

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas

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

DIRECTOR - PROPIETARIO

D. Juan Francisco Gascón.

Toda la correspondencia a Sagasta, 26. - Madrid.

SUSCRIPCIÓN:

Madrid, trimestre, 2 pesetas. - Provincias, idem, 2,50 idem; semestre, 5 idem; año, 10 ídem. -- Extranjero, 25 ídem.

DIRECTOR - GERENTE:

D. ANTONIO VÉLEZ

Toda la correspondencia a Sagasta, 26. - Madrid.

INTERESES AGRICOLAS

El piecio y las existencias de

Importante reunión de la Junta provincial de Abastos.

La nota oficiosa publicada por el Gobierno, relativa a las subsistencias, sale al paso de un sinnúmero de aseveraciones inexactas y de errores que se propalan en diarios y revistas por gentes que, o no conocen bien estos problemas, o se dejan llevar por prejuicios, no faltando tampoco quienes secundan consciente o inconscientemente manejos tendenciosos. En este sentido, y a reserva de comentar otro día algunos extremos de la referida nota, es de aplaudir que sincera, valiente y públicamente se diga al país la verdad.

La última cosecha de trigo fué, en general, bien mediana; para muchos, francamente mala. Como la de los restantes cereales y la de leguminosas corrió parejas con aquélla, el labrador, falto de numerario y de crédito, tuvo que echar mano casi exclusivamente de parte de su trigo para el pago de plazos de ganado de tiro y de maquinaria, abonos, rentas, gastos de recolección, obligaciones contraidas, etc., y forzó con exceso la oferta, habiendo estado las fábricas de harina, hasta ahora poco, completamente abarrotadas de existencias; es decir, que pagaban el trigo, no a como el agricultor necesitaba que le valiera para cubrir sus gastos y obtener una ganancia legitima, sino sencillamente a como querian. No existia demanda y la oferta era tan abrumadora como la carencia

Estas circunstancias, que felizmente se han ido modificando, y la influencia que en el mercado ejercen las regulaciones de precios de harinas y de pan, al fin v al cabo limitaciones indirectas del precio del trigo, han motivado que este se cotice hoy en España, muy por bajo de lo que costaria traido del extranjero.

En efecto; partiendo de datos que poseemos, conocemos ofertas para algún puerto del Mediterráneo, a entregar en Enero y Febrero, que oscilan entre 49,21 y 50,83 pesetas quintal métrico. Sabemos más; hay contratos firmados para entrega en Marzo y Abril a 52,04 y 58,88 pesetas igual unidad de peso, partiendo de cambios de la libra esterlina entre 33,45 y 33,71. Es decir, que si a estos precios a bordo se suman el derecho arancelario de 14 pesetas oro la descarga, carga en vagón y transporte por ferrocarril, no es aventurado afirmar que en el interior saldria de 70 a 75 pesetas los 100 kilos, y hoy excede poco la cotización, donde tal cosa ocurre, de las 50 pesetas.

El año 1923 se obtuvo una cosecha media de diez quintales métricos por hectárea, que, valorada con depreciación a 42 pesetas quintal, representaba un rendimiento bruto de 420 pesetas. La de 1924, de unos siete quintales, seria preciso que los 100 kilos valiesen a 60 pesetas para que se alcanzase igual producto bruto. No hay que decir que los gastos fueron los mismos, si no mayores. En conjunto, los 42,7 millones de quintales métricos de 1923 valieron, al precio máximo de 43 pesetas, 1.800 millones, y los 33,1 millones de quintales métricos de 1924, aunque se aceptase como término medio el precio de 50 pesetas, no llegarian a valer más de 1.650 millones con diferencia en contra para la producción de 150 millones.

No vamos a entrar ahora en cálculos de costes de producción ni de precios remuneradores, porque ellos nos llevaria mny lejos, aunque con datos oficiales, con los mismos que sirvieron de base para tasar el trigo, nos sería muy fácil

demostrar que en uno y otro año el beneficio, si existe, es casi nulo, habida cuenta del capital y del esfuerzo que en la producción se emplearon.

Nuestro propósito se limita a hacer ver la realidad de lo que ocurre para que la opinión no se desoriente.

En agricultura, como en la industria y en todo, se trabaja y se exponen en la producción capitales cuantiosos para obtener una ganancia, y si ésta se limita, cuando puede existir, habrá que reconocer en justicia la obligación de indemnizar la pérdida cuando ésta se com-

De igual modo es inadmisible la hipótesis de que cuando todas, absolutamente todas las mercancias que en España se importan pagan los correspondientes derechos del Arancel, según su procedencia, con arreglo a los Convenios comerciales, los productos agricolas puedan ser desgravados de estos derechos tan pronto como asi convenga, porque en ese caso el Arancel resultaria en vigor sólo para unos, y para otros vendría a ser un mito, como ya ha sucedido en este orden a los agricultores, o sea que vendría a consagrarse una vez más la existencia de dos castas de ciudadanos; unos para quienes todo el caudal de la nación, que los agricultores directa o indirectamente nutren en cuantia mayor que los demás, resulta escaso para concederles anticipos, primas, subvenciones, exenciones del derecho aval del Estado, garantias de interés, etc., y otros para quienes ni siquiera se les considera merecedores de una protección que es minima en comparación de otras y aun menor, dada la importancia que su riqueza representa en la economía nacional.

Seguros estamos de que dislate semejante no ha pasado por la imaginación de los actuales gobernantes; pero no nos extrañaría que ya hubiesen recibido indicaciones o peticiones en ese sentido por parte de ciertos elementos que, bajo formas distintas y con disfraces varios, vienen propugnando por que en España se importe el trigo del extranjero «sin

pagar derechos». No holgará repetir que la actual ley de prohibición que un Gobierno sacó del Parlamento para burlarla simultáneamente, y que no fué pedida ni por entidades agricolas ni por los agricultores, si bien entendieron que venía a constituir una justa reparación que aminoraría el estrago de las fabulosas compras e importaciones que de trigo se hicieron, cesa en sus efectos tan pronto como durante un mes ininterrumpido el precio de los 100 kilos en los mercados de Castilla sobrepase las 53 pesetas. Por lo tanto, si el caso llegase, todo el que quiera, y de donde quiera, podrá importar trigo en España, pero pagando, como es justo, los derechos establecidos en el Arancel que rige para todos los espanoles.

En cuanto a si la cosecha última basta para satisfacer las necesidades nacionales, dado el cálculo de éstas, es evidente que no. Ahora bien; no hay que olvidar la notoria existencia de un sobrante acumulado de años anteriores, debido a las cosechas obtenidas y al exceso de importaciones realizadas, cuyas cifras hemos dado a conocer en un artículo que publicó La Epoca, todo lo que prueba, a nuestro juicio, que hay existencias bastantes para esperar holgadamente la fu-

tura recolección. JESÚS CÁNOVAS DEL CASTILLO.

arrollo y amplitud que la materia reclama. Lo unico que aqui diré es que por doquier me ha salido al paso el alma agraria nacional; que esta se compone de tales elementos que en puridad cometemos todos crimen de lesa patria al no dedicar per completo nuestros afanes y desvelos a buscar sin descanso solución a los

problemas que en el campo surgen a medida que por el se anda y se transita.

Al llegar aqui, me encuentro con multitud de cosas que leer y de qué ocuparme y a todo quisiera atender presentando con ocasión de ello algunas observaciones a los benevolos lectores de estas pobres ideas mias. Algo muy importante sobre el catastro encuentro sobre mi mesa. Igual interès concedo a la Memoria sobre Pósitos que el actual Inspector general acaba de publicar. Si del extranjero me ocupara, insistiria una vez más acerca de la importancia que aili se concede a la cooperación aplicada a la agricultura, según demuestra un libro del que pronto daré cumplida reseña. No menos me acucia el deseo de recoger algunos de los datos que se nos dan respecto de América, calificando de renacimiento agrario el que hoy se experimenta en los Estados Unidos. Toda la impresión general es de satisfacción y de prosperidad, y Mr. Meyer, una de las autoridades más consulatadas por el actual Presidente Coolidge, nos asegura que hoy la agricultura norteamericana está en una situación como no la conocia desde hace muchos años, habiendo sido el de 1924 altamente favorable para fortificar la posición económica de los agricultores. El Ministerio de Agricultura estima que el valor bruto de los productos de la tierra ascendia aproximadamente a 12.000 millones de dolares con un aumento sobre 1923 en el rendimiento, de 500 millones de dolares. Esto ha permittdo a los agricultores liquidar sus antiguas deudas y planear sus operaciones para 1925 sobre una base de confianza renovadora, acrecentándose los depósitos en los Bancos, constituyendo reservas sólidas, y planteando los negocios sobre terminos de una gran tranquilidad y mejoramiento. No quiero detenerme a transcribir las cifras concernientes a los inventarios de la riqueza en los Estados Unidos que ahora se nos envian. Basta lo expuesto para comprender que aqui deberiamos igualmente gosar de situación análoga, toda proporción guardada.

Pero lo dieho lleva por otro lado a la reacción correspondiente, y ast vemos por todos lados surgir hondas prescupaciones respecto de la carestia y sobre todo de la escases de trigo en el mundo. Los periódicos ingleses más sesudos consagran columnas diariamente a esta materia y lo atribuyen a magnas y bien organizadas especulaciones de allende el Océano. El tema merecería alguna investigación y desde luego no me parece la solución más práctica la que el Gobierno francés intenta por su circular de 22 de Enero último, según leo en el «Fournal de Agriculture Práctique» de 31 del mismo mes. En ella se consigna la situación de déficit de la cosecha en el mundo y se estimula la intensificación productora, dándosenos datos respecto del mayor número de hectareas y de elementos fertilizantes que en Francia se han consagrado a las siembras de

Buena es la intención que preside a esa circular del Ministro de Agricultura francès, pero los agricultores ya saben lo bastante en orden a su conveniencia productora y no dejan tampoco de estar ya suficientemente informados respecto de las clases de simientes ó calidades y cantidades de los abonos, que deben emplear. Lo esencial es ir a la entraña del problema y hacer que fundamental y permanentemente la agricultura de cada pais produzca aquello de que sea apia, en condiciones de remuneración para los agricultores y de posibilidad de acceso para el consumidor tocante a los precios.

Esa es la verdadera política que debería seguirse, acerca de la cual he perdido ya la cuenta del número de años que llevo recomendándola dentro y fuera de la Asociación de Agricultores de españa. Pero indudablemente nuestra agricultura, como todo en España, está condenada a vivir al dia, empirica y espasmódicamente. A ello no me opongo. Selo dirè que en esa forma no busquemos espiritu rural, toda ves que este huye de lo transitorio, de lo subito y de lo inesperado para asentarse en lo constante, en lo sólido, en lo maciso y en lo duradere. Por eso yo no miro, al hablar del campo, a lo del momento que pueda cifrarse en una diferencia o en la ganancia de una especulación, sino que me fijo en lo que fue, en lo que es y en lo que será: quiero decir, en la perseverancia de una labor aplicada a la reconstitución fundamental de nues-

EL VIZCONDE DE EZA.

EN BAEZA

En pro del Bloque Agrario.

Organizado por la Cámara Agrícola provincial se celebró en el teatro un importante acto de propaganda del Bloque Agrario. El local estaba lleno de agricultores baezanos y nutridas representaciones de toda la comarca. Presidieron el Alcalde de Baeza, Sr. Cruz Lorite, y los Presidentes de las Cámaras Agrícolas de Córdoba, Jaén y Máaga, y otras personalidades.

El Sr. Carvajal, Presidente de la Comunidad de Labradores de Baeza, pronunció un discurso elocuente para exponer les motivos del acto y presentar a los oradores.

Luego hablaron D. Aurelio Delgado, por la Comunidad de Labradores de Bujalance; D. Manuel Asensi, de Martos; D. José Moreno Artemis, de Palma del Río, y los señores Zurita y Díaz Moral, ambos de Bujalance.

Todos los oradores se expresaron en parecidos términos, excitando a los agricultores a la unión para la defensa de sus intereses, y agradeciendo a la Prenta la ayuda que siempre presta a este ramo de la riqueza nacional en los trances más apurados.

Todos fueron muy aplaudidos. El acto ha tenido gran importancia y transcendencia para la agricultura.

MODERNO CULTIVO DEL SECANO

Medios fáciles de aumentar sus rendimientos mediante la práctica del sistetema de líneas pareadas o del método fajeado.

Antiguas prácticas y nuevos métodos.

El sistema de lineas pareadas que vengo reiteradamente preconizando desde hace ya bastantes años, trata de adaptar al suelo español y a las circunstancias especiales de su población agrícola las conquistas modernas de la técnica. Y procura conseguirlo sin abandonar, en lo posible, prácticas de secular raigambre en nuestra patria; antes bien, tendiendo a hermanar aquellos avances científicos con los dictados del sentido co-

No constituye, por lo tanto, nada absolutamente nuevo, nada que venga a revolucionar las prácticas en que la experiencia de cien generaciones adoctrinó a nuestras gentes de campo; pero sí algo sencillo y eficaz; algo genuinamente español; enlace y perteccionamiento de fáciles procedimientos, que en algunos casos han permitido a los que siguen nuestras instrucciones doblar sus cosechas, y en todos, mejorarlas, aun sin aumentar sensiblemente los gastos de cultivo, ni el ganado de labor, ni los útiles de que ya disponen.

La mejor garantía de la eficacia de estas orientaciones, estriba en la casi unanimidad a que vamos, independientemente, llegando los experimentadores de diversos países. La misma necesidad, la misma finalidad perseguida, nos lleva a conclusiones si no idénticas parecidas, a métodos mejor o peor apropiados a la manera de ser de nuestra agricultura y a la de la generalidad de nuestros agricultores; pero todas, basadas en los mismos principios fundamentales y confirmando antiguas prácticas españolas. Que si patrióticamente logramos sustraernos a los efectos de la sugestión extranjera, tan eficaz de ordinario entre nosotros, veremos dichas prácticas preceder en muchos años, a las que actualmente se preconizan fuera de nuestro

Prescindiendo de las analogías entre el admirable cultivo español de navasos, con el lister americano y método coincidente de siembra en surcos de Schoener; los agricultores andaluces, binando exquisitamente sus cereales en líneas, singularmente el maiz de secano, y utilizando para combatir la sequía los instrumentos que con tanta propiedad llaman regabinadoras presintieron y practicaron el dry-farming que, andando el tiempo, habría de difundir per el mundo el genio americano. Los métodos argelinos de Riff y de Bourdiol, tuvieron secular antecedente en lo realizado y recomendado en Madrid por A. Cordero, ya el año 1771. El método fajeado que yo recomiendo, no es más que un perfeccionamiento de prácticas observadas de antiguo en pueblos de la Meseta Central. El mismo aricado de Castilla, es en realidad un rudimentario cultivo en fajas. Y por último, en

Cataluña, en el Panadés y en parte de la provincia de Tarragona, es también tradicional la aplicación a las viñas de la disposición pareada, que se observa ya en otras comarcas, eon cultivo intercalado y alterno de leguminosas. Y en el Maestrazgo en el cultivo de cereales, y en los secanos de Valencia en el del azafrán, y en el de la caña de azúcar en otras regiones, no constituye nada insólito disponer las plantas en líneas agrupadas de dos en dos, o en fajas, con cultivo más o menos apropiado de calles intermedias

Nada hay nuevo bajo el Sol según reza el Eclesiastes; pero si desperfeccionamiento o de la coordinación de esas y otras prácticas, pueden derivar positivas ventajas en relación con el aumento de rendimientos de las tierras de secano y con la posibilidad de reducir o suprimir el barbecho improductivo, justo es al consignarlo, hacer constar tales antecedentes, ya que si las coincideneias antes aludidas dan fuerza a nuestra argumentación, en nada menguan, más bien realzan, la sagacidad de los agricultores españoles, que quizás por estar más habituados que otro alguno a luchar contra todo género de adversidades, supieron vislumbrar y, más o menos empíricamente, adelantarse al dry-farming americano, e inspirar métodos como los que actualmente acoge y recomienda la técnica agronómica de casi todos los países.

Características del «sistema de líneas pareadas».

Puede decirse que el sistema de lineas pareadas se reduce a disponer las siembras de cereales y de leguminosas (que a ser posible deben turnar en el transcurso de los años) en grupos de dos líneas, que distan entre si de 10 a 15 centimetros. Cada grupo o faja de siembra) va separado de su contiguo por calles, de amplitud variable entre 35 y 60 o más centimetros; pero en general esa anchura oscila alrededor de 42 centimetros. A estas calles se dan con cultivador estrecho especial, las labores necesarias para que durante toda la vegetación de la planta se mantenga la superficie del suelo mullida y sin mala hierba alguna.

Ese mullimiento del terreno y el ligero recalce de las matas que el cultivador procura, fuerzan el ahijamiento oportunamente, se oponen a la evaporación, activan las oxidaciones de los materiales térreos, y estimulan la actividad de millones de seres microscópicos que toman del aire, alguno de los elementos fertil zantes más caros y necesarios: el nitrógeno.

La básica labor otoñal profunda (suministrada con vertedera, o progresivamente con vibradores) retiene el agua de las lluvias del invierno; la bina repetida de la s calles evita en gran parte su evaporación, y esas labores superficiales ahorran adem ás abonos, porque como queda apuntado, fertil zan, poniendo a contribución agentes natur ales

Ese es en sistesis el sistema, que por barbechar los intervalos que se dejan entre las plantas, prescinde del barbecho improductivo propiamente dicho, facilità la alternativa leguminosa-cereal, y escarda mecánicamente, suprimiendo la labor a brazo.

En el método fajeado, se dan las mismas labores de aporcado y de bina pero se siembra en surco y a voleo, sin máquina.

El sistema de lineas pareadas aunque toma su nombre de la disposición de las siembras, afecta no sólo a este aspecto del cultivo, sino también a todos los restantes.

CARMELO BENAIGES DE ARIS. Profesor de la Escuela Central de Ingenieros Agrónomos.

El pequeño labrador y el crédito agricola.

El labriego, en pequeño, por esta región castellana, cultiva unas cuantas tierrecillas suyas que son el prototipo del minifundio y otras tierras en arriendo, constituyendo entre unos quince a veinte trozos de tierra próximamente, de dos a tres hectáreas, dividido el cultivo en trigo, cebada y algarroba, excluyendo avena, centeno, alubias, garbanzos, alfalfa, tubérculos, crucíferas, etcétera, por no permitirlo las condiciones del terreno de secano, la falta de crédito por falta de numerario y otras causas que no son del caso reseñar.

El pequeño labrador castellano, debido a las malas condiciones del trabajo, a la escasa producción por escasa atención, a las deficiencias de cultivo y laboreo y a la gran ignorancia que le convierte en autômata, desconocedor completo de su profesión, es

EL ESPIRITU RU Siento perder el contacto con los lectores | como Presidente de la Junta Central de Colo-

de «La Liga Agraria», pero me es absolutamente imposible convertirme en Dios y estar en todas partes a la vez. Como escusa o consuelo, puedo alegar el hecho de que cuando no escribo estas periódicas lineas es porque estoy retenido en alguna otra parte en estudios o en trabajos relacionados con identicos problemas a aquellos que en estas columnas trato. Ahora ha sido el viaje a Andalucta, que lo dejo para tratarlo con todo el des-

nisación, el que me ha obligado a permanecer ausente des semanas, y por consigniente, aunque no he escrito nada acerca del espíritu rural, puedo asegurar sin exageración que lo he estado viviendo durante quince dias al través de los campos extremeños y andaluces. Todo lo que he visto y he estudiado no se contiene en unos contados rengiones. Ast el que predomina en estas tierras pardas de esta llanura castellana, donde aún se deja sentir con dolorosos estremecimientos de espanto, el vampiro, asqueroso y pestilente del usurero ruín, criminal e infame, que vive, triunfa y se divierte a costa del sudor de estos intelices pequeños labriegos que se encuentran en la necesidad de pedir prestado, aceptando un mal irremediable, mil veces peor que el mal mismo que pretendieron remediar con el préstamo en condiciones usurarias y malvadas.

Los pequeños labradores de Castilla carecen de animales de labor, siendo muy trecuente ver arañar la tierra a unos pobres hombres que conducen una especie de arado tirado por dos borriquillos famélicos, esqueléticos y sin energías, como quien les conduce, porque la pobreza de estas gentes no les permite comer lo suficiente para su sostenimiento ni dar la necesaria alimentación a sus ganados, pues si tal cosa hicieran, el presupuesto de gastos para todo el año se consumiría en dos o tres meses y el resto del tiempo tendría que vivir de limosna, por lo cual, y para no caer en este caso desgraciado, limitan la alimentación suya y sus ganados a un extremo tal, que es la muerte en vida, porque estos pobres seres viven muriendo, si vivir se llama a la vida en estas tristísimas condiciones.

Sería fácil evitar estos grandes males con el establecimiento del Crédito agrícola, para que los pequeños cultivadores dispusieran de capital suficiente para realizar todas las operaciones de los cultivos en debidas condiciones y podrían aspirar a cosechas remuneradoras y abundantes, empleando abonos químicos y orgánicos, labrando hondo sin mezclar las tierras muertas de la sub-superficie con la tierra vegetal, conduciendo ganados de poder y bien alimentados que ni les reste energias ni les fatigue el laboreo, ejecutando labores culturales de invierno y primavera, cultivando cereales, legumbres, tubérculos y hasta plantas industriales, y de esta manera desaparecería el hambre que padece la población rural, pues disponiendo de numerario, se atenderían debidamente los cultivos, se trabajaría más y con gusto, se produciría más y se obtendrían beneficios cuantiosos, porque se adquirirían ganados, con los ganados habría abonos y los abonos enriquecerían las tierras laborables.

Con el establecimiento del Crédito agrícola se ocasionaría la abundancia en la producción y la abundancia trae consigo el ensanchamiento de la inteligencia, el buen laboreo, el cultivo esmerado, la ganadería seleccionada, la creación de prados artificiales, y se llegaría a regar lo que parece imposible de riego y otra porción de be-

En España cada región tiene un aspecto distinto para la aplicación del Crédito agrícola, siendo tan diametralmente opuestos unos a otros, que mientras en Castilla dominan los labradores en pequeño, en Andalucía son los latifundistas, debiendo atenderse al desarrollo de los braceros para transformarlos en pequeños propietarios, y en Extremadura varía este aspecto, muy distinto de Aragón y Cataluña y el de estas regiones completamente contrario al de Asturias y Galicia, netamente minifundistas y con les foros en litigio perpétuo.

Para aplicar el Crédito agrícola en condiciones de justicia y equidad, bien dimane de los actuales Pósitos, cuna del crédito rural y de historial limpio y antiguo, bien de un Banco Nacional agrario, bien de otra entidad de Crédito, se precisa legislar con claridad y atender las necesidades regio-

Si estos puntos de vista no se atienden, se perderá el tiempo.

José NIETO GARCÍA.

Notas vinícolas.

Productos directos.

Los viticultores se muestran bastante pesimistas respecto al resultado de los productos directos, y aplazan su aceptación hasta que nuevas experiencias justifiquen su empleo.

Hay productores directos de resistencia filoxórica muy débil, y se citan en este caso los números 71-20 de Cauderc.

En las cepas francesas son desconocidos accidentes en la vegetación, que en los productores directos originan serios trastornos.

La resistencia criptogámica de los productores directos es muy variable como se ha comprobado en el laboratorio de Chalons-sur-Marne.

Hay números que dan uva de buena

apariencia, pero de pobre rendimiento. Viticultores que habían llegado a tener gran confianza en los productores directos han tenido que transigir con los injertos.

El cultivo del viñedo en los países del Norte.

Los que han viajado por Inglaterra saben los cuidados con que las principales variedades de vid son atendidas en los invernaderos y grandes estufas de los ricos hacendados.

Las uvas de mesa de más aceptación se vendimian en racimos de proporciones extraordinarias, que la mayor parte de las veces resultan más costosos que si se

adquiriensen en el mercado. Los modestos cultivadores de Bélgica que están inmediatos a grandes centros de

muy lucrativa el cultivo de las uvas de mesa que mejor se pagan por la gente rica. El negocio de rendimientos crecidos, y

esto hacen que vayan en aumento las pequeñas plantaciones de viña. Con sarmientos en condiciones adecuadas hacen las plantaciones de Octubre a Noviembre, abriendo los hoyos a una distan-

Este viñedo no carece ni de abono ni de riegos, pues las altas cotizaciones del fruto compensan con creces los gastos y dejan un buen margen de utilidades.

cia de 1,20 a 1,50 metros.

Las pequeñas instalaciones se hacen con poco coste, aprovechando las paredes que rodean las fincas y cuidando mucho de elegir una orientación adecuada, a fin de preservar las plantas de las bajas temperaturas.

En los días más crudos del invierno, en que se precisa la calefacción, ésta se emplea con gran economía por procedimientos en extremo ingeniosos.

Exposición de vinos de hibridos.

Las sociedades de agricultores y las de viticultores de Francia han organizado una exposición de vinos elaboradores con productos de híbridos. Tendrá lugar en París en Marzo 1925.

La Comisión organizadora advierte a los vinicultores que sólo deben remitir de cada tipo de vino dos botellas de 75 centilitros

Esta exposición ha despertado gran interés entre los viticultores franceses, porque en ella podrán aclararse muchos de los particulares que con más calor se discuten por los que defienden y combaten el empleo de los híbridos.

La moda y el vino.

La moda ejerce una influencia muy decisiva en el mercado de los vinos de precio. Los vinos blancos han tenido períodos de estimación muy diversa.

Puede afirmarse que en la actualidad, Inglaterra es el país que marca la preferencia por las clases selectas de Francia, Italia y Portugal.

Los Estados Unidos han cerrado sus fronteras a las bebidas alcohólicas, y por esta razón, en el mercado mundial de vinos selectos su influencia ha cesado.

El agua, el mosto y el vino.

Las condiciones verdaderamente excepcionales en que se ha cosechado la uva de la Mancha obligaron a los viniticultores a emplear una pequeña adición de agua a los mostos, y esta práctica, lejos de censurarla los más notables enólogos, como Ottavi, la sancionan, pero siempre que se haga con las debidas precauciones.

A estas palabras, que copiamos de la célebre obra sobre Elaboración de vinos tintos y blancos del gran maestro, hay que agregar lo que en el mismo libro dice

Dice asi:.

«El azúcar puede, realmente, exceder, y además, escasear los ácidos, y en este caso, la fermentación marchará lentamente, el azúcar se descompondrá totalmente, el fermento quedará en parte intacto, y de aquí que resulten estos vinos dulzarrones y turbios que no pueden, pasar un verano sin repuntarse y que al beberlos, atacan al cerebro y ensucian el estómago».

Sigue una serie de observaciones sobre la época de hacer la vendimia, la hora preferible, la poda de la vid y la mezcla de mostos de distintas clases que son muy dignas de tenerse en cuenta, y termina Ottavi sus recomendaciones con la siguiente, que tiene relación directa con el parti-

cular que examinamos: Previo un examen del agua que se va a emplear, se hará un ensayo pequeño glucómetro, que nos indicará cuándo habremos reducido el mosto al grado deseable de

Respecto a los vinos excesivamente ricos en alcohol, o se mezclan con otros más ligeros o se acude a la adición de agua. Esta es operación lícita, pero muy delicada, y por eso Ottavi recomienda que se emplee agua destilada muy caliente, pues no conteniendo aires ni gases, no ocasionará turbieza en el vino que se corrige.

Una buena crianza de los vinos no se consigue sometiéndose a rutinas que la experiencia ha desacreditado; hay que tener como guía costantemente a un enólogo de tanta autoridad como Ottavi.

RIVAS MORENO.

El estiércol artificial

La Comisión enviada por la Diputación de Navarra para estudiar en Inglaterra la fabricación del estiércol sintético ha redactado una Memoria, en la que se dice:

«Mister H. P. Hutchinson y E. H. Richard explican del siguiente modo el por qué del sistema preconizado para su obtención:

Por nadie se ignora cómo bajo la acción de la devecciones de los animales se transforman los materiales que para cama se ponen en cuadras y establos, en el producto conocido con el nombre de estiércol (fiemo).

Los últimos estudios sobre el proceso de estas transformaciones realizados en la Estación Experimental de Rotchamsted han demostrado que la descomposición de la celulosa (principal componente de las substancias empleadas como cama del ganado) población hacen objeto de una expeculación I es debida no sólo a la intervención de mi-

croorganismos (como hasta la fecha se había creído), sino en una parte muy principal al efecto indirecto producido por las substancias minerales que formaban el medio del cultivo de los microorganismos empleados en las experiencias.

Después de esta deducción se prosiguieron los trabajos con numerosos ensayos, habiéndose logrado obtener, o mejor dicho, fijar cuáles son las condiciones requeridas para lograr una pudrición completa de la paja. Estas son:

I. Presencia del aire.

2. Adecuada temperatura. Adición de nitrógeno soluble en ade-

cuada concentración y en estado neutro o ligeramente alcalino.

La primera condición se demostró colocando cuatro lotes de paja, dos de ellos con soluciones nitrogenadas y otros dos sin ellas. en condiciones aerobias y anaerobias, respectivamente, durante un período de tres meses, y observándose que la pérdida de materia seca era casi triple en el caso de la paja sometida a la aireación que la que estuvo privada del aire.

La segunda, adecuada temperatura, imprescindible para toda fermentación, demostraron las experiencias realizadas que la de 15 grados a 20 grados centígrados era la más adecuada.

De las experiencias realizadas en averiguación de la tercera condición, se ha deducido que la mejor pudrición de la paja tiene lugar cuando se proporciona a aquélla una materia nitrogenada, pero sólo cuando ésta se encuentra en estado neutro o ligera, mente alcalino.

Si se proporciona sulfato amónico solono se llega a una total pudrición del material si el medio es ácido, y, por otro lado, si el proporcionado es alcalino, sosa cáustica, por ejemplo, tampoco se llega a la pudrición. En cambio, en cuanto se añade nitrógeno en forma de orina urea, carbonato amónico o peptona en determinadas concentraciones, en seguida se producen rápidas descomposiciones (desintegración y cambios de color) que asemejan la materia a un estiércol bien hecho.

Que esto sucediera con los orines, nada tendría de extraño; pero que se pudiese llegar al mismo resultado sin emplear deyecciones sólidas, es altamente sugestivo.

De ello ha resultado que la múltiple población microbiana de los excrementos no ejerce una acción definitiva en la producción del estiércol, sino que su acción es más bien debida a ser un manantial de materia nitrogenada, preciso, según se ha visto, para la producción del estiércol.

Ahora bien, aunque es imprescindible que el nitrógeno exista para conseguir el proceso de pudrición, no es menos esencial que se encuentre en la concentración adecuada. Esto es, que si la concentración, por ejemplo, de carbonato amónico (producido en el caso de la urea) excede de un límite determinado, no sólo se paraliza el proceso de pudrición, sino que continúa en esa forma inactivo, mientras que por volatilización (y como consecuencia con pérdidas de nitrógeno), no se reduzca la concentración al límite preciso para que sea posible el crecimiento y reproducción de los microorga-

De estos hechos se deduce que es completamente imposible obtener estiércol bien hecho con orina pura, sin tener a la vez considerables pérdidas de nitrógeno. Se demostró de la manera siguiente:

Tres lotes de paja fueron saturados, uno con agua sola y los otros dos con orines y dejándolos fermentar durante tres meses en el laboratorio, después de someter los dos últimos lotes a temperaturas distintas, el resultado fué el siguiente:

	Tem	Pér	NITROGENO		
	Temperaturas.	ardidas de materia seca	Inicial	Final	Pérdida oganan- cia
Paja con agua	36° C.	48°	71	97	26
Paja con orines	26° C.	49°	570	178	529
Paja con idem	36° C.	60°	507	176	331

LOS VINICULTORES

Ayer visitó al Presidente del Directorio Militar una Comisión, representando a los viticultores de toda España, que le formuló por escrito las siguientes peticiones:

Primera. Que se suprima el impuesto del vino para la entrada en las poblaciones que dispone el actual Estatuto municipal.

Segunda. Que para evitar el fraude en la población vinícola se exija la declaración de cosechas y guías de circulación, como se hace en otros países; y

Tercera. Que se estudie detenidamente la conveniencia de derogar el Real decreto de I.º de Septiembre último y restablecer la ley de Vinos de 1895.

Los Comisionados hicieron presente al Presidente del Directorio que la viticultura representa en la economía española de 800 a 1.000 millones de pesetas, y que en las exportaciones representa el primer lugar, con 200 millones de exportación, viviendo en España del cultivo de la vid de tres a cuatro millones de ciudadanos.

El Marqués de Estella dijo a sus visitantes que se entrevistasen con el General senor Ruiz del Portal, como así lo hicieron.

Después de esta conferencia qued6 acordado que se designe a tres o cuatro de los Comisionados para que estén al habla con el Directorio, al objeto de que aporten aquellos datos que para el estudio y resolución del problema se consideren pertinentes.

AL MARGEN DE UN PROYECTO

El Crédito Agricola.

Su importancia politica y social.

La Junta que ha más de un año designó el Gobierno para que le propusiese un proyecto de ley sobre el crédito agrícola aplicable prácticamente a nuestro país ha cumplido ya la primera parte de su cometido presentando ese proyecto.

Heterogénea en su composición, no era de esperar que lograra acuerdo unánime en cuestión como ésta, que, afectando directamente a nuestra riqueza agrícola, repercute por necesidad en los mercados del dinero, mucho más sensibles que a su influencia, a las de otras actividades económicas próximas a ellos, aunque de inferior jerarquía cuantitativa en el patrimonio nacional.

Representando en éste la agricultura con el ganado y las actividades conexas más de su mitad, pone en circulación sobre seis mil millones de pesetas, capital vivo y en perpetua renovación que anualmente se desparrama por el agro español y anualmente vuelve a recogerse, acrecido ya con los dones que la tierra otorga como premio a la fe de quien la fecunda con su essuerzo y la regala con sus ahorros.

Cuanto más voluminosa la circulación anual, mayores las creces; pero ese volumen tiene su límite, no sólo en las posibilidades de aquel ahorro, sino en la capacidad receptiva de la tierra; capacidad que también puede acrecerse con mejoras permanentes del suelo, que suponen mayor sacrificio, más intensa fe en la eficacia inagotable de las fuerzas prometedoras de la Naturaleza.

Debe, pues, proveer la institución de crédito que se proyecte, en el orden puramente económico, a ese aumento anual del volumen circulatorio y a los anticipos reintegrables a largos plazos que exija el incremento indispensable de la capacidad receptora del

En el orden social ha de cumplir también importantisima función. No todo el capital que anualmente circula sobre la tierra procede de la propia agricultura. Parte de él, no grande, la facilitan instituciones bancarias de diversos tipos ante garantías apreciables desde los centros urbanos, pero otra, quizá mucho mayor, proviene del crédito local amorfo, que, conocedor de las garantías al mismo tiempo que de los apremios de la solicitud, degenera en usurario las más veces y desvía parte de los beneficios de la tierra y de los esfuerzos de quienes la cultivan hacia gentes que no los merecen, con depresión evidente de la intensidad productiva y daño de la economía nacional.

Para atenuar o remediar este daño quizás no fueran necesarios grandes anticipos por parte de la entidad que deba hacerlos; para el fin puramente económico, ¿quién osará aventurar una cifra que, siquiera aproximadamente, dé idea de las cantidades, forzosamente crecientes, que serían necesarias para instaurar mejoras e intensificar cultivos en país como el nuestro, sólo surcado por el arado en dos quintos de su extensión, y en el que existen provincias que sólo mantienen 17 habitantes por cada centenar

Por eso en el proyecto ofrecido por la Junta se atiende más a la elasticidad de posibilidades que en todo momento permita, sin gran violencia legislativa, el aumento de capital en circulación erediticia que al volumen inicial de aquél; volumen que de todos modos ha de ser pequeño durante los primeros años de vigencia en la institución, en espera de que, arraigado ésta y difundiéndose, atraiga hacia sus signos de crédito al ahorro nacional, hoy poco propicio a inversiones territoriales de carácter agrario.

No le sería posible a la institución atender directamente a las demandas individuales de crédito que han de surgir hasta de los más apartados rincones del país sin dar antes a las organizaciones central y periférica una frondosidad administrativa incompatible de todo punto con la austeridad de gastos que debe caracterizarla. Por eso busca en las colectividades agrarias, de solvencia firmeza reconocida, el órgano responsable e intermedio de difusión, prestándoles a ellas el dinero que luego distribuirán entre los agricultores, solventes también, que lo hayan solicitado. Así tendrán éstos, a más de préstamo oportuno y barato, educador ejemplo de los beneficios de la Asociación y estímulo constante para instaurarla y ejercitarla en la mayor parte de las eomplejisimas actividades que caracterizan la producción agrícola.

Como excepción, se concederán préstamos individuales hipotecarios de modesta cuantía, hasta 15.000 pesetas, que precisamente por su moderación resultarían caros en el Banco Hipotecario. Las garantías de los demás serán pignoraticias o personales, en relación con los plazos, y éstos serán siempre concordantes con el ritmo productivo de la operación, necesariamente agrícola, que se intente.

Punto muy delicado el de la cuantía del interés que se exija por los préstamos y el que se otorque a las entidades aportadoras del dinero, se ha creído lo más prudente señalar para el de éstas un límite mínimo, y para los préstamos un margen suficiente que satisfaga este mínimo, cubra gastos generales y compense fallidos. De este modo el préstamo, baratísimo ya para las entidades intermedias, podrá llegar a manos del agricultor mediante un pequeño recargo que, según las circunstancias, se irá fijando por el Instituto de crédito. Con esto, con la hol-

gura de plazos, la supresión de comisiones y gabelas y la exención de impuestos, podrá lograrse que el dinero destinado a la agricultura llegue a ella, no a precio inferior al del mercado general, que esto sería insostenible, sino al más bajo de los que se coticen en él

Más interesante en el crédito agrícola, desde el punto de vista nacional, el éxito del prestatario que el lucro del prestador. a la nación, en conjunto, corresponde asumir el papel de éste. Por eso será el Tesoro público aportador principal del dinero: 75 millones de los 100 que se calculan necesarios como capital del Instituto del Crédito Agrícola, quedando el resto a cargo de las colectividades agrarias o de particulares que quieran suscribirlo, y aun del mismo Tesoro, si así se creyera conveniente.

Cierto que entre este capital, aun triplicado con el importe de obligaciones y bonos que podrán emitirse y la diversidad y grandeza de las inversiones agrícolas que se indican como posibles, hay evidente desproporción, que proyecta sobre el propósito inicial ciertas sombras tartarinescas. Pero no debe olvidarse que las cantidades aportables por el Crédito no son ni con mucho, la totalidad de las necesarias. La agricultura ha vivido hasta ahora sin ese auxilio, que no ha de crear lo que ya está creado, sino mejorarlo y auxiliarlo, y que con ser evidentemente pequeño el capital fundacional (que siempre podrá aumentarse por el mismo procedimiento), más pequeño todavía si se considera que la primera aportación del Tesoro será sólo de diez millones, menor es hoy la suma de préstamos que con fines estrictamente agrícolas tienen en vigor las instituciones bancarias privilegiadas y libres.

El Tesoro público, que con generosidad plausible ha acudido y acude todos los días en auxilio y ayuda de diversas actividades económicas nacionales, no pueden dejar por más tiempo desatendida a la que representa un valor mayor que el conjunto de todas las demás.

ENRIQUE ALCARAZ.

Los cereales de otoño.

Según las informaciones que ha recibido hasta ahora el Instituto Internacional de Agricultura, las siembras de los cereales de otoño han continuado efectuándose en condiciones casi normales, en la mayor parte de los países europeos. Se señala una humedad excesiva que ha dificultado las siembras. especialmente en los terrenos pesados, en la Gran Bretaña e Irlanda: el estado de los cultivos se considera, en general, entre medio y bueno en Alemania y en Polonia, mientras que se nota una sequía excesiva en Hungría. Las condiciones de las sementeras son buenas, en general, en Bélgica, Italia y Portugal; excelentes en Bulgaria y en España. En Rumanía ha habido abundantes nevadas en la segunda mitad de Noviemsiembras. En Rusia, en el momento de las nevadas, a primeros de Noviembre, el estado de los cereales, en conjunto, era satisfactorio; pero a fines de Noviembre, bruscos cambios de temperatura, en algunas zonas, han causado la formación de capas de hielo sobre los terrenos sembrados. El estado de los cereales, en general, es bueno en los países del Africa septentrional y en la India británica. En les Estados Unidos, las siembras del trigo de invierno a primeros de Diciembre, mostraban cierta escasez de humedad; pero luego las nieves han suministrado suficiente humedad y protección a los cultivos en la mayor parte de las regiones.

En las superficies sembradas este otoño en los Estados Unidos se señala para el trigo un aumento del 5,3 por 100 (17,125,3 miles de hectáreas) respecto al año pasado, y para el centeno, una disminución de 3 por 100 (1.702,10 miles de hectáreas).

Hay trigo suficiente para esperar la cosecha próxima.

Ayer el Gobernador civil citó con carácter de urgencia para las seis y media de la tarde a la Junta provincial de Abastos con objeto de tratar de las reclamaciones formuladas en los últimos días por los harineros de Madrid.

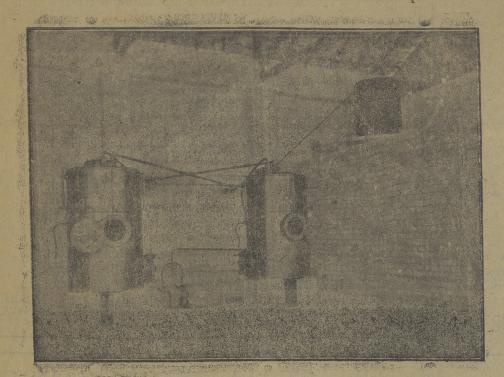
A la hora citada acudieron al despacho del Gobernador el Alcalde de Madrid señor conde de Vallellano; el representante de la Cámara Agricola, Sr. Creus; el de la Cámara de Comercio, D. Bernardo Martín: del Gobernador el Alcalde de Madrid señor Ortega; el de la Inspección del Trabajo. señor Velaz y Ballina; los representantes de los consumidores, Sres. Briones y Garachana, y el representante de la Casa del Pueblo Sr. Cortés. Dejaron de asistir a la reunión el Presidente de la Audiencia y el delegado de Hacienda.

Una vez reunidos todos bajo la presidencia del Gobernador civil, como Presidente de la Junta provincial de Abastos éste explicó el carácter de urgencia de la convocatoria, dando cuenta de que los harineros lo habían notificado que no encontraban trigo al precio que era preciso para poder surtir de harina a los panaderos y que éstos no

aumentaran el precio del pan. En vista de tales manifestaciones se estuvo debatiendo largo rato acerca de la convenencia de que se autorizara la importación de trigo extranjero a fin de combatir la falta de este ceral.

INSTALACIONES AGRÍCOLAS PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITES DE ORUJOS DE ACEITUNA EN LOS MOLINOS ACEITEROS Y FABRICAS DE ACEITES

SISTEMA P. DE GRACIA :-: Patente de invención por 20 años



(Instalación) de dos aparatos modelo núm. 1, hecha al Sr. D. Lorenzo Martinez, en Baeza)

He aqui las ventajas de mis aparatos sancionadas por la práctica:

Su precio de adquisición es mucho más económico que los de las antiguas instalaciones. Ocupan reducido espacio, por lo que pueden ser instalados en cualquier parte. Son de manejo sumamente sencillo.

Gastan la tercera parte de vapor que las antiguas instalaciones. Se alimentan de combustibles con los mismos orujos después de extraído el acite, o sea

Gastan una cantidad muy pequeña de agua.

Producen aceites exactamente del mismo aspecto que los de oliva. Los obtenidos en trabajo

normal con mis aparatos no pasan de cuatro grados de acidez. 8.º Y, finalmente, por la sencillez de su manejo, no exigen personal especial, y los mismos obreros encargados del molino, cargan, descargan y trabajan con ellos sin tener gasto alguno

Pedidos y correspondencia al inventor JOSÉ PÉREZ DE GRACIA. - Córdoba

Tenemos a disposición de nuestros clientes cuantos datos técnicos ó prácticos puedan necesitar.

ADVERTENCIA. — Estas instalaciones están especialmente dispuestas para emplear como disolvente el tricloruro de etyleno, líquido no inflamable de absoluta seguridad.

cuanto pueda interesarles para obtener el

mejor éxito en las labores del campo y ex-

clase de publicaciones: santoral, prediccio-

nes del tiempo, año astronómico y eclesiás-

tico, se dedica a cada mes gran número de

páginas a las prácticas de cada una de las

operaciones corrientes: labores, siembras de

hortalizas, flores, frutales y árboles fores-

tales, cereales, plantaciones, tratamientos

de las enfermedades de árboles, plantas y

ganados; cuidados de la viña y del vino; del

bosque, gusano de seda, abejas, etc., unas

notas muy interesantes de avicultura, escri-

tas exprofeso para este libro por el eminen-

te Profesor D. Salvador Castelló, y otras

no menos interesantes y sugestivas, originales del celebrado gastrónomo D. Ignacio

Doménech, que con la denominación de

Notas rurales gastronómicas, dan a conocer

los más exquisitos platos y las comidas más

apropiadas a cada época del año. Se enu-

meran además, todas las ferias y mercados

formulario, le da un valor inapreciable y

Si quieren ENRIQUECERSE

ABONEN CON LAS

Sales de Potasa

de ALSACIA

Para pedidos dirigirse a la

COMPAÑÍA COMERCIAL IBÉRICA

Apartado 563.-MADRID

lo Ciqueña

La forma didáctica y catalogada de este

Aparte de las noticias comunes a esta

plotación de la granja.

de España.

Bajo la acertada dirección del Gobernador civil se llevaron las discusiones; pero el representante de la Cámara Agricola, señor Creus, al intervenir en los debates sostuvo que el problema que se trata de plantear no tiene realidad ni habia necesidad de traer trigo extranjero, pues aun cuando la última cosecha en España fué realmente escasa, existían «stocks» de cosechas anteriores que junto con lo recolectado este año arrojan cantidad más que suficiente para esperar sin inquietud la llegada de la próxima

Después de estas terminantes declaraciones del Sr. Creus, todas las opiniones de los reunidos tendieron a recabar de la Junta central de Abastos que consiga de los tenedores de eso «stocks» de trigo que, en vez de provocar el alza del cereal teniéndolo guardado en los graneros, lo ponga en circulación, facilitándolo a los harineros en una proporción que permita dar las harinas a los panaderos en condiciones de que éstos no tengan que aumentar el precio del pan.

Como esto último es lo que verdaderamente se trata de evitar, los reunidos acordaron proponer tal solución a la Junta central de Abastos para que este organismo la ponga en práctica lo antes posible.

A las nueve y media de la noche terminó la reunión de la Junta provincial de Abastos, y el Gobernador, al recibir a los periodistas, les dió la referencia ya expuestas en líneas anteriores.

BIBLIOGRAFIA

Almanaque-Guía del Cultivador Moderno.

Editado por la popular ilustración agricola de Barcelona El Gultivador Moderno y formando un volumen de más de 300 páginas, acaba de publicarse esta útil guía del agricultor y del ganadero correspondiente al año actual.

Acostumbrados los agricultores a la lectura de almanaques de poca extensión, la obra que nos ocupa, pone en condiciones de solucionar en un momento todas las dudas que al agricultor pueden ofrecérsele.

Diffcilmente podrían hallar agricultores y ganaderos un libro en el que se condense con mayor acierto y en menos páginas, mucho más si se tiene en cuenta el carácter técnico-práctico que le preside.

Constituve el tomo una verdadera enciclopedia de consulta y para la explotación provechesa del patrimonio y capital agrario. Aparte estos trabajos, figuran en el libro diversos estudios monográficos de indudable valimento.

El culto Profesor de la Escuela de Ingenieros Agrónomos D. Carmelo Benaiges de Arís, condensa en unas 40 páginas, el moderno cultivo de cereales de secano, dando a conocer los medios fáciles de aumentar los rendimientos mediante el sistema de líneas pareadas.

Un compendio de viti-vinicultura española, enumera y describe los vidueños principales que se cultivan en España y cuanto se relaciona con la reconstitución de la viña, parásitos que la atacan, podas, etc. La vinificación y todas las operaciones con la misma relacionadas, enmiendas de mostos, enfermedades y defectos del vino, completan tan importante materia.

La aplicación de abonos y las fórmulas convenientes a cada cultivo; la protección de las cosechas contra sus enemigos, junto con otros trabajos, dan fin a esta meritísi-

La indicación de los mejores libros de consulta para cada una de las materias que se tratan y la nutrida sección de casas recomendadas dedicadas a la fabricación y comercio de los artículos útiles al agricultor, completan la Guía.

Con decir que la ilustran unos 140 grabados, y que una artística tricromía figura en la cubierta, queda completado el elogio de la misma. Se regala a los suscriptores de El Cultivador Moderno y se vende en todas las librerías de España y América, al reducido precio de una peseta el ejemplar.

CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA

El saneamiento de los terrenos invadidos se prorroga durante Febrero.

La Gaceta publicó la siguiente Real orden del Ministerio de Fomento:

«Próximo a terminar el plazo que concede al art. 64 de la ley de Plagas del campo de 21 de Mayo de 1908, para la realización de los trabajos de extinción del germen de langosta, en las campañas de otoño e invierno, y en atención a lo manifestado por los Ingenieros Jefes de las regiones agronómicas de Extremadura y La Mancha, en oficios de 29 y 24 del actual, respecto a la conveniencia de prorrogar dicho plazo, con el fin de que puedan quedar ultimados los trabajos de saneamiento que actualmente se realizan y que por circunstancias muy atendibles no podrán estarlo el día 31 del corriente mes, como determina el citado art. 64.

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer se prorrogue, como en años anteriores, por todo el mes de Febrero próximo,

el plazo que la ley concede para efectuar el saneamiento de los terrenos invadidos por el germen de langosta, en las provincias en

Mercados nacionales

Vinos.-La cifra total de la última cosecha francesa, tanto continental como colonial, ha sido por fin publicada. Arroja la cifra de 81.047.724 hectolitro, con un aumento de 8.381.522 comparativamente con la obtenida en el año 1923, que fué ya un año de abundancias.

Como es natural, tales resultados no son los más adecuados para impulsar un movimiento activo a las exportaciones allende los Pirineos, residiendo en ello la causa principal de la calma que preside tanto el mercado exterior como el nacional.

Por esto la atención de los viticultores españoles va fijándose preferentemente en el mercado interior. Una asamblea celebrada últimamente en Valencia, ha acordado dirigirse al Directorio pidiendo amparo para la riqueza vitícola nacional, excitándole tome medidas que eviten el fraude y la adulteración de los vinos; haciendo obligatoria la declaración, el establecimiento de gula de circulación de los vinos, y privando a los municipios el establecimiento de impuestos a la entrada de los caldos en las poblaciones.

Dadas las dificultades crecientes que existe para colocar el vino en los mercados extranjeros, entendemos que sólo cabe cultivar en lo posible el mercado propio para dotarle de la mayor capacidad adquisitiva de los productos de nuestros viñedos.

Los mercados interiores siguen sin animarse ni tampoco los extranjeros.

En el último mercado en Tarragona se cotizaron los vinos blancos viejos de graduación, a 10 reales; los de baja graduación, a 9; los nuevos de graduación, a 9 y los de baja graduación, de 8 a 8 y medio, según clase. Los vinos tintos viejos de graduación, a 10 reales; los de baja graduación, a 8, y 8 y medio y 10 reales, según clase y procedencia; los nuevos de capa y graduación, a 9 y medio; y los de poca graduación, de 7 y medio a 8. Los vinos rosados viejos, a 8 y medio y los nuevos, a 8 reales, Los Priorato nuevos, a II reales. Los Bajo Priorato, a 10. Los azufrados blancos, 11; los rosados, a 10 y medio. Las mistelas blancas viejas, a 14 y medio; las nuevas, a 14; las negras viejas, a 15; las nuevas a 14 y medio. Los moscateles, a 16 reales. Los alcoholes, de 210 a 212 pesetas los 100 litros. Los vinos destinados a la destilación, de 7 a 7 reales y medio.

Acaba de celebrarse en Jumilla una Asamblea de Viticultores, que se vi6 muy concurrida, dirigida a salvaguardar el renombre de la producción de la uva, que se recoge en aquel término, de la competencia de otras producciones extranjeras.

Se abogó por la creación de que una Liga de cosecheros cuide de la defensa de los intereses de éstos.

También la Cámara Agricola del Panadés, ha puesto de manifiesto que habiendo sido la producción de vino en la pasada cosecha superior a la fijada en el Real decreto de I.º de Septiembre último, para no permitir el encabezamiento de vinos y mistelas con alcohol industrial, estas operaciones sólo puedan hacerse con alcohol

Aceites.—De Zaragoza escriben que ha empezado la campaña de fabricación de aciete de oliva, la cual, en el Bajo Aragón será breve por los estragos de la sequia y de la mosca, las cuales han determinado una reducción de tres partes de la cosecha

En tortosa y otras zonas, la plaga ha causado graves daños. Támbién en Anda-

Los fabricantes del Bajo Aragón han entrado en lucha por la adquisión de la aceituna, pagándola de 5 a 6 pesetas doble, o sea de 75 a 90 pesetas toneleda.

En Andalucía se anuncia una cosecha de treinta millones de kilos de aumento sobre la anterior, no obstante los perjuicios de la sequía. Como posteriormente se ha agusanado mucho fruto, seguramente que el aumento no tendrá la importuncia anun-

Según los últimos datos, la cosecha de aceites en los países mediterráneos promete ser superior a lo previsto. La producción levantina compensará el déficit de Túnez y la general de España compensará igualmente el déficit de Aragón y Cataluña.

La producción española se hace ascender a más de 300.000 toneladas, con un exceso de 75.000 para la exportación. Italia producirá unas 161.000 toneladas; Grecia, 100.000; de 20 a 25.000 Portugal, que las necesita todas para su consumo nacional. Queda solo España e Italia para atender el mercado mundial.

Se cotizan en Barcelona: Aceite de oliva: Corriente bueno, tasado, 243,47. Corriente superior (57 d. carga), 248,26. Clase fina (66 d. carga), 286,95. Clase fina extra (70 d. carga), 304,34; todo pesetas los 100

Debido a los precios altos en los mercados de origen, situación encalmada.

Aceite de orujo: De color verde 1.ª de 147,23 a 152,17. Amarillo 1.ª de 160,87 a 165, 22. Idem id. 2.2, de 152, 17 a 156,52; todo pesetas los 100 kilos.

Precios de este mercado: Aceite de, 25 a 26 pesetas los 12,42 kilogramos; trigo, de 47 a 48 idem los 100; cebada a 42 id.; habas, de 45 a 46 id.; garbanzos, de 60 a 70 id.; idem superiores, de 80 a 100 idem; yeros, a 36 idem.

La tendencia es en alza los cereales.

Toledo.-Imp. de Rafael G. Menor.

(CAQUEXIA) ACUOSA (DISTOMA)

El Distoma mata carneros y bueyes

(EXTRACTO ETÉREO DE HELECHO MACHO) :-: LOS CURA MATANDO EL DISTOMA :-:

TRATAMIENTO DE LA

EBRE AFTOSE

(GLOSOPEDA)

por · GIPTHINE · GIGNOUX FRERES & BARBEZAT

Fabricantes especialistas en

Extracto Etéreo de Helecho Macho contra-Giphtine fratamiento preventivo y curativo de

LA «FIEBREAFTOSA» EL «DISTOMA»

Folleto Notas sobre la Dismatosis y su curación por el Extracto Etécro de Helecho Macho. Datos sobre la Fiebre Aftosa y Tarifas de precios

Pidanse a nuestro Representante-Depositario

PARA INDUSTRIAS ESPANOLA DE SUMINISTROS

BARCELONA Ali-Bey, 12

GASOLINA

LA PRIMERA DEL MUNDO Parafractores, motores, automóviles, etc.

SOCIEDAD MARCA "EL I Deustsch y Compañía (S. en C.)

OFICINA CENTRAL: MARQUÉS DE VALDEIGLESIAS, 4, DUPDO.

MADRID

El mejor alimento para el ganado

SOCIEDAD MARCA «EL LEÓN»

Deustsch y Compañía(S. en C.) OFICINA CENTRAL:

Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado

MADRID

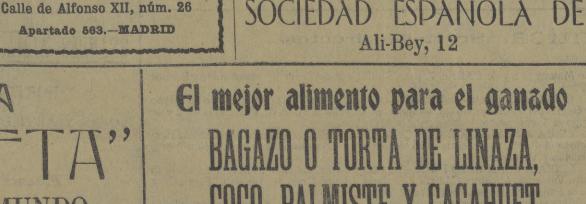
Maquinaria agrícola e industrial y oficinas técnieas

Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía

Bilbao .-- Calle de Ezcuza, 3, 5 y 7. Valladolid. - Avenida de Alfonso XII, 8 y 9. Sevilla .- Antonio Díaz, 7. Palencia.-Mayor principal, 99 y IOI. Rioseco.-Ancha, I.

Segadoras Mc. Cormick. - Sembradoras Hoosier-Garteis. - Arados Okver .- Arados Brabant-Meteor .- Cribas Marot .- Aventadoras .- Cultivadores americanos.—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 legítima correa Balatá Diek. Catálogos y presupuestos gratis a quien lo solicite.



Etiqueta registrada.

AGUAS DE CARABANA

MINERALES :: PURGANTES :: DEPURATIVAS :: ANTIBILIOSAS ANTIHERPÉTICAS

Propietarios:

Viuda e Hijos de B. J. Chavarri Dirección y Oficinas:

Calle de la Lealtad, núm. 12.-MADRID

JUAN PE CHAINE

MAQUINARIA AGRÍCOLA Y VINÍCOLA Paseo de la Aduana, 19. BARCELONA

Arados polysocs de 2, 5 y 4 surcos, cultivadoras, sembradoras, guadañadoras, trilladoras, a mano y a motor, desgranadoras de maiz, aventadoras, corta-pajas, corta-raices, quebrantadoras de granos.

Mangas para toda clase de filtros en tejido especial esterilizado. Bombas de todas clases para trasiego de vinos y sus accesorios. Prensas y estrujadoras. Maquinaria y utensilios para almacenes de vinos. Aparatos de análisis.

Productos enológicos para la elaboración y mejoramiento de los vinos. Clarificante, anti-fermento, conservador, decolorante, colorante, bouquets, bonificador, desinfectante, vinophosphate, anti-agrio y anti-ácido sin rival para

Precios para 1924-25:

Cicio de Aragon Cicado	De 1 año.	De 2 años.	De 3 años.
ote de 25 plantones	22'50 ptas.	31'75 ptas.	36'00 ptas.
	40'00 »	52'40 »	63'20 »
	65'00 »	94'50 »	118,50 »

Salvo existencia o variación. Embalajo comprendido en buenas cajas al musgo.

- El Olivo «Erbequin» es resistente a la sequia. El Olivo «Erbequin» es resistente a los hiclos
- El Olivo «Erbequin» es indemne a la negrilla.
- El Olivo «Erbequin» es indemne a la mosca.
- El Olivo «Erbequin» es indemne al arañuelo.
- El Olivo «Erbequin» prospera en toda clase de terrenos. El Olivo «Erbequin» rinde no despreciable cantidad de fruto al 3.º o 4.º año. El Olivo «Erbequin» da un aceite finísimo de superior calidad.

Dirigir los pedidos a Revista Vinícola y de Agricultura.

Mayor, núm. 40. Apartado 167.-ZARAGOZA

وي من الله من

PARA

DESNATADORA ALFA-LAVAL

El mayor grado de perfección no igualado.

Más de 3.000.000 vendidas.

Máximo rendimiento de nata Duración sin límites .. Marcha silenciosa

PASTEURIZADORES ESTERILIZADORES AMASADORAS CUBOS

CUAJO

REFRIGERANTES MANTEQUERAS CÁNTAROS BOTELLAS COLORANTES

Útiles y accesorios para todos los tratamientos de la leche v sus derivados.

CASA METZGER, S. A.

Casa Central: BARCELONA - Paseo de Gracia, 76 - Teléfonos 1944 A. - 382 G.

MADRID SEVILLA Plaza Independencia, 8 Calle Zaragoza, 15 Teléfono 1926 S. Gran Via, Marqués de Turia, 4

VALENCIA

300mm+033300mm+03330mm+033111300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033300mm+033

Fábricas de Abonos y Superiosiatos

PRIMERAS MATERIAS

SULFATO DE HIERRO :-: ÁCIDOS SULFÚRICO Y NÍTRICO

HIJOS DE MIRAT

Salamanca y Logrosán (Cáceres)

ARBOLES Y SIMIENTES

GRANJA DE SAN JUAN

Extenso Establecimiento de Agricultura, Arboricultura y Simientes de todas clases :-: Más de 100 hectáreas

Cultivo de toda clase de árboles frutales, maderables, para sombra y adorno, todo en gran escala y precios reducidos, como podrá verse por el catálogo que se remite gratis a quien lo pida directamente al propietario de esta GRANJA.

Don Alejandro Palomar, Espoz y Mina, 18.—ZARAGOZA

OMPANIA OMERCIAL BÉRICA

CAPITAL, PESETAS 3.000.000 Calle de Alfonso XII, número 26 SERUZAM MADRID

Agentes exclusivos para la venta de los productos químicos de

Unión Española de Fábricas de Abono. in Espanoia de Fabricas de Minas.

I Compañía Asturiana de Minas.

adad Minera y Metalúrgica de Peñarreya.

été Commerciale Lambert-Riviere (Paris).

blissements Kuhlmann (Paris).

été Commerciale des Potasses d'Alsace (Mulhouse)

été Industrielle & Commerciale du Midi (Marseille). Sociedad Española de Tejidos Industriales. Fabrique de Produits Chimiques Billault. Fábrica Chimica Arenella (Palermo). Compañía Azufrera del Noroeste de España (Vigo), etc., etc.

SUPERFOSFATOS ABONOS MINERALES UNIÓN ESPAÑOLA DE FÁBRICAS REAL ASTURIANA. «PEÑABROYA»

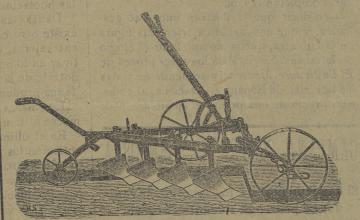
Superfosfatos minerales. Escorias Thomas. Nitrato de sosa. Nitrato de Potasa.

MADRID

anamida. Ilfato de cobre. Ilfato de hierro

Abones compuestes adecuados a todos los cultivos y a todos los terrenos AGENCIAS EN BARCELONA - VALENCIA - ALICANTE - ALBACETE - MÁLAGA SEVILLA - LA CORUÑA - SANTANDER - PUEBLONUEBO DEL TERRIBLE - SANTA CRUZ DE TENERIFE - LAS PALMAS - LISBOA

FÉLIX SCHLAYER, S. A.-Sucesor de Alberto Ahles y C.12 - MADRID



Maquinaria Agricola

Dirección: Príncipe, 17 EXPOSICIÓN Y VENTA:

Calle de la Reina, 35 y 37

MADRID

Sucursales en Sevilla, Córdoba, Granada, Badajoz, Zaragoza, Pamplona, Palencia y Lugo.

ARADOS CUBRE-SEMILLAS POLISURCOS: = De 3 a 4 rejas, corrientes, y de 4 rejas, especiales para terrenos montañosos.

DE EXCELENTE RESULTADO PARA DEJAR AL DESCUBIERTO EL CANUTO DE LA LANGOSTA EN TODA LA ANCHURA DE LA FAJA DE TIERRA LABRADA

Concesionario para Cataluña y Baleares: PEDRO PARES, Paseo de Aduana, 15.—BARCECONA

VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL

EXEMO. SR. MARQUES DE RISEAL



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

Para precios y condiciones, dirigirse al Administrador, Mr. G. Dubos, por Cenicero El Ciodo (Mr. G. Dubos, o al Apoderado de la Casa, Cuesta de Santo Domingo, 5.-MADRID

A GASOLINA, BENZOL, ALCOHOL

ACEITES PESADOS Y CAS -Sin competencia para usos agrícolas, pequeña indus-

tria y elevación de agua.

SE CONSTRUYEN TIPOS ENTRE 13/4 Y 42 CABALLOS Consumo garantizado no excediendo de 250 gramos

de gasolina por caballo-hora. Grupos Electrógenos "ELECTROR"

Para alumbrado de fincas, casinos, conventos, etc.

Bombas de Pistón y Centrifugas .: Contramarchas para Noria. INSTALACIONES COMPLETAS PARA ELEVACIÓN DE AGUA

Pedir la lista de referencias de más de 3.000 motores instalados. LABORATORIO VELLINO: Provenzo, 467.-Teléf. 336.-S. M. BARGELONA

Compañía Trasatlántica.-Servicios directos.

LINEA A CUBA-ME JICO.— Servicio mensual saliendo de Bilbao el día 16, de Santander el 19, de Gijón el 20, de Coruña el 21 para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña, Gijón y Santander. LINEA A PUERTO RICO, CUBA, VENEZUELA-COLOMBIA Y PACIFICO. Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 10, de Valencia el 11, de Málaga el 15 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Coincidiendo con la salida de dicho vapor, llega a Cádiz otro que sale de Bilbao LINEA A PUERTO RICO, CUBA, VENEZUELA-COLOMBIA Y PACIFICO. Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 10, de Valencia el 11, de Málaga el 15 y de Cádiz el 30 y Santander el día último de cada mes, de Coruña el día 1, de Villagarcia el 2 y de Vigo el 3, con pasaje y carga para la Argentina. LINEA A NEW-YORK, CUBA Y ME JICO.—Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 25, de Valencia el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 para New-York, Habana y Veracruz. LINEA A FERNANDO POO.—Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 15.

fagasta y Valparaíso.

LINEA A FILIPINAS Y PUERTOS DE CHINA Y JAPON.—Siete expediciones al año saliendo los buques de Coruña para Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, Barcelona, Port Said, Suez, Colombo, Singapore, Manila, Hong-Kong, Shanghai, Nagasaki, Kobe y Yokohama.

LINEA A LA ARGENTINA.—Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 4,

Coincidiendo con la salida de dicho vapor, llega a Cádiz otro que sale de Bilbao y Santander el día último de cada mes, de Coruña el día 1, de Villagarcia el 2 y de Vigo el 3, con pasaje y carga para la Argentina.

LINEA A NEW-YORK, CUBA Y MEJICO.—Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 2, de Valencia el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 para New-York,

Habana y Veracruz.

LINEA A FERNANDO POO.—Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 15 para Valencia, Alicante, Cádiz, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz

de la Palma, demás escalas intermedias y Fernando Póo.

Este servicio tiene enlace en Cádiz con otro vapor de la Compañía que admite carga y passaje de los puertos del Norte y Noroeste de España para todos los de escala de esta linea.

Avisos importantes.—Rebajas a familias y en pasajes de ida y vuelta.—precios convencionales por camarotes especiales.—Los vapores tienen instalada la telegrafía sin hilos y aparatos para señales submarinas, estando dotados de los más modernos adelantos, tanto para la seguridad de los viajeros como para su confort y agrado.—
Todos los vapores tienen Médico y Capellán.

Las comodidades y trato de que disfruta el pasaje de tercera, se mantienen a la altura tradicional de la Compañía.

Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 % en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el

Servicios combinados.—Esta Compañía tiene establecida una red de servicios combinados para los principales puertos, servidos por líneas regulares, que le permite admitir pasajeros y carga para: Liverpool y puertos del Mar Báltico y Mar del Norte.—Zanzibar, Mozambique y Capetown.—Puertos del Asia Menor, Golfo Pérsico, mite admitir pasajeros y carga para: Liverpool y puertos del Mar Báltico y Mar del Norte.—Zanzibar, Mozambique y Capetown.—Puertos del Asia Menor, Golfo Pérsico, mite admitir pasajeros y carga para: Liverpool y puertos del Mar Báltico y Mar del Norte.—Zanzibar, Mozambique y Capetown.—Puertos del Asia Menor, Golfo Pérsico, mite admitir pasajeros y Carga para: Liverpool y puertos del Mar Báltico y Mar del Norte América en el Pacífico, de Panamá a San Francisco de California.—Punta Arenas, Cargas y Malagraíso por el Betrecho de Magallenes. Servicio de Comunicaciones Marítimas.

Coronel y Valparaiso por el Estrecho de Magallanes.

Servicios comerciales.—La Sección que para estos servicios tiene establecida la Compañía, se encargará del transporte y exhibición en Ultramar de los Muestrarios que le sean entregados a dicho objeto y de la colocación de los artículos, cuya venta, como ensayo, desean hacer los exportadores.

Campos Eliseos de Lérida

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS Fundado por D. Francisco Vidal p Codina en 1864 DIRIGIDO POR D. SILVIO VIDAL PEREZ Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Especialidades que recomiendan a esta antigua y acreditada Casa ARBOLES FRUTALES

en grandes cantidades, de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan Vides americanas, iniertes, barbados y estaquillas

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad. Cerenles de aran producción. Semillas frébales, alfalfas, remolachas, nabos, etc., etc. Se enviarán gratis los catálogos de las diferentes secciones que se dedica

esta Casa a quienes los soliciten. Dirección telegráfica: VIDAL, CAMPOS ELÍSEOS - LERIDA - Teléfono núm. 28



para impedir que los pájaros, abejas u otros insectos puedan picar o destruir los racimos de uva y otras frutas de

FABRICAS .

Apartado núm. 145 || BARCELONA

Casa en Madrid:

PRECIADOS, 3, MADRID

ROPAS Y ARTÍCULOS CONFECCIONADOS PARA CABALLERO, SEÑORA Y NIÑOS

Pidanse los catálogos cada temporada.

IAGRICULTORES! Abonad con Nitrato de sosa de Chile. Es un abono excelente para toda clase de cultivos. Se vende en todas las casas importantes que se dedican al comercio de abonos. Informes y folletos gratis para su aplicación dirigiéndose al «Comité del Nitrato de Sosa de Chiles.-Barquillo, 21, pral. deha.-Madrid.