



Un documento de inmenso valor y enseñanzas

(Continuación).

Costo con la máquina Holt.

Con la máquina de tracción The Holt Manufacturing Company no es fácil que suba de 8 pesetas la hectárea, arando a una profundidad de 8 a 10 pulgadas inglesas...

La tracción y los silos.

En la Revista Comercial, Industrial, Agrícola, etcétera, que se publica en Sevilla, y que es órgano oficial de la Cámara Agrícola, en su número 64 del 10 de Octubre dice textualmente D. Eugenio Sedano en un bien escrito artículo sobre el Problema Agrario al fijar su atención sobre guarnidos parecidos a éstos sobre el gasto de una y otra labor...

Una práctica y un libro.

Por este deseo construir en el cortijo de Fuentes, para poder tener el mayor ganado posible, varios silos, obteniendo de este modo gran cantidad de estiércol que diariamente se transporte del establo a las tierras como hago en la hacienda de Seis, por ser el mejor y más barato estercolero modelo y en donde menos pérdidas puede sufrir dicha materia...

Los cardos arentinos.

Concluido de levantar el tercio no me han permitido arar más, por lo que he estado parando forzosamente hasta Agosto en que pude alcanzar permiso para seguir arando, y he tenido la suerte que, a pesar de la extraordinaria dureza del terreno, en dicho mes pude alzar otro tercio del cortijo, y dar una labor de más de 100 pulgadas inglesas (más de 25 centímetros), para extirpar en una haza los cardos arentinos que criaba en tal abundancia que hacía imposible cultivar en dicha tierra con éxito ninguna planta...

IMPORTACION DE GANADO

Por el Ministerio de la Gobernación se ha dispuesto por Real orden, que publica la Gaceta:

1.º Que no ha lugar a que se derogue la Real orden de 8 de Enero de 1906, la cual continuará subsistente en todo su vigor sobre la importación y reconocimiento de ganados procedentes del extranjero.

2.º Que los ganados ó animales que se introduzcan por la frontera francesa en localidades de nuestro territorio, en las cuales no se halla establecido el servicio sanitario, deberán venir sus conductores provistos del certificado de origen y de sanidad que dispone el art. 196 del vigente Reglamento de Sanidad exterior, cuyo certificado había de presentarse a la autoridad local, que dispondrá el inmediato reconocimiento del ganado por el subdelegado de Veterinaria, y en su defecto, por el veterinario municipal, teniendo a la vista el referido certificado de origen y sanidad.

3.º Que respecto a la introducción en España del ganado procedente de Portugal, y en cumplimiento de lo establecido en el tratado de comercio con dicha nación, aprobado en 30 de Junio de 1894, quedan en vigor en todos sus extremos la Real orden de 21 de Mayo de 1894, en la que al ganado de Portugal se refiere, y la de 28 de dicho mes de 1904, respecto al pago de derechos de los ganados nacionales que tengan necesidad de traspasar la frontera con Portugal para el aprovechamiento de pastos y adquisición de guías.

ARBORICULTURA

LA REPOBLACION FORESTAL Y EL EUCALIPTO

Tan completa es nuestra fe en el plan de repoblación, que juzgamos patriótico deber hacer llegar nuestras consideraciones al Gobierno, las sometimos a un elevado criterio, proponiendo para la próxima primavera la práctica de ensayos por las dependencias del Estado en el ramo de montes. Nuestras indicaciones han sido bien acogidas, y nos consta de un modo auténtico, haberse dictado ya por el ministerio de Fomento las disposiciones conducentes a la práctica de aquellos ensayos, mientras esperamos otras de carácter menos urgente y no menos interesantes, que no dudamos vendrán en su día, tales como el dictamen de una comisión técnica especial sobre

(1) Tan pronto como las ocupaciones se lo permitan, traducirá el Sr. Flores este libro que nosotros publicaremos con mucho gusto por ser una cosa útil y enteramente nueva. (Nota de la Redacción)

el desarrollo que el cultivo del eucalipto ha adquirido en Argelia, sobre las diversas especies que allí se cultivan, sobre su éxito, su respectivo crecimiento, su explotación, sus productos diversos y sobre cuantos extremos pueden interesar, así con respecto a la península como a nuestras colonias de África. El eucalipto es en la colonización argelina el primer elemento forestal, con el cual Francia viene realizando durante cuarenta años grandes prodigios, y tiene en aquella gran colonia verdadera naturalización, con un desarrollo importantísimo, que ofrece utilísimas lecciones para asegurar nuestros éxitos. Desde 1877 venimos siguiendo con el mayor interés aquellos progresos, por el grandísimo que tienen para nuestro país.

Tócale ahora a éste secundar aquella iniciativa del Gobierno, dedicando algún celo y actividad a la práctica de aquellos ensayos, que han de conducir a establecer un criterio fijo en tan importante cuestión. Desde luego, allí donde no haya llegado todavía el eucalipto, importa ensayar la especie Globulus, más generalmente conocida en España, sin perjuicio de hacer lo propio con las Colossea, Tereticornis, Mauriana, Anigulina, Robusta, Coriacea, Urnigera y Gumii; las cinco últimas propias para climas fríos, sobre todo las tres últimas, verdaderamente alpestres y adaptables a grandes alturas, aparte de otras también interesantes, como la Viminalis, para terrenos excesivamente húmedos ó pantanosos. No por hacer estas indicaciones acerca de su grado de rusticidad y resistencia al frío, debe desistirse de ensayar las primeras en terrenos de monte y en todos terrenos y hasta en climas duros, pues nosotros mismos las hemos plantado en tales terrenos de monte, de pésima calidad, donde sólo vegeta el pino; y a treinta kilómetros de esta capital vegetan ejemplares de aquellas especies, que acreditan un grado de rusticidad que parecerá inverosímil.

De la colección plantada en otoño de 1877 en Aranjuez, sobraron algunos ejemplares, los menos escogidos, que por vía de ensayo comparativo de sus condiciones de rusticidad, plantamos en un monte a seis kilómetros de Tarrasa, en plena región del pino, cuyo terreno es el esquivo pizarroso que conocemos por Licorella. Al año siguiente, después de salir inculmados del primer verano, fueron en su mayor parte vandálicamente mutilados, cortados a cercén, a pesar de lo cual algunos sacaban retoños. Han transcurrido treinta años. Hoy vean allí, entre otros ejemplares de aquellas interesantes especies, aunque desgraciadamente en corto número, dos magníficos ejemplares de eucaliptos Colossea, cada uno de los cuales, sobre la base de su antiguo tronco, cortado a cercén, que se eleva unos 60 centímetros sobre el suelo y ofrece una circunferencia de tres metros, ostenta cuatro grandes retoños, de un metro de circunferencia la mayor parte, con alturas de 15 a 18 metros. En el mismo terreno hablamos practicado en 1875 una siembra de pinos, que por razón de la sequía tuvo mal resultado, y aquellos pinos, así como los de los bosques inmediatos, que han llegado a la mayor edad, son elocuente testimonio del brillante papel que el eucalipto, hasta con aquellas de sus especies que se consideran con menos condiciones de rusticidad, puede y debe desempeñar en nuestra repoblación forestal.

Importa desvanecer el equivocado prejuicio que existe respecto al eucalipto en nuestro país, por la sencilla razón de no haberse estudiado, y por lo tanto relegado al reducido recinto de los jardines y parques. Ni es árbol de jardín, porque es precisamente uno de los colosos del reino vegetal, ni es árbol exigente en punto a cultivos y clase de terrenos. Es eminentemente silvestre, árbol propio de las grandes selvas, y se ha dotado de la rusticidad necesaria para vivir y vegetar sin los cuidados del hombre en todas sus diversas especies. Naturalmente, cuanto mejores las condiciones de terreno y clima, mejor será su vegetación, dentro de sus aptitudes, y precisamente, en la diversidad de aquellas, resultante de sus diversas especies, tenemos la resolución del problema de repoblación forestal que venimos proponiendo, para la cual aquellos ensayos han de ser de trascendental utilidad.

La principal dificultad que aquellos han de ofrecer, es la obtención de las plantas necesarias, pues nuestros horticultores se limitan a reproducir el Globulus. Podrían contribuir poderosamente a resolverla, con la inmediata siembra de semillas de las mencionadas especies, que les permitiría poder ofrecer al público ejemplares aptos para la plantación, dentro la misma primavera ó a principios de verano, ó si no para la plantación de otoño; pues hay que advertir aquí, que el mejor sistema de plantación no es el que generalmente se sigue, con plantas de más de un año, sino en estado herbáceo, ó sea cuando ha adquirido la planta una altura de 25 a 30 centímetros, que adquiere en pocas semanas. En tales condiciones el valor de cada planta resulta muy modesto. Empero, para plantaciones algo importantes, puede el plantador hacerse directamente las siembras, adquiriendo dichas semillas en los grandes establecimientos, que las reciben directamente de Australia y hasta de Argelia, como la casa Vilmorin, de París, y otras análogas.

La obtención de importantes cantidades de las citadas especies en estado herbáceo, una vez conocidos los procedimientos de siembra y primeros cultivos, resulta sumamente fácil y de coste por demás económico, pues por el valor de la semilla, no resultan las plantas siquiera a céntimo, y los cuidados que exigen, hasta hallarse en estado de plantación, son insignificantes. Hoy impondrá a cualquiera la idea de una plantación de eucalipto algo importante, si ha de acudir a los horticultores (pepinieristas), pues por un plantón de Globulus, de malas condiciones para la plantación, porque tiene excesivo desarrollo y vegeta en pequeña maceta, donde su sistema radicular ha adquirido toda suerte de vicios y arrastra una vida llena de dificultades, que disminua su vegetación, le exigen fácilmente dos pesetas, cantidad por otra parte justificada, por los cuidados de entretenimiento que ha exigido la planta. Aquel excesivo coste sería bien compensado por el rápido crecimiento y producto de aquella, pero tratándose de una plantación importante, representaría un gran desembolso. Empero, nada de esto exige una plantación de eucaliptos en estado herbáceo, pues por nuestro procedimiento, van directamente del semillero a la llanura ó al monte, ligeros de su emplazamiento definitivo, siendo el mismo semillero el vehículo que los conduce, si no ha sido posible ó práctico establecerlo en el mismo lugar de la plantación.

Impondrá a cualquiera que no tenga conocido el eucalipto, ó que creyendo conocerlo, desconozca sus grandes condiciones de rusticidad, hasta tratándose de especies como la Globulus, la idea de establecerlo en un llano ó en un monte, donde no existen fallencias para el riego. Respecto al particular debe desecharse aquel temor, y las condiciones de rusticidad de aquellas especies menos rústicas, se encargarán de demostrar lo infundado de aquél.

Mientras encuentren en el suelo la humedad necesaria para fijar en él sus raíces de una manera sólida, durante el breve período de tal evolución, humedad que puede dárseles con un pequeño río a mano repetido a los pocos días, pronto sus potentes raíces cuidarán de buscar la necesaria en las interioridades del suelo, y esta es otra de las ventajas de la plantación herbácea, pues en aquel estado, el desarrollo del sistema radicular, con relación al del leñoso, es mucho más considerable que en estados superiores, y la exigencia de humedad para la vegetación infinitamente menor, por ser pocas y reducidas las superficies de evaporación que ofrece la planta.

Aquellas diversas especies, cuya aclimatación en la Península es un hecho comprobado, en su diversidad y particulares aptitudes y circunstancias, constituyen una promesa, de que ninguna región de España ha de renunciar a los beneficios del árbol australiano. Dentro de las enormes distancias que pueden recorrerse con la Globulus, que vegeta admirablemente en nuestras zonas marítimas y ya en muchos puntos del interior, y las demás especies indicadas, hasta las Coriacea, Urnigera y Gumii, que vegetan en grandes alturas y bajas temperaturas, la última a 1.500 metros sobre el nivel del mar, casi tocando a la región de nieves perpetuas, caben todos los territorios que pueden pedir la repoblación en la Península, y desde luego, las grandes mesetas centrales, cuya inmensidad y despoblación las asemejan a las estepas del Asia, y cuya elevación se considera de seis a 600 metros sobre el nivel del mar. A buscar la realización

de aquella promesa hemos de consagrar nuestro celo y esfuerzos, porque sería un grande y positivo progreso para el país, y desde luego la mejor y más brillante resolución de nuestros problemas de repoblación forestal y de colonización interior, que tan justamente deben preocuparnos.

PEDRO ANTONIO VENTALLÓ.

El retorno a la agricultura

En muchas regiones vitícolas se trata de restringir el cultivo de la viña. Un lector nuestro nos escribe desde el Mediodía de Francia que de 300 hectáreas de viña ha arrancado 100 para dedicárselas a la producción de forrajes y ganado.

En Couraun se siembran praderas, en Vauluse cereales. En otras partes se piensa en cultivar frutales. Esto a la vez contribuye a descargar el mercado de vinos.

La Sociedad regional de viticultura de Lyon aconseja la plantación de frutales en los valles del Ródano, y la Sociedad central de l'Herault organiza concursos de cultivos de frutales y forrajes. El mismo olivo, desde tanto tiempo abandonado, recobra el favor perdido entre los agricultores.

Lo más sensato es volver a los antiguos cultivos ya experimentados en cada país. Por lo que toca al Midi obrará prudentemente desconfiando de innovaciones y no abandonando la viña hasta después de muy maduras experiencias.

El negocio de las lanas

Sigue la paralización en las ventas.

En Villaverde del Río (Sevilla) se han hecho algunas ventas de escasísima importancia, lana andaluza marina, a 68 reales arroba; en Trujillo, otra pequeña partida de extremadura cargada, se ha pagado a 58. De Pamplona nos dicen que están en pleno esquilero por la región y no se han hecho precios todavía. Por Atienza (Guadalajara) no ha comenzado el esquilero y en Medina del Campo está a terminar, pero no se han hecho operaciones de venta.

De Malagón (Ciudad Real) nos dicen que se han vendido algunas partidas, lanas del terreno, llamadas manchegas, a 13 pesetas arroba. En Monasterio (Badajoz) ha terminado el corte, pero tan grande es la paralización del negocio, que ni una partida se ha vendido todavía.

Del Pirineo Central nos dicen: «Los ganaderos de este Valle de Jena, exceptuando seis ó ocho que hemos esquilado en la ribera, no lo efectuarán hasta la segunda quincena del mes de Junio. Hasta ahora el negocio está encallado, pues hay muy pocas peticiones. La lana de este Valle es de la llamada colchonera, y en años especiales, que en otras regiones venden en baja su producción, nosotros obtenemos mejores precios.»

El otro día leí que los anostanos habían hecho precio de 15,75 pesetas arroba de 12 kilos 600 gramos, lana estamberra de mucha riqueza, y casi puede asegurarse que el precio de la restante en Aragón será de 2,50 a 3 pesetas menos, según clase y condiciones, por más que este año la lana es superior por la abundancia de pastos que ha habido y ha.

El último año vendimos a varios precios, al principio, a 17,50 pesetas arroba, después a 16 y últimamente a 15,50 arroba de 12 kilos 600 gramos.»

BIBLIOGRAFIA

Acaba de salir a la luz el número 86 de la «Revista Social» hispano-americana que publica en Barcelona la «Acción Social Popular», Volkverein hispano-americano. El número que tenemos a la vista supera, si cabe, en interés y amplitud a los anteriores, con ser todos notabilísimos. En efecto, además de las Correspondencias de Roma, Madrid, Francia, Bélgica y Austria, todas ellas sumamente instructivas y de palpitante actualidad; de los preciosos artículos insertados en la sección titulada «A través de las revistas»; de las secciones eminentemente útiles y prácticas de la Oficina Central de Trabajo de la A. S. P.; de la nutrida Bibliografía y de la bien escogida Crónica del movimiento social español y extranjero, distinguiéndose este número por los trabajos que constituyen su sección de fondo, en la que aparecen cuatro preciosos artículos dedicados a la acción social femenina, escrito el primero por la insigne propagandista francesa María Luisa Hechebillard, y los tres restantes por las bien cortadas plumas de Cori-a de Carlos, María de Echarri y Pilar de Valle; en ellos se dan notas muy acertadas de sano y aceptable feminismo y se indican orientaciones eficacísimas sobre la acción social de la mujer cristiana. Además se da noticia, ilustrada con profusión de grabados, de una notable institución social escolar para jóvenes obreras.

CONCURSO PROVINCIAL DE GANADO

La ganadera provincia de Lugo celebrará los días 7 y 8 de Octubre del año actual un concurso provincial de ganado vacuno y cerda, inspirado en el desarrollo de las prácticas de selección y cruzamiento en la ganadería, para auxiliar el pensamiento del real decreto de 31 de Octubre de 1906, y bien merece que la ayuda oficial se deje sentir.

De todas las provincias de España es Lugo la que cuenta con mayor población ganadera, ganadería espontánea, natural, en la que no interviene la mano del hombre más que para ordenar la vaca, uncirla al yugo, vender el ternero, el cebón ó las carnes saladas. La continua exportación de reses vacunas jóvenes a los grandes centros de consumo, ha creado una gravísima crisis en los productores, porque todo lo bueno marcha al matadero, quedando como reproductor lo peor. Los labradores desconocen las prácticas científicas ganaderas. Sólo la Diputación provincial ha hecho algo por el fomento pecuario de la provincia, pensando hijos de ella para que estudien en la Escuela especial de Veterinaria de Santiago; ha organizado paradas de sementales vacunos y de cerda en los partidos judiciales, modestas estaciones pecuarias, y tiene en estudio una serie de concursos periódicos de ganados. Merece plácemes las iniciativas de aquella Diputación provincial.

EL GANADO EN LA ARGENTINA

La provincia de Buenos Aires ha publicado recientemente cifras interesantes concernientes a la situación de la industria pecuaria en 1907.

Según dichas estimaciones, había en la República Argentina 25.844.000 cabezas de ganado vacuno, 77.580.000 carneros, 5.462.000 caballos, 546.000 mulos y asnos, 2.586.800 cabras, y cerdos, 2.842.000.

La provincia de Buenos Aires, por sí sola, poseía 7 millones de cabezas de ganado vacuno y 48 millones de carneros. Sta. Fé, 2.500.000 y 1.800.000 respectivamente. Corrientes, 6.000.000 y 1.400.000. Entre Ríos, 3.000.000 y 5.340.000. Córdoba, 2.500.000 y 2.800.000. En cuanto a los caballos, Buenos Aires posee 1.700.000. Salta, 725.000. Entre Ríos, 590.000. Corrientes, 425.000. Córdoba, 425.000 y Santa Fé, 425.000.

Durante el año 1906 se exportaron 763.000 cabezas de ganado vacuno y 541.000 carneros. En 1907 las expediciones descendieron a 75.000 y 110.000 respectivamente. Lo propio ha ocurrido con las exportaciones de las demás clases de ganado; la del caballo ha pasado de 104.600 a 7.800; la del mular y asnal, de 68.000 a 8.600.

LOS NUEVOS ABONOS AZOADOS

CAL-AZOE

Por abreviación se designa bajo ese nombre la cyanamida de calcio (Ca CA2) que Frank y Caro preparan haciendo reaccionar el azo de gasoso sobre una mezcla de cal y carbón, ó sobre el carburo de calcio, mantenidos en fusión en un horno eléctrico.

El procedimiento consiste esencialmente, según las indicaciones suministradas por los inventores, en hacer pasar una corriente de azo en el carburo de calcio reducido a polvo fino, encerrado en aparatos que se parecen a las retortas a gas y llevada por el efluente eléctrico a una temperatura vecina al rojo blanco.

El azo necesario a esta fabricación es suministrado por la atmósfera. El aire es despojado de su oxígeno por su pasaje a través de un cilindro lleno de pedacitos de cobre llevado a una temperatura conveniente. El oxígeno se fija sobre el cobre, y el azo es enviado bajo presión al horno eléctrico. El cobre que ha servido es en seguida regenerado, es decir, llevado al estado metálico con ayuda de una corriente de gas de hulla que atraviesa el tubo, encerrando el óxido de cobre formado por la absorción del oxígeno del aire.

El azo obtenido por la liquefacción y destilación del aire atmosférico (procedimiento Linde) es según parece empleado hoy en Piano de Ortes en la fabricación de la cal azo.

La cal-azo se presenta en el estado de un polvo obscuro; ella contiene, según la marcha de la fabricación, de 14 a 22 por 100 de peso en azo, ordinariamente 20 a 21 por 100, proporción igual a la del sulfato de amoníaco. Ella encierra 56 a 57 por 100 de cal, y 17 a 18 de carbón.

Al principio los ensayos de fabricación han sido hechos con ayuda de fuerza eléctrica producida por dinamos, accionados por un hogar ordinario alimentado por la hulla; este procedimiento es demasiado costoso, y se le ha sustituido por la fuerza hidráulica en la hulla establecida el último año en Italia, en Piano de Ortes (Chieti).

Faltan datos para hacer conocer el estado actual de la fabricación de cal-azo en Piano de Ortes, su importancia y sus resultados.

La cal-azo debe ser derramada por el suelo y enterrada por un golpe de azada ocho ó quince días antes de la siembra ó de la lantación, a fin de evitar su acción nociva sobre la semilla. A la inversa de los nitratos de sosa ó de cal, la cal-azo no puede ser empleada como cubierta.

La cal-azo se transforma en el suelo, al contacto de la humedad, en amoníaco y en carbonato de cal. La cal-azo ha sido experimentada como abono desde muchos años, dando, en diversos ensayos hechos en Alemania y en los países escandinavos, rendimientos inferiores (3 a 5 por 100) a los que suministran la misma cantidad bajo la forma de nitrato de sosa ó de sulfato de amoníaco.

Noticias del Ministerio de Fomento.

Proyéctanse dos nuevas escuelas de sericultura, a ejemplo de la de Murcia; una en Zaragoza, en finca de la propiedad de D. Alejandro Balmora, y la otra en Sevilla, donde la Junta para la cría del gusano se cogera de las plantaciones verdaderamente importantes de moreras, hechas en estos últimos años por la Junta de obras del puerto, en ambas márgenes del Guadalquivir.

Servicio agrónómico. — Ayudantes. — Traducidos:

D. Manuel Ortiz y Escofet, de la Granja Escuela práctica de Agricultura de Jerez de la Frontera a la de Jaén; D. Antonio Camacho Albarrán, de la Granja Escuela práctica de Agricultura de Jaén a la de Jerez.

Por orden de la Dirección general de Agricultura se están realizando en el pueblo de Mora, provincia de Toledo, numerosos ensayos relativos a los medios de extinción de la plaga que actualmente destruye los olivares de dicho término. Dirige los ensayos el ingeniero agrónomo D. Leandro Navarro.

LOS OBREROS AGRÍCOLAS

CURSOS PRÁCTICOS EN LA MONCLA

En cumplimiento a lo dispuesto por el art. 71 del Real Decreto de 25 de Octubre de 1907, esta Granja-Escuela inaugurará sus cursos breves para obreros de esta región, que comprende las provincias de Madrid, Toledo, Cuenca y Guadalajara, el día 16 del corriente mes.

Estos cursos tendrán de duración quince días y versarán sobre la recolección de cereales (siega y trilla), repitiéndose hasta tanto terminen dichas operaciones.

Los obreros que deseen asistir podrán inscribirse en la secretaría del establecimiento todos los días no feriados, de ocho a doce de la mañana, hasta el 30 del corriente, bastando para ello presentar su cédula personal que acredite ser obrero y estar vecindado en cualquiera de las provincias mencionadas, ó bien solicitando por escrito del señor director de esta Granja los que no residan en esta capital, siempre que reúnan las condiciones antedichas.

Los que se inscriban hasta el 15 del actual formarán el primer curso, que comprenderá del 16 al 30, y a los que lo hagan con posterioridad se los avisará con la antelación debida el día que deban presentarse.

El número de obreros no podrá exceder de 50 en cada curso, y disfrutará un jornal de 2 a 3 pesetas diarias, según sus aptitudes, como retribución al trabajo que ejecuten.

Ha sido nombrado Jefe provincial de Fomento, Presidente del Consejo de agricultura y ganadería, de Murcia, D. Federico Chapuli.

Idem id. comandadores ordinarios de la Orden del Mérito agrícola a D. Francisco Javier de Ferrer y D. José Ramón Ramos, y comandantes de la misma Orden a D. Manuel Medrano, D. Enrique Sans y Salas, D. José Matías Ciergues, D. Fernando Flores, don Julio Lafite, D. Victoriano Odrizola, D. Atanasio Mutuberria y D. José Reig y Palau.

¡Ande el ordinal A este paso todos los españoles la vamos a gozar con la abundancia que la Constitución de Cádiz quería que todos fuésemos, pios, buenos y hasta gaupos.

EL CARBON

EN LA ALIMENTACION DE LOS ANIMALES

Se ha descubierto que el carbón vegetal, cuidadosamente cernido tiene la propiedad de estimular el aparato digestivo a la vez que constituye un buen desinfectante a los intestinos.

El uso de esta substancia se aconseja particularmente para los animales sometidos al engorde y en general para todos los que deban permanecer muchas horas en locales encerrados.

Un ejercicio moderado al aire libre es indicado en tales casos para realizar las fuerzas del animal y hacerle comer más; pero estos resultados serán mucho más completos si se le hace ingerir una pequeña cantidad de polvo de carbón.

Para los cerdos, en el período de engorde y como medida preventiva, antes de que se manifieste la inapetencia, conviene mezclar en la ración diaria dos cucharadas de polvo de carbón. Para curar la falta de apetito existente ya, se le suministra la misma dosis de carbón diluida en un poco de leche.

El polvo de carbón es también reputado muy eficaz contra la diarrea de los cerdos, de los potrillos, como asimismo para combatir la generalidad de las enfermedades de las gallinas.

De todas partes

Contra las hormigas.

Para librarse de esta plaga, que además de atacar los árboles de nuestros jardines invade a veces nuestras casas, se preconizan varios medios.

Se asegura que rodeando el tronco de un árbol atacado por las hormigas de un rodete de brea, se evita que lo escalen.

Otro procedimiento curioso consiste en poner una franja de creta en la planta baja del tronco, pues, según parece, tiembla hormiga horror a la creta. Si se traza una raya con creta delante de una hormiga cuando va andando, retrocede de pronto como espantada, y si se le rodea de un círculo trazado con la misma substancia, queda aprisionada. Este procedimiento se emplea mucho en Cochinchina.

Se ha recomendado también para las habitaciones, vorter un rastro de sal común. Las hormigas no solamente no franquean esta pequeña muralla, sino que abandonan sus nidos si se vieran allí en su proximidad, y emigran a otros puntos lejanos.

Para los árboles invadidos por hormigas y pulgones se disuelven cinco gramos de jabón en un litro de agua, y por medio de un pincel, se extiende sobre todos los puntos atacados. Los insectos mueren enseguida, y si quedan algunos se repite la operación hasta destruirlos completamente.

Por último, se elogia un procedimiento sencillísimo, que consiste en la colocación en los vasos de los armarios de cocina, cerca de la carne fresca, los alfileres y la frutas, trozos de carbón vegetal. Los que ponderan la eficacia de este método, aseguran que un carbonero nunca ha visto hormigas en su casa.

Pulgón de las habas.

Este insecto es muy común en el cultivo de las habas, a las que produce grandes daños, y sobre todo, en nuestro país es raro el año y la localidad en que de una manera más ó menos intensa deja de atacar a estas leguminosas tan útil y productiva. Entre las distintas fórmulas que se indican para combatirlo, recomendamos la siguiente:

Se disuelven 20 gramos de jabón negro en un litro de agua, se añaden 10 litros de alcohol y 10 kilos de carbonato de sosa, se mezcla y se agita incorporándole después 5 litros de petróleo, se continúa agitando hasta que la mezcla sea bien homogénea y se agrega agua hasta completar 100 litros.

Con esta disolución se pulverizan los sembrados de habas en el momento en que se inicia el pulgón, valiéndose para ello de un pulverizador ordinario de los que se utilizan para el combate del mildew en la vid. La cantidad que es necesario aplicar de esta disolución es variable, según el grado de desarrollo que tenga la planta y la habilidad del operador para repartirla de una manera equitativa; por término medio es suficiente de 200 a 250 litros por hectárea.

Se inutiliza para este objeto el alcohol desnaturalizado.

¿Cuanto tiempo dura la acción de los abonos químicos?

Esta cuestión ha sido objeto de investigaciones especiales en el campo experimental del Laboratorio químico de la Escuela Superior de Agricultura de Milán. También ha sido estudiada en el Instituto Agrícola de Carinzia, con pruebas sistemáticas, que han durado cuatro años, sobre cereales, patatas y patatas.

Los datos obtenidos han venido a demostrar claramente que en todos los cultivos objeto de estudio, prados, patatas y cereales, la acción de los abonos fosforados y potásicos se hace ostensible todavía el segundo año.

Sin embargo, la intensidad de esta acción en el segundo año es muy variable, a veces pequeña, y a veces muy notable, estando subordinadas a distintos factores: la naturaleza del terreno, el cultivo, los accidentes climatológicos. Es, además, indudable que los efectos de los abonos en el segundo año estarán en razón inversa de la producción obtenida en el primero.

Notas y recortes.

En Vall de Santo Domingo, Escaloniella, Torrijos y pueblos ayaescentes de Toledo, la tormenta del 29 de Mayo causó brutales estragos, especialmente en el fertilísimo suelo del primero, que dejó arrasada totalmente las cosechas.

El Gobierno debe acudir a remediar tantos daños en la posible medida.

En Escaloniella y Torrijos, Val de Santo Domingo, etcé, como decimos arriba, una tormenta arrasó sembrados y heredades.

Del pueblo de Escaloniella vino a Madrid una comisión a pedir protección al Gobierno, la cual acompañada por nuestro querido amigo Sr. Costa, hizo trabajos delicados al afecto cerca del mismo y favorable campaña en la prensa.

El ayudante de la Granja Central de Madrid, Don J. Herrera Dubins, nos ha remitido un trabajo que, como suyo, es excelente, dirigido a la Asociación general de Ganaderos, y que por su larga extensión y abundancia de material no nos es posible publicar hoy.

Durante el corriente mes de Junio deben proceder los Ayuntamientos de las poblaciones donde existan Pósitos a la liquidación de lo que los labradores prestarios hubiesen recibido del Pósito, con los intereses ó las creces acumuladas hasta el 30 de este mes, tomando por base las relaciones ultimadas en 31 de Diciembre del próximo pasado y ampliándolas con los préstamos que se hayan concedido desde esa fecha acá. De esas relaciones de deudores deben remitirse ahora dos ejemplares al ingeniero-jefe de la Sección agrónómica de la provincia, como funcionario representante de la Delegación Regia de Pósitos.

Escriben de Montilla (Córdoba):

«La cosecha de cereales se presenta menos que mediana, pues si bien los ruidos están regulares, las hojas de los cortijos están malas, en general.»

«Las habas, que es lo único bueno, están ya casi segándose; la cosecha de uva es excelente, pero la de aceitunas es nula, si bien los olivos han arrojado mucho nuevo, y están preparados para el año próximo.»

Copiamos de un colega:

«En Bélgica usan mucho los ganaderos toda clase de subproductos para la alimentación de su ganado; de tortas de harina de lino, de harina de maíz y demás productos alimenticios se han consumido en el año de 1906, la cantidad de 22.262.476 quintales métricos.»

Una revista extranjera asigna a España el segundo lugar entre los países de Europa productores de miel, sólo inferior al imperio alemán en unas 1.000 toneladas. Según esa publicación, España cuenta con 1.690.000 colmenas, cuya producción estima en 19.000 toneladas.

A este dato tan halagüeño para nosotros, sólo tenemos que oponer los siguientes reparos. España no consume gran cantidad de miel, y toda su exportación no ha pasado de 32.855 kilogramos en 1905. ¿No es esto bastante para dudar de la cifra de nuestra producción actual?

Otra cosa sería si dijese que podíamos producir esa cantidad, y de miel exquisita.

El aumento de ganado lanar ha adquirido en Australia, después de la sequía, que hizo reducir los rebatos considerablemente hace unos años, proporciones que pueden calificarse de colosales, no sólo en lo tocante a la cantidad, sino en la cantidad de sus animales. El aumento durante los años de 1904 y 1905 fué de diez millones en cada uno, y de nueve millones el tenido durante el año de 1906.

Ha empezado a cultivarse en Argelia el árbol del jabón, curioso vegetal semejante a primera vista a un manzano, pero que da un fruto de color verde que contiene, además de un hueso con la semilla, una substancia amarillenta y pegajosa. Estos frutos se emplean para hacer jabón conteniendo tres veces más cantidad de él que el conocido palo de jabón.

El clima de algunas partes de España, muy seme-

Los perales han estado en un estado de...

Amuenta cada día más nuestra exportación de vinos...

Cuando las hojas de los árboles frutales se ponen amarillentas...

El Consejo provincial de Agricultura y Ganadería de Pamplona...

Promete ser muy importante la Asamblea agrícola que se celebrará...

La citada Federación renne en su seno a los más importantes agricultores...

Con la Asamblea coincidirá un concurso regional de ganados...

Desde el 1.º de Julio del año próximo pasado hasta el 31 de Marzo del corriente...

No dicen de Segovia: A consecuencia del fuerte temporal de lluvias se ha desbordado el río Eresma...

También el Río Mijares en Villarreal (Castellón), ha hecho de las suyas...

Mercados nacionales.

Almoróz.

Las siembras con bastante hierba, pero hace falta el agua. Se ha principiado a segar la cebada. Se cotiza: Harina de 1.ª a 83 pesetas...

han sido a 47 1/2 reales fanega. La cebada de 28 a 29; los demás granos sin negocio.

Diariamente se presentan a la venta grandes partidas de guisantes en verde...

Avila.

El tiempo es de calor y ha caído un chaparrón de agua. Conviene que llueva más...

Los precios de las harinas han subido una peseta en saco, cotizándose 1.ª a 17 1/2 rs.

Zaragoza.

Trigo, 80,83; cebada, 17,90; centeno, 19,28; avena, 19,28; maíz, 22,30...

La situación del mercado en general es consecuencia necesaria del estado del campo...

Los caldos continúan muy estacionados, y sólo las clases superiores tienen salida en los vinos...

Huesca.

Precios de productos agrícolas: Trigo, 81; cebada, 22; avena, 21; maíz, 26...

Terrijos.

Habia sembrados regulares y superiores; pero desgraciadamente en la tarde del 23 próximo pasado cayó un pedrisco...

Se cotiza: Trigo a 56 reales las 95 libras, con pocas existencias; cebada, a 34 fanega...

Arévalo.

A estación para facturar llegaron cinco vagones trigo de pueblos inmediatos.

Se cotiza trigo superior a 50, idem corriente a 49 y 1/2. Tendencia al alza.

Osorno.

Al detall.—Trigo, entrada 2.000 fanegas, de 47 a 48 reales las 92 fanegas.

Partidas.—Trigo, ofertas 1.000 fanegas, a 49 1/2 reales las 92 libras, pagan a 49.

Ventas 3.000 fanegas, de 48 a 49 reales, 92. Doce vagones harina y ocho de paja.

Tendencia del mercado, sostenido. Compras animadas. Tiempo de lluvias. Estado de los campos, bueno.

Puebla de Don Fadrique.

Avena, 5,50 fanega; cebada, 5,50; patatas, 1,40 medio kilo.

Trigo (pocas existencias), 19,25. Vino tinto de exportación, 1,95 los 18 litros.

Hay 500 fanegas de trigo a 14 pesetas; 80.000 arrobas de vino tinto a 2; 500 de aguardiente a 25 y 200 de aceite a 15.

Valladolid.

Medio del Canal.—Entraron 800 fanegas que se pagan a 50 rs. las 94 libras.

Medio del Arco.—La entrada ha sido nula. Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Segovia.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Salamanca.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Zamora.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de León.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Asturias.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Cantabria.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Vizcaya.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Guipúzcoa.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Navarra.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Aragón.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Cataluña.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Valencia.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Murcia.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Andalucía.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Extremadura.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Medio de Castilla.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros a 87, 87,50 y 88 pesetas los 100 kilos.

Han salido 12.000 fanegas de trigo; 1.200 de cebada; 1.200 de avena; 654 sjo de salvados; 1.600 sjo de harinas...

Los precios, casi sin variación. Harina 1.ª clase H. sea de 100 kilos, 41 pesetas; idem 2.ª id. H. id. 39, id. 3.ª id. P. id. 37; Salvados, de 1.ª sjo de 57 kilos, 11 pesetas...

Almagro.

Indudablemente será en la Mancha mejor año de trigos que de cebadas, por que con las lluvias que están cayendo...

Movimiento del mercado: no cesa de exportarse ni los vinos, ni trigos, cebadas y patatas aunque de estos últimos artículos en pequeña proporción...

Entradas: hortalizas y frutas murcianas. Salidas: trigos, vinos y patatas. Estado de la cosecha: al fin se juzga que el año será regular...

Baja en los precios: cebada. Harina, de 1.ª los 100 kilos 33 pesetas, id. 2.ª id. 37, id. 3.ª id. 39, id. 4.ª id. 41, id. 5.ª id. 43, id. 6.ª id. 45, id. 7.ª id. 47, id. 8.ª id. 49, id. 9.ª id. 51, id. 10.ª id. 53, id. 11.ª id. 55, id. 12.ª id. 57, id. 13.ª id. 59, id. 14.ª id. 61, id. 15.ª id. 63, id. 16.ª id. 65, id. 17.ª id. 67, id. 18.ª id. 69, id. 19.ª id. 71, id. 20.ª id. 73, id. 21.ª id. 75, id. 22.ª id. 77, id. 23.ª id. 79, id. 24.ª id. 81, id. 25.ª id. 83, id. 26.ª id. 85, id. 27.ª id. 87, id. 28.ª id. 89, id. 29.ª id. 91, id. 30.ª id. 93, id. 31.ª id. 95, id. 32.ª id. 97, id. 33.ª id. 99, id. 34.ª id. 101, id. 35.ª id. 103, id. 36.ª id. 105, id. 37.ª id. 107, id. 38.ª id. 109, id. 39.ª id. 111, id. 40.ª id. 113, id. 41.ª id. 115, id. 42.ª id. 117, id. 43.ª id. 119, id. 44.ª id. 121, id. 45.ª id. 123, id. 46.ª id. 125, id. 47.ª id. 127, id. 48.ª id. 129, id. 49.ª id. 131, id. 50.ª id. 133, id. 51.ª id. 135, id. 52.ª id. 137, id. 53.ª id. 139, id. 54.ª id. 141, id. 55.ª id. 143, id. 56.ª id. 145, id. 57.ª id. 147, id. 58.ª id. 149, id. 59.ª id. 151, id. 60.ª id. 153, id. 61.ª id. 155, id. 62.ª id. 157, id. 63.ª id. 159, id. 64.ª id. 161, id. 65.ª id. 163, id. 66.ª id. 165, id. 67.ª id. 167, id. 68.ª id. 169, id. 69.ª id. 171, id. 70.ª id. 173, id. 71.ª id. 175, id. 72.ª id. 177, id. 73.ª id. 179, id. 74.ª id. 181, id. 75.ª id. 183, id. 76.ª id. 185, id. 77.ª id. 187, id. 78.ª id. 189, id. 79.ª id. 191, id. 80.ª id. 193, id. 81.ª id. 195, id. 82.ª id. 197, id. 83.ª id. 199, id. 84.ª id. 201, id. 85.ª id. 203, id. 86.ª id. 205, id. 87.ª id. 207, id. 88.ª id. 209, id. 89.ª id. 211, id. 90.ª id. 213, id. 91.ª id. 215, id. 92.ª id. 217, id. 93.ª id. 219, id. 94.ª id. 221, id. 95.ª id. 223, id. 96.ª id. 225, id. 97.ª id. 227, id. 98.ª id. 229, id. 99.ª id. 231, id. 100.ª id. 233, id. 101.ª id. 235, id. 102.ª id. 237, id. 103.ª id. 239, id. 104.ª id. 241, id. 105.ª id. 243, id. 106.ª id. 245, id. 107.ª id. 247, id. 108.ª id. 249, id. 109.ª id. 251, id. 110.ª id. 253, id. 111.ª id. 255, id. 112.ª id. 257, id. 113.ª id. 259, id. 114.ª id. 261, id. 115.ª id. 263, id. 116.ª id. 265, id. 117.ª id. 267, id. 118.ª id. 269, id. 119.ª id. 271, id. 120.ª id. 273, id. 121.ª id. 275, id. 122.ª id. 277, id. 123.ª id. 279, id. 124.ª id. 281, id. 125.ª id. 283, id. 126.ª id. 285, id. 127.ª id. 287, id. 128.ª id. 289, id. 129.ª id. 291, id. 130.ª id. 293, id. 131.ª id. 295, id. 132.ª id. 297, id. 133.ª id. 299, id. 134.ª id. 301, id. 135.ª id. 303, id. 136.ª id. 305, id. 137.ª id. 307, id. 138.ª id. 309, id. 139.ª id. 311, id. 140.ª id. 313, id. 141.ª id. 315, id. 142.ª id. 317, id. 143.ª id. 319, id. 144.ª id. 321, id. 145.ª id. 323, id. 146.ª id. 325, id. 147.ª id. 327, id. 148.ª id. 329, id. 149.ª id. 331, id. 150.ª id. 333, id. 151.ª id. 335, id. 152.ª id. 337, id. 153.ª id. 339, id. 154.ª id. 341, id. 155.ª id. 343, id. 156.ª id. 345, id. 157.ª id. 347, id. 158.ª id. 349, id. 159.ª id. 351, id. 160.ª id. 353, id. 161.ª id. 355, id. 162.ª id. 357, id. 163.ª id. 359, id. 164.ª id. 361, id. 165.ª id. 363, id. 166.ª id. 365, id. 167.ª id. 367, id. 168.ª id. 369, id. 169.ª id. 371, id. 170.ª id. 373, id. 171.ª id. 375, id. 172.ª id. 377, id. 173.ª id. 379, id. 174.ª id. 381, id. 175.ª id. 383, id. 176.ª id. 385, id. 177.ª id. 387, id. 178.ª id. 389, id. 179.ª id. 391, id. 180.ª id. 393, id. 181.ª id. 395, id. 182.ª id. 397, id. 183.ª id. 399, id. 184.ª id. 401, id. 185.ª id. 403, id. 186.ª id. 405, id. 187.ª id. 407, id. 188.ª id. 409, id. 189.ª id. 411, id. 190.ª id. 413, id. 191.ª id. 415, id. 192.ª id. 417, id. 193.ª id. 419, id. 194.ª id. 421, id. 195.ª id. 423, id. 196.ª id. 425, id. 197.ª id. 427, id. 198.ª id. 429, id. 199.ª id. 431, id. 200.ª id. 433, id. 201.ª id. 435, id. 202.ª id. 437, id. 203.ª id. 439, id. 204.ª id. 441, id. 205.ª id. 443, id. 206.ª id. 445, id. 207.ª id. 447, id. 208.ª id. 449, id. 209.ª id. 451, id. 210.ª id. 453, id. 211.ª id. 455, id. 212.ª id. 457, id. 213.ª id. 459, id. 214.ª id. 461, id. 215.ª id. 463, id. 216.ª id. 465, id. 217.ª id. 467, id. 218.ª id. 469, id. 219.ª id. 471, id. 220.ª id. 473, id. 221.ª id. 475, id. 222.ª id. 477, id. 223.ª id. 479, id. 224.ª id. 481, id. 225.ª id. 483, id. 226.ª id. 485, id. 227.ª id. 487, id. 228.ª id. 489, id. 229.ª id. 491, id. 230.ª id. 493, id. 231.ª id. 495, id. 232.ª id. 497, id. 233.ª id. 499, id. 234.ª id. 501, id. 235.ª id. 503, id. 236.ª id. 505, id. 237.ª id. 507, id. 238.ª id. 509, id. 239.ª id. 511, id. 240.ª id. 513, id. 241.ª id. 515, id. 242.ª id. 517, id. 243.ª id. 519, id. 244.ª id. 521, id. 245.ª id. 523, id. 246.ª id. 525, id. 247.ª id. 527, id. 248.ª id. 529, id. 249.ª id. 531, id. 250.ª id. 533, id. 251.ª id. 535, id. 252.ª id. 537, id. 253.ª id. 539, id. 254.ª id. 541, id. 255.ª id. 543, id. 256.ª id. 545, id. 257.ª id. 547, id. 258.ª id. 549, id. 259.ª id. 551, id. 260.ª id. 553, id. 261.ª id. 555, id. 262.ª id. 557, id. 263.ª id. 559, id. 264.ª id. 561, id. 265.ª id. 563, id. 266.ª id. 565, id. 267.ª id. 567, id. 268.ª id. 569, id. 269.ª id. 571, id. 270.ª id. 573, id. 271.ª id. 575, id. 272.ª id. 577, id. 273.ª id. 579, id. 274.ª id. 581, id. 275.ª id. 583, id. 276.ª id. 585, id. 277.ª id. 587, id. 278.ª id. 589, id. 279.ª id. 591, id. 280.ª id. 593, id. 281.ª id. 595, id. 282.ª id. 597, id. 283.ª id. 599, id. 284.ª id. 601, id. 285.ª id. 603, id. 286.ª id. 605, id. 287.ª id. 607, id. 288.ª id. 609, id. 289.ª id. 611, id. 290.ª id. 613, id. 291.ª id. 615, id. 292.ª id. 617, id. 293.ª id. 619, id. 294.ª id. 621, id. 295.ª id. 623, id. 296.ª id. 625, id. 297.ª id. 627, id. 298.ª id. 629, id. 299.ª id. 631, id. 300.ª id. 633, id. 301.ª id. 635, id. 302.ª id. 637, id. 303.ª id. 639, id. 304.ª id. 641, id. 305.ª id. 643, id. 306.ª id. 645, id. 307.ª id. 647, id. 308.ª id. 649, id. 309.ª id. 651, id. 310.ª id. 653, id. 311.ª id. 655, id. 312.ª id. 657, id. 313.ª id. 659, id. 314.ª id. 661, id. 315.ª id. 663, id. 316.ª id. 665, id. 317.ª id. 667, id. 318.ª id. 669, id. 319.ª id. 671, id. 320.ª id. 673, id. 321.ª id. 675, id. 322.ª id. 677, id. 323.ª id. 679, id. 324.ª id. 681, id. 325.ª id. 683, id. 326.ª id. 685, id. 327.ª id. 687, id. 328.ª id. 689, id. 329.ª id. 691, id. 330.ª id. 693, id. 331.ª id. 695, id. 332.ª id. 697, id. 333.ª id. 699, id. 334.ª id. 701, id. 335.ª id. 703, id. 336.ª id. 705, id. 337.ª id. 707, id. 338.ª id. 709, id. 339.ª id. 711, id. 340.ª id. 713, id. 341.ª id. 715, id. 342.ª id. 717, id. 343.ª id. 719, id. 344.ª id. 721, id. 345.ª id. 723, id. 346.ª id. 725, id. 347.ª id. 727, id. 348.ª id. 729, id. 349.ª id. 731, id. 350.ª id. 733, id. 351.ª id. 735, id. 352.ª id. 737, id. 353.ª id. 739, id. 354.ª id. 741, id. 355.ª id. 743, id. 356.ª id. 745, id. 357.ª id. 747, id. 358.ª id. 749, id. 359.ª id. 751, id. 360.ª id. 753, id. 361.ª id. 755, id. 362.ª id. 757, id. 363.ª id. 759, id. 364.ª id. 761, id. 365.ª id. 763, id. 366.ª id. 765, id. 367.ª id. 767, id. 368.ª id. 769, id. 369.ª id. 771, id. 370.ª id. 773, id. 371.ª id. 775, id. 372.ª id. 777, id. 373.ª id. 779, id. 374.ª id. 781, id. 375.ª id. 783, id. 376.ª id. 785, id. 377.ª id. 787, id. 378.ª id. 789, id. 379.ª id. 791, id. 380.ª id. 793, id. 381.ª id. 795, id. 382.ª id. 797, id. 383.ª id. 799, id. 384.ª id. 801, id. 385.ª id. 803, id. 386.ª id. 805, id. 387.ª id. 807, id. 388.ª id. 809, id. 389.ª id. 811, id. 390.ª id. 813, id. 391.ª id. 815, id. 392.ª id. 817, id. 393.ª id. 819, id. 394.ª id. 821, id. 395.ª id. 823, id. 396.ª id. 825, id. 397.ª id. 827, id. 398.ª id. 829, id. 399.ª id. 831, id. 400.ª id. 833, id. 401.ª id. 835, id. 402.ª id. 837, id. 403.ª id. 839, id. 404.ª id. 841, id. 405.ª id. 843, id. 406.ª id. 845, id. 407.ª id. 847, id. 408.ª id. 849, id. 409.ª id. 851, id. 410.ª id. 853, id. 411.ª id. 855, id. 412.ª id. 857, id. 413.ª id. 859, id. 414.ª id. 861, id. 415.ª id. 863, id. 416.ª id. 865, id. 417.ª id. 867, id. 418.ª id. 869, id. 419.ª id. 871, id. 420.ª id. 873, id. 421.ª id. 875, id. 422.ª id. 877, id. 423.ª id. 879, id. 424.ª id. 881, id. 425.ª id. 883, id. 426.ª id. 885, id. 427.ª id. 887, id. 428.ª id. 889, id. 429.ª id. 891, id. 430.ª id. 893, id. 431.ª id. 895, id. 432.ª id. 897, id. 433.ª id. 899, id. 434.ª id. 901, id. 435.ª id. 903, id. 436.ª id. 905, id. 437.ª id. 907, id. 438.ª id. 909, id. 439.ª id. 911, id. 440.ª id. 913, id. 441.ª id. 915, id. 442.ª id. 917, id. 443.ª id. 919, id. 444.ª id. 921, id. 445.ª id. 923, id. 446.ª id. 925, id. 447.ª id. 927, id. 448.ª id. 929, id. 449.ª id. 931, id. 450.ª id. 933, id. 451.ª id. 935, id. 452.ª id. 937, id. 453.ª id. 939, id. 454.ª id. 941, id. 455.ª id. 943, id. 456.ª id. 945, id. 457.ª id. 947, id. 458.ª id. 949, id. 459.ª id. 951, id. 460.ª id. 953, id. 461.ª id. 955, id. 462.ª id. 957, id. 463.ª id. 959, id. 464.ª id. 961, id. 465.ª id. 963, id. 466.ª id. 965, id. 467.ª id. 967, id. 468.ª id. 969, id. 469.ª id. 971, id. 470.ª id. 973, id. 471.ª id. 975, id. 472.ª id. 977, id. 473.ª id. 979, id. 474.ª id. 981, id. 475.ª id. 983, id. 476.ª id. 985, id. 477.ª id. 987, id. 478.ª id. 989, id. 479.ª id. 991, id. 480.ª id. 993, id. 481.ª id. 995, id. 482.ª id. 997, id. 483.ª id. 999, id. 484.ª id. 1001, id. 485.ª id. 1003, id. 486.ª id. 1005, id. 487.ª id. 1007, id. 488.ª id. 1009, id. 489.ª id. 1011, id. 490.ª id. 1013, id. 491.ª id. 1015, id. 492.ª id. 1017, id. 493.ª id. 1019, id. 494.ª id. 1021, id. 495.ª id. 1023, id. 496.ª id. 1025, id. 497.ª id. 1027, id. 498.ª id. 1029, id. 499.ª id. 1031, id. 500.ª id. 1033, id. 501.ª id. 1035, id. 502.ª id. 1037, id. 503.ª id. 1039, id. 504.ª id. 1041, id. 505.ª id. 1043, id. 506.ª id. 1045, id. 507.ª id. 1047, id. 508.ª id. 1049, id. 509.ª id. 1051, id. 510.ª id. 1053, id. 511.ª id. 1055, id. 512.ª id. 1057, id. 513.ª id. 1059, id. 514.ª id. 1061, id. 515.ª id. 1063, id. 516.ª id. 1065, id. 517.ª id. 1067, id. 518.ª id. 1069, id. 519.ª id. 1071, id. 520.ª id. 1073, id. 521.ª id. 1075, id. 522.ª id. 1077, id. 523.ª id. 1079, id. 524.ª id. 1081, id. 525.ª id. 1083, id. 526.ª id. 1085, id. 527.ª id. 1087, id. 528.ª id. 1089, id. 529.ª id. 1091, id. 530.ª id. 1093, id. 531.ª id. 1095, id. 532.ª id. 1097, id. 533.ª id. 1099, id. 534.ª id. 1101, id. 535.ª id. 1103, id. 536.ª id. 1105, id. 537.ª id. 1107, id. 538.ª id. 1109, id. 539.ª id. 1111, id. 540.ª id. 1113, id. 541.ª id. 1115, id. 542.ª id. 1117, id. 543.ª id. 1119, id. 544.ª id. 1121, id. 545.ª id. 1123, id. 546.ª id. 1125, id. 547.ª id. 1127, id. 548.ª id. 1129, id. 549.ª id. 1131, id. 550.ª id. 1133, id. 551.ª id. 1135, id. 552.ª id. 1137, id. 553.ª id. 1139, id. 554.ª id. 1141, id. 555.ª id. 1143, id. 556.ª id. 1145, id. 557.ª id. 1147, id. 558.ª id. 1149, id. 559.ª id. 1151, id. 560.ª id. 1153, id. 561.ª id. 1155, id

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros.

Precios en la estación de Cenicero:



Table with columns for VINO EN SU, 1.º AÑO, 3.º AÑO, 4.º AÑO, and Precio. It lists prices for various wine types and quantities.

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.—PAGOS: Al contado, al hacer el pedido, en letra ó ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España:

List of deposit locations across Spain, including Almería, Alicante, Barcelona, Madrid, and other cities, with names of agents and addresses.

Precios en estos Depósitos:

Price lists for wine in various depots, including details on bottle types and prices per unit.

ABONOS QUÍMICOS

Sociedad anónima Cros

BARCELONA

OFICINAS TÉCNICAS

Madrid-Jovellanos, 5, pral.-Director, Juan Savilán

AGENCIA DE MADRID

MARIANO MATESANZ. — Jovellanos, 5, principal.

SERVICIOS DE LA COMPAÑIA TRANSATLANTICA DE BARCELONA

Línea de Filipinas

Service details for the Philippines line, including routes to Manila, Cebu, and other ports.

Línea de Cuba y Méjico

Service details for the Cuba and Mexico line, including routes to Havana, Veracruz, and other ports.

Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Service details for the New-York, Cuba, and Mexico line, including routes to New-York, Havana, and other ports.

Línea de Venezuela-Colombia

Service details for the Venezuela-Colombia line, including routes to Caracas, Bogotá, and other ports.

Línea de Buenos Aires

Service details for the Buenos Aires line, including routes to Buenos Aires, Montevideo, and other ports.

Línea de Canarias

Service details for the Canary Islands line, including routes to Las Palmas, Santa Cruz, and other ports.

Línea de Fernando Poó

Service details for the Fernando Poó line, including routes to Fernando Poó, Cádiz, and other ports.

Línea de Tánger.

Service details for the Tangier line, including routes to Tánger, Algeciras, and other ports.

Additional service details for the Tangier line, including cargo and passenger information.

Additional service details for the Tangier line, including information on ship schedules and routes.

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

Information about the nursery, including details on fruit tree grafts and other horticultural services.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo Segadora atadora Beerling Ideal Trilladoras Ruston. Arados sembradoras Rud Saak. Cultivadores Planot.

ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA BARCELONA MADRID Paseo Aduana, 15. Barquillo, 26.

PERMANENT NITRATE COMMITTEE Delegacion en España Jovellanos, 5-Madrid

Información gratuita sobre la aplicación de los nitratos, como abono.

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA

Filters and hoses for wine production, various types of pumps, and other agricultural machinery.

Anti-agriculture product special, to combat the acidity of wines. Results are positive.

CARABAÑA AGUAS NATURALES

NaO, SO², 10 HO gr. 257=Na.S. 0.º, 0.499. Interests all to know: 1.º That no other saline waters exist...

Opinion favorable from medical universal, with 30 great prizes, 12 medals of gold and 10 diplomas of honor.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Opinion favorable from medical universal, with 30 great prizes, 12 medals of gold and 10 diplomas of honor.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27

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

OC EDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

VILLANUEVA, 11, MADRID Capital: 25.000.000 de pesetas. AN PREMIO Exposición universal de Lieja de 1905 LA MAS ALTA RECOMPENSA

PRODUCTOS QUÍMICOS

List of chemical products including various acids, salts, and fertilizers.

ABONOS

Para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos. dirigirse a la SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO Villanueva, 11, Madrid.

Fábrica de Maquinaria agrícola

JORGE MARTÍN É HIJOS (ALAEJOS)



Case founded in 1845; unique in Spain that constructs everything concerning the branch of Agriculture, such as reapers, threshers, etc.

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS) Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos...

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.

TRENOR Y COMPAÑIA VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos...

FRANCISCO RIVIÉRE É HIJOS BARCELONA

Despacho: RONDA DE SAN PEDRO, 58 Sucursal en Madrid: CALLE DEL PRADO, 2

CERCADOS METÁLICOS ECONÓMICOS

SE RECOMIENDAN por ser los más baratos, eficaces, seguros, sencillos, de colocación más fácil y rápida...

GRANDES Y VARIAS FÁBRICAS

de Productos Químicos para la Agricultura

Acidos sulfúrico y nítrico Pastas para sopa—Almidón ALMACENES DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS JUAN CASIMIRO MIRAT

Fábrica de Productos Oenológicos

C. HAUPOLD Puerto de Santa María (Cádiz). CLARIFICANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COLAS, ALBUMINAS, GELATINAS, TANINOS

MAQUINAS AGRICOLAS

E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia. Máquinas para el trabajo de la tierra; materias para desfondre (arados Vernette).

MILLONES DE NARANJOS Y LIMONEROS

se pierden por las enfermedades de sus hojas. El único medio práctico y seguro para combatir este grave mal es el aparato de DESINFECTAR ENJALBEGAR Y ALQUITRANAR STEPHAN'S «FIX»