

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXII

Miércoles 9 de Agosto de 1899

NÚM. 1910

## LA TREGUA

La opinión se ha pronunciado unánime por las economías. Al Gobierno toca responder á estos justos anhelos del país. Defraudarlo en sus esperanzas sería un alarde de fuerza desde las esferas del Poder. Y no son creíbles tales arrogancias, porque ellas serían una provocación injusta que acarrearía funestos resultados.

Pero si las economías se imponen á la vez que la administración bien ordenada y un buen régimen de gobierno, la hacienda de los españoles, que al fin es la de la nación, exige y necesita los mayores esmeros, si han de repararse los grandes errores y omisiones cometidos.

¿Punible abandono el de los gobernantes que dejaron en olvido las fuentes de la producción?

Entronizada la ignorancia, difundida la miseria, aplicada la rutina á las manifestaciones del trabajo, ¿qué riqueza puede mantenerse sobre base tan deleznable?

¿Pretender vivir á la moderna y producir á la antigua, es como usar procedimientos africanos para hacer vida refinadamente europea.

¿Hoy la agricultura es ciencia, y por cierto muy compleja; requerida y auxiliada por las ciencias naturales, la industria ofrece aspectos de grandiosidad maravillosa; el comercio invade todo el mundo y estrecha las relaciones de todos los hombres. En estas condiciones y en tal palenque se libran las batallas pacíficas de la lucha diaria. Para esta lucha, ¿qué fuerza tenemos? ¿Con qué medios contamos?

Es demasiado triste la respuesta para darla minuciosamente. Bastará consignar que necesitamos rehacerlo todo; aprovechando la fibra resistente del obrero del campo y del taller, y utilizando los favorables elementos naturales de que disponemos.

En cuanto á lo demás, que digan los políticos, puesta la mano sobre su corazón, ¿qué medios de combate han facilitado al productor?

¿Como no sea el tributo exagerado, el total abandono, la quinta irritante...

¿Pero si la reparación es necesaria para redimir al trabajador y salvar al país, hora es de que los obcecados gobernantes y los partidos de todas clases den á los intereses de la producción excepcional preferencia sobre todas las cuestiones nacionales.

Cuando sea rico un pueblo redimido por el trabajo y ennoblecido por la instrucción, todos los organismos del Estado recobrarán poderío y robustez. Así es que el Ministerio verdaderamente universal debe ser Fomento. Únicamente por este camino nos salvaremos.

¿Habrá un Ministro á lo Jovellanos que haga el milagro?

¿Dios lo quiera. A las Cortes toca solucionar virilmente el problema económico y fomentar á continuación la riqueza nacional. Porque no hay que olvidar que aquí falta todo: escuelas de agricultura, de artes y oficios y de comercio; aguas, crédito agrícola, caminos, guardería rural, etc.

¿Pensar en continuar la política vieja es hacer buena la opinión de Salisbury.

¿Se enmendarán nuestros empedernidos políticos? Para disipar dudas y acopiar esperanzas, nada más concluyente y eficaz que la concentración de fuerzas encaminadas á un fin común. Los productores realizarán seguramente obra tan meritoria.

No escapa á la penetración del observador que antes se suplicaba; ya hoy se pide; mañana, mañana hay que esperar que se tomará, si no se atiende á los productores.

El proceso del movimiento económico está muy claro; ciego está quien no lo ve, y más ciego aún quien se oponga á su marcha regeneradora y saludable.

¿Aprovechará el Gobierno la tregua del estío para procurar economías y preparar el fomento de la producción nacional?

NICETO OCHOA.

## RESULTADOS DE LA UNIÓN

Debido á las gestiones llevadas á cabo por unos y otros ante el Gobierno para

que no se aprobasen los recargos que sobre el alcohol vínico imponía el Sr. Villaverde, parece ser que las cosas han quedado en mejor estado que lo estaban á fin de Junio; y digo esto, porque á fines de Junio apenas si se hacían operaciones para las destilerías en este Campo de Carriena, y las que se hacían eran á precios de 14 á 15 pesetas por los vinos de 16 y 17°.

Hoy las destilerías pagan los 15° á 17 pesetas alqueto de 119 litros, y los 17° á 19 pesetas, y así sucesivamente; de modo que han superado é igualado los precios que pagaban para el consumo.

De aquí se deduce que hoy el comprador para el consumo tendrá que pagar 2 pesetas más que las destilerías; de lo contrario, no encontrará quien le venda. Si en lugar de lo que se ha hecho ante el Gobierno, cada uno se hubiese estado en su casa (como desgraciadamente han hecho muchos), hoy probablemente estaría aprobado el artículo del presupuesto referente á los alcoholes, y el vino se pagaría, si había quien lo pagase, á 6 ó 7 pesetas alqueto.

Ahora quiero yo que me digan los indiferentes si es ó no eficaz la unión de todos los viticultores, y cuántas cosas más no se conseguirían si esta unión se fomentara y no hubiese ni siquiera uno que dejase de contribuir, con sus grandes ó pequeñas fuerzas, á la defensa de los intereses generales y particulares.

Todavía es tiempo, y en vista de los resultados que acabo de señalar, deben todos los viticultores de España ir asociándose, primeramente en cada pueblo, luego en la capital de provincia ó cabeza de partido, y entonces fácil es unirse todos los de España, y nada difícil conseguir lo que se pida, si esto es justo y legal, como no podría menos de serlo. De este modo conseguiríamos rebajas en los transportes de los ferrocarriles, que hoy tienen imposibilitado el comercio interior, entretanto tienen productos similares los próximos á las costas.

Conseguiríamos la supresión ó rebaja de los exorbitantes derechos ó impuestos de consumo que pagan nuestros productos á la entrada de las grandes poblaciones, centros donde aumentaría el consumo, por la baratura del género y por sus mejores cualidades, puesto que se mataría la fabricación de vinos que de todo tienen menos uva.

Con el trato de unos con otros de diferentes comarcas, se aprenderían muchas cosas que hoy se ignoran, con las cuales se reformaría en parte el cultivo rutinario de nuestros viñedos, por desgracia muy arraigado; y así, poco á poco, iríamos cultivando mejor, produciendo más y elaborando con más esmero, resultando que iríamos mejorando nuestra manera de vivir. ¿Qué es necesario para ello? Unión.

¿Quién es el que ha de hacer esta unión? El propietario.

Pues si un su mano está el medio de conseguir lo que le conviene, y él es el que lo ha de poner en práctica, que no se queje si no lo realiza: en el pecado lleva la penitencia.

JOSÉ CAMERO.

## NUESTRO COMERCIO con Francia

Durante el próximo pasado Junio España ha enviado á Francia por las diferentes aduanas de la República 402.583 hectolitros de vinos ordinarios y 14.168 de licor, que suman en conjunto 416.751 hectolitros. De éstos han ido al consumo francés 376.284 hectolitros, que unidos á los 1.355.718 de los cinco pasados meses, suman 1.732.002 hectolitros valorados en 62.351.000 francos. En igual mes de 1898 nuestra importación fué de 597.174 hectolitros, lo que hace una diferencia á favor de Junio del año anterior de hectolitros 180.423. Italia durante el citado mes de este año ha importado 5.800 hectolitros, contra 6.970 que envió en 1898. Al consumo francés han ido 4.006 hectolitros de vinos italianos, mientras que el de los españoles, como hemos dicho, sube á 376.284 hectolitros.

En resumen: desde el 1.º de Enero al 30 de Junio de este año, la importación de

nuestros vinos á Francia ha sido de hectolitros 2.141.467, contra 3.138.128 que importamos en igual tiempo de 1898, por lo que resulta á favor de los seis primeros meses de 1898 una diferencia de 996.661 hectolitros.

En el citado mes de Junio, Argelia ha enviado á Francia 435.527 hectolitros de vino; Portugal, 56; Túnez, 7.110, y otros países (ordinarios y de licor), 29.109 hectolitros.

El consumo de nuestras frutas, pues la importación se eleva á bastante mayor cantidad y que por estar englobada con la de otros países no se puede precisar en absoluto, ha sido en el mencionado Junio de 1899 de 3.392.900 kilogramos, que unidos á los 51.684.600 llegados los cinco primeros meses, suman 55.077.500 kilogramos, valorados en 9.687.000 francos. En el mismo mes de 1898 el consumo fué de 1.183.800 kilogramos, con lo que resulta una diferencia á favor de Junio de este año de 2.209.100 kilogramos.

Durante el mes de Junio último han llegado de nuestra nación 150.800 kilogramos de aceite de oliva, habiendo pasado al consumo 122.800, que unidos á los 1.605.000 de los cinco primeros meses, suman 1.727.800 kilogramos, cuyo valor se estima en 863.000 francos. En igual tiempo, ó sea del 1.º de Enero al 30 de Junio de 1898, nosotros importamos kilos 13.100.400, ó sean 8.664.000 más que en los seis primeros meses de 1899, en los cuales hemos traído 4.436.400 kilogramos. En Junio de 1898 nosotros importamos 1.574.900 kilogramos, ó sean kilos 1.424.100 más que en el citado Junio de 1899. Italia durante dicho mes ha importado á Francia 1.222.300 kilogramos, contra 1.085.300 kilos que envió en 1898. En lo que va de año ha importado dicha nación 5.814.700 kilogramos de aceite, ó sean 397.000 kilogramos más que en 1898. En los seis meses primeros de este año el aceite italiano dado al consumo en Francia ha sido de 3.458.200 kilos, y el de España, como hemos dicho, ha sido de 1.727.800 kilogramos.

En legumbres hemos importado y dado al consumo durante el citado Junio de este año, 530.300 kilogramos, que unidos á los 5.464.500 llegados los cinco primeros meses, suman 5.994.800 kilogramos, que se valoran en 683.000 francos, contra 881.900 kilogramos que enviamos en igual mes de 1898.

El valor total de la importación española á Francia durante los seis primeros meses del año actual, siempre según las estadísticas francesas, es de 113.575.000 francos, y la de esta nación á nuestro país se ha elevado, según su manera de calcular, á 65.441.000 francos, resultando un beneficio á nuestro favor de francos 48.134.000.

## LA LIGA NACIONAL de productores

El Directorio de La Liga Nacional de Productores dirige una circular á los contribuyentes afiliados á dicha Asociación y á los que con ella simpatizan, dándoles instrucciones sobre el pago de los impuestos.

Es un documento que nos vemos precisados á extractar por su mucha extensión, sintiendo no poderlo publicar íntegro.

Después de hacer una pintura triste y sombría del estado de nuestra nación, se expresa la esperanza de que merced á la voluntad de la masa sana del país, manifestada en las Asambleas de Zaragoza, «la Historia de España tomé nuevos rumbos, sustituyendo la actual orientación de África por la de Europa, y si no sabe ó no quiere, que la Historia de España cese; todo, menos seguir como hasta aquí, sacrificando en aras de un nombre vacío todo lo demás».—Esto ha venido á decir la masa por órgano de las Asociaciones congregadas en la capital aragonesa; esta significación tendrán aquellas dos memorables reuniones en la historia de la resurrección ó de la desaparición de España.

«Hace siete días un periódico de Madrid insertaba una carta de Barcelona, á propósito de las manifestaciones separatistas verificadas en aquella ciudad, fundando el remedio en la regeneración

verdad, en la destrucción de todo lo viejo y caduco, en hacer de España un pueblo moderno y liberal. Y nosotros decimos que el grito lanzado en el Centro Mercantil y Agrícola de Zaragoza, ahogará el grito lanzado en el teatro del Tivoli de Barcelona, porque si él no lo ahogara.... el grito del Tivoli de Barcelona podría ser el grito de Baire de la Península.»

Se hace cargo luego del trabajo de las minorías en el Parlamento oponiéndose á la aprobación del presupuesto de ingresos, sin que precediera la reorganización de los servicios y la disminución de los gastos; consigna el triunfo obtenido con esta actitud, obligando al Gobierno á ofrecer realizar esa obra tan indispensable para la regeneración; y aunque duda de que los hechos vengán á confirmar dichas promesas, hace sinceros votos porque «la concordia de las oposiciones con las mayorías parlamentarias y del Parlamento con el país abra paso, sin convulsiones ni desgarramientos, á aquella nueva España de nuestras ansias.»

«Importa, añade, cargarse de razón y no dejar á los partidos el argumento que resultaría de no dárseles lugar para sacar todas las consecuencias del pacto, transacción ó fórmula de concordia del día 20. Esperemos, pues, si bien á ley de desconfiados, reteniendo como rehén la llave de la dispensa. Las minorías han concedido transitoriamente los ingresos del presupuesto anterior: nosotros hacemos buena la concesión, pero con limitación de tiempo dentro del ejercicio.»

«En su consecuencia, el Directorio ha resuelto: que los contribuyentes afiliados á la Liga y los que siguen su inspiración, satisfagan el primer trimestre, quedando pendiente de ulterior resolución el segundo. Una resistencia ahora, tal como la proyectaban, aisladamente, por el solo motivo de los recargos transitorios, los gremios de Barcelona, sería, á juicio nuestro, por más de un concepto lamentable, y aun podría estorbar ó dificultar la acción común cuando realmente sea procedente.»

«Si llegado el día no diesen las Cortes entera satisfacción á la demanda del país, este Directorio convocará á las Asociaciones afiliadas para el solo efecto de declarar si consideran definitivamente fracasados los partidos de Gobierno y sus hombres, y caso afirmativo, si deben reclamar para las Asambleas de Zaragoza el ejercicio del Poder, determinando concretamente los elementos sanos de la política ajenos á la catástrofe nacional ó susceptibles de rehabilitación cuyo concurso fuera útil, prudente y honesto interés.»

«Por previsores y por desinteresados nos hemos creído en el deber de hacer pública manifestación de este nuestro propósito. Tócanos ahora vivir muy vigilantes contra las intrigas y presiones del privilegio, naturalmente sobresalido y en acecho, y fortalecer nuestra unión con la adhesión de nuevas sociedades; adhesión material, ya que la gran mayoría de ellas, aún no afiliadas formalmente, en espíritu y en acción están con nosotros. Sólo con esa condición, aquella generosa iniciativa de Zaragoza llegará á tomar cuerpo en la Gaceta y será verbo de una España nueva. Las clases productoras y mercantiles han vencido en la escaramuza preliminar, vencerán en la batalla decisiva, como la Justina de Calderón: con no dejarse vencer.»

## LA "COCHYLIS" EN LOS viñedos de la provincia de Tarragona (1)

Algunos aseguran que la *cochylis* tiene en esta provincia una tercera generación, en la que las orugas aparecen á fines de Agosto. Observado el hecho con alguna detención en los viñedos de la provincia de Tarragona durante el año último, sólo de fines de Agosto á mediados de Septiembre pudimos encontrar algunas crisálidas, muy pocas, dentro del ollejo de algunos granos consumidos, y entre los granos de los racimos más resguardados de la acción de los rayos solares.

Y preguntamos: ¿es que las orugas, adelantando la invernada, quedaron sin

buscar grandes refugios para pasar el invierno, merced á las condiciones del medio, en la época de transformación? ¿Es realmente que el insecto tiene tres generaciones, en vez de las dos que le asignan los entomólogos, y que las crisálidas encontradas fueron escasas por las condiciones del año? Nada podemos asegurar, por tratarse de un hecho poco asegurado; mas esperamos en el año actual, ya que se presentan algo adelantadas las fases del desenvolvimiento del insecto, poder estudiar algo en este sentido.

Sea de ello lo que quiera, los medios de lucha contra el insecto se encaminan á actuar contra el huevo, contra la oruga (gusano), contra la crisálida ó contra la mariposa.

Los medios propuestos para destruir los huevos son costosos y de escasa aplicación, pues al arrancar las placas es muy fácil comprometer la vida de los órganos de la planta. Algo, sin embargo, puede conseguirse, siempre que se obre con mucha escrupulosidad en las épocas indicadas.

Para atacar la oruga se han propuesto muchos medios, pero la mayoría de ellos sin resultado. El azufre naftalizado (90 de azufre y 10 de naftalina en polvo) fué ensayado el año pasado, durante la primera generación del insecto, es decir, en la época de la floración, y algunas horas después del tratamiento se observa que mueren muchas orugas. Este tratamiento, que tiene la ventaja de que sirve para atacar á la vez al *oidium*, debe aplicarse en dos veces: la primera cuando empieza la floración, y la segunda unos días después. Cuando no haga falta el azufre, puede mezclarse la naftalina con cenizas, yeso precipitado, etc., y adicionar el insecticida con azufradora.

Hemos visto recomendado este tratamiento en la segunda generación, es decir, de mediados de Julio en adelante; mas en todos aquellos puntos, como sucede en esta provincia, en los que las lluvias, hasta las de tormenta, sean escasas, hay el peligro de que parte del insecticida vaya al vino, y que éste, aunque la naftalina en polvo se volatiliza fácilmente, salga con sabor naftalizado. Creo preferible, aunque es procedimiento más costoso, recurrir en esta época á procedimientos mecánicos, como el aplastado con los dedos de los granos atacados ó el cortarlos con la tijera y quemarlos.

En Italia parece que da excelentes resultados la *rubina*, insecticida que, sin dañar en nada á la planta, tiene un gran poder de penetración en los tejidos. Mezclado al *caldo bordelés* en proporciones de 1 á 2 por 100, tiene la ventaja de que se ataca á la vez al *oidium*. Puede también emplearse diluido en agua, teniendo cuidado de que las proporciones nunca pasen de 5 por 100. Además, la *rubina* tiene la ventaja de ser un insecticida muy barato (1).

Se ha propuesto también el hacer la recolección temprana para que todas las orugas mueran en el lagar; pero este medio, que de seguro sería más decisivo, es más fácil aconsejarlo que ejecutarlo, por lo mismo que se comprometerían los resultados de toda una cosecha. Tal vez pudiera hacerse mucho en este sentido injertando variedades de temprana maduración, remedio empleado por algunos viticultores al repoblar los viñedos destruidos por la *filoxera*, con lo que se adelantaría la recolección.

De cuantos procedimientos se han propuesto para atacar la *cochylis*, lo mejor es el uso de la tijera y de las pinzas, para cortar, arrancar y quemar todo indicio del insecto, durante el invierno y Junio á Julio. El descortezar la cepa con guante metálico al hacer la poda y el cortar toda la madera vieja, da resultados, porque se quitan abrigos al insecto.

El escaldado de las cepas en invierno, procedimiento usado por algunos viticultores de esta comarca, es de resultados, si se trata de viñedos jóvenes, en los que la cepa ofrece pocos refugios; en los viñedos viejos no da tan buenos resultados, debido á que el insecto, como antes queda dicho, se refugia de preferencia en los

(1) La *rubina* se vende en la casa A. Petrobelli y Compañía, Padova (Italia). Tenemos entendido que en Barcelona se vende ya este insecticida en la casa Mora y Compañía, Ronda de San Antonio, 60, principal.

(1) Véase el número anterior.

sobacos de los brazos de la cepa y en los puntos más resguardados, donde es difícil hacer llegar el agua. Con todo, es procedimiento que conviene emplearlo en todos aquellos puntos en los que el transporte del agua resulte barato.

Para atacar el insecto al estado de mariposa, se ha ideado el uso de linternas, hogueras, etc., y mucho puede hacerse por estos medios, ya que la muerte de cada mariposa supone la destrucción de muchísimas orugas.

El fomento y desarrollo de los animales útiles a la agricultura es un medio, aunque indirecto, de seguros y eficaces resultados para la destrucción de esta clase de plagas, y un poderoso auxiliar para llegar a la completa destrucción de la cochyliis; mas en esta provincia, por no atender a un asunto de tan vital interés y por incumplimiento de las disposiciones vigentes encaminadas a tal objeto, son innumerables los insectos que atacan a todos los cultivos.

Se ve, por tanto, que no faltan medios para llegar a la extinción de la cochyliis; mas con que unos cuantos viticultores los empleen aisladamente nada, ó muy poco puede conseguirse, dado que la mariposa se traslada fácilmente de unos a otros viñedos. La extinción de ésta y de otras plagas, fácil de conseguir por la colectividad, es de difícil si no imposible solución para el esfuerzo individual aislado, y por tanto, se impone la asociación de viticultores.

Ante los inmensos perjuicios ocasionados por esta plaga, no se comprende después de tantos años cómo en estas comarcas catalanas, que han visto levantarse su comercio y su industria principalmente á impulso del espíritu de asociación, no se haya despertado el mismo espíritu en las clases agrícolas, y en esto radica gran parte del mal.

La causa, pues, de muchas de las plagas que pesan sobre la agricultura, aparte de los agentes naturales que favorecen su desarrollo, está en nuestro abandono y en nuestra manera especial de ser, y por ello creemos que, si de veras hay sonado la hora de la regeneración y del progreso, no todo hay que esperar de arriba, del poder central y de los organismos provinciales, sino que todos y cada uno debemos empezar por vencer las tendencias de nuestra propia naturaleza.

VICENTE CRESPO Y LEÓN, Ingeniero agrónomo.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Condado de Niebla (Huelva) 3.—La recolección de cereales casi al concluir; los resultados lastimosos.

Grandes labradores cogen para la siembra y consumos de su casa y ganados, sin poder vender como otros años. Los trigos están resultando generalmente á 4, 5 y 6 por simiente, y con poca variación las cebadas, avenas y escañas.

Se cotizan trigos regulares á 60 reales fanega, y hay poco á la venta; cebadas, á 24; avenas, de 17 á 18; y escañas, de 18 á 20.

Se espera coger algún maíz, aunque hay gusanos en las mazorcas.

La cosecha de uva intercalante; hay racimos, pero algo de mildiu, y los colores descompasados y desconocidos por que atraviesados, tienen la uva afligida, que parece enferma (y lo está). Si este mes de Agosto se presentara fresco y con buenas rotaciones, ó sea blanduras, remediaría mucho la cosecha; si siguen los colores asfixiantes, el resultado será funesto.

De aceituna muy mal, muy mal; una helada en Mayo redujo la cosecha en flor, y después del despojo principió á caerse, y aún sigue granando, quedando una cosa muy corta por algunas zonas, y por otras ninguna.

Gracias mil á la Providencia, que en circunstancias tan calamitosas nos ha deparado grandes hombres, grandes políticos, y amantes de nuestros bolsillos, como los Silveiras y Villaverdes. ¡Felices labradores y felices presupuestos, de toda nuestra felicidad!

En el mes último se han hecho ventas de vinos blancos nuevos de bastante importancia en todos estos pueblos del Condado, con destino á Francia, en su mayor parte, y algunos á Jerez. En Almonte también se han vendido en colores con arropes regulares partidas y precios remuneradores.—I.

Sevilla 5.—Precios: Trigos barbilla, de 49 á 50 reales fanega; blanquillo, de 51 á 53; cerrados, de 56 á 58; mezclillas, de 54 á 56; pintones, de 55 á 57; tremés, de 51 á 53; centeno, de 42 á 43; cebadas del país, de 23 á 24.

Avenas.—Negra, de 21 á 22; rubia, de 19 á 20; maíz, de 32 á 34.

Garbanzos.—Gordos, de 86 á 100; regulares, de 74 á 80; medianos, de 56 á 60.

Habas.—Tarragonas, de 43 á 46; mazaganas, de 35 á 36; chicas, de 36 á 37; mijo, de 66 á 68; panizo, de 40 á 42; alpiste, de 48 á 50; altramuces, de 22 á 26; arvejonas, de 31 á 32; cañamones, de 78 á 84; carillas, de 41 á 42; escaña, de 15 á 16; yerros, de 34 á 35; zaina, de 25 á 26; guijas, de 42 á 43.

Afrechos.—Rebasa, de 26 á 28 reales quintal; fino, de 26 á 27; basto, de 25 á 26.

Harnas.—De primera, de 21 á 22 reales arropa; de segunda, de 20 á 21; de tercera, de 14 á 15.—El Corresponsal.

Córdoba 5.—Precios corrientes en esta plaza: Aceite, á 35 reales arropa; trigo duro, de 54 á 55 reales fanega; idem blanquillo, de 50 á 52; cebada, de 20,50 á 21; habas castellanas, de 32 á 33; idem

cochineras, de 32 á 33; idem morunas, de 32 á 33; alpiste, de 40 á 42; garbanzos tiernos, de 100 á 110; idem duros, de 48 á 50; arvejonas, de 29 á 30; yerros, de 29 á 30; escaña, de 14 á 15; harina candela corriente extra, á 20,50 reales arropa; idem corriente, á 19,50; idem asemolada recia, á 20; idem superior, á 19,50; idem de tercera, á 16,50.—El Corresponsal.

Lucena (Córdoba) 6.—Precios: Aceite, á 8,75 pesetas arropa; vino común, de 5 á 6; vinagres superiores, de 3,75 á 4; aguardientes anisados, de 12 á 15; trigo, de 13,50 á 14 pesetas fanega; cebada fresca, de 5,50 á 5,75; habas idem, de 8 á 8,37; garbanzos regulares, de 10 en adelante; carne de vaca, de 1,30 á 1,60 pesetas kilogramo; idem de cabra, de 1,09 á 1,30; idem de borrego, de 1,06 á 1,16.—El Corresponsal.

Tocina (Sevilla) 6.—La cosecha de cereales ha sido buena, especialmente la de cebada.

Los olivos perdieron mucho fruto, y rendirán escasa cosecha.

Las viñas están regulares, pagándose las uvas para vino á 5 reales arropa, con tendencia al alza.

El trigo, á 52 reales fanega; la cebada, á 23; y los garbanzos, á 100.—El Corresponsal.

Castellar de Santisteban (Jaén) 7.—La cosecha de cereales ha sido regular, y la de garbanzos buena.

Los olivos no han perdido por aquí fruto, como por otras comarcas, y presentan inmejorable aspecto. Si no hay contratiempos, tendremos abundante cosecha de aceite.

Precios: Trigo, de 48 á 51 reales fanega; cebada, á 20; habas, á 44; aceite, á 34 reales arropa; vino tinto, á 17.—M.

De Aragón

Cariñena (Zaragoza) 3.—Los cereales, de poca importancia en este término, se están trillando, haciéndose alguna compra de cebada á 17 pesetas cahiz.

Las viñas están magníficas, como hace años no se han visto mejor; una vegetación de primera fuerza y con abundante fruto; parece que se enorgullecen al ver la satisfacción con que los contempla su dueño y le invitan á que las cuide para seguir ellas proporcionándole el sustento de su familia.

Son muy escasas las existencias que quedan de la última cosecha, las cuales, como es fácil comprender, las tienen los que han podido sufragar los gastos de sus casas sin realizarlas. Por esto las operaciones, ya de sí muy pocas, se hacen con dificultad por las exigencias de los tenedores.—J. C.

Gelsa (Zaragoza) 5.—En esta semana se ha vendido cebada floja del año pasado para la casa de Joaquín Murillo, de Zaragoza, una partida de 800 cahizes á 15 pesetas uno. También se ha vendido alfalfa á 7 pesetas los 100 kilos, ó sea á siete céntimos kilo; hasta hoy se han facturado cuatro vagones seguidos, pero hay orden de comprar á este precio cuanto salga. De lo arriba expuesto he sido yo el vendedor.

Las cruellas claudias, que en su revista las vi cotizadas en Toro á 13 y 14 reales arropa, aquí las compraron una compañía de murcianos, y mi opinión es que ni á cuatro reales arropa las pagarán; pero las compraron en Marzo, y como se acostumbra á decir aquí, á ojo, porque hacían los contratos y los pagaban en el acto para coger el fruto en Julio y de cuenta de los compradores todos los gastos.

El estado de los campos de mosto malo, y en la huerta empieza á faltar el agua en el Ebro para poder regar los panizos y alfalfa, teniendo muy en cuenta que en esta huerta se riega muchísimo porque hay mucho hortelano.—El Corresponsal.

Malón (Zaragoza) 6.—Las viñas están exuberantes y cargadas de fruto; aceituna, poca, y en los cereales es muy escasa la rendición.

Véndese el vino á 1,50 pesetas el decalitro, y á 11 pesetas arropa de aceite, 13,93 litros.

Dando á usted gracias anticipadas por la inserción de estas líneas, se ofrece de usted seguro servidor.—L. C.

Letux (Zaragoza) 4.—Termina la recolección, resultando buena en la huerta y bastante buena en secano. La cosecha de verdes de la huerta es superior. Las viñas inmejorables, pero en cambio los olivos, que presentaban abundantísimas mueras, se cayó mucho.

Los precios que hoy rigen son: Trigo de monte, viejo, para el consumo de la población, 36 pesetas cahiz; trigo de monte, nuevo, se ofrece por él en partidas á 35; cebada, nueva, se ha pagado á 14; aceite, á 14 pesetas la arropa aragonesa; vino, á 19 pesetas alque; lana, hay buena partida, á 14 pesetas arropa; azafrán, se ha pagado estos días á 39 pesetas la libra de 350 gramos.

Aspecto del mercado, paralizado, y en baja el azafrán, porque de 47 pesetas 50 céntimos que se pagó, hoy apenas lo quieren á 39 pesetas.—E. S.

Jabara (Zaragoza) 5.—En esta localidad ha terminado la recolección de cereales, siendo sus rendimientos muy escasos en el monte y huerta, cotizándose dichos productos á 36 pesetas el cahiz de trigo (180 litros) de monte, y de 32 á 34 el de huerta, sin demanda; las cebadas se pagan desde 13 pesetas á 14,50, según clases (los 187 litros). Los vinos para el consumo de la localidad se cotizan á 2 pesetas decalitro.

La cosecha de aceituna se presentaba bien (relativamente), puesto que se perdieron la mayoría de los olivos, pero debido á la sequía y algo de arañuela, se van desprendiendo algunas, por lo que se teme que resultará mediana; todavía hay existencias de aceite de la última cosecha, el cual no se puede vender á ningún precio.—El Corresponsal.

Velilla de Ebro (Zaragoza) 7.—La cosecha ha sido este año casi nula en nuestro término por haber faltado las aguas en la primavera. No hay, por tanto, existencias, y las pocas transacciones se hacen á los siguientes precios: Trigo de monte, á 35 pesetas cahiz; idem de huerta, á 32; cebada, á 12.—G. del T.

Tovad (Zaragoza) 5.—En mi próxima le participaré los precios de los productos agrícolas, estado de los viñedos y resultado de la cosecha de cereales.

Se desean vender 8 quintales de 50 kilos cada uno de tártaro y unos 4 quintales de heces de vinos blancos. Se enviarán muestras. Dirigirse al propietario. Manuel Navarro.

De Baleares

Palma de Mallorca 3.—Aceites: Finos de mesa, de primera, de 110 á 120 pesetas; superiores, de segunda, de 95 á 105; ordinarios para fábrica, de 70 á 80; posos y orujos, de 55 á 60; todo por 100 kilogramos y según bondad.

Algarrobos.—Rectificado superior de 95, á 110 pesetas hectolitro; corriente de 88, á 96; residuos de 88, á 84.

Almendrón.—A 5 pesetas el quintal. Almortas.—(Guixes), á 15 pesetas cuartera.

Alpiste.—A 24 pesetas cuartera. Alubias.—Blancas, á 29 pesetas cuartera; cocorosas, á 30.

Arvejonas.—(Vesas), á 14 pesetas cuartera. Avelanas.—Negrita superior, á 46,50 pesetas los 58 kilogramos; cosechero primera, á 45 id. id.; cosechero buena, á 43,50 id. id.

Azafrán.—De 3,50 á 4 pesetas la onza de 33 gramos. Patatas.—De 6 á 7 pesetas quintal. Trigo.—De 17 á 18 pesetas cuartera; trigo (xexa), de 18 á 19.

Vinos.—Tintos de 9 á 10, de 11 á 12 pesetas; de caldera el grado, por hectolitro, á 1,05 pesetas.—El Corresponsal.

De Castilla la Nueva

Ocaña (Toledo) 6.—Estamos terminando la recolección de cereales; de cebada resultó ser menos que mediana, y de trigo regular.

Uva hay poca, porque sufrimos dos pedriscos en el mes de Mayo que cogieron las mejores viñas, dejándolas completamente raras.

Acetuna también hay poca; se presentó mucha muestra, pero efecto de los vientos fuertes del mes de Junio, no agrórró el fruto.

Precios del mercado: Trigo, á 52 reales fanega; cebada, á 24; vino tinto, á 12 arropa; idem blanco, no hay existencias; aceite, á 40; vinagre, á 8.—G. E. B.

Puebla de Montalbán (Toledo) 5.—Siguen los calores, sin llover nada absolutamente; los pastos para el ganado escasísimos; las rastrojeras no valen nada.

La uva secándose; la aceituna cayéndose, lo poco que tenían los olivos.

Se han terminado las siegas, con escasos rendimientos en toda clase de cereales; en trigo, lo sembrado, y acaso menos.

Los vientos que dominan se llevan gran cantidad de paja de las eras.

Precios: Trigo, á 60 reales fanega; cebada, á 20; aceite, á 40 arropa; vino, á 8; algarrobos, á 40 fanega; lana, á 60 arropa.—G. L.

Manzanares (Ciudad Real) 4.—Por ésta no ha llovido bien desde Octubre del pasado año; así es que la cosecha de cereales ha dejado muchísimo que desear; grano y paja se ha cogido poco y malo, y si pronto no llueve, la cosecha de uvas será escasa y su precio muy elevado.—J. L. C.

Sisante (Cuenca) 7.—Buenas las viñas y malos los olivos, pues apenas tienen fruto.

La cosecha de cereales ha sido escasa. Cotizamos: Trigo, á 50 reales fanega; centeno, á 32; cebada, á 23; vino tinto, á 10 la arropa de 16 litros; azafrán, á 250 la libra de 460 gramos.—Un Subscriptor.

De Castilla la Vieja

Arévalo (Ávila) 3.—La cosecha por aquí, en general, resulta muy corta, siendo desigual entre los diferentes pueblos, pues mientras en unos da un rendimiento, por ejemplo en cebada, de cuatro fanegas por fanega, en otras resultan á 28 y 30. Las operaciones de recolección están terminándose; el tiempo de excesivo calor, y los precios que rigen son: Trigo, el nuevo, á 45 reales, y el viejo, á 46; cebada, de 26 á 27; algarrobos, que son poco buenas, de 28 á 30; centeno, de 28 á 29; y en cuanto á garbanzos, aún no se han hecho precio, ni puede asegurarse su resultado, creyéndose deja mucho que desear.—El Corresponsal.

Palencia 4.—El mercado de ayer estuvo desanimado, por estar los labradores en la recolección, pues sólo entraron unas 200 fanegas de trigo, que se cotizaron de 44 á 45 reales las 92 libras; centeno, de 28 á 29 las 90; cebada, de 22 á 23 fanega; avena, de 5 á 16.—El Corresponsal.

Valladolid 5.—Ayer entraron en los Almacenes generales de Castilla 200 fanegas de trigo, que se cotizaron de 44,75 á 45 reales las 94 libras (25,87 á 26,01 pesetas los 100 kilos ó 20,42 á 20,54 pesetas hectolitro).

Los precios á que hemos cotizado hoy en el mercado del Campillo han sido los siguientes: Cebada nueva, á 24 reales fanega; idem vieja, á 25; avena, á 17; algarrobos, á 32; patatas nuevas, á 1,25 pesetas arropa; harina extra, primera, á 17,50 reales la arropa, con saco y sobre vagón en esta Estación; idem de todo pan, á 16,50; idem de segunda, á 15,75; idem de tercera, á 14,50; idem tercera, á 9,25.—El Corresponsal.

Villarcayo (Burgos) 6.—En trigos tenemos una cosecha superior, pues viene dando un rendimiento de 20 á 24 por un equivalente á dos cosechas.

El tiempo de mucho calor, propio de la estación; así que adelantan las labores de siega y trilla.

El mercado último estuvo flojo. Entraron 150 fanegas de trigo, vendiéndose: Alaga, á 44 reales fanega; mocho, á 47; centeno, á 30; cebada, á 24; avena, á 14; yerros, á 30; alholba, á 30; habas, á 32; garbanzos, á 120; lentejas, á 50; alubias, á 70; harina de primera, á 20 reales arropa; de segunda, á 18; de tercera, á 16; salvados de tercera, á 24 el saco; patatas,

á 4 arropa; vino tinto y claro, á 24 cántaro; blanco, á 28; vinagre, á 18.

Los carneros, á 80 reales uno; corderos, á 40; cerdos al destete, á 70.—El Corresponsal.

Medina del Campo (Valladolid) 6.—Con buen tiempo se van haciendo los trabajos de la recolección. La cosecha, en conjunto, puede calificarse de regular.

Firme el mercado de cereales, detallándose el trigo á 43,50 reales fanega.—El Corresponsal.

Meigar de Fernaltem (Burgos) 5.—Tiempo de un calor terrible, estando para terminarse la siega.

Mercado escasísimo. Los precios que han regido en el último han sido: Trigo, á 40 reales las 92 libras; centeno, á 28 fanega; cebada, á 24; avena, á 16; yerros, á 34; patatas, á 8 arropa; vino tinto, á 16 cántaro.—El Corresponsal.

De Cataluña

Vendrell (Tarragona) 5.—Aceite.—A 4,50 pesetas el cuartán, sin derechos de consumos.

Algarrobos.—A 5,50 pesetas el quintal. Azufre.—El precio corriente de este artículo durante la temporada, es de 7,25 á 7,50 pesetas el saco de 40 kilos, según marca, y clase superior.

Patatas.—De 2,50 á 3 pesetas arropa. Sulfato.—Se cotiza de 0,80 á 0,85 pesetas el kilo.

Vinos.—A 21 y 23 pesetas la carga, según clase, del llamado tinto.—El Corresponsal.

Montblanch (Tarragona) 6.—Anisados.—A 66 duros pipa, de 19,50, y á 56 de 17,50.

Espiritus de orujo.—A 90 duros los 516 litros y 35; refinados, á 15 los 121,60 y 24,50, sin casco.

Espiritus de vino.—A 100 duros los 516 litros y 35; refinados, á 16,50 los 121,60 y 24,50, sin casco.

Holandas.—De vino, á 14 duros los 121,60 litros y 19,50.

Vinos.—Tintos, de 14 á 16 pesetas carga; blancos, de 19 á 20; para la destilación, á 4,50 reales grado y carga.—El Corresponsal.

Villafranca del Panadés (Barcelona) 6.—Precios: Vinos tintos, á 18 pesetas la carga (121,60 litros); idem rosados, á 19; idem blancos, á 21,50; alcohol de vino, á 106 duros los 516 litros (35); tártaros, á 0,65 pesetas por grado de crémer, y á 0,35 por grado de tartrato de cal y quintal catalán (41,60 kilos).—C.

Lérida 7.—El último mercado de cereales estuvo concurrencialísimo, y se hicieron numerosas é importantes operaciones á los siguientes precios:

Trigo monte, clase superior, de 16,50 á 16,75 pesetas la cuartera de 73,36 litros; idem id., corriente, á 16; idem id., floja, de 15 á 15,50; idem huerta, id.; cebada, á 6,50; maíz, á 10; habones, de 10,25 á 10,50; habas, á id.; judías, de 20 á 24; aceite, de 9 á 9,25 pesetas la arropa.

El mercado firme y con regulares existencias.—El Corresponsal.

De Extremadura

Villalba de los Barros (Badajoz) 7.—La cosecha de cereales ha sido corta.

Precios: Trigo, á 58 reales fanega; cebada, á 21; avena, á 15; chicharros, á 36; habas, á 35.

El aceite á 40 reales arropa.—Un Subscriptor.

Madrigalejo (Cáceres) 6.—Debido á la sequía y á la plaga de langosta ha resultado escasa la cosecha de granos.

Los olivos y los frutales están buenos. En alza el mercado. He aquí los precios corrientes: Trigo, á 50 reales fanega; cebada, á 22; avena, á 12; aceite, á 36 reales arropa.—C.

Plasencia (Cáceres) 6.—La cosecha de cereales ha sido mediana en esta comarca.

Precios: Trigo, de 48 á 50 reales fanega; centeno, á 36; cebada, á 25; avena, á 15; habas, á 36; garbanzos, de 70 á 120; aceite, á 58 reales arropa; vino tinto, á 24.—C.

De León

Zamora 7.—Los mercados continúan desanimados, á causa de estar ocupados los labradores en las faenas del verano; el poco trigo nuevo que viene á la venta es de clase superior; y con respecto al rendimiento, con certeza nada se sabe; pero si se cree que la cosecha de trigo ha de resultar regular, buena la de centeno, mediana la de cebada y malísima la de algarrobos, prometiendo ser buena la de garbanzos y demás legumbres.

Las viñas están inmejorables, y se espera ha de ser una cosecha muy superior la que se coga de vino.

Precios: Vino, á 15 reales cántaro el tinto y 16 el blanco; trigo, de 42 á 43 fanega; centeno, á 26; cebada, de 24 á 25; algarrobos, á 36; harinas, á 16, 15 y 14 reales arropa, por primeras, segundas y terceras clases, respectivamente.—C.

Salamanca 7.—La cosecha de trigo es regular; la de cebada, menos que regular, pero de clase buena; la de garbanzos y centeno, buena; la de guisantes, muy mala.

Precios: Trigo de rentas, á 45,50 reales fanega, nominal; idem nuevo, á 44; poca entrada; barbilla, á 44; rubión, á 42; centeno, á 30,50; cebada, á 24; algarrobos, á 33; avena, á 16; harina de primera, á 20 arropa; de segunda, á 18; de tercera, á 16; patatas, á 6; cerdos de seis meses, á 120 reales uno; de año, á 250; de año y medio, á 350.—El Corresponsal.

De Murcia

Moratala (Murcia) 5.—Está terminándose la trilla, resultando pocos rendimientos y de no muy buena calidad.

La cosecha de uva sigue superior en su aspecto.

En cambio, la de oliva sigue mermándose mucho y se espera regular.

En cuanto al mercado, sigue, salvo pequeñas variaciones, como indicaba en mi anterior.

Demanda, ninguna en todos los artículos.

Para informes, dirigirse al Corresponsal Donacionario García.

De Navarra

Tudela 5.—Los viticultores están alarmados aquí y en los pueblos inmediatos, por la aparición inesperada del mildiu. Me aseguran que muchas viñas frondosas han perdido fruto y hojas en pocos días. Muchos labradores han comenzado á sulfatar, y otros se disponen á rociar con el caldo borriales para defender lo que no ha sido atacado por la criptógama.

Esto es lo que he oído á varios propietarios. Pero, por mi parte, no he comprobado la plaga ni su intensidad, por no haber visitado el viñedo enfermo.

Paréceme, sin embargo, extraño que en tiempo tan seco como el reinante pueda ser el mildiu causante de grave mal, no habiendo humedad, y cuando las hojas están endurecidas y avanzado el fruto. Porque es muy sabido ya que para la germinación y desarrollo de la criptógama se requiere humedad y calor conjuntamente.

¿Será, pues, el mildiu la plaga que aquí se lamenta?

Pronto lo sabré.—N. O.

Luquin 6.—Los vinos prometen regular cosecha. La de cereales ha sido pequeña.

Precios: Vino tinto, de 9 á 10 reales cántaro (11,77 litros); trigo, á 21,50 reales robo (28,13 litros); cebada, á 12; avena, á 10.—Un Subscriptor.

Puente la Reina 6.—Son muy reducidas las existencias de vino que hay en esta bodega y en las de los pueblos inmediatos, lo que es debido á los estragos causados por la florera; y á pesar de ello los precios que rigen en el mercado dejan mucho que desear. El año pasado, con menos motivo, los vinos alcanzaban ya en esta época los precios de 11 y 12 reales cántaro, y este año, cuando todos los viticultores creían conseguir una cotización más alta, ó cuando menos igual á la indicada, resulta que se ofrecen dichos caldos á 8 y medio y 9 reales cántaro. Y, á pesar de tan favorables ofertas, la extracción es insignificante. Bien es verdad que ahora principia la época más favorable para la exportación de estos vinos, pues son solicitados con afán con destino á las Provincias Vascongadas.

Respecto de viñas, es casi inútil que hable á usted en adelante de ellas. La florera las va destruyendo con una rapidez asombrosa, hasta el punto que se puede asegurar que dentro de uno ó dos años serán muy contadas las que queden en pie. La considerable riqueza, la única riqueza de este país, ha sido destruída por el microscópico pulgón.

Causa verdadera angustia contemplar estos campos. Hace todavía solamente dos años estas colinas y estas montañas se veían cubiertas de una espléndida y lozana vegetación, formada por un hermoso tejido de pámpanos, y hoy no se ven en su lugar sino superficies secas, áridas y completamente desnudas. El mal irá en aumento, aunque ya poco puede crecer, y el año que viene desaparecerán los últimos vestigios de la vid.

Las plantaciones de cepas americanas van dando hasta la fecha bastante buen resultado, excepción hecha de las verificadas con estacas traídas de Cataluña, que ya sea por la mala calidad de las mismas ó por los inconvenientes de un largo viaje y de su empaque defectuoso, han producido un verdadero fracaso; pues son en número muy reducido las que han brotado de una manera satisfactoria. Los injertos hechos sobre Rupostis Lot, dada la falta de práctica de los injertadores de este país, que, como es natural, irán perfeccionándose en lo sucesivo, han producido en este primer año resultados bastante satisfactorios.—El Corresponsal.

Viana 7.—Precios corrientes: Trigo, á 23 reales robo el año y 21 el nuevo; cebada, á 11; avena, á 10; alubias, á 36; vino, á 7,25 reales el cántaro de 11,77 litros.

Animado el mercado.—El Corresponsal.

cebada, a 8; maíz, a 9; aceite, a 60 reales arroba.—El Corresponsal.

Manises (Valencia) 5.—La cosecha de uva es regular, y buena la de cebollas y algarrobas. La de trigo ha sido corta. Precios: Trigo, a 10 reales decalitro; vino, a 8; aceite, a 60 reales arroba; algarrobas, a 7.—El Corresponsal.

UN BUEN AGRICULTOR

Las cualidades propias forman un buen agricultor; no solamente nos las dan una larga práctica sino un exacto conocimiento de la teoría. Efectivamente, un agricultor práctico formado bajo el techo de una hacienda, y criado, por decirlo así, en los campos experimentales, sabrá, a no dudarlo, las épocas en que se siembra tal ó cual grano y otras legendarias prácticas enseñadas por sus antepasados, pero nunca podrá científicamente abonar sus tierras y hacer que éstas le produzcan mayor utilidad.

¿Cómo poder realizar un nuevo cultivo, ni cómo averiguar la causa que origine el empobrecimiento de una tierra? Desconocidos en su totalidad los efectos que produce una cosecha mala, desconocidas las causas de una mala reproducción de semillas, seguiremos ignorantes, y al fin vendremos a creer que es inútil nuestra práctica y que nuestros planes para una correcta reproducción se desvanecen.

Los adelantos modernos de nuestra época, el siglo del progreso, nos indica en los libros las fuentes de todos los conocimientos humanos, los cultivos que son más productivos, los abonos que son más necesarios para nuestras siembras, y sobre todo, reglas y preceptos indispensables que no encontramos en el consejo de un práctico, sino en la ciencia que alumbró nuestro pensamiento.

Al creernos agricultores prácticos, nos sabemos que caemos en el vacío de una fatal rutina, que al fin nos produce pérdidas y no origina utilidad. Es preciso, por lo tanto, para llegar a ser un agricultor completo, aunar la teoría a la práctica; en resumen, llegar a ser un verdadero agrónomo. No queremos decir que todo agricultor que no puede, ya por su escasa inteligencia u otras causas, seguir una carrera científica, llegue a ser un entendido teórico; pero sí encarecemos a éste y otra multitud que se hallan en el mismo caso, la necesidad de leer mucho y bueno sobre la materia. Por fortuna tenemos en nuestro país algunas publicaciones agrícolas en cuyas columnas se encuentran consejos y teorías escritas por agrónomos inteligentes, quienes no solamente han estudiado la ciencia, sino que la han acompañado a la práctica.

Tenemos a la vista una obra de un escritor notable, de la que, para concluir, copiamos un párrafo muy interesante y que apoya nuestra idea.

El autor, al hablar de las cualidades que debe tener un buen agricultor, dice: «Para ser un buen agricultor, es necesario, pues, poseer conocimientos prácticos y teóricos a la vez, saber, por ejemplo, cómo se conduce un arado y por qué un abono conviene mejor que otro en tal ó cual tierra. Si los agricultores comprendiesen toda la grandeza, todas las ventajas morales y físicas de su arte bien ejercido, no andarían diligentes en educar a sus hijos de modo que abandonen los campos. No irían a las poblaciones numerosas a pedir empleos y a solicitar favores que con frecuencia están lejos de obtener, ó bien que obtienen a veces a un precio que puede costar caro a sus gustos, a su dignidad ó a su conciencia. Comprendo que hasta el día, la vida del agricultor ha sido penosa, su oficio poco lucrativo; pero ha llegado el tiempo en que su posición parece debe cambiar; la instrucción profesional de la agricultura le enseñará métodos de cultivos mejores, que aumentarán necesariamente sus productos en proporciones razonables y en armonía con su trabajo y los capitales que emplea. Encontrará el bienestar, la libertad é independencia en sus ocupaciones, porque sus productos no dependen más que de Dios que los da. Dueño en su casa, no temerá destituciones ni pérdida de destinos asalariados. Dedicándose a un ejercicio saludable, en una atmósfera pura y sana, conservará su salud frecuentemente comprometida ó perdida fuera de los campos donde ha nacido. Feliz aún si no pierde el recuerdo de los principios de honradez y moralidad en que fué educado por sus padres.»

NOTICIAS

Llamamos la atención sobre el anuncio *Peñalva importante*, relativo a la acreditada bodega de D. Pedro Polanco, de Amusco (Palencia), cuyos vinos de mesa son muy conocidos y estimados en todos los mercados de América.

En breve se constituirá en Huesca una Sociedad por acciones para la fundación de un Banco agrícola, cuyo objeto será facilitar pequeños anticipos en metálico a los labradores, para reintegrarse de los mismos en la época de la recolección.

La Compañía de los ferrocarriles andaluces ha establecido, en la línea de Linares a Puente Genil, un servicio económico para el transporte de la remolacha azucarera, oscilando el precio de tonelada, por kilómetro, entre 3 y 10 céntimos, según la extensión del recorrido.

Nos dicen de Alcanadre, que afortunadamente no se ha comprobado que fuesen producidas por la filoxera las manchas que se observaron en un viñedo, creyéndose que se trata del mildiu.

Lo mismo es fácil que ocurra en Rincón de Soto, pues hasta ahora no hay noticia oficial que confirme la existencia de la filoxera.

En cambio, el reconocimiento practicado el 31 de Julio último en el término de San Vicente de la Sonsierra por el diligente práctico de la zona de Haro don Narciso Baigorri, ha dado por resultado

el descubrimiento, en el término de Valgrande, de un extenso foco filoxérico que comprende unas 2.000 cepas, en propiedades de D. Valero Diaz, D. Mariano Gil, Isaac Ramirez y Adelaido Peña.

En la oficina agrónómica de la provincia de Zaragoza se han recibido varios sarmientos con fruto atacados de *black-rot*, procedentes del término de Novallas. En Tudela y otros pueblos de Navarra es grande la alarma que reina entre los viticultores, por haberse presentado una plaga que se supone sea el *mildiu* ó algún *rot*. Muchas viñas frondosas han perdido fruto y hojas en pocos días, por lo que buen número de propietarios están aplicando a sus vides el caldo bordelés (mezcla cupro-cálcica).

También en Rodeno, Bañares, Leiva, Nájera y otros pueblos de la provincia de Logroño han sufrido algunos viñedos fuerte ataque de *peronospora*, notándose que los sulfatados preventivamente conservan sanos el fruto y las hojas que recibieron el eficaz remedio.

Dicen de Boret y Alberite (Zaragoza), que se ha presentado una enfermedad en los viñedos, por cuya causa están los ánimos de aquellos labradores hondamente contristados.

Según los datos que han llegado hasta nosotros, la cosecha de granos puede calificarse sólo de regular en la feraz comarca de la Litera.

En cambio la de vino promete ser abundante si no sobrevienen pedriscos.

Los olivos presentan poco fruto. La venta de productos agrícolas de la región está paralizada, en términos tales, que no se pueden fijar precios.

Según la sequía y los fuertes calores, mermando considerablemente las cosechas de uva y aceituna en Huelva, Ciudad Real, Toledo, Albacete y otras provincias.

La última feria de ganado celebrada en Basurto (Vizcaya), estuvo concurridísima. La abundancia de reses fué grande. Los precios, muy sostenidos.

En Tociña (Sevilla) se vende la uva para vino a 5 reales arroba, y en Denia se cotiza a 8 la de mesa.

Para sustituir en la provincia de Logroño al Ingeniero agrónomo Sr. Ruilópez, la Dirección general de Agricultura, Industria y Comercio ha nombrado al que lo era de la provincia de Gerona, D. Vicente Crespo, el cual se presentará en Logroño dentro de pocos días para llevar a cabo los trabajos de defensa contra la filoxera.

Nuestro corresponsal en Puento la Reina (Navarra), en la carta que puede verse en otro lugar, nos participa que las plantaciones de cepas americanas van dando hasta la fecha buen resultado, excepción hecha de las estacas llevadas de Cataluña, que son raras las que han brotado. Los injertos hechos sobre *Rupestis* Lot han dado resultado satisfactorio.

El Sindicato Agrícola Requense ha dirigido un manifiesto a los viticultores españoles. La extensión de tan notable documento nos impide reproducirle en nuestras columnas.

Piden los requenses, y piden con justicia, la prohibición absoluta de fabricar alcoholes industriales, sin excluir el de arroz, con franquicias para los vinos, con ligeros derechos, y proponen la organización de una numerosa Comisión de 400 ó 500 representantes de otros tantos centros vinícolas, que en determinado día vayan a Madrid a decir al Gobierno que no pueden así impunemente atropellarse los intereses vinícolas, que representan el 70 por 100 de la producción nacional, y al amparo de los cuales viven nada menos que 14 millones de españoles, que no es justo dejar en la miseria.

Según el avance publicado por la Dirección de Agricultura de Francia, por los informes que recibe de los puntos de producción, la próxima cosecha de vinos será buena en general, y especificada por departamentos, se presenta así: Muy buena en los departamentos de Meuse, Maines-et-Loire, Indre-et-Loire, Vendée, Charente-Inférieure, Deux Sèvres, Indre, Gironde, Lot, Aude, Pyrenees Orientales.

Buena en Seine-et-Maine, Loire-Inférieure, Charente, Alpes Maritimes, Corse Var, Loiret, Yonne, Côte-d'Or, Haute-Saône, Loire, Izere, Dordogne, Lot-et-Garonne, Gers, Haute Garonne, Aveyron, Tarn-et-Garonne, Tarn, Herault, Gard, Bouches-du-Rhone.

Bastante buena en Marne, Aube, Meurthe-et-Moselle, Loire Cher, Rhone, Landes, Vaucluse.

La Escuela general de Agricultura, establecida en el Instituto de Alfonso XII, convoca a exámenes de ingreso en la sección de Ingenieros. Las solicitudes documentadas deberán presentarse del 5 al 29 del actual mes, de nueve a doce de la mañana.

Igualmente convoca a ingreso en la sección de licenciados de Administración rural, cuyos aspirantes presentarán instancias desde el día 1.º al 30 de Septiembre, de nueve a doce de la mañana. Y durante este último plazo, se admitirán solicitudes de los aspirantes a ingreso en la sección de Peritos agrícolas.

Parece que la Compañía inglesa del ferrocarril de Alcoy a Gandia y su puerto no es ajena al proyecto de ley para la construcción de un ferrocarril económico de Bocairente a Muro.

La citada Compañía, si no quiere verse reducida a prestar un servicio tan limitado como el que abarca el trayecto actual, tiene necesidad de extender sus líneas hacia el interior, que es donde está el verdadero negocio, y por consiguiente su salvación económica.

En estos días debe llegar a Lérida la Comisión técnica que debe inspeccionar los terrenos ofrecidos por la Diputación provincial para instalar la Granja agrícola experimental.

Varios agricultores gaditanos estudian, para someterlo al ministro de Hacienda, un plan completo y práctico para la reforma de las cartillas evaluatorias.

Dicen de Murcia que son tan intensos los calores que se dejan sentir, que durante las horas en que el sol radia, se han tenido que suspender las faenas agrícolas, en previsión de que se asfixien los trabajadores.

Debido a la excitación hecha en el Ayuntamiento de La Guardia por el Concejal y Corresponsal en aquel importante pueblo de la Rioja Alavesa, Sr. G. Acha, se ha girado una visita de inspección en los viñedos por el Ingeniero agrónomo jefe de la provincia, al que galantemente se unió el reputado ampelógrafo Director de la Estación Enológica de Haro; señor Manso de Zúñiga. Estos señores, en compañía de la Comisión designada por el Ayuntamiento, recorrieron diferentes términos de la jurisdicción, sin que en ninguno de ellos notaran la existencia de la filoxera; pero los citados Ingenieros han asegurado que más tarde ó más temprano la Rioja Alavesa no se librará de su acometida, como no se han librado las viñas de Castilla.

El aceite de oliva paga, a su entrada en Rumania, un derecho de 10 francos por hectolitro, mientras que los demás aceites vegetales pagan 30 francos, y hay gran severidad en la Administración respecto a las adulteraciones, siendo sometidos todos los aceites que se importan a un análisis escrupuloso.

En la Granja experimental de la Coruña se han hecho pruebas de una nueva máquina, movida a brazo, para mallar ó desgranar trigo.

El resultado obtenido no ha podido ser más lisonjero, pues con ella dos hombres realizan igual trabajo, pero más perfecto, que veinte buenos trabajadores, con la particularidad que la paja queda, ó tan trillada como la de Castilla ó completamente intacta.

La última cosecha de seda en Lyon ha sido buena. Los precios han subido un 25 por 100, cotizándose de 3.50 a 4 francos el kilogramo, según las comarcas de procedencia.

Igual subida han experimentado las sedas italianas de Lombardia y de Toscana. Las sedas de China y Japon han sufrido una elevación de 10 por 100 en sus precios.

En la región del Líbano, la cosecha no ha sido tan buena como se suponía, y no más que regular la de España.

Se calculan en 800.000 los barriles de uva que se exportarán por el puerto de Almería durante la campaña que empezará muy en breve.

En la provincia de Sevilla han empezado ya los negocios de aceituna. En el pueblo de Alcalá de Guadaíra se han hecho partidas de la gordal al precio de 55 pesetas fanega.

Segue animada la exportación de frutas en Tortosa (Tarragona). El otro día se facturaron con destino a Barcelona más de 20.000 kilos en gran velocidad.

Dicen de Arnés (Gandesa): «La cosecha de almendras será por aquí nula y muy insignificante la de aceite; en cambio, las viñas presentan muy buen aspecto, fruto abundante y sano, como no se ha visto de algunos años a esta parte.»

En Alfajarín se han dedicado al cultivo de remolacha azucarera muchas tierras, ofreciendo todas excelente aspecto. Las dos fábricas se han comprometido a pagar dicho producto a 40 pesetas los mil kilos, cuyo precio satisface a los agricultores.

Sólo una Sociedad resinera ha producido, durante el año de 1898, la suma de 1.866.821 kilogramos de agurrás y de colofonias 6.534.661. Las ventas realizadas en la Península se elevaron a 439.558 y 3.903.202 kilogramos respectivamente, y 817.927 y 552.549 en el extranjero. Dichas cifras suman un total de 1.257.485 kilos de agurrás y 4.455.751 de colofonias.

El importe de las ventas se elevó a pesetas 2.036.162,46, ascendiendo el valor de las existencias a 1.037.465,06, sumando el total de la producción 3.073.627,52. Los gastos ocasionados por la fabricación y el coste de las primeras materias se han estimado en 1.669.068,02 pesetas, resultando un beneficio bruto obtenido de 1.404.559,50.

Se ve, pues, la importancia que esta industria reviste en España y los grandes beneficios que está llamada a proporcionar, y del mismo modo viene a demostrarse que en nuestro país hay elementos é iniciativas suficientes para el desarrollo de cualquiera de las industrias.

Lo malo es que nuestros desdichados Gobiernos, en vez de defender la producción, la persiguen con el expedienteo y los insostenibles tributos.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 8  
Paris a la vista... 23 60  
Londres a la vista (lib. ester.) ptas. 30 90

Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5

MARCA CONCEDIDA  
VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)  
DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL  
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR  
La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACION DE CENCERO

	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	PESO aproximado
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Kilos
Barrica de 225 litros con doble envase.	230	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id. ....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndose las cartas por Cencero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve a la botella y a la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante a los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS  
En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.

PARA LA VENDIMIA  
Tanino enántico.—Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color y graduación.  
EVITA EL AVINAGRAMIENTO.  
no contiene sal, ni substancia alguna perjudicial ó prohibida, se usa en todo tiempo, es indispensable para los vinos de exportación y el más económico de todos sus similares.  
13 pesetas kilo para 300 á 400 arrobas.  
Corrección de vinos agrios, dulces, turbios, de vinos que cubren al aire, etc. Diríjase con sellos á F. Montero, Moja del Marqués (Valladolid) y en Madrid, Sres. Via y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.  
Se compran heces de vino y tartaros de todas clases.

VENTA de material de almacén de vinos  
Compuesto de tinajas y cubas de roble, bombas, béculas, filtros, pipas de roble, etc., en condiciones ventajosas.  
Diríjirse á A. Vígier y Compañía, en HARO.

ENVASES PARA VINO  
Isaac Pérez Sanz  
Construtor de cubas, tinajas, pipas y barriles de todas clases, con maderas del país y del extranjero, desde un litro á 2.000 hectolitros de cuba, á precios sumamente económicos.  
Calle de Herreras, 42, TUDELA (Navarra).

VENTA IMPORTANTE  
Por no poderla atender su dueño, se hace de la acreditada bodega de vinos finos tintos de mesa marca *Los Nueve Villas*, con todos los enseres y maquinaria para la elaboración de vinos sistema Burdeos.  
Estos vinos son conocidos en todos los mercados de América, donde gozan de gran aceptación, habiendo sido premiados en muchas Exposiciones.  
Del precio y condiciones informará su dueño D. Pedro Polanco (provincia de Palencia), AMUSCO.

FRANCISCO MOMPÓ  
Comisiones en vinos, aceites y en particular en espíritus de vino puro.  
Medalla de plata en la Exposición de Barcelona.  
YECLA (PROVINCIA DE MURCIA)  
Cultivo de la remolacha  
DESTINADA A LA PRODUCCION DE AZUCAR  
Folleto de actualidad, donde se dan las reglas necesarias para organizar esta explotación agrícola en buenas condiciones y obtener la mayor riqueza sacarina de los tubérculos.  
PRECIO: UNA PESETA  
Dirigir los pedidos á los Hijos de D. J. Cuesta, Carretas, 9, y á la Librería Agrícola, Serrano, 14, Madrid.

SERRERIAS MECANICAS A VAPOR  
Maderas de construcción y tabla del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Pobes y Orduña.  
Diríjirse al propietario D. Melitón Peñalva, de Gurendez (Álava).

COGNACS SUPERFINOS  
GRANDES DESTILERIAS MODELOS  
Sistema Charentais  
JIMENEZ ET LAMOTHE  
Málaga — Manzanares  
BODEGAS  
del Marqués de Reinos, Conde de Autol en AUTOL (Logroño)  
Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de Medoc.  
Pedidos y noticias á D. Gerardo Manso: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

EL QUE DESEE COMPRAR LA MEJOR TABLA DE ROBLE PARA CUBERIA DIRIJASE A D. VICTORIANO ECHAVARRI, DE OLAZAGUTIA (NAVARRA).

ACEITES DE UBEDA (JAEN)  
Cosechero, D. Angel Fernandez y Fernandez, el cual servirá los pedidos que se le hagan.

AVISO A LOS VINATERS  
Jerezanos y Franceses  
Los grandes cosecheros de uva de Valdepeñas, ciudad que en España quizá no tenga competidora en la producción de uva, ofrece sus cosechas ó sus renombrados mostos, á precios relativamente económicos á los de otras comarcas vinícolas.

VINOS DE LA NAVA DEL REY VALLADOLID  
Bodega del Sr. Arias Bayón (D. Dionisio), cosechero de vinos. Existencias de diversos años. Clases selectas en blancos.

VINOS DE MORATA DE TAJUNA (PROVINCIA DE MADRID)  
Para noticias y pedidos diríjirse á Eduardo Vázquez.  
LIBRERIA AGRICOLA NACIONAL Y EXTRANJERA  
ENVIOS A PROVINCIAS  
SERRANO, 14.—MADRID

# GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE **ALBERTO AHLES**

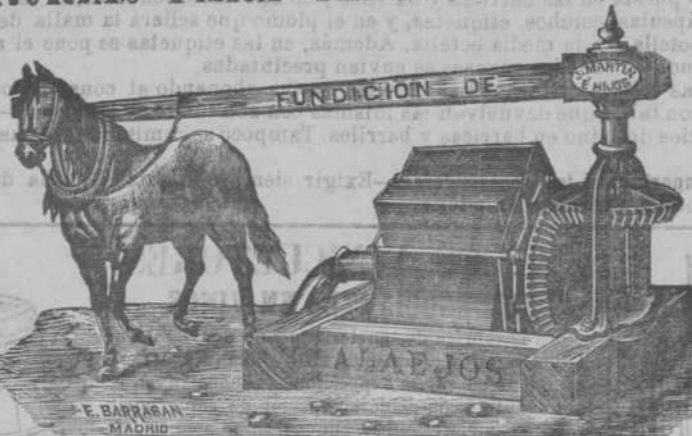
PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse Catálogos especiales

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1,000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

## NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALAJOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce forostoros, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

### SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos Abonos en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

## REPRESENTANTES

Se desea encontrar en toda España para productos enológicos y clarificantes de vinos y cervezas, Marca Rouillon.

Dirigirse á H. Savignon & Comp. HARO.



## VICENTE MARTÍN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR DE

### CUBAS, CONOS Y PIPAS

DE TODAS CLASES

BOCOYES DISPUESTOS PARA ALCOHOL DESDE 35 Á 55 PESETAS

Calle de San Blas, número 66, ZARAGOZA

## LIBRERÍA DE CUESTA

Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, madera, acetatos, conservas al vinagre, vinagres medicinales y de tocador, por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de madera, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales; adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acetatos, conservas al vinagre, etc.—La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Plantas pratenses. Las alfalfas y los tréboles, estudio agrícola-bromatológico, por Genézlez Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.—Contiene cuanto se relaciona con la cria y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades,

así como la educación y aplicación de las palomas mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento y mejora; estudio sobre las vides americanas; su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto: enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.—Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa; con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Ganado lanar y cabrio, por Aragón.—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil á ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

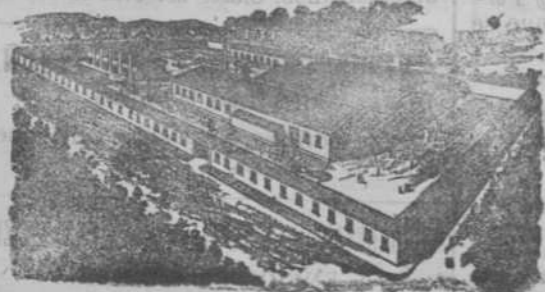
CALLE DE CARRETAS, NÚM. 9, MADRID

## LA ALBIÓN

### GRAN FÁBRICA Á VAPOR (CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine Cask Company Limited

MALAGA



Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy. Especialidad en bocoyes de todas clases.

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1883, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (Discurso del catedrático Mr. A. Gaudier); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos yesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfático no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.

## LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA



SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 5.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.000 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guanánimo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ó otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para Habana, Matanzas, Caibarien, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 29 de Marzo.

El magnífico vapor Gracia, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana 160 pesetas; Matanzas 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio regular entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARÍA.

El 3 de Julio saldrá el vapor español Alicia, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

Se previene á los señores cargadores que se cubre el seguro contra riesgo de guerra, á prima muy económica.

## ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)



Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se dá á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo, Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

## CONEJAR MODELO

San Gervasio (BARCELONA), calle de la Cuesta, núm. 51

PRIMERO Y ÚNICO EN ESPAÑA POR SU INMENSA Y SELECCIONADA VARIEDAD DE RAZAS

Veinticinco distintas razas de conejos premiadas con Diploma de Honor (la más alta recompensa en cunicultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme. Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cunicultura. Huevos de la raza de gallinas de combate desnudas de Madagascar, premiada con medallas de plata. Raza la más ponadora.

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera. Raza extra pura obtenida de los criaderos de Mr. Baumann y del chenil del Mont-Blanc.

Microbicina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejeras, gallineros, cuadras, retretes, etc., etc., é higiénico para todas las partes del cuerpo humano.—Cajón de 6 botellas, pesetas 12.—Cajón de 12 botellas, pesetas 24.

Alfombras de alta novedad confeccionadas con pieles de las razas Japonesa, China, Plateada, Saint Hubert, Angora, etc., etc., midiendo un metro de largo por 50 centímetros de ancho, á pesetas 25 una.

SE REMITEN CATÁLOGOS

## Maquinaria para la molienda de la aceituna

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA SISTEMA SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

## SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER

Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas Exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA



Especialidad, con los últimos adelantos, en Fábricas y molinos para abeille, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos. Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras. Segadoras, Trilladoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomos ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas. Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor, y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., molinillas. Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas: VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA

Teléfono núm. 595

**DESTILACION CONTINUA**

PREPARACION DE

NUEVOS APARATOS DE ROY DESTILANDO Y RECTIFICANDO

COMO TRANSCONDUCTOR

FABRICA DE APARATOS DE DESTILACION Y RECTIFICACION

INGENIEROS, QUIMICOS Y TALLERES FIANOS

**DEROY FILS AINE**

PARIS, 71 & 77, rue du Théâtre, PARIS

## VIENA

Importante casa de representaciones de Hamburgo, muy relacionada con los principales comerciantes de vino al por mayor, desea, en vista de las nuevas tarifas de aduanas, próximas á establecerse, la

## REPRESENTACION

de importantes casas de vinos para el conpage de Benicarló y Alicante. Ofertas bajo H. D. 1146, dirigidas al señor Rudolf Mosse, Hamburgo.

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

ESPECIALIDADES PARA LA FORMACION DE JARDINES Y PARQUES

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen. Árboles maderables de pascos y de adorno.

Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos. Magnífico surtido de jacintos de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor.

Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadío. Plantas de Lathyrus sylvestris Wagner.

## VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Injertos por encargo en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España.

Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.