

REVISTA

DE LA

CÁMARA AGRÍCOLA OFICIAL

DEL

VALLÉS

Aquesta Revista se reparteix de franch entre tots els socis de la Cà-mara.

Pera els que no siguin socis, el preu de suscripció es de cinch pesse-tes l' any.

Se publica al menos una vegada al mes y sempre que la séve aparició si-gui convenient.

No té número fixo de planas.
Dels trevalls firmats, no se'n fa so-lidarie le Reviste.

Els originals no's retornen.

De totes les obres que's reben, se'n done compte á judici de la Direc-ció.

Els anuncis, á preus convencio-nals.

DIRECCIÓ Y ADMINISTRACIÓ

Secció 3.^a de la Cà-mara Agrícola Oficial del Vallés

GRANOLLERS

Ofertes y Demandes

Aquesta Revista contindrà la present Secció, al objecte de que tots els socis de la Càmera hi puguin posar anuncis de compra ó venda de productes agrícols, bestiar, fincas y tot lo referent á agricultura.

Pera anunciar en aquesta Secció, s'ha de ser soci de nostra Càmera; l'anunci per cada inserció, val á rahó de 15 cèntims la ratlla.

Informes y encàrrechs, á la Secció 3.^a de la Càmera.

OFERTES

— Abasta olivas. Se'n venen á la Càmera.

— Cavall pera tartana de 3 $\frac{1}{2}$ anys y de 7 $\frac{3}{4}$ pams d'alsada.

DEMANDES

— Lisol. Els que'n necessitin en trobaran á la Càmera á 2'50 pessetas el pot d' un Kg.

— Se necessita una báscula venturera, com mes grossa millor. Informes á la Càmera.

Il·lustració Catalana

La subscripció de 1906

surt de franch

GRANS REGALOS

~~~~~ Surt cada diumenge ~~~~~

Un any, Ptes. 30. Mitx any, Ptes. 15'50. Tres mesos, Ptes. 8, Mallorca 287.—  
BARCELONA.

---

# REVISTA

DE LA

# CAMARA AGRÍCOLA OFICIAL

## DEL VALLÈS

---

SUMARI: La Assamblea Agrícola.—Federació Agrícola Catalana.—Institut Agrícol Catalá de Sant Isidro.—Una gran reunió agrícola.—*Crónica*.—*Secció Bibliogràfica*.—*Varietats*.

---

### **La Assamblea Agrícola**

Se presta á moltes consideracions de divers caracter la Assamblea que 's va celebrar el dia 12 d' aquest mes al Institut Agrícol Catalá de Sant Isidro.

La va convocar la Federació Agrícola Catalana Balear, al objecte de formar criteri definitiu sobre dues qüestions de gran interès: la Reforma Aranzelaria y la Lley d' Alcohols.

Son qüestions que afecten en gran manera á l' agricultura; la primera á tots els que de la terra viuen; la segona als vinyaters.

Pero ademés interessen la primera, á tots els industrials y comerciants, la segona, á licoristes, destiladors, taberners y á multitud d' altres industrials.

La Federació, donchs, volent partir d' elevats punts de mira, va convocar á l' Assamblea á uns y altres, á agricultors y á industrials.

¿Hi ha antagonisme ente 'ls interessos d' uns y altres? Be ho sembla de vegades, pero la oposició d' interessos es mes aparent que real. Propiament parlant, atenentnos rigurosament á principis econòmichs, la oposició d' interessos justos, racionals y dignes de ser

respectats, no pot existir entre les diverses branques productores de riquesa d'un mateix país. Les mes de les vegades, hi ha antagonisme aparent, y algunes, aquest antagonisme es real, pero fill de circumstancies passatjeres, d'inferioritat de defensa per part de determinats elements, d'egoismes mal entesos, de mirarse les coses baix punts de vista parcials y d'altres circumstancies que res tenen que veure ab la conveniencia general del país y ab el dret que cada hu te de guanyarse la vida honradameut.

Lo cert es, en fi, que'n tractantse de la Revisió Aranzelaria y fins de la Lley y reglamentació d'Alcohols, agricultors y industrials se miraban de regull, considerantse enemichs uns d'altres.

¿Parlemne tots plegats d'aquestas coses, á veure si ens entendrem? ens varem dir. Perque si ens entenem, units tindrem mes forsa y la tindran els nostres Diputats y Senadors quant en nom de tots defensin alló que haurém convingut.

Y en efecte; el dia 12, varem tenir la gran sentada. Y ens varem entendre. Y després, la nit del memorable dia, varem cridar á tots els Senadors y Diputats de Catalunya, (alguns dels que 'ns representen no varen voler venir) y els hi varem dir: nosaltres, agricultors, fabricants, alcoholers, entenem que si voleu fervos dignes del cárrech, heu de defensar aixó, alló y lo de mes enllá. ¿Estem d'acort? —Hi estem.—Donchs, apa, á la feyna quant sigui l'hora

Es així com s' han de fer les coses. Es així com els particulars compleixen ab la seva obligació y com donen forsa y medis als seus representants pera que puguin defensarlos.

\* \* \*

Molts dels que 'ns llegeixen pensen ara y hauran pensat moltas vegadas: ¿pero que n'hem de fer de la Lley d'Alcohols y de la Reforma Aranzelaria? Donchs ens interessa mes, molt mes que no pas que'ns rebaixin la contribució, que no pas el fer una bona cullita.

De resultes d'anar l'alcohol car ó barato, ne pot venir el que'l ví se vengui á bon preu ó s'hagi de llenyar, per no haverhi qui'l vulgui ni per cremarlo; de resultes de les tarifes Duaneres que's posin al

blat, al bestiar ó á qualsevulga altre producte d'importació ó d'exportació, ne poden pervindre, ne pervenen mes beneficis ó mes perjudicis que no pas de la cullita d' un any ó d'una malura, perquè aixó es passatjer, mentres que lo altre dura anys.

Ja veyeu si ens hem d'interessar en aquestes coses; ja veyeu si hem de procurar tenir bons Diputats que sápiguen y vulguen ocuparsen.

Pero lo cert es, que no opinen així en general els agricultors. Res ho demostra tant, com l' Assamblea que 'ns sugereix aquestes consideracions:

Era convocada l'Assamblea per la Federació Agrícola y al local del Institut Agrícola Catalá. Res tan natural com que'ls pagesos hi fossin congregats en gran número y que sobrepujessin als industrials. No va ser així. A la sessió destinada á tractar d' alcohols hi havia alguns centenars de licoristes, taberners, destiladors, amos de facines, no de Barcelona solament, sinó de totarreu; al tractar dels Aranzels hi havia molts fabricants, molts industrials de varies classes, pero d'agricultors en una y altre sessió, se'n hi veyen poch; una cincuantena escassament.

Pero no es aixó sol encare: ells sabien de lo que's tractava, entenien els assumptos; nosaltres, salvant honrosíssimes excepcions, gairebe no'n sabiem res. ¿Com sinó abandonantnos á la esperansa de que'ls nostres interessos son llegítims y justos, podiem assentir als debats y als acorts de l'Assamblea? ¿Y es del cas que'ns refiem de la bondat de la nostra causa y que quant se tracta de defensar els nostres interessos y d'armonisarlos ab els dels altres, hi anem desprevinguts, refiantnos de que aquell fondo d' egoisme de que no solen despullarse els homes, deixi de ser prou fort pera no trencar l'armonía, que com hem dit, te d'existir sempre en els interessos diferents de tots els que'n un mateix país viuen del seu honrat treball?

Allí, á l'Assamblea's donava'l cas de que un senzill taberner, tractava ab mes coneixement de causa de les qüestions relacionades ab els alcohols, que no pas el mes gran hisendat; y era de veure, com industrials y fabricants remenaven números y estadístiques, fent

veure als agricultors que'ls Aranzels havien de ser d'aquesta ó de l'altre manera pera que no sols la producció industrial, sino fins l'agrícola, fos salvada.

Al dir aixó, no volem sentar una regla absoluta, pero sí que per desgracia dels agricultors, lo que deixem dit, es la regla general.

Be es veritat y ho hem de consignar com una mica de descarrech del agricultor, que mentres ell té d'entendre en una pila de qüestions, el taberner sols trafiqueja ab ví... y potser ab aigua y alguna coseta mes; y lo mateix cal dir del fabricant que te també una esfera d'acció mes concreta que'l pagés.

Y encara més; pot donarse y's dona el cas, que una petita modificació en l'Aranzel arruina una industria determinada, y de consegüent á tots y á cada un dels industrials á ella dedicats, mentres que es difícil que se sentin en gran escala y en un moment donat, els efectes dels Aranzels, pera cada un dels agricultors.

Pero aixó no son excuses suficients, pera que'ls agricultors, no 's cuidin d'aquestes qüestions, perquè apart del interés que ha de tenir tothom en entendre en els problemes importants pera la vida del país, el mateix egoisme ó positivisme, obliga als agricultors á no mirar-se ab indiferencia semblants assumptos.

Una reforma aranzelaria, no afectarà, es veritat á tota la producció agrícola; pero influirà en els blats, ó en els vins, ó en el bestiar y si be el sobrepreu ó be baixa que porti en algun d'aquestos articles, no será de tanta quantia en una cullita com en el balans anual del industrial, á copia d'anys y per el conjunt dels agricultors, representarà á proporció, iguals perdues que pera la industria. L'agricultor produeix menos que l'industrial, y de consegüent perdues y beneficis tenen de ser menors. Pero per ser mes petites les perdues ó les ganancies, no vol dir que no tinguin igual importancia respectivament pera cada hù.

Queda demostrat, per lo tant, que mentres l'industrial sab vetllar per els seus interessos, l'agricultor s'adorm devant del perill, y si be ja son molts que's desvetllan, n'hi ha mes que encare dormen.

J. MASPONS Y CAMARASA.

## Federació Agrícola Catalana

En la reunió d'aquest mes, se va tractar de lo següent:

*El Congrés d'Olot.*—El senyor Puig va manifestar que havia anat a Olot al objecte de tractar dels preliminars del Congrés que la Federació té de celebrar per la primavera en aquella vila.

Va anunciar que en principi estaven acordats els temes del futur Congrés, que serán pocs, ab la particularitat que cada hū d'ells, serfa objecte de varies ponencies.

Expressá el mateix president la bona disposició en que estaven l'Ajuntament y el Sindicat Agrícola d'Olot pera donar tot el lluiment al Congrés.

*Lley d'alcohols y qüestió aranzelaria.*—S'acordá destinarhi una reunió extraordinaria.

*Defensa contra les pedregades.*—El senyor Zulueta, d'açort ab el senyor Creus, va presentar un projecte de creació d'una entitat que armonisi el ff d'evitar les pedregades y d'indemnisar als associats en cás de sinistre.

El respectable y estudiós agricultor senyor Creus, el primer y el que ab constancia s'ha dedicat á aquestos estudis, va donar algunes explicacions del projecte, que s'acordá repartirlo entre les societats adherides, pera que's pugui discutir en altra sessió.

El mateix senyor Creus proposá que un cop aprovat el projecte, fos presentat á l'Asamblea d'Olot, acordantse així.

*Bestiar de la República Argentina.*—Se doná compte d'una comunicació de l'Associació de Remaders del Regne interessant á la Federació pera que influeixi en el Govern pera que no deixi entrar per Portugal el bestiar de la República Argentina, en perjudici del bestiar del país.

Don Francisco Vila y Casanovas digué que's perjudica també als interessos del país, no podentse exportar, com abans, bestiar á Fransa y no podentne importat de l'Àfrica.

Don Enrich Pons, d'Hostalrich, va comentar alguns datos aranzelaris ab referència al bestiar, proposant que's demani la imposició en l'Aranzel d'un 20 per 100 com á mínimun al bestiar que s'importi del extranger, y que's denuncií el Tractat de Portugal, pel que'l bestiar d'aquell país no paga res al entrar á Espanya.

S'acordá, contestar á l'Associació de Remaders que la Federació está disposada á fer tot lo que convingui pera que's consideri'l bestiar de l'Argentina com el de qualsevol altre país.

El senyor Puig digué que'ls abusos que passen á la frontera de Portugal passen també á la de Fransa.

Don Ignaci Girona afegí que si aixó passa és degut á que anys enrretra, ab motiu d'una epidemia del bestiar d'Espanya, va prohibirse per Fransa que fos portat el bestiar d'aquí cap allá, y que á hores d'ara ningú s'ha cuidat de demanar que passada, la epidemia, s'aixequés aquella ordre.

El senyor Fontrodona va presentar una moció pera que en els Escorxadors se complís un R. D. que fá temps se dictá, molt beneficiós als venedors de bestiar.

El senyor Girona va dir que havia agostat tots els medis pera lograr que al Escorxadador de Barcelona s'hi posés el pesador oficial que hi ha d'haver y que's prenguessin les demes disposicions necessaries pera garantir els interessos dels venedors de bestiar.

Després d'aprovarse unes Bases sobre la producció suro-tapera, se va aixecar la sessió,

## Institut Agrícola Catalá de Sant Isidre

### Concurs pera l'any 1906

**destinat á recompensar les virtuts y actes meritoris de la classe pagesa.**

Com cada any se celebrarà aquet concurs pera adjudicar el premi fundat á la memoria de don Agustí Peyra.

«Primer. Al massover que hagués afillat un orfe de pare y mare, d'altra familia pagesa, donantli una educació basada en els principis religiosos y interessos agrícols y adequada á la posició del protector.»

«Segón. Al agricultor que hagués socorregut á altre de sa mateixa classe, lliurantlo á n'ell ó á sa familia, d'una situació enguniosa, y facilitantli'ls medis de poder continuar ocupantse en les feines del camp.»

Els extrems sobre'ls quals deurá versar la justificació dels mérits, son:

Primer. Posició y medis de subsistencia del sollicitant y del afillat.

Segón. Si l'afillant y afillat perteneixen á la classe agricultora, y si'ls pares del últim pertencixeren á dita classe.

Tercer. Si la educació donada al protegit ha sigut sólidament religiosa y perfectament adequada á la posició del protector.

Quart. Fixar la edat del afillat al verificarse l'afiliació y duració d'aquesta.

Quint. Per últim, declarar si existeixen vincles de parentiu entre'l protector y protegit, y cas d'existir deurá expressarse'l grau d'aquell, sia per consanguinitat ó afinitat.



**PREMI**  
**del Magnífich Ajuntament**  
**DE**  
**CALDES DE MONTSUY**  
concedit á  
**D. Francisco de P. Montserrat**



# A la Vila de Caldes de Montbuy

*son bressol, mitjansant sa popular representació el Magnífich Ajuntament, dedica aquest treball, que si no valgués per haver merescut l'aprobació del digníssim Jurat Calificador del primer Certamen Agrícola, valdria per esser inspirat per l'amor que sent per sa terra nadiua,*

**L'autor**



*TEMA: La exuberancia de vegetació de les hortes de Vall d'aquest terme municipal, es deguda á esser regades ab l'aigua termal. Principis fertilisants per les hortalices que ditas aigues tenen.*

**LEMA: Les Hortes de Vall**

El tema objecte d'aquest treball, té un esperit de localitat tant exclusiu que requereix pera son acertat desenrotll, esser calderí y viurer en contacte ab els hortelans compatricis, puig no n' hi ha prou ab coneixer les funcions d' assimilació vegetal y la composició química de nostres aigues termals, sinó que 's precis veurer els diferents estats progressius de cada plantiu de les hortes de Vall y establir pràctiques comparacions ab els mateixos de les hortes de Munt y demés que hi han escampades per nostre terme; en una paraula, posar de relleu la forsa vital que manifesten les verdures regades ab l' aigua termal comparada ab la de les que ho son ab aigua freda.

Pera millor lograr nostre objecte, dividirem aquesta memoria en tres parts; en la primera farem un lleuger estudi de fisiologia vegetal pera deduir els elements que son necessaris pera sa nodrició; en la segona, parlarem de lo que son nostres aigues termals, lo mateix física que químicament considerades, á fi de posar de manifest els *principis que dites aigues contenen fertilisants per les verdures*, y en la tercera part d' aquest petit treball, procurarem fer aplicació de tot lo abans estudiat intentant ab nostres rahons portar el convenciment á tots, de que es un fet realment probat que la exuberancia de vegetació de les hortes de Vall d' aquest terme municipal, es deguda á esser regades ab l' aigua termal.

## I

Els vegetals son sers organitzats y vius que 's diferencien dels animals perque estan privats: primer, dels órguens de sensibilitat; segon, dels de moviment; tercer, dels propis pera la circulació; quart, dels propis pera la respiració y quint, dels propis pera la digestió; y 's diferencien dels inorganichs ó minerals en que naixen, creixen y moren efectuant son creixement per *intus-suscepció* y 'ls minerals que no més creixen, ho fan per *super-posició*, es adir, per la colocació de capes del mateix mineral, una sobre l' altre.

Els vegetals lo mateix que 'ls animals, es desenrotllen y conserven per medi de la nodrició, però així com els animals están proveïts d' un aparato digestiu, indispensable si tenim en compte que ingereixen especialment aliments de complicada composició y que han de sufrir series modificacions y seleccions pera esser transformats en *quilo*, única substancia áproposita pera esser absorbida en el canal intestinal, als vegetals no 'ls cal dit aparato, puig la seva alimentació consisteix en materies simples molt fluidas, ó tot lo més combinacions sencillísimas d' aquestes materies y encara quant una causa suficient les ha favorablement modificat. Per aixó diém que les plantes s' alimenten especialment d' aigua, d' ácid carbónich y de nítrógen y pera l' absorció d' aquestos aliments disposen en la cara inferior de les fulles, així com també en les puntes de les arrelletes un sens ff de boquetes encarregades dels treballs d' absorció, y s' hi troben ab tanta profusió que en una sola fulla de sauqué 's calcula que passen de quatre centes mil.

Per les fulles absorveixen l' ácid carbónich y 'l vapor d' aigua del aire admosféric, qual treball executen durant la nit, establintse el moviment de descens de la sava, puig degut á la baixa de la temperatura 'ls líquits continguts en el vegetal disminueixen de volúm y per omplir l' espay que aquesta condensació ocasiona, xuclen les fulles, com diém, els citats elements del ayre que les rodeja. Durant el dia, en que la temperatura puja, s' efectua 'l fenómen de excreció per la infinitat de poros que tenen les branquetes tendres y les fulles en sa cara superior, perdent molta aigua per evaporació, y desprenent l' oxigen resultant de la descomposició, que gracies á la llum ha suportat l' ácid carbónich que havia sigut absorbit en el transcurs de la nit, y pera omplir el vuyt que aixó provoca, xuclen flavors les boques de

les arrels, ademés de l'aigua que en el terrer troben y que conté en dissolució altres elements convenients per el creixement de la planta, com son el nítrógen pur ó combinat, l'àcid fosforich, la potassa y d'altres, quedant així establert el moviment ascendent de la sava. Sembla estrany que contenint l'aire atmosfèrich mes de un 76 per cent d'ássoe pur, no sigui aquest l' absorbit per els vegetals, essent com es un dels elements nodritius mes importants; pero la veritat es aquesta, el nítrógen en la economia vegetal en general, hi penetra per les arrels, ja en estat de puresa, ja formant part de diferents sals amoniacals y per aixó aquestes son el fonament de tota classe d'adobs, siguin orgánichs, siguin químichs.

De lo que acabém d'exposar, se despret que en nostre concepte lo que se'n diu respiració vegetal no es res mes que'l treball de absorció y excreció que deixém estudiat, com tampoch considerém com á circulació propia, aquella agitació dels líquids que 'ls vegetals contenen, aquell moviment de oscilació que ocasiona sa concentració y sa dilatació que'ls fá baixar y pujar portantlos á totes y cada una de ses parts á ff de que aquestes s'apropriïn els elements que pera son creixement necessitin, per quant ja havém dit que aquest moviment es produït per una causa exterior per les variacions alternes de la llum y la temperatura, ó ab altres termes, á la successió dels dies y les nits.

Ja 'ls pagesos de la antigüetat sabien que pera sostenir y activar la vegetació eran indispensables quatre elements: calor, aire, llum, y humitat y que faltantne un tant sols, la vida de les plantes es casi imposible. Lo que'ls antichs desconeixien era que haventhi calor, humitat y moviment se desenrotlla electricitat y com que l'aire está sempre en moviment, tenim en lloch de quatre elements, cinch, encare que aquest últim deixessin de mencionarlo per ignorancia.

Que la electricitat es un dels elements indispensables pera la vida y desenrotllo de les plantes, no hi ha necessitat de que'ns esforcem en demostrarho, puig deixant apart que'ls raigs de llum que'l sol ens envia, son verdaderament brássos d' un imens electre-imá, y que per la terra circulen continuament corrents eléctriques de totes classes y categoríes; y que té de estrany que les plantes que viuen agafades á la terra y cap al sol enfilades, rebin el benefici d'aquest fluit tant potent? Per altre part, experiencies práctiques han vingut á comprobarho. En dugues eres d'igual capiguda y de la mateixa terra, convenientment aislades y sembrades, s'han donat á una d'elles les convenients corrents eléctriques y ses llavors han germinat mes depressa y les plantes nascudes han tingut un desenrotllo mes rapit. El Dtor. D. Francisco Sastre, metje-director que fou d'aquestes termes, ja diu en la Memoria publicada en l'any 1962. «En les regions equinoccials ahont casi tots els dies esclaten tremendes tempestats, que despedeixen grans descargues eléctriques de les boyres, a terra ofereix allí una fertilitat assombrosa, les falgueres adquireixen una corpu-

lencia arbórea, y la circulació de la sava no s'interromp jamay, puig fresques y brillants fulles substitueixen immediatament á les que cauen mústigas.»

En resum: deixem sentat que totes les plantes necessiten pera sa germinació y creixement: calor, llum, aire, humitat, nítrógeno y electricitat. Els demés elements com son, la potassa, la sosa, els fofats, la cals, la magnesia, etc., s'utilisan distintament segons la classe de plantíu que hi ha que cuydar. Pero com que no havém de ocuparnos en aquest treball de la vegetació en general, sinó, única y exclusivament de les verdures, s' ha de mirar quals d' aquestos elements particulars á mes dels indispensables, apeteixen les plantes que son objecte de nostre estudi.

Els adobs quimichs mes comunament empleats en horticultura, son á més dels nitrats, materia primordial de tots élls, els superfofats de cals y el clorur ó sulfat potassich, puig ja diu el Dtor. Weity: el terror pera les hortalisses ha de tenir ássoe, acit fosforich, potassa y cals, perque aquestes substancies son les que requereixen les verdures pera sa nodrició y bon desentrotllo. Una terra per mes que fos rica en nítrógen, si 's trobés sense quiscun d' aquestos tres elements últims, produiría unes verdures migrades y ab molta pena.

Tenim donchs que pera la bona vegetació de les verdures necessitem: Calor, llum, aire, humitat, nítrógeno, electricitat, ácit fosfórich, potassa y cals. Sapigut aixó, passém á estudiar nostres aigues termals y busquem en elles el major número d' aquestos elements, cosa que será objecte de la segona part de nostra disertació.



### Medis necessaris de justificació.

Primer. Declaració de dos vehins de la localitat, designats pel senyor Rector.

Segon. Certificació del senyor Rector ab el V.º B.º del senyor alcalde.

Abduas justificacions deurán contenir els extrems abans indicats.

Cas de no presentarse mérits suficients, quedarà'l premi lliure, pera ser otorgat al que reuneixi millors circumstancies entre'ls aspirants, sempre que aquestes fossin reconegudament atendibles, á judici del Jurat.

La quantitat consignada pera'l esmentat premi es la de cinchcentes pessetes que 's dividiran en dos lots de duescentes cinquanta cada un, pera'ls agricultors que reuneixin les condicions indicades en els dos casos avantdits.

La entrega de les mencionades recompenses, se verificará en sessió pública'l dia 15 de maig.

Deurán els aspirants presentar sas sollicituts y documents justificatius á la Secretaria del Institut, Portaferrisa, 21, principal, fins el 31 de mars.

### Concurs d'estudis y práctiques agrícoles pera l'any 1906.

Desitjós al mateix temps l'Institut d'atendre per tots els medis possibles al foment y desenrotllo de l'agricultura de nostra terra, ha acordat adjudicar els següents premis:

Primer. Al autor del millor treball que tracti ab extensió, un assumpto de tema lliure que directa ó indirectament tingui relació ab l'agricultura del país: ja sigui aquet la monografia d'una planta, ó be's refereixi als adobs, á les industries rurals, á la remaderia, á la selvicultura, etc., així com á altres assumptos económichs, administratius ó jurídichs ab igual relació als interessos de la propietat rústica.

Segon.—Al agricultor que acrediti degudament haver introduit á ses finques una millora ó novetat que de plantejarse á Catalunya, rebí aquesta un sensible benefici.

Tercer.—Al autor de la millor cartilla que en forma mes compendiada, senzilla ó vulgar, atenant no obstant el punt que avuy entranya l'assumpto, tracti del conreu dels ceps americans en nostre país.

Segons la importancia dels treballs, se concedirán: títul de Soci de Mérit ó be Diploma de medalla d'or ó Diploma de medalla de plata.

Els follets ó memories han d'ésser inédits, diventse acompanyar dintre d' un sobre, que contingui el mateix lema del treball y la tarjeta ó nom del autor. Les millors introduïdes en les finques deuen referirse al periode dels últims deu anys.

El plasso d'admissió finirá en 31 de mars de 1906.

La Junta Directiva d'aquest Institut nomenará'ls jurats dels respectius concursos.  
Barcelona 22 desembre de 1905.

## Una gran reunió agrícola

Va ser una veritable Assamblea de agricultors y industrials la que's va celebrar per iniciativa de la Federació Agrícola, al local del Institut de S. Isidro el dia 12 d'aquest mes.

Va comensar á les deu del matí presidint D. Eusebi de Puig y actuant de Secretari D. Salvador Dachs.

El senyor Puig obrí l'Assamblea, pronunciant un eloqüent discurs, fent veure la trascendencia de la reunió. La Federació Agrícola—digué—no's sent exclusivista y per aixó, ademés de cridar á tots els agricultors, veu ab molt gust la intervenció d'altres elements representants de diverses branques de la riquesa económic de Catalunya.

Feu vots pera que resplandeixi la major armonía en les deliberacions, pera que, sobrepujant á tot egoisme els alts interessos de la Patria, puguint presentarse al Parlament el representants de Catalunya, enfortits ab els acorts de tots els productors de la nostra terra.

Seguidament s'obrí discussió sobre el criteri que te de presidir en la revisió aranzelaria, arribantse á un perfecte acort en tots els punts; ab lleugeres diferencies, agricultors y industrials, varen aprovar les Bases que'n altre temps havien acordat la Federació y l'Institut.

A la tarde va tractarse de la reforma de la lley d'alcohols, fentse vots pera que desaparegui una lley tant funesta.

Les conclusions aprovades son:

1.<sup>a</sup> Imposició d'un dret diferencial de 40 pessetes per hectólitre sobre'ls alcohols industrials rectificats.

2.<sup>a</sup> Llibertat de destilació del alcohol vinich, pagant un impost per patents ó per la capacitat dels aparells ab quotes trimestrals, semestrals ó anyals, á voluntat del interessat.

3.<sup>a</sup> Llibertat de circulació del alcohol vinich, un cop pagats els impostos á la fábbrica.

Aprovades aquestes conclusions, els senyors Alegret y Vidiella, representant aquet darrer de la Cambra Agrícola de Reus, se reserven la seva opinió.

A la nit una representació dels reunits se varen reunir ab els Diputats y Senadors, pera que coneguessin la opinió dels agricultors y dels industrials.

Varen compareixe al Institut els senadors senyors duch de Solferino, Maristany y marqués de Camps y els diputats á Corts senyors Corominas, Alegret, Soler y March, Girona, Rahola, Albó, Salvatella y Garriga.

Feren constar la seva adhesió, excusant la assistencia, els senyors Rusiñol, Ca-

nals, Rius y Torres, Pons, Bertran y Musitu, Godó, Zulueta, Roig y Bergadá y Monegal.

Dels demés diputats catalans no se'n sab ni que's prenguessin la molestia d'excusarse.

Va regnar en aquesta reunió la mes perfecta unanimitat.

Creyem d'interés fer constar alguna de les apreciacions formulades per el senyor Maristany.

Va dir que si hi havia d'haver llibertat de destilació, havia de ser especialment pera 'l ví, donat que la vinya no produceix fins als tres ó quatre anys de plantada, que la vinya és un conreu insubstituible en moltes comarques y el que més treball representa; així com pel seu fullam atreu l'aigua, fent els possibles pera que no haguém de ser tributaris de la Africa, que ho som—digué repéint conceptes de D. Dionís Puig—perque després de tants cents anys de bregar ab els moros, encara 'ns hem de refiar de l'aigua que ells no volen.

Passant á tractar del fons de la qüestió d'alcohols, afirmá'l senyor Maristany que li sugereix una equació de primer grau que formula així: producció és igual á consúm, més exportació, més destilació; ó sia, la destilació es igual á la producció, menys el consúm, menys la exportació.

Es una válvula de seguretat, la destilació, en els anys de gran cullita; cal fomentarla.

Condempná la lley Osma, especialment gravosa pera'ls licoristes.

Acabá dient el senyor Maristany, que per la invasió filoxérica de molts punts d'Espanya y per altres circumstancies, el ví nostre pujaria de valor durant molts anys. Tinch actualment—digué—18.000 cargues de ví y 80 boters al meu servey y més ne llogaria si trobés personal. De manera que'l pervenir dels vinaters és bó, però aixó no vol dir que la lley Osma no sia detestable; l'hem de combatre fermament,

---

## CRÓNICA

---

S'ha instituit de poch á Granollers una Delegació de la humanitaria associació de «La Creu Roja» que te per objecte prestar aussills als necessitats y ferits en cas d'incendis, inundacions, baralles etc.

La Creu Roja se proposa prestar serveys á la vila y á fora; compta ab els artefactes que's necessiten pera tals casos.

Corresponent á la petició que va rebre la Junta Directiva de la Cámara, s'ha entregat á dita institució la quantitat de dotze duros en nom de la nostra societat.

La Creu Roja admet donatius y suscripcions dels que simpatisin ab la idea. El seu domicili es al carrer de Socorro, cantonada al fosar de la Iglesia.

En els magatzems de la Cámara hi ha á disposició dels Socis que'n vulguen comprar les materies següents:

|                                        |          |        |
|----------------------------------------|----------|--------|
| Patates <i>buffet nano</i> a pessetes. | 6'75 els | 40 kg. |
| Serradures de banya á »                | 32'50 »  | 100 »  |
| Pel y pótarró á »                      | 26'50 »  | 100 »  |

Y ademes superfosfats de cals, sulfat d'amoniach, de ferro y de coure, cloruro de potasa, nitrat de sosa, tant per entregar separatament com en forma de guanos confeccionats.

Els arbres ja vells y consecats del pati de la Cámara han sigut substituïts per quatre plátanos, puig en dias d'aglomeració de carros eran un destorb ahont s'hi topave.

Hem rebut els dos primers números de «*Agricultura*», revista setmanal que's publica á Sabadell y ab quina hi establím gustosos el cambi.

Al comensar l'any nou molts periódichs dels quins ens visitan han introduït grans reformes en ses publicacions, siguent entre altres dignes d'esmentarse les que'hem tingut ocasió de veurer en «*El Obrero Agrícola*» de Valencia, y «*Prácticas Modernas é Industrias Rurales*», de La Coruña.

L'antigua y acreditada casa Vilmorin-Andrieux & C<sup>ie</sup>, de París, ha tingut l'atenció, que aghim, de remetrens el catálech de les plantes y llevors qu'expendeix.

Ha sigut declarada oficialment constituïda la Cámara Agrícola de Tauste, (Sarragossa).

La «*Gaceta de Madrid*» ha publicat diferents disposicions d'interés general, tals com la lley de pressupostos, definitiva del timbre, modificació dels drets reals y transmissió de bens, publicació d'un Butlletí Agrícola, etc. etc.

L'Institut Agrícol Catalá de Sant Isidro ha publicat un notable treball es-

tudiant la forma y manera de que's puguin fer obres hidrauliques á Espanya.  
Es un document notabilíssim, de que'ns ocuparem en altre ocasió.

A la seva població de Mollet, ha mort l'ilustrat propietari y bon amic nostre D. Jaume Fonolleda, molt conegut pera aquells vols y per tota la comarca.

El senyor Fonolleda era dotat de sentiments molt generosos y per lo mateix que volia el bé del pròxim, era sempre dels entusiastes per les coses que havien de portar beneficis generals.

Per aixó l'ideal d'associació agrícola, era sempre practicat ab tota decisió per el senyor Fonolleda: ell va ser en altre temps un dels que va treballar per l'Associació de Propietaris del Vallés, y no cal dir que desde la fundació de la nostra Cámara, figurava en les nostres llistes,

Deu tingui al Cel al difunt y dongui á la apreciable familia resignació cristiana.

## Secció Bibliográfica

*La patata*, per D. Miquel Mayol.

L'ilustrat horticultor y perit agrícola senyor Mayol, ha fet un conciensut estudi del cultiu de la patata.

Descriu les varietats d'aquest tubercul; la influencia dels agents admosférichs, del terreno y de les labors; s' ocupa dels metodes de reproducció, adobs, conservació, malalties, etc.

Aquest llibre té un carácter práctic, donchs el senyor Mayol te molt en compte experiments propis y els que han fet notables agricultors.

## VARIETATS

INFLUENCIA DE LA LUNA SOBRE LA VEGETACIÓN.—M. Camilo Flammarión ha empezado á hacer experiencias en la Estación de climatología Agrícola de Juvisy para determinar si conforme á la creencia popular por tantos siglos sostenida, la luna ejerce influencia sobre las plantas.

El Boletín oficial de información agrícola del mes de Agosto da cuenta de las referidas experiencias.

«Bien que con visos de inverosimilitud, dice Flammarión, cabe sin embargo el examinar atentamente si existe en realidad esta influencia.

La luz de la luna difiere, en efecto, de la solar en que aquella es más rica que ésta en rayos oscuros de suerte que esta radiación particular pudiera producir efectos especiales. La diferencia entre los efectos debidos á la luna creciente y menguante si esta existe, pudiera igualmente modificar condiciones del vegetal. En el último cuarto la vegetación recibe los rayos saturados del relente nocturno de la primera parte de la noche, mientras que en el primer cuarto sucede lo contrario».

M. Flammarión ha hecho numerosas siembras en las distintas fases de la luna teniendo en cuenta la temperatura del sol en el momento de la siembra y la humedad.

«Los guisantes sembrados en la luna nueva el 13 de Abril dieron mejor resultado que los sembrados en luna llena el 31 de Marzo.—Las siembras del último cuarto (7 de Abril) y primer cuarto (22 Abril) dieron mal resultado».

«En las remolachas la siembra del último cuarto (7 de Abril) fué la que dió mejor resultado».

«Las zanahorias sembradas en iguales fechas fracasaron en todas las parcelas. Las parras no presentaron diferencia sensible y en las cebollas sobresalió la parcela sembrada con luna nueva el 15 de Abril.

«La plantación de patatas que se hizo en luna llena el 29 de Abril y el último cuarto, 7 de Mayo, resultó mejor que la efectuada el 15 de Abril con luna nueva y el 22 de Abril en el primer cuarto. Las habichuelas sembradas el 29 de Abril con luna llena y el 7 de Mayo en el último cuarto produjeron abundante cosecha; sembradas en luna nueva y en el primer cuarto dieron menor rendimiento.

Las lechugas, coles, raices, y zanahorias, se sembraron en luna llena, el 29 de Mayo, y el 27 de Junio, y en luna nueva el 13 de Junio y 13 de Julio. La siembra que dió mejor resultado fué la del 29 de Mayo. En las tres siembras resultantes la simiente brotó con dificultad y las plantas sazonaron mal.

Ninguna conclusión puede deducirse de estas experiencias practicadas con exquisito cuidado; necesario será repetirlas durante muchos años para saber si la luna influye realmente en la germinación de las semillas.

*(Los Abonos Químicos.)*

MODO DE IMPEDIR QUE SE AVINAGRE EL VINO:—Cuando el vino empieza á agriarse, ó á «picarse», como dicen los cosecheros, se pondrán al fuego unas cortezas de nuecessecas y tan luego como se hizo ascuas, se echarán en la cuba á razón de diez gramos de corteza por arroba. Se removerá un poco, se tatará luego la cuba cuidadosamente y al cabo de 48 horas se trasegará el vino, ya reformado, á otra vasija.

---

# Vda. y Fills de B. Cazeneuve

BARCELONA: Llealtat, 6

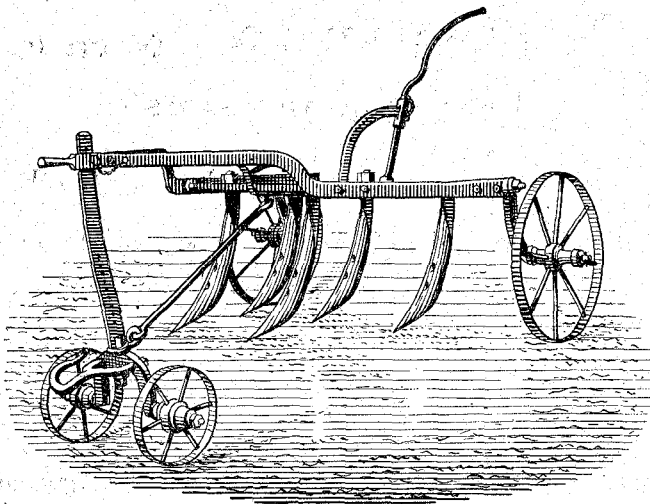
Fabricants y preparadors d'adobs organichs.—Serradura de banya y potarró fina y granada.—Desperdicis de pells y llanas, Apropòsit pera las vinyas, cánem, blat, arbres, etc.

---

## Maurici Bourlange, germans.

Casa fundada en 1765

Carrer de Manlleu, n.º 28.—VICH



Eines pera l'agricultura. Arades extirpadores. Cavadores.  
Molins pera ferse á casa la farinada pel bestiar.  
Segadores. Gabelladores. Dalladores.

# CHAMPAGNE

# CHÂTEAU

# MIMÓ

DEMANIS PER TOT ARREU

J. Espinás & en C.

BARCELONA.—SANS

GUANOS QUÍMICHS—ORGANICHS

Esponjan la terra y modifícan el seu estat físich  
Premiats ab medalla d' or en diferents Exposicions

Primeres materies

Serradura fina y granada de banya, pel y pota, etc., etc.

RIQUESA GARANTIDA