

DIRECTOR Y PROPIETARIO

DON JUAN FRANCISCO BASCO

CAMARAS AGRICOLAS

Se halla constituida en los puntos siguientes: Teruel, Tol de Alba de Tormes, Ledesma, Salamanca, Vendón, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera, El Arroyo del Parado, Zaragoza, Madrid, Jarama, La Orosa de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Alhama, Cádiz, Las Palmas (Gran Canaria), Tenerife, Arde, Mostol, Almería, Mérida, Alhambra, Logroño, Zaragoza, Baratro Valle, Loja, Linares, Orduña, Carrón de los Corcos, Reus, Caragoga, Salsua, Villadriana de los Baños, Mula, Huelva, Orovaya (Canar is), Valdepeñas, Tarazona, Albi, Granada, Caravaca, Sevilla, Ampurdán, Barbastro, Coruña, Orense, San Juan, Despe, Lugo, Manresa, Sabadell, Del V. lla, Oranollers de Secura, Urgel (Cervar), Luda Real, Almodóvar, Fernando Pó, y Beria.

No cosecha más el que más siembra. Solo el que mejor labra.—Virgilio.

LA LIGA AGRARIA

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincia, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año, 10 idem.—Extranjero, 12 idem.—Administración, Plaza de donso Martínez núm. 2, proi. deha, Madrid.

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

Se provee de material de imprenta en forma de abonos lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Alv. Ferrer.

Las Aduanas Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Banco 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 consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de Impuestos.

SUMARIO.—Paradojas españolas, por Juan de Aragón.—El cultivo en seco.—El abono.—La semana agrícola en Badajoz.—Espiritu rural.—Olivicultura.—Una visita á los híbridos productores directos de Cardedeu, por Narciso Bolós.—La Rioja en acción.—La Agricultura reclama con urgencia la apertura de la Escuela de Peritos, por Domingo E. Crespo.—La Granja Agrícola de Zaragoza.—Bibliografía.—La subida de precios de viñas americanas.—Noticias del MINISTERIO DE FOMENTO.—NOTAS Y RECORTES.—MERCADOS NACIONALES.

PARADOJAS ESPAÑOLAS

El ser "hijo," perjudica

Al lado de muchos defectos, creo tener una virtud: la de la sinceridad. No me remueve la conciencia de haber adulado á nadie, y por eso estoy capacitado para traer á esta primera columna el caso Maura y Gamazo, que es un caso paradójico en la política española. Y la paradoja es ésta: «Siendo España un país gobernado por la yernoeracia y el nepotismo, á Gabriel Maura le ha hecho un daño político enorme el ser hijo de su padre».

Yo no puedo, porque no es lícito al periodista, bucear en la conciencia de Maura padre para deducir por qué Maura hijo vive postergado en la política. Pero sí podré, porque eso está permitido al periodista, analizar hechos. Y hecho indiscutible es que en la política española hay número no pequeño de ministros, de subsecretarios y de directores generales que á la sombra de hijos, nietos, sobrinos, yernos, cuñados, allegados, deudos y aun amigos de quienes á la Cámara Regia llevan los Reseños decretos. ¿Es cierto eso?

Y hecho también indiscutible es que Gabriel Maura, hombre que sabe pensar, que sabe escribir, que sabe hablar, que sabe callar y, sobre todo, que sabe deducir, ocupa, con relación á esa ostentosa de improvisados, la categoría que en aritmética ocupa el millar con relación á la unidad. Esa es la paradoja, Gabriel Maura, que si se llamase Pérez habría sido lo que hubiese querido, de ministro no hago exclusión, no ha sido nada.

Haec quinquo años, desde 1898, que leo, estudio y archivo cuanto se relaciona con Marruecos. Y ayer, en dos horas y media, escuché en una sinfonia admirable, de labios de Gabriel Maura, casi todo lo que esos quince años había estudiado. Con haber oído á conciencia lo que Maura y Gamazo dijo, ya había bastante para darse cuenta exacta de lo sucedido. Y si admirable fué la síntesis, no menos admirable fué su trabajo de selección, porque, con habilidad de político previsor, ni dijo más de lo que podía decir, ni dijo menos de lo que era necesario exponer. Su discurso no tenía réplica posible, porque con fáctica habilísima, supo desglosar del tema general de Marruecos el tema parial de los asuntos de nuestros presidios, acreditándose, no de orador, que ya acreditado lo tenía, sino de político á lo Gamazo, á la castellana, que ataca sin descubrirse, y más procura huir sin ser herido, que herir con riesgo de ser muerto.

No escribo para analizar su discurso, ni para leer su acto de ayer. Escribo solamente para que la paradoja de ese Isaac quede consignada en estas columnas, y las gentes sepan que todo en el mundo tiene sus excepciones: hasta la yernoeracia y el nepotismo.

Maura padre debió pasar ayer un día muy amargo, muy cruel. Otros padres deben tener placer enorme al ver á sus hijos, nacidos para oficiales, ocupando el pínaculo de la burocracia; pero Maura, al ver á su hijo postergado, reducido á su papel de investigador por afición y de diputado mudo por deber, sentirá sin duda amarguras muy íntimas, y su conciencia de político le argüirá que no tiene derecho á hacer lo que hace, en dano, no sólo de su hijo, sino de todos, porque su hijo, no por serlo debe ser condenado á pena de relegación perpetua de la cosa pública.

En nombre de Gamazo será menester pedir gracia á Maura para su hijo. Yo, en nombre del sentido común, también se la pido, porque ni es justicia que, por miedo á oír hablar de nepotismos, sea sacrificado quien lo que es lo es por sí, ni es razonable que, por un exceso de falso puritanismo, quede relegado á menesteres de anónima colaboración quien puede andar por el mundo con pies propios y sin andadores ajenos.

JUAN DE ARAGÓN.

Lo que precede lo dice *La Correspondencia de España*, y nosotros diríamos algo más, que no decimos, porque se creería exageración propia de enamorados.

Sólo debemos decir, por los respetos que nuestros abonados nos merecen, que traemos aquí á estas columnas, derivaciones de la vida política que tanto les repugnan, por el caso insólito de que una vez, con rara unanimidad en la prensa, y por personas poco afectas á la personificación política del apellido ilustre, exaltado hoy, se haga justicia al padre en la persona del hijo, en quien el país agrícola debe ver un mañana venturoso que le conducirá á su grandeamiento y riqueza, porque libre de obscurantismo y de la sombra del padre dejó su vida y su sangre sus ilusiones e ideales, sacrificados sin cuento inenarrables, para alcanzar la dicha del país, contra tanta corrupción y vicios de antiguo origen, el hijo no tendrá sino flores que recoger para adornar la profunda obra de reconstrucción educativa que el autor de sus días sembrara, á costa de inmensos sacrificios.

Y por ser esto así, por el convencimiento que tenemos de que el país realizaría sus ansias de regenerarse, ofrecemos á su consideración este rayo de luz espléndido que apunta en su horizonte de desdichas, signo evidente de su redención, si hubiera aquí un pueblo ansioso de redimirse y de acción vigorosa para cortar las amarras que le tienen aherrojado.

Nosotros, hoy mejor que mañana, dueños y árbitros de dar y quitar el poder, para borrar toda la rutina de ayer, y todo lo consuetudinario de hoy, que nos han conducido á este mal vivir de ruinas y miserias, desde ahora mismo, encargáramos á ese hijo, digno de tal padre, Ya buscaría el hijo quien le secundara, con sangre tan moza como la suya y tan bien doutrados como él, relegando para siempre á los que ya conocemos desgraciadamente, siempre en funciones ministeriales, á un Consejo de Ancianos honorario, sólo para evacuar consultas que ese Gobierno Nacional, así construido, le pidiera.

¿Elementos? Gabriel Maura lo hallaría dentro y fuera del Parlamento, empezando por el Vizconde de Eza, Osorio, Lema, Amado, Montornés, Ortuño, San Luis, Canal, Silió, y tomando otros muchos elementos utilizables, valiosísimos de la acera de enfrente como Puñdo, Alcañá Zamora, Cambó, Carnet, Ortega Gasset, Romeo, Ventosa, Zorita, y de aquellos otros que en el Ateneo y en sus casas viven trabajando, asqueados de este vivir rutinario.

¿Cómo recibiría el país este Gobierno Nacional sano? ¿No sería una solución salvadora para todo linaje de intereses?

¡Inmensas, no comparable á nada, serían sus alegrías y sus esperanzas, y España, en muy poco tiempo, borrando para siempre tanta ruina y tanto elemento inútil como los que han labrado su actual desgracia, se levantaría de su postración en menos tiempo que el que empleó el Japon en realizar su personalidad como potencia, garantizando así su reconstrucción interna.

Se impone ya una solución muy radical, muy pronta y muy enérgica, si no hemos de desaparecer del mapa.

La sangre moza, con ideales, educada en la desgracia en que han visto moverse á los Gobiernos infortunados que llevaron á España á esta situación de trampa adelante, se impone con urgencia.

El hombre está ahí ya, y quien tenga oídos y sepa hacerse cargo de las cosas, que oiga. Gabriel Maura y muchos Gabrielés como él, que en la sangre moza y en la documentación intelectual formarían con él digno contraste, esperan (el país es el que lo espera y desea más) un acto viril de salvación, si este país ha de vivir y ser grande y próspero.

¿Qué hacer de los viejos? Nosotros, por serlo también, decretaríamos lo que había de ser de ellos. Ni uno que lo hubiera sido, volvería á gobernar.

Pues si esto no se hace pronto, muy pronto, ni los rabos del cuento se hallarían para un asajo regular.

El modelo de máquina á que nos referimos está dando resultados sorprendentes, y ejerce su acción comprimiendo el subsuelo y pulverizando la superficie, dejando depositadas las aguas de lluvias para las épocas de sequía, sin que ellas puedan perderse por evaporación superficial.

De los ensayos que ya se han practicado se deduce que con el uso de estas máquinas puede cultivarse el maíz en aquellas zonas secas en las que las lluvias son muy escasas, obteniéndose, sin embargo, cosechas que los agricultores no obtienen ni aun en las zonas más privilegiadas.

Los primeros que han estudiado el cultivo en seco han sido los agricultores del Oeste del Norte América, los que después de llevarlo á la práctica aseguran que sus resultados son sorprendentes y que, de adoptarse de un modo general, producirá una gran revolución económica.

Hasta hace poco tiempo era creencia general que debido á las grandes exigencias de humedad, para que las plantas puedan desarrollarse, las únicas regiones susceptibles de un mediano rendimiento agrícola, sobre todo por lo que al cultivo de cereales se refiere, eran aquellas que reciben una capa de precipitaciones pluviales no inferiores á cincuenta centímetros, y claro está, como consecuencia de esto se creía también que un período largo de sequía hacia precaria toda labor agrícola.

Pues bien, esta creencia es la que tratan de destruir los implantadores del cultivo en seco, ensayado ya en diversos puntos del género, y pretenden á efectuar en todas aquellas regiones donde las precipitaciones de aguas pluviales son insuficientes para dar á la tierra la humedad necesaria para el desarrollo de las plantas.

La adopción del cultivo en seco significaría, según sus defensores, la conquista para la vida económica de una tercera parte de la superficie del globo, compuesta de regiones calificadas hasta aquí de áridas, semi-áridas, desiertas y semi desiertas.

Los labradores españoles que continuamente están experimentando las consecuencias de prolongadas sequías, debían hacer un estudio del cultivo en seco, y realizar ensayos, solicitando para cilo la cooperación oficial, dirigiéndose á la Dirección general de Agricultura.

EL ABONO

UN GRAN ERROR

Así se lo puede denominar á la equivocación común que existe en no emplear los abonos minerales en aquellas tierras vírgenes de todo cultivo y que por primera vez el hombre trata de remover y cultivar.

Son muchos, ó mejor dicho, todos los cultivadores de tierras, que creen que la tierra que nunca se ha explotado no debe necesitar ninguna clase de abonos para criar su cosecha, por estar descargada, como vulgarmente se dice. Ciertamente, la tierra vírgen siempre está en mejores condiciones de explotación que la tierra muy trabajada; pero esto no es razón para que deje de abonarse, pues necesita de los abonos, tanto ó más que la tierra trabajada.

La afirmación que hacemos no es aquello de escribir maquinalmente ó por teoría, sino fundado en experiencias demostrativas, pudiendo todo aquel que le quede alguna duda, hacer ensayos para su mayor convicción.

Hará próximamente cinco años, que en un pueblo de Europa, en sesión de Ayuntamiento, se acordó roturar un prado que de tiempo inmemorial, ó mejor dicho, nunca había sido cultivado. El prado en cuestión era de tierra fertilísima y muy rica en materias orgánicas, según acausa el análisis hecho en el laboratorio químico de la Granja modelo. A esta riqueza, no sólo contribuían las materias propias de la tierra, sino que desde que el viejo pueblo fué fundado, el citado prado, después de aprovechar su verde, se destinaba á eras para trillar y limpiar el grano, donde de todo el pueblo hacia estas operaciones; por lo tanto, la paja, los tallos y demás basuras propias del caso, quedaban entre la hierba, sirviendo de una gran estercoladura que se repetía cada año.

No quedaba duda: este prado estaba en inmejorables condiciones para producir enormes cosechas.

Hechas las labores de roturación, pasóse á la siembra, y no pocos fueron los agricultores que hacia cuentas galanas con la gran cosecha que esperaban; otros más expertos dudaban de la cosecha, y sólo esperaban recoger paja, fundándose en que como tierra vírgen no podría dar grano, aunque el follaje fuera de gran exuberancia, y, de muy buen acuerdo, por los consejos que de oíerto agrónomo tenían recibidos, algunos sembraron abonando la tierra con superfosfato de cal. Cuando éstos hacían la operación de abonar, los que no lo hacían, les hacían burla, riéndose y llamándoles locos.

Llegó la primavera; los sembrados presentaban un aspecto espléndido, tanto los abonados como los sin abonar; pero llegó el estío, y la diferencia era grandemente notable: el campo abonado presentaba gruesas y largas espigas, mientras el sin abonar, sólo mostraba espiga raquíta y poca; esta cosecha sólo era rica en paja, pues la de grano fué escasa.

Siendo de tan magníficos resultados el emplear un abono incompleto, ¿qué hubiera sido si se hubiera abonado con abonos completos?

Esto es muy digno de estudiarse, máxime en un país como la Argentina, que tanta tierra vírgen hay y que, como todas las tierras, siempre son faltas de alguna materia necesaria para criar una buena cosecha.

A cuanto dejamos dicho, sólo nos queda agregar que el que quiera llegar á su propio convencimiento, haga los ensayos correspondientes y tocará los resultados.

La semana agrícola en Badajoz.

Terminaron las sesiones de la Semana agrícola, en la cual se han dado notables conferencias, á cargo de competentes agricultores, ganaderos y personas versadas en todo cuanto se relaciona con la ganadería y la agricultura.

Realmente ha sido un éxito la Semana agrícola. Todas las noches, nos dice un amigo, se llenaban los salones del Ateneo para escuchar á los conferenciantes, entablándose animadas polémicas después, respecto á las cuestiones planteadas por éstos.

dehesas la cria de ganado para el Ejército, aceptando la dirección técnica del conferenciante para lograr el tipo perfecto del caballo de tiro.

Jóvenes de vasta cultura como los Sres. Aragón y Campos de Orelana, que á la vez son inteligentísimos agricultores, llevaron á sus conferencias el fruto de sus conocimientos y observaciones personales; profesores veterinarios, tan competentes como el Sr. López Guerrero, hablaban de higiene pecuaria, dando reglas á los ganaderos para evitar y combatir las principales epidemias que sufren los ganados en la región; e Ingenieros, fuera del Cuerpo á que pertenecen, como el Sr. Fernández Cuervo, trataron del Catastro parcelario, en relación con el fomento de la agricultura, de un modo magistral, demostrando palpablemente la transcendencia de la obra que se realiza con aquél, que favorecerá los intereses agrícolas en lugar de perjudicarlos.

Obras como las realizadas en la Semana agrícola honran á una región. En medio del abandono en que se tienen los problemas de verdadera importancia para la Patria; en medio del baldío discurso acerca de todo lo divino y lo humano, en que pierden lastimosamente el tiempo por afán de notoriedad nuestros más conspicuos charlatanes, confortan y consuelan muchos espectáculos como el que se ha presenciado con la Semana agrícola de Badajoz, donde sin ampulósidades, seriamente, concienzudamente, se han tratado cuestiones prácticas, vitales, importantísimas. llenas de *vulgaridad*, en el sentido en que las aprecian los espíritus superficiales; pero llenas de enjundia y de importancia para los que verdaderamente se preocupan de lo que es casi toda la vida nacional.

El Presidente de la Cámara Agrícola, Sr. Carapeito, hizo un brillantísimo resumen de las conferencias, que se cerraron con otro elocuente discurso del Director de la Granja Agrícola, Sr. Fernández Trevijano, organizador de este acontecimiento regional.

Que se repita, y el éxito de este gran suceso para la región extremeña, se lo apuntamos nosotros á la Asociación de Agricultores de España que inició este hermoso vivir por contacto de las clases agrícolas del país.

Claro es que para que estos éxitos se alcancen, deben existir en las comarcas muchos Fernández Trevijanos y Carapeitos que secunden ideas como las que motivan estas congratulaciones nuestras.

ESPIRITU RURAL

Engendra el absentismo, además de los males concretos y apreciables que hemos señalado, otros vagos é indeterminados, pues se refieren al estado del alma, y los cuales á su vez son causa inmediata de otros de carácter general, aún si cabe más desastrosos que aquellos. Tales son la incredulidad en la ciencia, la falta de interés por la agricultura, la indiferencia por la reforma, y, por último, el espíritu de rutina.

Sin entusiasmo agrícola, el propietario se incapacita para cuanto excede de lo vulgar y rastroso; sólo cuando siente prescinda en su conducta de todo mequino interés, y lo sacrifica, si es preciso, al triunfo

OLIVICULTURA

Vamos, como verán nuestros lectores formalizando esta Sección, la más valiosa de nuestro periódico. Aquí hemos de traer cosas de tal valor, que no habrá olivicultor que no busque y solicite con ansia esta publicación, que le facilitará, además, el conocimiento y enseñanzas de los demás aspectos de la producción agraria.

Con esta Sección, el olivicultor, además de poseer cuanto le importa saber y conocer en su negocio, tendrá un periódico que trata de las demás cuestiones generales de la agricultura española.

Regias para la obtención de buenos aceites

Recolección.—Los mejores aceites son los producidos por las olivas que han adquirido una plena madurez. Deben separarse los frutos caídos de los ordeñados ó cogidos á mano directamente del árbol. Si el tamaño ó la condición del fruto exige el varamiento del árbol, hágase esto con gran precaución y cuidado.

Las olivas deben llegar al molino completamente limpias, separando de ellas todas las impurezas, como tierra, hojas, etc., por medio de un ventilador ó simplemente á mano.

Separase igualmente el fruto verde, machacado ó averiado, del sano, para molerlo separadamente. Para el transporte, deben preferirse los cestos á los sacos, donde las olivas se trituraran, y, en todo caso, y si se emplean estos últimos, vaciarlos con prontitud á fin de evitar que se recalten y fermenten.

Conservación.—Las olivas recolectadas de largo tiempo, rinden siempre aceites de mediana calidad y gusto. No hay que amontonarlas para evitar una segunda fermentación. Extiéndase el fruto en un local seco y limpio y en capas cuyo grosor no exceda de 15 centímetros. Cuando al introducir la mano en el montón de olivas se nota una impresión de calor tibio, es aquel el momento oportuno de triturarlas, no debiéndose, por ningún concepto, esperar á que se recalten.

Las olivas hay que lavarlas en el momento de molerlas, sobre todo si son recogidas del suelo. Los cilindros ó rodillos de piedra son los que hasta ahora han dado mejor resultado en la molida para la extracción del aceite. Moler pequeñas cantidades cada vez (8 á 10 libras decalitros para los molinos de dos muelas).

Evitar que éstas actúen con excesiva rapidez (6 ó 10 vueltas por minuto). Parar la molitura, cuando la pasta comienza á estar seca. **Presión.**—A pesar de sus inconvenientes el sistema de esportines es todavía el más recomendable para el prensado de la pasta. Sólo hay que utilizar esportines en perfecto estado de limpieza, exentos de malos gustos, y sobre todo rancias. Los esportines nuevos deben previamente lavarse en agua corriente repetidas veces, y mejor todavía en agua caliente ó lejía de cal y sometiendoles á un prensado antes de utilizarlos.

Los esportines de tamaño grande convienen para el prensado preparatorio y los esportines pequeños, al terminar la operación del prensado. En cada esportin no debe ponerse más que una pequeña cantidad de pasta (de 3 á 6 kilos apropiados al tamaño de la prensa).

de la ciencia, sólo cuando caldea su ser, palpita en el alma con irresistible impulso la aspiración á empresas extraordinarias por lo nuevas ó por lo grandes, y que no por referirse al cultivo agrícola, se puede á justicia dejar de llamar heroicas. Heroicas son, si las empresas sugeridas por el entusiasmo agrícola, cuya fin principal es abrir inagotables veneros de producción en beneficio de la humanidad, y para cuya ejecución se invierten capitales sobre capitales y se hacen sacrificios y más sacrificios. Ante ellos no se retrocede. En lucha con la naturaleza el héroe, lo importante para él es vencer su rebelde esterilidad, y á fuerza de abnegación, adelantando un poco más en la senda del progreso.

Verdadera heroína de la milicia agrícola es la Condesa de Sutherland. El condado de este nombre, de 800.000 hectáreas de extensión, estaba poblado por 15.000 habitantes, los cuales vivían de la manera más miserable. La Condesa, entusiasta por el buen cultivo, formó el proyecto de cambiar la faz de sus dominios sin tener en cuenta los gastos que esto podría ocasionarle. Arruó más de 3.000 familias de las casas en que habían nacido, y éstas, después de ser desahuciadas, fueron quemadas y arrasadas. Al propio tiempo abrió canteras, explotó minas y construyó edificios cómodos en los sitios más amenos de la orilla del mar, para albergar á los antiguos colonos. Dotó á la nueva población de templos, escuelas y caminos, y por último, para importar abonos y extraer los productos, construyó el puerto de Helmsdale.

Mr. Maclier, entusiasta también por el buen cultivo, es otro héroe agrícola. En el Condado de Alford en había una hacienda de 9.000 hectáreas, casi inculta. La compró el Duque de Gordon, su dueño, por tres millones de pesetas. El suelo estaba erizado de rocas graníticas y era casi estéril. El nuevo propietario proyectó hacer una comarca productiva y delicias, y al efecto saneó unas tierras por medio del drenaje, estableció en otras el regadío, disgregó pedruzcos á fuerza de barrenos, cubrió el suelo de abonos naturales y artificiales y construyó preciosas granjas. El gasto total que tuvo que hacer para tal maravilla ascendió á cerca de 20 millones de pesetas. ¿Qué importa? Mr. Maclier logró su intento: probare con buena voluntad, capital é inteligencia, no hay terreno, por árido que parezca, del cual no se puedan obtener abundantes cosechas.

Plantillas, sueldos, sobresueldos, gratificaciones, subvenciones, material de ministerios...

Este es el lenguaje que usan hoy, en estos momentos, la mayor parte de los españoles, sin más aspiración, ni ideales, ni de trabajo, para producir y ser útil al país, que la *santa nómina*.

En este país de los 415 y de los dobles sueldos, y de los vagos, no se piensa sino en presupuestos muy altos para arruinar al país.

aguas de vegetación, fermentando con los aceites, concluyen por alterarlos, por cuyo motivo se impone el mayor cuidado en separarlos de aquéllos. Una temperatura media (12° á 18°) favorece la acción del aceite á la superficie, y, por tanto, la decantación; débese, pues, procurar mantener el local á dicha temperatura así como los recipientes en que se hayan depositado los caldos; nunca debe calentarse éste directamente y mucho menos adicionarse agua caliente.

Separase con prontitud el aceite nuevo, por decantación, de las substancias mucilaginosas que le enturbian, por medio de agua fría y pura de lluvia, y trasladase las tintas de conservación después de dos ó tres trasiegos dados con unos días de intervalo.

Conservación del aceite.—El aire, la luz y los cambios de temperatura influyen notablemente en la buena conservación. El local donde se depositen los aceites no debe servir para otro objeto, debiendo hallarse cerrado, y á ser posible con una temperatura de 12° á 15° en invierno y con relativa frescura en el verano, pudiendo airearse cuando convenga.

Los recipientes serán construídos con materiales nuevos y perfectamente opacos. El aceite ha de ofrecer la menor superficie al contacto del aire.

Los bajos ó depósitos que se forman son susceptibles de entrar en fermentación, concluyendo por dar mal gusto el aceite, por lo que es conveniente algún trasiego en el curso del año, uno antes y otro después del buen tiempo, procurando efectuarlos al abrigo del aire.

Filtración del aceite.—Las mejores filtraciones son las efectuadas con aparatos que operan sin el contacto del aire, construídos con materiales perfectamente neutros, para los aceites.

Locales.—El aceite es tan delicado como el vino y con facilidad absorbe los malos olores. Descártense, pues, de los depósitos y locales la proximidad de toda clase de animales y la vecindad de establos, cuadras, montones de estiércol, lámparas humosas y cubas de hierro.

El personal debe abstenerse de gustar y aun de fumar en el local donde se fabrica el aceite. Los orujos de la aceituna han de retirarse del local de fabricación antes de que puedan fermentar. Todo molino debe ser claro y limpio para poder ser barrido y aireado, sobre todo el suelo. Las paredes, techos y suelos han de blanquearse todos los años.

El material se tendrá brillante, bien conservado y desprovisto de la costra ó capa de grasa que se adhiere á la superficie, haciéndola desaparecer con lejía cáustica, formada con 8 ó 5 por 100 de carbonato de sosa. Al terminar cada campaña, todas las piezas del utillaje serán destornilladas, limpiadas con el mayor cuidado, y si son de hierro, engrasadas con el fin de preservarlas del orin. A los trituradores, rodillos y demás objetos de piedra se les dará una lechada de cal. El orin desmejora notablemente la buena calidad del aceite, por lo que debe evitarse su formación. Los ejemplos de material de hierro en los molinos aciteeros no ofrece inconveniente, á condición de que su contacto con el aceite no se prolongue con exceso, pues determinaría á la postre la formación del orin al menor descuido.

Precios de aceites.

En Alcañiz. Es poco menos que nula la cosecha de aceite de esta región por la enfermedad de la cosecha, que atacó al olivo. El poco y malo que hay se cotiza de 20 á 22 pesetas los 15 kilos de primera, y de 15 á 16 pesetas arroba el escaldado. Este año no sólo no podrá exportarse los millones de kilos que otros años van al extranjero, sino que sólo habrá un 25 por 100 del necesario para el consumo de la plaza.

En Sevilla.

La confusión habida en la decena que cerramos, para el negocio de aceite, ha sido grande. En los primeros días la entrada fué limitada, pero al iniciarse las lluvias, aumentó considerablemente y dió motivo

que los compradores se retrajeran y los precios se...

Los productores no dejan de mostrar su contento; tienen bastante existencia de aceite viejo y bueno...

Como resumen podemos decir, que en la decena, el precio según las clases, ha tenido algún quebranto...

Las entradas de arriería en la decena han sumado unos 13.100 arrobas en la forma siguiente...

Los precios medios, que por clases y presentación pueden tenerse presente en la decena para regular las operaciones...

Acetate viejo, de 15 pesetas a 15 pesetas 18 céntimos los once y medio kilos.

Acetate viejo corriente escogido, de 13,18 a 13,25.

Acetate nuevo bien presentado, de 12,50 a 12,75.

Acetate nuevo endable, de 12,50.

Acetate nuevo de suelo, de 12,25.

He aquí las entradas de arriería anotadas y los precios medios obtenidos en los días que se expresan.

El embarque en la decena ha sido aún menor que en la anterior. Además de las partidas procedentes de los almárices de la capital, bajaron al muelle con aceite veintinueve vagones.

En aceite de orujo se opera muy poco. Con gran reserva, todavía se aventuró fijar precios. En orujos se empieza a operar algo, pero poco; los diez mil kilos se pagan en estación de origen, de 400 pesetas a 425.

Vagones con esta clase de grasa no han bajado al muelle.

El Sr. Rodríguez San Pedro, que es uno de nuestros hombres más rectos, competentes y de conciencia que tenemos, y que con la vista puesta en el interés del país no deja pasar una mosca, ni tolera una cifra más alta que otra, viene haciendo en el Senado una labor intensa, delicadamente intensa, en beneficio del país.

¡Sin su celo exquisito y atinada crítica y vigilancia, cuántas sumas, y sumas de cifras escandalosas, hubiesen pasado de matute!

Una visita a los híbridos productores directos de Cardedeu.

Partidarios y entusiastas del cultivo de la vid injerta sobre pie de rupestris y de riparia, a causa de las decepciones siempre sufridas al pretender ensayar el cultivo de los productores directos, aceptamos casi por deber el encargo de visitar a primeros del pasado Septiembre, en representación del Sindicato Agrícola de esta comarca, las plantaciones de híbridos productores directos que tan acertadamente dirige en Cardedeu el inteligente viticultor D. Eugenio Germain.

Peró en verdad la visita a los viñedos de don Eugenio Germain (de unas 20 hectáreas), dejó en el ánimo de los dos comisionados de más grata y la más satisfactoria impresión, tanto por el aspecto de robustez que presentaban las plantas, indemnes todas a la filoxera, y la casi totalidad de las variedades que se cultivan a las demás enfermedades criptogámicas, así como también por ofrecer una producción verdaderamente sorprendente; muy diferente, por cierto, de los productores directos que habíamos plantado anteriormente, cuya producción nunca fué aceptable, ni por su calidad, ni por su poca cantidad.

Los criaderos de D. Eugenio Germain, debido a una constante e inteligente labor de selección y de cruzamiento, constituyen hoy día una verdadera esperanza para la reconstitución de los viñedos, pudiendo casi igualar a los actuales en cantidad y calidad de producción, sin necesidad de los crecidos e impresionables gastos de injertar y de sulfatar, y que a pesar de tan grandes dispendios el cultivador ve con frecuencia burlados todos sus afanes. Y concretándonos a la comarca olivense, entendemos que la única solución para reconstituir los antiguos viñedos es la adaptación de estos híbridos productores directos, pues que con la variedad de cultivos del país es imposible seguir los tratamientos que exige el cuidado de la vid americana.

D. Eugenio Germain mostró muy atento con los representantes de este Sindicato, explicando el sencillo método cultural que tiene adaptado para sus híbridos productores directos, contestando a cuantas preguntas y observaciones se le dirigieron; de modo que de la conferencia habida con D. Eugenio Germain, y de la impresión resultante de la inspección ocular a sus frondosas, sanas y fructíferas plantaciones, puede afirmarse sin exageración alguna que los datos consignados por D. Eugenio Germain en sus prospectos ó circulares son exactos y que se han dado al público sin ánimo de sorprender la buena fe de los compradores.

Desde las columnas de nuestro Boletín nos complacemos en reiterar al Sr. Germain nuestro agradecimiento a las atenciones que nos dispensó durante nuestra visita, alentándole en proseguir los trabajos con tan buenos auspicios comenzados; esperando que el Estado, que tiene el deber de proteger y de fomentar los intereses nacionales, premie los esfuerzos y las iniciativas de tan digno como inteligente viticultor.

NARCISO BOLÓS Y BARTOLOMÉ FONT.

La Rioja en acción.

La Asamblea de viticultores derivó una gran Asociación.

La celebración de la Asamblea vitícola en la capital riojana, ha sido un gran acontecimiento, digno de esta región que honra a España dentro y fuera del Continente, en el trabajar y en el producir científicamente.

Cataluña, Navarra, la Rioja, ayer y hoy, están dando alto ejemplo y grandes enseñanzas de cultura, de esportismo, de seriedad, de civismo, a las demás comarcas, que aun permanecen aisladas por la falta de asociación, por la ausencia de elementos directores que seundan la obra de los Arzobispos y Sáenz de Santa María, que, inspirados en la conducta e iniciativas del gran pueblo catalán, un día acometen la obra gigantesca de la reconstitución de sus viñedos, sin precipitaciones ni grandes quebrantos, que luego resultaron reproductivos, por el gran tino y dirección empleados en la repoblación de sus viñedos, y otro, recogiendo la seriedad y espíritu de aquel gran pueblo, llevan la organización que la Unión de Viticultores de Cataluña estableciera para la persecución de los vinos artificiales y adulterados para realizar aquí, en España, lo que Francia practica con una pulcritud y moralidad que encanta, para la defensa del más rico florón de sus cultivos, riqueza y engrandecimiento.

Arzobispos y Sáenz de Santa María en Rioja, del brazo unidos y tomando como modelo a Cataluña, se nos ofrecen hoy con una organización admirable en este aspecto de la persecución del fraude y del arteificio, que muy pronto llegará tierra adentro para aniquilar a los infinitos Murillos y envenenadores con drogas que alrededor de los cosecheros viven para, con sus cantos de sirena, desprestigiar dentro y fuera

de España el producto más estimado de nuestra riqueza agraríola, sofisticándolo, mixtificándolo y adulterándolo.

Consolidador es el momento actual y ha sonado la hora de que al arribar a los pueblos estos mercados de drogas con específicos diversos para envenenar a la humanidad despertando la codicia de los tontos para destruir una gran riqueza, toquen a sometén y los arrojen de ellos como a malas bestias.

Después de la Asamblea de la Rioja, no cabe tomar otro camino.

Mientras su presidente Sr. Sáenz de Santa María nos remite el trabajo ofrecido demostrando el alcance y valor de este gran acontecimiento, nosotros recogemos de un periódico de Logroño su elocuentísimo discurso, que dice así:

«El Sr. Sáenz de Santa María empezó manifestando que se habían recibido adhesiones y representaciones de todos los pueblos vitícolas de la región.

La Asociación de Viticultores navarros envió el telegrama siguiente, que también se leyó:

«Salude afectuosamente viticultores riojanos nombre colegas navarros y presidente.—Arzobispos.»

Igualmente dió cuenta de otro telegrama del periódico LA LIGA AGRARIA, de Madrid, concebido en parecidos términos.

Añadió que se hallaban representados en la Asamblea más de 60 Sindicatos agrícolas católicos.

Continuó diciendo que no se esperaba de él un discurso dirigido a los reunidos, pues era ocasión de obrar más que de hablar, y entrando ya de lleno en el asunto objeto de la reunión, dijo:

«Sean mis primeras palabras al comenzar tan solemne acto para enviar mi afectuoso saludo a todos los presentes y a los que aquí se hallan representados, y mi saludo, a la par que mi agradecimiento, para la capital que tan bien nos acoge.»

Igualmente, a las autoridades, que como tenemos razón, se hallan a nuestro lado y harán que cumplan las leyes.

Vaya también mi cordial saludo a la Prensa, que tanto nos ha ayudado y a la que se le ayudará.

Tres puntos dijo que iba a exponer a la consideración de los oyentes:

1.º Objeto de la reunión.

2.º La necesidad de asociarse todos los viticultores riojanos, y

3.º Los medios para llegar a la asociación.

Tratando el primer punto, empezó recordando la triste situación en que quedó la Rioja cuando la plaga filoxérica se enseñoreó de todo el viñedo y lo destruyó, siguiendo a esto un momento de estupor en todos los viticultores que vieron destruida su riqueza.

No se amilanó el pueblo, sin embargo, y unos con recursos propios, los menos, y otros con su crédito, empezaron a plantar de nuevo; empleándolo todo en sarrimentos; pasando épocas, si no de hambre de gran escasez para conseguirlo, suprimiendo el postre, como vulgarmente se dice; dando servicios y trabajo a cambio de sarrimentos aquellos que no tenían numerario.

Pueblo que ante la adversidad se muestra de esta manera, merecía que se le atiende y se le oiga.

Añadió que después de ocho años se empezaban a dar cuenta los pueblos de que tienen un gran capital en sus vinos, cuya fama se halla hoy ennegrecida por las falsificaciones y mixtificaciones de que algunos los hacen objeto.

Como esto puede evitarse por la unión, que siempre es la fuerza, el objeto de la Asamblea es proponer esa unión, constituyéndose los viticultores en Asociación, cosa conveniente también a los exportadores, pues yendo todos de buena fe, tanto interesa la asociación a unos como a otros.

Con relación a la necesidad de asociarse expuso que las mismas necesidades modernas lo reclaman y lo imponen.

El individuo, por sí solo, viticultor ó no, carece por lo general de capital, necesitando el auxilio y ayuda de otros para conseguir sus fines.

Dijo que, sin embargo, se es todavía poco afecto a las asociaciones, reinando el individualismo por costumbre; pero si antes, cuando todo estaba medido y mediado, podía tener razón de ser, debido también a que las necesidades eran pequeñas y a las condiciones de los mercados; hoy todo ha variado, las necesidades han crecido, los mercados revisten carácter mundial, se lucha encarnizadamente bajo el punto de vista comercial a los obstáculos que se presentan no hay que volverles la cara sino afrontarlos.

Es partidario de que no hay que suprimir el postre sino ganar para él.

Para defenderse es necesaria la asociación, pues hay que fomentar los intereses vitivinícolas de los riojanos y facilitar la venta de los ricos caldos de esta tierra.

Evitar la falsificación y adulteración de los vinos, persiguiendo por todos los medios legales a los autores de las falsificaciones y adulteraciones.

Es preciso solicitar de los Poderes públicos tratados de comercio beneficiosos para los vinos; pedir a las Empresas mejoras en los transportes; impedir la existencia de marcas apócrifas; reclamar disposiciones limitando el uso del nombre vino de Rioja únicamente a los de esta región, y, en suma, efectuar todas aquellas acciones de carácter legal en defensa de los vinos y de las legítimas marcas de la región.

Por todo lo expuesto considera de imperiosa necesidad la asociación de todos los viticultores de la Rioja.

Dijo que los medios para llegar a la asociación son fe, entusiasmo y decisión; pues con esos tres elementos está hecha.

Añadió que todos y cada uno de los individuos que forman la asociación han de ser abogados defensores de ella y de su propia causa, y todos y cada uno fiscales de los actos de los demás.

Expuso la diferencia entre Asociación y Círculo, pues para la asociación no existen banderías políticas de ninguna clase; no tiene más que un credo, que es el económico.

Nada de caciquismos en ella, pues los caciques son a los pueblos lo que la grama a las viñas.

Para cumplir todos los asociados con su deber, no ha de tenerse en cuenta familia, amistad ni vecindad; pues hay que demostrar a los exportadores y viticultores de mala fe que en una mano se lleva un ramo de oliva (la paz para los que no falsifican ni adulteran) y en la otra el látigo de la ley para castigar a los culpables.

Una salva de aplausos acogió las últimas frases del Sr. Sáenz de Santa María.

Este, a continuación, leyó el proyecto de reglamento de la Asociación, aprobado ya por la Junta organizadora de la Asamblea.

Se procedió al nombramiento de Junta central y queda constituida, por unanimidad, en la forma siguiente:

Presidente, D. Recaredo Sáenz de Santa María.

Vicepresidente, Sr. Marqués de San Nicolás.

Tesorero, D. Pelayo de la Mata.

Vocales, D. Vicente Rodríguez Paterna y D. Luis Heredia.

Secretario, D. Primo de la Riva.

Consejeros: Por la Rioja Alta, D. Fortunato Gil; por la Baja, D. Guillermo S. de Tejada, y por la Rioja alavesa, un Vocal que nombrarán los alaveses.

Y finalmente se acordó que desde hoy mismo se formen y empiecen a funcionar las delegaciones en los pueblos, recogiendo las firmas de los socios, provisionalmente, en pliegos de papel, hasta que estén confeccionados los libros necesarios.

Y se dió por terminado el acto en medio del mayor entusiasmo.

Y como el Reglamento es muy extenso y él se presta, por lo bien hecho, a cien artículos y cien mil consideraciones, su conocimiento queda para números sucesivos.

Mil enhorabuena al país vitícola.

Se acabaron los Murillos y fabricantes de vinos con drogas y mejunjes asquerosos.

El acto verdaderamente transcendental, llevado a cabo por los viticultores de la Rioja, acto en el cual reinó verdadero entusiasmo, al que asistió inmensa concurrencia, fué un paso de una importancia grandísima para lo que en lo sucesivo han de representar y valer en todos los mercados del mundo los exquisitos y puros tipos de vino de Rioja, matando en plazo más ó menos corto las marcas apócrifas que con el marchamo de aquella privilegiada tierra hay puestas en circulación por cosecheros y exportadores despreciosos y enemigos de sus compañeros de buena fe.

La agricultura reclama con urgencia la apertura de la Escuela de Peritos.

Las tierras de labor sometidas a los procedimientos culturales modernos duplican y aun triplican las producciones, las mejoras aplicadas a las tierras en riegos, abonos, maquinaria, etc., que el cultivo intensivo necesita, producen un interés de un 20 por 100 del capital empleado en tales mejoras; y aquí tenemos un préstamo, con un beneficio que no produce empresa alguna.

La tierra es el taller donde el agricultor confecciona sus cosechas; si dispone de inteligencia y elementos convenientes, su obra resultará hermosa y espléndida; por esto, urge mucho hacer agricultores que sean buenos maestros para dirigir la magna obra de aquel taller; de aquí se deduce la importancia que tiene la difusión de las modernas prácticas del cultivo perfeccionado y esta difusión se hace casi imposible sin la restauración de la carrera de Perito Agrícola ó Agrónomo, a cuya profesión puedan dedicarse en mayor número los hijos de muchos propietarios, por ser menos costosa y de más utilidad que otras que cuestan mucho y producen poco.

De este personal saldrían los agricultores, los maestros en el taller tierra de sus respectivas comarcas, que en sus trabajos periciales, en la explotación de sus tierras y siempre en contacto con los labradores facilitarían a éstos datos, noticias y prácticas de cultivo que más ó menos tarde acogerían aquellos labradores, pero la rutina solamente se estira cuando se ve en agricultura resultados satisfactorios.

Las fincas de estos modestos agrónomos serían verdaderos campos de demostración en aquellos pueblos que reflejarían pronto los adelantos agrícolas en aquellos países; esto explica que en algunas localidades donde existen peritos agrónomos, la maquinaria moderna es la que ejecuta las labores que antes surcaba deficientemente el arado romano; se desarrollan segundas industrias agro-pecuarias, apícolas y vitícolas, y se establecen explotaciones hortícolas, viti-vitícolas y ampelográficas, que son el plan más avanzado del cultivo progresivo; y allí la agricultura florece sostenida multitud de braceros, y aquí pais se ilustra, progresa y enriquece.

Fuéstela plaga arrolló la principal, la única riqueza agrícola de importantes comarcas; sus habitantes emigraban a millares de aquellos pueblos amenazados por la miseria; la iniciativa de algunos de estos funcionarios, lanzaron al trabajo de cultivo perfeccionado a los labradores de aquel país, se reconstituyó la riqueza destruida y son hoy pueblos de los más florecientes de España y con todos los adelantos de una espléndida agricultura.

Otras ventajas podríamos citar de las muchas que reporta esta personal al desarrollo de la riqueza pública, pero esto excede a lo que es nuestro objeto principal, que es el de la agricultura que es nuestro sostenimiento de nuestra vida; de cuya utilísima carrera debieran ocuparse nuestros Gobiernos estimulándola con disposiciones justas y protectoras para el desempeño de los trabajos principales que le pertenecen, evitando el intrusismo que hoy invade el campo de tales funcionarios, usurpando atribuciones que a ellos solo pertenecen, así mucha juventud que llena en exceso las aulas universitarias vendría a esta escuela a ilustrarse en los procedimientos de la agricultura que es nuestro sostenimiento, habría menos abogados, menos médicos, menos licenciados, etc., que son muchos y no pueden vivir, y habría más agricultores, más maestros en el taller tierra que es la base de nuestra riqueza y floreciente poder.

Sometemos este transcendental asunto a la ilustrada consideración del Excmo. Sr. Ministro de Fomento, y nuestra convicción nos hace manifestar, que en caso de los problemas de mayor trascendencia para el porvenir de nuestra agricultura y de nuestra patria; hacer agricultores inteligentes que lleven los adelantos del cultivo por la mayoría de los campos de España es hacer a ésta próspera, rica y floreciente.

Las necesidades de la agricultura reclaman, pues, con urgencia la apertura de la escuela de peritos agrónomos dotada de museos y bibliotecas agrícolas, granja pecuaria, material topográfico, laboratorios, campos de demostración y de ampelografía, observatorio meteorológico, etc., para que adquieran en ellos con el estudio de los conocimientos agrónomo-químico-catastrales, y de ella saldría personal con nuevos bríos científicos para el mejor cumplimiento en los trabajos que les encomienda el Estado y los particulares, y para la mejor explotación de sus mismas propiedades; nuestras tierras rutinariamente cultivadas, cuyo suelo continúa removiéndose con el arado romano sin recibir empujadas y abonos que el progreso agrícola aconseja, están esperando con ansiedad la aplicación de tales mejoras para producir las grandes cosechas que en otros países ofrecen a sus propietarios.

Al llegar aquí en este trabajo, vemos los siguientes datos estadísticos que nos entristecen.

En España está inculco el 46 por 100 de su suelo; en Inglaterra el 28; en Holanda el 23; en Italia el 18; en Austria el 23; en Hungría el 10; en Bélgica el 9,40; y en Francia el 9,10.

Los españoles cultivamos unos 20 millones de hectáreas y nos quedan otras tantas, sin roturar, sin sembrar, sin que valgan nada.

Nunca pasan de cuatro millones las hectáreas destinadas al cultivo del trigo; en cada una de estas hectáreas producimos de 5 a 7 hectolitros, los franceses logran de 19 a 21; los belgas de 21 a 22; los españoles de Argelia de 14 a 16.

Francia en treinta años duplicó la producción de trigo y lo mismo otras naciones. Nosotros nos presentamos hoy produciendo menos que consumimos.

Nuestros campos más fértiles, no rinden, con raras excepciones más de 2 por 100 en sus cosechas. La renta y el Fisco arruinan a la pequeña propiedad. La hacienda pública posee hoy 200.000 fincas rústicas que embargó a sus dueños porque estos no pudieron pagar las contribuciones.

Mientras en las ciudades en que se amontonan los ociosos, los alquileres se elevan enormemente, hay miles de pueblos donde las casas producen la exigua renta de cinco duros anuales, sin que se presente arrendatario.

Pot todas partes se acentúa la despoblación de los campos y la emigración sigue alcanzando cifras aterroradoras. Constituímos una nación sin libertad económica, esclavos del retraso y del extranjero que absorbe la poca riqueza que nos queda.

En tan desconsoladora estadística debían fijarse nuestros estadistas, nuestros políticos, nuestros padres de la patria, y todos los que directa é indirectamente manejan el organismo administrativo de nuestro pueblo; pero nuestros estadistas y nuestros políticos no imitarán, no a los Lombardis, los Sully, los Colbert, los Quenay y los Parmentier que con su emulación particular é ilustrada lanzaron al pueblo francés a los trabajos agrícolas, aumentando notablemente sus producciones, con las que hizo Francia frente a las grandes necesidades de su pueblo y a las terribles consecuencias de una guerra desastrosa.

Triste destino el de nuestro país cuya regeneración tan deseada, tiene por base la enseñanza primaria y la agronomía y son las dos más olvidadas y menos protegidas.

Tenemos que enviar nuestros hijos al extranjero para ilustrarlos en Agricultura, pues aquí solo existe la escuela de Ingenieros agrónomos, cuya carrera por costosa y larga está limitada a los hijos mimados por la fortuna y que a pesar de lo difícil y costosa, tan docto personal no tiene el porvenir que a sus sacrificios corresponde, comparada con otras carreras similares.

Menos carreras universitarias, más escuelas primarias, más enseñanza agronomía y más protección a la agricultura, es lo que necesita el progreso y riqueza de la patria.

DARÍO F. CRESPO.

Dice un periódico, republicano se entiendo, ¿eh?

«D. Luis Zulueta, muy culto Diputado y hombre de los que toman la política en serio y desde arriba, ha publicado en El Mercantil Valenciano un artículo en que dice una gran verdad: que el partido conservador carece de lo más esencial para gobernar: no tiene programa.»

La política que toma en serio el Sr. Zulueta, y el programa del Sr. Zulueta, ya sabemos todos los españoles cuál es: la *nómina*; cobrar, é *todo republicano*, de la Monarquía, un sueldo de una cátedra de gracia, y muy graciosa, que posee, para decir tonterías ó herejías en la Escuela Superior del Magisterio, a virtud de pumibles complacencias de los monárquicos.

Las cosas claras.

La Granja Agrícola de Zaragoza.

Continuamos hoy con la tarea que nos hemos impuesto, de dar a conocer al país todo lo que somos, todo lo que trabajamos, cuanto producimos y mejoramos, ya particular, ya oficialmente. Vivíamos tristemente en un perpetuo aislamiento, sin conocimientos, sin aproximarnos, sin el tacto de todos necesario, para que conociéndonos y aproximándonos por el estímulos que da el conocimiento, y el contacto de los hombres en sus ansias de vivir, podamos realizar la bendita obra del engrandecimiento de la patria por una agricultura sentida y racionalmente explotada.

Hoy nos corresponde describir y dar a conocer un Establecimiento Oficial, enclavado y asentado en la tierra del honor y del heroísmo, en Zaragoza, de donde siempre surgió la luz, el valor, el resurgimiento de la vida nacional, y a la Granja que vamos a describir, se debe, por qué no decirlo, el hermoso y consolador estado en que nuestra agricultura ayer misérrima, se halla hoy.

El ejemplo que a raíz de la pérdida de las Colonias, dió Aragón levantando el espíritu de todos los españoles, para trabajar y producir, de aquella Granja salió.

Los nombres de Rodríguez Ayuso y Otero, fueron bandera de redención salvadora para el resurgimiento de nuestra agricultura y que aún flota ondulante, llevando a todos los pueblos alientos y esperanzas que nos redimirán, que ya nos hubieran redimido, si en el alma de los gobernantes que usamos, palpitará algo siquiera de lo que sobra en este pueblo redentor, que ejemplos tan fecundos y enseñanzas viene dándonos a todos.

La Granja de Zaragoza es la más antigua de las creadas en España, de las primeras por su origen é importancia. Su meritisísima labor supera a las demás Granjas-Escuelas provinciales. Tuvo su origen en un R. D. de Mayo de 1831.

Su historia, aunque penosa en sus comienzos, es brillante por sus progresos. La Diputación provincial y el Ingeniero Director, han puesto, la una, sus recursos é interés y el Director gran celo y actividad en la realización de esta obra.

Comprendiendo aquella Diputación, con muy buen sentido del bien público, la conveniencia de un Centro de esta clase en la región, aprovechó el ofrecimiento que en aquella disposición, en la que el Gobierno hacía de personal técnico y material necesario para instalar una Granja-Modelo, si se disponía de terreno y de las obras necesarias para la instalación.

Luchó en un principio con serias dificultades aquella Corporación, pues no siempre el buen deseo encuentra los medios para el logro de un buen pensamiento; e-tas obras exigen cuantiosos gastos y era preciso disponer de fondos.

La Dirección de este Centro se confió desde un principio al Ingeniero Agrónomo D. Julio Otero que con su celo é inteligencia allanó el camino simplifiando la acción a la Diputación provincial según facilitaba recursos para construcciones.

En Octubre de 1838 se hizo, por la Diputación, entrega al Estado de la finca y edificios construídos. El terreno fué valorado en 107.711 pesetas, los edificios en 251.874 pesetas. Desde esta fecha es el Estado el que sostiene este Centro único y exclusivamente.

Situada en las inmediaciones de la población, en la carretera del Bajo Aragón, en la línea de tranvía de la capital, se compronde sea muy visitada por el público, siendo objeto de estudio y de gran enseñanza cuanto concierne.

Cuanta observación y consulta se hace y contesta son otras tantas lecciones de vulgarización agrícola. Sirve al agricultor y al público en general, siendo de fecunda enseñanza.

Así se explica la necesidad de situar estos establecimientos, si no dentro, próximo a los grandes centros de población, que sea fácil visitarlos.

¿Quién invita al público a visitar estos centros estando situados en lugar apartado y con comunicación difícil?

Ocupa la Granja de Zaragoza una extensión de 21 ha, 5 a. y 58 ca., que se distribuyen en Campo de demostración, Campo experimental, Jardín Botánico Agrícola, edificios, jardines-pasos. Tiene anejo un terreno de pastos de 20 hectáreas.

El terreno de la Granja es de regular calidad, arcoloso, circunstancia por la cual se demuestra, con la producción que se obtiene, el resultado de la labor científica.

La Granja ha conseguido transformar la Agricultura regional. Las plantas cultivadas casi se reducen a trigo, cebada, maíz y alfalfa, con los que era difícil establecer una buena alternativa de cosechas.

Después de algunos ensayos se introdujo, como nuevas plantas allí, el trébol rojo y la remolacha azucarera. La primera suprimió el barbecho, problema de gran importancia, pues sin grandes gastos se consigue gran aumento de forraje, y en consecuencia el de la ganadería.

Por medio de folletos impresos, de ensayos en el campo, que han servido de enseñanza práctica, se dieron a conocer estas plantas y su cultivo, facilitando semillas, se ha logrado extenderlo por toda la región.

El cultivo de la remolacha con carácter industrial transformó el cultivo de la viga, implantándose la industria azucarera, que movilizó grandes capitales y aumentó considerablemente la riqueza del país.

Los edificios que tiene la Granja, son: Pabellón del Laboratorio. Se compone de tres piso y sótano.

En la planta baja está la biblioteca, el despacho del Director y el laboratorio, con su sala de balanzas, almacén de productos químicos y de material, etc. En el segundo piso está el gabinete micrográfico y la galería fotográfica, y sobre este piso un pequeño torreón en que están colocados los anemómetros.

Edificio del personal y bodegas. Este se forma de tres cuerpos. En la planta baja está el lugar, el cocinero, el almacén del material vitivinícola, la Escuela de injertadores, etc. En el principal, las habitaciones del Director y de los Ayudantes.

La Escuela. Otro edificio independiente. En la planta baja-están las aulas: dos para lecciones orales y una para trabajos prácticos, un pequeño laboratorio para los alumnos, museo de semillas, etc.

Las caballerizas y establos constituyen otro edificio para el ganado caballar y vacuno y almacenes de alimentos de consumo de éstos y la habitación del vigilante.

Apriscos, cochigueros y gallinero. Edificios independientes y de excelente construcción.

En la Granja los trabajos agrícolas ó culturales tienen dos secciones, como en todo campo de estudio; campo de experiencias, en que se ensayan semillas y cultivos según distintos métodos y la aplicación de los abonos en distintas fórmulas. Y campo de demostración, en que se plantan cultivos en las mejores condiciones de producción y economía que puede servir de enseñanza y aplicación a los agricultores particulares.

La Escuela, en esta Granja, se creó con el pensamiento de dar enseñanza para capataces agrícolas, que con sus conocimientos extendiesen los nuevos procedimientos culturales y vulgarizasen los modernos principios agrónomos.

Como consecuencia de la organización dada a estos centros, convertidos en Granjas-Escuelas

experimentales, se creó por Real decreto de Diciembre de 1838 la Escuela de Peritos agrícolas, suprimida en Agosto de 1891. La Excmo. Diputación provincial de Zaragoza, después de esto, consiguió autorización para establecer enseñanza gratuita con carácter práctico de aplicación en la región aragonesa, en dos cursos.

La Granja de Zaragoza en los treinta años que lleva de existencia ha logrado vulgarizar el empleo de los abonos minerales y transformar con nuevas plantas el cultivo según las zonas y las necesidades.

Todos los sacrificios que aquella Diputación y el Estado ha hecho en la instalación y sostenimiento de este Centro han sido bien compensados.

BIBLIOGRAFIA

Una necesidad. Los comerciantes, industriales, propietarios, bogados, banqueros y, en general, todo aquel que tenga un negocio, por insignificante que sea, deben usar la Agencia de Bufete para 1913 que la Casa Editorial Bailly-Baillière, de Madrid, acaba de publicar, puesto que en ella, a más de la Agenda en blanco para las anotaciones, encontrarán todos cuantos datos pudiesen necesitar en cualquier momento sobre oficinas públicas, Correos, Telégrafos, tarifas de arbitrios, cédulas personales, carruajes, papel sellado, análisis que se practican en el Laboratorio Químico Municipal, establecimientos públicos, Museos, Bibliotecas, etcétera, etc. Además contiene conocimientos utilísimos, y de constante uso, como sea modelos de recibos, letras y pases, guía de ferrocarriles, reducción de monedas, calendario completo y, por último, una Guía con todas las calles de Madrid.

El precio de las Agencias de Bufete para 1913 varía de 1 a 4 pesetas, según sea de un día en plana, ó de dos días, en cartón ó tela, con ó sin papel secante. En provincias aumenta 0,50 por gastos de certificado.

De venta en todas las librerías, papelerías y bazares en la Casa Editorial Bailly-Baillière, Núñez de Balboa, 21, ó Plaza de Santa Ana, 11, Madrid.

La subida de precios de viñas americanas.

Apenas iniciada la campaña actual de plantaciones, ya se nota la escasez de plantones de vid americana, traduciéndose tal escasez con un notable aumento de precios. La explotación hay que buscarla en el movimiento a favor de la repoblación de la vid de muchas regiones, que estaban indecisas de acometerla cuando el precio de los vinos no se presentaba tan pronunciado como en los actuales momentos. El porvenir que a éstos se supone, ha decidido a los viticultores a entrar por esta vía de salvación.

De todas las clases, los sarrimentos para la confección de injertos son los que más buscados andan y que se pagan mejor, sobre todo en los países vitícolas extranjeros, donde los precios de la vid americana han sufrido más aumento que en España. En Suiza, donde el millar de estacas injertables de Riparia Gloria valían 20 francos hace tres años, hoy vale 40; el Rupestris del Lot, de 30 ha pasado a 60 francos; el Chasselas de Bortlandieri 41 B., de 40 que valía, se cotiza ahora a 85 francos.

Notas y recortes.

Con el presente número incluimos un Catálogo comprensivo de las variedades de cepas americanas en que el Centro Vitícola del Panadés...

La Asociación general de Ganaderos del Reino, persistiendo en su labor dedicada al fomento de la riqueza pecuaria...

El Consejo federal de Suiza ha desestimado la instancia que le habían dirigido los fabricantes de vinos artificiales...

El ilustrado ganadero D. Mariano Bejerano, de Navarrosa (Toledo), da cuenta de un caso de fecundación asombrosa que merece ser anotado...

Existen tres naciones europeas en las que la deserción del campo puede decirse que no existe...

En España, en 1900 había una población de 18.753.268 habitantes, viviendo en los grandes núcleos...

En Inglaterra, Francia y España el éxodo del campo a la villa es un hecho absoluto; ha habido diseminación verdadera de población agrícola...

Acabamos de saber la desgracia que aflige a un querido amigo del alma, D. Senén Rentero, de Yecla, que pasa por la durísima prueba de ver morir a su anciana y respetable madre...

El Consejo regional de la Unión de Viticultores de Cataluña celebró reunión el 3 del actual. Dióse cuenta de una comunicación de la Estación Enológica de Reus...

Cambiáronse impresiones respecto a la Asamblea general de 1913, que se celebrará, probablemente, los días 8 y 9 de Febrero en Cervera...

El Presidente manifestó que en la reunión de la Federación Agrícola Catalana Balear, celebrada por la mañana, ofreció que la Unión contribuiría a la campaña...

Con motivo de la plaga filoxérica, agravada con la pertinaz sequía, se observa en la clase proletaria un malestar producido por la falta de trabajo.

Los obreros del campo sufren una espantosa crisis, pues las operaciones agrícolas se encuentran paralizadas, en virtud de que hace seis meses que no llueve y no poder principiar la sementera.

Los árboles de las calles sufren mucho con la pro-

ximidad de las tuberías de gas, como ha sucedido en Hamburgo, donde a principios de 1909 se instaló una cañería de gas en un camino de cuatro kilómetros de largo...

En Noviembre de 1911, ó sea menos de dos años después, habían muerto 47 árboles, y 18 sólo conservaban algunas ramas verdes.

A pesar de que hemos progresado evidentemente en la proporcionalidad de nuestra producción, por hectárea, de trigo, todavía no podemos aspirar a que se nos considere entre los primeros países productores de aquel cereal.

Esto explica, acaso, por qué en las estadísticas mundiales rara vez se ve figurar a nuestro país; pero es oportuno establecer la comparación entre los distintos países que producen trigo.

Francia produce por hectárea 17,24 hectolitros. Rusia, 15,12. Austria, 15. Balkanes, 14,80. Alemania, 14,78. Portugal, 14,60. España, 10,20. Italia, 10,15. Inglaterra, 10,05. Turquía, 10. Los demás Estados, 9,85.

La de la producción americana, 11,12. La de Asia, 10,50. Y la de África y Oceanía, 9,75.

California cuenta con unos 9 millones de vides, calculándose que su valor es de 150 millones de pesos, dando un rendimiento anual de más de 25 millones de pesos.

Por apreciaciones hechas en 1910, se supone que hay 350.000 acres en este Estado (cada acre se compone de 4.046 metros cuadrados) de tierras dedicadas al cultivo de la vid.

El centro principal del cultivo de aquel fruto para pasa, es el Condado de Fresno, si bien también se dedican a él en otras partes del Estado.

Con numerosa concurrencia de propietarios se ha celebrado en Logroño la Asamblea vitícola, quedando constituida la Asociación de viticultores riojanos para la persecución de vinos artificiales y adulterados.

Ha sido nombrado Presidente, el propietario de Haro D. Ricardo Sáenz de Santa María, quien leyó el reglamento de la misma entidad, siendo aprobado.

Escriben de Vitoria: «La Diputación tiene acordado exigir a todos los vendedores de vinos, que en la parte exterior de las cubas se ponga un letrero con expresión del número de grados del vino, de suerte que si éste resultara con graduación distinta de la marcada en el letrero, se decomisaría la mercancía.»

La bodega cooperativa de Vendrell ha vendido en pública subasta, 100 cargas de posos del trasego y 8.000 kilos de orujo fermentado, para destilar, obteniendo por este residuo 7,25 pesetas los 100 kilos y 1,25 por grado, los posos.

Según nuestros informes el mercado de pasas de Denia sigue paralizado, pues el comercio exportador está muy retraído, a consecuencia de la escasez de demanda de los centros consumidores.

En la Jefatura del Servicio Agronómico de la provincia se ha recibido una orden de la Dirección general de Agricultura disponiendo que se extremen las medidas para que se cumpla sin excusa ni pretexto alguno la Real orden de 31 de Diciembre de 1909 sobre el modo y forma a que deben ajustarse las expediciones de sarmientos y barbados del extranjero, conforme al Tratado de Berna del 3 de Noviembre de 1881.

A primeros del mes actual terminó en Amposta la recolección del arroz, habiendo ascendido a más de 84.000 toneladas la producción en el delta derecho. El delta izquierdo se halla actualmente en plena producción y dará una cantidad parecida a la citada.

Tan satisfactoria ha sido la cosecha, que en muchas fincas que riega el nuevo canal ha superado el valor de éstas.

Nos dicen de Zaragoza: «Continúan recibiendo noticias de que la sequía sigue reinando en diferentes pueblos de la provincia. En Monegrillo y la Almolda carecen de agua para beber.

El general Huertas ha ordenado que estén listos los carros con cubas pertenecientes al regimiento de Pamplona para poder salir al primer aviso.»

Mercados nacionales.

Guareña.

Por estos mercados se cotizan los cerdos de 58 á 55 reales arroba al vivo, los de pienso; comienza la saca del monte, y como se juntarán las dos clases de carnes, el precio bajará.

Oliva de Jerez.

Este año es ruinoso para el negocio cerdío; la poca bellota que hay está cocida por los hielos; los cerdos no se engordarán espléndidamente; esto, unido a lo que el Ayuntamiento se propone hacer en esa plaza, no se añade iremos a parar los productores.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo. La nevada y aguas últimas han mejorado el aspecto del sembrado facilitando el nacimiento, que por la sequía no nacía.

Valladolid.

Precios al detall: El centeno, á 39 reales la fanega de 90 libras. La cebada, á 39,50 reales fanega de 70.

Orse.

Han terminado las sementeras de los cereales de invierno, con sol espléndido y tiempo inmejorable. La nascencia y germinación se verifican también en condiciones normales, presentando un desarrollo vigoroso.

Castellón.

Por efecto de la sequía se carece de agua potable, reproduciéndose el conflicto. El Ayuntamiento prepara la municipalización de los servicios, adquiriendo material para extraerla de los pozos.

Alcañiz.

Cereales.—El trigo se cotiza á 44 pesetas cahíz de 139,36 litros.

Cartagena.

En 1911 fué un fracaso en estos campos donde ni se sembró, ni aguas para beber hemos tenido este verano; pero su último tercio de vida engañándonos para sembrar con pocas aguas, nos va a dividir, teniendo todo el gasto hecho y viendo se corre los sembrados que han llegado a nacer.

San Martín de Valdeiglesias.

Por esperar hasta ver las clases de vinos que resultaban y el giro que tomaban los precios, no he comunicado antes el resultado de la vendimia en este pueblo.

Aranda de Duero.

Tempo fresco. Mercado desanimado. De vino blanco se vendieron 400 cántaros al precio de 16 reales uno y 200 de tinto á 10.

Arévalo.

La entrada en el mercado de hoy fué de 4.000 fanegas. Trigo á 49,50 reales las noventa y cuatro libras. Centeno, á 33 las 90.

Salamanca.

Entraron en este mercado 1.920 fanegas de trigo á 45,75 reales una. En Tojares 2.000 fanegas de trigo á 44,75 y en Chamberí 970 á 45.

Palencia.

Mercado concurrido. Compras regulares. Tendencia sostenida. Tiempo de hielos. Los campos buenos.

Medina del Campo.

La entrada en el mercado de hoy fué de 700 fanegas de trigo, cotizándose á 46 reales una. Tendencia sostenida.

Santisteban de Puerto.

El tiempo muy seco y haciéndose la sementera en malas condiciones. Los ganados en la peor situación por falta de pastos, lo que da lugar a que se maten los borregos al nacer para salvar las madres.

Barcelona.

Mercado sostenido. Vendióse trigo de Sanchidri y de Nava, superiores, á 47 reales fanega; de Burgos, á 45; de Crucher, superior, á 46,50. Llegaron 90 vagones.

Madrid.

Ann cuando las matanzas son escasas, la plaza no queda abundante de existencias. Hay poca oferta de ganado; sin embargo, el precio último de 1,55, tan solamente acusa firmeza, debido a que los compradores esperan la saca de ganado de monte.

Cerdos.

Por provincias la situación no ha variado; las cotizaciones se sostienen altas, y la salchichera restringe sus matanzas ante el temor de almacenar grasas á los precios actuales; esto no obstante, la escasez de gana-

do es efectiva. El negocio en general parece en suspenso hasta descubrir la incógnita de los montes. En las estaciones y paradores siguen los negocios muy paralizados, cotizándose los cerdos al vivo de 16 á 57 reales arroba, según clase y condiciones.

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones marinos, á 75 reales arroba canal (á 1,63 pesetas kilo).

Toros, á 77 y 78 (á 1,67 y 1,70). Vacas, de 75 á 74 (á 1,59 y 1,61). Ganado meliario, de 75 á 72 (á 1,52 y 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo.

Los abastecedores: Cebones, á 78 (á 1,70). Vacas, á 76 (á 1,65). Toros, á 78 (á 1,70). Bueyes de León, á 72 (á 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo. Ovejas, á 1,50.

Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Jueves, 5.

Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Torneras y lechales. De Castilla, á 110, 120 y 130 reales arroba.

Asturianas, á 85, 90 y 95. Gallegas, á 75, 80 y 85. Montañesas, á 95, 100 y 105. Lechales, á 6 1/2 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.492 vacas, con peso de 259.487,8 kilos; 609 torneras, con 24.085,5 kilos; 2.588 lanares, con 30.718,5 kilos; 11 lechales, con 46 kilos.

Cerdos, 2.404, con peso de 260.524 kilos. Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Cereales.—Trigo, de 50 á 54 reales fanega; cebada, á 36; avena, á 34 colmada; algarrobas, á 50 los 55 kilos.

Alfalfa, á 0,15 pesetas 100 kilos; maíz, á 25 pesetas los 60 kilos; paja de trigo, á 0,65 pesetas la arroba. Aceite de 1.ª, á 15,50 pesetas arroba; de 2.ª, á 14,50 y 15.

Mercado concurrido. Compras regulares. Tendencia sostenida. Tiempo de hielos. Los campos buenos. Precios que han regido: Trigo, á 44,50 reales las 92 libras. Centeno, á 35 las 90 libras. Cebada, á 28.

Rueda. Tiempo propio de la estación. Mercado paralizado. En la semana vendiéronse 150 cántaros de vino tinto á 15 reales uno.

Los precios de los cereales se mantienen con mucha firmeza. Trigo á 45 reales fanega, centeno á 37, cebada á 31, algarrobas á 34 y avena á 20.

Vino blanco á 16 reales cántaro, tinto á 15, vinagre á 16, aguardiente anisado á 44. Barcelona. Mercado sostenido. Vendióse trigo de Sanchidri y de Nava, superiores, á 47 reales fanega; de Burgos, á 45; de Crucher, superior, á 46,50. Llegaron 90 vagones.

Medina del Campo. La entrada en el mercado de hoy fué de 700 fanegas de trigo, cotizándose á 46 reales una. Tendencia sostenida.

Santisteban de Puerto. El tiempo muy seco y haciéndose la sementera en malas condiciones. Los ganados en la peor situación por falta de pastos, lo que da lugar a que se maten los borregos al nacer para salvar las madres.

El aceite á 48 reales y medio. Trigo á 45. Cebada á 30. La recolección de aceituna es una mala rebusca, no hay nada; y el Catastro subiendo los líquidos imponibles para elevar la contribución!

Mercado de Madrid. Cerdos. Ann cuando las matanzas son escasas, la plaza no queda abundante de existencias. Hay poca oferta de ganado; sin embargo, el precio último de 1,55, tan solamente acusa firmeza, debido a que los compradores esperan la saca de ganado de monte.

Por provincias la situación no ha variado; las cotizaciones se sostienen altas, y la salchichera restringe sus matanzas ante el temor de almacenar grasas á los precios actuales; esto no obstante, la escasez de gana-

do es efectiva. El negocio en general parece en suspenso hasta descubrir la incógnita de los montes. En las estaciones y paradores siguen los negocios muy paralizados, cotizándose los cerdos al vivo de 16 á 57 reales arroba, según clase y condiciones.

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones marinos, á 75 reales arroba canal (á 1,63 pesetas kilo).

Toros, á 77 y 78 (á 1,67 y 1,70). Vacas, de 75 á 74 (á 1,59 y 1,61). Ganado meliario, de 75 á 72 (á 1,52 y 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo.

Los abastecedores: Cebones, á 78 (á 1,70). Vacas, á 76 (á 1,65). Toros, á 78 (á 1,70). Bueyes de León, á 72 (á 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo. Ovejas, á 1,50.

Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Jueves, 5.

Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Torneras y lechales. De Castilla, á 110, 120 y 130 reales arroba.

Asturianas, á 85, 90 y 95. Gallegas, á 75, 80 y 85. Montañesas, á 95, 100 y 105. Lechales, á 6 1/2 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.492 vacas, con peso de 259.487,8 kilos; 609 torneras, con 24.085,5 kilos; 2.588 lanares, con 30.718,5 kilos; 11 lechales, con 46 kilos.

Cerdos, 2.404, con peso de 260.524 kilos. Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Cereales.—Trigo, de 50 á 54 reales fanega; cebada, á 36; avena, á 34 colmada; algarrobas, á 50 los 55 kilos.

Alfalfa, á 0,15 pesetas 100 kilos; maíz, á 25 pesetas los 60 kilos; paja de trigo, á 0,65 pesetas la arroba. Aceite de 1.ª, á 15,50 pesetas arroba; de 2.ª, á 14,50 y 15.

Mercado concurrido. Compras regulares. Tendencia sostenida. Tiempo de hielos. Los campos buenos. Precios que han regido: Trigo, á 44,50 reales las 92 libras. Centeno, á 35 las 90 libras. Cebada, á 28.

Rueda. Tiempo propio de la estación. Mercado paralizado. En la semana vendiéronse 150 cántaros de vino tinto á 15 reales uno.

Los precios de los cereales se mantienen con mucha firmeza. Trigo á 45 reales fanega, centeno á 37, cebada á 31, algarrobas á 34 y avena á 20.

Vino blanco á 16 reales cántaro, tinto á 15, vinagre á 16, aguardiente anisado á 44. Barcelona. Mercado sostenido. Vendióse trigo de Sanchidri y de Nava, superiores, á 47 reales fanega; de Burgos, á 45; de Crucher, superior, á 46,50. Llegaron 90 vagones.

Medina del Campo. La entrada en el mercado de hoy fué de 700 fanegas de trigo, cotizándose á 46 reales una. Tendencia sostenida.

Santisteban de Puerto. El tiempo muy seco y haciéndose la sementera en malas condiciones. Los ganados en la peor situación por falta de pastos, lo que da lugar a que se maten los borregos al nacer para salvar las madres.

El aceite á 48 reales y medio. Trigo á 45. Cebada á 30. La recolección de aceituna es una mala rebusca, no hay nada; y el Catastro subiendo los líquidos imponibles para elevar la contribución!

Mercado de Madrid. Cerdos. Ann cuando las matanzas son escasas, la plaza no queda abundante de existencias. Hay poca oferta de ganado; sin embargo, el precio último de 1,55, tan solamente acusa firmeza, debido a que los compradores esperan la saca de ganado de monte.

Por provincias la situación no ha variado; las cotizaciones se sostienen altas, y la salchichera restringe sus matanzas ante el temor de almacenar grasas á los precios actuales; esto no obstante, la escasez de gana-

do es efectiva. El negocio en general parece en suspenso hasta descubrir la incógnita de los montes. En las estaciones y paradores siguen los negocios muy paralizados, cotizándose los cerdos al vivo de 16 á 57 reales arroba, según clase y condiciones.

Bueyes, toros, vacas y lanares. La Unión cotiza: Cebones marinos, á 75 reales arroba canal (á 1,63 pesetas kilo).

Toros, á 77 y 78 (á 1,67 y 1,70). Vacas, de 75 á 74 (á 1,59 y 1,61). Ganado meliario, de 75 á 72 (á 1,52 y 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo.

Los abastecedores: Cebones, á 78 (á 1,70). Vacas, á 76 (á 1,65). Toros, á 78 (á 1,70). Bueyes de León, á 72 (á 1,57). Carneros, á 1,65 pesetas kilo. Ovejas, á 1,50.

Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Jueves, 5.

Se cotiza para matadero: Carneros, á 1,65 pesetas kilo canal. Ovejas, á 1,55. Torneras y lechales. De Castilla, á 110, 120 y 130 reales arroba.

Asturianas, á 85, 90 y 95. Gallegas, á 75, 80 y 85. Montañesas, á 95, 100 y 105. Lechales, á 6 1/2 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.492 vacas, con peso de 259.487,8 kilos; 609 torneras, con 24.085,5 kilos; 2.588 lanares, con 30.718,5 kilos; 11 lechales, con 46 kilos.

Cerdos, 2.404, con peso de 260.524 kilos. Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Cereales.—Trigo, de 50 á 54 reales fanega; cebada, á 36; avena, á 34 colmada; algarrobas, á 50 los 55 kilos.

Alfalfa, á 0,15 pesetas 100 kilos; maíz, á 25 pesetas los 60 kilos; paja de trigo, á 0,65 pesetas la arroba. Aceite de 1.ª, á 15,50 pesetas arroba; de 2.ª, á 14,50 y 15.

Mercado concurrido. Compras regulares. Tendencia sostenida. Tiempo de hielos. Los campos buenos. Precios que han regido: Trigo, á 44,50 reales las 92 libras. Centeno, á 35 las 90 libras. Cebada, á 28.

Rueda. Tiempo propio de la estación. Mercado paralizado. En la semana vendiéronse 150 cántaros de vino tinto á 15 reales uno.

Los precios de los cereales se mantienen con mucha firmeza. Trigo á 45 reales fanega, centeno á 37, cebada á 31, algarrobas á 34 y avena á 20.

Vino blanco á 16 reales cántaro, tinto á 15, vinagre á 16, aguardiente anisado á 44. Barcelona. Mercado sostenido. Vendióse trigo de Sanchidri y de Nava, superiores, á 47 reales fanega; de Burgos, á 45; de Crucher, superior, á 46,50. Llegaron 90 vagones.

Medina del Campo. La entrada en el mercado de hoy fué de 700 fanegas de trigo, cotizándose á 46 reales una. Tendencia sostenida.

TRENOR Y COMPANIA VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos y de guano concentrado á base del Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos.

Dirección para Valencia.—Trenor y Compañía. Consultas en Madrid.—Dr. E. Eibera, Orellana, 1, principal, derecha.

VIDES AMERICANAS

INJERTOS ■ BARBADOS ■ ESTACAS ■ ESTAQUILLAS 165 hectáreas de viveros y plantaciones.

SITUADAS EN LAS FINCAS SIGUIENTES: «La Sala de Vallformosa», 102 hectáreas.—«La Sorts», 32 hectáreas.—«Casa Milá», 8 hectáreas.—«Mascañarros», 7 hectáreas.—«Viure (Ampurdán)», 10 hectáreas.—«Otras Pequeñas», 6 hectáreas.

CENTRO VITICOLA DEL PANADÉS JAIME SABATE

Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

TRES MILLONES de INJERTOS bien soldados y arraigados. TRES MILLONES de BARBADOS con magníficos brotes. OCHO MILLONES de ESTACAS INJERTABLES. ONCE MILLONES de ESTAQUILLAS DE VIVERO.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo. GARNACHA—TEMPRANILLO—MORASTEL—MAZUELA—ALICANTE—PRIETO PICUDO—GRACIANO y TINTO FINO DE CASTILLA

Viuira.—Xarello.—Calagraño.—Jaén.—Verdejo.—Albillo.—Palomino.—Valencí y Mosatel, sobre 1.202.—Lot.—3.309.—Aramón, uno; Aramón, nueve.—89-5.—41 B.—420 A 157-11.

Todos los propietarios más expertos y entendidos de la nación entera, todos los viticultores que en materia de nuevas plantaciones saben adonde van, dirigen sus encargos de vides esta casa.

Pídanse precios indicando las cantidades y variedades que se desean adquirir. Destondos de tierras á gran profundidad con maquinaria á vapor, propiedad de esta casa. Roturaciones y plantaciones á forfait (destajo). Capital invertido en viveros y plantaciones: PESETAS 600.000.

Casa visitada por S. M. el Rey Don Alfonso XIII

Diríjase Villafranca del Panadés toda la correspondencia: JAIME SABATÉ (Provincia de Barcelona).

TELEFONO INTERURBANO, NUM. 1

CENTRO VITICOLA CATALAN DEL PANADES VIDES AMERICANAS

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS DE JOSÉ HILL ROS

Propietario-viticultor. MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADES (BARCELONA)

Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos. Pedir catálogos y precios en todo tiempo del año.

Contra la sequía ó falta de aguas.

En todo Pozo ordinario, cuyo caudal se agote, hay que practicar en su interior un sondejo, hasta descubrir nueva y abundante corriente de agua, que le ponga á salvo de sequías.

Tarifas y Catálogos se remiten gratis y libres de tranqueo á cuantos lo soliciten. IGNACIO RUIZ

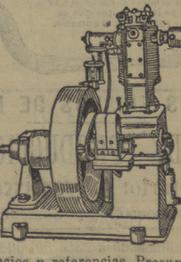
CONSTRUCTOR DE POZOS ARTESIANOS Plaza de Murcianos, 3.—VALENCIA

MOTORES VELLINO

Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador

PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACION DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELECTRICO PARTICULAR CINEMATOGRAFIA

El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos.



Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos electrógenos. Electror para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, castros, balnearios, etc.

LABORATORIO VELLINO

Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA

El mejor alimento para el ganado DEUTSCH Y C.ª

Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

OTTO MEDEM

<

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

Línea de Filipinas.

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro miércoles...

Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Nápoles el 23, de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Habana Veracruz y Puerto México.

Línea de Venezuela-Colombia.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Puerto Plata (facultativa), Habana, Puerto Limón y Colón...

Línea de Buenos Aires.

Servicio mensual saliendo accidentalmente de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires...

Línea de Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 3, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, directamente para Tángor, Casablanca, Mazagan, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife...

Servicios importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 80 por 100 en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el servicio de Comunicaciones marítimas.

Servicios Comerciales.—La sección que de estos servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Muestrarios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, desean hacer los Exportadores.

Línea de Cuba y Méjico

Servicio mensual a Habana Veracruz y Tampico, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21, directamente para Habana y Veracruz y Tampico. Salidas de Tampico el 13, Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander.

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA

DOMICILIO SOCIAL Y DEPÓSITO CENTRAL EN MADRID PASAJE DE LA ALHAMBRA, 1 ALMACENES GENERALES EN BARCELONA RONDA DE SAN PEDRO, 50

DEPOSITOS PRINCIPALES EN Valladolid, Zaragoza, Tafalla, Salamanca, Cáceres, Logroño, Zamora, Haro, Pancorbo, Palma de Mallorca y otras capitales de España. Fábrica en Barcelona: Carretera de Mataró, 246

El Ministro de Fomento, previo informe de la Junta Técnica, nombrada para dictaminar sobre la adquisición de maquinaria para el Estado, acaba de comprar al SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA, un tren de desfondre a vapor para la Granja Escuela de Agricultura de Ciudad Real, y un tren «ZULUETA» a malacate, para labores profundas para la de Pamplona.

Maquinaria agrícola e industrial y oficinas técnicas Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ºs INGENIEROS

Bilbao.—Gran Vía, 20. Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9. Sevilla.—Antonia Díaz, 7. Palencia.—Mayor principal, 99 y 101. Rioseco.—Ancha, 1.

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobadoras.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc. Máquinas y herramientas para la industria y talleres.

Exclusivos representantes en España de la legítima marca Batata Disk. CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

Advertisement for RIVIÉRE agricultural machinery, including wire mesh and tools. Text: Cercados Metálicos de todas clases. Espino Artificial. Enrejados de Alambre PARA LA FLORICULTURA AVICULTURA AGRICULTURA. Defensas para Arboles Gallineros, etc., etc. CASA FUNDADA EN 1854. Ronda de San Pedro, 58-BARCELONA. Sucursal en MADRID: C. de del Prado, 4. Se facilitan presupuestos.

Gran invento agrícola. Arado de vertedera giratoria perfeccionada, con mancoera, telera y aguja graduable. Marca LEYVA. Patented on España y Francia. Cinco medallas de oro.

Advertisement for Leyva's agricultural plow. Includes an illustration of the plow and text: Lo mejor conocido. Lo más perfecto. Lo más ligero. Lo más económico. Los señores labradores consiguen empleando este arado el ideal que buscaban, admirable labor, gran sencillez y poca fuerza de tracción. Este es su éxito y este el motivo de su tan general aceptación. Pídanse catálogos.—JUAN LEYVA. Grandes almacenes y talleres de construcción de maquinaria agrícola.—GRANADA

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS FABRICAS EN VIZCAYA (Zuazo, Luohana, Elorrieta y Guturriay), OVIEDO (La Monjaya), MADRID SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MÁLAGA, CÁCERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Superfosfatos de cal. Superfosfatos de huesos. Nitrato de sosa. Sales de potasa. Sulfato de amoníaco. Sulfato de sosa. Glicerinas. Ácido nítrico. Ácido sulfúrico corriente. Ácido sulfúrico anhídrido. Ácido clorhídrico.

ABONOS COMPUESTOS

y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados a todos los terrenos.

Laboratorios

para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11)

SERVICIO AGRONÓMICO

importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU. AVISO IMPORTANTE.—Pídanse a la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras a fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse a MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social. Dirección Telefónica: GEINCO

Advertisement for Chilean nitrate fertilizer. Circular logo with text: AGRICULTORES ABONAD CON NITRATO DE SOSA DE CHILE. PEDID FOLLETOS SOBRE SU APLICACIÓN A LA DELEGACION DE LOS PRODUCTORES DE NITRATO DE CHILE. Barquillo, 26.—MADRID.

CARABAÑA.—AGUAS NATURALES

NaO, SO⁴, 10 HO gr. 257=NaS. 0⁶⁷, 0499

Interesa a todos saber:

- 1.º Que no existen otras aguas salinas sulfuradas, sulfatado-sódicas que las de CARABAÑA. 2.º Que no existe 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 pozos ó charcos, productos de exudaciones de terrenos salitrosos, MAGNÉSICOS y POTÁSICOS, sales nocivas y altamente perjudiciales al organismo humano. 4.º Que en el manantial de CARABAÑA todo es público y todo el mundo puede tomar gratuitamente el agua al nacer para toda comprobación necesaria.

Son Purgantes y Antibiliosas, por su sulfato de sosa; son Depurativas, por su cloruro de calcio, y son Antisépticas, Antiherpéticas y Antiescrufulosas, por su sulfuro de sodio.—Declaradas por la Ciencia Médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor. Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, Africa y Oceanía.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27

LOS PEDIDOS Y CORRESPONDENCIA al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12, Apartado de correos 239.—MADRID

Advertisement for Juan Alsina horticulture. Includes an illustration of a plant and text: JUAN ALSINA Horticultor.—REUS. LOS MEJORES ARBOLES LAS MAS HERMOSAS FLORES. Pí dese catálogo ilustrado gratis. importante regalo en plantas ó árboles al hacer el envío, si se indica antes que es por referencia al anuncio.

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS

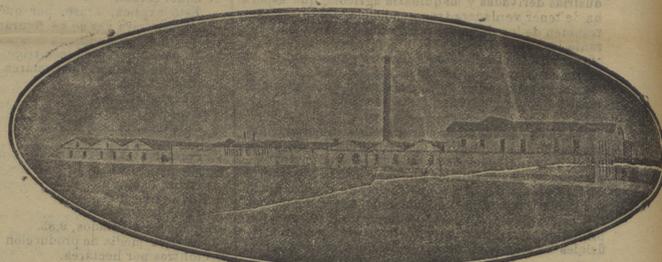
Director-propietario: D. Francisco Vidal y Codina. PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

Arboles Frutales

EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIETADES MÁS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTIVAN VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS Y ESTAQUILLAS de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad. Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41^o. La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos. Se enviará el catálogo de este año y el listín de precios de vides, franco por el correo a quien los solicite.

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA. Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción. Fábrica: La Flor de la Isabela. Propietaria de las marcas: Melsio, Cavite, Malabón, La Princesa, La Ilocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO. AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES



Fábricas de Abonos Químicos y Minerales.

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO. ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA HIJOS DE MIRAT.—SALAMANCA

FABRICA DE ABONOS MINERALES

José García Berdoy * ANTEQUERA. IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS. Sulfato de amoníaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cal de varias graduaciones. Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas, Cereales, PARRAS y PATATAS.

Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos.

Representante en los principales puntos de la región andaluza.

LABRADORES

TRILLADORAS DESDE VEINTICINCO PESETAS A MIL Y DE MULTIPLICACIÓN EN LA MARCHA NO SE FATIGAN LAS CABALLERIAS.—ARADOS.—DESTERRONADORAS CUBRE SEMILLAS.—CULTIVADORES.—GRADAS IDEAL PATENTADA, ÚLTIMO ADELANTO, FUERTES, LIGERAS, FÁCIL ARRASTRE Y SIEMPRE CONSERVA LAS PUNTAS.—ARROBADERAS.—BOMBAS.—NORIAS Y TODOS LOS ÚTILES PARA EL AGRICULTOR; COMPRANDO A ESTA CASA, AHORRARÁN DINERO Y MUY BIEN SERVIDOS.

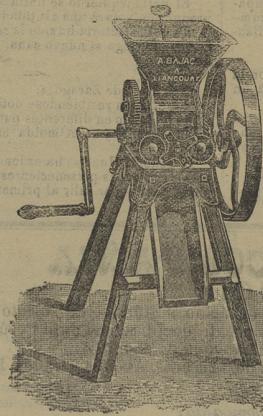
Vicente Farré

Ensanche San Antonio (Junto a Gardery).—Lérida.

Díaz Vidaurreta y Compañía, Ingenieros, S. en C.

Alberto Aguilera, 16.—MADRID

SUCURSALES EN... Palencia, Mayor, 119, principal. Baza (Granada).



Trituradores «Bajac»

La sólida construcción de los aparatos de tan acreditada casa constructora es una garantía para el comprador.

Se construyen para accionarlos a brazo cuatro números de diferente tamaño.

Tenemos piezas de recambio para los mismos.

COSECHEROS Y VITICULTORES

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caldos brillantes y de buen paladar.

Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Fech Aine.-19, Paseo de la Aduana.—Barcelona, DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo. Segadora atadora Deering Nueva Ideal. Trilladoras Ruston. Arados y sembradoras Rud. Calk. Cultivadores Planet J. «ALBERTO HALES Y C.ª FELIX SCHALYER SUCESOR» BARCELONA Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, MADRID Paseo Aduana 15. Palencia, Rioseco y Badajoz. Local, 46

Establecimiento de Arboricultura de MANUEL SANJUAN SABIÑÁN (Provincia de Zaragoza)

Grandes colecciones de árboles frutales injertos de las mejores variedades y disponibles por millares. Variedad en árboles de sombra, rosales, etc., etc. Confianza, prontitud y esmero, en los envíos. Pídanse el Catálogo general que se remite gratis. Vides americanas, barbados é injertos; variedades auténticas; precios económicos.