

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO BASCON

CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Tobarra, Segovia, Alcazar de San Juan, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Valladolid, Barcelona, Madrid, etc.

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

LA LIGA AGRARIA

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

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem. Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. deca, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales.

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

Cameras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industrias Agrícolas.—Administración Rural.—Economía Agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información conlar.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.

ELEMENTOS MATERIALES DE PROSPERIDAD

Son muchos, y lo bastante complejos, para que el estudio de cada uno, haya asendereado á pacientes tratadistas y producido abundantes colecciones bibliográficas.

La asociación emancipando al obrero; la instrucción acreolando la libertad adquirida y dándole conciencia de sus obras; y el crédito, despojando de las incógnitas del olvido, ponen en manos de la clase agricultora los elementos materiales de prosperidad, resortes infalibles del éxito.

El riego, los abonos y la maquinaria agrícola realizan el milagro de fecundizar el más árido terreno, cuajando de frutos y de flores hasta las mismas sábanas del desierto, donde la arena calcinada amontónase incesantemente como un oleaje de inútiles cenizas.

De buen grado nos detendríamos en este punto para ponderar la asombrosa eficacia de esos elementos; para demostrar asimismo con cifras anótaciones cómo media hectárea solamente de regadío por cada vecino, basta para transformar las condiciones de vida de todo un pueblo; cómo una vez conocida la composición del vegetal que ha de abonarse, sus necesidades en principios fertilizantes, los productos que rinden y la formación de los terrenos donde vegeta, etc.

Entre los amigos que tenía mi padre en Almería, había un alicantino llamado Francisco Mendoza y Tohus, el cual tenía una finca en Argel, á la que había dado el nombre de Hacienda del grano de trigo.

Obtuvo mi padre una licencia de quince días, y acompañado de D. Francisco Mendoza Tohus, nos dirigimos á Orán, donde llegamos á las 24 horas después de una feliz travesía.

Al llegar á Orán, Mendoza dijo á mi padre: Querido Conde: Aquí está usted en mis dominios, y por lo tanto, dándole á usted de término para visitar las curiosidades de Orán hasta pasado mañana, tomaremos el ferrocarril de Tremecén y nos dirigiremos á mi quinta del grano de trigo, situada en el territorio de Arzew.

Le chocará á usted, querido Conde—dijo Mendoza á mi padre, cuando tomamos asiento en un coche de primera del ferrocarril de Orán á Tremecén, que nos habíamos de dejar á tres kilómetros de Arzew—que yo he puesto por nombre á mi hacienda del de Quinta del grano de trigo, pero esto se lo voy á explicar á usted, porque es curioso.

Cuando se verificó la conquista de Argel, yo me hallaba en Alicante. Fué uno de los primeros que quisieron venir á establecerse en este punto, y obtuve la concesión de este terreno. Mi tío es un labrador hábil é inteligente, pero del temple de aquellos hombres que piensan que todo ensayo, toda innovación en la agricultura es su ruina. Así fué poco partidario de mi empresa.

Al despedirme de él, le encontré en su granero rodeado de inmensos trojes de trigo.

—Dios te dé fortuna, joven colon—me dijo con una sonrisa escéptica y burlesca. Después sacando de sus bolsillos su caja de tabaco de oro—muchacho, si quieres ser agricultor, reemplaza la petaca por esta, y me dejó la caja de tabaco como regalo.

—Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

«Una golondrina—dice—pasa gozando, otra golondrina le contesta, y otra luego, y otra y otra, hasta que el aire se puebla de alas y gorjeos.»

Pues así sobre el cielo de la trinidad, sobre el negro horizonte de las humillaciones, pasa un ideal llorando, otro ideal te contesta, y otro luego, y otro y otro, hasta que el aire se puebla de ideales. Entonces y sólo entonces vuelve la Primavera redentora, la que está aguardando España en mitad del camino de su grande, de su excelsa peregrinación.

HISTORIA DE UN GRANO DE TRIGO

Encontrábase yo el año 1892 en Almería, donde mi padre era presidente de la Audiencia criminal. Mucho tiempo hacía que teníamos proyectado un viaje á Orán y la Argelia. Siempre tuve gran afición á la agricultura, afición á la que hoy ha contribuido en gran parte mi primo el conde del Retamoso, hasta el punto de abandonar la carrera política y administrativa, y hacerse un completo labrador. La lectura de sus artículos y de los del conde de San Bernardo, íntimo amigo de mi padre, han contribuido en mucho, y decidí labrar por mí mismo los grandes terrenos que poseo en el término de Villarejo de Entenas, suprimiendo los arrendamientos y estableciendo mi casa labra.

Entre los amigos que tenía mi padre en Almería, había un alicantino llamado Francisco Mendoza y Tohus, el cual tenía una finca en Argel, á la que había dado el nombre de Hacienda del grano de trigo.

Obtuvo mi padre una licencia de quince días, y acompañado de D. Francisco Mendoza Tohus, nos dirigimos á Orán, donde llegamos á las 24 horas después de una feliz travesía.

Al llegar á Orán, Mendoza dijo á mi padre: Querido Conde: Aquí está usted en mis dominios, y por lo tanto, dándole á usted de término para visitar las curiosidades de Orán hasta pasado mañana, tomaremos el ferrocarril de Tremecén y nos dirigiremos á mi quinta del grano de trigo, situada en el territorio de Arzew.

Le chocará á usted, querido Conde—dijo Mendoza á mi padre, cuando tomamos asiento en un coche de primera del ferrocarril de Orán á Tremecén, que nos habíamos de dejar á tres kilómetros de Arzew—que yo he puesto por nombre á mi hacienda del de Quinta del grano de trigo, pero esto se lo voy á explicar á usted, porque es curioso.

Cuando se verificó la conquista de Argel, yo me hallaba en Alicante. Fué uno de los primeros que quisieron venir á establecerse en este punto, y obtuve la concesión de este terreno. Mi tío es un labrador hábil é inteligente, pero del temple de aquellos hombres que piensan que todo ensayo, toda innovación en la agricultura es su ruina. Así fué poco partidario de mi empresa.

Al despedirme de él, le encontré en su granero rodeado de inmensos trojes de trigo.

—Dios te dé fortuna, joven colon—me dijo con una sonrisa escéptica y burlesca. Después sacando de sus bolsillos su caja de tabaco de oro—muchacho, si quieres ser agricultor, reemplaza la petaca por esta, y me dejó la caja de tabaco como regalo.

—Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

No era yo menos ignorante, y este grano me salvó de las preocupaciones de los agricultores europeos contra el territorio de Argelia. Juzga tú por tí mismo amigo mío. Pero olvida que eres de Madrid. Jamás os habéis entretenido allí á reflexionar en el pan que os sirven diariamente en vuestras comedias. ¿Sabéis de donde viene, qué metamorfosis sufre, por cuántas manos pasa antes de llegar á vuestras mesas? Creo que no os habéis propuesto estas cuestiones. Del trigo se hace el pan y no sabéis más, ni os importa saber de qué clase es, como aquel viajero, que yendo por la Mancha, tomó un campo de cáñamo por un campo de ensalada.

—Ensalada para ahorrarte, contestó un labriego irritado de la torpeza del elegante.

Entre el café y la leche, hay un abismo: la cuerda de los ahorcados. Entre el trigo y el estéril césped de los prados, hay una inmensidad: la existencia humana.

El grano de trigo.

Es mi triunfo agronómico, dijo Francisco sonriéndome. Después en un tono reflexivo: —Es el epitafio del abuelo de Edjirí añadió. Amigo, ven al pie de esta colina: mañana al rayar el día, acabará de descubrirte el misterioso origen del nombre de esta hacienda.

Comprendí que había lágrimas en el fondo de aquel nombre; no insistí. —Mis cenizas—repuso el conde—recuerdan la cal de Franklin en los Estados Unidos. El ilustre sabio, para probar á sus compatriotas la eficacia de ese abono de la tierra, había imaginado disponer la cal en ciertas partes de su campo en forma de letras gigantes; después sembró el campo entero. Con la primavera, la huela de las letras se cubrió de un magnífico verdor, mientras que el resto del campo, no ofreció sino una débil vegetación. Los americanos, que no creen sino lo que ven, leyeron durante todo un verano, á dos leguas de Filadelfia, estas irrefutables palabras escritas en trigo: La cal de Franklin.

—Francisco, exclamé yo, tu ciencia me exalta! Esto es lo que vale y no Madrid con sus funciones, pastos, y sus revoluciones. Me quedaré contigo hasta la siega. ¿Cuál es la patria del trigo? ¿Quiénes fueron sus primeros cultivadores? ¿Cómo se siembra? ¿Cómo se siega? Quiero convertirme en un Cincinato.

—Pues bien, querido Cincinato, satisfaré tu curiosidad. Tengo por huéspedes en casa dos agrónomos de gran nota: un inglés y un alemán; mílord Corn, conserja su vida á buscar un pretendido trigo universal; el nombre de mi quinta ha llegado hasta él, y ha venido aquí. Ha creído hallar la piedra filosofal por la que trabaja hace cuarenta años.

El otro, el doctor agrícola, es un filósofo de los campos. Visita sucesivamente las comarcas agrícolas á fin de universalizar el cultivo. Es un pozo de ciencia agronómica.

—Con tal que la verdad no se quede en el fondo del pozo, dijo yo... Entreos esa casa, dijo mi amigo y comencemos por el uso principal de nuestro cereal.

ABONOS FOSFORICOS

Fosfatos y superfosfatos.

Con este nombre se designan las diferentes combinaciones del ácido fosfórico con la cal. Estas combinaciones son tres: El fosfato ácido ó superfosfato propiamente dicho, que contiene un solo equivalente de cal, es soluble en el agua y se compone en cien partes, de 60/63 de ácido fosfórico y 39/32 de cal.

El fosfato básico, que tiene dos equivalentes de cal, no es soluble en el agua, aunque sí en una disolución de citrato amónico y se compone en cien partes de 52/20 de ácido fosfórico y 47/80 de cal.

El fosfato natural tribásico, que tiene tres equivalentes de cal, es insoluble en el agua y en el citrato amónico y se compone en cien partes de 45/80 de ácido fosfórico y 54/20 de cal.

Como la riqueza de los fosfatos por abono consiste en la cantidad de ácido fosfórico que contienen y en su mayor ó menor solubilidad, de aquí que sea preferible el uso del fosfato ácido y después el básico; con preferencia al tribásico que es insoluble.

El fosfato ácido es soluble en el agua, pero tiene la propiedad, llamada en química retrogradación, que consiste en transformarse al cierto tiempo de estar preparado, de fosfato ácido, en básico. Entonces, pierde la propiedad de disolverse en el agua; pero conserva con carácter permanente la de disolverse en la solución de citrato amónico, lo que hace perfectamente soluble para los efectos de la asimilación.

De lo expuesto se deduce, que el fosfato soluble en el agua fría está sin retrogradar y es preferible; pero la retrogradación no es causa de insolubilidad, siendo perfectamente admisible un fosfato, cuando es soluble el citrato amónico.

Por la propiedad que los fosfatos tienen de ser retenidos por el suelo, no infiltrándose al subsuelo, pueden administrarse á altas dosis sin temor á pérdidas, como sucede con los nitratos.

El superfosfato, por su poca ligereza, debe distribuirse en días que no haga viento, pues haciéndolo, la distribución es muy desigual. La riqueza de los fosfatos en ácido fosfórico soluble es muy variable, oscilando de 15 á 20 por 100 de ácido fosfórico, llegando en los llamados fosfatos dobles hasta el 40 ó 45 por 100.

Generalmente, los superfosfatos que se emplean deben tener de 18 á 20 por 100 de ácido fosfórico soluble, siendo el resto, fosfatos básicos y sulfato de cal, producido por la acción del ácido sulfúrico, con el que se atacan los fosfatos naturales.

Los fosfatos dobles, sólo son recomendables en donde los transportes se hacen á lomo y resultan caros, habiendo necesidad de mezclarlos para su uso con cierta cantidad de yeso, para la mejor distribución.

Para saber lo que el labrador compra, no nos cansaremos nunca de recomendarle la haga contratar por grano y por sacro. Para la comprobación (si la partida es importante, y si no lo es, asociándose dos ó tres compradores), deben llevar una muestra al laboratorio de la Granja, en donde por tres pesetas para el superfosfato y cinco para el nitrato, les garantizarán por el análisis lo que han comprado.

Los superfosfatos, contra la creencia muy corriente, no dan en el primer año todo su poder fertilizante, sino que queda todavía, aunque en menor escala, para la siguiente cosecha.

La primera vez que se emplea en un campo, ha de aplicarse mayor cantidad que cuando viene usándose años anteriores.

Nosotros, en el cultivo del trigo, por ejemplo, empleamos la primera vez 35 kilogramos de superfosfatos de 18 por 100 por hanega de tres cuarteles de tierra, pero en las cosechas siguientes, sólo empleamos 25 kilos por hanega de tierra, en regadío.

En el cuadro del mes de Enero de La Vía Americana se han publicado algunos trabajos sobre la inculcación de la vid. En ellos se recuerda que un alemán obtiene hace años magníficas cosechas sin cavar ni escastrar las viñas, evitando que en éstas nazcan yerbas, cubriendo tan solo toda la superficie del viñedo con una capa de escorias de herrera, de unos diez centímetros de espesor.

Y no sería posible hallar otro medio más económico para obtener iguales resultados? Creo que sí, recordando un caso observado por mí hace años.

Incendiérase en Zamora una casa donde existía un almacén de azufre; este producto, después del incendio, quedó inservible para la venta. Su dueño, D. Vicente Sala, para evitarse gastos de transporte lo ofreció á un hermano mío por sí quería utilizarlo como abono.

Acceptada la oferta se transportó el azufre á un viñedo, distribuyéndolo en montones, para esparcirlo luego como si fuera abono de cuadra, pero antes de efectuar esta operación, vióse aquel viñedo y reconocí á mi hermano abriendo más los montones, con objeto de que alcanzaran mayor extensión del terreno, pues de lo contrario ocupando tan pequeño espacio quedaría la tierra quemada.

Así se hizo, extendiendo el azufre por la mayor superficie posible del viñedo y desde aquella fecha en la porción de viña á la que alcanzó el azufre no han crecido nuevas yerbas, pero sí dejar de labrar el terreno como el resto de la viña, dando más y mejor cosecha que la parte no quemada.

En vista de este resultado cabe preguntarse si se habría logrado el mismo efecto en este viñedo dejando sin cultivar, como recomienda el Sr. Oberlin y como yo creo que efectivamente hubiera ocurrido.

Ahora falta averiguar cuál de los dos sistemas será más ventajoso, estudiando los factores que han de intervenir en la resolución de tan interesante problema.

Desde el punto de vista económico convendría determinar la cantidad de azufre que se necesita por unidad de superficie y comparar su coste con el que ocasionaría la capa de escorias de diez centímetros de espesor. Desde luego, teniendo en cuenta el transporte y la mano de obra, parece resultaría más económico el empleo del azufre.

Hay también otra cuestión que debe tenerse en cuenta y es la relativa á la posibilidad del cambio de cultivo, pues en el caso en que hubiera de arrancarse la viña para sustituir por otras viñas ó para dedicar el terreno á otros cultivos, tal vez fuera grave inconveniente para la nueva plantación el azufre de la tierra y en las grandes cantidades de escorias depositadas en la superficie del viñedo. Podría ocurrir, pues, en el primer caso, esto es, con el azufre, que no fuera posible utilizar el terreno hasta pasada algún tiempo.

Esta cuestión y otras interesantes del abandono del viñedo sin cultivar, son en extremo importantes para poder decidir sin nuevos y repetidos experimentos en grande escala y sin conocer la opinión de personas autorizadas.

OJO, MUGHO OJO

Trust de alcoholeros.

Desde hace tiempo, y por consecuencia de las conferencias de que oportunamente dimos cuenta, los productores de alcoholes industriales han venido negociando con la Sociedad general Azucarera las bases de un acuerdo para los intereses comunes á ambas entidades.

Conocidas las bases, la Sociedad designó tres individuos de su seno, D. José La Roza, D. Manuel Bertrand y D. Felipe Ugalde, que con tres representantes de los alcoholeros, los Sres. Musolas, Vañó y el gerente de la Industrial Química de Zaragoza, propondrán conclusiones para formar una Sociedad general alcoholera con un capital nominal de diez millones á 5 por 100, amortizables en treinta años y emitidos al 90 por 100 del nominal.

La constitución de la Sociedad no será un hecho hasta tanto que no cuenten con el asentimiento de las nueve décimas partes de la producción alcoholera.

De todas suertes, la opinión y el acuerdo sobre el particular de la Sociedad general Azucarera no serán conocidos hasta que resuelva acerca del

caso el Consejo, que debe reunirse el 15 de Mayo próximo.

Ahora parece que va de veras y éste es el mayor peligro para la vinicultura. Mucho más peligro que los proyectos malos llevados á la práctica.

Es la teoría de los trusts aplicada al alcohol, que es la forma económica más brutal de tiranizar un pueblo agotando sus fuentes de riqueza, acabaría en poco tiempo con todos los elementos que disponemos para contener la decadencia de España.

Penetrada en nuestras costumbres, tendríamos trust hasta para los cardillos. Es el capital colectivo acaparándolo todo é imponiendo condiciones para una vida imposible al productor, al consumidor y hasta á los Gobiernos.

Contra la posible existencia de aclimatación de esa exótica organización del capital, es contra la que hasta las piedras deben alzarse, sino hubiera un Kortseberg que á latigazos echara á los modernos usureros llamándose trust.

La peste de las patatas.

Sí, lector amigo, la patata tiene su peste correspondiente. ¡No todo ha de ser tijus! Los técnicos llaman á esa enfermedad *piromospora infestans*, y ella ha sido causa de que el año anterior se perdiese la cosecha en varias regiones de España y se redujese ó disminuyese en otras. ¡Por esa enfermedad y por la enfermedad del cambio estamos ahora pagando la patata carísima! Tuvimos poca cosecha y nos la llevan.

El labrador debe vigilar constantemente la aparición del *piromospora*, ó hablando en términos vulgares, la aparición de la peste. Se desarrolla esta enfermedad cuando se combinan dos causas, á saber: humedad, excesiva y calor vivo y creciente.

Los terrenos húmedos y los días húmedos, seguidos de sol fuerte son los lugares y los momentos propicios á la enfermedad.

Esto es muy natural, porque la peste es causada por una planta parásita, por un hongo, como el mildiu de la vid, como la rabia en el garbanzo y como tantas y tantas otras enfermedades. ¡Los hongos son terribles enemigos del labrador!

El *piromospora infestans* ataca á las hojas de la patata y la seca. Los labradores de algunas regiones dicen que las plantas han ardió. La frase es gráfica y muy expresiva, pues la enfermedad aparece en forma de manchas de color de tabaco, y la planta parece que ha sido quemada.

¡Remedio á esta enfermedad? Primeramente un buen cultivo, una excelente preparación del suelo, empleo de abonos adecuados, elección acertada de semillas, todo lo cual suele bastar para que la enfermedad no aparezca. ¡Ese es el mejor remedio!

Pero si no se han tomado tales precauciones y si la enfermedad aparece, es preciso atacarla con el caldo bordelés. ¡Cal y sulfato de cobre á todo pasto; he ahí la medicina! Uno ó dos sulfatados bastan generalmente para librar la cosecha, para que la patata no se pierda.

Aplichen los labradores el remedio, y será bien para todo, que si ellos, al perder la cosecha, salen descalabrados, los demás tenemos que pagar la patata ¡casi al precio de las chuletas!

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigo.—Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites.—Centenos y cebadas.—Lanas.

Al régimen lluvioso de los primeros días de la segunda quincena del mes, ha sucedido un tiempo temoso, inseguro, con viento Norte que pone carne de gallina.

Las heladas, tan temidas en la región castellana, no han causado hasta ahora, por fortuna, daño en las cosechas, pero el temor persiste entre los labradores, y para alejar ese peligro apetece que el tiempo se vuelva de calor y seco, porque la tierra tiene suficiente humedad para una buena temporada.

La zozobra entre los labradores es en estos momentos, principalmente por lo que se refiere al viñedo, tan castigado en estos últimos años.

Por lo que toca á los cereales, la perspectiva de los campos es generalmente buena; pues aunque la vegetación viene muy atrasada en todas las regiones agrícolas, esas plantas son muy resistentes, y si el temporal viene regular de aquí en adelante, podrán adelantarse al atrasado y dar una buena cosecha. En Andalucía se considera ya asegurada la cosecha con las grandes lluvias de la primavera, y sólo falta que la granja sea buena, en cuyo caso tendrá un año superior.

En la parte Norte, Aragón, Navarra y la Rioja, han mejorado también los campos, y la cosecha podrá ser mejor de lo que se temió ante las malas condiciones de la sementera.

La siembra de garbanos y patatas se verifica en buenas condiciones en todo el país y de desear es que no se repita el fiasco del año último respecto al garbanzo que como se recordará, fué una cosecha mala en Castilla. Los árboles frutales traen gran cantidad de fruto, y si no se malogra con las heladas y vientos fuertes, se cogará gran cosecha. Los olivos también prometen una cosecha abundante de aceite, si contratiempos ulteriores no vienen á cambiar la perspectiva actual.

Bastante regular es la baja que acusa el precio del trigo desde el pasado sábado hasta hoy; lo preveníamos en nuestra última Revista al decir que una acentuada tendencia á la baja se manifestaba en los precios de este cereal.

Las existencias con que cuenta la molinería y el próximo arribo de un importante cargamento de la Argentina á Barcelona, retrae al comprador que espera mejores precios por las del país para entrar en operaciones.

Table with 2 columns: Item (Superfina, N.º 3, Segundas, Cuartas) and Price (17 1/2 a 00, 00 a 00, 14 1/2 a 00, 11 a 11 1/2).

Vinos y alcoholes.—Siguen firmes los precios de los vinos y regular la animación; los alcoholes acusan, en cambio, nueva baja.

En Alcañón (Madrid), se ha cotizado el vino de 16 a 17 reales arroba.

En Asenjo (Logroño), ha habido regular extracción, tanto en claretos como en tintos, cotizándose los primeros de 4,50 a 4,75 pesetas cántaro, y los tintos a 4,25.

En Alfo (Navarra) se ha cotizado el cántaro de vino a 13 reales.

En la Roda (Albacete) sigue la exportación de vinos con bastante animación; pero los precios estacionados.

Todavía ha seguido la flojedad de los alcoholes en Valencia, habiendo perdido una peseta el de 94 a 95.

En Barcelona continúa la rebaja de precios de los alcoholes, runque de poca importancia: Extra, 700; Sello, 710; Non Plus, 720; todo por pesetas los 500 litros de 93 a 409 sin envase.

En Santander la tendencia sigue siendo más bien de algún descenso, dentro de lo limitado del negocio.

En Sevilla se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Córdoba el aceite fresco se cotiza a 34 reales la arroba.

En Mora (Toledo) el precio sigue normal y el precio al de 42 a 43 reales arroba por las buenas clases de Andalucía.

En Madrid se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Alcañón (Madrid), se ha cotizado el vino de 16 a 17 reales arroba.

En Asenjo (Logroño), ha habido regular extracción, tanto en claretos como en tintos, cotizándose los primeros de 4,50 a 4,75 pesetas cántaro, y los tintos a 4,25.

En Alfo (Navarra) se ha cotizado el cántaro de vino a 13 reales.

En la Roda (Albacete) sigue la exportación de vinos con bastante animación; pero los precios estacionados.

Todavía ha seguido la flojedad de los alcoholes en Valencia, habiendo perdido una peseta el de 94 a 95.

En Barcelona continúa la rebaja de precios de los alcoholes, runque de poca importancia: Extra, 700; Sello, 710; Non Plus, 720; todo por pesetas los 500 litros de 93 a 409 sin envase.

En Santander la tendencia sigue siendo más bien de algún descenso, dentro de lo limitado del negocio.

En Sevilla se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Córdoba el aceite fresco se cotiza a 34 reales la arroba.

En Mora (Toledo) el precio sigue normal y el precio al de 42 a 43 reales arroba por las buenas clases de Andalucía.

En Madrid se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Alcañón (Madrid), se ha cotizado el vino de 16 a 17 reales arroba.

En Asenjo (Logroño), ha habido regular extracción, tanto en claretos como en tintos, cotizándose los primeros de 4,50 a 4,75 pesetas cántaro, y los tintos a 4,25.

En Alfo (Navarra) se ha cotizado el cántaro de vino a 13 reales.

En la Roda (Albacete) sigue la exportación de vinos con bastante animación; pero los precios estacionados.

Todavía ha seguido la flojedad de los alcoholes en Valencia, habiendo perdido una peseta el de 94 a 95.

En Barcelona continúa la rebaja de precios de los alcoholes, runque de poca importancia: Extra, 700; Sello, 710; Non Plus, 720; todo por pesetas los 500 litros de 93 a 409 sin envase.

En Santander la tendencia sigue siendo más bien de algún descenso, dentro de lo limitado del negocio.

En Sevilla se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Córdoba el aceite fresco se cotiza a 34 reales la arroba.

En Mora (Toledo) el precio sigue normal y el precio al de 42 a 43 reales arroba por las buenas clases de Andalucía.

En Madrid se ha cotizado a 37,25 reales la arroba.

En Alcañón (Madrid), se ha cotizado el vino de 16 a 17 reales arroba.

En Asenjo (Logroño), ha habido regular extracción, tanto en claretos como en tintos, cotizándose los primeros de 4,50 a 4,75 pesetas cántaro, y los tintos a 4,25.

campos de una manera científica necesita practicar el cultivo intensivo tanto o más aún como el que tiene pocos recursos. Por cuanto al resultado serofiere la única diferencia que entre los dos existe, es que el primero arriega más y si no obra con tino, sus pérdidas serán de mil cuando para el otro son de uno.

En la actualidad existen muchos agricultores cuyos afanes parecen concentrarse en adquirir más y más terrenos ó en arar y sembrar cada año mayor número de hectáreas, cuidándose muy poco de averiguar, si tal ó cual parte de la finca reúne las condiciones indispensables para remunerar el trabajo con abundantes cosechas, creyendo que cuanto más se ha de recoger, tanto mayores han de ser las ganancias. Su cálculo parece ser que si da ciento por uno, por diez nos ha de dar mil si no contar que los noventaicos pueden ser desahogado y sinsabores otorgados como premio de nueve faltas de precaución.

Cultivar muchas áreas de terreno malo siempre ha sido y será mal negocio. Cuando más terreno se siembra, tanto más tiempo y dinero se necesita para cultivarlo bien, y una sola hectárea bien cuidada produce más que diez cultivadas a la carrera y dejando las labores a medio hacer. Casi todos los agricultores reconocen que el abono, ya sea de estiablo, ya en la forma de compuestos químicos, es muy útil para el campo, pero casi todos también se conforman con echar a sus fincas una cantidad muy pequeña, quizás la décima ó la centésima parte de la que debería ser, porque el de estiablo es difícil de conseguir en cantidad suficiente, y el segundo cuesta muy caro.

En todas las fincas grandes hay partes mejores que otras para el cultivo, y el propietario prudente debe siempre cuidar y abonar las mejores hasta que den cosechas no sólo medianas, sino excelentes, dejando, si preciso es, las otras partes para pasto ó matorral en vez de sembrar toda la superficie; cuando las partes mejores estén en condiciones muy buenas, ya entonces se podrá dedicar algún tiempo y dinero a reformar los eriales, abonándolos bien, para que con el tiempo lleguen a ser tan fructíferos como las partes que de antes eran buenas.

Cada planta que crece en el campo saca del suelo cierta cantidad de las substancias que la forman, y si éstas no se reponen por medio del abono, el terreno queda agotado al cabo de muy pocos años, de igual manera que se agota el contenido de una cuba en que con frecuencia se saca, pero nunca se echa vino.

EL SERVICIO AGRONÓMICO POR OPOSICIÓN

Muy apreciable señor mío y de toda mi consideración: Varios son los artículos que vienen publicando en el periódico que tan acertadamente dirige usted sobre la organización del cuerpo de Peritos, á que tengo la honra de pertenecer, pero ninguno de los trabajos ordenados á la defensa de la Asociación, cumple á mi humilde modo de ver, la finalidad que se persigue como el suscrito por el ilustrado compañero de Almería don Emiliano Durán. Con una honrada sinceridad que palpita en todas sus palabras, pone de manifiesto las malas artes que de intento se ponen en juego para entorpecer la marcha progresiva y el legal desarrollo de clase tan elevada como digna de mayores amparo y protección.

Ciertamente que si los individuos encargados de velar por los fueros de la justicia que nos asiste, no se dejaran suggestionar, quizá por ambiciosos mal contenidos de cuatro laborantes que buscan su medro á costa del bien de todos los asociados, no estaría siquiera en tela de juicio la manera como deben proveerse las plazas de Ayudantes del servicio agronómico. Tratan de la reforma del Cuerpo buscando portillos para que suban al pináculo los paniguados con condiciones preparadas, y en evidente perjuicio de los pacientes compañeros, cuyos servicios son tanto más necesarios, paréceme poco serio y demasiado lesivo para que se sellen nuestros labios sin antes proferir la natural y enérgica protesta.

En ese Decreto en el cual se preconiza la oposición libre, está la enafría, el secreto del triste porvenir que nos aguarda. Así, con tal modo de legislar, tal vez sin que el Ministro no haya puesto más que la firma en su obra, y aun absolviéndole de la intención que pudo haberle guiado, se acrece el estigma burocrático con que nos ridiculizan los extraños diciendo que estas como las otras son cosas de España. ¡Desventurado país! Propone el Sr. Durán, al cual no tengo la satisfacción de conocer, y á quien saludo con cariñosas efusiones, varios y atinados recursos para la vindicación de los derechos que se trata de conculcar ó anular por quienes tenían el compromiso de honor de defenderlos. Si es cierta la solidaridad que existe entre los peritos agrícolas, nadie debe escatimar su esfuerzo pecuniario y moral al mejor éxito del propósito perseguido. Si fuese menester, además de los medios indicados por Durán, celebrase en Madrid una Asamblea por todos nosotros y acordásemos allí lo que debe hacerse para triunfar, atendiendo á los legítimos resortes que podamos mover.

Veámosnos y conozcámonos todos cara á cara, trinos y troyanos; los que quieren moldar el Cuerpo de Peritos con argucias y sutilezas para servir bastardas ambiciones de algunos y los que deseamos el mayor bien de todos para todos, el imperio de la verdad y del derecho sobre cuanta cabala se fragüe.

Trazo al correr de la pluma estas líneas sin el más leve asomo de reproche malévolo para nadie, pero obedeciendo á espontáneos impulsos de mi conciencia y de la honra para que me produce el contemplar el estado de postergación del Cuerpo de Peritos Agrícolas.

Perdone usted la libertad que me permito, abusando sin duda alguna, de la generosa protección que nos viene dispensando á los que pertenecemos á una clase tan relegada al olvido, repitiéndome á su orden afectuoso y atento s. s. q. b. s. u.

MANUEL C. MOREIRA. Villagarciá y Abril, 1904.

CULTIVO DEL ALGODON

Con gran actividad se siguen por el Ministerio y Dirección general de Agricultura los trabajos precursores del cultivo del algodón en España, habiéndolo recomendado á las Regiones agronómicas de Canarias, Baleares, Levante, Andalucía oriental y occidental de Cataluña y á las Granjas de la Coruña, Valencia, Jerez y Barcelona, que comenzarán los trabajos muy en breve, á cuyo efecto se han pedido semillas á nuestros Consules de Argel, Egipto, El Cairo y Túnez.

Una vez recibidas dichas semillas, se repartirán con profusión en las Regiones agronómicas y establecimientos antes citados.

Igualmente se proporcionarán á las Secciones del Servicio Agronómico, para que se faciliten á los agricultores que lo deseen con las instrucciones necesarias para su cultivo.

Digno de aplauso.

«Con verdadera satisfacción escribimos estas líneas: Desde hace poco tiempo se ha iniciado un saludable movimiento regenerador en todos los ramos de la agricultura española. Continuamente ocupamos nuestras columnas dando cuenta de estos hechos, que procuramos alentarlos, y debemos confesar, en honor á la verdad, que soñamos acordados de las Diputaciones Vascongadas los que más se distinguen por levantar á esta industria del estado de abandono y postración en que se encontraba, que representen en las provincias del interior. El empleo de los abonos químicos, las semillas perfeccionadas, las mejoras de las razas de ganados, la repoblación de los montes y otros no menos importantes, son problemas á la orden del día, y á lo que parece, están en camino de adquirir gran desarrollo. Entre éstos, el empleo de la moderna maquinaria agrícola, que librase el labrador de las más rudas faenas; que perfeccionase las labores aumentando la producción; que abaratase el alza experimentada por la mano de obra, abaratando el precio de coste de los productos alimenticios, debía también con preferencia resolverse; y también en este particular corresponde á los hijos de este solar acometerlo, y si fuerion arrauques para la explotación del subsuelo de su país y del resto del territorio español, se van con decisión á hacer más productivo el suelo de la nación, poniendo medios para que se aumenten las cosechas, introduciendo las máquinas agrícolas que para ello se necesitan.

Por el respetable casa de esta plaza, Gartzel Hermanos, Yermo y Compañía, de tanta seriedad como de sólido crédito, al frente de la que se encuentran distinguidos ingenieros, corresponden mercedos aplausos, por ser la primera que, con verdadero empuje, ha acometido la transformación de las antiguas labores culturales en España.

Los constantes estudios y desvelos, sus continuadas experiencias en las diversas comarcas agrícolas, han hecho que, conforme á sus indicaciones y planes, se construyan por las más importantes casas constructoras extranjeras, con quienes están en relaciones, máquinas apropiadas á las condiciones del cultivador y suelo español, que van con profusión á extenderse. Prueba de ello es que hace días desembarcó en nuestro muelle de Uribitarte un vapor, El París, que sólo trala carga de máquinas agrícolas para dicha casa, cuyo hecho es, por decirlo así, un acontecimiento, por ser el primer vapor que entra en puerto español con esta mercancía, lo cual dice ya algo en bien de la regeneración agrícola de la nación.

Estraña verdadera curiosidad presenciar, como ayer y hoy lo hemos hecho, completamente ocupado uno de aquellos extensos tinglados con más de 500 máquinas Mac Cormick y un sin número de accesorios, dando un solemne mentís á las rancias preocupaciones según las que, en nuestras haciendas rurales, no era posible el empleo de tales útiles.

Por el contrario, dichas máquinas van á tener, según nuestras noticias inmediata aplicación, con resultado todos positivos y en grandes cantidades, en la línea del Norte, se dirigen á las provincias de Navarra, Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, Extremadura, Andalucía y otras provincias del interior, donde llevan una civilizadora misión y donde tantos sudores han de ahorrar.

¡Lástima, solo, que no sean fabricadas por nosotros y que el hierro de nuestras montañas no podamos convertirlo en máquinas tan perfectas y convenientes, teniendo que ser tributarios al extranjero!

De El Nervión.

BIBLIOGRAFIA

Cuestión monetaria, por D. P. Martínez Rosich, 1904.

Hemos recibido un ejemplar de la conferencia pronunciada por el Sr. Martínez Rosich, en el Centro liberal de Palma el día 21 de Febrero último, sobre el interesante tema que antes apuntamos.

De la lectura del libro se saca la excelente impresión que produce siempre ver tratado un asunto con notoria competencia, y así lo han de reconocer cuantos tengan ocasión de saborear el trabajo del señor Martínez Rosich, profundo conocedor de las cuestiones económicas, que en el caso actual ha demostrado un dominio completo sobre la actualidad del valor de la moneda y medios de elevar su estimación en el mercado internacional.

Consideraciones acerca de la conveniencia del cultivo del algodón en España.

Por la Dirección general de Contribuciones, Impuestos y Rentas, del Ministerio de Hacienda, se ha publicado una edición oficial con objeto de estimular entre nuestros labradores el cultivo del algodón.

El trabajo ha sido redactado por el Ingeniero agrónomo D. Manuel del Busto, y en él se apuntan los medios y condiciones en que debe hacerse la siembra de aquella importante lealt.

Enfermedades del naranjo, por D. Mantel Sanz Bremón.—Valencia, 1904.

El distinguido Ingeniero Jefe de la Región agronómica de Levante, Sr. Sanz Bremón, ha publicado un notable trabajo acerca del cultivo del naranjo, trabajo que presentó al Congreso Agrícola regional de la federación agraria de Levante, últimamente celebrado en Valencia.

Constiuye el libro un estudio completísimo de cuanto se ha dicho acerca del naranjo.

Todo cuanto pudiera dedicarse en su elogio nos parecería justo y creemos que el público ha de sancionar la obra del Sr. Sanz Bremón, uno de nuestros más ilustrados ingenieros y hombre que dedicó largos años al estudio de dicha planta, conquistando un enviable prestigio en estas cuestiones.

El comercio de cabotaje en 1902

La estadística formada por la Dirección general de Aduanas respecto al comercio de cabotaje entre los puertos de la Península é Islas Baleares en 1902, que acaba de publicarse, acusa la entrada de kilogramos 2.177.845.890, de mercancías entradas, cuyo valor representa 853.418.142 pesetas, y 2.022.066.788 kilogramos en total de mercancías salidas, con un valor de 877.824.299 pesetas.

Comparada la circulación por cabotaje en el año 1902 con los datos referentes á 1896 y los del último quinquenio, resulta que en 1902 entraron 1.040.455 quintales métricos más que en el año anterior, y salieron 1.027.858 menos.

En cuanto á los valores que importaron dichas mercancías, hallamos 9.730.427 pesetas más que en 1901 respecto á la salida, y 1.455.813 menos que en dicho año con relación al valor de las mercancías entradas en 1902.

Los buques cargados y en lastre dedicados al tráfico de bahía, fueron 23,235 con 198,918 toneladas, entradas en los diferentes puertos, y 18,800, con 163,686 los que salieron de ellos.

Noticias del Ministerio de Agricultura.

Por el ministerio de Agricultura se han dictado las siguientes disposiciones: Nombrando subdirector de la Escuela de ingenieros agrónomos á D. Miguel Ortiz Cañabate, profesor numerario de la misma.

Ascendiendo á auxiliar mayor de Minas, jefe de negociado de tercera clase, á D. León Gil; á auxiliares primeros, á D. Plácido Cayetano Velasco y á D. Francisco Julián; á auxiliares segundos, á D. Manuel Mora y á D. Joaquín Navarro, y á fiéis terceros, á D. Guillermo Santiago y á D. Antonio María Quintana.

En cumplimiento de las vigentes disposiciones, y especialmente del reglamento de 30 de Septiembre de 1885, las Comisiones de evaluación, Ayuntamientos y Juntas periciales de todos los pueblos deben proceder durante la segunda quincena de Abril al recuento de la ganadería existente en sus términos municipales respectivos, formándose relaciones parciales, que luego la Junta deberá refundir en una general, conforme al artículo 36 de dicho reglamento, á fin de que durante el inmediato Mayo se formen los apéndices al amillaramiento de la contribución de inmuebles, cultivo y ganadería.

EL ALGODONERO

Instrucciones prácticas para su cultivo y aprovechamiento.

Recolección.—A los 40 ó 60 días de haber aparecido las primeras flores, empieza la recolección que suele prolongarse muchas semanas, siendo á veces su duración de dos y medio á tres meses, pues todas las cápsulas no maduran en el mismo tiempo. Una circunstancia de verificarse la recolección en un largo espacio de tiempo es realmente favorable bajo el punto de vista económico, pues permite utilizar para este trabajo, mujeres, niños y obreros ancianos, cuyos jornales son más bajos.

El momento oportuno de empezar la recolección es cuando las cápsulas empiezan á abrirse; al empezar cada día el trabajo, conviene esperar á que el calor del sol haya hecho desaparecer la humedad ó rocío de que está empapado el algodón.

La manera de hacer el trabajo es como sigue: cada obrero, hombre, mujer ó niño, provisto de tijeras, lleva colgado al cuello, un saco en forma de zurrón de caza, dividido en varios compartimentos; examina una por una las flores que están en disposición de ser cortadas; cortar con las tijeras la flor por cerca de la base del cáliz y separa con los dedos los sépalos ó grandes uñas que forman aquél, á fin de poder sacar la fibra con más facilidad, hecho esto, toma la flor con la mano izquierda y con los tres dedos, pulgar, índice y medio de la mano derecha, arranca la brocha de fibra adherida al receptáculo que forma el expresado cáliz, arrastrando también las semillas que se hallan diseminadas entre dichas fibras; un examen atentado de éstas, le indica en qué compartimiento del saco debe guardarla, pues es preciso evitar el mezclar las diversas calidades que presentan. Ordinariamente se clasifican en tres grupos: la primera comprende los filamentos más largos y finos, la segunda los filamentos más gruesos y cortos y la tercera los que presentan alteraciones ó defectos.

Cuando el capullo no está suficientemente abierto se le comprime por la base con los dedos y entonces se entreabre y aparece la brocha, cuyo aspecto es muy semejante al de una borla para polvos de las que se emplean para limpiar.

Desecación de la fibra.—El algodón después de separado de la fibra, debe tenderse al sol sobre zarzos ó cañizos durante 5 ó 6 horas, no amontonándose sino cuando las semillas estén completamente secas, de lo contrario se alteraría, tomando un tinte amarillo ó rosáceo.

Desgranado ó despepito.—Una vez seco el algodón, en cuyo caso aunque se amontone en grandes masas no hay peligro de que fermente, se procede á la separación de las semillas, que se hace de dos maneras: á mano ó por medio de máquinas.

El desgranado á mano es indudablemente el más perfecto, pero es muy largo y además caro. Según datos experimentales, una mujer desgrana ó despepita á mano, de 300 á 500 gramos de algodón por día, obteniendo de 100 á 180 gramos de fibra limpia.

El desgranado mecánico se efectúa por medio de una máquina que se compone de dos cilindros horizontales de madera ó de hierro, lisos ó acanalados. Se emplean con preferencia los cilindros de hierro cuando el algodón está muy adherido á las semillas. Los rulos ó cilindros están muy próximos y giran en sentido contrario. Un obrero maneja el aparato por medio de una manivela, y un segundo obrero distribuye el algodón entre los cilindros; éstos no dejan pasar las semillas, que quedan así separadas de la fibra.

En los Estados Unidos, país clásico del cultivo del algodón, poseen máquinas fundadas en el mismo principio de los cilindros de rotación inversa, pero de mayor potencia, movidas por caballerías ó por la fuerza del vapor ó cualquier otro motor, como un salto de agua ó la energía eléctrica. La más completa es la construída por Whitney, de fuerza de un caballo de vapor y que puede preparar en un día 120 á 150 kilogramos de algodón.

Al llegar á este punto, nos creemos en el deber de llamar la atención de los cultivadores, hacia una cuestión que entraña real importancia, y emitir una opinión que aquéllas en su juicio práctico plantearán en su verdadero valor. Es el algodónero una planta industrial, y como tal, su cultivo tras aparejado el eterno problema de encontrar la fórmula armónica entre los intereses siempre opuestos, del cultivador que ofrece al mercado la primera materia, y el acaparador ó fabricante que la adquiere para su definitiva transformación en producto comercial.

En nuestro concepto, pueden seguir los labradores que se dediquen á este cultivo uno de dos caminos: ó vender el algodón en bruto al fabricante ó dedicarse á la industria del desgranado y limpia del algodón para obtener un producto que poder ofrecer directamente á la industria fabril.

En el primer caso, se corre el riesgo por parte de los labradores, de sufrir las continuas fluctuaciones en los precios á que los acaparadores quieren pagar la primera materia, quedando por consiguiente á merced de éstos, la cantidad del beneficio que aquéllos puedan reportar de la explotación. Que esto es un mal, grave no se oculta al juicio de nuestros labradores, de cuya memoria no se han borrado seguramente los fracasos de índole económica, que en tiempo no lejano ocasionó otro cultivo de carácter industrial también.

De aquí la conveniencia de que los labradores, una vez ensayado este cultivo (que indudablemente puede ofrecer productos remuneradores, sobre todo en los terrenos de consistencia media y en que predomine más la arena que la arcilla) asociaran la empresa de desgranar á despepitar y limpiar el algodón en bruto, constituyéndose en asociación que podría denominarse Sindicato de Algodoneros, el cual organizado en debida forma y aportando los capitales realmente insignificantes que exige la adquisición del material necesario y el motor que podría ser la electricidad, conseguiría emancipar al labrador de la enojosa tutela, á que constantemente le condena, el cultivo de las plantas industriales, por la imperiosa y fatal condición de que los productos primarios sean transformados en otro de aprovechamiento útil é inmediato á las necesidades sociales.

Limpia del Algodón.—Desgranado ó despepitado el algodón, se le apalea con unas varillas flexibles sobre una tela, quitándole así las suciedades y los restos de cápsulas y semillas que hayan podido quedar al pasar por la máquina. Este batido ó apaleo le presta brillo y le pone en condiciones de ser dedicado á la filatura. Algunas veces se reemplaza el apaleo por un peinado ó mejor dicho un cardado hecho con cardas de acero.

LA USURA EN LOS CAMPOS

Resultado de la estadística publicada recientemente por la Dirección general de los Registros, que el año 1894 se hicieron préstamos con pacto de retro sobre fincas rústicas por valor de pesetas 14.200.000, efectuándose las liberaciones sólo por 2.700.000 pesetas.

Los préstamos con hipotecas de bienes rurales é interés mayor del 6 por 100 fueron en número de 5.589, por la suma de 19 millones y medio y el total de estas operaciones ascendió á 11.744 por 114.800.000 pesetas, incluyendo en estas cifras los préstamos sin interés alguno manifestado, ó sea aquellos en que la usura, avoronzada de su monstruosidad, no quiso presentarse desnuda.

Parécenos á éstos son los datos correspondientes á 1895, 1896, 1897 y 1898, que es el último año que alcanza la referida estadística ó trabajo demostrativo de que la propiedad rural va á pasos de gigante á las manos muertas de los prestamistas.

Si el capital se ensana de este modo con los que hipotecan prendas tangibles y saneadas, calcúlese cómo tratará á los colonos y arrendatarios que no pueden ofrecer garantías tan sólidas de sus deudas. A éstos les exige el 5 por 100 al mes, como rédito mínimo, y el pago en frutos de primera calidad, tasados por lo común al hacer el trato, en la mitad de su precio ordinario.

En poblaciones como Madrid, Zaragoza y otras de menor categoría, hay gentes desalmadas que se dedican á prestar á los vendedores de hortalizas al 5 por 100 diario.

Desde el mes de Mayo último, en pueblos de las provincias de Madrid, Guadalajara, Cáceres y Albacete se han visto obligados muchos labradores á tomar dinero á tres pesetas la fanega de cebada y á cinco la de trigo, por el tiempo de tres meses para reintegrar al usurero en la época de la recolección, y, sobre todo, en pueblos como Torrelaguna y otros de la sierra de Madrid, en los que se ha prestado dinero á razón de 15 pesetas la fanega de trigo, como mercancía comprada con obligación de devolver al prestamista la cantidad en trigo, valorando la fanega en 7,50 pesetas.

Y si á esto se añade el interés que además comprenden los préstamos hasta que se devuelva lo prestado, que no es menor de un 6 por 100, no hay frases con que expresar lo villano de tal procedimiento, lamentando la impunidad con que se ejerce la vejatoria é infame industria.

Las materias clarificantes de los vinos

Son muchas las substancias que se han propuesto para servir de materias clarificantes de los vinos. Las de origen animal, son unas de materia albuminosa y otras de naturaleza gelatinosa. Todas ellas poseen la propiedad de formar compuestos insolubles con los principios tónicos de los vinos. Las principales son las siguientes: clara de huevo, sangre, leche, caseína, gelatina, icteocola, etc.

La clara de huevo está constituida por albúmina casi pura, es un excelente clarificante. Su coagulación es rápida y la red que forma, muy regular, arrastra fácilmente todas las impurezas. Es necesario emplear huevos frescos y utilizar sólo las claras.

La práctica de la operación es sencilla; se reduce simplemente á romper los huevos, separar las claras y batirlas con una corta cantidad de agua (150 á 200 centímetros cúbicos) que contenga en disolución sal de cocina ó mejor, cromor tartárico. De tres á cuatro claras de huevo son suficientes para clarificar un hectólitro de vino. Las claras batidas se mezclan con una parte del vino y luego se vierten en el recipiente y se agita la mezcla. Se deja reposar y por último se decanta el vino clarificado.

Cuando no se dispone de huevos frescos, puede emplearse la albúmina seca, que se vende en el comercio. Se requiere que el producto sea inodoro y que se conserve en sitios secos. La dosis empleada es la de 10 á 12 gramos por hectólitro. La operación es práctica como en el caso precedente.

La sangre, puede ser en algunos casos un clarificante enérgico; pero dada su composición y propiedades particulares, es necesario usarla con ciertas precauciones. Es un producto barato, que puede adquirirse fácilmente y que solo debe emplearse en corta dosis (de 100 á 200 gramos por hectólitro). Es necesario recordar que la sangre posee una acción descolorante y por consiguiente los vinos tintos clarificados con ella, pierden color. Si se exagera su dosis, el vino adquiere mal gusto. Por otra parte, la sangre es fácilmente putrescible por la gran cantidad de substancias nitrogenadas que contiene y puede alterar el vino. Teniendo presente estos inconvenientes se reserva su uso para aquellos vinos nuevos muy cargados de materias colorantes.

La gelatina es el mejor clarificante para los vinos tintos. Debe escogerse de preferencia la blanca y desecar las gelatinas llamadas cola fuerte, cola de París, etc., que pueden introducir en el vino principios ó propiedades anormales. La dosis media empleada es de 10 á 15 gramos por hectólitro. Es preciso disolverla en un poco de agua caliente en baño de maría á 40°. Se recomienda la adición de 4 á 6 gramos de tanino por hectólitro de vino, después de la clarificación por la gelatina.

La icteocola ó cola de pescado, es la preferida hasta hoy para los vinos blancos. Se disuelve casi por completo en el vino, ligeramente acidulado con el ácido tartárico.

Para terminar esta reseña de materias clarificantes debemos indicar que en el comercio francés se encuentran «clarificantes preparados» á base de gelatina pura y cola de pescado, esterilizados y concentrados por un procedimiento especial, garantizados y exentos de toda materia prohibida en la elaboración de los vinos.

Obra Gigante.

Asombró causa la contemplación de la labor desarrollada por los editores Sres. Bailly-Baillière é Hijos en la confección y presentación de la adición del «Anuario del Comercio para 1904», que acaban de poner á la venta. En el año actual, la obra grande que estamos acostumbrados á contemplar en dos voluminosos tomos, se agiganta y toma proporciones colosales, habiendo sido necesario aumentarla en uno. Tal es el cúmulo de datos y noticias nuevas que contiene, que lo que antes ocupaba todo el «Anuario», ó sea los dos tomos, en el año actual es espacio necesario para describir solamente España, ocupando el tercero Portugal y América Latina, con una sección extranjera, también considerablemente aumentada. Ante tal aumento de datos, resultado de una labor sin igual de corrección y atención sobre el movimiento mercantil, fabril, industrial y social de España, Portugal y América, puede decirse que el «Anuario del Comercio Bailly-Baillière» es el único completo de España, en la cual ha montado Agencias especiales en las primeras capitales, que le permiten estar al detalle de su desarrollo, y la cual han podido recorrer por viajeros, que sin descansa han visitado todos los pueblos, haciendo un estudio verdad y una escrupulosa rectificación, que ha dado como resultado tal acumulación de noticias, que han obligado á hacer tan colosal aumento, no acatimado por sus editores, que solamente anhelan mejoras en esta obra, considerada como la primer palanca para el mayor movimiento de la industria del comercio y de cuanto supone trabajo y actividad.

En una palabra, en el año actual se completa de tal forma el «Anuario del Comercio», que puede calificarse como el primer fuente de riqueza para el comerciante é industrial, y como el primer auxiliar de las oficinas del Estado, y el único á quien puede consultarse de una manera satisfactoria sobre cualquier clase social, ya civil, militar ó eclesiástica, puesto que da á conocer los nombres y apellidos de cuantas personas ejercen alguna profesión, comercio ó industria y carrera en cualquier pueblo, por pequeño que sea, de España, Portugal, Cuba, Puerto Rico, Filipinas y Repúblicas Hispanoamericanas, descripción de datos geográficos, históricos de movimientos, vías de comunicación, telegráficas, telefónicas, postales, producción agrícola, minera fabril, etc., dependencias oficiales del Estado, Diputaciones y Municipios, divisiones y dependencias judiciales, militares y eclesiásticas, y en una palabra, cuantos datos son de alguna utilidad.

Además ilustran esta obra 49 mapas de España y el de Portugal, en cartulina. Tan colosal aumento de trabajo, papel y encuadernación, á los ojos de cualquiera supondría un aumento de precio en la obra; pero los editores, Sres. Bailly-Baillière é Hijos, atentos á todo lo que sea beneficio del público, mantienen sin alteración el precio de su «Anuario del Comercio», que se vende, como en años anteriores, al precio de 25 pesetas los tres tomos en las principales librerías del mundo.

De todas partes.

Lo que vale un caballo muerto.

Cuando un pobre caballo, después de la vida de miseria y de padecimientos á que el condena el hombre con gran frecuencia, llega al fin á un reposo que nadie interrumpirá y que para no levantarse, deja una pequeña herencia que ciertamente no es despreciable. El animal ha muerto, pero sus restos aún valen y todos se aprovechan.

La piel, que pesa de 24 á 31 kilos, puede venderse de 15 á 18 ptas.

La carne pesa de 160 á 200 kilos; cuando sirva como abono ó como alimento de los animales puede ser evaluada en 35 á 45 pesetas.

Conforme a estos números hay aumento en vacas de leche y cerdos, disminución en el otro ganado vacuno y lanar. La disminución del ganado lanar es enorme, y difícil dar la explicación. En 1901 había, de vacas, un aumento de 200.000 de cabezas, y en 1902 y 1903, un aumento de esta durante los años 1902 y 1903, en el cual fue obtenido el máximo record. Ahora la estimación oficial demuestra una disminución de 12.000.000 de cabezas en un solo año. El valor de todo el ganado ha sido estimado a 416.801.568 de libras esterlinas, ó sean 14.466 1/2 millones de pesetas.

Conservación de las frutas.

En los Estados Unidos y en Francia se acrecienta con extraordinario éxito la industria de la conservación de las frutas en cámaras frigoríficas de aire seco.

De este modo se ha conseguido mantener la fruta por espacio de cuatro meses en un estado de frescura tal, que parecía acabada de cogerse del árbol.

Los vapores frigoríficos para conservar las frutas por medio del hielo están ya desechados. La humedad desprendida de las cámaras en que se encerraba el hielo, producía la corrupción de la fruta a las tres ó cuatro semanas. De ahí que ahora se apele al aire seco, agente principal de la conservación.

Empleando el ácido carbónico líquido ó el amoníaco líquido, las máquinas frigoríficas hacen circular por tubos una especie de salmuera congelable a varios grados bajo cero, que enfrían el aire de la habitación en que se hallan instaladas.

En esas cámaras no sólo puede conservarse la fruta, sino la manteca, la leche, la carne y hasta las pieles, los tapices y los vestidos.

Se cree posible perfeccionar el sistema llegando a obtener la conservación de muchas substancias alimenticias por espacio de un año.

El gasto de las máquinas frigoríficas es pequeño, pues con tres horas que funcione durante las veinticuatro del día, basta para mantener temperaturas bajas en una cámara que contenga 8000 manzanas, por ejemplo.

Los comerciantes yanquis y franceses han logrado cuadruplicar sus ganancias, vendiendo en la primavera frutas cogidas en otoño.

Fabricación de tapones en Rusia.

El último mes de Enero se ha inaugurado en San Petersburgo una fábrica de corcho, instalada por el Gobierno ruso para alimentar los depósitos y almacenes del Monopolo en los 17 gobiernos en que actualmente existen.

Las instalaciones de esta inmensa fábrica, probablemente la más importante en su clase de las que existen en el mundo, han costado un millón de rublos. La primera remesa en corcho tuvo de coste un millón de francos.

El gobierno ruso ha pagado más de 10.000 francos por las patentes de elaboración de tapones. Unos 500.000 francos cuestan las máquinas especiales compradas a la casa Krupp para el trabajo de la fábrica.

Sirva la noticia para estimular a nuestros fabricantes en el desarrollo de dicha industria, ante el peligro de la competencia rusa.

Notas y recortes

En la elección parol de diputados a Cortes verificada el domingo último en el distrito de Almagro, ha obtenido nuestro Director un señalado y brillante triunfo.

Sus paisanos, los manchegos, esta vez como la anterior, y la primera vez más remarcable, han demostrado su afecto y entusiasmo por la candidatura del Sr. Gascon, dispensándole unánime apoyo, presintiendo, sin duda, que ha de saber corresponder con usura a la confianza y honor que se le otorga.

Han sido desembarcados en el puerto de Pasajes 125 buques y 800 ovejas argentinas para venderse en España.

Parce que se trata de un ensayo que hacen algunos negociantes para conocer las ventajas que podría reportar el abastecimiento de varias poblaciones con reses americanas.

Antes de venderlas serán alimentadas durante algún tiempo en los campos españoles.

El mercado de vinos continúa encalmadísimo, las transacciones son escasas y lo que del campo de Cariñena y del de Borja se exporta, que son pequeñas partidas, va a satisfacer compromisos de venta adquiridos con las casas bodegueras del Norte y con las de Cataluña.

Esta situación actual de la industria, contendrá seguramente el alza actual del vino, que aparecía verosímil desde los comienzos de la campaña.

Signe parándose en una y otra zona de 31 a 33 pesetas; firmeza en este precio y seguridad de fácil salida es la impresión de los cosecheros, confiados en que no ha de tardar a entrar en actividad el negocio.

El granizo ha hecho bastante daño en Reus, en el partido de Andújar (Jaén), en Rute, en Palma del Río y algunos otros puntos aislados, destruyendo los tiernos brotes de los árboles y de las viñas. Es un contratiempo lamentable, pero si el tiempo favorece en adelante, las plantas dañadas se repondrán bastante.

Existen actualmente en España, según datos suministrados por el Anuario que la Dirección general de Obras públicas acaba de publicar, 789 kilómetros de tranvías en explotación, 271 en construcción y varias construcciones que representan 285 kilómetros más.

En todas partes han levantado protestas las nuevas tarifas de transportes y todas tan fundadas como la que acaba de formular la Cámara de Comercio de Ojuna.

Se dice en dicho documento, refiriéndose a la tarifa para los trigos y las harinas, que basada en tasas diversas por tonelada-kilómetro, cuyo cálculo quizás se haya verificado con la bastante precipitación para no compensar todos los intereses, la tarifa de referencia perjudica altamente a las industrias harineras y panificadoras, pues tomando como punto de procedencia Villada (Asturias), las 24150 pesetas vagón de 10.000 kilos que hasta ahora vienen satisfaciendo por el transporte, se convertirán en 28350, con un recargo de 42 pesetas, importantísimo si se tiene en cuenta la penosa crisis por que atraviesa la región y los continuos sacrificios que los altos precios de los cereales exigen de harineros y panaderos.

La Sociedad de corcho-taponeros «El despertar» de Jerez de los Caballeros, ha dirigido un Manifiesto a los trabajadores del oficio recomendándoles que se asocien.

Dice el Manifiesto que la unión proletaria es la única fuerza capaz de poner cortapisas a la explotación patronal e impedir los abusos de las autoridades.

Anuncia que se concede un plazo, que concluyó el 28 de Abril, para que los obreros no asociados ingresen en «El despertar», y demuestra la conveniencia de que todos los operarios que trabajan en la industria corcho-taponera formen parte de sus respectivas Sociedades antes de que se celebre el Congreso de Sevilla, anunciado para la primera quincena de Mayo.

En la villa de Lerma (Burgos), se celebrará durante los días 1.º al 4.º del próximo Mayo la tradicional feria, habiendo concurso de ganados.

Se distribuirán varios premios en metálico para los dueños de los ejemplares mejor presentados.

La Sección de Agricultura del Ateneo Barcelonés, ha organizado una serie de interesantes conferencias agrícolas, que comenzarán esta semana, habiéndose encargado de las mismas personas tan competentes como los señores doctor D. Casimiro Brugués, D. Manuel Raventós, D. Mariano Linares y D. Joaquín Aguilera; oportunamente daremos a conocer a nuestros lectores los temas que tendrán cada una de ellas.

Hace pocos días se reunieron en la Cámara de Comercio de Almería los embarcadores de vna y los consignatarios de vapores, con objeto de normalizar los embarques y evitar los trastornos que la desorganización actual produce en la exportación del referido producto.

Los acuerdos adoptados fueron los siguientes: 1.º Obligar a los vapores a cargar por riguroso orden de llegada al puerto.

2.º Que los barcos hagan el viaje directo, y que carguen con destino a un solo mercado.

3.º Limitar el número de barriles que para cada mercado puedan consignarse.

4.º Gertionar de los consignatarios algunas rebajas en los tipos de fletes que rigieron el año pasado.

Los consignatarios hicieron presente a los reunidos que ellos por sí solos, y sin contar con la aquiescencia de los armadores, nada podían resolver en concreto.

También se tomaron otros acuerdos, que pueden considerarse como complementarios de los anteriormente expresados.

De no sobrevenir hielos tardíos, será grande la cosecha de frutas. En todas las regiones presenta el arbolado extraordinaria muestra de fruto.

La situación de los campos en Francia es muy buena: los campos merced al tiempo caluroso que reina, han prosperado rápidamente, presentando todas las plantas al verde obscuro revelador de una gran energía.

En Inglaterra los cambios atmosféricos han sido muchos, pero, a pesar de ello, todos los sembrados de primavera van muy avanzados.

En la Europa central el tiempo con muy raras excepciones es favorable a la agricultura. Han caído abundantes lluvias seguidas de sol primaveral, y todas las plantas han avanzado en su crecimiento.

De Rusia dicen que los ríos intensos registrados allí han sido motivo a los sembrados de los distritos de Odessa donde las apariencias dejan mucho que desear.

En cuanto a la América se sabe que las cosechas mejoran en los Estados Unidos, donde sólo los sembrados de primavera son los que sufren algún atraso, pero ello lo compensará el aumento de la superficie sembrada.

El Gobierno de los Estados Unidos, según se ha dicho públicamente, ha puesto en conocimiento de nuestro Ministro de Estado, por mediación del representante que tiene en Madrid aquella República, que se halla dispuesto a rebajar considerablemente los derechos arancelarios de importación de nuestros vinos en el Norte de América, a cambio de que España rebaje por su parte los derechos de entrada del café de Puerto Rico. Por nuestra parte concedido.

Mercados nacionales

Navarra del Rey.

Han entrado 800 fanegas de trigo en el mercado, que se pagaron a 48 y 48,50 reales las 94 libras. Centeno a 36 reales fanega. Cebada a 26. Algarrobas a 40. Tendencia sostenida. El tiempo es de viento fuerte y frío.

Peñafiel.

Hoy entraron en este mercado 250 fanegas de trigo, que se pagaron a 48 y 48,50 reales las 94 libras. Los demás cereales se cotizan: Centeno, de 35 a 36. Cebada, de 27 a 28. Avena a 19.

Salamanca.

En el mercado de esta plaza se vende el trigo al detall a 43,25 reales. En el de Tejares entraron 120 fanegas de trigo y en el de Chamberl 180. En ambos mercados se cotizaba a 48,25 y 48,50 reales las 94 libras.

Soria.

Los precios de los diferentes artículos en el mercado son: Trigo hembra a 46 reales fanega; áliga a 44; común a 38; centeno a 36; cebada a 35; algarrobas a 38; yeros a 48; lentejas a 49; avena a 26. Mueles a 50 ídem id. Harina de primera a 20 reales arroba; de segunda a 18. Salvado de primera a 13 reales fanega; de segunda a 11.

Aguilafuente.

El temporal de intensos fríos y de continuas lluvias que experimentamos, perjudicó mucho a los sembrados, los cuales, por esta circunstancia, se hallan muy atrasados. Ha aquí las precios que rigen actualmente en esta villa: Trigo bueno, 47 reales fanega. Ídem corriente, 46. Centeno, 34. Avena, 23. Algarrobas, 38. Garbanzos superiores, 150. Ídem regulares, 120. Ídem medianos, 100. Patatas, 8 reales arroba.

Almagro.

Aspecto del campo: Hermoso por todos conceptos es el aspecto que tiene el campo, tanto el dedicado a cereales como el destinado a huertos, porque el tiempo tan largo de lluvias ha hecho verdaderos milagros fuera de un ambiente atmosférico, el año será bueno en toda la Mancha por lo menos.

Movimiento del mercado: El mercado regular con precios firmes. Alza en los precios: Garbanzos, titos y patatas. Baja en los precios: Trigo, cebada y aceite. Los precios son: Trigo, fanega, 12,75 pesetas; centeno, 8,25; panizo, 10,75; cebada, 7; anís, 20; garbanzos, 40; titos, 12; alubias, 4,75; patatas, 1,50; vino tinto, 5; aguardiente, 13,25; vinagre, 2; aceite, 8,50.

Valladolid.

Almacenes del Canal.—La entrada ha sido de 300 fanegas de trigo a 50,75 reales. Tendencia sostenida. Almacenes del Arco de Ladrillo.—Han entrado 150 fanegas de centeno, cedidas a 38,50 reales una. Tendencia sostenida. Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 40 pesetas. Clases blancas y buenas a 39. Corrientes, 38. De segunda buenas a 37 los 100 kilos, y con saco en esta estación.

Logroño.

Aspecto del campo, es muy superior, pues tanto los habares como los cereales están como pocos años se han visto, haciendo concebir esperanzas al labrador de una buena recolección. Movimiento del mercado, desanimado. Entradas, pocas. Estado de la cosecha, se presenta muy buena. Trigo, fanega, 12,25 pesetas. Avena, 5,75. Cebada, 7. Vino tinto, cántara, 6.

Tarragona.

En el último mercado se cotizaron los precios siguientes: Alcoholes.—Rectificados de vino de 94,95 grados, a 145 pesetas hectolitro; rectificados a 150. Vinos.—De 8 a 8 y 1/2 reales el grado, según clase. Avellana.—Negreta cosechero a 35 pesetas saco; embarque a 34; garbilla de 38 a 39. Almendras.—Mollar a 47 pesetas saco; común en grano a 75 pesetas quintal; esperanza a 80. Bacalao.—Noreña primera de 53 a 54 pesetas los 40 kilos; mezclada a 51; francés Burdeos a 52; Islandia grado a 56; pequeño a 50. Sardinas.—Cariños temporada a 18 y 20 pesetas millar; blancas a 14 y 15; Muros a 13 y 15; Viveros a 17 y 18.

Fuentepelaye.

Temporal de intensos fríos y de grandes lluvias que perjudicó mucho a los sembrados. Los mercados muy animados y los precios sostenidos. He aquí los precios que rigen actualmente en esta villa: Trigo bueno, 47 reales fanega. Ídem corriente, 46. Centeno, 34. Cebada, 29. Avena, 23. Algarrobas, 38. Garbanzos superiores, 150. Ídem regulares, 120. Ídem medianos, 100. Patatas, 8 reales arroba.

Rous.

Muy poca concurrencia de forasteros, acudió anteayer al mercado verificando en casa ciudad. Los precios que rigieron para las ventas, fueron los siguientes: Cebada.—De 37 a 40 reales cuartera de 70,80 litros, según clase y procedencia. Maíz.—De 11 a 12 pesetas ídem. Habones.—De 28 a 34. Alubias.—De 25 a 26. Arpejones.—De 45 a 47. Algarrobas.—De 20 a 21 reales quintal de 41,6 kilogramos. Avellanas.—De 36 a 37 pesetas saco de 58 kilogramos. Almendra mollar.—De 49 a 50 pesetas saco de 50 kilogramos. Vivo.—De 29 a 30 pesetas carga de 121,6 litros. Aceite.—De 15 a 16 reales cuartal.

Zaragoza.

Precios de la plaza: Trigos.—Catalán monte, de 40,00 a 41,00 pesetas el cahiz, ó sean los 27,36 litros. Hembra, de 38 a 39 id. Harina, de 37 a 38 id. Maíz, de 27 a 28 id. los 187 litros. Cebada, de 22 a 24 id. Harinas.—Fuera, de 38 a 38,50 pesetas los 100 kilos. Blanca, de 36 a 37 id. Más inferior panificable, de 35 a 35,50 id. Ídem tercera, de 24 a 25 idem, sin derechos de consumo.

Barcelona.

El mercado triguero desanimado, con operaciones reducidas y precios firmes. Se ha vendido de Arévalo, superior, a 50. Han llegado 32 vagones trigo y 4 cebada.

León.

En la capital se cotizan: Bueyes de labor, 2.100 reales cabeza. Novillos de tres años, 2.000. Añeños y añeños, 750. Vacas cotrales, 920. Cerdos al destete, 120 reales uno. De seis meses, 390. De un año, 380. De año y medio, 120. Ovejas emparradas, a 140 reales. Carne de vaca, a 5,60 reales kilo. Ídem de ternera, 6,50.

Albacete.

Cotización para el ganado: Cebones gallegos, 88 reales arroba; ídem asturianos, 88; toros de pienso, de la tierra, de 82 a 87; demás clases de ganado de 7 a 7,75. Las terneras se han vendido en los Mostenses; Castilla, 100 a 110 reales la arroba; Montañés, 90 a 103; Asturias, 55 a 65; gallegas, 85 a 92. El ganado lanar se ha pagado al ganador: corderos, de 23 a 30 cuartos libra; lechales, 2 pesetas kilo.

Tocino manteca y grasas.

El tocino para fuera se vende a 1,45 y 1,50 pesetas kilo, y la manteca a 1,50 y 1,55. La Sociedad general de Salmicheros lleva exportados de ambos artículos kilos 509.337. Los precios de los jamones son: asturianos, 3 pesetas kilo; logrones, 2,75 a 2,85; Maecida, 2,55 a 2,60. Bastantes entradas.

Aves y huevos.

Los traficantes por mayor de estos artículos se los han hecho pagar: gallinas, de 3 a 3,75; pollancos, de 3,40 a 4; pollos, de 2,25 a 3; patos, de 3 a 4; pavos, de 7 a 10. Huevos: gordos castellanos, 35 y 36 reales el ciento; terciados, 34 y 35; chicos, 33; Oñofros, 33; La Josa, 32; Sarrís, 32; Oronse, 32 y 33.

Consumo de carnes en Madrid.

Durante el período que media entre el 14 y el 23 del corriente mes, ambos inclusive, se han sacrificado en nuestro Matadero las siguientes reses: vacas, 2.067; terneras, 541; reventales, 10.531 y lechales, 2.015; pesando sus canales, kilos 569.496, y habiéndose percibido por derechos de degüello la suma de pesetas 13.068. Comparado con igual período del año anterior, se han sacrificado en éste 136 vacas menos; 106 terneras más, 2.421 reventales más, y 164 lechales más, con un consumo mayor de kilos 18.457.

Los Arco.

El mercado de vinos en calma, precios sostenidos inclinándose más bien a la baja que al alza; precios de 12 a 13 reales cántara de 11,77 litros.

Se hacen grandes reposiciones de viñedo con vid americana, pero por muchas que se hagan no llegará a alcanzar la extensión que ocupaba, y dado caso que llegue, tiene que transcurrir muchísimo tiempo.

Trujillo.

El tiempo sigue bueno, y lo mismo las cosechas que los campos están inmejorables; hoy amaneció nublado, y no vendrá mal que lloviera, porque los barbechos se han puesto muy duros. Mucha concurrencia en el mercado, bastantes transacciones y los precios sostenidos. Cereales y legumbres: trigo, 12,25 pesetas fanega; cebada, 7,25; centeno, 9,50; avena, 4,50; garbanzos, 26; habas, 11 y salvado, 1,75; pesetas arroba. Aceites y acituas: pala de primera, 11,50 pesetas arroba y orujos, 1,75 pesetas fanega.

Logroño.

Los campos están muy buenos, favoreciendo el tiempo con humidades, lo que hace concebir halagüeñas esperanzas. El mercado celebrado ayer se vio muy concurrido, haciéndose bastantes transacciones y baja en los precios. Cereales y legumbres: trigo, 12,15 pesetas fanega; cebada, 7 y avena, 5,75. Vino tinto, 6,25 pesetas cántara.

Arévalo.

Precios corrientes en el día de hoy: Trigo superior, 49,50 reales fanega; corriente, 49; centeno, 36; cebada, 27 y algarrobas, 44. Entrada: trigo, 600 fanegas. Tendencia del mercado, firme: temporal, de lluvias.

Mercados extranjeros

París.

El tiempo es frío y nublado, con tendencia a llover. Las noticias de América acusan baja en los precios del trigo, que alcanzó de 9 a 24 céntimos, por cada 100 kilos, en Nueva York, y de 19 a 22 en Chicago. Harinas.—El mercado presenta escasa animación a la apertura. La oferta es regular por causa de las noticias, siempre favorables a la próxima recolección. La demanda muestra retraída. La tendencia es de calma. Trigos.—Compradores y vendedores muestran buenos deseos. La tendencia, sin embargo, es de absoluta calma, denotando los precios ligera baja. Las últimas cotizaciones de trigos y harinas son las siguientes: Harinas.—Corriente, 23,00 a 23,25 los 100 kilos. Mayo, 23,25 a 23,50; Mayo-Junio, 23,25 a 23,50; 4 de Mayo, 23,25 a 23,50; Julio-Agosto, 23,25 a 23,50; 4 últimos, 27,50 a 27,75. Trigos.—Corriente, 22,25 a 22,50. Mayo, 21,00 a 21,25; Mayo-Junio, 21,00 a 21,25; 6 de Mayo, 21,00 a 21,25; Julio-Agosto, 20,75 a 21,00; 4 últimos, 20,50 a 20,75.

Mercado de Madrid

Precios de las carnes.

Cotización para el ganado: Cebones gallegos, 88 reales arroba; ídem asturianos, 88; toros de pienso, de la tierra, de 82 a 87; demás clases de ganado de 7 a 7,75. Las terneras se han vendido en los Mostenses; Castilla, 100 a 110 reales la arroba; Montañés, 90 a 103; Asturias, 55 a 65; gallegas, 85 a 92. El ganado lanar se ha pagado al ganador: corderos, de 23 a 30 cuartos libra; lechales, 2 pesetas kilo.

Tocino manteca y grasas.

El tocino para fuera se vende a 1,45 y 1,50 pesetas kilo, y la manteca a 1,50 y 1,55. La Sociedad general de Salmicheros lleva exportados de ambos artículos kilos 509.337. Los precios de los jamones son: asturianos, 3 pesetas kilo; logrones, 2,75 a 2,85; Maecida, 2,55 a 2,60. Bastantes entradas.

Aves y huevos.

Los traficantes por mayor de estos artículos se los han hecho pagar: gallinas, de 3 a 3,75; pollancos, de 3,40 a 4; pollos, de 2,25 a 3; patos, de 3 a 4; pavos, de 7 a 10. Huevos: gordos castellanos, 35 y 36 reales el ciento; terciados, 34 y 35; chicos, 33; Oñofros, 33; La Josa, 32; Sarrís, 32; Oronse, 32 y 33.

Consumo de carnes en Madrid.

Durante el período que media entre el 14 y el 23 del corriente mes, ambos inclusive, se han sacrificado en nuestro Matadero las siguientes reses: vacas, 2.067; terneras, 541; reventales, 10.531 y lechales, 2.015; pesando sus canales, kilos 569.496, y habiéndose percibido por derechos de degüello la suma de pesetas 13.068. Comparado con igual período del año anterior, se han sacrificado en éste 136 vacas menos; 106 terneras más, 2.421 reventales más, y 164 lechales más, con un consumo mayor de kilos 18.457.

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

Pedid el Cognac de Henri Garnier & Compañía

LABRADORES, A REGAR. NORIA DEL NÚMERO 1 al 5. LA FUNDICION DE ALAEJOS. pone a vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuezco fijo, con privilegio por 20 años. Estas norias son las mejores que se conocen por su resultado inmejorable, esmerada construcción, gran rendimiento, fácil manejo y poco deterioro. Se construyen de 3 tamaños, 2 de ellos para ser movidos a mano y 6 con caballerías. Para más pormenores, dirigirse a la casa, que dará cuantos deseen, así como de aventadoras, arados, prensas, trituradoras, trillos, bisurcos, trisurcos, cubresemillas, sembradoras, etc.—La dirección: JORGE MARTÍN É HIJOS ALAEJOS (Valladolid). Garantías a placer.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES. Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo. Segadora atadora Deering Ideal. Trilladoras Ruston. Arados sembradoras Rud Saak. Cultivadores Planet. ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA. BARCELONA MADRID. Paseo Aduana, 15. Barquillo, 26.

VIDAL Y GARSÍ HERMANOS EN COMPAÑIA. 8, OVALO, 8. GRAO (Valencia). MAQUINAS AGRICOLAS VINICOLAS É INDUSTRIALES. Agentes exclusivos de la PLANO. Segadoras atadoras. Segadoras agavilladoras. Espigadoras. Guadañadoras. Rastrillos. Afiladoras. Ninguna máquina aventará en sencillez, fácil manejo y ligereza de tiro a las de la marca PLANO. Las cartas de nuestros clientes lo atestiguan. Trilladoras AVERY. Trillos rápidos RAMIZ. Sembradoras MONITOR. Escriturarnos para precios y condiciones y mandaremos franco catálogo y cuantos datos ó detalles interesen. Granja "La Jara". AVES DE CORRAL DE TODAS RAZAS. PERROS DE CAZA Y DEFENSA. PALOMAS MENSAJERAS. Se admiten perros a pupilo. Titulcia (Madrid).

Gárteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª. UNICAS REPRESENTANTES DE Oliver. Hoosier. Dixier. Mc. Cormick. Alfa Laval etc. DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS. Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Vinicultura. Para Talleres. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGITIMA CORREA Balata Dick. Bombas, Dinamos y Turbinas. BILBAO VALLADOLID. Gran Vía, 20. Acera de Recoletos, 5 y 9. Exposición permanente. Marqués de San Esteban, 2.

MAQUINAS AGRICOLAS. E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2, Valencia. La pisadora de uva y manzana SIMÓN es la más práctica que se conoce. No se atasca. Repisa la casca. No lleva engrane alguno. No teme la presencia de cuerpos extraños: piedras, hierro, madera, etc. Se mueve a brazo y a malacate. Pídase el catálogo ilustrado, que se remite gratis.

¡Gran invento! ZOTAL. Burgoyne, Burbidge, & Co. LONDRES. Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante. NO ES VENENOSO NI CORROSIVO. Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas. El ZOTAL cura rápidamente la roña en las ovejas, el herpes en los caballos, mulos y burros, la sarna en los demás animales, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan a los animales en pira y que dan origen a muchas enfermedades. El ZOTAL es indispensable a los ganaderos y veterinarios, para desinfectar los locales donde reposen los ganados; así como para evitar con tiempo el desarrollo de la epidemia. El ZOTAL ha venido a resolver un importantísimo problema a los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrollan en la época de madurez de los frutos. El ZOTAL ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su fácil manejo, su solubilidad en el agua y su economía. Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganaderos, recomendamos tan útil producto a nuestros lectores, seguros que al usarlo nos lo agradecerán. El ZOTAL se vende al público en Latas decoradas de 1 litro y de 5 litros. Bidones de hierro de 23 litros (5 galones). Para instrucciones y venta al por mayor, dirigirse a J. G. ESPINAL—Laboratorio. COLISEO 2, SEVILLA. Unico concesionario para la venta exclusiva en España y Portugal. Pídase en todas las Droguerías, Farmacias y Centros de Especificos de España.

