

CATALUNYA

AGRICOLA.

Direcció y administració: Argentería, 74, 76 y 78, pral.

Fundador y propietari: Bulbena y Estrany

Suscripció anyal : : : : : 5 pessetes.

SUMARIO

A nuestros lectores.—Actualidad agrícola. El libre cultivo del tabaco, por Arturo Irubarri.—De Sericicultura, por Luis Baleriola.—La festa del arbre, por Joan Bardina.—El cultivo de los yerros.—Sección de conocimientos útiles.—Crónica.—Institut Agricol Catalá de Sant Isidro. Concursos Deu.—Un poderoso insecticida.—Las enfermedades criptogámicas en las viñas.—Los verdaderos remedios, por J.—El Congreso Internacional de Agricultura.

A NUESTROS LECTORES

Con sorpresa é indignación les advertimos que se publica en esta capital una revista que se titula continuadora de «Catalunya Agrícola» y que ha adaptado desde su primer número no sólo nuestra numeración sino hasta el año III, que es la fecha que nuestra cada vez más favorecida revista cuenta de vida.

Es más; en su último número reproduce los mismos grabados y clichés que nuestros dibujantes hicieron para «Catalunya Agrícola» y que ya fueron publicados en el número 12 de nuestra revista, poniendo así en evidencia que para atraer y conquistar el favor del público necesita la nueva publicación apropiarse hasta de todos estos detalles que sólo encuentra en la verdadera «Catalunya Agrícola».

Encarecidamente rogamos á nuestros lectores que no se dejen sorprender por aquellos reclamos, pues «Catalunya Agrícola» se continua á sí misma, sin haber autorizado ni delegado á nadie para que se abjudeque dicha sucesión que alguien pretende usurpar.

Les advertimos, además, que muy á pésar nuestro vamos á emplear los medios que la Ley nos concede para imponer correctivos á quien pretenda perjudicarnos, usurpándonos los derecho y propiedad de «Catalunya Agrícola.»

ACTUALIDAD AGRICOLA

El libre cultivo del tabaco

En la Mesa del Congreso ha entregado el diputado D. Dionisio Pérez una proposición de ley concediendo á los Ayuntamientos que lo soliciten autorización para que en sus términos pueda cultivarse el tabaco destinado exclusivamente á ser elaborado y vendido por la Compañía Arrendataria, y en su defecto por la administración pública.

La petición del Sr. Pérez no puede ser ni más justa, ni más lógica y hasta ni más oportuna. Y vamos á probarlo:

La consideramos oportuna porque en España faltan cultivos remuneradores, y prueba de ello es la emigración, que va en aumento, pues en 1908 emigraron 93,516 españoles; en 1909, 111,058, y en el pasado año emigraron 160,900, que van á buscar en lejano país el pan que les niega el propio suelo.

En el último mes de Enero partieron de nuestra patria 13,017 emigrantes de los cuales 6,694 han sido agricultores, y progresivamente va disminuyendo esta cifra entre industriales, comerciantes, etc.

Es decir, que la agricultura, industria y comercio, fuente de vida y prosperidad de todo país, son precisamente los que rinden el mayor tributo y envían á lejanas tierras en busca de lo que no pueden hallar en la madre patria.

Y nada más ridículo y bufo que un agricultor haya de partir al extranjero para poder cultivar plantaciones que, como el tabaco, está prohibido cosecharlo en España.

El proyecto que defiende el Sr. Pérez es

muy parecido á la forma que tanto en Francia como en Italia se permite el cultivo, á pesar de que en muchas naciones se halla también estancado el tabaco y de que la explotación constituye uno de los más importantes ingresos que tienen los respectivos Tesoros.

También lo constituye para España, pues al concederse en 1886 el monopolio á la Compañía de Tabacos se fijó un cánón de 90 millones, en 1904 ya se elevó á 134 millones y en el último año ha producido al Tesoro dicho arriendo 136 millones, ó sean 46 millones de aumento, siendo de esperar que hasta 1921 (año en que termina el arriendo), se registren nuevos ingresos á favor del Estado.

Prescindimos que el monopolio del tabaco sea un excelente ingreso para España, como lo es también para Francia, Austria, Italia, Portugal, Rumanía y Chile, que son las únicas naciones que tienen concertados arriendos, y vamos á estudiar el problema por el lado agrícola; esto es, porque se prohíbe cultivar en España una planta que forzosamente hemos de adquirir en el extranjero.

Es realmente desastroso ver que en Francia se cultiva el tabaco en una superficie de 16,000 hectáreas, que producen unos 26.000,000 kilogramos, de valor unos 24 millones de francos, y que en España, que tiene terrenos mucho más apropiados, se prohíbe el cultivo de aquella planta.

También es triste, que el agricultor en nuestro país no pueda proporcionarse la *nicotina* que necesita para combatir las plagas del campo, y que podría facilitarle la Compañía Arrendataria de Tabacos.

En Francia y otros países en que está implantado el monopolio, los agricultores cultivan libremente el tabaco, si bien no pueden elaborar ni vender la hoja más que al Estado.

Los cultivadores piden una autorización para plantar una determinada extensión de terreno y desde el momento que se concede el permiso, los carabineros, bajo la dirección de los inspectores, vigilan las explotaciones. Al llegar la recolección el Estado compra la cosecha.

Y así como lo hacen en otras naciones ¿por qué no puede hacerse en España?

—¿Con qué derecho se prohíbe al agricultor el cultivo de plantas que prosperarían y se desarrollarían bien en sus propiedades?

—¿Por qué la Compañía Arrendataria ha de comprar tabaco en Hamburgo, en Asia, en América y no puede comprarlo á los agricultores españoles que coadyuvan con sus contribuciones á las cargas del Estado español?

Es innegable que hay comarcas en España donde la planta del tabaco (*nicotina tabacum*), se desarrollaría con facilidad, adquiriendo espléndida producción, pues, en nuestro país, además del clima cálido en muchas regiones, ofrece las tierras arenoso-arcillosas, profundas y ligeramente calcáreas, que son las condiciones indispensables para esta clase de plantaciones. Requieren también abonos, y los poseemos en espléndida variedad en sulfatos de potasa, superfosfatos y nitratos de sosa ó de cal; de manera que nada faltaría para lograr una buena cosecha.

Cuantos ensayos se han verificado en las provincias de Andalucía, Valencia y Levante dieron buen resultado.

Lo que hay es que la Compañía Arrendataria prefiere adquirir las hojas en los Estados Unidos, Hamburgo, Cuba ó Asia, aunque no sea tan bueno como el que se cosecharía en España, y gracias á esta selección de mercados productores y evitándose las molestias de montar servicios nuevos, las

acciones de aquella entidad adquieren tipos de tres y cuatro veces más de su valor, distribuyéndose dividendos equivalentes á un interés del 16 al 20 por 100 del tipo de emisión.

En resumen. Hay que reconocer que el tabaco es artículo de primera necesidad, dado el enorme consumo que se hace en España (1), y nada más lógico y justo que se produzca y coseche en el país en que ha de consumirse.

Arturo Irubarri.

De Sericicultura

La cría de los gusanos de la seda puede considerarse como la industria rural más beneficiosa de todas las que en la agricultura se cultivan.

Lo principal es que haya hoja en abundancia, que se consigue fácilmente plantando moreras en los sitios en que no pueda perjudicar grandemente á otros cultivos agrícolas, en secano, en los lindes de parcelas, orillas de caminos, etc., y de este modo se consigue poder obtener, con poco sacrificio, hoja abundante y en general de poco coste.

Teniendo moreras, esto es, hoja, todas las pequeñas dificultades que se vayan presentando, fácilmente se van solventando con sólo un poco de buena voluntad.

La industria sericícola, dada sus circunstancias especiales, no requiere grandes instalaciones de mucho coste ni sacrificios de ningún género; es la industria del pobre, pues siendo la crianza en los meses que el agricultor no tiene cultivo en la tierra que prestar sus grandes cuidados, puede prestárselos á esta benéfica y lucrativa industria, que ella por sí sola, por ley natural, sabe devolverlos con su dorada cosecha, que en otros tiempos no lejanos, fué la riqueza de casi toda España.

Está demostrado teórica y prácticamente que la sericicultura puede desarrollarse bien en toda España, desde los países fríos hasta los cálidos, es decir, que se cría en Soria lo mismo que en Sevilla. Claro es que en los países fríos como Soria, requiere un poco más de cuidado, y en los países cálidos como Sevilla, sus cuidados no son tan extremados, pero el espíritu de los habitantes de uno y otro sitio son también muy diferentes; los del Norte son muy trabajadores y cuidadosos en sus operaciones en general, son muy activos y prestan mucha atención durante la cría de los gusanos de seda, mientras que los del Sur no pueden igualarse, salvo excepciones, á los del Norte.

Las sedas cosechadas en Soria, Burgos y diferentes sitios fríos de España son bastante más superiores en calidad, que las cosechadas en Valencia y (2) demás sitios cálidos. También se nota, que la seda procedente de capullo que sus gusanos hayan comido hoja de morera criada en secano, su tenacidad y elasticidad es superior á las sedas cuyos gusanos comieron hojas de moreras criadas en regadío. Pero, por desgracia, el comercio no aprecia esta diferencia.

Esto demuestra, que la sericicultura puede desarrollarse lo mismo en secano que en regadío, que en sitios fríos, que en cálidos, y, en general, en toda España.

(1) Según la Memoria de 1910 de la Compañía Arrendataria, puede considerarse el consumo en pesetas 11'59 por habitante en España.

(2) La Diputación provincial de Valencia ha repartido durante el Marzo pasado mas de tres kilos de simientes de gusano de seda.

También se ha hecho la última entrega de plantelos de árboles á los alcaldes de los pueblos que lo solicitaron, siendo 6.000 el número de los que se han plantado en los caminos vecinales.

Con esto se ha dado un gran avance á la sericicultura y al arbolado, y no es poco hacer, el primer año; pero recuérdese que la Diputación de Navarra ha repartido 97.000 plantelos de árboles.

Sus resultados prácticos y económicos se pueden ver con el siguiente cálculo:

GASTOS.

1 1/2 onza de semilla de gusano, á 8 ptas	12 ptas.
36 jornales, á 2 pesetas jornal	72 »
Valor de la hoja considerándola como forraje, 1.200 kilogramos.	40 »
	124 ptas.

BENEFICIOS

Por 75 kilos de capullo á unas 3,25 pesetas kilo.	243,75 ptas.
Gastos	124,00 »
Líquido	119,75 ptas.

Como se ve, en unos cuarenta días de ocupación que dura la crianza, el pobre agricultor ha podido, con ayuda de su familia, recoger 119,75 pesetas líquidas de beneficio. ¿Qué industria rural puede proporcionar tantos beneficios?

Mucho hay hecho en pro de reconstruir la benéfica industria sericícola; prueba de ello los trabajos valiosísimos de D. Emiliano López Peñafiel, Director de la Estación sericícola de Murcia y del «Fomento de la sericicultura española» en Barcelona; pero faltan muchas moreras que presten hoja en abundancia á los pobres agricultores para que con su cosecha en forma de capullo, de brillante seda, dé trabajo á muchas fábricas de hilado y torcido y sea esta la base del bienestar de la provincia donde se cultiva la lucrativa industria sericícola.

Luis Baleriola.

Murcia, Abril de 1911.

La testa del arbre

QUESTIONS PRÉVIES

Pera la celebració d'una Festa que podria resultar altament educativa en tots sentits, se necessita—està clar—una organissació, si no complicada, molt ben pensada.

Hi ha certa tònica general, que forçosament deuria ser el fons general de la festa; però les circumstancies de lloch y temps, tant diverses tractantse de Catalunya y de la agricultura, exigeixen també un particularisme de cada festa, sense'l qual desencaxeria, no s'adaptaria a la gent, y jamay devindria festa popular.

Respecte al lloch, podríem dividir Catalunya en tres menes de poblacions: Barcelona, ciutats comarcals (de 8 a 30 mil ànimes), y pobles de menor població.

Respecte al temps, ja vam dir que deuria ser una festa mensual, y no anyal, variant, per lo meteix, sa organissació en cada mes.

Tractantse de pobles rurals, de població inferior a 7 ó 8 mil ànimes, hauríen de celebrar la Festa del Arbre totes les Escoles juntes, com se vé fent. Nuclis de població aixís tenen un màxim de 1000 escolars. Y en aquet cas, ni la aglomeració de gent (3 ó 4 mil persones), ni el número d'arbres a plantar (un màxim de 500 arbres els noys y d'altres tants arbustes les noyes), son obstacles pera ferho junts.

Si's tractés d'una ciutat comarcal (Badalona, Sabadell, Vilanova, Mataró, Sant Feliu de Guíxols, Lleida, Tortosa, Manresa, etc.), aleshores convindria dividir les Escoles en grups, de manera tal que arreglués cada grup de 500 a 1000 alumnes, y, per lo tant, cada festa de 200 a 500 persones. Ho exigeixen la aglomeració de gent, que destorbaria, y la quasi impossibilitat de trovar un terrer ahont, de veritat, se poguessin plantar 4 ó 5 mil arbres.

Tractantse de Barcelona, hont van a estudi 45.000 menuts, ja no tinc de dir si es necessària la divisió. Res de festa única del arbre. Una vintena al menys, en distint lloch cada grup, y en el meteix o en distint dia.

Convé que'l grup que planti els arbres a un lloch, continui anant al meteix lloch, no ja cada mes, sinó cada any. Es una aberració, com dèiem, plantar l'arbre y dexarlo a la bona de Déu, sense may més enrecordarnos d'ell. Com ho es també el creure que la Festa del Arbre vol dir «festa de plantar arbres». Res d'això: de plantar arbres, o de regarlos, o d'espurgarlos, o d'empeltarlos, etc. Així, si un grup de 800 noys, pòchs per exemple, ha plantat a una montanya pelada una espessor de 800 alzines—que ells cuiden, que ells poden, que ells visiten, que ells reguen—y mes darrera mes, y any darrera any van a visitarles, pendrán aquella boscúria com a cosa propia. Y això, además de les ventatges, pel arbre que serà cuidat, porta la del exemple col·lectiu a les generacions que puguen, les quals sentirán a dir als grans, ab el meteix orgull ab que s'ha fet una gran bona obra col·lectiva:

—Aqueix bosch espés el vam plantar y conrear nosaltres. Ell fa ploure sobre'l poble, donant aigua a n'els sembrats. Ell ombreja la font murmuradora, hont els berenars son més gustosos y placívols. Ell ha sigut l'aula pràctica hont ens han ensenyat útils coses agrícoles y belles coses de la naturalesa. Nosaltres vam plantar aquell bosch espés...

Devent anar a concretar tota una anyada de «festes del arbre», pera dar una idea de com deurien celebrarse, escullirém, pera l'exemple, a Barcelona, hont la complicació pot ser més grossa, a causa de la aglomeració d'escolars y de la dificultat de terrenys.

Suposém, ja concretats a la gran urb, que dividíssim la ciutat en una quinzena de barris, pera anar en 20 grups distints a 20 distints llocs necessitats d'arbres. Els grups, més o menys, podrien ser:

1. Poble Sec y Hostafranchs. Plantarien, per exemple, els noys, eucaliptus a lo larch de la carretera del Cementiri al Prat; les noyes, pereres alternades ab els eucaliptus. Se comprendrà el per qué del escullir aquets arbres. Aquets dos barris reben les emanacions pútrides del aiguamoll que voregen el Llobregat. Hi plantem eucaliptus, que xuclen l'aigua estancada y purifiquen l'atmosfera. Entre mitg hi plantem pereres, pera acostumar a escolars y vianants a respectar la fruita d'altres, ni que sia al mitg de la carretera. Per lo demés, el Pla del Llobregat es fertilíssim pera aquets arbres fruiters.

2. Sans y Les Corts. Plantariem alzines y atmetllers, a les faldes baixes de Sant Pere Martri: les noyes, cireres de pastor. Rahonaments semblants als anteriors, que no podém allargar massa, justificaria aquesta selecció d'arbres en tal lloch.

3. Sarrià y Sant Gervasi. Nogueres y atmetllers, alternat, els noys, a lo larch de la Carretera de Cornellà a Fogàs de Tordera, en el tros comprés entre Esplugues y Sarrià. Les noyes: entre arbre y arbre, un lilà.

4. Gracia. Lo mateix que els anteriors, en el tros comprés entre'ls Quatre Camins y Horta.

5. Escoles del voltant del Carrer de Sant Pau. Carretera de San Cugat, començant en son naixement als Quatre Camins. Els noys: cirerers. Les noyes, alternant ab els cirerers, rosers.

6. Escoles del entorn del Carrer de Tallers. Al Parch Güell. Els noys: abets y cedres. Les noyes: maduixeres de bosch.

7. Escoles del voltant del carrer d'Aribau: vessant nor-oest del Coll, entre Vallcarca y Carretera d'Horta. Els noys: Castanyers. Les noyes, ridoltes y esbarzers.

8. Escoles del voltant de la Concepció. Varis carrers del altre cantó del passeig de Sant Joan. Els noys hi plantarien pins. Les noyes, ginesteres, entre mitg.

Y així, similarment, dels altres grups escolars que falten: els del voltant de Santa Agna; els del voltant del carrer de Fernando y Santa Maria; els dels entorns de la plassa de Santa Catarina; els de la Barceloneta; els de Sant Martí; els d'Horta y San Andreu.

Escullim, pera tirar avant, un grup d'aquestes Escoles. Per exemple, l' grup VII, constituït per les Escoles del voltant del Carrer d' Aribau (tota aquella banda del Ensanche), que han de plantar castanyers, ridoltes y esbarzers.

En aquest quarter de Barcelona hi haurà un cens escolar d'uns 8.000, dels quals uns 5.000 anirán a estudi; y d'aquets sols uns 4.000 anirán a la festa del arbre. Tenim, donchs, en nostre cas, una assistència probable de 4.000 escolars y de uns 8.000 individus de familia. Total, unes 10.000 persones.

Dues questions, abans: ¿organissació de la festa? ¿Qui paga? (S'ha de pagar: arbres, eines pera la terra, berenar y atractius de la partida).

La organissació. S'hauria de fer una Junta mixta de autoritats, mestres, societats de tota mena del barri y jardiners.—Autoritats: tinent d'alcalde del districte, inspector d'ensenyança, rector, sub-delegat de Medicina, etc.—Mestres: tres o quatre de públichs y altres tants particulars.—Societats: un delegat per cada una del barri.—Jardiners: tres o quatre. Y qui diu jardiner, diu enginyer agrònom, pagés, etc.

Tots junts (una vintena de persones) haurien de lograr: la concurrencia de totes les Escoles, la assistència de les families, la bona organissació tècnica y econòmica de la festa.

Qui paga. Els arbres: les diputacions y el Govern, els regalen a qui els volen, pera aquet fi. Les eines haurien de ser individuals de cada alumne, regalant-se, als qui no tinguessin la pesseta que costarien. El berenar correria a carrech—com ara—del Ajuntament. Els atractius de la festa (chors, músiques, conferencies, etc.), se farien ab elements del districte, gratis.

Aquets son els preliminars. Ara desenrotllarém, més per més, la marxa de la festa.

Joan Bardina.

El cultivo de los yeros

Los yeros constituyen una de las plantas leguminosas más importantes para la agricultura de secano, porque prosperan en las tierras arenosas más áridas y secas; pero, por esta misma razón, si no se les abona en debida forma, rinden cosechas tan insignificantes como las que se vienen obteniendo en España. En cambio si se fertilizan las tierras con una mezcla de 200 a 250 kilogramos de escorias Thomas ó de superfosfato de 19 % y 100 a 150 de sulfato ó de cloruro potásico (ó bien 400 a 600 de kainita), por hectárea, es posible duplicar y aún triplicar la producción media que hasta ahora han señalado las estadísticas oficiales. En prueba de ello daremos a conocer un curioso experimento hecho en Trespaderme (Burgos), por doña María Hierro. Dicha señora dispuso para el referido cultivo tres parcelas iguales de un suelo de secano bastante pobre, dejando la primera parcela sin abonar y aplicando a las dos restantes los abonos siguientes:

Parcela segunda.—400 kilogramos de escorias Thomas por hectárea.

Parcela tercera.—400 kilogramos de escorias y 120 de sulfato de potasa por hectárea.

He aquí la cosecha obtenida en dichas parcelas:

	Grano recolectado por hectárea. Kilogramos.
Parcela I.—Sin abono	1.170
Parcela II.—Con escorias	1.700
Parcela III.—Con escorias y sulfato de potasa	2.400

La cantidad de escorias empleada en este ensayo, fué algo elevada, por tratarse de un terreno muy pobre de ácido fosfórico y de cal; pero, generalmente, basta la dosis que al principio hemos indicado.

Los referidos abonos se mezclarán lo mejor posible, y la mezcla así preparada se distribuirá al voleo y se enterrará por medio de una labor ordinaria, algunos días antes de la siembra.

En las tierras arenosas se aplicarán escorias y kainita; en las calcáreas, superfosfatos y cloruro potásico; en las arcillosas, escorias y sulfato de potasa.

Sección de conocimientos útiles

(Notas de las granjas de diversos países)

Para la extracción del aceite de oliva

El inteligente agricultor italiano Sr. Bufalini señala el procedimiento de muchos años usado en Calabria y en Sicilia, y que asegura da magníficos resultados para la extracción del aceite de oliva.

Consiste en repartir láminas de limón bajo las muelas durante la moltura de las olivas.

El ácido cítrico contenido en aquéllas le comunica un olor y gusto en extremo agradables, facilitando la descomposición de las grasas y el abrillantamiento del aceite.

Para las frutas

Un labrador, también italiano, nos recomienda un método sencillo y práctico para obtener frutas de tamaño mucho mayor que el ordinario, y que no sólo no perjudica a la planta, sino que destruye los parásitos y vegetales que dañan el fruto.

Para conseguirlo basta hacer caer sobre las frutas una finísima lluvia de agua que tenga en disolución sulfato de hierro (caparrosa verde), en la proporción de 80 centímetros por litro de agua.

Para las naranjas

Tiene en nuestro país una importancia escepcional todo cuanto se refiera a los naranjos, cuyos frutos constituyen uno de los artículos de mayor exportación.

Los recientes experimentos sobre los cultivos de los naranjos deben conocerse: 1.º La primera labor en los naranjales ha de ser relativamente profunda, de 15 a 20 centímetros en las plantaciones que se vengán labrando a esta profundidad desde su instalación. En los naranjales que se vengán labrando someramente, solo se podrá llegar a esta profundidad de un modo paulatino.

2.º La labor bajo los árboles debe hacerse con azada, y en los espacios libres con arado de vertedera, prohibiéndose el uso del arado del país.

3.º En esta primera labor deben enterrarse los abonos orgánicos.

4.º Las labores siguientes deben darse superficialmente con el auxilio de la bina-dora y sin usar tampoco el arado del país.

5.º Durante el otoño ó invierno no debe recibir el naranjal labor alguna, para evitar el riesgo de los fríos.

Los castaños

En los extensos bosques de castaños que poseen algunas provincias, se está desarrollando una enfermedad que destruye gran número de árboles.

La enfermedad es análoga a la filoxera, y es conocida con el nombre de «filoxera del castaño».

De los experimentos realizados han dado el mejor resultado las inyecciones en el suelo de sulfato de carbono, si bien tiene el inconveniente de ser el remedio muy costoso.

Si otro experimento diera excelentes resultados lo comunicáramos a nuestros lectores.

El suelo poroso

En las granjas agrícolas de Inglaterra, se ha comprobado la eficacia que tiene sobre la productividad del suelo el empleo de materias que lo hagan poroso.

Un experimentador, empleando arena, turba y serrín de madera, ha podido convencerse de la influencia ejercida por aquellas materias en el sentido indicado. Con el empleo de una cantidad de turba que representa 1'60 por 100 de la capa cultivable de hierro ha logrado aumentar el 25 por 100 de la cosecha.

Para las enfermedades del olivo

Un estudioso de las cosas agrícolas, después de su descubrimiento del parásito de las olivas, *Dacus oleae* Rossi, había busca-

do un remedio a este azote que destruye anualmente por valor de varios millones de frutos oleaginosos. Pero sus estudios no obtuvieron grandes resultados prácticos en Europa, donde la aplicación de un insecticida se hace difícilísimo, dada la extensión de los cultivos olivares.

Según refiere el *Cosmos*, el profesor Marchal ha descubierto en Túnez un nuevo parásito que vivirá a expensas del primero, ó sea del *Dacus*, tanto que podría limitar su propagación. El nuevo parásito se llama *Opius concolor*, y es originario del Norte de Africa. No es difícil apreciar de cuanta utilidad resultaría el transporte y la aclimatación entre nosotros de dicho parásito, íntimo y enemigo a un tiempo de la terrible mosca de los olivares.

CRÓNICA

El jurado del concurso de pulverizadores para árboles y cuadras, organizado por el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, ha emitido el siguiente fallo:

Premio de 500 pesetas, de D. José Deu, aparato sobre carretilla "Bomba pulverizador Cascade", presentado por la casa Kegels y Vila.

Premio de 250 pesetas, de la Diputación provincial de Barcelona, aparato sobre ruedas "Rustic de Besnaud", presentado por la casa Ahles y Compañía.

Premio de 250 pesetas, de la Diputación provincial, aparato con asas "Hércules", presentado por la casa Welter, de Málaga.

Premio de 100 pesetas, de D. José Deu, llevado a la espalda "Muratori", presentado por la casa P. Casellas.

Además, se conceden las siguientes menciones honoríficas: aparatos "Mayor" (Kegels y Vila), "Blitz" (G. Ruoff), "Petré" (P. Casellas), "Rhenania" (Welter), "Myers" (Ahles y Compañía), "Heok" (Genis y Compañía), "Presto" (Kegels y Vila), "Sanitas Alpha" (Henry Marshall), "Madonna" (Blas Madonna) y "Relámpago", petróleo (Kegels y Vila).

— Una Comisión del Cuerpo de Ingenieros Agrónomos ha visitado en su domicilio al ex-ministro de Fomento Sr. Calbetón para hacerle entrega de una artística y hermosa placa de oro, que aquel Cuerpo le dedica como expresión de su gratitud por las reformas que aquél llevó al mismo.

— Han comenzado las Federaciones agrarias, Cámaras y entidades agrícolas una campaña enérgica pidiendo al Gobierno que no acceda a conceder bonos de exportación de harinas.

Han telegrafiado al jefe del Gobierno y al ministro de Hacienda haciéndole presente los perjuicios gravísimos que la concesión de bonos ocasionaría a los harineros del interior.

— El diputado y competente agricultor don José Zulueta ha manifestado que su proposición proponiendo la creación del Banco Nacional Agrario está inspirada en una ley francesa y en lo propuesto por él en la Asamblea de la Federación Agraria Catalano-Balear. Si llegase a ser ley la proposición, el Banco podría empezar las operaciones en 1.º de Octubre.

— Teniendo al Sr. Gasset al frente del ministerio de Fomento, hay la confianza que se dará nuevo empuje a la política hidráulica. El plan general de riego proyectado para todo el país requiere que los propietarios de tierras coadyuven a la realización sin esperar que un ochavo moruno se convierta de improviso en moneda de 5 pesetas.

— El Sindicato General de Riegos del Canal de Urgel, que desde algún tiempo viene preocupándose por los rumores circulados acerca de los propósitos de obtener, para el abastecimiento de Barcelona, la concesión de aguas del río Valira, ante el recrudecimiento de la alarma por las noticias que estos días publica la prensa, se reunió en sesión extraordinaria, acordando expedir a Madrid el siguiente telegrama: — "Excmo. Sr. Ministro de Fomento. — Madrid. — Noticias de proponerse abastecer Barcelona con aguas del río Valira, han alarmado profundamente regantes de esta importante Comarca, pues irrogaría inmensos perjuicios de tan enorme merma de la dotación, ya insuficiente del Canal de Urgel. El Sindicato de riegos espera confiadamente del reconocido celo de V. E. no consentirá prospere semejante atentado intereses agrícolas Comarca Urgel".

— El Presidente de la Asociación de Labradores de Zaragoza, en previsión de posibles acontecimientos que puedan originarse por la excitación de ánimos que allí reina, dirige notable circular en la que hay párrafos como el siguiente:

"Ante la eventualidad de que el movimiento actual de los cultivadores de remolacha pudiera traer algún disgusto irreparable entre los mismos labradores, cosa que no creo ni espero llegue a suceder, considero un deber el dirigirme a los asociados para excitarles a la confraternidad entre todos los que vivimos de la agricultura, marcando de hoy para siempre entre nosotros un progreso de educación traducido en el cariño más acendrado y en el respeto más pro-

fundo que unos hacia otros nos debemos guardar."

— Los gobiernos francés y portugués se han puesto de acuerdo sobre un arreglo comercial provisional, prefacio de un tratado definitivo.

Este *modus vivendi* permite á los cosecheros portugueses exportar sus vinos á nuestros vecinos, pagando hasta 12º un derecho de 12 francos por hectólitro en lugar de 35 que pagaba anteriormente. Los cosecheros portugueses están aguardando la ratificación de este arreglo para mandar sus vinos á Francia.

— Las Cámaras de Comercio y Agrícola de Valdepeñas, han dirigido al Ministro de la Gobernación un importante documento sobre la adulteración de los vinos.

— Ha quedado definitivamente constituida la Federación Vitícola de Aragón, cuyo objeto principal es la persecución de los vinos adulterados.

Una comisión de la citada entidad visitó uno de estos días al Gobernador civil de Zaragoza, para darle cuenta del funcionamiento de la Federación y fines que persigue.

Dicha autoridad ha sancionado el reglamento por que ha de regirse la Federación. La Junta directiva hará en breve un llamamiento á los pueblos interesados para que procuren formar cuanto antes las juntas locales que han de entenderse para todo con la regional.

Ha sido muy bien acogida por los viticultores aragoneses la constitución de la citada Asociación.

— La Dirección general de Agricultura ha enviado á los presidentes de las Cámaras Agrícolas una circular para que remitan datos relacionados con la guardería rural.

— La acreditada casa "*Diana*" de Eisemberg (Alemania), nos ha remitido un lujoso catálogo con bonitos grabados de los perros que tiene en venta.

Hay ejemplares de todas las razas conocidas, desde los luanos *Griffons* bruseleses é ingleses, al *boxer* alemán y al *pail loat* y *long* de san Bernardo, con las múltiples variedades de cada raza, de manera que aquel Catálogo es una verdadera exposición canina en la que figuran los más bellos y curiosos ejemplares de todos los países, así de Europa, como de Asia y América, con sus correspondientes detalles de precios, condiciones y cuidados especiales de cada ejemplar.

Es de tanta importancia la casa Diana, que bastará decir que anualmente expide unos cinco mil perros á diversos países y que en sus numerosos corrales de Eisemberg, en los que hay empleados un centenar de obreros, figuraban últimamente 227 crías de perros de otras tantas razas diversas.

Completan aquel Catálogo una extensa relación de medicamentos para evitar y curar las más comunes enfermedades de los perros.

Institut Agricol Catalá de Sant Isidro

CONCURSOS DEU

Honrat l'Institut Agricol Catalá de Sant Isidro per D. Joseph Deu, ab un donatíu de mil duros anuals pera que'ls destini com cregui convenient a impulsar el progrés agrícola, ha acordat aquesta entitat, després de destinar una part del import de dit donatíu al Concurs de aparells pulverisadors que acaba de celebrar, organisar altre Concurs públic, al que hi destinará altra part del donatíu, o sia tres mil pessetes, y se premiará:

1.^{er} Al propietari que desde 1.^{er} de Janer de 1907 fins el 1.^{er} d'Abril de 1911, hagi transformat de tal manera una finca rústica que fenthi aplicacions dels procediments moderns de cultíu, obtingui un augment considerable de producció.

2.^{on} Al arrendatari, parcer, rabaser o masover que en un període de temps comprés entre 1.^{er} de Janer de 1907 y 1.^{er} d'Abril de 1911, hagi introduhit en la finca rústica que conreuhi millors de tal naturalesa que dongui un augment de producció, podent servir dita transformació o millora, de exemple pera'ls seus companys.

3.^{er} Al arrendatari, parcer rabacer o masover que en el cultíu de terres destinades a vinya, se distingeixi dintre la seva respectiva comarca vinícola, per la pulcritut en la poda, modo de conrear la terra, aplicació oportuna de remeys, y en general per tots els treballs d'explotació.

4.^{rt} Al que desde 1.^{er} de Janer 1907 fins al 31 de Desembre 1910, hagi establert una Granja agrícola o pecuaria, que per la manera d'explotarla, y introducció d'avenços moderns, siga digna d'estudi y verdadera escola d'ensenyança agrícola, técnica y práctica.

Les finques obgete del Concurs han de radicar a Catalunya o illes Balears.

Un Jurat, compost de cinch individuos, donará el corresponent fallo, aplicant les tres mil pessetes destinades al Concurs a premis en metálich o a medalles, plaques y diplomes honorífichs, donant preferencia tractantse d'arrendataris y masovers als premis en metálich y tractantse de propietaris, als premis honorífichs.

Els premis s'adjudicarán el día 15 de Maig vinent, o aquell en que l'Institut celebri enguany la festa de Sant Isidro, previa la publicació del fallo del Jurat. Si s'acorda adjudicar alguna placa, aquesta podrà ser colocada en un edifici de la finca premiada, el día que oportunament se senyali, traslantse en aquest cas a la finca aixís honorada, una representació del Institut.

Un poderoso insecticida

Hemos probado en nuestros campos de experimentación el "*Germol Espinar*" que es uno de los desinfectantes ó insecticidas más rápidos que se conocen y verdaderamente nos hemos sorprendido de sus rápidos y maravillosos resultados.

Para la destrucción del pulgón, hormigas, langosta, orugas, etc., el remedio fué tan inmediato y decisivo que en poco rato pudimos ver inutilizados y muertos un enjambre de parásitos que perjudicaban enormemente diversas plantaciones y destruían los árboles frutales.

Dicho "*Germol Espinar*" tiene otras diversas aplicaciones en agricultura como la conservación de semillas, desodorización de los abonos y desinfección general de graneros, establos, corrales, etc., etc., cuyos experimentos estamos practicando en nuestras granjas de los términos municipales de Barcelona y de Llinás, y de la provincia de Gerona, al objeto de poder comunicar a nuestros lectores los verdaderos remedios en veterinaria, agricultura y ganadería.

Las enfermedades criptogámicas en las viñas

Los vinicultores franceses, después de una serie de experimentos para combatir los graves destrozos que desde hace algunos años producen las enfermedades criptogámicas, han dado á conocer sus remedios para extirpar los seres microscópicos en la época del invierno.

Con aquella paciencia del que persigue un fin práctico y redentor, han aplicado aquellos vinicultores los nuevos tratamientos sobre el tronco y los sarmientos de las cepas, sino también sobre las yemas de las mismas, empleando líquidos que penetran fácilmente en la corteza de la planta.

Para el *mildiu* se ensayan (no es que el resultado haya sido excelente en todas las granjas), los embadurnamientos con sulfato de cobre, siendo tan numerosos los esporos del *mildiu* que se propagan con gran facilidad y rapidez sobre las hojas cuando las condiciones climatológicas son favorables á su evolución.

En cuanto al *black-rot*, dada su manera de propagarse los tratamientos preventivos bien ejecutados, disminuyen bastante la intensidad de las invasiones.

Hechas estas indicaciones, la Estación enotécnica de España en Cete, aconseja el ensayo de alguna de sus fórmulas, si bien consignando que aunque, según los prácticos, el empleo de estos productos sería inofensivo aplicados en invierno, precisa recomendar gran circunspección en los ensayos, por tratarse en ellos de algunas materias altamente venenosas.

Las fórmulas contra el *oidium* son:

- 1.^a Agua, 100 litros; sulfato de potasa, 5 kilos, y jabón blanco 1 kilo.
- 2.^a Agua 100 litros, bisulfato de cal, de 5 á 8 kilos, y jabón blando, 1 kilo.
- 3.^a Agua, 100 kilos; sulfato de hierro, 30 kilos, y ácido sulfúrico, 2 kilos.

Contra el *mildiu* y el *black-rot*:

- 1.^a fórmula: Agua, 100 kilos; sulfato de cobre, 10 kilos, y jabón blando, 2 kilos.
- 2.^a Agua, 100 litros; bicloruro de mercurio, 500 gramos, y jabón blando, 1 kilo.

Los verdaderos remedios

La botica en el jardín.—Frutas y verduras que sirven de medicina.

En la mayoría de las ocasiones no necesitaríamos llamar al médico ni tendríamos que gastar dinero en medicinas, que muchas veces nos repugnan, si supiésemos utilizar como botica la verdulería y la frutería.

Por ejemplo, si nos falta la apetita, cosa muy frecuente en verano, no echemos mano de la cuasia ni de ningún menjurge aperitivo; es mejor comer por la mañana ciruelas, peras, higos ó bananas, que nos darán igual resultado, porque todas estas frutas contienen un fermento digestivo que despierta el apetito y digiere la carne, el pescado, el queso y la leche. Aquel á quien no le guste el remedio indicado, puede comer acederas, cuyo principio amargo le hará almorzar bien, ó si lo prefiere, puede tomar una cebolla pequeña, cuyo olor es un excelente aperitivo.

Cuando no se hace bien la digestión y falta el apetito, es señal casi segura de que el hígado funciona con pereza. En este caso nada de píldoras ni de jarabes; la compota de grosella ó una tarta de tapsia pondrán el hígado al corriente.

Para los constipados tenemos en las huertas más de una docena de remedios agradables. Un puré de judías con ajo cura el constipado más obstinado, y, al mismo tiempo que se cura el paciente, toma una sopa muy nutritiva.

También son buenos remedios para los constipados y los catarros, el jugo de lombarda, hecho jarabe con azúcar y tomado á cucharadas pequeñas, y el jarabe de nabos.

Los rábanos tomados al tiempo de comer y entre horas abrevian la convalecencia de la gripe.

Los callos y las verrugas desaparecen aplicándoles patata cruda, jugo de higos verdes, ó zumo de amargón ó diente de león. Pero aún es más eficaz un trocito de banana ó piña americana, puesto sobre el callo. Al cabo de ocho horas estará blando y se podrá quitar con toda facilidad. Iguales resultados se obtienen lavándose bien los pies y aplicando á los callos un poco de zumo de rábano.

Para las grietas de las manos no hay nada mejor que una mezcla de nata y jugo de puerros. Los sabañones no resisten á una cataplasma de rábano.

El hipo tan molesto á veces, se quita tomando una infusión de menta verde en agua hirviendo. Una dosis de esta infusión quita la flatulencia y el atontamiento producido por las digestiones penosas.

El dolor de oídos, tan común en otoño, se cura aplicándose una hoja de col caliente, ó una cataplasma de manzanilla ó poniendo un diente de ajo en el agujero del oído doliente. En este último caso hay que tener cuidado de que el ajo no penetre demasiado y luego no pueda sacarse.

Contra el insomnio no fracasa nunca un cocimiento de lúpulo. El Rey Jorge III de Inglaterra se curó con este remedio, después de haber ensayado otros muchos en vano.

Para tonificar los nervios es excelente una decoción de raíces de apio, secas y machacadas. Se puede tomar el cocimiento con leche y azúcar, y sirve para curar las neuralgias. El cocimiento de romero quita la depresión nerviosa en poco rato y la decoción de espliego ó tomillo cura el dolor de cabeza.

En el jardín y en el huerto hay remedios hasta para el pelo. Para fortalecerlo y hacerlo creces es muy bueno el jugo fresco de

perejil ó de chufas, pero todavía son mejores las fricciones con cebolla cruda. Estas deben aplicarse en sitio donde de el sol en la cabeza al tiempo de friccionarse.

Para las quemaduras aplíquese sin demora una infusión de ortigas ó un poco de jalea de grosella.

El cerebro se robustece comiendo manzanas, por el mucho fósforo que contiene esta fruta; los espárragos avivan la imaginación; la salvia despierta la memoria; los berros vigorizan la inteligencia; la ciruela y el lúpulo calman los nervios, y el apio quita el cansancio cerebral.

J.

El Congreso Internacional de Agricultura

Puesto en máquina el presente número recibimos de nuestro representante en el Congreso de Agricultura, de Madrid, señor Morales, algunos detalles que juzgamos de gran interés.

La sesión inaugural se verificó en el Palacio del Museo de Ultramar, cuyo salón de actos estaba decorado con tapices de las espléndidas colecciones de la Real Casa y profusión de plantas que combinaban hermosos grupos con las banderas de las naciones que concurren al IX Concurso de Agricultura.

Presidió el acto inaugural el Ministro de Fomento Sr. Gasset, con el príncipe Lokwitz, y varias pesonalidades españolas y extranjeras.

El Príncipe Lokwitz leyó, en francés un expresivo discurso de salutación á los congresistas, y Mr. Sagnier, hizo un hábil resumen de la labor práctica realizada en los ocho congresos anteriores.

El Conde de Montornés, presidente del comité ejecutivo español, leyó otro discurso, también en francés, ocupándose de los trabajos del comité español y de la agricultura en España, que, poco á poco, va tomando el desarrollo que debe tener, gracias á los esfuerzos de los amante de aquella, y sobre todo, á la protección del Rey de España, que tiene como título de gloria el hacerse llamar el primer agricultor español.

Dice que, para facilitar las discusiones, las ponencias se han escrito en francés y español, é indicó los trabajos de organización de este Congreso y las gestiones realizadas cerca de la comisión de agricultura en París, para que la novena asamblea se celebre en España.

El Ministro de Fomento encomió la agricultura, como base de la prosperidad de los pueblos, y encomió la política hidráulica que tanto se necesita arraigar en nuestro país donde los cultivos mueren por falta de riegos.

Los congresistas se reunieron en ocho secciones, que son como siguen:

- 1.^a Economía rural, presidente, señor Addi, de Madrid.
- 2.^a Estadística, presidente, Sr. Iranzo, de Valencia.
- 3.^a Catastro, presidente, Sr. Justo, de Madrid.
- 4.^a Sericultura, Avila, de Madrid.
- 5.^a Viticultura, presidente, Sr. Calvetón, y secretario Sr. Girona, de Barcelona.
- 6.^a Arboles frutales, señor Martí, de Valencia.
- 7.^a Ganadería, Sr. Barón del Castillo Chirel, de Madrid.
- 8.^a Abonos, Sr. Girona, de Barcelona.

Imprenta de Francisco J. Altés, Angeles, 22 y 24.—Barcelona.

Construcción de Molinos de viento

Y

Norias con bomba triplicada

Premiadas en varias Exposiciones

TALLERES DE HERRERÍA Y CERRAJERÍA

DE

Jaime Bachs

en Llinás del Vallés

AMÉRICA REVISTA ILUSTRADA

y Organo Internacional de Literatura, Artes, Ciencias y Comercio.

Es una publicación que debe ser leída por todos los que quieran estar al progreso humano. Sus artículos no son solamente interesantes sino esencialmente útiles. Tanto la prosa como la poesía se deben a la pluma de los mejores escritores. Su propósito es realizar la unión intelectual de todos los pueblos de habla española.

Háse identificado con esta empresa el Sr. Rafael de Zayas Enríquez, como Director de la revista. El Dr. Zayas, es autoridad en gran variedad de materias, y su reputación como literato y pensador es universalmente conocida.

AMÉRICA merece su patrocinio. El precio regular de la suscripción es de 4 duros oro al año, pero en la actualidad estamos haciendo una oferta especial de la suscripción anual por 2 duros oro, que es LA MITAD DEL PRECIO REGULAR. Los números sueltos pueden obtenerse en cualquiera librería, pero en caso de que la persona que provee a Vd. de periódicos no venda a AMÉRICA, escribanos dándonos el nombre y dirección de él, y tendremos gusto en remitir a Vd. un ejemplar gratis del último número.—The América Company, Metropolitan Tower New York City, E. U. A.

LA HACIENDA GRAN OBRA ILUSTRADA

Cada número mensual va repleto de enseñanzas útiles, por la pluma de las autoridades más eminentes del universo sobre ganadería, café, azúcar, caucho, tabaco, granos, plantas fibrosas, riegos, abejas, avicultura, jardinería, frutas y muchos otros productos.

Jamás bajarán de 32 las páginas de lectura provechosa, todas en estilo claro, de gran conveniencia para propietarios pequeños y grandes.

Hay hermosos grabados en cada página—muestra fiel del arte tipográfico *par excellence*—LA HACIENDA es la mejor revista para el agricultor, ganadero o comerciante. El costo al año, inclusive el porte, es dólares 3.

Enviamos a solicitud un ejemplar gratis.

LA HACIENDA COMPANY Box 974 Buffalo, N. Y., E. U. A.

Primeres materies pera adobs

Societat Anónima CROS - Barcelona Carrer de la Primcesa, n.º 21
CASA FUNDADA EN 1810

Fábricas d'adobs y productos químicos a Badalona, Alacant y Sevilla

Magatzems y Ageneies en els principals centres agrícols d'Espanya

Pera preus y noticias mercantils, els agricultors de Catalunya y Balears poden dirigir-se a la Central de Barcelona o les agencíes següents:

Vic: Carrer de Manlleu, 48.

Girona: Plassa Marqués de Camps, 3.

La Bisbal: Carrer dels Arcs, 7.

Torroella de Montgrí: Carrer del Comerç, 7.

Lleida: Rambla de Fernando, 59.

Tárrega: Carretera d'Agramunt, 26.

Mora d'Ebre: Carrer de la Barca, 6.

Tortosa: Carrer de Santa Agna, 1.

Valls: Costa del Portal, 2.

Palma de Mallorca: Ronda de Llevant, lletra A.

¿Queréis tener huevos en abundancia el próximo invierno?

Pues dad á vuestras aves seguidamente el tan acreditado

Alimento Acelerador

Caja de 3 kilos, 7'50; de 5 kilos, 11'50; de 10 kilos, 21 pesetas.

Pedir acompañando el importe á

“La Revista Mercantil” -- Valladolid

Societat Enològica del Penadés **SARDÁ, ROS Y C.** a Rambla de Sant Francisco, 15
VILAFRANCA DEL PENADÉS

Productos enològics de «La Littorale», de Béziers: Aparells d'anàlisi de vins, de la casa Dujardin, successor de Salleron, de París: Productos anticriptogàmics: Adobs químics y orgànics: Material de magatzem y celler: Secció d'anàlisi de vins y consultes: Instal·lació de laboratoris y cellers moderns **Demanitne llistes de preus.**

LA GERMANIA Compañía de Seguros sobre la Vida

Fundada en 1860 en New York

Sometida á la alta inspección de todos los gobiernos de los Estados en donde trabaja.

Seguros sobre la Vida con Póliza Ideal
El Seguro que verdaderamente asegura

El excedente total de los beneficios de la Compañía se reparte á los asegurados y tiene lugar el primer reparto al final del primer año ya, y después cada año sucesivamente.

Las garantías de la Compañía importan más de **Dieciocho millones setecientos mil pesetas oro** invertidos en valores de primer orden, edificios, hipotecas, etc.

LA SUCURSAL ESPAÑOLA, plaza Cataluña, 22.-Barcelona, facilita gratuitamente prospectos, tarifas y toda clase de informes.

CULTIVO DE LAS ABEJAS Antiguo establecimiento de Apicultura movillista: Fundado en 1886

José Serra

Premiado en varias Exposiciones

Milá y Fontanals, 1: BARCELONA

Pedir catálogos gratis, así como números de la

Gaceta Apícola de España

Revista mensual dedicada exclusivamente al cultivo de las abejas

Curso completo de Apicultura

por E. de Mercader Belloch, ilustrado con 235 grabados; 5 pesetas en rústica y 6 pesetas encuadernado en tela. Enviando un sello de 25 céntimos de peseta se remite certificado.

Gran Calderería de Cobre y de Hierro SABATA Y PANADÉS

Viladomat, 87 al 97.—BARCELONA: Teléfono, 786

Aparatos para la producción de alcohol de 95° á 96° centesimales á primera destilación: Alambíques con lente rectificador, propio para propietarios: Alambíques con anisador, para fabricantes de anisados y esencias: Bombas, grifos, tubos, etc., etc.

PREMIO DE HONOR en la Exposición Hispano-Francesa de Zaragoza, 1908
Planos. Catálogos y Presupuestos á quien lo solicite.

LLINÁS DEL VALLÉS

Villa de moda

Casas por alquilar

D. José Sanfeliu. - LLINÁS

Els millors productes pera l'alimentació del bestiar

SE VENEN EN L'ACREDITADA CASA DE

TOMÁS Y JOSEP CRUELLS

Despatx: Carrer del Comerç, 18.-(Teléfon 1284)

Casa Llotja, taula número 62.-BARCELONA

RECOMPENSES HONORÍFIQUES

Premi en la Fira-Concurs Agrícol de Barcelona de 1898, Exposició organitzada per l'Institut Agrícol Catalá de Sant Isidre. Gran Diploma d'Honor ab distintiu especial en l'Exposició Hispano-Francesa de Saragossa de 1908. Diploma de Mérit en el Concurs Regional de Bestiar de les Illes Balears de 1909. Gran premi en el Concurs Agrícol de Madrid de 1909.

NITRAT DE SOSA

Es l'adob químic de resultats més ràpids y visibles pera tots els terrenos y conreus

Pera demanar informes de franc, sobre la seva aplicació, dirigir-se al senyor

JOAN GAVILÁN

Delegat a Espanya dels PRODUCTORS DE NITRAT DE CHILE

Carrer de Jovellanos, 5

MADRID

Granja “La Torra de Monells”

CASA FUNDADA EN 1904

Director propietari: **JOAN BAPTISTA CUNÍ** - Avicultor

Coniller Model

Cunills de la rassa GEGANT de Flandes, de dos, tres o quatre mesos
Exemplars y ous pera posar, de les rasses ORPINGTON NEGRA, ORPINGTON LLEONADA y de la CASTELLANA NEGRA.

Demaninse preus d'ous pera posar, pollets y exemplars de les rasses esmentades.

Direcció: **LA BISBAL-MONELLS** (Provincia de Girona)

Sindicato Nacional de Maquinaria Agrícola

Sociedad Anónima con un capital de 1.000.000 de pesetas

Presidente honorario: S. M. EL REY DON ALFONSO XIII

MADRID: Pasaje de la Alhambra, núm. 1: BARCELONA: Ronda de San Pedro, núm. 50

FÁBRICA: Carretera de Mataró, núm. 246.

Esta Sociedad, constituida por y para agricultores, se propone redimir al labrador de la dependencia extranjera, construyendo como lo hace maquinaria perfecta, práctica y económica. Las mejores segadoras, guadañadoras y rastrillos del mundo.

Trilladoras movidas á brazo, con malacate y con motor, construidas en nuestros talleres, especialmente para todas las necesidades de nuestra Agricultura.

Sembradora «Económica». Trenes d'ensofonde. Arados de todas clases.

PÍDANSE CATÁLOGOS