solidaridad,

La miciativa particular puede hacer que los campos se repartan en parcelas cultivables para los que las soliciten, y logren ser dueños de ellas por la constancia en el esfuerzo; del mismo modo la iniciativa particular creará buenas Granjas para el cultivo de seminas y selección de ganados; en todos los órdenes la iniciativa particular, más atenta á los problemas, por tenerlos mas cerca, que el Gobierno del Estado ejercerá una decisiva nfluencia en el mejoramiento de las clases.

También la iniciativa particular del trabajador puede asentar sobre legitimas bases su propio mejoramiento, acercandose al propietario sin recelos de ninguna clase, buscando su apoyo y solicitando su consejo, inspirán-dole confianza hasta lograr una compenetración de sen-timientos. Así alcanzara la libertad mayor por el pleno disfrute de la propia personalidad, que le permitira dejar de ser el bracero innominado para convertirse en el ciudadano capaz para ostentar con noble orgullo los méritos de su hombría de bien. Su mayor afan consistira en conquistar el corazón de los propietarios, procurando el fomento de los intereses de éste, que considerará como los suyos propios.

El derecho de asociación lo ejercitarán libremente; pero desligándose en absoluto de los que se entronizan en las Sociedades constituídas para vivir de ellas y perturbarlas, ordenando movimientos cuya finalidad tiende á medros egoistas. Y las energías económicas que hubieran de malgastarse en huelgas y luchas estériles, y en el sostenimiento de los llamados directores, se transformarán en ahorro para depositarlo en los Bancos, con el fin de fomentar el crédito nacional, invirtiendo los ntereses en enseñanza, asistencia facultativa, servicio de farmacia y alimentación de los niños, á fin de fortale-

cer la raza depauperada. Al obrero no le debe interesar nada tanto como su trabajo y el cumplimiento de sus obligaciones como padre, hermano ó hijo; pero cuando intervenga circunstancialmente en la vida pública, ejercitando solemnemente sus derechos políticos, lo hará en apoyo de las personas que en conciencia juzgue merecedoras de su onfianza, por estar exentas de perturbadoras teorías, puesto que la política lo es todo y sus directores han de ser sabios hacendistas, ya que su reflejo constituye la prosperidad de la nación. El régimen constituído mere cerá la integridad de los respetos de la masa obrera, que encauzará todos sus esfuerzos para sostener lo que

representa al pueblo y es símbolo de la paz pública. En el seno de las Sociedades que los obreros constituyan será conveniente y de resultados prácticos que tengan un puesto de honor los propietarios, invitándose les à las fiestas culturales que se organicen, como también á las reuniones, para que por el conocimiento di-recto de los problemas planteados en ellas, puedan acudir a favorecerlos, y conociendo las cuitas del trabajador, atender sus deseos, sus necesidades y procurar el consuelo de las amarguras, prestando el auxilio inmediato en los casos de urgencia.

Como conclusiones prácticas de cuanto antecede, pueden deducirse las siguientes:

solver estas cuestiones, ayudada por el Gobierno de la nación, en hacer que se desenvuelvan las aspiraciones y en que alcancen pleno desarrollo los problemas.

Que la moral espiritual se sobreporga á todo y sea mantenida con la observación y el respeto de los principios como freno y garantía de la sociedad. En este respecto irá unida la idea de patria á la religiosa, en un mismo fervor.

Y que sea aceptada la desigualdad de clases, por cuanto representa, no ya dife encias irritantes, sino una base de noble emulación para impulsar en los hombres honrados la conquista de su mejoramiento, o para castigar en los débiles de voluntad y carentes de ideal su falta de amor al trabajo y á los altes principios de pro-

La observación de estas ideas facilitarían mucho el camino hacia la saludable orientación del elemento obrero. Yo, inspirándome en ellas, tuve el gusto de hablar á los que me hicieron el honor de visitarme, no hace mu-chos días, y así tengo la sinceridad de hacerlo público en estas cuartillas, cuyo contenido dedico á los que sepan comprender la fuerza de unas convicciones profesadas con absoluta honradez.

Miguel Sanchez Dalp.

El cultivo del tabaco.

En 10 de Marzo último, y refiriéndonos á este gran problema, deciamos:

IISánchez-Dalp!!.. Sánchez Dalp, espíritu generoso como pocos, abierto á los grandes ideales y siempre dispuesto, por su amor al Monarca y al acrecentamiento de los cultivos, á todos los mayores sacrificios, acaba de realizar un hecho grandioso, que supera a todos

Nos referimos al ofrecimiento de sus fincas, algunas de 6,000 hectáreas, para el cultivo del tabaco, trayendo cultivadores de Cuba á su costa. Estamos en el mes de la siembra del tabaco, y

como no puede perderse un año en que comiencen las experiencias, es indispensable se otorguen autorizaciones á quienes deban obtenerlas y se ordene á las granjas más prestigiosas hagan desde ahora los ensayos debidos.

Ahí están los señores Ingenieros, Priego Jaramillo y uno de Canarias, que lo cultivaron en Filipinas y que son un portento de especialidad en la materia.

Las experiencias deben realizarse inmediatamente, con esmero cuidadoso, como merece la gallina de los huevos de oro.

Ahí están los ofrecimientos del gran patriota Sánchez-Dalp, para hacer el cultivo, con sus preparados cultivadores tabaqueros, con que ya cuenta, y todo a su costa, y con las puertas abiertas de sus incomparables fincas de Casaluenga y La

Manos, pues á la obra, y no perdamos un año más. El Reglamento sobre el cultivo del tabaco debe publicarse inmediatamente, y, como obra nacional, en él deben colaborar las cumbres de la política, de la ingeniería de agrónomos, de las mejores capacidades agrarias individuales

Y como esta iniciación, especie de prólogo ó avance de lo que nos proponemos decir y hacer, se ha alargado más de lo conveniente, continuaremos con las meramente indicadas nada más, abriendo desde este instante una información al efecto, para lo cual requerimos el juicio y cooperación, en dos cuartillas, de toda nuestra intelectualidad agrícola.

DE OPORTUNIDAD

D. Miguel Sánohez Dalp ante la Agricultura

El Liberal, de Sevilla, publica con la autori zada firma del competente ingeniero D. Juan Valenzuela el siguiente notabilisimo trabajo, que al objeto que nos proponemos como ai

"Entre los viajes de estudio que desde hace algún tiempo viene realizando el ingeniero profel sor de la escuela de agrónomos, D. Juan Manue-Priego Jaramillo, en relación con los futuros cultivos en el valle del Guadalquivir, tocó el día 11 del presente mes visitar el grandioso establecimiento agrícola que junto á los pueblos de Brenes, Alcalá la Rinconada dirige y explota su propietario, el señor Sánchez Dalp.

Hacía algún tiempo que tan ilustre agricultor me había invitado a recorrer las distintas llanuras de Casaluenga y Cartuja; pero fué diferida la excursión por los temporales, hasta que, acompañando al señor Priego Jaramillo, nos trasladamos con don Miguel en su automóvil, empezando la

visita por el paraje denominado Boca del Lobo. Tristísima fué la impresión que nos produjo el observar esta primera parte de la finca, porque debido á ciertas obras de taponamiento del río, que de ninguna manera ha debido autorizarse, y cuyas desastrosas consecuencias son ya irreparables para la agricultura y los terratementes perjudicados, la corriente del undoso Betis abrió en las últimas avenidas un nuevo cauce en largo trayecto aguas arriba de Alcalá del Río, lamiendo v arrastrando hacia el mar más de seis hectáreas de terreno completamente desaparecido, y once mil eucaliptos de diez metros de altura, arrollando de paso unas veinte hectáreas de magníficos sembrados, con toda la tierra vegetal que los soste-

nian y sustentaban. La contemplación de tamaño desastre revela que los derechos ribereños, los de la pesca, flotación, navegación y salvamento, y más aún, los del sufrido pueblo de Alcalá, muchas de cuyas casas se encuentran amenazadas de desaparecer, no se han tenido en cuenta, y es lamentable que las autoridades, llamadas á velar por los intereses generales, favorezcan de esta manera los de un particular, que á pretexto de establecer defensas

produce tales enormidades. En Casaluenga y Cartuja, un emporio agrícola del mayor interés para el país agrario; en sus miles de hectáreas de terrenos se practican de una manera eficiente, racional y científica todos os cultivos de la comarca; diez grandes casas de labor, esparcidas de una manera conveniente á la explotación del conjunto, albergan los aperos de labranza y personal que requiere tan vasto movimiento. La maquinaria agrícola no sólo es de la más moderna, sino completamente adecuada á las necesidades de la finca; seis trenes de trilla, con sus respectivas locomóviles de vapor, y un tractor de 60 caballos, aparecen en el gran porche que sirve de entrada á los distintos almacenes de maquinarias, dotados de su correspondiente taller de reparaciones.

Alineados, y en clasificación perfecta, conta mos varios cientos de arados, de gradas, rodillos, cultivadores, clasificadoras de semillas, seleccionadoras, esparcidoras de abonos, etc., á pesar de los muchos útiles y máquinas de servicio.

Llamaron mucho nuestra atención dos trilladoras para semillas (habas y garbanzos), y don Miguel nos explicó con suma claridad su funcionamiento, agregando con sencilla modestia que se habían construído de acuerdo con ideas y planos producto de su estudio y observación.

Como la finca en su mitad está dedicada al cultivo del olivo, recorrimos por 40 kilómetros de carretera propia de la misma los diferentes cuartones poblados con el árbol de Minerva; la "negrura, del ramón, la longitud de los retallos, la isura de los troncos, la caída de las ramas que, dirigidas hacia abajo, tocan en el suelo y la suavidad de los terrenos indican un tratamiento extraordinario, un método de cultivo que no está Que la iniciativa particular tiene suficiencia para re- en los autores, y, en efecto, el procedimiento es

científico en el fondo, nuevo en sus aplicaciones, determinado por práctica y observación de la naturaleza, y como puede revolucionar los rutinarios y antieconómicos sistemas extensivos de actualidad merece dedicarse capítulo aparte.

Cultivo modelo del olivo

Todas las profundas innovaciones requieren sacrificios, tiempo, estudios perseverantes y métodos

Cuando se revisa un catálogo de los muchos que lanzan las casas vendedoras de abonos minerales, parece que el problema de la fertilidad se encuentra estancado por apatía del agricultor; de su lectura se deduce que si deseamos tener grandes productos, sólo tendremos que comprar tanto de nitrógeno, potasa y ácido fosfórico. ¡Como si tan complejo problema pudiera resolverse con sencillas proporciones

Nosotros, sin ser detractores de los abonos minerales, creemos que muchos agricultores tiran á la tierra «billetes de Banco», como si los lanzaran á la

corriente del río. El señor Sánchez Dalp no permite en absolute que el ganado paste en su terreno. Cualquier agri cultor vulgar diria al contemplar las espontaneas praderas de sus tierras: ¡Qué lástima de kilos de carne que se pierden! Y sin embargo, estas praderas, cada ano más fértiles, con mayor vegetación y plagadas de leguminosas, son encerradas en época oportuna con buenas vertederas, aportando casi de balde á los terrenos enormes cantidades de elementos fertilizentes, que para comprarlos en el mercado sería insuficiente el producto de la venta de la me jor ganadería andaluza; y aquí está el secreto: «su-ministrar á la tierra casi de balde» lo que á otros les cuesta tanto dinero. ¿Cómo? Estúdiese el cultivo que se hace en Casaluenga, ya que el estableci-miento agrícola del señor Sánchez-Dalp está abierto á tado agricultor y pronto será convertido en Escuela de agricultura práctica.

El olivo en España ocupa una superficie aproxi-mada de un millón quinientas mil hectáreas, correspondiendo á Andalucía el 50 por 100 de área total

del cultivo nacional.

La producción de aceituna alcanza en un quinquenio el término medio anual de ochocientos cincuenta kilogramos por hectárea, lo que no ofrece un producto superior á un millón doscientas mil toneladas, que convertidas en aceite, suponen cerca de doscientos veinticinco millones de pesetas, correspondiendo á Andalucía unos ciento veintiseis

La importancia que se deduce de tales cifras es la que alienta al señor Sánchez-Dalp para perseverar en sus nobles empeños; el olivicultor español puede aumentarla mejorando el cultivo, pues si con seguimos elevar ese término medio de producción, de 860 kilogramos por hectárea á 1.700, habremos duplicado la cosecha, y con ello los millones de pese as que ingresarán en la agricultura.

Que esto es posible nos lo demuestra el término medio de producción de otras naciones, pues Francia produce 950 kilogramos por hectárea; Italia. 1.225; Túmez y Argelia, 2.000, y Austria-Hungría, 2.600 kilogramos. Menos que en España sólo se producen, en Portugal, 700 y en Turquía, y Grecia 732.

De los cuartones de olivar nos condujo don Mi guel á su fábrica aceitera; una amplia nave con moledero de tres rulos y cuatro grandes prensas hidraulicas, dos de la mayor potencia conocida, que con los demás aparatos y accesorios y complemen-tarios permiten el tratamiento de cuanto se coge en el día. De esta manera, y empleando la más escrupulosa manipulación, obtiene aceites finísimos, de admirable color, suma transparencia y que apenas contienen ligeras décimas de grado de acidez; es decir. naturalmente neutros.

La bodega, perfectamente dispuesta y contigua à la fábrica, está constituída por varias series de de-pósitos de palastro reblonado, de forma rectangular, con una capacidad actual de cincuenta mil arrobas, cabida que irá aumentando progresivamente, por que además de ser joven la mayor parte del olivar, no cesa de efectuar nuevas y grandes plantaciones. Como el señor Sánchez Dalp no permite que la

ganadería paste en los terrenos de cultivo, en otro capítulo razonaremos los fundamentos de teoría

Su concepto acerca de la ganadería

Opina D. Miguel que si permitir al ganadería en terrenos cultivables es un gran desatino económico, destinar grandes fincas enclava das en las márgenes del Guadalquivir, á la cría del ganado, no tiene perdón de Dios.

España tiene una superficie algo mayor de 49 millones de hectáreas, pero como un 50 por 100 resulta completamente inculto, un 12 por 100 absolutamente improductivo, novecientas mil hectáreas se destinan al cultivo intensivo y tres millones y pico se hayan pobladas de vid, olivo y otras plantas leñosas, resultan unos dieciseis millones de hectáreas destinadas al cultivo extensivo, ó sea principalmente al de cereales y leguminosas. A la vista tenemos los datos estadísticos de la

superficie sembrada en el quinquenio que finaliza en 1913; de los mismos se deduce que los cultivos de trigo, cebada, centeno, avena, maíz y varias leguminosas ocuparon una extensión aproximada de ocho millones de hectáreas, es decir, la mitad del terreno disponible; y ello demuestra que la fertilidad de los terrenos es tan exigua, que demandan el descanso para reponerse, el barbecho, y, por tanto, el cultivo de año y vez.

En la explotación Sánchez Dalp, la superficie de tierra destinada á cultivos herbáceos constituye la mitad de la finca; cuando este gran agricultor tomó posesión de los terrenos, se encontraban tan esquilmados como los que les rodean; su vegetación era raquitica, apenas se notaban leguminosas, imperaban las gramineas, el cultivo tenía lugar de "año y vez y trienal,", y con rotaciones escalonadas, despreciando periódicamente alguna cosecha de leguminosas y enterrandolas en verde, consiguió llegar á un punto más allá que el gran Solari, alcanzó con sus convicciones.

Las labores preparatorias para la siembra se

viven con un miserable presente y un pavoroso porvenir; y si no que los más famosos muestren su-

contabilidad, si es que la llevan. Asegura D. Miguel que en España, y sobre todo en Andalucía, la ganadería sólo puede ser remunerada y productiva combinando el pastoreo con el cultivo intensivo de forrajes ó praderas artificiales; y esto se comprende que tiene que ser así, puesto que, en general, el ganadero que disponga de dehesas ó superficies alimenticias en otoño y primavera, cuando éstas se agostan, carece de recursos y tienen que apelar al sistema de rastrojeras, con lo cual no sólo esterilizan las tierras, sino que pudiendo éstas ofrecer verdaderas raciones nutritivas, se desmejoran los ganados y pierden en peso un considerable tanto por ciento del que adquirieron en la benéfica temporada.

Por todas estas consideraciones la ganadería reclama el cultivo de riego, para obtener praderas artificiales y la adaptación del silo moderno, y como ello requiere un perfecto conocimiento del sistema, para facilitar estas provechosas enseñanzas, la "Salamanca, de la agricultura se establecerá á las puertas de Sevilla, según indicaremos en otro capítulo.

JUAN VALENZUELA

Miguel Sánchez Dalp

Otro aspecto de su vida provechosa

Con este mismo título publica Album de la Rasa la siguiente silueta de nuestro biografiado, que recogemos aquí gustosos como complemento y aportación de todos los elementos de juicio que para conocimiento exacto de la persona debemos tomar para la realización del pensamiento de dedicarle, como homenaje á sus grandes merecimientos, un número completo de este periódico. Dice así:

"Los que amen verdaderamente el arte espanol, aquellos que rinden culto fervoroso à nuestras glorias artísticas, deben dedicar un entusiasta tributo de admiración a este ilustre hombre, que con una constancia que maravilla, con un tesón asombroso, se ha impuesto la gloriosa misión de resucitar, en su grandioso palacio de Sevilla, ese arte español tan admirado por los extranjeros y tan descuidado por nosotros.

Catorce años hace que comenzó la realización de su propósito, y en este lapso de tiempo han desfilado por dicho palaoio los mejores y más originales artes, dejando en él las maravillas que, andando el tiempo, serán la admiración de cuantos las contemplen y el orgullo de Sevilla, que podrá contar con un monumento artístico más que aña. dir á los que la histórica ciudad encierra.

Cada mueble, cada reja, cada muro, es una completisima y admirable obra de arte, y artistas eminentes, entre ellos el famoso Zuloaga, han dedicado á su hidalgo creador los elogios más since-

MILAGRO SALVADOR

Ya no hace falta ni azufre ni sulfato para el viñedo.

El hielo se va rompiendo, y la siguiente carta de Valladolid, del Excmo. Sr. D. Avelino Ortega, nos releva hoy de todo comentario, de toda recomendación y de toda insistencia, porque ella, que viene como anillo al dedo, demuestra que en el corazón del país viticultor va penetrando el convencimiento y la fe de que nuestra honrada recomendación, en el sentido de suplir con el producto liquido "Casamajo, por el azufre y el sulfato, se impone y se impondrá como iremos viendo.

Desde luego nos llena de legítimo orgullo y satisfacción el hecho de que persona de tal calidad, tome en serio y le parezcan razonables y lógicas nuestras argumentaciones en esta dirección y sen-

Valladolid, 26 de Abril 1917.

Sr. D. Juan F. Gascon.

Mi distinguido amigo: Con verdadero interés vengo siguiendo la plausible campaña que viene usted haciendo en su simpatiquisima LA LIGA AGRARIA sobre el preparado anticriptogá. mico Sulfatizador líquido Casamajó. Cuestiones son estas, amigo Gascón, que por

abuso anunciador que de ellas en otras ocasiones se ha hecho, bien merece que hagamos algo más que lo que usted tan desinteresada y valientemente viene haciendo. Entiendo que, para hacer lus, evitar recelos y llegar a saber la verdad, debemos sacar el caso de la vulgarización periodistica, elevándo-

el interés que tienen para la viticultura y por el

le al terreno de la experimentación, y á mi jui: cio, los procedimientos à seguir, deben ser los siguientes: Primero. Requerir à los centros oficiales de experimentación para que en la actual campaña

hagan los ensayos del referido líquido, y Segundo. Que los viticultores, los verdade. ros interesados, les hagamos también en nuestras explotaciones viilcolas.

A tal objeto, me permito la confianza de hacerle depositario de mis incondicionales poderes para que, cerca del Sr. Casamajo, procure que me envie líquido por valor de 100 pesetas, con el fin de verificar los ensayos en mi explotación Quinta Carmen, y de cuyos resultados prometo seriamente darle cuenta. ¿Hace? Pues venga ese líquido salvador, fac-

talón y factura á esta su casa, Gamazo, 9. Para ir a hallar la verdad, no encuentro otro procedimiento más que éste. El asunto es de una efectuan en Casaluenga por procedimientos ade- I importancia vitalisima para la viticultura na-

ABONOS COM

A WISSON RESERVOISE S. A.

turese à la estación de Frómista y remitanseme



Lote de merinos de pura raza andaluza.

cuados á las grandes extensioneo, tan luego se | cional, y por serlo tanto, puedo asegurar á uslevantan las cosechas, y. por consiguiente, no se ted que, juntamente con la expectación que enpuede tener ganado.

En el año 1915, las estadísticas oficiales acusan para la provincia de Sevilla una producción de trigo: término medio por hectárea, de ocho y medio quintales métricos, y el Sr. Sánchez-Dalp alcanzó en sus terrenos un rendimiento de veintidos quintales métricos en la misma unidad de

En 1907 se evaluaba que el ganado vacuno al canzaba en España dos millones doscientas cincuenta mil cabezas, diecisiete millones entre lanar y cabrio, algo más de dos millones de cabezas de cerda, v si nos fijamos en que la extensión dedicada á prados y montes es de veinte millones de hectáreas y que, además, los dieciséis millones dedicados á cereales y leguminosas sirven también para pastar en rastrojera, se comprenderá que la producción ganadera española es misérrima, y por ésto, á pesar de los elevados precios que las carnes obtienen en todos los mercados, los ganaderos españoles no ganan dinero, sino que

tre los viticultores ha producido su vulgarización ha ocasionado también recelos, recelos justificados por abusos cometidos en autohombres que à diario nos ofreció la divulgación especificadora, y que en esta ocasión están atenuados por la garantia que ofrece la severidad con que usted tiene por costumbre tratar esta clase de

Le saluda y queda como siempre siendo suyo amigo muy afmo., q. l. e. l. m.,

AVELINO ORTEGA

NOTICIA

El haberse generalizado el empleo del Trilio Veloz Rodrigo Martin» de Zaragoza es debido sin duda alguna a la perfección y á la solidez con que está construido, tanto, que las imitaciones no tienen aceptación según se desprende de los testimonios que aparecen en el prospecto que incluimos en este mismo número cu a lectura recomendamos.

Imprenta de Mario Anguiano.—Bola, 8.—Madrid.

Daremos nombres y direcciones de los agricultores que emplean el TRILLO VELOZ Rodrigo-Martin a todo el que lo desee, para que directamente se informe, pero sin perjuicio de ello copiamos aquí las tres siguientes cartas:

«La Invencible. Sociedad Anónima. Fábrica de Harinas.—Belmonte (Cuenca) 30 Junio 1916.-Agradeceré que tan pronto reciba ésta se sirva mandarme un Trillo Veloz, núm. 3, pues tengo uno de esa casa que lo pidió para mí D. Patricio Desviat, de Las Mesas, y me está dando un excelenie resultado, no pudiéndose igualar con los similares que otras casas han querido imitar, pues crea usted, lo digo con entera franqueza por tener otros parecidos de Quintanar de la Orden y no dan resultados tan prácticos como el suyo. Facture a Socuéllamos. Por La Invencible, el Gerente, FRANCISCO SÁNCHEZ».

«Tarancón (Cuenca) 26 de Junio de 1916.—Recibí su atenta del 13 con talón que remitió a D. Ignacio Sánchez. He retirado de la estación el trillo núm. 3 que por conducto de D. Victor Abad le pedí, el cual ha llegado sin ningún contratiempo, esperando me dará tan buen resultado como todos los que de esa casa hay en ésta-ENRIQUE RODRÍGUEZ LAMUELA».

«Medina de las Torres (Badajoz) 25 Agosto de 1916.—Con los TRILLOS VE-LOZ Rodrigo-Martín están muy contentos los dueños, pues en vista del trabajo rápido y perfecto los alaban muchisimo. — José Garcia y Garcia».

ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE VENTA

Fijense bien los agricultores en que los trillos imitados que se ofrecen a bajo precio están construídos con flejes de hierro, cuyos dientes se desgastan en los primeros dias de trabajo, lo cual resulta, en vez de economía gasto inútil y tiempo perdido. Los legitimos, que sólo pueden ser procedentes de la casa «Andrés Rodrigo», de Zaragoza, llevan la sierra de acero garantizada, y suponiendo que trabajen dos meses cada temporada, tienen de duración cuatro o seis años sin gasto alguno de re-

Los pedidos, como siempre, serán servidos por riguroso orden de fechas, y así deben anticiparse los encargos todo lo más posible para que se puedan servir con la

oportunidad debida, según nuestro deseo y nuestra costumbre.

1.ª Todo el que se dirija a nosotros por primera vez o que no tenga acreditada su solvencia en esta casa, deberá enviar por cheque o giro postal el importe de sus pedidos al formular éstos; de lo contrario daremos por no recibida la carta.

Si no tiene facilidades para enviar fondos debe advertirlo así, con la orden expresa de que se le facture contra reembolso del ferrocarril, aceptando desde luego el pequeño quebranto por retorno del importe de la factura.

2.ª És de necesidad también que se indique bien claro la estación receptora y si

la mercancía se ha de mandar por pequeña o gran velocidad.

A falta de estos datos esencialisimos facturaremos en la forma que nos parezca más conveniente, sin derecho a protesta de ningún género por parte del cliente.

3.2 Las reclamaciones por retrasos, pérdidas o averias deben ser formuladas ante las Compañías de ferrocarril antes de sacar la mercancia de la estación, para tener derecho a que las empresas porteadoras abonen (como seguramente lo harán, porque la ley las obliga) el importe de las facturas, incluso daños y perjuicios.

En esto declinamos nosotros toda responsabilidad.

DEPÓSITO CENTRAL EN ESPAÑA

ANDRES RODRIGO. -- Zaragoza

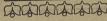
Tip. La Académica, Cinegio, 3-Zaragoza.

ANDRES RODRIGO -- ZARAGOZA

Trillo "VELOZ,

Sistema RODRIGO-MARTÍN, privilegiado

NO CONFUNDIR nuestro trillo de sierras de acero con las imitaciones de fleje de hierro -





Exigir siempre la marca DE ZARAGOZA

El TRILLO VELOZ, conocido en todas las comarcas trigueras de nuestro país, no es más que un perfeccionamiento del trillo común de pedernales o del rodillo de discos dentados. En efecto, es bien sabido que el trabajo que realizan estos dos primitivos sistemas, sobre resultar caro, es muy imperfecto, porque la paja no queda suavizada y una gran cantidad de grano se inutiliza por las pisadas de los animales y también por los pedernales y por los discos cuando la capa de mies es poco gruesa. Estos inconvenientes y otros que no hay para qué enumerar, quedan vencidos en absoluto con el empleo del TRILLO VELOZ sistema «Rodrigo-Martín», de Zaragoza.

Este trillo se compone de un tablero constituído por cierto número de listones provistos de una cinta o sierra de acero dentada y fija a los mismos de un modo divergente. Dichos listones están sólidamente unidos en sentido longitudinal por cuatro travesaños o pasadores, los cuales, por medio de sus tuercas, se fijan a dos costados largueros que hacen el papel de bastidor.

La disposición de la pantalla, toda enchapada, las cuchillas y ruedas, colocadas en la unión de ésta con el tablero y en su parte trasera, evitan en absoluto que repliegue o arrolle la mies, aunque sea muy húmeda y correosa.

La experiencia de más de 25 años ha demostrado que un TRILLO VB-LOZ del número 0, con menos fuerza de tracción, hace por lo menos cuádruple labor que el mejor trillo de pedernales, y tiene una duración de cinco o seis años, sin gasto de recomposiciones.

Los trillos todo enchapados afinan más la paja y tienen más duración, por lo que deberán ser preferidos a los que sólo llevan chapa en la

¿Por qué se ha generalizado tanto este trillo? Porque si se descartan las trilla-

doras de vapor, sólo al alcance de contados agricultores, ninguno de los demás sistemas de trillos ha llegado a aventajar al TRILLO VELOZ Rodrigo-Martín.

El malogrado Ingeniero Agrónomo D. Manuel Rodríguez Ayuso, de grata memoria, ya lo dijo en su muy instructivo folleto Cultivo del Trigo en regadío, que el TRILLO VELOZ, o de sierras, corta la paja en mejores condiciones que el de pedernales o rodillos con cuchillas o piezas de hierro, además de su menor coste y fácil recomposición.

PRECIOS PARA 1917

Sobre vagón Zaragoza, pago al contado y sin descuento

	CON SÓLO CHAPA BN LA PANTALLA					TODO ENCHAPADO				
Número del trillo	Número de sierras	Ancho	Largo o alto	Peso aproximado Kilos	Pesetas	Número de sierras	Tiras de chapa-raspa	Peso aproximado — Kilos	Pesetas	
00 0 1 2 3 4 5	22 26 32 40 46 50 55	0'65 0'75 0'85 1'05 1'15 1'25 1'37	1'45 1'50 1'54 1'70 1'70 1'75 1'80	40 45 50 65 75 85 90	42 51 61 78 88 99 106	19 22 28 36 40 42 45	19 22 28 36 40 42 45	45 50 55 70 80 90 100	49 59 71 89 100 111 121	

Serviremos todos los trillos enchapados a menos que se nos pidan con sólo chapa en la pantalla.

SIERRA de acero	para	recambios.	 		6	pesetas	kilogramo
CHAPA-RASPA	para	íd.			3	*	íd.

Indicando el número del trillo, siendo procedente de esta casa, se mandan las sierras y chapas cortadas y agujereadas con sus puntas de gota-cera, todo ello comprendido en el precio indicado, incluso embalaje.

Aproximadamente la sierra que se necesita para recomponer totalmente un trillo es: núm. 00, 3 kilos; núm. 0, 4; núm. 1, 5; núm. 2, 6'500; núm. 3, 7'500; número 4, 8'500, y núm. 5, 9'500.

La fuerza de tracción que generalmente necesitan estos trillos es:

N.º 00.—1 asno de fuerza superior.

- » o.—ı caballería de fuerza regular.
- » 1.—1 caballería de fuerza superior.
- » 2.—2 caballerías de fuerza regular.

N.º 3.—2 caballerías de fuerza superior.

- 3. -2 cabanerias de facisa super
 4. -2 bueyes de fuerza regular.
 5. -2 bueyes de fuerza superior.

Acoplados dos de estos trillos del núm. O, con dos caballerías y un trillero, se realiza un trabajo igual en intensidad, pero mucho más perfecto y rápido que el que se obtendría con cuatro trillos comunes, ocho caballerías y cuatro conductores. Hágase la prueba.

Referencias del TRILLO UELOZ

Sistema RODRIGO-MARTÍN, de Zaragoza

Ocuparíamos gran espacio citando, como otras veces, los nombres de miles de agricultores que emplean este trillo en todas las comarcas trigueras de España. como que será rarísimo el pueblo o localidad donde no sea ya conocido, y más de 25 años de éxito son la mejor garantía para no titubear en su adquisición, pero si alguno desconociera los resultados de este apero, estamos dispuestos a citarle nombres de agricultores vecinos que podrán informarle con todo detalle para asegurarse del buen empleo de su dinero.

Entre otras muchas localidades donde se trabaja con el Trillo Veloz Rodrigo-Martín, de Zaragoza, podemos citar las siguientes, por orden de provincias:

Albacete. — Albacete, Casas de Benítez, Casas de Ves, Caudete, Barrax, Villarrobledo, Osa de Montiel, Hellín, Almansa, Ituero de la Sierra.

Alicante. - Alicante, Villena, Benejama, Hondón de las Nieves, Cocentaina.

Almería. - María, Adra, Vélez Blanco.

Badajoz. — Fuente de Cantos, Fuente del Maestre, Médina de las Torres.

Burgos.—Quintanilla de Pienza, Salinas de Rosia Hontanar.

Cáceres.—Plasencia, Carcaboso, Casar de Cáceres.

Castellón. — Castellón, Castelfort, Soneja.

Ciudad Real.—Valdepeñas, Corral de Calatrava, Villahermosa, Tomelloso, Granátula, Viso del Marqués, Almagro, Puebla del Príncipe, Almodóvar del Campo. Manzanares, Herencia, Terrinches, Fuenllana, Torre de Juan Abad, Aldea del Rey. Cuenca.—Cuenca, Las Mesas, Barajas de Melo, Villamayor de Santiago, Villa-

escusa de Haro, Tarancón, Pozo Rubio, San Clemente, Peraleja, Los Hinojosos, Buenache de Alarcón, Carrascosa de Haro, Buendía, Caracenilla, Quintanar del Rey.

Granada. - Granada, Albondón, Orgiva, Motril, Huéscar, Turón.

Guadalajara.-Molina de Aragón, Guadalajara.

Huesca.—Lanaja, Ayerbe, Angüés, Barbués, Almudévar.

Jaén.—Cazorla, Alcalá la Real, Huelma, Torres, Martos, Bailén, Cambil, Rus.

León.—León, Castropodame, Joarilla, La Bañeza.

Logroño. - Logroño, Nieva de Cameros, Quel, Ollauri, Casalarreina, Autol. Madrid. - Valdaracete, Arganda, Aranjuez, Alcalá de Henares, Chinchón.

Murcia.—Yecla, Jumilla, Los Royos, Mula, Cehegín.

Navarra. - Milagro, San Martín de Unx, Viana, Falces, Cintruénigo, Berbinzana, Cabanillas, Salvatierra.

Orense.-Puebla de Tribes.

Palencia.—Piña de Campos, Herrera del Río Pisuerga, Barruelo de Santillán. Salamanca. - Moral de Castro, Béjar, Ciudad Rodrigo, Fresneda, La Orbada. Tarragona.—Capsanes, Pratdip, Secuita.

Teruel.—Valjunquera, Beceite, Calaceite, Cuevas de Almudén, Torrevelilla. Totedo. — Yepes, Dosbarrios, Corral de Almaguer, Puebla de D. Fadrique, Noez, Santa Olalla, Madridejos, Villarejo de Montalbán, Sonseca, Escalonilla, Erustes, Navahermosa, Villafranca de los Caballeros.

Valencia. - Montaverner, Cheste, Avora, Utiel.

Valladolid.-Mojados, Tudela de Duero, Bercero, Cabezón, Villafuerte, Pozáldez, Nava del Rey, Villar de Tordesillas.

Zamora.—Fuentesaúco, Morales de Toro, Fuentelapeña, Benavente.

Zaragoza. — San Martín de Moncayo, Alhama, Aguarón, Atea, Monreal de Ariza, Ariza, Morés, Cosuenda, Bubierca, Escatrón.

Servicios de la Compañía Trasatlántica

LINEA DE BUENOS AIRES Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 4, de Mâlaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso, desde Buenos Aires, el día 2, y de Montevideo el 3.

LINEA DE NEW-YORK, CUBA-MEJICO Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 25, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New-York, Habana, Veracruz y Puerto Méjico. Regreso de Veracruz el 27, y de Habana el 30 de cada mes.

LINEA DE CUBA MEJICO Servicio mensual, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 19, de Gijón el 20 y de Coruña el 21, para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña y Santander.

LINEA DE VENEZUELA COLOMBIA Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, 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. Se admite pasaje y carga, con trasbordo, para Veracruz, Tampico y puertos del Pacífico.

LINEA DE FILIPINAS
Una salida cada cuarenta y cuatro días, arrancando de Barcelona, para PortSaid, Suez. Colombo, Singapore y Manila.

LINEA DE FERNANDO POO Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, para Tánger, Casablanca, Mazagán (escalas facultativas), Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occiden-

Regreso de Fernando Póo el 2, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

LINEA BRASIL-PLATA Servicio mensual, saliendo de Bilbao, Santander, Gijón, Coruña, Vigo y Lisboa, facultativa), para Río Janeiro, Santos, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso, desde Buenos Aires, para Montevideo, Santos, Río Janeiro, Canarias, Lisboa, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen Telegrafía sin hilos.

VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL

EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR LA MAS ALTA RECOMPENSA EN VINOS TINTOS EXTRANJEROS Exposición de Bruselas de 1910.—GRAN PRE 10 Exposición de Buenos Aires de 1910.—GRAN PREMIO DE HONOR

Precios en la Estación de Cenic



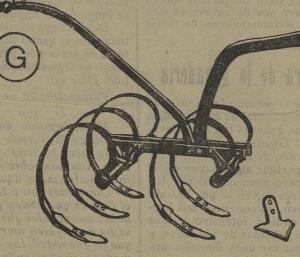
					ALC:	
				-		
Roweign	01 10	995 1	itron	con dobl	OONTIO	10
	CCH		luios	COH HODI	e envas	90
Barril	13	100	N		100	
Idem	2	75	20			
Idem		50	20	W	2	
Idem))	25	20		0	
Caja co	n 25	bote	las .			
Idem	10	,		1541114		
Idem	5	o ma	ling I	notallag		

ero:					
VII	Peso				
-	3.° Año Pesetas.	-	aproximado		
250 110 85 60 35	280 130 100 70 40	350 160 120 85 45 50 25 32	300 140 112 80 40 50 25 20		

GRADA IDEAL

MARCA para una sola caballería produce el

70 por 100 de economía en todos los cultivos y todos los terrenos por piedra que haya.



PÍDASE AL CONSTRUCTOR E L. GUARDIOLA: Valencia.

COSECHEROS Y VITICU

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

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caldos brillantes y de buen paladar. Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPIIA-TE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO

Juan Pech Aine.--19, Paseo de la Aduana.--Barcelona DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

Fábricas en VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), OVIE-DO (La Monjoya), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCE-LONA (Badalona), Malaga, CACERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

Acidos y productos químicos

Superfosfatos de cal. Superfosfatos de huesos. Nitrato de sosa. Sales de potasa

Sulfato de amoníaco Sulfato de sosa. Acido nítrico.

Acido sulfúrico corriente. Acido sulfúrico anhidro. Acido clorhídrico.

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

LABORATORIOS para el análisis gratuíto y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11). Servicio Agronómico importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Sr. D. LUIS GRANDEAU AVISO IMPORTANTE.—Pidase à la Sociedad la Guia práctica para sacar las muestras de las tierras, á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, o al domicilio social.—Dirección Telegráfica: GEINCO

Delde el día de hoy queda abierto el pago del cupón número 13 de las cédulas de este Banco, octava emisión, vencimiento igual día, en las oficinas centrales del Banco Hispano Americano, de Madrid, y en las de sus Sucursales de Barcelona, Málaga, Granada, Zaragoza, Scvilla, Coruña y Valencia, y Agencias de Villafranca del Panadés, Ejea de los Caballeros y Antequera, à razón de pesos fuertes 3. U.S., à cambio del día sobre New-York. Febrero, 28 de 1917.

MINERALES-PURGANTES-DEPURATIVAS-ANTIBILIOSAS-ANTI-

HERPETICAS PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE B. J. CHAVARRI Direción y oficinas: CALLE DE LA LEALTAD, 12.-MADRID

TRENOR Y COMPAÑIA

Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado á base de el del Perú. - Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos. con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn., é incluídos en el R. D. de 2 de Diciembre de 1910 por R. O. de 8 de Febrero de 1916.—Primeras materias para la fabricación de abonos. - Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.-Fabricación de saquerío para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinalesa.

Organo y defensor de los intereses Agrícolas é Industriales del país

ADMINISTRACION

Calle de Sagasta, núm. 26.-Madrid

Orgánicos « HUMUS » Abonos

de la Sociedad Humifera Española

Premiados con medalla de plata y Gran Medalla

en las Exposiciones Agricolas de Bilbao de 1915 y 1916 Precio del wagón completo de 200 sacos de 50 kilos: 900 pesetas

PARA PEDIDOS DIRIGIRSE AL Representante General de Extremadura, Mancha y Salamanca CLEMENTE SANCHEZ — Cabezuela (Caceres)

Fácilse empeña usted en mente podria usted introducir pagar caros los positivas economías en su presupuesto casero si en la época en que los huevos en huevos van caros consumiera huevos de primavera, que es cuaninvierno do van más baratos. Para ello debe, sin

embargo, utilizar solamente un producto conservador, de eficacia reconocida, que conserve todas las cualidades de los huevos frescos por un tiempo mayor que el necesario para reponer el «stock» sin que en lo más mínimo altere ni su sabor ni sus altas cualidades.

CONSERVAR HUEVOS CON LOS FAMOSOS

COMBINADOS BARRAL

es disponer en todo tiempo de huevos frescos a precio económico, y resuelve, por lo tanto, el problema a las amas de casa, a los hoteleros, a los fondistas, a los reposteros, Pida etcétera. — Los COMBINADOS BARRAL se venden en botes de CINCO DISCOS, suficientes usted da= para conservar CIEN huevos cada uno, y por lo tanto, 500 HUEVOS por tos y descuen= bote, al precio de tos para grandes

pesetas

partidas a

EDMUNDO Y JOSE METZGER MADRID

Paseo de Gracia, 76.--Plaza de la independencia, 8

Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1903.—Enseñanza por corresondencia, que no obliga al alumno á abandonar su residencia, obteniendo por su pondencia, que no obliga al alumno a abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, A nérica y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 Ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido á los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España.—Este Centro está legalmente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 13 de Agosto

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico-Electricista é Ingeniero Agrícola.

Enseñanza muy especializada, fácit y económica. — Geometra Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alum orado, Director técnico de Central para fuerza motriz y tranvías eléctricos. Director trando, Director tecnico de Central para Interza interza interza interza electricos. Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Vilicultura, Técnico en Enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalactones, Técnico en maquinaria agricola, Práctico Agrónomo (ó Jefe de cultivos), Práctico olivarero y Encargado de explota ciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuítamente información completa de la misma á quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingemero y Teniente Coronel de Artillería, Calle de la Paz, M. G.—Valencia (España)

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»

Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS

Abonos minerales "PEÑARROYA," APROPIADOS PARA TOLOS LOS CULTIVOS

PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el

Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

Máquinas Agricolas y Vinicolas de todas clases



Sembradora San Bernardo. Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston. ados y sembradoras Rud Sack Cultivadores Planet J. R.

C. FELIX SCHLAYER SUCESOR > BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, MADRID Paseo Aduana, 15. Palencia, Rioseco y Badajoz. Alcala, 46

Sociedad Industrial y Comercial

CORBELLA ALVAREZ, S. en C. BARCELONA. - Plaza de Medinaceli, 6.

Gerente: el Ingeniero con Salvador Corbella Alvarez.

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para talleres, fábricas, locomotoras, buques, motores de gas, vapor, hidráulicos, máquinas eléctricas de toda indole, bombas de cualquier tipo, máquinas de imprenta, agrícolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados, al igual que los manómetros indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc. INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles.

RECIPIENTES O DEPOSITOS para la conservación del hielo y de toda clase de alimentos: carne, legumbres, etc.; botellas de vino, champagnes, etc., puestos al fresco por medi del hielo, etc., en las casas particulares, cafés, hoteles, etc. Estos recipientes conservan también el calor de las bebidas ó alimentos calientes que se cologuen en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que coloquen en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que

PERFUMERIA CORRIENTE. - Agua de Colonia, quina, etc., á precios sin com-

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS-ENVIO GRATIS Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFURICO Y NITRICO!

Almidón. Pastas para sopa. Hijos de Mirat—Salamanca y Logrosán (Cáceres)

Maquinaria agrícola é industrial y ofici as técnicas Garteiz Herm. os, Yermo y Comp.a



Bilbao.—Gran Vía, 20. Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII,

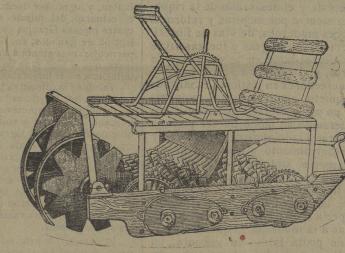
Sevilla.—Antonia Diaz, 7.
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101. Rioseco.—Ancha, 1. Segadoras Mc. Cormick. - Sembradoras Moosier-Garteis. - Arados Oliver. -Arados Brabant-Meteor. - Cribas Marot. - Aventadoras. - Cultivadores america-

nos. – Arrobaderas. – Corta-forrajes. – Trituradores. – Prensas para la uva. – Prensas para paja y forraje. – Bombas, etc., etc. Máquinas y herramientas para la industria y talleres. Exclusivos representantes en España de la legitima correa Balata Dick.



Atocha, núm. 151. – MADRII)

TRILLO MODERNO 1917



Mucho rendimiento

Unico que trabaja con mies húmeda Lleva cuatro cilindros que trabajan á diferentes velocidades Cada eje va provisto de un engrasador automático

ES EL MEJOR TRILLO -



FUNDADAS EN 1854

ESPINO ARTIFICIAL Material para cercados

Ronda de San Pedro, 58 BARCELONA

PARA TODOS LOS USOS

Casa en MADRID: Calle del Prado. 4. WARRANT TO THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE