

LA LIGA AGRARIA

Organo y defensor de los intereses agrícolas e industriales del país.

Director: D. JUAN FRANCISCO GASCON

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, ídem, 2,50 ídem.—Ídem semestre, 5 ídem.—Año, 10 ídem.—Ultramar, un año, 20 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—NOTA.—Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales.

ADMINISTRADOR D. EMILIO GASCON Y CAÑIZARES
Plaza de Alonso Martínez, 7, pral. derecha.—Madrid.

Cámaras 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 consultiva.—Retenciones comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción antillana, sistema colonial y expansión necesaria que se impone para su producción agrícola.—Inventos y patentes.—Protección y oportunismo.—Tratados de comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la agricultura en materias de impuestos.

CÁMARAS AGRÍCOLAS

Se hallan constituidas legalmente en los puntos siguientes: Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Madrid, Jerez de la Frontera, Villafraña del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Alcañiz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Caxafuá, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vera, Arbos, Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, La Sella, Barbastro, Toledo, Leje, Lugo, Córdoba y Carrión de los Condes.

NUEVOS HORIZONTES

En medio del gran desastre que sufrimos y del indiferentismo á que hemos venido entregados durante muchos años, es consolador ver cómo se hace la unión de elementos sanos que buscan una regeneración verdad, exenta de otras aspiraciones que no sean las de un bien general y positivo.

Hora era ya de que el agricultor español diese señales de su existencia, y hora es ya de que se convenza de que para aspirar á algo es preciso abandonar el sistema que hasta ahora hemos seguido, que los amantes del progreso agrícola y prosperidad de la nación, ayuden á los hombres de los campos para que la agricultura española se emancipe; es necesario convencerlos, que si bien quieren hacer ver están decaídos por su desunión, tienen aún vida propia para organizarse, aprovechando su fuerza numérica para hacer su fuerza moral.

Se impone, pues, la necesidad de reconstituir nuestras industrias nacionales, y para reconstituir las hay que trabajar, y para trabajar hay que estudiar, leer, observar, asociarse, en fin, de tal modo, que pasando la esponja por el pasado triste, las enseñanzas que de él se derivan, sirvan de acicate para proporcionarnos un despertar consolador que saque de su sueño á nuestra decaída agricultura.

El movimiento iniciado es grande, superior á nuestras esperanzas; el llamamiento hecho á los capitales, enorme, brillante, digno de alabanza. Aragón, Castilla, Asturias, Andalucía, las provincias cantábricas, han sacudido el sopor de ayer y se asocian hoy, y salen á luz sus capitales, y se proyectan grandes empresas, y se inician grandes industrias agrícolas, y se van convirtiendo en vergeles frondosos, campos hasta ayer sometidos á la dura y triste condición de un cultivo rutinario y anacrónico.

Castilla, que hasta ayer no conocía más cultivo que el del trigo, intentó el del maíz, y las márgenes del Duero dieron maizales colosales; después ensaya la remolacha y la misma sorpresa llena el pecho de gratísimas esperanzas...

Solo falta que el trabajo y la iniciativa particular se manifiesten perseverantes para que este feraz suelo responda con extensísimos y provechosos campos de remolacha que proporcionen margen para levantar grandes fábricas azucareras, asegurando á la par el porvenir de la población obrera del campo.

El cielo nos dotó de terrenos á propósito para toda clase de cultivos; de ríos cuyo caudal no mermaría visiblemente por consecuencia de los riegos; de hijos del trabajo acostumbrados á la penosa labor agrícola; de... ¡dígámoslo también! capitales que hoy yacen amontonados en acciones del Banco; ¿qué nos falta, pues?

Nos faltan iniciativas, actividades, entusiasmos. La industria de la remolacha, como el cultivo del algodón, como la del tabaco, si esa miserable Arrendataria no abusase de su poder, traríanlos los siguientes beneficios:

- 1.º Actividad de capitales que hoy se hallan improductivos, y por tanto, beneficio de la riqueza pública en general.
2.º Empleo de gran número de brazos en el cultivo de la remolacha, en la fabricación del azúcar, en el acarreo y venta de este producto.
3.º Apertura de acequias de regadío y práctica de éste, cuyos beneficios se desconocen casi entre nuestros labradores, apagados al secano como la lapa á la roca.
4.º Establecimiento de una segunda industria, la de la cría y engorde de ganados, en la cual podían utilizarse los desperdicios de la remolacha utilizada en la fabricación del azúcar.
5.º Cambio seguro de las condiciones climatológicas del país, por aumento de vegetación; por acumulación de más vapor de agua en la atmósfera; por mejora de la calidad de las tierras dedicadas al cultivo.
6.º Apertura de nuevos mercados á la producción nacional, pues al lado del azúcar, nuestros productos podrían ser conocidos en todas partes.

Y no seguimos en esta tarea de encare-

cer la necesidad y la utilidad de esta clase de industrias, porque resultaría prolijo repetir lo que sin duda todos han dicho ya en su fuero interno: Que si España es pobre y desgraciada, es porque sus hijos así lo quieren.

J. F. GASCON.

TRABAJOS CATASTRALES

La distribución de personal y división de zonas en la provincia de Albacete para los trabajos agrónomicos catastrales, es como sigue:
ZONA DEL NOROESTE.—Minaya, Villarrobledo, Múnera, Osa de Montiel, El Bonillo, El Bailetero, Viveros y El Robledo. Extensión total, 222.499 hectáreas. Capitalidad, Villarrobledo y El Bonillo. Personal: Jefe de la brigada 6.º, don Antonio Aznar; Ayudantes: D. Celestino Piñonero y D. Pedro J. Manrique de Lara. Pueblo en donde se está trabajando actualmente: Minaya.

ZONA CENTRAL.—Albacete, Chinchilla, Barax, Lesuza, La Herrera, Balazote, San Pedro, Pozuelo, Peñas de San Pedro, y Pozohondo. Extensión total, 309.857 hectáreas. Capitalidad, Albacete. Personal: Jefe de la brigada, don Enrique Cremades. Ayudantes: D. Emilio González Delgado y D. Eugenio Domínguez. Jefe de la 7.ª brigada, D. Luis G. Beneyto. Ayudantes: D. José Antonio Beneyto y D. Antonio V. Crespo Trigueros. Pueblo en donde se está trabajando actualmente: Baizote Pozohondo.

ZONA NOROESTE.—Villamala, Fuente Albilla, Abenibre, Forquera, Casas de Juan Núñez, Pozo Lorente, La Pucueja, Aletoz Garcelu, Alcaide de Júcar, Casas Ibáñez, Albera, Villatoya, Balsa de Ves, Casas de Ves, Villa de Ves. Extensión total, 130.918 hectáreas. Capitalidad, Casas Ibáñez. Personal: Jefe de la 5.ª brigada, don Andrés Masanet. Ayudantes, D. Juan Medina Mota y D. José María Dorado. Pueblo en que actualmente se trabaja: Villatoya.

ZONA SUROESTE.—Casas de Lázaro, Povedilla, Alcaraz, Villa-Palacios, Bieneservida, Saldre, Vianos, Peñascola, Masegosa, Bogarra, Paterna, Riopar, Villaverde, Cottillas, Molinicos, Yeste y Nerpio. Extensión total, 270.847 hectáreas. Capitalidad, Alcaraz y Yeste. Personal: Jefe de la 3.ª brigada, D. Ramón Vázquez Ródenas. Ayudantes: D. Manuel Ortíz Olmos y D. Bernardo Gómez Otero. Pueblo en que actualmente se trabaja: Povedilla.

ZONA SUR.—Ostur, Albatana, Tobarra, Hellín, Sietor, Alcadoso, Ayna, Elche de la Sierra, Setur, Jerez y Socovos. Extensión total, 254.572 hectáreas. Capitalidad, Hellín. Personal: Jefe de la 2.ª brigada, D. Adolfo Roig y Ruiz. Ayudantes, D. Miguel Artero y D. José Gil Boluda. Pueblo en que actualmente se trabaja: Ostur y Albatana.

ZONA ESTE.—Almansa, Caudete, Montalegre, Fuente Alamo, Petrola, Corral-Rubio, Bonete, Alpasa, Higuera y Hoya Gonzalo. Extensión total, 176.604 hectáreas. Capitalidad, Almansa. Personal: Jefe de la 4.ª brigada, D. Elías Antón Torregrosa. Ayudantes, D. Filiberto Toledo González y D. Manuel Macher. Pueblo en que actualmente se trabaja: Fuente Alamo.

La producción universal de cereales

El Ministerio húngaro, competentísimo en todo lo que se relaciona con las estadísticas de cereales, estima la producción del trigo en el mundo en 870 millones de hectolitros (1899), contra 980 millones en 1898.

Para cada país dá las cifras siguientes:

Table with columns: Países importadores, Países exportadores, Producción, Consumo, CIFRAS APROXIMADAS. Lists countries like Inglaterra, Francia, Alemania, etc., and their respective production and consumption figures.

todos los países hallamos 870 millones de hectolitros para la producción contra 903 millones de hectolitros para el consumo. Este déficit puede ser anulado por las existencias antiguas, pero de ningún modo debe dar origen á los precios bajos que actualmente rigen en los principales mercados.

LA REMOLACHA AZUCARERA Y LOS ABONOS FOSFATADOS

Como es sabido, la remolacha azucarera tiene exigencias considerables en materias nutritivas. Una cosecha de 40.000 kilogramos de raíces, á la que corresponden una producción de 11.000 kilogramos de hojas, extrae del suelo las cantidades siguientes de ázoe, de ácido fosfórico y de potasa:

Table with 2 columns: Element, Quantity. Azoe: 97,0 kg. Acido fosfórico: 43,7. Potasa: 19,6.

La remolacha, en igualdad de peso de la cosecha, extrae, pues, del suelo tanto ácido fosfórico como los cereales y mucho más ázoe y potasa que la mayoría de los demás vegetales, siendo desde este último punto de vista, comparable con la patata.

Hace algunos años se ha substituido parcialmente las escorias de desfosforación al superfosfato. Los señores S. Tétard é hijos hicieron á este respecto en su explotación modelo de Gonesse, ensayos comparativos, cuyos resultados suministran á los plantadores de remolacha útiles indicaciones sobre el valor comparado de las dos fuentes de ácido fosfórico. Efectuáronse las experiencias en cuatro parcelas de tierra, pobre en ácido fosfórico (barro de las mesetas); cada parcela tenía una extensión de 25 áreas, y las remolachas en ellas recolectadas fueron analizadas en el laboratorio de Gonesse. Estas parcelas, que designáremos con los números 1, 2, 3 y 4, recibieron respectivamente los abonos siguientes, proporcionalmente á una hectárea:

Table with 4 columns: Parcela n.º, Escorias, Cloruro de potasa, Nitrato de sosa, Superfosfato. Shows fertilizer amounts for each parcel.

El abono núm. 4 es el que emplean habitualmente los señores Tétard. El gasto del abono fosfatado de las parcelas 2, 3 y 4 fué el mismo.

Los rendimientos en raíces, por hectárea, fueron los siguientes:

Table with 2 columns: Parcela núm., Rendimiento. Parcela 1: 34.720. Parcela 2: 42.076. Parcela 3: 51.256. Parcela 4: 41.300.

A gasto igual de ácido fosfórico, las escorias sola (parcela núm. 2) y el superfosfato solo (parcela núm. 4) dieron productos sensiblemente iguales (700 kilogramos de más á favor de las escorias). Pero la asociación de las escorias y de los superfosfatos (parcela núm. 3) aumentó la producción en cerca de 100 quintales métricos por hectárea; exactamente, 9.956 kilogramos.

En el cultivo de la patata con escorias de desfosforación se han notado hace años resultados sumamente satisfactorios. Las plantas binadas utilizan las escorias en el año mismo de su empleo, y lo propio sucede con los cereales y demás cultivos de primavera. El perjuicio de creer que las escorias de desfosforación solo deben ser aplicadas en los cultivos de otoño, va desapareciendo, y el empleo de estos abonos para las sementeras de Marzo se generalizan cada año más.

Resultado de los experimentos de Gonesse que el rendimiento más elevado de remolachas se obtuvo con la asociación de los dos abonos fosfatados.—mezcla de 600 kilogramos de escorias y de 200 kilogramos de superfosfato, habiendo producido 100 quintales de raíces más que 500 kilogramos de superfosfato empleado solo.

Las cantidades de azúcar producidas por hectárea fueron, en números redondos, las siguientes: Parcela 1, escorias solas, 500 kilogramos; azúcar, 4.810 kilogramos. Parcela 4, superfosfato solo, 500 kilogramos; azúcar, 5.803 kilogramos.

Parcela 2, escorias solas, 1.000 kilogramos; azúcar, 6.220 kilogramos. Parcela 3, escorias, 600 kilogramos y superfosfato, 200 kilogramos; azúcar, 7.371 kilogramos.

A gasto igual de ácido fosfórico, el superfosfato empleado solo (parcela 4), resulta inferior á las escorias solas (parcela 2). A cantidades iguales de ácido fosfórico (parcela 1 y 4), la ventaja queda para el superfosfato; el máximo de cosecha se obtiene con la mezcla (á igual gasto) de escorias y de superfosfato. En cuanto al coeficiente salino y á la pureza, presentan una diferencia que había sido más acentuada en las experiencias del año precedente (1897) en que las escorias habían ejercido sobre estos dos elementos una influencia más marcada aun.

En efecto, habiábase obtenido las diferencias siguientes:

Table with 3 columns: Escorias, Superfosfato, Diferencia. Coeficiente de pureza: 91,50 vs 89,50 vs 1,52. Coeficiente salino: 31,43 vs 26,17 vs 5,26.

En resumen: Según los experimentos de Gonesse, es conveniente la asociación de las escorias con el superfosfato en el abono de la remolacha azucarera. Las escorias deben esparcirse solas, antes que el superfosfato, lo más pronto posible, á fin de que puedan mezclarse con la capa arable, bajo la influencia combinada de los trabajos culturales y de la lluvia, la distribu-

ción del superfosfato se efectuará después. Las sales de potasa pueden ser mezcladas con las escorias; en cuanto al nitrato, nunca deberá serlo al superfosfato, ya que esta mezcla ocasiona pérdidas de ázoe, por la presencia del ácido sulfúrico libre en el superfosfato.

L. GRANDEAU, Journal d'Agriculture pratique.

Hay que fomentar la exportación

Interesante y alhajador por todos conceptos es el movimiento de desusada actividad productora que observamos en las manufacturas nacionales.

Institucionalmente esa actividad llevamos á pensar en las grandes empresas de que es capaz la enorme potencia transformadora de nuestra industria, si esa fuerza pudiera lanzarse por los limpios cauces de bien conquistados y asegurados mercados exteriores.

Pero hoy esos mercados son una aspiración más que una realidad; una necesidad sentida y no satisfecha; una poderosa palanca para levantar la riqueza nacional, que sólo necesita un punto de apoyo para entrar en funciones, y aprovechar la fuerza industrial.

Nuestro comercio de exportación de productos transformados, disminuye de día en día, y esto debiera constituir una preocupación constante, una obsesión de gobernantes y gobernados. Esa disminución es acaso el más grave problema económico de España.

Preocupámonos muy mucho la extinción de la enormísima deuda pública interior y exterior; paramos atención justísima á nuestra situación monetaria; nos fijamos, y es lógico, en lo abrumador de los tributos, en la cuestión hacendaria. De esto todos hablamos y todos pensamos algo, y muy pocos son los que dicen, y menos aún los que se cuidan de buscar la solución á todos esos problemas, en la de uno solo: el fomento de la riqueza nacional.

Y vengamos una vez más á nuestro eterno pleito de donde no hoy no puede sacarse, y todos los problemas nacionales á esto se reducen, á que haya. La energía productora de nuestra industria es asombrosa, y esa energía ha de amortizarse en gran parte por falta de mercado consumidor, que no en España, sino fuera de ella, ha de buscarse.

Todos los medios, todos los privilegios, todas las regalías que contribuyan á poner en actividad productora las energías industriales, serán otros tantos pasos de gigantes dados para la solución de la cuestión económica en todas sus fases y manifestaciones.

El trabajo nacional puede producir más, mucho más de lo que produce, y el exportador, importa riqueza, y en tanta mayor progresión cuanto menor sea la suma de primera materia, y mayor la del trabajo transformador.

En la situación económica de España no es la riqueza natural lo que falta, no es la energía productora lo que necesitamos; nos falta y necesitamos oro que regularice nuestro mercado monetario y nuestra situación financiera, y ese oro no volverá á reparar las nacionales fronteras mientras no se lleve al máximo la exportación de productos transformados de trabajo.

El problema económico nacional, ese pavoroso problema que tiene al país entre la vida y la muerte, hay que buscarlo y hay que empujar á resolverlo, fomentando la exportación para importar la riqueza.

RECOLECCION DE LA ACEITUNA

(Continuación)

El segundo que debemos dar cuenta, es uno de los practicados por el profesor italiano Sr. Becchi.

Este profesor eligió dos olivos cargados de aceitunas, uno en la propiedad del señor marqués de Farinola y otro en la del doctor Mari. En los primeros días del mes de Noviembre se recogieron la mitad de las aceitunas que contenían dichos árboles, y se las extrajo el aceite en un pequeño molino de laboratorio. La aceituna era, en la época indicada, verde, lozana y apenas si había empezado á ennegrecer.

El 7 de Enero se recogieron las aceitunas que quedaban en los olivos, las cuales se sometieron á iguales operaciones que las recolectadas en Noviembre. Estas aceitunas recogidas en Enero se presentaban negras, bien maduras, frescas y lozanas, es decir, sin arrugas, fuertes y perfectamente sanas.

Los resultados obtenidos por dichos análisis los resume el siguiente cuadro:

Table with 4 columns: ÉPOCA, Número de las que se usan en un litro, Peso en gramos que entran en un litro, Aceite contenido en 100 partes. Rows for 11 Noviembre de 1872 and 7 de Enero de 1873.

Basta fijar la vista en las cifras de este cuadro para observar que los primeros experimentos se practicaron con aceitunas sin madurar. En otro caso, no sucedería que de las recolectadas en Enero entrasen menos en un litro. Pues bien, así y todo, la diferencia en la producción de aceite es sólo de 1 por 100, pequeña de por sí y que desaparece con ventaja y por completo cuando los frutos del primer ensayo están en perfecto estado de sazón. Otro trabajo importantísimo, y que pre-

senta en efecto un carácter tan eminentemente práctico y que sus resultados son elocuentes, es el llevado á cabo por el señor Schneider, individuo del Comicio Agronómico de Florencia, y cuyos trabajos son dignos de describirse con alguna extensión.

El 2 de Noviembre de 1874 presentaban las aceitunas de la propiedad llamada Paterno, pertenecientes á la variedad morinello, un color morado. Se cogieron como un cuarto por olivo, cuyo 1/4 formaba seis cubillos (bigonza), que corresponden á 9 fanegas italianas (1/274); esta cantidad de aceitunas se llevó al molino. El peso de los seis cubillos ó 6 fanegas, fué de 444 libras italianas, cada libra contenía 221 aceitunas. El color de éstas variaba del morado al verde. Sometidas á la acción del molino y de la prensa, dieron por resultado 95 libras y 6 onzas de aceite, ó sea 15,9 por cubillo.

El 5 de Diciembre se cogieron otros seis cubillos de los mismos olivos, procurando siempre que fueran á tantos por árbol. Pesaron 456 libras. El fruto era hermoso, sano, un poco engrosado, y entraban en cada libra 209 aceitunas. En general, los colores que presentaban variaban del morado al negro, y alguna verde. Sometidas á igual tratamiento, dieron 103 libras de aceite, que corresponden á 17,16 por cubillo.

Se percibe fácilmente que en dicha época las aceitunas han aumentado en peso y disminuido en número, mientras el aceite ha crecido 7,6 libras.

El 15 de Enero de 1875 se practicó de la misma forma, pesando los seis cubillos 444 libras, y conteniendo cada uno de éstos 229 aceitunas, que dieron 16,63 libras de aceite por cubillo, ó sea un total de 99,7 libras. Este fruto era negro y alguno morado.

El 2 de Marzo siguiente se repitió la operación, pesando los seis cubillos 438 libras, entrando en cada uno de éstos 244 aceitunas. El color del fruto era negro en absoluto; el aceite extraído fué de 103,9 libras, ó sea 17,3 por cubillo.

Como acabamos de ver, el 2 de Noviembre cada libra contenía 221 aceitunas; y siendo el número de libras 444, el total de aceitunas será de 98.124. El 15 de Diciembre, el número de aceitunas será de 95.304, que sumadas con las anteriores, arrojan un total de 193.428 aceitunas, las cuales dieron un producto de 198,6 libras de aceite. Tomando por otra parte las aceitunas recogidas en las fechas 15 de Enero y 2 de Marzo, tendremos un total de 208.548 aceitunas y 203,5 libras de aceite; es decir, 5,5 libras de aceite de más en las recolectadas en Enero y Marzo que de las recolectadas por Noviembre y Diciembre. Pero observemos que de las aceitunas recolectadas por Enero y Marzo, para dar 5,5 de aceite, se han necesitado 15.120 de más, las cuales, á igual producción de las de Noviembre y Diciembre, hubieran dado 15,4 de aceite; por consiguiente, en esta prueba ó experimento se han perdido 9,9 de aceite.

La posición topográfica de la propiedad llamada de «Paterno», forma como una cuenca, resguardada de todos los vientos y expuesta á perfecto Mediodía, por lo cual las aceitunas no tienen ocasión de privarse del agua de vegetación, por lo tanto, mantienen su grosor primitivo, y de ahí que la diferencia de los resultados de los experimentos aparece y resulta pequeña. Por ese motivo, se practicaron iguales experimentos en otra propiedad llamada «Biliotto», situada á Poniente. Estos ensayos arrojaron una diferencia de 62.538 aceitunas, con el solo mayor producto de 3,45 libras de aceite, pues si se hubieran recolectado por Noviembre ó Diciembre, hubieran dado cerca de 51,6 libras de materia grasa ó aceite.

(Continuación)

Manzanares, 1.º de Noviembre de 1899.

LA RENTA DE ADUANAS

Los conceptos que constituyen la renta de Aduanas han producido en el mes de Octubre último 13.010.571 pesetas, y los impuestos especiales que se administran y recaudan en las Aduanas, sin formar parte de los valores de la renta, 2.809.724 pesetas.

En igual período de 1898 sólo se realizaron 5.970.744 pesetas por Aduanas, y por impuestos 2.338.444, siendo, por tanto, el alza obtenida en Octubre de 7.099.827 y 481.280, respectivamente; en junto, pesetas 7.589.107 pesetas.

La recaudación del mes de Octubre por valores de Aduanas en el quinquenio, ha sido la siguiente: 1895, 10.810.990; 1896, 11.767.056; 1897, 9.017.217; 1898, 5 millones 970.744; 1899, 13.010.571.

CARTA IMPORTANTE

(Continuación)

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.

Estimado señor mío: Contando con vuestra solícita hospitalidad en esa importantísima publicación, que con tan competente ilustración dirige, doy continuación á mi sencillo trabajo.

Tenemos ya la metodología de elaboración de los vinos, de poner las madres y de suministrarles la reparación espirituosa, para reponerles las fuerzas perdidas en el período fermentativo, sin valernos de drogas ni asquerosos mejunjes, como generalmente hacen, con perjuicio de no llegar jamás al fin de la jornada, que es tener una reserva relativamente á la importancia de los fabricantes de vinos viejos para encauzar. No niego en absoluto, porque lo he visto con mis propios ojos, que hay algunos que tienen pequeños depósitos en castaños ó envases cerrados de madera.

¿Qué es lo que tienen? un licor obscuro é indefinido que apesta á alcohol y vuelve loco al bebedor más glotón y resistente. Por esta deficiencia los despachos al cuartillo son de vinos sucios, con sabor y olor á productos de salchichería. ¡Vinos morcileros! Váyaes usted con retóricas á los flamantes maestros, salvo raras excepciones!

Es natural que cada región tiene su impresión atmosférica, y por tanto, su naturalidad climatológica, que necesariamente hace diferir los procedimientos de elaboración.

Las Castillas no son como Andalucía, Valencia, Aragón, Navarra, etcétera, etc., y se adelanta la sazón y madurez de la uva algo más de un mes, pues á las mis-

mas variaciones están sujetos los procedimientos de elaboración, á sus respectivos tiempos. Toda otra teoría es absurda y charlatanismo.

Todo cosechero ó fabricante de vinos de alguna importancia, debe de tener uno ó dos obreros adelantados, para sumir y repasar las capacidades ó tinajas, operación que debe practicarse diariamente, ó de dos en dos días; estos obreros deben antes de comenzar la operación de sumir, ir comprimiendo con las dos manos porciones de uvas enteras que siempre quedan de la pisa, y que se suben á la superficie. Después de tan importante operación, se procede á sumir la capacidad, procurando limpiar el envase interiormente, todo alrededor, al objeto de desprender de él la madre adherida, y que se combine con el todo.

Hasta que se va bajando la madre, es operación de suma importancia que debe de hacerse, ganando mucho la parte tintórea y la cantidad de líquido. Esto solamente se refiere á la fabricación de vinos tintos. Cuando la fermentación de los mostos ha sido lenta, tardará más tiempo en bajarse la madre.

Pasados algunos días de sumir, se deben poner las tapas á los envases; pero teniendo siempre en previsión lo más ó menos ventilados que sean los locales: los que tengan más aire, tapados absolutamente los envases; los menos ventilados, dejando una pequeña comunicación atmosférica con ellos.

Quando se ve una tinaja ó capacidad que no ha fermentado y parada, se le ponen tres libras de tartaro seco ó tres onzas de ácido tártrico y una libra de bicarbonato amasado con dos libras de ceniza de granilla de uva, para doscientas arrobas de capacidad para líquidos, con el mismo caldo de la tinaja y bien correoso, se chorrea por toda la superficie del envase, tapándolo bien á continuación. Después de pasados seis ú ocho días, se la sume bien y se sigue como de ordinario.

(Continuación)

Manzanares, 1.º de Noviembre de 1899.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados trigueros.—Ídem de harinas.—Ídem de aceites.—Ídem de vinos.—Centenos y cebadas.

Varias veces hemos manifestado que los trabajos agrícolas referentes á las siembras de otoño, se hacían en condiciones muy favorables, y hoy debemos repetir que, habiendo continuado favoreciendo mucho el temporal de lluvias, que no se ha interrumpido, no puede pedirse para el desarrollo de los sembrados un tiempo más hermoso que el que están disfrutando.

Todos los sembrados están bien nacidos, y como las lluvias han sido muy generales y abundantes, la tierra tiene humedad para mucho tiempo y el desarrollo de las plantas se hará á completa satisfacción de los labradores.

El frío empieza á sentirse ya y por las noches escarcha algunos días, y como es de rigor que las heladas no tarden, esto hará que el desarrollo exterior de las plantas se contenga, para que en su defecto, las raíces sean las que adquieran vigor, siempre necesario á la vida ulterior de las plantas. El año último el campo estuvo muy favorecido por el temporal y en éste puede decirse que no lo está menos, afortunadamente.

Continúa en los mercados trigueros la misma tendencia encalmada y de flojedad que la semana última.

Las operaciones en trigo han sido poco menos que nulas en clases indígenas y de alguna consideración en clases exóticas para recibir dentro de los meses de Diciembre y Enero próximos. La flojedad que nuevamente acusan los principales mercados extranjeros ha favorecido á esta especulación, la cual, por lo visto, háse aprovechado de esta circunstancia, bien creída de que la actitud de nuestros mercados del interior no han de poner por ahora esta tendencia firme, que es la que en último término hubiera hecho...

posible este acopio de trigos extranjeros que desde mucho tiempo viene haciendo nuestra plaza; se calculan en 20.000 las toneladas ajustadas, la mayoría Nueva Zelanda, entre 17 1/4 y 18 1/2 francos los 100 kilos pagas esta, según peso y calidad.

Hemos dicho que las operaciones con trigos indígenas han sido poco menos que nulas y tenemos que añadir, que a esta falta de compradores ha seguido una flojedad de precios que una continuada oferta ha provocado con los naturales deseos de reaccionar el mercado por parte de los representantes de las casas importadoras.

Así hemos visto operar con candelas de Sigüenza, si bien por clases bajas, á 44 y 112 reales fanega, y con Salamanca superior á 46 1/2, cuando en general la demanda se mantiene firme á 45 y 47 reales fanega, respectivamente, por ambas calidades.

Harinas.—Muy firmes y solicitadas, siendo muchas las órdenes pendientes de cumplimiento que les hace aparecer más solicitadas.

Cotizanse alrededor de pesetas por quintal como sigue: Extra fuerza, 17 1/2 á 17,8; fuerza número 3, 16 á 16 1/2; extra blanca, 17 á 17 1/2; superiora, 16 á 16 1/2; id. núm. 3, 14 á 15 1/4; id. núm. 4, á 10 1/2.

Acites.—Alarmados los mercados por las noticias pesimistas que dan los cosecheros de la futura recolección de aceituna, cada día que pasa acusa nueva alza, siendo rara la oferta en firme que se recibe.

Las noticias que recibimos de nuestros corresponsales, si bien pesimistas, no lo son en la magnitud que quiere hacerse creer, tanto por los cosecheros, como por los especuladores, que tratan de sacar todo el partido posible de aquéllas.

Desde luego, puede asegurarse que algo hay para que el alza tenga fundamento; pero debe tenerse muy en cuenta el carácter meridional impresionable en alto grado, que puede muy bien exagerar los daños sufridos por la aceituna.

En Córdoba es grande la alarma por la aceituna caída por los temporales, asegurándose que el fruto se ha dañado también.

Las clases corrientes buenas no se ceden menos de 40 á 40 1/2 reales arroba sobre vagón, con corambre del vendedor. En Jaén y Andújar continúa el alza también por las desconsoladoras noticias que se reciben respecto á la futura cosecha de la aceituna.

En Badajoz y Cáceres se quejan del mismo mal.

Vinos.—Todo cuanto decíamos en nuestro anterior número ha resultado cierto. La cosecha es en conjunto muy buena, y las clases responden á las buenas condiciones con que se efectuaron las vendimias. Hay bastante animación en las compras, cotizándose los vinos blancos de pesetas 16 á 18 la carga de 121,6 litros, y los tintos de 14 á 18, según clase. Como en Carriñena y Alicante ha habido una cosecha fenomenal, creemos baja en los vinos tintos, no así en los blancos, ya que la cosecha de la Mancha es lado regular y casi pequeña. En las comarcas valencianas se compra mucho para destilar.

Los embargos empiezan á animarse, y creemos que suiza pronto responderá al conocer nuestras buenas clases.

Los centenos han seguido en simpatía con los trigos un movimiento de descenso, y sobre todo, han perdido mucho la preferencia con que hasta ahora habían sido solicitados, aun dentro de los precios pretendidos por la oferta, y en cebadas es muy rara la oferta que se registra, pidiéndose de 26 á 27 reales.

LA RIQUEZA OLIVARERA

El plantío del olivar en España, según las últimas estadísticas, se calcula en hectáreas 1.152.637, y la producción en hectolitros 3.975.334.

Francia solo obtiene una cosecha de 300.000 hectolitros é Italia un millón, poco más ó menos, y nuestro suelo rinde en año normal, próximamente, unos tres millones de hectolitros.

Se evalúa la cosecha en Francia en 46 millones de pesetas; en Italia 105 y en España 195.423.017 pesetas.

Estos datos nos acusan una pérdida anual de 129.576.383 pesetas, puesto que si nuestros aceites se cotizaran en los mercados como los italianos y franceses, obtendríamos un rendimiento de 315 millones de pesetas al año.

CUESTIONES ECONOMICAS DE LA NACION ESPAÑOLA

(Continuación). Nuestra querida Patria fué en un tiempo poderosa, potente y grande, y ha sido también después desgraciada, sufrida y resignada. Fué mucho, dejó de serlo, sostuvo guerras, alcanzó victorias, experimentó desastres, y siempre ha sido un pueblo que ha llamado la atención universal, así en la prosperidad como en la decadencia.

Al ocurrir los grandes y extraordinarios acontecimientos que se han sucedido en España, se ha visto que toda Europa ha tomado puesto en el observatorio general para presenciarlos, estudiarlos y aquilatarnos, demostrando simpatías especiales por nuestra Patria, proclamando la justicia que nos asistía, pero sin que nadie saliera de su platonismo ni la tendiera una mano protectora. Solos hemos estado y solos nos hemos defendido con la proverbial bravura española.

Sucumbimos, sí; pero hemos sacado iluso el honor, porque sucumbimos á la fuerza de los colosos que hoy se estiman como los más cultos y más civilizados. La injusta ley del poderoso, la fuerza bruta y la imposición del más fuerte se sobrepusieron á la razón, á la justicia y al derecho.

Antes de tan tristes y lamentables sucesos, íbamos caminando á nuestra regeneración económica, como habíamos conseguido la política, é íbamos derechos á nuestra reconstitución financiera, tocando ya en los lindes del suspirado ideal: la nivelación de los presupuestos.

Subviniéron las guerras, no solo coloniales sino con el extranjero, y caímos de nuevo en la desgracia y de nuevo nos alejamos de la suspirada nivelación.

A cerca de 4.000 millones de pesetas ascienden los gastos ocasionados por las guerras, y aunque con orgullo y la cabeza alta podemos proclamar y gloriarinos de no haber mendigado préstamos al extranjero, ni reclamado ninguna clase de recursos, lo cierto es que para los futuros presupuestos ha de resultar, como resulta efectivamente, un déficit de 300 millones de pesetas, déficit que no es posible soportar ni enjugar y menos conseguir de pronto su nivel por medio de nuevos impuestos ó recargos, cuando tan agotadas están las fuentes de tributación;

porque gravar más de lo que está al contribuyente es matar la riqueza, es destruir la industria, es empobrecer el comercio y es, en fin, llevar al suicidio á la nación española.

¿Pero que hacer en este caso? Pues no hay otro remedio que estudiar y planear un presupuesto para levantar la nación; pero haciéndolo con mano firme, sin dudas ni vacilaciones y convencidos de que sin él no es posible la regeneración económica.

Nuestra nobleza nos obliga á ser verídicos, porque con la verdad por norte, el patriotismo por guía y la tranquilidad de conciencia que dá al creyente el cumplimiento del deber, no hay duda que podremos llegar al término de nuestro camino.

Esto sentado veré si acierto á exponer mis ideas y mis aspiraciones. Veré si acierto á dar solución á los problemas planteados, y al exponer mi pensamiento he de procurar ser breve y sucinto, buscando la sencillez y la mayor claridad posible á fin de ser comprendido por todos.

ISIDORO GÓMEZ DE ARÓSTEGUI. (Se continuará).

LANGOSTA ECOS EXTREMENOS

Desde Siucla Sr. D. Juan Francisco Gascón.

Muy señor mío y respetable amigo: Agradezco á usted vivamente la cariñosa felicitación que me dirige, y desde luego quedo muy reconocido á las distinciones que usted se sirve dispensarme.

Los pueblos que hasta hoy he visitado todos presentan un aspecto calamitoso; por una parte los terrenos completamente desprovistos de pastos, que hacen difícil la vida de la ganadería, que como usted sabe muy bien es lo principal de la provincia de Badajoz, y por otra la gran cantidad de canuto de langosta que en todas partes se descubre.

Respecto á esta plaga, y á juzgar por lo que pueda hacerse en la campaña de invierno, lo considero, según mi opinión, tan de poco efecto, que si los Ayuntamientos y particulares, cada uno en su esfera, no ponen de sí todo su interés, llegará la época en que el insecto se avive, y entonces la calamidad será enorme, pues la cosa es extraordinaria, y conviene no abandonarla.

Queda de usted atento y reconocido seguro servidor q. b. s. m.

FRANCISCO RUBIO Perito agrícola

PARA CLARIFICAR EL VINO

La tierra de Lebrija es un clarificante recomendable, especialmente para los vinos de mucho consumo, y sobre todo los nuevos.

Las dosis que deben emplearse son las siguientes, por hectolitro: Vinos tintos de pasto, 60 á 70 gramos; ídem blancos de pasto, 50 á 60; ídem tintos ó blancos feculentos, 80 á 100; ídem densos, licorosos ó muy alcohólicos, 100 á 150; ídem mucilaginosos y viscosos, 200 á 250.

Se emplea la cantidad necesaria en terrenos, tal como llega, colocándola en un barreño ú otro objeto de tierra vidriada, vertiendo encima un poco de agua pura. Entonces se observa si despide la tierra algún olor extraño, en cuyo caso no debe usarse, pues el olor puede comunicarse fácilmente al vino.

Se arroja la primera agua y se sustituye con otra limpia en cantidad suficiente para sumergir toda la tierra, dejándola así por espacio de toda una noche.

A la mañana siguiente se arroja el agua y se echa en el barreño un poco de vino enfermo; si se trata de vino viscoso se emplea un poco de bueno: se amasa la tierra con la mano, y bien reducida al estado de barro, se echa en la bota del vino que ha de clarificarse.

Se agita con un instrumento de madera la masa energicamente, revolviéndola en todos sentidos durante unos cuantos minutos; se tapa, y se deja en reposo. Al cabo de uno ó dos días, si se advierte que la clarificación ha tenido efecto, se trasiega el líquido, teniendo cuidado de separar bien el poro formado en el fondo de la bota.

DESDE ALBACETE AZAFRÁN

Durante esta semana han vuelto á paralizarse las demandas de cereales, habiéndose notado algun pequeño descenso en los precios.

Se está terminando la recolección del azafrán, resultando una cosecha bastante buena, pues aunque en algunos terrenos es muy poco el rendimiento, en su mayoría es buena, por haberse calado durante el verano por las continuas tormentas que han caído en esta comarca.

Como el temporal ha sido muy beneficioso para que salga rosa, ésta durante la noche ha salido con toda su lozanía, produciendo mucho más rendimiento que otros años.

Por regla general, de ochenta libras de rosa resulta una de azafrán verde y de cinco de verde una de tostado, ó sea de cada cinco una, y este año, con ochenta libras de rosa, han resultado veinte onzas de tostado, ó sea de cada cuatro una. El género es de superior clase este año.

Se ha dado el caso de perderse mucha flor en algunos pueblos, por no haber suficientes manos para mondarla, á pesar de pagar á precios muy elevados, pues algunos han pagado á 55 céntimos por cada onza de mondar, cuando su precio general son 10 céntimos.

Otros han vendido la rosa y otros han tenido que tirarla, pues es sabido que tiene pocas días de aguante.

En solo en una posesión agregada á esta capital, que se llama Salobrar, calculan en más de cien libras de azafrán, lo que se ha perdido por dicho concepto.

Los precios van descendiendo, aunque todavía no han empezado á vender la mayoría, y empezó á pagarse á 55 pesetas las primeras partidas, y en la actualidad se paga á 49 pesetas las clases superiores, y 45 las corrientes, con tendencia á bajar más cada día.

EL GIRASOL

Esta planta, que en nuestro país suele cultivarse sólo en los jardines, sirve para muchos usos y merece llamar la atención de los criadores de abeja, porque este insecto liba sus flores, así como lo de los criadores de aves de corral, porque las gallinas comen las semillas con avidez, siendo este un alimento muy socorrido para el invierno y muy nutritivo por el aceite que dichas semillas contiene.

Pueden aprovecharse además, según dice, las hojas secadas al sol y picadas; mezcladas con salvado se dan como pienso á las vacas de leche.

En Inglaterra se cultiva mucho esta planta, sólo con el objeto de tener alimentos para el ganado y para la volatería.

En Rusia alcanza también mucho desarrollo el cultivo del girasol, para extraer aceite de su semilla.

Este aceite es comestible, claro y de buen olor, sirviendo para adular el aceite de oliva, á cuyo efecto se exportan grandes cantidades por San Petersburgo, con dirección á los puertos del Mediterráneo.

Después del aceite de semilla de adormidera, éste es el que arde mejor y dura más, razón por la cual lo aplican á este uso muchos campesinos.

También se aprovechan los tallos de las plantas para obtener potasa y los residuos de la semilla, de extraer el aceite, para alimentar el ganado.

Estos residuos los comen muy bien las ovejas, cerdos y conejos y toda clase de aves de corral, y las semillas le gustan tanto como el maíz.

Vive el girasol en toda clase de terrenos. Las semillas deben enterrarse á la distancia de unas seis pulgadas, y la planta no necesita más cuidados que el realzarla el pié del tallo, cuando éste tiene como unas doce pulgadas de alto.

Cada planta produce un mínimum de mil semillas.

Puede sembrarse así que se levante la cosecha de las patatas tempranas, bastando unas quince libras de semilla para una hectárea de terreno.

La mejor aplicación del aceite de la semilla, es para hacer jabones de tocador, para lo cual es excelente. De los tallos, tratados del mismo modo que el cáñamo, se obtiene una fibra sedosa y fina con la que, según se asegura, adularon los chinos sus manufacturas de seda.

También se puede aplicar dicha fibra á la fabricación del papel.

No concluirémos esta breve noticia sin dar á conocer lo que recientemente se ha escrito acerca de las cualidades higiénicas y medicinales del girasol.

Se encarecen las cualidades desinfectantes de las plantas con relación á las localidades pantanosas, atribuyéndole gran virtud para combatir los miasmas palúdicos que proceden de las calenturas.

En un distrito cerca de Schelds, Bélgica, se logró sanear la campiña por medio de dicha planta.

Se aconseja, pues, la plantación de faroles en los sitios encharcados y pantanosos.

El valor medicinal del aceite de la semilla no se ha obtenido todavía.

Algunas sociedades medicinales se ocupan actualmente en esta clase de investigaciones.

Fuera ciertamente muy útil conocer el verdadero alcance y valor de las cualidades atribuidas á este vegetal, que en nuestro país crece con facilidad y se desarrolla mucho, sin exigir apenas cuidados especiales por parte de los jardineros.

SULFATACION DE LA VINA DESPUÉS DE LA VENDIMIA

Para evitar que el mildew invada los viñedos, es preciso sulfatarlos tres veces al año; pero los agricultores desdennan con frecuencia este principio, habiéndolos que, por un espíritu de economía mal entendida, sólo efectúan una sola aplicación del sulfato á sus viñas. Y sucede que, cuando después de una temporada de extremado calor y de prolongada sequía nada parece deberse ya temer, vienen las lluvias á cambiar tal estado de cosas.

En las viñas así descuidadas, ya no hay remedio que valga, y la cosecha no llegará á ser lo que debiera con la falta de madurez del fruto; la calidad del vino quedará muy perjudicada; pero, sin embargo, aún es posible salvar la madera. Para que los sarmientos de las cepas enfermas lleguen á madurar, es preciso en absoluto aplicar á los que aún luchan contra la enfermedad, é inmediatamente después de la vendimia, un energético sulfatado, con lo cual quedará asegurado el éxito de la poda para el año próximo.

Este sulfatado extraordinario, por decirlo así, de otoño para las viñas atacadas por el mildew, conviene practicarlo como labor habitual de cada año en los plantales, pues las plantas jóvenes son extremadamente sensibles al hongo del mildew (peronospora) y el tratamiento suplementario les permite conservar por mayor espacio de tiempo sus hojas, conservando y desarrollando así la madera en buenas condiciones.

LABORES SUPERFICIALES

Una de las causas que más influyen en la escasez de las cosechas de cereales en España, es, sin duda alguna, la de la humedad necesaria en el suelo para atender á las necesidades de la planta en la época que más la necesita, esto es, en los meses de Marzo, Abril y Mayo.

Combatir este defecto de nuestros campos por procedimientos directos, es decir, proporcionar á la enorme extensión dedicada al cultivo de cereales, agua para el riego, es empresa costosísima, pues á nadie se le ocurren las dificultades de todos los órdenes que habría que vencer para llevarla á cabo, supuesto que materialmente fuese posible llegar á la realización de proyecto tan colosal como beneficioso.

Ante la imposibilidad de aplicar el riego en la mayor parte de los terrenos, no cabe otro recurso para conservar en ellos la humedad necesaria al desarrollo de los vegetales ya indicados, que retener las aguas naturalmente recibidas, bajo la forma de lluvias y nieves, principal fin que las labores superficiales se proponen.

De la gota de agua ó el copo de nieve que cae de las nubes, parte se desliza por la superficie hasta encontrar un camino que le conduce rápidamente á las corrientes naturales, y de allí al mar; otra parte se evapora para condensarse acaso muy pronto y en sitio próximo á donde se transformó en vapor, y la otra desciende lentamente al través de las capas de la tierra, saturándola y depositándose el exceso en el subsuelo, por donde discurre para alimentar los manantiales, asciendo por capilaridad á capas más superiores del suelo, que es donde las plantas extienden sus raíces.

Si sabemos conservar este líquido así depositado, tendremos garantizada la vida del vegetal, aun en los períodos de más sequía.

Para formarse idea aproximada de cómo circula el agua en el suelo, puede imaginárselo el lector como un gran depósito de aquel líquido en comunicación con el exterior por medio de mechas por donde continuamente asciende y se evapora en su superficie rigo sa que ofrece muchos puntos de contacto con el aire. Si practicamos una labor superficial destruyendo la homogeneidad de las capas; si, en una palabra, corrimos aquellas mechas, lograremos que la corriente ascensional del agua se detenga en la superficie removida del terreno que, desecada por el aire caído del ambiente, servirá de cubierta protectora á las capas inferiores, que es donde las plantas toman los elementos necesarios para su vida.

Estos efectos conseguidos por las binas hechas con el arado común ó de vertedera, ó bien por aparatos especiales llamados binadoras, son de duración variable, pues, como fácilmente se comprenderá, la capa arable vuelve á ser homogénea al cabo del tiempo necesario para que las lluvias, los vientos y demás agentes climáticos apelmacen la parte removida uniéndola á la compacta. El poco coste de la bina, practicada con este sólido objeto, hace que pueda repetirse siempre que los vegetales lo exijan, siendo la época más apropiada al fin de primavera y principios de verano, para los cereales y viñedos.

J. G.

DE TODAS PARTES

La miel Citanse muchos testimonios, dice monsieur Root, que atestiguan que la miel es el más sano de los manjares azucarados. Efectivamente, nuestros mejores médicos la recomiendan á las personas que no pueden tomar ni azúcar ni jarabe.

El profesor Cook, lo propio que otros sabios, há señalado desde largo tiempo la miel como un néctar casi digerido. Puede admitirse muy razonablemente que las abejas le dan esta feliz propiedad, haciéndola pasar por su estómago.

El hecho de que la miel se digiera fácilmente por personas que no pueden tomar ningún otro azúcar, prueba que el doctor Cook tiene razón en su aserto.

Está probado que como alimento, la miel, no tiene rival. En ayunas, rejuvenece. Y como medicina, hasta cura las viruelas.

La gardenia

La gardenia debe colocarse en tierra de castañas y debe regarse abundantemente con abono líquido.

Las yeinas deben apretarse para que ramifiquen, cortándose después de la florecencia.

La multiplicación se efectúa cortando ramitas que se plantan debajo de bastidores.

Se puede asimismo reproducir por medio de injertos; pero este procedimiento es menos común.

La gardenia ha dado muchas especies ó variedades, de las cuales la más importante es, sin duda, la gaudia Florida ó Jazmín del Cabo, con flores dobles de un bello color blanco nacarado, que despide un perfume delicioso.

Se dirá que una flor de lujo que se vende á tan buenos precios debiera ser más cultivada, ya que su cultivo no ofrece mucha dificultad; pero no sucede así.

NOTAS Y RECORTES

El comercio en España va tomando gran desarrollo, pues hay gran exportación al extranjero de genero, vinos, licores, frutos y cereales de este país, siendo la demanda este año mucho más grande que en los años anteriores.

Tenemos entendido que piensa constituirse en Madrid una sociedad con el objeto de proteger pecunialmente al comercio de las Dos Castillas con el 5 por 100 de interés legal, encargándose dicho establecimiento de los cobros de sus clientes.

El ganado mular, con motivo de las compras de los ingleses para la guerra del Transvaal, ha sido y está siendo un gran negocio, pues se han pagado en más de un 100 por 100 más caras que el tipo ordinario.

Muchos de los españoles residentes en la República de Uruguay, cuyo número excede de 60.000, han constituido una Liga Española de consumidores, con el propósito de que sus asociados se comprometan á consumir artículos españoles con preferencia á los extranjeros. La interesante revista de Montevideo, El Comercio Español, ha tomado esta patriótica iniciativa, que ya en San Francisco, capital del Departamento de Tucumán, ha sido acogida con entusiasmo en una reunión celebrada para dicho fin.

En 1898 se recogieron en Italia 39.612 toneladas de capullo de seda, y como la producción media del quinquenio anterior había sido de 52.205, resulta una baja considerable para el año último.

Las provincias más productoras, según la importancia, fueron las siguientes: Lombardía, 16.120 toneladas; Veneto, 7.879; Piamonte, 6.386; Emilia, 2.727, y Marcas, 2.098.

Para las 39.611 toneladas de capullo recogidas en 1898 se pusieron en incubación 895.500 onzas de simiente, obteniéndose de aquéllas 2.992.000 kilogramos de seda.

Zaragoza, que viene dando pruebas de su capacidad para el fomento y desarrollo de toda clase de industrias agrícolas, acaba de ver constituida una Sociedad industrial de altos vuelos y de gran explotación.

Capitales que se destinaban antes á las cajas del Banco sin otra aspiración que la de hacerles producir el interés corriente, hoy con plausible apresuramiento á empresas privadas que ofrecen nuevos y felices horizontes en el mundo de los negocios.

El establecimiento de una fábrica destinada á la obtención del ácido tártrico, en una región tan rica en viticultura, es un gran progreso y un gran negocio.

Sus iniciadores. Sres. Riera y Navascués, bien merecen el aplauso de cuantos estiman en lo que vale el movimiento industrial de España.

Escriben de Niza que la exportación de aceites para el consumo continúa activa, así para Francia como para el extranjero; pero á pesar de esto, las transacciones en plaza se reducen á algunas ventas de clases regulares y comunes. Siguen obteniendo precios exagerados las muestras que se presentan, á pesar de ser de clases bajas, y es de creer que continúe la tendencia de alza. Los lampantes amarillos siguen cotizándose al precio de 70 á 73 francos los 100 kilogramos y los verdes de 65 á 67. Se confirman en las noticias referentes á la mala calidad y poca cantidad de la próxima cosecha. Esta, en nuestros alrededores, será casi nula. En algunas localidades de la alta montaña podrán obtenerse aceites de buena clase, pero en reducida cantidad.

La cuestión sub-africana por haber encajado los flotes y motivado importantes ajustes de trigos americanos al objeto de aprovisionar los ejércitos ingleses, ha producido relativa firmeza de precios en todos los mercados regulares. Los trigos americanos de la pequeña baja con que indudablemente se hubiera cotizado en el mercado universal, la buena impresión producida por las brillantes condiciones en que se hacen las simientas.

Con todo, los precios de los trigos han perdido durante la semana algo de su cotización en los mercados extranjeros y quedan con tendencia floja al cierre.

En 20 de Octubre escribían de la Habana que había existentes en aquellos depósitos 60.000 sacos de azúcar de la última zafra; que no había demanda de los Estados Unidos; que las operaciones para el consumo eran limitadísimas, y que del mercado de España no se recibía ningún pedido.

PROBAD EL COGNAC HENRI GARNIER Y C.ª

HENRI GARNIER & C.ª, Pasajes (Guipúzcoa).

MERCADOS NACIONALES

Zaragoza Los precios del mercado los siguientes:

Trigo de monte, catalán, de 40 á 42 pesetas cahiz de 179 litros; ídem hembrilla, de 37 á 38; ídem huerta, de 33 á 35; cebada de huerta, de 20 á 21 pesetas cahiz de 187 litros; ídem de monte, de 17 á 18; avena, de 12 á 13; habas, de 26 á 28; garbanzos, de 100 á 120 pesetas los superiores, y de 70 á 100 los terciados ó menudos, los 100 kilos; de los castellanos, de 90 á 100 los superiores y de 50 á 90 los terciados ó menudos mejicanos.

Harina de primera, de 40 á 42 pesetas los 100 kilos; ídem de segunda, de 38 á 40; ídem de tercera, de 33 á 35.

Orihuela

La compra de naranjas ha tomado algún incremento en esta vega durante la pasada quincena.

En Brigastro se han arrendado algunos huertos de 12 á 15 pesetas millar, para coger en Abril, precio que ha de mejorar si los cambios siguen el alza.

En esta vega, aunque con lentitud, se van arrendando huertos al mismo precio, si bien tanto propietarios como especuladores están á la expectativa; los unos esperando que mejoren los precios, y los otros sin demostrar los apresuramientos que el año anterior para hacer sus compras.

Puebla de Don Fadrique

La nota de los precios corrientes, salvo variación y existencia hasta cerrar operación á que expendemos las mercancías detalladas á continuación, puestas sobre vagón en estación de Villacafes, son:

Trigo de primera, 13,50 pesetas los 44 kilos; avena, 6, los 31; azafrán, 103 uno; patatas, 1,25, los 11 1/2.

Para compras al corresponsal, Pedro Villarrubia y López Bravo y Compañía.

Ciudad Real

Aspecto del campo, el propio de la estación de otoño; animada la operación de sementera de cereales; la recolección de la patata es de corta cosecha y mala calidad del tubérculo, á causa de los fríos prematuros.

Movimiento del mercado: éste es escaso en los principales artículos, notándose en el mercado la carestía en los de al pormenor para el inmediato consumo.

Entradas: los carbones, las harinas y carnes para el abasto.

Salidas: algunas en vinos, patatas, queso y cebada.

Estado de la cosecha: con existencias bastantes en cereales y vinos, aunque corta la cosecha de este caldo, repuesta esta plaza en trigos, que los tenedores guardan y se sostienen en el precio.

Los precios corrientes son: Trigo, de 12,25 á 13,50 pesetas fanega, avena, de 4,25 á 4,50; cebada, de 6 á 6,25; habas, de 11 á 11,25; garbanzos, de 4 á 7 arrobas; patatas, de 1 á 1,25; vino tinto y blanco, de 2,75 á 3; vinagre, de 2,50 á 2,75; aceite, de 12,50 á 12,75; lana blanca y negra, de 14 á 15.

Logroño

El aspecto del campo muy bueno, pues se presenta una sementera superior, debido á tener bastante humedad y una temperatura muy agradable.

Movimiento del mercado: muy animado. Los precios corrientes son: Alubias riñón, 23 pesetas fanega; trigo, 12,25; centeno, 7,50; vana, 4,75; cebada, 7,50; maíz, 8; caparroses, 25.

Santander

Aspecto del campo: ha llovido en abundancia, y con este motivo ha mejorado el campo.

Los ríos llevan bastante agua, permitiendo la elaboración regular á los molinos harineros de esta provincia.

Movimiento del mercado: muy paralizado en lo que á mercancías se refiere. Hay más animación para lo referente á industrias.

Entradas: muy moderadas. Salidas, sólo tienen importancia las de mineral.

Estado de las cosechas: se han recogido ya las de maíz y alubias, que fueron abundantes y de buena calidad. Se presenta bien la de remolacha.

Los precios corrientes son: Harina de primera clase, 4,50 pesetas arroba; ídem de segunda, 4,25; cebada, sacco de 80 kilos, 18 1/2 pesetas; maíz, ídem de 100, 19; habas, ídem de 80, 21 1/2; garbanzos de Méjico, 7 á 12 pesetas arroba; alubias del país, 4 á 5; aceite superior de Ibarra, 11,50; ídem refinado de «La Exclusiva», 14.

El aspecto del campo buenísimo; los sembrados tempranos están nacidos y la sementera sigue haciéndose en las mejores condiciones; hace un tiempo hermoso, primaveral, á propósito para el campo.

El movimiento del mercado, animado, pero sin hacerse operaciones de partidas en ningún artículo.

Entradas, muy pocas en todos los artículos.

Salidas, lo son de importancia en maíz, pagándose á buen precio la fanega, con arreglo á lo abundante de la cosecha.

Osorno

Reina tiempo suave con aparato de lluvias, que de descender perjudicarían los sembrados, los cuales están muy nacidos.

Durante la semana transcurrida ha habido muy buenas entradas en el mercado, no bajando éstas de 4.000 fanegas de trigo.

La entrada se calcula en unas 500 fanegas.

Hay ofertas de 3.000 de trigo á 46 reales las 94 libras, y solo pagan á 45,50, habiéndose efectuado la venta de 944 fanegas á 46.

Las salidas por ferrocarril ascienden á 10 vagones de harina, 22 de trigo, tres de salvados, 12 de paja y uno de lentejas.

Los precios se cotizan con alguna indecisión.

He aquí los que han regido:

Trigo, 44,50 á 45 reales fanega; blanquillo-45; rojo, 44,50; centeno, 30; cebada, 27; avena, 17; garbanzos superiores, 136; regulares, 120; medianos, 80; muelas, 60; alubias, 100.

Harina de primera, 17 reales arroba; de segunda, 16; de tercera, 14.

Chinchón

Tiempo seco para la siembra. Poca aceituna. Hay 40.000 arrobas vino tinto y 1.000 blanco á 3 pesetas.

Trigo, 13 pesetas fanega; cebada, 7; aceite, 11 pesetas arroba.

Burgos

Estamos en plena siembra, la cual se hace con tiempo excelente.

El mercado se ha visto regularmente concurrido, registrándose aproximadamente la entrada de 900 fanegas de todo grano.

Operaciones en partida no se ha hecho ninguna, estando las compras bastante animadas.

Los precios que rigen, son:

Trigo blanco, 44,50 reales las 92 libras rojo, 43 á 43,50; áliga, 53 las 94 libras; centeno, 32 las 90 id.; cebada, 26 reales los 32 kilos; avena, 15 los 26 id.; harina de primera, 17 reales arroba; de segunda, 16; de tercera, 14.

Chiclana

Han finalizado ya las faenas de recolección de la uva. Existen grandes partidas de mosto encerradas, las que á decir de la gente

del oficio, alcanzarán precio fabuloso en la próxima invernada.

Tortosa

En vista de la mucha actividad con que se recogen las olivas, los molinos aceiteros no cesan día y noche de trabajar, tanto en dicha ciudad como en todos los pueblos comarcanos, resultando un aceite muy superior en calidad, dada la mayor perfección que cada vez adquieren las operaciones de la molenda y prensaje de las aceitunas, y el esmero cada vez creciente en la purificación del aceite.

EXTRANJEROS CETTE

La situación de nuestro mercado se mantiene en la más absoluta calma. El comercio opera en pequeños lotes en lugar de grandes cantidades, como otros años sucedía por esta misma época. La baja en los precios de las clases más ordinarias, que los propietarios tienen interés en liquidar lo más pronto posible, unida á la que últimamente se ha experimentado, ha determinado la estancación de los negocios. Para las calidades superiores, los cursos son firmes, y es de presumir que seguirán manteniéndose.

Aunque la campaña de los excedentes haya terminado, quedan en la propiedad del Mediodía una enorme cantidad. Se evalúan en 10 millones de hectolitros, que servirán para llenar el déficit producido por el agotamiento completo de los vinos viejos.

PARIS BERCY

Los negociantes al por mayor no efectúan aún más que mínimas operaciones conservando su actitud á fin de dejar establecidos los cursos de una manera más segura y conocer mejor las disposiciones definitivas de la propiedad. Sin embargo, los arribos se multiplican y la plaza empieza á estar abundantemente provista. Los vinos se presentan en mejores condiciones y los negocios podrían tratarse con más certidumbre. Se encuentran bonitos caldos, francos de gustos y de buen color, pero de graduación inferior á la del año último.

Las buenas clases del Mediodía y Argelia se pagan de 26 á 30 francos hectolitro y las

otras más flojas pueden encontrarse de 22 á 24 francos. Los nuevos de España valen de 30 á 38 francos, según su grado, en vinos ordinarios. Los de licor dan lugar á algunas transacciones entre 65 y 100 francos hectolitro.

BURDEOS

Se señala actualmente un movimiento más activo en los negocios, pues el comercio parece estar decidido á comprar.

En la propiedad, los vinos son buenos, y sobre todo, de conservación, gracias á la casi completa ausencia de las enfermedades en los viñedos. Los vinos blancos de años precedentes son muy solicitados, y dada su escasez, se pagan á remuneradores precios.

Puede ya precisarse, hasta cierto punto, que la cosecha vinícola francesa sobrepasará la cifra de la anterior. En las regiones meridionales, el excedente no será menos de 12 millones de hectolitros.

Las demás comarcas, sin excepción, tienen un rendimiento irregular. En suma, se cree que se llegará á más de 40 millones de hectolitros, sin contar Argelia.

SEMANA POLITICA

La agitación de Cataluña, el debate político, la última votación, el último discurso, la posterior actitud de tal ó cual personaje, la nueva doctrina sobre si es no delito de resistencia al pago de los tributos y el abuso que de sus manías y flaquezas hace el Sr. Romero Robledo con sus procedimientos viejos de su vieja política, traen turbado el espíritu de las gentes, llevando inquietud á todas partes y perturbando la vida normal de este infortunado país, víctima de las pasiones y codicias de los unos y de los otros.

La situación se agrava por momentos, y la actitud de los gremios de Barcelona ayer, como la de los manifestantes al recibir al viejo Durán y Bas, y al desequilibrado Sol, que sólo aportó al Gobierno de que formó parte el primero, chucheces de su edad, responde á su estado de opinión lamentable, anacrónico, perturbador, circunstancial, propio y exclusivo de Barcelona, que sin calcular el mal ejemplo que dá, ni en las tristes enseñanzas que se derivan de su actitud, persiste en mantener oposiciones, que más

atienden al particular negocio regional, con menosprecio de toda autoridad, que al bien general del país, á que todos debemos aspirar para la definitiva reconstitución de la nacionalidad española.

Esto es del peor género que se conoce, y por este camino sólo vamos á un mayor desastre.

Al mismo tiempo que vienen las noticias de Barcelona dando cuenta del cierre de las tiendas, llega el eco de que se considera próxima una solución de concordia, en favor de la cual será sobrado lo que se diga.

Pudo parecer hace algunos días conveniente. El tiempo que va pasando lo hace necesaria. Si hoy no lo fuera, mañana sería urgente.

¿Qué Gobierno puede en estas condiciones acometer la reforma general de los servicios?

Los Sres. Maura y Puigcerver

En el transcurso del debate, coincidiendo en el mismo criterio esencialmente gubernamental y previsor en cuanto á la actitud de los gremios de Barcelona.

Los que gobiernan, así como los que pueden gobernar, no pueden hacer igual política que, como el Sr. Romero Robledo, todo lo echan á barato. La política de negaciones no puede usarse en días de angustias para la patria. Si la derrota del Gobierno no significara más que una simple sustitución de nombres, si ese modo de discursar no fuese la consagración de la snarqua, si la sociedad no peligrara y si la rebeldía de los contribuyentes no encerrasen ideas y pensamientos revolucionarios y aspiraciones contrarias á la dignidad del poder público y á la tranquilidad de las demás provincias, podría hasta soportarse la mengua de transigir, dejando girones de la razón y de la justicia en las transacciones ó arreglos; pero cuando el país tiene derecho á la defensa, cuando el principio de autoridad se ve quebrantado y relajada la disciplina social y en entredicho los preceptos de la constitución, fuera criminal en el Gobierno ceder á la imposición caprichosa. Los proyectos del Gobierno, buenos ó malos, no pueden jamás constituir materia de rebeldía de los contribuyentes que se concierten para no pagar tributos. Entre Maura y Puigcerver, que condensan la resistencia, y Canalejas y los catalanes, que la ven justificada, se halla el camino de la snarqua que conducen los primeros y que están los segundos como ciertos.

Para derribar un Gobierno, no es preciso ni predicar esa doctrina funesta, ni colocarse en actitud facciosa.

El concierto económico

También los señores Maura y Puigcerver coinciden en la manera de apreciar el concierto económico.

Y no están solos.

Los señores Salmerón y Fernando González han declarado que hasta en pueblos como Alemania y los Estados Unidos, no han querido admitir en sus leyes semejante mutilación de la soberanía del Estado.

Entre esto y una vida más amplia en los organismos locales, que puede y debe otorgarse hay un mundo de diferencia que no pueden salvar las codicias de los que demandan tal absurdo.

Este conflicto sí que debe terminar, porque es muy vergonzoso.

¿Crisis próxima? ¿Quién sustituye?

Se habla de una posible sustitución del señor Silveira por el duque de Tetuán.

Dos graves males tendría. Es el uno el triunfo de la política demoleadora que siguen los que tan locos como los catalanes en su actitud, dan la razón á los catalanes.

Es el otro, que el duque sustituya al señor Silveira.

Sería el colmo, y para este viaje no necesitáramos ciertamente alforjas.

Eso sería un absurdo, y los absurdos no deben prosperar.

El Sr. Sagasta

Como en sus mejores días, con su vista de águila, certero, con sobriedad y alteza de miras, dicen sus amigos que acometió al Gobierno conjurándole á que depusiera su actitud en la cuestión de Cataluña, empezando por levantar la suspensión de garantías. Sagasta, que mantuvo durante diez meses con menos motivos esta situación, que acogió á la prensa y se burló de las leyes, él, el más arbitrario, imprevisor é inepto de los gobernantes, dándosele de consejero y de demócrata en la oposición, es el colmo de la insensatez y de la frescura.

Pero el país, que tiene aún abiertas sus heridas manando sangre, se ríe de esas energías postumas y compadecido al coro de arcángeles que aplaudió á rabiar tanta tontería.

El Sindicato de agricultores de Castellón

En Castellón se reunieron el domingo los representantes de la Liga de contribuyentes, Cámara agrícola, Círculos Mercantil y de Labradores y Sindicatos de Castellón, Burriana, Villareal, Nules, Vall de Uxó, Alcalá, Benicarló,

Onda, Utiel, Sagunto, Denia, Játiva y otros pueblos, con asistencia del diputado Sr. Gasset y el alcalde de dicha capital.

La Junta de defensa ha quedado constituida, formándola un representante de cada sindicato.

También se acordó que esta semana venga á Madrid una numerosa Comisión con el mismo objeto.

Los reunidos dirigieron á los periódicos el siguiente telegrama:

«Los agricultores de la región valenciana, que al amparo de la ley de 8 de Junio de 1898 lograron poner sus intereses á cubierto, merced á la creación de los sindicatos rurales, por la Real orden publicada en la Gaceta del día 8 ven destruida su obra.»

Como esto implica una terrible amenaza que ha de traer consigo incalculables perjuicios, y hasta la imposibilidad de que los labradores atiendan al pago de los tributos, cumpliendo el acuerdo tomado en una reunión en que se han congregado cinco mil propietarios, rogamos defendida en tan importante publicación los intereses agrícolas representados por los sindicatos de policía rural.

Este merecido capítulo aparte.

El Sr. Gamazo debe estar muy reconocido al marqués de Pidal por las preferencias destructoras que imprime á todas sus disposiciones.

Pero los labradores van despertando, y como hasta hoy no han hallado ni justicia ni misericordia de los Gobiernos, empezarán á tomársela por su mano para que nadie les tenga lástima.

Opiniones del Sr. Maura

Dos partes tuvo en su último discurso, apreciando las cuestiones de actualidad. En la primera fustigó al Gobierno y á las Cámaras de Comercio; en la segunda sostuvo el criterio jurídico de que la resistencia al pago de los tributos constituye delito.

A las Cámaras de Comercio dijo que sus aspiraciones eran confusas y revueltas, y que si había algunas que podrían aceptarse, otras eran opinables, no faltando algunas que eran verdaderamente dementes.

Al juzgar el proceder de la minoría de los gremios barceloneses, demostró el Sr. Maura que la negativa colectiva á pagar la contribución es el más grave delito contra el orden público y cae dentro del Código penal, añadiendo, que si no fuera así, no podría haber Gobierno alguno, consiguiendo arrancar el asentimiento de la minoría liberal que dirige el Sr. Sagasta á esa declaración.

Imp. de L. Miñón, Espoz y Mina, 6.—Teléf. 606.

LAS GRANDES COSECHAS

ABONOS QUÍMICOS especiales para cada tierra y cultivo. Director de la fabricación: B. GINER ALIÑO,

Para que el empleo de los abonos se haga con toda perfección, la casa se encarga de analizar las tierras que envíen los clientes, y ateniéndose al resultado del análisis, prepara los abonos adecuados á la naturaleza de cada tierra.

Tanto los abonos completos para cada cultivo, que son la especialidad de la casa, como las primeras materias (superfosfato, escorias, nitro-LEOPOLDO MOMPÓ,



LA MARAVILLA (marca registrada) profesor químico del a Cámara Agrícola de Valencia.

to de sosa, sulfato amónico, sales de potasa, sulfato de hierro, etc.), se expenden siempre bajo garantía de análisis.

Cuantas observaciones y consultas se sirvan hacer los clientes de la casa con respecto á cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos, serán contestadas inmediatamente.

PRECIOS ECONÓMICOS Hospital, 11, VALENCIA



LA ALBION GRAN FABRICA A 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., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy. ESPECIALIDAD EN BOCOVES DE TODAS CLASES Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real) Exactitud de cabida.—Perfección.—Solidez.—Economía

Guardiola Mayer Hermanos, FABRICANTES DE ALOHOLES DE VINOS YECLA (Murcia.)

Cultivo de las abejas

Gran establecimiento de apicultura movilista. E. de MERCADER-BELLOCH

Jervantes, 1 y San Francisco, 2, Gracia (Barcelona)

Se remiten Catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción el CINCO pesetas anuales, adelantadas.

Traducido al español por E. de Mercader-Belloch, ilustrado con 235 grabados. CINCO pesetas en rústica y SEIS pesetas encuadernado en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se envía certificado.

LIBRERIA AGRICOLA NACIONAL Y EXTRANJERA ENVIOS A PROVINCIAS SERRANO, 14.—MADRID.

VIDES AMERICANAS

LA VITICOLA CATALANA La más antigua y acreditada casa. Proprietario-director DON FRANCISCO CASELLAS. A los siguientes precios: Rupestris Lot, Giraud, Madera roja y Aranjón. Rupestris Ganzin, núm. 1., á 40 pesetas mil. Riparia Gloria, Solonis Gigante, á 30 pesetas mil. Rip. x Rups números 101, 14, 3.306, 3.309, y Mourvedre x Rup. núm. 1.202, á 60 pesetas mil. Ingertos, á 180 pesetas mil. Pidense catálogos ilustrados de 1899 á 1900.

x Rupestris Ganzin, núm. 1., á 40 pesetas mil.

Riparia Gloria, Solonis Gigante, á 30 pesetas mil.

Rip. x Rups números 101, 14, 3.306, 3.309, y Mourvedre x Rup. núm. 1.202, á 60 pesetas mil.

Ingertos, á 180 pesetas mil.

Pidense catálogos ilustrados de 1899 á 1900.

Pidense catálogos del año corriente

CENTRO AMPELOGRAFICO GALLEGO

Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones VIVEROS Y PLANTACIONES En la Rua de Valdeorras, Monforte y Quiroga (Galicia).

F. CRESPO CASANOVA Y GAYOSO

Centro especial de las mejores vides americanas y vinífero-americanas para toda clase de tierras.

Ingertos.—Grandes cantidades en garrachas. Prieto picado, varoepo, Aramon, Mandó, Pedro Jimenez, Malvasia, Carnena, Sumoll, Morrastel, Aragones y otras clases selectas.

Sobre Rupestris Lot, Rupestris Guiraud, Rupestris Martin, Rupestris Ganzin, Aramon x Rupestris num. 1 y 2, Pinot x Rupestris, Murviédre x Rupestris, Bouisiquoux x Rupestris, Riparia x Rupestris 101, 3.306 y 3.309 y Riparias; millones de estaño y barbados de estos portaingertos.

Se remite gratis al que pida desde 1.000 cepas ingertadas en adelante.

Vendese en este Centro y varias librerías.

Correspondencia: Pedro Gayoso, Rua de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Darío F. Crespo, Lugo.

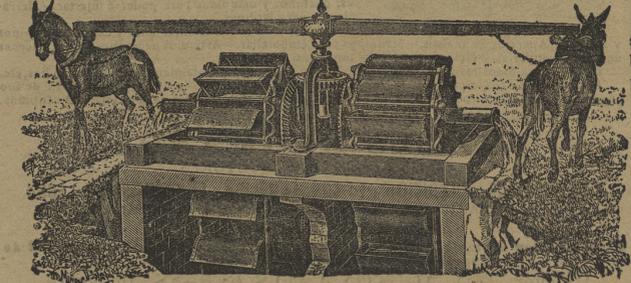
Parras ornamentales de fruto exquisito

Gran Establecimiento de Arboricultura DE MARIANO GAJON ZARAGOZA

DIEZ Y OCHO primeros premios y diplomas de honor en otras tantas Exposiciones.

Cultivo en grande escala de toda clase de vegetales.—Pidense catálogos.

FABRICA DE ARTEFACTOS AGRÍCOLAS



Nuestras norias núm. 0, movidas á brazo son las rivales invencibles de toda clase de bombas destinadas á la extracción de agua para jardines, abrevaderos y otros usos domésticos. Es tal la facilidad de su manejo y la prontitud en dar el agua, que basta dar una vuelta al tambor para obtener 24 litros.

Con esta máquina está evitado el recebo y ejercicio tan molesto que requiere el funcionamiento de las bombas; con nuestra noria núm. 0 basta dar vueltas al manubrio para que salga un chorro uniforme de agua de un endimiento de 120 litros por minuto; la esmerada construcción de nuestras norias y lo las más sólidas, mejor construídas y mas baratas.—Para más detalles dirigirse á los señores

JORGE MARTÍN E HIJOS ALAEJOS NORIAS PARA RIEGOS

De todos es conocido el gran beneficio del riego, sin el cual no hay cosecha posible; sin abono puede ser más ó menos grande, pero sin riego siempre será mala. Fundados en esta verdad, infinidad de personas celosas de sus intereses no han escatimado medio para dotar á muchas de sus fincas de tan valioso beneficio, bien canalizando ríos ó elevando las aguas por medio de poderosas bombas centrifugas. Es verdad que ni todos pueden acometer tales empresas, ni todas las fincas merecen se haga en ellas grandes desembolsos; á remediar tales inconvenientes vienen las norias de teja ó cuezco fijo, de positivos resultados y que tan esmeradamente construye esta su casa, en siete tamaños, cuyos detalles y precio son los siguientes:

Lista de precios de las norias, sobre vagón

Table with columns: NÚMERO de la noria, PRECIO en pesetas, Hace cada canchión Litros, Altura que alcanza mts., Vale cada canchión Pesetas, LITROS que extrae por hora, FUERZA QUE PRECISA.

Advertencias.—Todas nuestras norias son garantizadas; á cada una acompañan 30 canchiones y un marco de madera sobre el que va montada, el cual asienta sobre el guarnecido de ladrillo ó piedra que lleva el pozo, evitándose de este modo los gastos de colocación.

La noria núm. 6 lleva dos series de canchiones y se dan con ella 60; las norias que llevan más ó menos de 30 canchiones se abonarán según precio por el comprador ó la casa respectivamente.

Pedir catálogos de Aventadoras, Prensas y Trituradoras para uva, Arados de vertedera, Trillos y otras máquinas agrícolas y vinícolas, así como de las pertenecientes al ramo de molinería, Rodeznos, Canales, Alivios, Transmisores, Cedazos, Ventiladores y otros.

[Los pedidos por Medina del Campo (Alaejos)



Invitación para participar á la próxima GRAN LOTERIA DE DINERO. 500.000 MARCOS ó aproximadamente. Pesetas 750.000. MARCOS 11.764,525 ó sean aproximadamente Pesetas 18.000,000. La lotería de dinero bien importante autorizada por el Alto Gobierno de Hamburgo y garantizada por la Hacienda pública del Estado, contiene 119.000 billetes, de los cuales 59.180 deben tener premios con toda seguridad.

EXTRACTO DE HULLA AGENTE TERAPÉUTICO Y EMINENTEMENTE ANTISÉPTICO. PREPARADO PARA LA CURACION DE ENFERMEDADES EN LOS ANIMALES. Indispensable en todas las casas agrícolas y especialmente en las que se dedican á la cría de ganado lanar y de cerda; igualmente en las grandes empresas de transportes con caballerías, en donde con frecuencia ocurren accidentes, etc. Son notables los resultados que se obtienen en la curación de los esguinces, reumatismo, parálisis, tumores sinoviales, flemones, tumores cancerosos, ulceraciones, asma, vetanos, carbuncos, herpes, catarros crónicos, lamparones, arestines, hidropesía, levantes cincheros, anginas, etc., etc.

**INSTALACIONES ACEITERAS ECONOMICAS**  
CON PATENTE DE INVENCIÓN POR 20 AÑOS  
**DE ENRIQUE BALBONTÍN**  
Fundición de hierro y metales. Talleres de construcción.  
GOLES Y ESPEJO - SEVILLA  
CASA FUNDADA EN 1867

Las instalaciones aceiteras a que se refiere el presente anuncio, están llamadas a producir una gran revolución en los primitivos procedimientos de la molienda de la aceituna.

La gran demanda que el autor tiene hecha de estas instalaciones para la cosecha venidera, es la mejor prueba de la eficacia de estas instalaciones, que pueden moler 50 fanegas diarias en primera, o la segunda y o la tercera.

Es una maravilla.

Para más detalles ofrecemos prospectos a nuestros numerosos abonados y la casa exhibe en Sevilla una instalación en funciones a la presencia del público.

**Precios de las instalaciones completas.**  
Instalación núm. 1, movimiento a mano, molienda diaria 30 fanegas 1.500 pesetas.—Idem id. movida a malacate por cable para 20 fanegas id. id. 1.000.—Idem núm. 2, movida a malacate por cable para 20 fanegas id. id. 1.475.—Idem núm. 3, idem id. id. 1.400.

**MIRAT E HIJO**  
SALAMANCA  
GRAN FABRICA DE GUANOS, ABONOS QUIMICOS Y MINERALES  
PARA TODOS LOS TERRENOS Y CULTIVOS  
Premiados con medallas y diplomas en varias exposiciones.  
CERTIFICADOS DE IMPORTANTES AGRICULTORES QUE LOS EMPLEAN  
Venta de primeras materias y elaboración de abonos garantizados con arreglo a fórmulas especiales que desee el agricultor.  
Catálogos y consultas por escrito, gratis.

**Primeras materias para ABONOS**

Los Sres. Roggen y C.ª, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, ofrecen a los agricultores primeras materias para preparar los abonos para cada cultivo, con arreglo a las fórmulas aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en la *Carrilla* y para los que no quieren preparárselas, esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Los Sres. Roggen que representan en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de potasa, etc., pueden ofrecer a los señores agricultores y fabricantes de guano los más ventajosos precios y las mayores seguridades y garantías que los productos que venden son siempre los más puros y de la más alta graduación.

**ROGGEN Y COMP.ª**—Calle de Félix Pizoueta, 1.—V.ª ALENCIA

**SOCIEDAD ANONIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA**  
(PRIVILEGIOS A. NOBEL)  
Y DE PRODUCTOS QUIMICOS  
BILBAO  
SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUIMICOS COMPUESTOS  
DE SU FABRICA «La Cantabrica»

Reconocida la superioridad de estos Abonos en gran número de ensayos llevados a 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 e inmejorables productos, se limita por hoy a consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social.

Calle de la Lotería, 3, Bilbao

**VEREYTERA Y CANGAS**  
SIDRA  
CHAMPAGNE  
GIJON

**EL AGUILA**  
GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS  
Generos para la medida  
y abundante surtido en trajes para niños.  
PRECIO FIJO  
3, PERALDIA, 3 (ESQUINA A LA DE TSUAN)  
TELEFONO 661

**CAMPOS ELISEOS DE LERIDA**  
CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

Arboles frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.  
Arboles maderables, de pascos y de adorno.  
Plantas de jardinería, todo cultivado, con el mayor esmero, y a precios sumamente económicos

**VIDES AMERICANAS**

Grandes existencias de estacas, barbados e injertos de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia a la filoxera y a la dorosis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verse la reconstrucción con todas las seguridades de éxito en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

Semillas de todas clases de flores, hortalizas y forrajeras, de absoluta confianza.

Cereales de gran rendimiento.—Trigo Rietti.—Avena de Hungría.

Precios por correspondencia.

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratis por correo, a quien los pida.

**Director propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA**

**VINOS TINTOS**  
DE LAS BODEGAS EN ELOIEGO (ALAVA)  
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 estación de Cenicero.

VINO EN SU	AÑO		Peso aproximado
	1.º	2.º	
Barriles de 25 litros con doble envase...	200	200	850
Barril 100	100	100	140
Idem 75	75	75	120
Idem 50	50	50	80
Idem 25	25	25	40
Caja con 25 botellas...	25	25	80
Idem 12	12	12	38
Idem 5 medias botellas...	5	5	28

**DEPOSITOS EN ESPAÑA.**

Alicante: D. José Torres y Herp, calle S. Francisco, n.º 74.  
Almería: D. Juan Antonio Martínez Reyes, Calle Toledo, 2.  
Alcor: D. Vicente Igual Vallés.  
Badajoz: D. Luis Fernández Cuesta.  
Barcelona: Sres. Gual y Herp, «El Globo» San Juan, 44.  
Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vial y Ribas, Remisa de San José, 37; calle de Peláyo, 47; calle del Hospital, 37.  
Cádiz: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 2.  
Idem: Sres. Castellvi y Yebra, Claris, n.º 49, almacén.  
Idem: Sres. A. y J. Pina Pla, Avinyó, 7, 2.  
Córdoba: D. Antonio Lozano, Pintores, 47.  
Cádiz: Sres. Sancho y Pérez-Stella, Vargas Ponce, 1.  
Carrizosa: Sres. Alfonso Victoria e hijo, puerta de Murcia, núm. 27.  
Ciudad Real: D. Diego Pizarro, calle de la Paloma, 15, Hotel Pizarro.  
Idem: Sra. Viuda de D. Dámaso de Barrenegoa, Fábrica de chocolate.  
Córdoba: D. Pedro Dorronoro, Paraiso, 14.  
Idem: D. Jacinto Gómez Mateo, Plaza de la Compañía, 1.  
Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 1.  
Idem: D. Félix Méndez Muñoz, Real, 38.  
Gijón: D. Manuel M. Mendonza, Corredor, 24.  
Granada: Sres. Ceballos Hermanos, Hotel Inglés, S. Matías, 3.  
Lleida: D. Valeriano Girona, Concepción, 12.  
Huesca: D. Juan Añón, C.º de Bajo, 10.  
Jaén: D. Juan Antonio Torres, Maestra Baja, 15, contera.  
Jerez de la Frontera: D. Francisco Calá Gamba, calle Hornos, 3 y 6.  
Linares: D. Manuel Paso Rubio, «La Verdaz», Paseo del Comercio, 3.  
Logroño: D. Mariano Lucía, Portales, 86.  
Idem: D. Rufino Pérez (Ojuelido), San Blas, 3.  
Lorca: Sres. Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil».  
Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «High-Life», Carrera de San Jerónimo, 14.  
Málaga: D. Leovigildo García Fernández, Mesón de Vélez, 1.

**Precios en esta estación.**

Caja con 25 botellas vino en su 4.º año... Pesetas 80  
Idem 12... 20  
Idem 5... 10

**ADVERTENCIAS.**—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, sitúa en el primer que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella. Además, en las etiquetas de todos los envases se envían precisados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor 0,25 pesetas 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 barriles y barriles. Tampoco se remite con esta clase de pedidos.

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

**A MADEOCROS**  
PRINCESA, 21—BARCELONA  
Teléfono despacho núm. 6. Teléfono fábrica núm. 3007.  
FABRICA EN BADALONA DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA Y AGRICULTURA  
PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

**Precios corrientes salvo variación.—Contado sin descuento.**  
Cloruro potasa 80/85 0/0 equivalente a 53 0/0, 35 pesetas 100 kilos.—Fosfato cal mineral en polvo 55/60 0/0 fosfato tribásico, 11 los idem.—Fosfato hueso precipitado 38/40 0/0 ácido fosfórico soluble, 29 los idem.—Nitrato potasa 95 0/0 riqueza 13/14 ázoe y 43 0/0 potasa pura, 63 los idem.—Nitrato sosa 95 0/0 riqueza y 15/16 0/0, 32 los idem.—Kainita en polvo, 12 los idem.—Sulfato amoníaco 20/21 ázoe, 40 los idem.—Sulfato hierro, 9 los idem.—Sulfato hierro en polvo, 11 los idem.—Sulfato cobre, 17 los idem.—Sulfato potasa 90/92 0/0 equivalente a 50 0/0 potasa pura, 40 los idem.—Superfosfato cal mineral 13/15 0/0 ácido fosfórico soluble, 12, 50 los idem.—Superfosfato cal mineral 18/20 0/0 ácido fosfórico soluble, 13, 75 los idem.

**COMPANIA GENERAL DE TABACOS DE FILIPINAS**  
BARCELONA, MANILA  
DIPLOMAS DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO DE TODAS LAS EXPOSICIONES  
Haciendas de SAN ANTONIO, SANTA ISABEL, SAN RAFAEL  
SAN LUIS Y LA CONCEPCION  
FABRICA «LA FLOR DE LA ISABELA»  
Propietaria de las marcas MEISIC, CAVITE, MALABON Y LA PRINCESA  
ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO  
AGENCIAS DE VENTA EN TODOS LOS PAISES  
Se venden sus elaboraciones en todas las expenditorias de la Compañía Arrendataria de Tabacos.

**MATIAS LÓPEZ**  
MADRID-ESCORIAL  
LOS CHOCOLATES, CAFÉS Y SOPAS COLONIALES  
DE ESTA CASA  
SON LOS MEJORES QUE SE PRESENTAN EN LOS MERCADOS  
PREMIADOS CON 40 MEDALLAS  
DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE ULTRAMARINOS DE ESPAÑA  
Oficinas: Palma Alta, 8.—Depósito Central: Montera 25.

**PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES**  
Aguas minerales naturales de  
**CARABAÑA**  
INTERESA A TODOS SABER

- 1.º Que no existen otras aguas sulfuradas sódicas que las de Carabaña.
- 2.º Que no existen tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de Carabaña y que es de origen volcánico.
- 3.º Que los demás llamados manantiales son solamente aguas recogidas en hondos y oscuros pozos ó charcos, producto de exudaciones de terrenos salitrosos que se prestan a manipulaciones artificiales.
- 4.º Que en el manantial de Carabaña todo es público y todo el mundo puede comprarlo y tomar gratuitamente el agua al nacer, para toda comprobación necesaria.

Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, África y Oceanía.  
Opinión favorable médica universal, con 30 grandes premios, 18 medallas de oro y 10 diplomas de honor.  
Son Purgantes, Depurativos, Anti-biliosos, Anti-herpéticos, Anti-escrofílicos y Anti-septicos.  
Declarados por la Unión Médica como reguladores de las funciones digestivas y regeneradoras de toda economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.  
LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR  
Depósito general por mayor, R. J. Chavarrí, Atocha, número 87, Madrid.

**ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA**  
DE  
**MANUEL SANJUAN (DIRECTOR PROPIETARIO)**  
Sabiñán (ZARAGOZA)

**INTERESANTE A LOS PROPIETARIOS**

Habiéndose manifestado, por desgracia, en varias provincias la terrible plaga llamada la *Filoxera*, llamo la atención de los propietarios que al hacer este año las plantaciones, tanto de árboles frutales como viñedo, tengan en cuenta donde hacen los pedidos, que muchos por no fijarse en esto han sido la causa de llevar al pueblo tan terrible enfermedad, que tantos estragos hace.

Aquí en esta provincia, y en particular en este pueblo, tenemos la dicha de estar libres de semejante plaga.

En vista de esto, el arboricultor Manuel Sanjuan ofrece al público, como todos años, una buena colección de árboles frutales barbados para viñedo, para jardines, pascos, etc., etc.

Catálogos gratis a quien los pida.

**ARADOS GIRALT (PRIVILEGIADOS)**

Premiado en la exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícola de Barcelona.

El ARADO GIRALT aoble y giratorio, construido con toda la garantía de solidez, tiene la ventaja de ser muy fácil su manejo, haciendo un trabajo superior a todos cuantos son conocidos hasta hoy en todos los países. Prueba de ello es que cada día tienen más aceptación en cuantos sitios lo conocen. La forma de estos arados permite que puedan funcionar con una y con dos ruedas, con timón y con horcate, pudiéndose hacer con gran facilidad el recambio de piezas y graduar las vertederas a la anchura que se desee. El arazón está construido del mejor hierro virgen y las vertederas y rejas son de hierro y acero forjado de la mayor resistencia.—Catálogos gratis.

He aquí los precios en estación de Tárrega:

Número	Peso.	Lehor.	Fuerza.	Precios.
1	20 kilos.	22 cents.	1 caballería.	80 ptas.
2	28	30	2 idem.	112,50
3	40	38	2 id. fuertes.	130

Si se desee el arado con una rueda aumenta 30 pesetas. Además esta casa construye arados para toda clase de labores.  
Dirigirse a la casa, que dará tantos testimonios como deseen de sus arados.

**CONSTRUCTOR RAMON GIRALT TÁRREGA (Lerida).**

**INSECTICIDA**  
**MATA-LANGOSTA**  
de  
**MIGUEL CAZALILLA**

Interesante De gran utilidad  
a los ganaderos. para la veterinaria.

Primer premio del Ministerio de en el Fomento concurso nacional celebrado en Mascaraca (Toledo) el año 1890.

No hay que prenderle fuego.  
Su empleo es sumamente sencillo.  
No ofrece peligro alguno para los operadores.  
Es más económico y eficaz que ningún otro MATA-LANGOSTA

Los que hayan de menester  
**MATA-LANGOSTA CAZALILLA**  
dirigirse a su autor, quien les remitirá informes y precios.

**DIRECCION**  
**MIGUEL CAZALILLA**  
Fábrica de productos antisépticos  
LINARES

**GUANO DE «LA NOGUERA»**  
MARCÁ REGISTRADA  
ANTIGUA Y ACREDITADA MARCA  
Fabricados por los  
**SRES. NOGUERA, HERMANOS Y COMPAÑIA**  
Arzobispo Mayor, 9, Valencia  
ANÁLISIS GARANTIZADO

Amoníaco, de 0 a 10 y 12 por 100; fosfato, de 18 a 25 idem; sulfato potasa, de 4 idem.

Cantidades a emplear en cada cultivo aproximadamente

Para tierras de regadío de 10 a 12 gramos por hectárea; idem de secano, de 6 idem; idem viñas, de 200 a 250 gramos por vid; idem árboles de 2 a 3 kilogramos por árbol, según su corpulencia.

Ventas al por mayor de todas las primeras materias para la fabricación de abonos.

Depósitos en las principales poblaciones de España.—Para precios y demás detalles dirigirse a los mismos.

**GUANOS, DROGAS Y AZUFRES**  
ABONOS PARA LAS TIERRAS  
Premiados en 15 Exposiciones nacionales y extranjeras.  
**GUANO AMONÍACO FIJO**  
(Abono completo aplicable a todos los cultivos).  
Abonos especiales para la viña, legumbres y hortaliza  
**GUANO PROVENCAL PARA CEREALES**  
Abono para patatas.—Abonos especiales.  
MATERIAS PRIMERAS PARA ABONOS  
Nitratos de sosa y de potasa.—Fosfatos minerales y orgánicos.—Escorias Thomas.—Superfosfatos de todas clases.—Cloruro de potasa.—Sulfato amoníaco.—Sulfato de hierro.—Sulfato de potasa.

**AZUFRES GARANTIDOS**  
Polvo catalán contra enfermedades criptogámicas.  
FABRICA EN SAN MARTIN DE PROVSALS  
Despacho: J. ALESAN, Calle Freixuras, 23  
BARCELONA

Para abono de todas las cosechas y cultivos indispensable y de excelentes rendimientos el combinado empleo de las

**ESCORIAS TEOMAS SALES DE STASSFURT**  
como abono fosfatado como abono potásico

Se venden todas partes. Solubles al filtrado. Sulfato de POTASA, CLORURO DE POTASA, SALES CALCINADAS RICAS EN SULFATO DE POTASA, KAINITA, ETC.  
hecho garantía del Sindicato de ventas DE STASSFURT

**NITRATO DE SOSA**  
como abono azoado

GRADUACION GARANTIDA DE 15 1/2, 16 1/2 AZOE Y DE EFECTOS RAPIDOS Y SEGUROS  
Dirigirse para prospectos e informes sobre el empleo a  
**D. OTTO MEDEM-VALENCIA**

**VITICULTURA NUEVA**  
Ó LOS NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS  
resistentes a la Filoxera y a las enfermedades criptogámicas sin necesidad de injerirlos ni tratamiento alguno.

**Plantón de los Carmelitas.** Rupertris fructífero por hibridación, el más poderoso productor conocido (40 kilos de uvas por cada pie de cuatro años) obtenidos por los Sres. Destruel y Coste de Figeac (Francia); puede plantarse en todos los terrenos.

**Rupertris Lacoste.** fructífero por hibridación, de rendimiento extraordinario. Muy notable por su adaptación en todos los terrenos, y particularmente en los mejores tipos de cepas americanas.

**El Rupertris Lacoste** se desarrolla y fructifica perfectamente, sin debilidad, con 70 y hasta 80 por 100 de sulfato de cal, donde mueren de anemia los mejores tipos de cepas americanas.

Vino alcoholizado, de hermoso color y buen gusto. Estas cepas son más rústicas que las Ripa-Bouttes). No necesitan injerirlos, sulfatarlos ni azufarlas.

Premiados con Medalla de Plata: Feria-Concurso Agrícola, Barcelona, 1898.—Gran Diploma de honor: Grenoble, 3 Octubre 1897.—Medalla de Plata: Feria-Concurso Agrícola, París, 1898.—Concurso general Agrícola, París, 1898.

Se envían gratuitamente noticias conteniendo amplios datos sobre cada una de las diversas clases, rigurosamente seleccionadas y cultivadas en nuestros grandes campos de experiencia en Cardeu, cerca de Barcelona.

Dirigir toda la correspondencia a la

**SOCIEDAD VITICOLA**  
para facilitar la reconstrucción de los viñedos por los nuevos híbridos productores directos.  
32, TANTRANTANA, 32—BARCELONA

NOTA.—La Sociedad Vitícola tiene concedida la venta exclusiva en España y Portugal. Los compradores no deben aceptar como plantas auténticas más que las que recibirán directamente, con embalaje plomado con la marca **Sociedad Vitícola**.—No hay ningún depósito. Se desean Representantes con buenas referencias.

**SOCIEDAD UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS**  
Arrendataria de la fabricación y venta exclusiva de polvoras y materias explosivas.

Direcciones. { Postal: Plaza de la Independencia, 2. } MADRID  
{ Telegráfica: Explosivos. }  
{ Telefónica: Número 398. }

**GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**  
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, recojer, trillar, aventar y beneficiar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuentes, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijetas, cuchillos y máquinas para podar e 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 botullerías.—Herramientas para toneleros.

Bombas para todos los usos, para trasego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pidanse 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 peseta 50 céntimos.

**VALLS HERMANOS**  
INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION FUNDADOS EN 1854  
CALLE DE CAMPO SAGRADO, 19 (ENSANCHA, R.º DE SAN PABLO)  
BARCELONA

Premiados con 25 medallas de oro y plata, 8 grandes diplomas de honor y 2 de progreso por sus especialidades.—Teléfono 595.

Director: **DON AGUSTIN VALLS BERGES, Ingeniero.**

Máquinas e instalaciones completas, según los últimos adelantos, para fábricas y molinos para pequeños y grandes cosechas prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, etc., etc., para movidas a brazo, por caballería y por motor.

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

Fábricas de chocolate, en pequeña y grande escala, movidas a brazo, por caballería y por motor.—Fábricas de harinas y sus anexos de molinería.

Prensas para vinos, bombas para trasegar, estrujadoras, etc.

Prensas para lonetas y mosaicos, de palanca e hidráulicas.

Máquinas de vapor, motores a gas y de petróleo, turbinas, malacates, norias, bombas, guillotinas, transmisiones, estudios, planos, peritaciones, etc.

**PARA LA VENDIMIA**  
**TANINO ENANTICO**

Eficaz e 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 a 400 arrobas.

Corrección de vinos agrios, dulces, turbios, de vinos que cubren al aire, etc.  
Dirigirse con sellos, a

**F. Montero, en Mota del Marqués (VALLADOLID),**  
y en Madrid, Sres. Via y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.  
Se compran heces de vino y tártratos de todas clases.

**VINOS FINOS**  
**R. Lopez de Cereceda y Ca**  
HARO  
**RIOJA**

Depósito en Madrid: PALACIO DE LA EQUITATIVA  
CALLE DE SEVILLA.—TELEFONO 555.