

Suplemento
= gráfico =

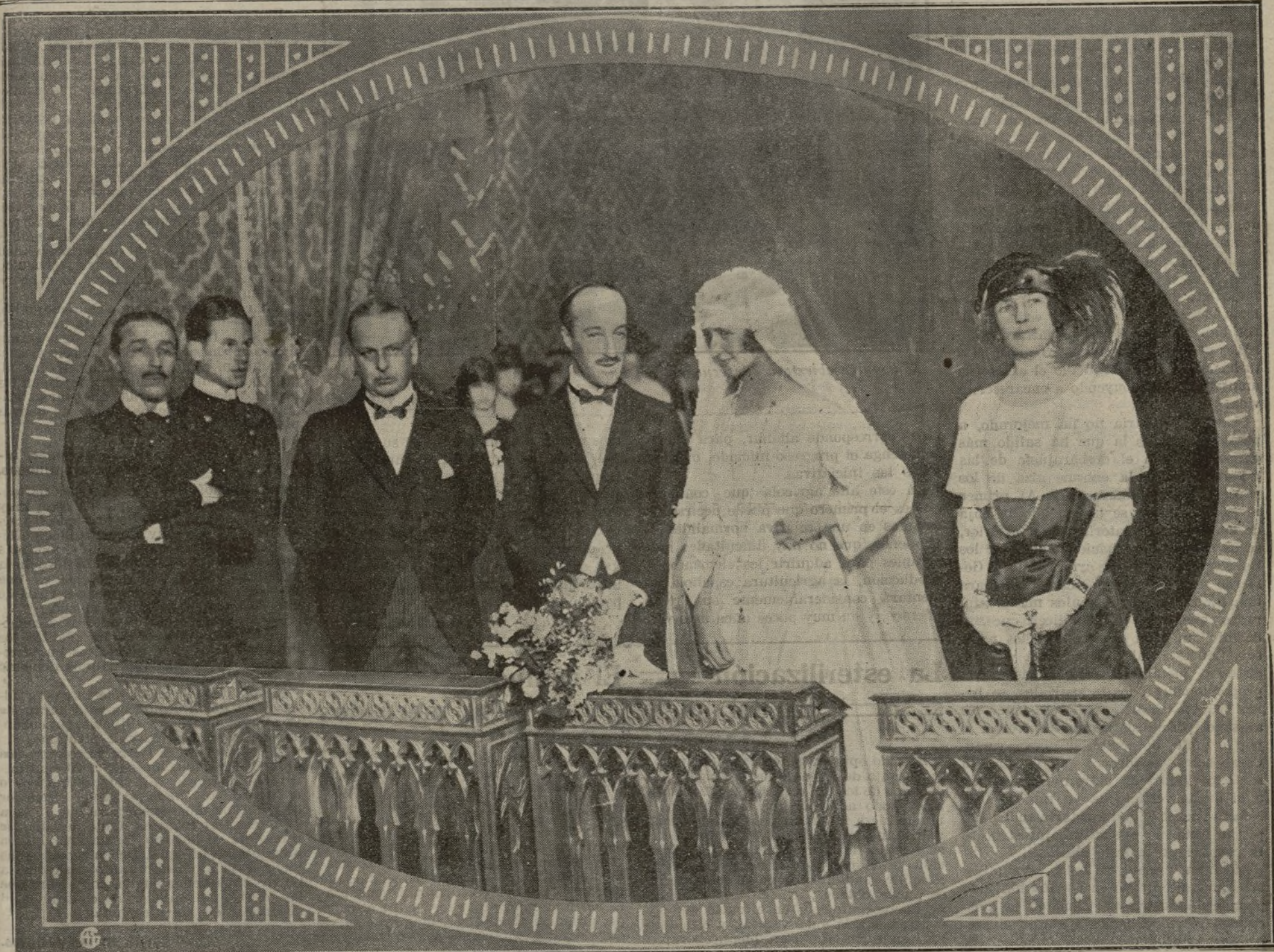
EL IMPARCIAL

Se reparte gratuita-
mente con el núme-
ro ordinario

NÚM. 19.308

Miércoles 22 de diciembre de 1920

AÑO LIV



BODA ARISTOCRÁTICA EN CÓRDOBA: La marquesa de Villaviciosa y el duque de Peñaranda acompañados de sus padrinos, la duquesa de Santoña y el marqués de Viana, (Fotografía Serrano.)

LOS REYES EN LA EXPOSICIÓN

Para el monumento a Fortuny

Los Reyes visitaron ayer la Exposición de Arte moderno español instalada en el hotel Ritz, y cuyos productos se destinan a la suscripción abierta para erigir un monumento al pintor Fortuny.

Con D. Alfonso y doña Victoria iba la señora condesa de Medina, prima de la Reina.

Los Soberanos fueron recibidos por D. José Villegas, D. Mariano Benlliure, D. Aureliano Beruete y D. Joaquín Ciervo.

Los augustos visitantes salieron complacidos de la Exposición, que es muy interesante.

Nuestro compañero Alfonso obtuvo durante la visita de los Reyes a la Exposición la fotografía que reproducimos junto a estas líneas.



Ayuntamiento de Madrid

LA CRISIS ECONÓMICA

El progreso agrícola en España

La balanza de nuestro comercio exterior acusa durante el quinquenio de los años de la guerra una diferencia a nuestro favor de dos mil millones, cifra que seguramente habría que multiplicar lo menos por tres para obtener la real, puesto que estos datos están hechos con arreglo a las valoraciones, siempre bajas, de nuestros productos en años anteriores a la guerra, y hay muchos, por no decir todos, que se han vendido a precios triples o cuádruples de los señalados en la estadística. Puede, por consiguiente, calcularse que han entrado en España seis mil millones, suficientes para haber transformado totalmente las condiciones económicas del país si se les hubiera dado un empleo inmediato en obras de utilidad; pero no ha sido así. Gran parte de estos millones han salido por donde entraron, sin haber dejado aquí más rastro que la perturbación que ha producido el exceso de numerario, contribuyendo a encarecer la vida.

Nuestra industria no ha mejorado, a pesar de que es la que ha salido más gananciosa con el desbarajuste de las exportaciones y la enorme alza de los precios de las mercancías. Al primer revés, en cuanto se ha iniciado la baja de las primeras materias en el exterior, se ha tambaleado, haciendo temblar los Bancos de Cataluña y arrancando al Gobierno una protección escandalosa para una larga lista de artículos manufacturados, que, aun cuando dicen que son de lujo, un gran número de ellos no lo son. Con esta valla arancelaria y la resistencia metálica que el Gobierno ha proporcionado a los industriales, se hallan ya en condiciones de sostener los altísimos precios de las manufacturas, y, por lo tanto, de acumular nuevas cuantiosas sumas de dinero que volverán a ser exportadas al extranjero, sin que aquí quede vestigio de su rápido paso. Nuestra pobre y rudimentaria industria, por lo visto, no puede trabajar si no se le concede un enorme margen.

Afortunadamente, no todos estos millones que han entrado en España han sido para los industriales. También la agricultura se vio obligada a elevar el precio de sus productos, y la situación del agricultor ha mejorado considerablemente, aun cuando no puede decirse que se ha enriquecido como los que tienen alguna mala fábrica o alguna pobre mina; pero los agricultores son muchos, los productos muy variados, sus aspiraciones más modestas, su afición al ahorro mayor y sus entusiasmos profesionales inmensos, y por primera vez en su vida se ven hoy muchos modestos agricultores con cuentas corrientes en los Bancos y billetes de 1.00 pesetas, con los que nunca pudieron soñar.

El resultado de esta mejora de situación se está viendo ya en el campo; lo que de la voluntad del agricultor depende, toro aquello que está a su alcance, ha mejorado notablemente. Las casas de maquinaria venden cuantas existencias tienen y no dan abasto para servir los pedidos de las máquinas más costosas y perfectas que los agricultores les demandan; y las fábricas de abonos venderían triple de lo que producen si posible les fuera aumentar la producción, y, sobre todo, si pudieran hacer la distribución oportuna de los productos.

Las pequeñas obras de mejora de las tierras que los agricultores por sí solos pueden realizar, se están realizando; tales son la elevación de aguas, perforación de pozos, construcción de granjas, roturación de eriales, etc.; pero tropiezan con dificultades insuperables que no está en su mano vencer y que al Gobier-



El boquete abierto a consecuencia del hundimiento en la calle de Jardines.

(Foto Alfonso.)

no la corresponde allanar, para que no se detenga el progreso iniciado, matando todas las iniciativas.

En este año agrícola que comienza, que es el primero que pueda decirse que estamos en una relativa normalidad, o, al menos, que no hay dificultades insuperables para adquirir los elementos de producción, la agricultura española aumentará considerablemente sus rendimientos, y en muy pocos años más vere-

mos mejorar notablemente el suelo español, pues los agricultores emplearán el pequeño ahorro que la suerte les ha deparado en estos años de las vacas gordas en mejorar las condiciones de productividad de sus tierras. No han comprado marcos, por germanófilos que hayan sido, ni otros valores que tienen hoy intranquilos, por su baja constante y esperada, a sus poseedores.

Juan GAVILAN

La esterilización del suelo y los mercados

Ha sido opinión general de los agrónomos, tanto de los de fines del siglo pasado como de los del actual, que las tierras, sobre todo aquellas que se cultivan de una manera intensiva y sin interrupción, necesitan desinfectarse para recuperar su fertilidad. No es suficiente la aplicación de abonos para conseguir el máximo de rendimiento que de estas tierras se puede obtener; existen una infinidad de microorganismos en el suelo que son contrarios a la vida vegetal, y esta colonia, en lucha con otra bienhechora, es decir, que contribuye a poner en condiciones de asimilabilidad los elementos del suelo y del aire, suele ser vencedora en tierras que, por decirlo así, están poco higienizadas.

La combustión de las tierras o quema, que con tanta frecuencia se practica en algunas comarcas agrícolas, especialmente en las vegas regables, indudablemente los beneficiosos efectos que producen son debidos a que esterilizan la tierra, a que destruyen los microbios perjudiciales, además de la modificación que en sus propiedades físicas produce el fuego, haciendo a las tierras más permeables y, por lo tanto, accesibles a los gases atmosféricos.

Buscando una demostración palmaria de que la desinfección de las tierras aumenta los rendimientos del cultivo, un agrónomo inglés ha llevado a efecto numerosas experiencias en cultivos de huerta, aplicando para la esterilización el vapor, que tiene temperatura suficiente para destruir los microorganismos y no la tiene para modificar las condiciones físicas del suelo, para lo cual se necesitan de 300 a 400° para arriba. Los resultados han sido excelentes, y en la región de Waltham-Cross ya se emplea el procedimiento.

La aplicación del vapor tiene sobre la quema de la tierra en hornigueros la ventaja de que no destruye la materia orgánica y, por lo tanto, no pierde la tierra la fertilidad que le comunican los elementos que aquella contiene. Ahora bien; la aplicación del vapor es indudablemente más costosa y solamente admisible en casos excepcionales; pero desde el punto de vista científico, al menos, tienen una gran importancia estas experiencias.

Sigue el tiempo desapacible; pero no malo para el campo. Las lluvias y los frios en esta época no perjudican la vegetación. Los frios intensos pueden impedir que se adelante el crecimiento de los cereales, lo cual es siempre conveniente, porque se evitan los perjuicios que producen las heladas, que seguramente hemos de soportar en el mes de febrero. La nieve es siempre beneficiosa: forma una capa protectora para el campo; produce, al fundirse, agua que se va empapando lentamente en el suelo, y, además, proporciona a la tierra cantidades no despreciables de nitrógeno.

El mercado de cereales se sostiene firme. Hay muy pocas transacciones, porque continúan las dificultades de las semanas anteriores, es decir, falta de medios de transporte y retraimiento por parte de los compradores, en espera de que se acentúe más la baja. En los mercados de Castilla la cotización casi nominal es de 110 reales las 94 libras; pero realmente se han hecho algunas operaciones, aunque de poca importancia, a 104. El centeno se cotiza a 82 reales las 92 libras. La cebada, a 58 las 70 libras. La avena, a 38 los 25 kilos. Los yeros, a 68 reales los 44 kilos, y la algarroba, a 74 reales las 94 libras.

En los vinos se nota cierta paralización y tendencia a la baja. A este producto le ha cogido la ola de baja, aun cuando no en la proporción que a los demás. Las dificultades que el Gobierno francés pone para la importación de vinos, también ha influido a este respecto. En Morales del Vino (Zamora) se pagan los tintos a 18 reales los 16 litros; en Arganda, a seis pesetas la arroba de los tintos — siete los blancos; en Montánchez (Cáceres), a 12 pesetas la arroba; en San Juan de Alcaraz, los vinos de 14 grados a 29 pesetas hectolitro, y los blancos de 18 grados a 25, y en Alicante, a seis pesetas la cántara.

En el mercado de abonos se nota una gran animación; claro está que en los abonos nitrogenados, que son los que se venden principalmente en esta época. El nitrato de sosa se cotiza a 62 pesetas los cien kilos sobre vagón en Bilbao y Santander, y el sulfato amónico a cien pesetas los cien kilos en Valencia y Barcelona.

MISCELÁNEA

Conocimientos útiles al agricultor

El polvo de lana como abono.

El empleo como abono de los polvos de lana es, en verdad, de un precio conveniente; pero que, por otra parte, ensucian las tierras a causa de las simientes de dos malas hierbas, la alfalfa maculada y la alfalfa denticulada, que contienen en gran proporción.

M. Schribaux, director de la Estación de ensayos de simientes, ha comprobado que una muestra de desperdicios de lana tratados por el ácido sulfúrico contenía 3,8 por 100 de simientes de alfalfa maculada y denticulada; que estas simientes germinan a razón de 60 por 100; que se halla, además, en ellas el 20 por 100 de granos duros, es decir, de semillas inertes a causa de la impermeabilidad del tegumento. Estas últimas se encuentran en estado de germinar al cabo de un tiempo indeterminado.

Cada tonelada de abono contiene, pues, 38 kilogramos de semillas, de las cuales $38 \times 60 : 100 = 22,8$ kilogramos germinarán después. Basta para cubrir el suelo también, como si se sembrase una alfalfa cultivada. Además, quedarán en los terrenos semillas duras, que darán origen, durante muchos años, a nuevas plantas de alfalfa maculada.

Cómo se obtienen alcachofas voluminosas.

La alcachofa requiere terrenos de fondo, frescos, fértiles y que no sean muy compactos. Las aguas, sobre todo las residuales, le son muy convenientes; en terrenos de secano se produce con más precocidad. El cultivo de la alcachofa demanda mucho nitrógeno; así es que los estiércoles y los compuestos ricos de este elemento la favorecen mucho.

Para establecer un plantío de alcachofas se deben separar de las plantas los hijuelos robustos y plantarlos en terrenos muy removidos y abundantemente estercolados.

La plantación puede efectuarse a últimos de abril. Entonces se separan de la planta madre los hijuelos, procurando que conserven la raíz pivotante.

Al confiarlos a la tierra se colocan dos hijuelos en cada agujero, a 20 centímetros de distancia y a 80 centímetros o un metro cada mata, dejando alrededor de la misma una cubeta para que el agua se detenga al regarlas. Cada dos días se procederá a hacerlo, hasta que hayan prendido los hijuelos. Deben repetirse las binas a su alrededor, tanto para que la tierra se mantenga suelta, como para que las hierbas adventicias no contraríen el desarrollo de las alcachofas.

La sarna en las gallinas.

Lávese bien la parte atacada con agua caliente y jabón; úntesele en seguida con manteca de cerdo y vaselina boricada, petróleo o sulfato potásico, en esta proporción:

Vaselina boricada...	100 gramos.
Petróleo.....	20 "
Sulfato potásico.....	20 gotas.

Pasados dos o tres días del tratamiento, cede el mal.

Medio para combatir las heladas.

Para preservar los árboles frutales de las heladas tempranas de primavera están indicadas las nebulas artificiales o nebulas de humo, que dan positivos resultados cuando se hacen oportunamente y se trata de defender un campo limitado. Los demás procedimientos, como son las podas tardías para evitar que se adelante la floración y el blanqueado de los árboles para conseguir resultados equivalentes, evitando en parte la absorción del calor y retrasando, por lo tanto, el brote de los árboles, no son eficaces, porque todo lo que se consigue es retrasar la floración unos cuantos días, y no es esto suficiente.

Las nebulas de humo se producen por la combustión de paja y materias sembradas; la paja debe de estar algo húmeda, para que la combustión se haga dificultosamente y produzca mayor cantidad de humo, y la brea o materias resinosas deben constituir la parte que primero se inflama en la hoguera para asegurar una rápida propagación de la llama que produzca el humo con oportunidad. El momento preciso de comunicar el fuego a la hoguera es cuando el termómetro marca dos o tres grados sobre

cero, próximo a la madrugada, que es de temer que descienda por bajo-cero en el término de una hora u hora y media, y, por consiguiente, produzca sus efectos la helada, que, con la nube de humo, se mitiga mucho, porque impide en gran parte la irradiación en las primeras horas de la mañana, que son las verdaderamente peligrosas. Esto exige un servicio de vigilancia nocturna en la época crítica, y la colocación de un termómetro bien visible en el campo mismo que se trata de defender, y a una altura de un metro y medio sobre el suelo.

Los sistemas automáticos de inflamación de hogueras con termómetro registrador dan un gran resultado; pero la instalación es algo costosa y complicada.

La fibra de eucalipto.

Refiere la revista *The Times of India* que un industrial de Melbourne (Australia) ha montado una fábrica, en la que se hilan y se tejen las fibras obtenidas de la madera de eucalipto.

La obtención de la fibra se logra haciendo reblanecer la citada madera y luego aplastándola con unas máquinas apropiadas. En seguida otras máquinas cardan e hilan las fibras.

En una Exposición contigua a la fábrica hay muestras de cuerdas y sacos, que compiten en calidad a los de yute y de lino, y se venden a mitad de precio de los manufacturados con éstos.

Loc higos de Smirna

Haec unos cincuenta años, cerca de 4.000 hectáreas del vilayet de Aidin estaban plantadas de higueras, que daban una producción media de casi 9.000 toneladas. En la actualidad, este cultivo ocupa cerca de 10.000 hectáreas y da una cosecha de casi 23.000 toneladas. El precio de los higos de Smirna ha ido siempre en aumento; a pesar de eso, la demanda ha superado siempre a la oferta. Las plantaciones de higueras pertenecen en su mayor parte a las propiedades de campesinos otomanos, y están situadas en el valle del Meandro; los distritos de Inoyassi y de Ortaxe dan los productos mejores. Esta región es servida por un solo ferrocarril, que pertenece a la Ottoman (Aidin) Railway Company.

La calidad del higo de Smirna es superior a todas las demás. Los frutos son desecados por el cultivador, que los envía al mercado de Smirna, donde los vende al mayor postor; luego, el comerciante los prepara de diferentes maneras, según los países a los cuales deben ser exportados.

Para defender los árboles de los ratones.

Muchos árboles jóvenes, sobre todo en los viveros, son frecuentemente atacados por los ratones del campo, que roen su corteza en la parte inferior, produciendo daños de consideración, pues si la parte roída comprende una extensión de alguna importancia, evita el paso de la savia y se secan seguidamente.

La manera de combatirlos con facilidad es embadurnar el tronco del árbol, hasta la altura de un metro, con una mezcla constituida por 10 kilos de sebo y uno de petróleo.

El sebo se funde a calor suave y, antes de que llegue a solidificarse, se mezcla el petróleo, agitando con fuerza.

EL MERCADO DE UVAS

Quejas de los exportadores

Los exportadores almerienses de uva muestranse quejosos de los bajos precios que ha tenido este fruto en los mercados yanquis. Parece que la causa aducida ha sido el mal estado del producto a su llegada a Nueva York. Para subsanarlo, los exportadores pidieron a distintas Empresas navieras la conducción en vapores que tuviesen cámaras frigoríficas; pero los compradores norteamericanos, según se desprende de cartas que conocemos, rechazan este procedimiento de exportación, por entender que, llevado así el fruto, no es posible saber con certeza la calidad y aguanite de la uva.

Ahora bien: a Inglaterra se exporta desde Almería mucho fruto, y los precios obtenidos han sido muy superiores a los yanquis, sin que se haga protesta contra la calidad. De ello se deduce y rumorea, con caracteres de veracidad palmaria, que la causa de esa depreciación no es otra que la desmoralización del mercado de Nueva York. Y por si fuese así, es por lo que llamamos la atención del ministerio de Estado, para que los intereses de los

exportadores almerienses sean defendidos por nuestro representante en Norte América.

OBRA INTERESANTE

La acción social agraria en España

Editada por la Dirección general de Agricultura, se ha publicado una interesante y documentada recopilación de la acción social agraria en España, Memoria de la que es autor el prestigioso secretario del Consejo Superior de Fomento, D. Lorenzo Muñoz.

En dicha obra se estudia el estado actual de la agricultura, la importancia de la asociación y cooperación para el desarrollo de la riqueza agraria, la necesidad de la creación del crédito agrícola, y se insertan estadísticas y relaciones de las Cámaras agrícolas, número de socios y recursos de esas entidades, las Comunidades de labradores, leyes y reglamentos, Federaciones agrarias, Sindicatos, Cajas rurales, Sociedades económicas de Amigos del País, y cuanto puede interesar a los agricultores y a los que se preocupan de la legislación agraria.

Disposiciones oficiales

Ministerio de Fomento

Día 15 de diciembre.—Real orden aprobando las relaciones referentes a las provincias de Cáceres y Huescar, de las bajas obtenidas en las subastas de conservación de carreteras, y ordenando a las Jefaturas de Obras públicas que subasten y adjudiquen las obras propues-

tas con arreglo a la distribución de anualidades que figuran en la relación que se publica.

Otra ídem íd. íd. a las provincias de Albacete, Córdoba, Guadalajara, Madrid, Tarragona y Zamora, de las bajas obtenidas en las subastas de reparación de carreteras, y ordenando a la Dirección general de Obras públicas a que subaste y adjudique las obras propuestas con arreglo a la distribución de anualidades que figura en la relación que se inserta.

Día 16.—Administración Central.—Camunos vecinales.—Concediendo los anticipos, por las cantidades que se indican, a los Ayuntamientos que se mencionan para la construcción de los caminos que se expresan.

Carreteras.—Anunciando se verifique el acto de apertura de pliegos para la subasta de las obras del trozo quinto de la carretera de Hellín a Ballesteros (Albacete), y cuarto de la primera sección de la de Espluga de Francolí a Flix (Tarragona), hoy jueves, a las once de la mañana.

Disponiendo se adjudiquen a los señores que se mencionan las obras de construcción de los trozos de carreteras que se expresan.

Conservación y reparación.—Disponiendo se quede reducida a 100.000 pesetas la cantidad que del crédito correspondiente al capítulo 20, art. 2.º, concepto 1.º, se destine a maquinaria, aplicándose la cantidad restante, que también se expresa, a obras de reparación de carreteras.

Día 20.—Reparación de carreteras.—Rectificación a los cuadros de distribución de la Real orden del 7 del actual, inserta en la Gaceta del 15.

Ministerio de Hacienda

Día 18.—Real orden fijando en diez pesetas el gravamen de exportación por cada cien kilogramos de arroz, peso neto; determinando la cantidad de arroz que los exportadores han de constituir en depósito; fijando el precio y calidad del arroz en depósito, y disponiendo que el plazo de validez de dichos depósitos sea de seis meses.



Los "capitalistas" en la Casa de la Moneda defendiendo sus puestos para presenciar el sorteo de hoy, y defendiéndose también de las inclemencias del tiempo. (Fotografía obtenida esta madrugada por nuestro compañero Alfonso.)

¡AGRICULTORES!

Abonad con Nitrato de
sosa de Chile. Es un abo-
no excelente para toda
clase de cultivos. Se vende
en todas las Casas impor-
tantes que se dedican al
comercio de abonos.

Informes y folletos gratis
para su aplicación diri-
giéndose al Comité del
Nitrato de Sosa de Chile.

Almirante, 19. -- Madrid