

AGRICULTURA

REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

DIRECTOR: JOSEP M.^a VALLS

Enginyer Agrònom
 Director d'Agricultura de la Mancomunitat de Catalunya
 Propietari - agricultor

COL·LABORADORS

Senyors Professors de la Direcció d'Agricultura de la Mancomunitat de Catalunya
 Senyors Professors de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona
 Director i Professors de la Reial Escola d'Avicultura d'Arenys de Mar
 Estacions Enològiques de Catalunya
 Enginyers agrònoms i agrícoles i nombrosos propietaris agricultors

SUMARI

Les vinyes gelades d'enguany, per *Claudi Oliveras Massó*. — Els arbres i els nous instruments de conreu, per *Joan Salom*. — La vuitena Assemblea de la Unió de Vinyaters de Catalunya, per *V. S. i B.* — La propietat de la terra a Andorra, per *Josep Alemany i Borràs*. — El permanganat i l'oidium. — Informació. — Moviment de Mercats.

FORA TEXT

L'ARQUITECTURA EN LA MASIA CATALANA

MAQUINES DE BATRE

MARQUES "PERFECTA"
I ALTRES

SEGADORES, SEMBRA-
DORES, CULTIVADORES
MARQUES MASSEY-HARRIS

BRAVANTS, TRACTORS,
SELECCIONADORES DE
GRAUS "CLERT" ETC.
(DEMANIN CATALEGS)

MAQUINES AGRÍCOLES
MORET

LLEYDA

TELEFON 165

Agricultors!

Empleeu juntament amb els
adobs químics o orgànics el

Fertilitzador Radiactiu H. B. C.

que és un poderós estimulants
de la vegetació que augmenta
les collites considerablement

Agència general per a Espanya del FERTI-
LITZADOR RADIACTIU H. B. C., Bruch,
núm. 42: Barcelona. — De venda en les
principals cases d'adobs d'Espanya.

J. B. Morató i Font

APOTECARI: Passeig S. Joan, 87 : BARCELONA

C R E S I L O L

Desinfectant poderós, que conté el 50 per 100 d'àcid
cresilic : De gran importància per a l'Agricultura,
com a desinfectant de corts, corrals, per a la higiene del
bestiar, per a les plantes, pugó, insectes, vinyes, etc.
A 225 pesetes 100 quilos :-: Classe especial per a
combatre les larves dels mosquits, a 250 ptes. 100 quilos

Laboratori especial per a tota mena de injectables
esterilitzats : Injectables per a veterinària : Sèrums
Vacunes : Preparació de tota mena de productes
especials que ens encomanin els senyors veterinaris

TELEFONS:

Farmàcia: Passeig S. Joan, 87-500 G. : Fàbrica: Lepanto, 111-440 S. M.

AGRICULTURA

REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

Dies de sortida: 5 i 20 de cada mes

Subscripció: Barcelona, any: **Pessetes 7** - Fora: **Pessetes 9** - Número solt: **Pessetes 0'50**

Les vinyes gelades d'enguany

Per si fossin pocs els flagells amb què tenim que lluitar, se n'ha presentat un altre aquesta setmana en moltes contrades. Ens referim als freds tardans que han gelat els tendres brots de les nostres vinyes. De molts indrets, de la Conca de Barbarà especialment, rebérem noves desconsoladores, que hem comprovat sobre el terreny en excursió que hem fet per gairebé tots aquells pobles. Complim el nostre deure propagant les instruccions encaminades a procurar disminuir, en el possible, les mermes en la propera collita i, en tot cas, a obtenir fusta per a la poda de l'any vinent.

Quatre o cinc són els casos que s'han presentat i que considerarem separadament:

1.^a Els borrons s'han gelat abans d'esclatar o desenrotllar-se.—En aquest cas cap feina hi ha a fer, puix els borrons gelats no evolucionaran, sinó que s'assecaran; però els altres borrons que existien endormits al costat dels gelats, s'obriran, creixeran, i és molt possible que encara produeixin alguns raïms que donaran una bona part de collita.

2.^a Els brots, ja una mica crescuts, s'han gelat només que de la punta, quedant-los-hi encara alguns raïmets sense gelar.—En aquest cas tampoc hi ha cap feina a fer, ja que en la part sense gelar sobre els raïms neixeran nous brots que l'allargaran, talment com succeeix quan es despunten els ceps.

3.^a Els brots s'han gelat íntegrament, és a dir, fins el seu punt d'inserció a la brocada.—En aquest cas, si deixéssim obrar sols la naturalesa, resultaria que encara que els borrons que no s'haurien desenrotllat fins l'any vinent ho farien enguany, resultaria que els nous brots serien molt nombrosos i nascuts en fusta més o menys alterada per la gelada i no donarien bona fusta per a la poda. Per tant, en aquest cas convindrà suprimir totes les parts gelades i, si és precís, podar en sec com a l'hivern, puix així els borrons endormits en el veïnat dels gelats, s'inflaran i desenrotllaran, proporcionant encara una part de collita, ja que dits borrons solen ésser fructífers, i en tot cas donaran fusta en bones condicions per a la poda vinent.

En el cas de podes llargues, quan un cert número de brots principals no estiguin encara desenrotllats, la supressió dels gelats facilitarà la seva

evolució donant nous brots que, encara que no donguessin fruit, donarien almenys bona fusta per a la poda. No hi ha que dir que aquesta supressió de brots de la fusta vella convé fer-la amb tota cura, deixant els més ben situats i més vigorosos i pensant sempre amb la vinent poda.

4.^t Els raïmets de flors s'han gelat, sense que el brot ho estigui, fins el seu punt d'inserció a la brocada.—Pot repetir-se aquí el que hem dit en el tercer cas.

5.^e Les brocades deixades en la poda també s'han gelat.—En aquest cas, per no debilitar massa al cep, és millor deixar-les fins la poda vinent, procurant cuidar i escollir bé els brots nous que neixin.

En tot cas i com a complement, convindrà *desborronar*, és a dir, treure els borrons que vagin desenrotllant-se i no convinguin per no portar fruit ni per a la formació del cep.

No hi ha que dir que els ceps gelats deuran ésser objecte de molta cura, especialment en el que fa referència als tractaments contra la malura i el mildiu, puix els nous brots que neixin seran encara molt tendres i, per tant, molt exposats en el moment en què dites plagues poden ocasionar greus perjudicis. Per a afavorir la formació de la fusta són de gran utilitat els adobs nitrogenats; en conseqüència, les vinyes més danyades, una vegada hagin sigut tractades com hem dit, rebran molta utilitat beneficiant-les amb nitrat de sosa.

Hi ha qui creu que la poda que hem aconsellat pot ésser inútil o perjudicial, ja que ocasiona una pèrdua important de saba capaç de debilitar molt al cep. No hi tal cosa; puix, a part de l'experimentació d'En Ravaz, que va fer plorar un cep moltes setmanes seguides, refrescant o retallant cada dos dies les ferides de la poda i aquest va vegetar tan vigorós com els seus veïns que no varen sofrir tals pèrdues, les investigacions fisiològiques i els anàlisis d'En Guillon ens diuen que un litre de saba de cep conté solament, per terme mig, o'600 grams de cendres, dels que uns o'069 són de potasa, o'019 són d'àcid fosfòric i o'225 grams són de calç; de manera que quan un cep ha perdut un litre de saba, és ben poc important la quantitat de substàncies fertilitzants que ha perdut. I, quan un cep ha plorat un litre de saba, bé podem dir que ha plorat per son pare, per sa mare i àdhuc per tots els mals que li ha ocasionat la filoxera, fent-lo anar, tota la vida, amb cames i peus postissos americans.

Podem resumir tot el que acabem d'aconsellar, dient que per a trobar encara una part de collita i, en tot cas, fusta per a la vinent poda, convindrà en general retallar o repodar per dessota de la part destruïda, *desborronar* o treure tots els borrons que es desenrotllin i no serveixin ni pel fruit ni per a la formació del cep, activar la vegetació d'aquest adobant-lo amb nitrat de sosa i tenint molta cura amb les ensofrades i sulfatades.

CLAUDI OLIVERAS MASSÓ

Enginyer cap de l'Escola de Viticultura i Enologia de Reus

Els arbres i els nous instruments de conreu

En general es veuen arbres grossos de mena que quan són joves els tracten com si fossin arbustos, ço que origina una sèrie d'inconvenients en llur formació definitiva. Altres vegades es troben altres arbres, sobre tot oliveres, posades en nombre de dues, tres o més en un mateix sot. Això demostra una desorientació en la formació d'arbres fruiters. Si de bon principi es persegüís una forma preconcebuda, tot això no passaria.

En contemplar un ametller de tres o quatre anys sembrat directament en el camp d'ametlla, i veure que té una soqueta de quatre pams i format com si ja no hagués de créixer més, ens fa pensar que l'agricultor que l'ha format es creia formar un roseret, oblidant que tractava amb un fruïter de primera magnitud; i ara anem a veure què passarà en els següents anys de formació d'aquest arbre. El més natural i raonable és que l'agricultor vulgui alçar la soca d'aquest arbre, i en fer-ho es veurà obligat a fer una sèrie de ferides que l'arbre difícilment cicatritzarà ultra haver perdut moltes rames, en les quals l'arbre haurà gastat temps i energies inútilment; hi ha qui pretén que, deixant una rama a la part oposada a aquella vers la qual l'arbre té tendència a tombar-se, aquesta s'adreça; però això és enredar la qüestió sense sortir de la mala orientació.

Ara pot passar un segon cas i és que l'agricultor cregui que ja ha acabat la seva missió en tenir l'arbre format, com havem exposat anteriorment (vegi's figura 1), i el deixi estar, o bé que l'aixequi una mica més i aleshores el branqui raonablement, però amb una soca insuficientment alta. (Vegi's figura 2).

Cada dia augmenten els moderns mitjans de conreu que tenen tendència a estalviar treball manual; cada dia s'imposaran més si es té en compte que els braços emigren de l'agricultura per a anar cap a la indústria i el comerç on, en general, són més ben remunerats. Si l'agricultura vol retenir-los, precisa disposar de mitjans perquè el treball d'un obrer aplicat sobre una màquina apropiada rendeixi un producte dues, tres o més vegades del que rendeix actualment; però això implica la introducció de màquines cada vegada més grosses i ¿com passarem per davall uns arbres formats com en les figures 1 i 2 el dia que tinguin quaranta anys amb una màquina les rodes de la qual tinguin un metre d'altes? Serà completament impossible o bé ens farà deixar unes llobades que ens originaran cavades a mà molt costoses. En canvi, formant arbres alts (com el de la figura 3), cuidant que mentre duri la creixença, de la soca no es formi cap rama fins a una altura convenient, que podrà ésser a 1,70 metres, aguantant aquest arbre mitjançant un pal o tutor, en pocs anys, sense ferides a la soca i amb aquesta

ben dreta, haureu format un arbre que s'adaptarà a totes les innovacions mecàniques que puguin venir.

El mateix que amb les oliveres que en cada clot n'hi ha dues o més. Un olivar ja gros plantat d'aquesta manera, en mirar-lo detingudament el podrem agafar sota dos aspectes diferents: el primer és que cada grup d'oliveres en constitueix una sola, i llavors podrem considerar que no té soca, que no més té branques principals i que l'arbre branca de sota terra. I l'altre aspecte que podrem considerar és que realment i efectivament cada una de les soques de cada clot sigui un individu independent, i llavors vagin allí dos, tres o més éssers que lluitin un contra l'altre disputant-se l'aire, la llum, l'espai, la terra, l'aigua, els elements nutritius i tot el que els és indispensable per a la vida. Dintre d'aquesta lluita s'arriba a establir una certa harmonia de la qual en resulta un arbre, la copa del qual fins és regular, però que cada un dels individus que el formen ha de tenir la soca torta per a decantar-se dels seus contrincants; això fa que ni arreus grosses ni els animals de treball se'ls puguin acostar ço que convindria. Demés, no creiem que aquell conjunt de soques donguin lloc a un arbre més desenrotllat que si només en tingués una sola; el que sí és segur és que s'aconsegueix amb aquest sistema la formació d'una quantitat major de fusta que si l'arbre tingués una sola soca, fusta que, éssent viva, consum matèries nutritives en perjudici de la fructificació.

Formeu arbres alts, drets i regulars de copa, que estiguin en disposició d'adaptar-se als nous instruments de conreu que necessàriament s'imposen.

JOAN SALOM.

La vuitena Assemblea de la Unió de Vinyaters de Catalunya

Els dies 10 i 11 del present mes de maig se celebrà a la vila de Martorell l'Assemblea anyal de aqueixa entitat. Als acords de una música que anà a rebre els expedicionaris, feu sa entrada a la població el Consell Regional de la Unió, mantes personalitats que ostentaven representacions i no pocs delegats de la U. V. C. en tot Catalunya.

Acompanyats de les autoritats civil, eclesiàstica, militar i judicial s'anà directament al local del Círcol Democràtic Recreatiu on se celebraren les sessions del primer dia.

El fet de haver-hi estat present una nodrida representació de la premsa diària barcelonina, que ha donat a l'acte la deguda impor-

tància, ens relleva a nosaltres de entrar en detalls, si s'exceptua la defensa del tema que va córrer a càrrec de nostre benvolgut company de redacció en Pere J. Llort, que estigué eloqüent, feliç en el desenrotllament del tema, i demostrà posseir fondíssims coneixements de l'assumpte. Per això rebé tantes i tan justes felicitacions de les personalitats allí congregades.

Obrí l'acte el President de la Unió D. Francesc Santacana, saludant a les moltes personalitats i representacions presents.

A continuació, per l'Administrador de l'Unió Sr. Rosinés, se llegí l'acta de l'assemblea anterior, celebrada l'any passat a Manresa, que fou aprovada.

El secretari general Sr. Ballester llegí la memòria reglamentària fent un resum de l'història de l'Unió de Vinyaters, que ha vist traduïda la seva labor en projectes de llei per a ser oportunament discutits en el Parlament.

* * *

Llegit el tema únic presentat a l'Assemblea respecte a les «Orientacions a pendre per a l'exportació i venda dels vins», se concedeix la paraula al ponent Sr. Llort per a que parli en pro de les conclusions.

Després de coral salutació als assembleïstes i representants de premsa, feu esment de la gran responsabilitat que creu haver conretat a l'acceptar una tasca superior a llurs forces i capacitat, i dolguent-se que hagin estat tan sols dugues comunicacions les cursades intervenint el tema, una del senyor Marquès de Camps, quin elogi fa, i altra de proponent inconegut. Manifestant que, en l'essència i contingut del text del senyor Marquès de Camps, està completament d'acord, entrant a l'estudi de la tesi i llurs conclusions, glosant ampleament els següents raonaments :

El tema acceptaria tres grans punts de vista que en demanen altres tantes extenses ponències : l'aspecte enològic, el mercantil i el social ; mes qualsevolga conclusió concreta que s'acordés propendria dintre de l'hora actual a sofrir grans transformacions, car les doctrines de l'economia política tendeixen a ésser revisades. Amb tot, i consegüentment amb anteriors campanyes, que es concatenen, ço que primer cal és una ordenació estadística mitjansant la qual resoldre's les qüestions de consum interior, de l'exportació i la destil·lació. Entra, doncs, el tema a una base de concòrdia perquè la enemiga que el comerç veia en l'Unió, se converteixi en simpatia, ja que la acció ha d'ésser conjunta.

No seria possible conquerir mercats si no tinguessin garanties de puresa els nostres vins, ço que suposa la continuació de demanar declaració de collita i guies de circulació i, en l'ordre a l'anàlisi,

la demostració de la llegitimitat dels coeficients enològics que caracteritzen als nostres vins, per a que fluorurs, acideses relacionades, pretenguts mullatjes i altres màcules suposades desapareguin i acceptin les nacions importadores les declaracions dels nostres tècnics.

Analitzant l'aspecte mercantil, glosa els arancels amb ambudoses xifres i els marges de protecció o prohibició en determinades mercaderies, evidenciant com l'egoisme que els industrials menen en les Junes de valoracions, impliquen favor que castiga al consumidor. Creu el ponent que les dades aranzelàries demanen rectificacions i el comerç d'exportació reclama la supressió d'impostos de sortida i les primes a les mateixes; mes que ens cal d'una manera preferent procurar aconseguir que en la dita Junta d'Aranzels i Valoracions hi tinguin accés genuïnes representacions agrícoles ben controlades per les entitats de cultivadors.

Al cercar expansió als sobrants de producció que numera, cal pensar en que, tal volta els propiament dits tractats, ja no siguin possibles com abans i menys encara els *modus vivendi* per a que concretin les aspiracions en un *do ut des* de les *ententes*, ja forsa més possibles. Analitza lliure de sentimentalismes la situació econòmica i productora de distints països per a avançar el judici de que no és França la cridada a resoldre'ns la crisi de excedències mitjansant una importació que li barren Argèlia i llur pròpia capacitat vinícola; ço qui el porta a creure que Suïssa, Holanda, Alemanya i qualques nacions centre i sudamericanes siguin les acomodades a uns possibles intercanvis, amb justes reciprocitats que ens lliurin de egoismes contraproductius, ço qui mena a demanar de l'Estat que negociï amb aquestos països i que comerciants i productors recerquin sortides més fàcils i, malgrat el ponent avenci com és enemic dels remontatges de vi amb alcohol, siga el valor del alcohol d'encapsalament retornat als negociants que dintre de les necessitats en facin ús. Caldrà de totes maneres, aclara, produir tipus de bondat, frescura i equilibri amb relació dels gustos dels països compradors, i en tant que el remontatge hi sigui, siga fet amb alcohols exclusivament vínics.

Entrant-se en la part del tema quines solucions corresponen a l'acció social, anteposa la necessitat dels cellers cooperatius que hem de crear, diu, amb valentia, voluntat i perseverança, federant els sindicats comarcals que enrobusteixin la recerca de mercats i s'imposin directament entre compradors i venedors.

Senyala com siga escomesa de la Unió la de crear vincles amb els restants centres viti-vinícoles nacionals per a que, constituïts en comissions permanents gestionin dels Guberns les millors que interessin als vinyaters i comerciants.

Capint la penència la immensa i no pas fàcil tasca a empendre, complexa i de vària afecció, proposa una conclusió adicional com-

posta de vinyaters, tècnics i comerciants, junt amb els representants en Corts que es nomenin, per a formular les distintives a cada secció competent, els distints interessos, i portar conjuntament a terme les resolucions adoptades.

Intervingué l'estudi del senyor Llort per el senyor Marquès de Camps, apoia llurs declaracions llegides partint de les realitats diàries, de fets d'experiència i, especialment, de ço que pertany a l'acció social dels vinyaters i de l'Unió, car—diu—no mereix prou confiança l'acció gubernativa, i proposa en conseqüència que la referida comissió formuli la redacció de les conclusions—que troba concordants—de forma que quedin palesament reconeguts llurs punts de vista.

Agraeix el senyor Llort l'intervenció tant competent del senyor Marquès i diu que, identificat amb aquells punts de vista, els incorporarà als resums redactats, puntualitzant el concepte de les conclusions.

El senyor Robert, de Vilarrodona, proposa que sigui la Unió la que enprengui la tasca de propagar i crear els cellers cooperatius amb tota urgència i campanyes conduents a aquest fi, ja que malhauradament, diu, no han pogut ésser acord en les suspeses conferències de la Agricultura Catalana que la Mancomunitat de Catalunya tenia afilades.

La presidència diu que tindrà en compte el Consell Regional la justa petició, i el ponent, acceptant la esmena aclaratòria, troba motiu per a criticar tot pessimisme i que, contràriament, creu que, contra tot procediment o maniobra reals o imaginàries, no hi ha altre recurs que lluitar de pit i noblement en front del país per a fer d'iconoclastes de falsos prestígit enquistats o retardataris.

Heus aquí el text de les conclusions tal com semblen proposades pel ponent senyor Llort a la comissió, després d'incorporades les esmenes aclaratòries dels senyors Marquès de Camps i Robert :

a) Reclamar una ordenació estadística comparada de collites, acompanyada de resums d'exportació que expressin, no sols el volum, mes també els mercats de destinació sense, però, oblidar el gran marge que en el mercat interior tenen els nostres vins.

b) 1.—Cal determinar la característica *natural* i *llegítima* dels nostres vins per a que llurs coeficients enològics siguin acceptats en les nacions contractants i importadores.

2.—Convindria seleccionar bé les classes per comarques o rodalies naturals, mitjançant l'establiment de cooperatives d'elaboració del vi que deurién també cuidar de que fossin conegudes al exterior, convenientment etiquetades, indicant la procedència.

3.—Cal demanar : rebaix dels drets aranzelàris ; supressió dels drets d'exportació ; primes a la mateixa ; representacions agràries genuïnes en la Junta d'Aranzels i Valoracions ; creació d'uns

agents consulars comercials que informin les estadístiques, relacions i necessitats mercantils.

c) Deurem dirigir l'expansió mercantil vers els països poc o gens productors de vi, i de majors diversitat i capacitat industrial que facilitin els intercanvis, i així fitarem especialment els mercats del Nord d'Europa i països del Centre i Sudamèrica.

d) 1.—Demanar que l'Estat negociï tractats amb dits països.

2.—Productors i comerciants hem de procurar: adopció de marques a les sollicituds, rellevar els nostres tipus naturals; afinar de més en més les elaboracions; hem de demanar als governs: facilitats de sortides; devolució de l'impost d'encapsalament dels vins, que únicament seran remontats amb alcohols vínics.

e) Hem de fomentar la creació dels cellers cooperatius i procurar la federació entre els Sindicats comarcals, per a amb llurs sobrants de caixa, instaurar dipòsits d'exportació i venda i crear un cos de corredors prop dels mercats forans.

f) La propaganda contínua ben documentada i fomentar l'implantació de cooperatives d'elaboració i venda; l'establir un vincle amb els grans centres viti-vinícoles regionals andalusos, aragonesos, riojans, navarros, manxegos i valencians per a que, constituïts en comissions permanents, vetllin prop dels governants fins a aconseguir les millores i tractats necessaris als vinyaters i comerciants, són les escomeses de l'Unió de Vinyaters.

Adicional.—En front de la complexitat del tema, enten el Ponent, i així es fa un deure de proposar-ho a l'Assemblea que, un cop adoptada en línies generals la tesi de les conclusions, se nomeni una comissió d'estudi, enquesta i executiva, composta de quatre representants vinyaters, dos enginyers agrònoms, dos representants de les Cambres de Comerç i dos representants en Corts per a que formulin un cos de doctrina tècnica-econòmica que impulsi l'exportació i venda dels vins, procuri el relligament d'interessos amb les regions suara dites, per a que l'acció mancomunada pesi en les resolucions gubernatives i s'instauri amb tota urgència la recerca de mercats.

Finalitzà la sessió de la tarde amb un càlid parlament del senyor Santacana, fent remarcar la tasca realitzada per la Unió de Vinyaters i la que deu emprendre per a veure traduïts en projectes de llei les deliberacions d'aquesta i altres assemblees.

La sessió de clausura fou notable i deixà record imborrable a tots els assistents.

Parlaren D. Joan Parellada de Naveran, el President de *Catalunya Agrària*, Sr. Marí; D. Antoni Jansana, amb l'autoritat i prestigi propis i la que li donaven les representacions que ostentava; D. Cristòfol Mestres i D. Claudi Oliveres, Directors de les Estacions Enològiques de Vilafranca i de Reus respectivament, el Diputat provincial pel districte Sr. Maynés, el rector de Martorell senyor

Molins, l'alcalde Sr. Rius i finalment el Sr. Santacana tancant amb gafa d'artífex tota una serie de bells parlaments.

La societat cooperativa La Unió Agrícola dedicà un vermouth d'honor als assembleïstes que fou amablement ofert pel President D. Francisco Valls. De allí es passà als jardins de la casa del Sr. Santacana on se celebrà un banquet oficial, després del qual parlaren els senyors Llort, Miquel i Cuscó, Rendé, Ferrer i Rosés, Santacana i nostre company en la premsa Sr. Garcia Anné.

Déu sap el gust amb que parlariem extensament de Martorell, la vila de les coses úniques, on hi ha aquella Facina cooperativa exemplar, aquell pont del Diable amb sa formosa tradició i aquell niu d'art sense parió nomenat *L'Enrejolada*, enriquida de capitells, d'escuts, de rejoles i ceràmica la més rica, que fa més llèpol encara l'amabilitat encantadora del seu ditxós posseïdor D. Francesc Santacana.

V. S. i B.

La propietat de la terra a Andorra

II

Una bona part de la terra andorrana és de caràcter comunal. Els anomenats cortons (prats naturals) i la majoria dels boscos que poblen algunes muntanyes enfilant-se fins als cims, són del poble, i els uns són llogats per al pastureig, i són explotats els altres pels habitants del país, prèvies les corresponents autoritzacions de les autoritats respectives.

L'altra terra és propietat particular, i aquesta resulta bastant subdividida; però hem de fer constar aquí que no existeix cap cadastre veritat ni hi ha tampoc registre de la propietat, coses que perjudiquen i perjudicaran cada dia més aquell país si no hi posa aviat remei. Moralment fa un efecte desastrós.

Com que la terra cultivable, que és la que es troba a mans dels particulars, és escassa, té una valor molt pujada de preu i una tendència constant a la unificació. Qui no posseeix finques rústiques, qui no té trossos de terra o *de país*, com diuen allà, no és mai considerat com a persona acabalada, per ric que sigui. La possessió de terres és el que dóna la força moral de persona rica.

Aquest fet porta com a conseqüència una emigració constant d'andorrans cabalers per manca de terres on aplicar llurs activitats, puix que els hereus, per molta que en tinguin, no en tenen mai prou.

Apreciades totes aquestes circumstàncies (que donen fisonomia pròpia a aquella terra del Pirineu, germana nostra) per un súbdit nortamericà enamorat de la independència dels pobles tant com de

les bel·leses naturals de la terra i del cel, que tan esplendorosament esclaten pels cims i per les valls de la serra pirenenca, es proposa intentar allí la fundació d'una entitat similar a les cinc o sis que ja porta establertes a la seva pàtria, entitat mitjançant la qual, a base d'uns arrendaments particulars de la terra per ell adquirida, esdevingui aquesta, en un temps determinat, completament comunal; ideal que entre els més celebrats economistes moderns va obrint-se camí ràpidament, encara que amb diverses maneres de desenrotllament i d'implantació.

El fonament natural d'aquesta escola econòmica arrenca de la formació del món, si així pot dir-se, puix que té per base el fet que Déu creà la terra per a ús general de tota la humanitat, i no solament per a uns quants escollits, amb la qual cosa es treu tot fonament al dret de propietat particular de la terra avui existent; i si és lògic i natural que tota criatura humana té dret, en venir al món, a gaudir de la terra, serà just també que sigui aquesta de propietat comunal i que els fruits que en ser cultivada reporta siguin per als que hi posen aquell treball, descomptant-ne solament la renda o lloguer que ha de pagar, qui la cultivi, a la comunitat, pel dret d'aplicar-hi els seus cabals, la seva intel·ligència i el seu treball.

Partint, doncs, de l'antinaturalitat de la propietat particular de la terra, uns voldrien arrabassar-la dels actuals propietaris, fent-la així, *ipso facto*, del poble, o sia comunal (i alguns, com feren a Rússia de primer entuvi, repartint-la entre els que ara no en tenen, amb la qual cosa no s'anulla la propietat particular); i altres parteixen de la base, justa a la nostra manera de veure, d'indemnitzar els actuals propietaris o comprar-los-la, essent aquest últim el procediment adoptat al Pireneu.

Funciona, doncs, ja, a Andorra, sense que ningú n'hagi valgut de menys, ans, potser, al contrari, l'anomenat *Enclau de Sant Jordi*, en terme del Quart de Santa Coloma, Parròquia d'Andorra la Vella. Les terres que constitueixen l'Enclau susdit, són llogades pels fiduciaris d'aquest als arrendataris per un terme de noranta nou anys, pagant un lloguer que es modifica cada any, d'acord els fiduciaris i la Comunitat de llogaters (que pot constituir-se en arribar a deu, essent obligatòria quan són vint els llogaters) i segons les necessitats de la referida comunitat. A les sessions públiques i reglamentàries d'aquella comunitat hi tenen vot i veu tots els arrendataris i habitants de l'Enclau d'ambdós sexes, des de l'edat de 16 anys.

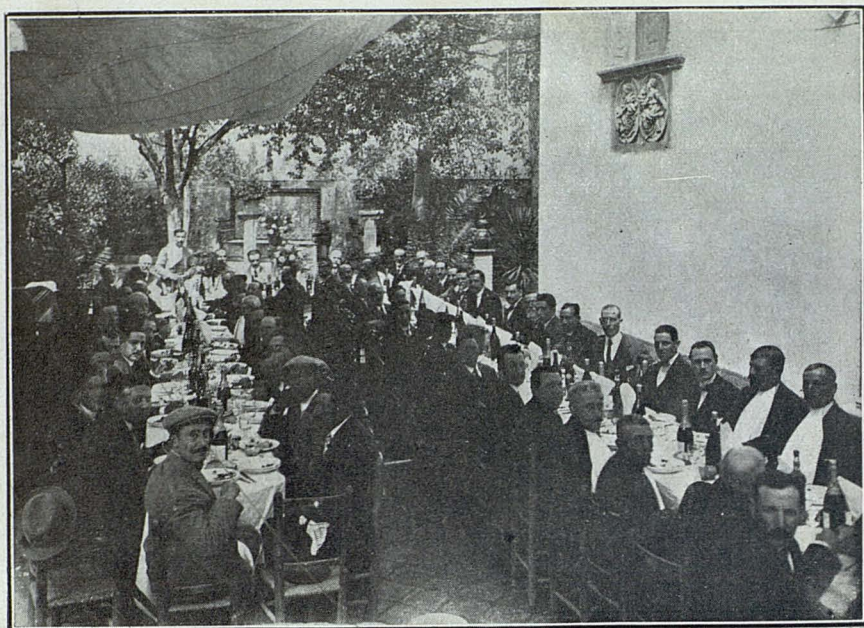
Totes les contribucions directes i indirectes que han de pagar les terres, cases, indústries, etc., installades dins de l'*Enclau de Sant Jordi* són pagades pels fiduciaris d'acord amb la comunitat, de manera que el llogater no ha de pagar sinó una sola contribució o renda: la de la terra que té llogada.

Aquesta organització dóna per resultat que el propietari veí de

L'ASSEMBLEA DE L'UNIÓ DE VINYATERS



Vista de la Mesa presidencial



Banquet de la Unió de Vinyaters als Delegats, en els jardins de «L'Enrejolada»

(Vegi's l'article pàg. 184)

LA CRIA DELS ARBRES



AMETLLER. — Varietat desmai llargueta, exageradament baix de soca

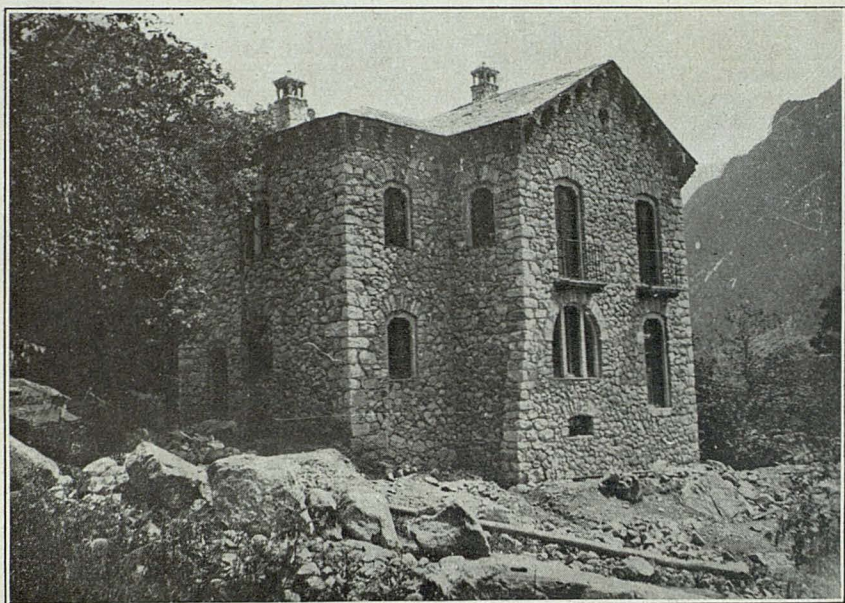


Ametller baix de tija, que s'ha alçat i del qual s'ha tret el major partit possible per l'entusiasta fructicultor Sr. Viñas, de Moya



Empelt d'albercoquer sobre ametller, ben format, i a una alçada que permet de passar-hi per sota amb tota mena de arreus
(Vegi's l'article pàg. 183)

LA CASA DE FISKE WARREN



Casa de Fiske Warren, de Santa Coloma (Andorra)

(Arquitecte, Cèssar Martinell)



Un vell castanyer veí de l'Enclau de Sant Jordi, Santa Coloma (Andorra)
amb el xalet de Mr. Fiske Warren, al fons

l'Enclau que té una finca que val mil pessetes, per exemple, la ven a l'Enclau, podent immediatament llogar-la-hi per noranta nou anys, amb dret a deixar-la quan no li convinga, avisant-ho, com és de suposar. De manera que cobra mil pessetes i pot seguir cultivant allò que fou la seva terra, durant noranta nou anys, pagant, per tal dret, allò que determinin anyalment els fiduciaris junt amb la comunitat dels llogaters en Junta general reglamentària.

Actualment s'està treballant en l'organització d'una cooperativa de consum entre els llogaters, i amb tal motiu es fan periòdicament unes vendes de bacallà al aire lliure, arran de la carretera, en la forma que indica el cartell que les anuncia allà i que copiem al peu de la lletra :

*Pro-Cooperativa del Enclau de Sant Jordi
Santa Coloma (Andorra).*

*Lo dia ... de ..., se vendran aquí, al
comptat, uns ... quilos de bacallà*

als preus i condicions següents:

Fins a les 9 hores del matí, a ... ptes quilo.

Fins a les 9 hores i 6 minuts, a 4'95 ptes. quilo.

Fins a les 9 hores i 12 minuts, a 4'90 ptes. quilo

*i així seguint rebaxant el preu cinc cèntims de pesseta cada
sis minuts, fins que s'hagi acabat, o fins a les dues de la tarda,
si encara en queda*

L'èxit d'aquestes vendes no pot ésser més falaguer per l'ideal que anima al seu iniciador, l'illustre i bondadós americà Fiske Warren, qui va veure honrada la casa que allà s'ha fet construir amb la visita d'una representació del Illustre Concell General de les Valls d'Andorra, qui hi anà expressament per felicitar-lo per la seva altruista iniciativa, estimuland-lo perquè perseveri en tan bona obra i demanant-li que intensifiqui, a ser possible, la seva humanitària actuació.

El poble andorrà sembla haver-se capacitat de l'eficàcia d'aquests moderns procediments econòmics, i secunda admirablement aquests preliminars de la resurrecció d'un poble.

JOSEP ALEMANY I BORRAS.

El permanganat i l'oïdium

Ens arriben diferents preguntes sobre l'ús del permanganat en els tractaments de la vinya. Amb tot i creure que el permanganat no pot donar més resultats que els polisulfurs, i que com aquests, *mal aplicat* no pot donar cap resultat, creiem interessant traduir de *Le Progrès Agricole et Viticole*, número 27 del any 1913, lo següent :

«Com si amb el mildiu, malgrat la desesperada defensa, no haguessin quedat prou menaçades les vinyes, se'ns assenyalen de diversos punts atacs més o menys violents d'oidium.

Ben cert que aquesta no és tan terrible com l'altra ; a pesar d'ésser combatuda amb forts sofratges, que constitueix el remei clàssic per defensar-se'n, semblen, sinó del tot, un bon xic insuficients, sobre tot si l'acció de l'intempèrie ve a contrariar l'acció del sofre, o a dificultar l'execució dels sofratges en temps oportú.

En aquestos casos s'ha trobat un bon remei completant els sofratges amb el permanganat de potasa.

M. Charles Truchot, enginyer agrícola a Chalons-sur-Saône, qui ja fa molts anys s'és convertit en l'apòstol i el propagandista del permanganat, té publicat un fascicle amb el títol *El Permanganat de potasa en la viticultura*, on ens diu que el permanganat de potassa pot utilitzar-se de tres maneres distintes : en solució simple, amb una addició de calç, barrejada amb cristalls cúprics, o en sec baix la forma de pols.

Mes experiències, diu Mr. Truchot, m'han provat que la solució més eficaç, la més barata i la que no ocasiona dany als orgues de la vinya, és la següent :

Permanganat de potassa	125 grams
Aigua	100 litres

No obstant, aquesta solució simple té l'inconvenient de ser de poca adherència, i, per consegüent, de dificultar el tractament que deu ésser copiós fins a constituir un veritable lavatge.

Jo no dubto pas en assegurar que la manca d'adherència de les solucions simples de permanganat m'han semblat ser l'únic inconvenient del seu empleu. Jo he provat, i els agricultors que han aplicat la primera fórmula ho han observat igualment, que el líquid rellesca sobre els pàmpols, els sarments i els grans de raïm que són sans ; contràriament, l'adherència és gran sobre els grans i els orgues atacats d'oidium i molt més en aquells que estan considerablement atacats.

He cercat aleshores la manera de donar adherència a les solucions simples. Havent observat que el permanganat afegit al caldo bordalés era més adherible als raïms, vaig atribuir el fet a la calç que entra en llur composició ; d'això a pensar en la barreja de la calç amb el permanganat, no hi ha gaire ; i és el que jo vaig fer.

Per addició de calç l'adherència de les solucions de permanganat és considerablement augmentada.

Aleshores he modificat així la fórmula :

Permanganat de potassa.....	125 grams
Calç	3 quilos
Aigua	100 litres

La preparació permanganatada que es vol repartir deu fer-se amb l'auxili de un polveritzador, operant ben lentament, procurant ruixar ben bé totes les parts del cep. Amb una pua corvada assegura la major perfecció en el tractament. Deu procurar-se que es mullin ben bé els raïms. Sobre aquests extrems crido especialment l'atenció dels agricultors, llur importància és gran, i tenint-hi precaució, totes les parts atacades rebran el ruixat del tractament.

Conec persones que, després de un primer tractament fet depressa i corrents, han tornat a veure com l'oïdium continuava el seu desenrotllament, però havent tornat a fer les pulveritzacions amb més cura, aleshores han obtingut els desitjats efectes.

Posats a ferho, és convenient no estalviar el líquid d'acord amb les indicacions precedents, i cuidar de que la irrigació de les plantes i fruits sigui copiosa. És precís vigilar als treballadors a que així ho facin.

L'addició de permanganat al caldo bordalès constitueix una simplificació i permetrà realitzar una economia en l'execució dels tractaments. Mr. Truchot l'indica sense insistir-hi. Pensem que va millor si es vol obtenir un resultat complet el realitzar separadament les operacions. Si el permanganat es deixata i dissolt més o menys completament en caldo cúpric, no tindrà la energia com si es trobés directament en contacte amb l'oïdium.

INFORMACIÓ

Per la premsa diària s'hauran assabentat els nostres llegidors de l'ajornament de la Conferència de l'Agricultura Catalana.

Com a nota informativa donem a continuació les adhesions rebudes a l'acte fins al dia 15 del mes actual :

Sindicat Agrícola d'Arbós del Penedés, dos delegats ; Sindicat Agrícola d'Avinyonet ; Sindicat agrícola d'Avià ; Cambra Agrícola Oficial d'Arenys de Mar, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Bagà ; Sindicat Agrícola de Berga ; Societat Agrícola de Badalona ; Societat Agrícola Benèfica Bruquetense, del Bruch, dos delegats ; Sindicat Agrícola Comunitat de Regants de la Mina, de Badalona ; Federació Agrícola Catalana-Balear, de Barcelona, dos delegats ; Catalunya Agrària, de Barcelona ; Societat Agrícola Avícola de Catalunya, de Barcelona, dos delegats ; Institut Agrícola Català de S. Isidre, de Barcelona, tres delegats ; Federació Agrícola Catòlica Barcelonesa, de Barcelona ; Unió Social Agrària, de Barcelona ; Unió de Vinyaters de Catalunya, de Barcelona, tres delegats ; Sindicat Cooperatiu Unió d'Agricultors, de Les Cabanyes ; Sindicat Agrícola de Casserras ; Sindicat Agrícola de Castellbisbal ; Sindicat Agrícola de Caldes de

Montbui, tres delegats ; Societat Agrícola de Castellbisbal ; Sindicat Agrícola de Cornellà de Llobregat, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Esparraguera, dos delegats ; Cambra Agrícola Oficial del Vallès, de Granollers, dos delegats ; Unió Agrícola de Gelida ; Sindicat Agrícola Cooperatiu de La Granada ; Sindicat Agrícola Ateneo Popular, Gavà ; Sindicat Agrícola Industrial d'Hospitalet del Llobregat, tres delegats ; Cambra Agrícola Oficial d'Igualada ; Cooperativa Agrícola d'Igualada ; Cambra Agrícola del Pla de Bages, de Manresa ; Gremi d'Agricultors de Manresa ; Sindicat Agrícola de Montcada, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Masnou ; Sindicat Agrícola de Reus, de Mollet del Vallès ; Sindicat Agrícola de Monistrol de Calders ; Sindicat Agrícola-Vitícola Comarcal de Martorell, quatre delegats ; Cooperativa Martorellense, de Martorell ; Centre d'Agricultors de Mataró, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Mataró ; Sindicat Agrícola de Mollet del Vallès ; Sindicat Agrícola de Moyà, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Manlleu, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Navàs ; Sindicat Agrícola de Navarces, dos delegats ; Gremi d'Agricultors de Navarces ; Sindicat Agrícola Oficial de Olesa de Montserrat ; Sindicat Agrícola de Subirats-Ordal ; Centre Agrícola de Pla del Penedès ; Sindicat Agrícola Cooperatiu de Pla del Penedès ; Societat Lliga d'Agricultors, Palautordera ; Sindicat Agrícola Unió d'Agricultors, de Pla del Llobregat, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Prat del Llobregat.

Sindicat Agrícola de Piera ; Sindicat Agrícola de Pobla de Lillet ; Sindicat d'Agricultors de Pla del Penedès ; Sindicat Agrícola de Premià de Mar ; Sindicat Agrícola de Pont de Vilumara ; Sindicat Agrícola de Ripollet ; Sindicat Agrícola de Rubió ; Cambra Agrícola de Rubí, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Sabadell ; Cambra Agrícola de Sant Sadurní d'Anoia, tres delegats ; Lliga de l'Arbre Fruiter, de Santa Maria de Palautordera ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Estalvis i Préstecs, Sant Boi del Llobregat, dos delegats ; Comunitat de Regants de Santa Maria de Palautordera ; Comunitat de Regants de San Esteve de Palautordera, dos delegats ; Comunitat de Regants del Molí del Vendrell, de Santa Eulària de Ronsana ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de San Andreu de la Barca, dos delegats ; Sindicat Agrícola Despiense, Sant Joan Despí ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de San Sadurní d'Anoia, tres delegats ; Centre Agrícola de San Sadurní d'Anoia, tres delegats ; Joventut Agrícola de Sampeador, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Sant Vicents de Castellet ; Societat «La Resistent», de Sitges ; Cambra Agrícola Oficial de Sant Feliu del Llobregat, dos delegats ; Sindicat Agrícola de San Isidre, de Sant Vivents dels Horts ; Societat Agrícola Cooperativa, de Sant Cugat Sasgarrigues ; Sindicat Agrícola Comarcal, de Sant Quintí de Mediona ; Sindicat Agrícola de Sallent ; Gremi d'Agricultors de Terrassa, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Teià ; Societat Agrícola

d'Ullastrell ; Societat Ateneo de Vilanova i Geltrú ; Sindicat Agrícola Comarcal, de Vilanova i Geltrú, dos delegats ; Centre Agrícola del Penedès, de Vilafranca del Penedès, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Vilassar de Mar ; Sindicat Agrícola Oficial d'Olesa de Montserrat ; Sindicat Agrícola de Sant Martí de Tous ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Crèdit de Castellvell ; Societat Cooperativa d'Agricultors «El Progreso», de Sant Martí Sarroca ; Cambra Agrícola Oficial de Sabadell, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Pineda, dos delegats ; Cambra Oficial Agrícola Ausetana, de Vich ; Sindicat Agrícola de Vich.

Societat Agrícola d'Aiguamúrcia ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Alió, dos delegats ; Sindicat Agrícola d'Alforja ; Sindicat Agrícola de Ntra. Sra. del Carme, Arnés ; Sindicat Agrícola del Algàs, Arns ; Sindicat Agrícola de Sant Pere Màrtir, d'Ascó ; Cambra Agrícola de Banyeres ; Societat Agrícola de Barbarà, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Barbarà ; Sindicat Agrícola de Bellmunt ; Societat Agrícola de Socors Mútus, de Benissent ; Centre Agrícola, de Blancafort ; Sindicat Agrícola de Vinyaters, Blancafort ; Sindicat Agrícola de Sant Isidre, de Bonastre ; Societat Agrícola de Botarell ; Unió Agrícola Borgense, de Borges del Camp ; Societat Agrícola de Cabra del Camp ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural, de Cabra ; Societat de Treballadors, de Calafell ; Societat Agrícola de Cambrils, tres delegats ; Lliga d'Agricultors de Capsanes, tres delegats ; Sindicat de Recs de la Riera de Marsà, de Capsanes ; Sindicat Agrícola de Cassà de la Selva ; Sindicat Agrícola de Conesa ; Cooperativa Obrera d'Agricultors, d'Escolnarbou ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Espluga de Francolí, tres delegats ; Cooperativa Unió Agrícola, d'Espluga de Francolí ; Unió de Labradors, d'Espluga de Francolí ; Cellar Cooperatiu, d'Espluga de Francolí, dos delegats ; Cambra Agrícola Oficial de Falset, tres delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Falset, tres delegats ; Societat Agrícola Cooperativa de La Figuera ; Sindicat Agrícola de Figuerola ; Sindicat Agrícola de Flix ; Sindicat Agrícola de Crèdit de La Galera ; S. A. La Protectora Agrícola, de Ginestar, dos delegats ; Sindicat Agrícola, de Ginestar ; Sindicat Agrícola Priorat i Scala Dei, de Gratallops ; Sindicat Agrícola Social, de Guiamets, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Llorenç del Penedès ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Llorenç del Penedès ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Marsà ; Sindicat Agrícola Vinícola del Baix Priorat, de Marsà, dos delegats ; Sindicat Agrícola Catòlic, de Masllorenç ; Sindicat Agrícola de Maspujols ; Sindicat Agrícola Social, de Masroig ; Cambra Agrícola Oficial, de Montblanch, dos delegats ; Sindicat Agrícola Federació Agrícola de la Conca de Barberà, de Montblanch ; Sindicat Agrícola de Vinyaters, de Montblanch, dos delegats ; Sindicat Agrícola Montroigense, de Montroig ; L'Unió, de Sant Pere Molanda ; Sindicat Agrícola Comarcal

de Mora d'Ebre ; Sindicat Agrícola de Nulles ; Societat Agrícola «Los Amigos», de Nulles ; Sindicat Agrícola de Pira ; Sindicat Agrícola La Mutual Agrícola, de Perelló ; Sindicat Agrícola de Pinell de Bray, dos delegats.

Sindicat Agrícola de S. Isidre, de Pla de Cabra, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Pla de Cabra, tres delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Pobla de Mafumet, dos delegats ; Sindicat Agrícola Viti-Vinícola del Priorat, de Porrera ; Sindicat Agrícola de Defensa i Caixa Rural de Riudoms, tres delegats ; Cambra Agrícola de Reus i sa Comarca, Reus, dos delegats ; Societat Instructiva Recreativa «La Agrícola», de Ulldemolins ; Cambra Agrícola Oficial de Amposta ; Sindicat Agrícola «La Renaixensa», de Vil·la Baixa ; Sindicat Agrícola de Crèdit, de Blancafort ; Societat «La Unió Agrícola», de Marsà ; Sindicat Agrícola Vinícola, de Torroja ; Sindicat Agrícola del Sagrat Cor, de Pauls ; Associació i Sindicat Agrícola Cooperatiu, de Banyeres ; Sindicat Agrícola de Pobla de Masaluça ; Sindicat Cooperatiu Agrícola de Gandesa ; Sindicat Agrícola Catòlic, de Dosaigües ; Comunitat de Regants de Massó i Durell ; Sindicat Agrícola «Lliga de Defensa d'Agricultors», de Reus, dos delegats ; Sindicat d'Agricultors de Reus, dos delegats ; Societat Agrícola de La Riera ; Sindicat Agrícola de Riudoms, dos delegats ; Sindicat Agrícola Catòlic, de Riudecols ; Sindicat Agrícola de Rodonyà ; Sindicat Agrícola de Rocafort de Queralt ; Sindicat Agrícola de Sant Jaume dels Domenys ; Sindicat Agrícola de Aiguamúrcia, de Santes Creus ; Sindicat Agrícola de Sarreal, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Vinicultors, de Sarreal, dos delegats ; La Unió Agrícola, de Santa Bàrbara ; Sindicat Agrícola Catòlic de Santa Coloma de Queralt, dos delegats ; Societat Agrícola de Santa Oliva ; Societat Agrícola de Selva del Camp, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Sant Isidre, de Selva del Camp ; Sindicat Agrícola de Sant Andreu, de Selva del Camp, dos delegats ; Societat Agrícola de Solivella, dos delegats ; Sindicat Agrícola Papiólet, de Sant Jaume dels Domenys ; Sindicat Agrícola de Vallmoll, dos delegats ; Sindicat Agrícola Junta Local del Penedès, de Valls ; Societat Agrícola de Valls, dos delegats ; Sindicat Agrícola Social Obrer, de Valls ; Cambra Agrícola Oficial de Valls ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Vandellós, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Vendrell ; Societat Agrícola Cooperativa de Vilallonga ; Cooperativa de Consum i de Crèdit de Vilallonga ; Societat Agrícola Cooperativa de Villalba ; Sindicat Agrícola de Sant Isidre, de Vilabella, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Crèdit de Vilaplana, dos delegats ; Societat Agrícola de Vilavert ; Societat Agrícola «Foment Agrícola», de Vimodí ; Sindicat Agrícola de Vimodí ; Societat Agrícola de Treballadors, de Vilarro-

dona, dos delegats ; Sindicat Agrícola Celler Cooperatiu de Vilarrodona, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Vilaseca, tres delegats.

Sindicat Agrícola de Sant Isidre, d'Artesa de Lleyda, tres delegats ; Sindicat Agrícola «L'Oliva Arbequina», Arbeca, dos delegats ; Sindicat Agrícola «Arbeca Nova», Arbeca ; Sindicat Agrícola d'Albaterrech, dos delegats ; Sindicat Agrícola d'Albagés ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Albí ; Cambra Agrícola Oficial d'Albí ; Societat Agrícola Industrial d'Alcarraç, dos delegats ; Sindicat Agrícola d'Anglesola ; Sindicat Agrícola d'Archs ; Sindicat Agrícola d'Agramunt, dos delegats ; Sindicat Agrícola d'Artesa de Segre, dos delegats ; Sindicat Agrícola Catòlic, de Bellvís, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Sant Isidre, de Bellpuig ; Sindicat Agrícola de Sant Jaume, de Borges Blanques ; Sindicat Agrícola del Pla d'Urgell, de Borges Blanques ; Sindicat Agrícola de Borges Blanques ; Sindicat Agrícola de Belcaire d'Urgell ; Foment Agrícola, de Bell-lloch ; Unió de Pagesos de Balaguer i sa Comarca, de Balaguer, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Castellldans ; Sindicat Agrícola de Castellsnou de Seana ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Castellserà, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Cervià ; Unió Obrera d'Agricultors, de Castellserà ; Sindicat Agrícola de Corbin ; Sindicat Agrícola de Espluga Calva ; Sindicat Agrícola de Guisona i sa Comarca, tres delegats ; Sindicat Agrícola d'Ibars d'Urgell, dos delegats ; Foment Agrari, d'Ibars d'Urgell ; Sindicat Agrícola de Puigvert de Lleyda ; Sindicat Agrícola de Juneda, dos delegats ; Foment Junedenc, de Juneda ; Sindicat Agrícola de Juncosa ; Cambra Agrícola Oficial de Lleyda ; Societat Agrícola Pràctica, de Lleyda, quatre delegats ; Consell Provincial d'Agricultura i Remaderia, de Lleyda, quatre delegats ; Sindicat Federació Catòlica Agrària, de Lleyda, tres delegats ; Sindicat Agrícola de Mayals, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Miralcamp, dos delegats ; Sindicat de la Zona Regable de l'Urgell, de Mollerusa, tres delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Estalvis i Préstecs d'Almaacelles ; Sindicat Agrícola Catòlic de Bell-lloch ; Institut Obrer, de Sen d'Urgell, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural d'Estalvis i Préstecs de Torrebesses ; Sindicat Agrícola Independent de Masalcoreig ; Sindicat Agrícola de Pobla de Ciervols ; Sindicat Agrícola de Palau d'Anglesola, dos delegats ; Centre Agrícola Mutualiste, de Peramola ; Sindicat Agrícola de Puiggròs ; Sindicat Agrícola de Sant Llorenç dels Morunys ; Sindicat Agrícola de Soses, dos delegats ; Foment Agrícola, de Sant Martí de Maldà ; Cambra Agrícola Oficial de Solsona ; Sindicat Agrícola de Sant Gregori ; Associació Agrícola de Sant Martí Sarroca ; Sindicat Agrícola de Torres de Segre ; Sindicat Agrícola de Torà, dos delegats ; Sindicat Agrícola Foment Agrícola, de Torregrossa, dos delegats ; Agrupació Agrícola Targarina, de Tàrraga, tres delegats ; Sindicat Agrícola de

Vilanova de Bellpuig ; Sindicat Agrícola de Vilanova de la Barca ; Sindicat Agrícola de Vinaixa ; Sindicat Agrícola de Vallbona de les Monges.

Sindicat Agrícola de Amer ; Sindicat Agrícola de Anglès ; Sindicat Agrícola de La Bisbal, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Blanes ; Societat «Aliança Agrícola», d'Anglès, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Banyoles, quatre delegats ; Sindicat Agrícola i sa Comarca, de Bordils ; Sindicat Agrícola de Campmany ; Sindicat Agrícola de Castelió d'Empúries, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Cistella ; Sindicat Agrícola de Girona i sa Comarca, de Girona ; Sindicat Agrícola de Girona ; Subdelegació de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre, de Llagostera ; Unió de Vinyaters, de Llansà ; Sub-Delegació de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre, de Llansà ; Sindicat Agrícola de Lloret de Mar ; Secció d'Agricultura de l'Ateneo Nacionalista de Llansà ; Comunitat de Regants de l'Acèquia del Molí, de Pals, dos delegats ; Sindicat Agrícola Social, de Pals, dos delegats ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Palau Sabardera ; Sindicat Agrícola Catòlic, de Riudarenes, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Salt ; Sindicat Agrícola de La Sellera ; Sindicat Agrícola i Caixa Rural de Santa Coloma de Farnés, dos delegats ; Sindicat Agrícola de Santa Pau ; Sindicat Agrícola de Verges ; Sindicat Agrícola de Vilamaniscle ; Sindicat Agrícola de Vilablareix.

Ajuntaments de : Arenys de Mar ; Argentona ; L'Ametlla ; Aguilar de Segarra ; Abrera ; Badalona ; Begues ; Bruch ; Casseres ; Cànoves ; Calaf ; Capellades ; Calders ; Caldes d'Estrach ; Cerdanyola ; Castellet ; Collsuspina ; Esparraguera, dos delegats ; Esponellar ; La Granada ; Gavà ; Hospitalet de Llobregat ; Igualada ; Manresa, dos delegats ; Martorell ; Matadepera ; Manlleu ; Masies de Sant Hipòlit de Voltregà ; Navarces ; Olzinelles ; Orrius ; Piera ; Palausolitar ; Pallejà ; Pla del Penedés ; La Roca ; Rocafort ; Rubí ; Roda ; Sant Esteve de Palautordera ; Santa Maria de Palautordera ; Sant Fost de Capcentelles ; Santa Eulària de Ronsana ; Sant Feliu de Sasserra ; Sant Llorenç d'Hortons ; Santa Maria d'Oló ; Súria ; Sant Vicents de Llavaneres ; Santa Perpètua de Moguda ; Sant Boy del Llobregat, dos delegats ; Sant Esteve Sasrovires ; Sant Joan d'Espí ; Sant Just Desvern ; Sant Salvador de Guardiola ; Sant Vicents dels Horts ; Santa Coloma de Cervelló ; Sant Hipòlit de Voltregà ; Santa Maria de Besora ; Santa Maria de Curcó ; Sentmanat ; Sora ; Sant Cugat Sesgarrigues ; Sant Martí Sarroca ; Sant Quintí de Mediona ; Subirats ; Tordera ; Teyà ; Tiana ; Terrassa ; Terrasola ; Ullastrell ; Vallbona ; Vilanova i Geltrú ; Vilafranca del Penedés ; Vilatorrada.

Alcanar ; Amposta ; Arbós ; Aiguamúrcia ; Alió ; Argentera ; Bonastre ; Blancafort ; Banyeres ; Barbarà ; Cambrils, dos delegats ; Calafell ; Cabra del Camp ; Capsanes ; Falset ; Freginals ;

La Figuera ; Llorach ; Montblanch, dos delegats ; Montroig ; Marsà ; Molar ; Nulles ; Puigpelat ; Pla de Cabra ; Pira ; Porrera i La Garvanxa ; Reus ; Rodonyà ; Sant Jaume dels Domenys ; Sant Carles de la Ràpita . Sarreal, dos delegats ; Torredembarra ; Tivissa ; Vendrell, dos delegats ; Vilarrodona ; Vilabella ; Valls ; Vellvey ; Vilavert

Albagés ; Albesa ; Almazelles ; Arbeca ; Artesa de Lleyda ; Albí ; Almatret ; Belianes ; Bell-lloch ; Belcaire d'Urgell ; Borges Blanques ; Bellpuig ; Bellví ; Castelló de Farfanya ; Castellserà ; Cervera, dos delegats ; Fondarella ; Fuliola ; Figuerola ; Figuerosa ; Golmès ; Granadella ; Ibars d'Urgell ; Maldà ; Miralcamp ; Molle-russa ; Menarguens ; Oluges ; Ossó de Ció ; Palau d'Anglesola ; Puiggrós ; Puigvert de Lleyda ; Peramola ; Rocafort de Vallbona ; Sant Martí de Maldà ; Sanahuja ; Sarroca de Lleyda ; Tórms ; Tost ; Torregrossa ; Vinaixa ; Vallbona de les Monges ; Vilanova de Bellpug.

Avinyonet ; Arbúcies, dos delegats ; Banyoles ; Belcaire ; Blanes ; Caixans ; Corsa ; Castellfollit ; Esponellar ; Garrigars ; Gualba ; La Bisbal ; La Junquera ; Llagostera ; Lloret de Mar ; Mieres ; Massans ; Massanet de la Selva ; Montagut ; Ribes ; Palau de Santa Eulària ; Salt ; Sant Feliu de Guixols ; Serinyà ; Sant Martí del Bas ; Sant Miquel de Cladells ; Santa Coloma de Farnès ; Torrent ; Torroella de Fluvià ; Vidreras ; San Miquel de Fluvià ; Viladrau ; Vilobí



El Sindicat Agrícola Catòlic de Santa Coloma de Queralt ha honorat la festa de Sant Isidre amb un programa molt atraient.

Al matí, ofici solemne en el que ha cantat les glòries del Sant Patró de la pagesia el M. Iltre. Sr. Dr. D. Josep Gaya, Canonge arxiver de la Seu de Lleida.

A la tarde, vetllada en la que en foren sos majors al·licients els discursos de nostre Director D. Josep Maria Valls, D. Josep Maria Rendé i el precitat Dr. Gaya.



L'arquitecte D. Cèssar Martinell poblarà de palaus elegants tota la terra catalana. Caldrà un dia donar en un fora text de nostra Revista un aplec de aqueixos cellers cooperatius, molins d'oli i estatges socials agraris que formosejaran els pobles de Catalunya, i el que és més, parlaran ben alt dels progressos de la sindicació agrària tan avençada. Darrerament hem tingut el gust de veure el projecte de celler cooperatiu de Pinell de Bray, petita població de la comarca tarragonina, que es podrà vanter fins a la data de posseir el més esplèndit edifici destinat a la elaboració cooperativa del vi i de l'oli.

Felicitem al poble de Pinell de Bray.

El mateix senyor Martinell visità un d'aquestos dies el poble de Vilavent, a l'objecte de estudiar i aixecar els plànols del celler cooperatiu que projecta construir dita entitat.

Els sindicats de Miralcamp i Verdú, igualment, han demanat l'auxili tècnic de la Direcció d'Agricultura de la Mancomunitat de Catalunya per a construir respectivament un estatge social i un molí d'oli cooperatiu.

Moviment de Mercats

Ens diuen de la comarca de Valls que les oliveres estan ja esporçades, que es llauren els ametllers i que els plançons que molts propietaris han plantat en les terres primes on es perd la vinya, marxen admirablement.

Les vinyes de l'encontrada han sofert poc per les darreres gelades, no podent-se dir el mateix del floquet de l'avellaner, que es diu que l'haurà castigat. Aquest any no tindrem gaires ametlles.

Durant l'abril ha caigut molt poca aigua, i afegint-hi que ha fet molt vent, l'aixutor farà que collim molt poca palla i poc gra.

El vi negre de 14° es vend a 10 $\frac{1}{2}$ rals grau i càrrega; el blanc de 13, a 10 rals.

Els olis escaldats, al detall se expenen a 7'50 ptes. el quartà.

Els alcohols destil·lats de 94-95° es cotitzen a 190 ptes. hectolitre; els rectificats, de 97-98 a 210 ptes.

El blat, a 30 ptes. els 55 quilos; la civada negra, a 42 ptes. els 100 quilos; l'ordi, a 17 ptes. quartera; els favons, a 55 ptes. els 100 quilos; les garrofes, a 11 ptes. el quintar; els cigrons de Castella, a 1'75 ptes. el quilo; les patates, de 15 a 16 rals arroba; l'alfals d'Urgell, a 9 ptes. els 40 quilos, i la palla, 4'75 ptes.

L'avellana negreta, a 90 ptes. els 58'50 quilos.

La llenya es ven als següents preus: Estelles de pi, a 2 ptes. els 40 quilos; el tronç i brancada de olivera o d'ametller, verds, a 5 rals i mig el quintar; la esclada, petita i seca, a 9 rals.

Les ovelles, si porten llana, a 17 rals quilo, si són esquilades, a 16; els moltons, un ral més que les ovelles; el bestiar cabriu, per a matar, a 3'50 ptes. quilo; els cabrits, de 7 a 10 ptes, els de quatre setmanes; els anyells, a 20 ptes. arroba el pes viu, i a 4'50 ptes. carnissera; els porcs, a 30'50 ptes. l'arroba de pes viu, i el pes mort al mateix preu de l'anyell.

El parell de gallines val de 17 a 28 ptes.; els galls, de 7 a 8 ptes. un; els pollastres a 4 ptes.; les polles a punt de pondre, a 7 ptes.; les més joves, a 4; els necs grossos, a 6 ptes. cap; els petits, de 1'50 a 4. Els conills, a 4'50 ptes.

Els ous de 2'30 a 2'40 ptes. dotzena.

Tren de batre CASALS

ADDICIONAT D'UN APARELL QUE AIXAFA NUSOS I SUAUITZA LA PALLA

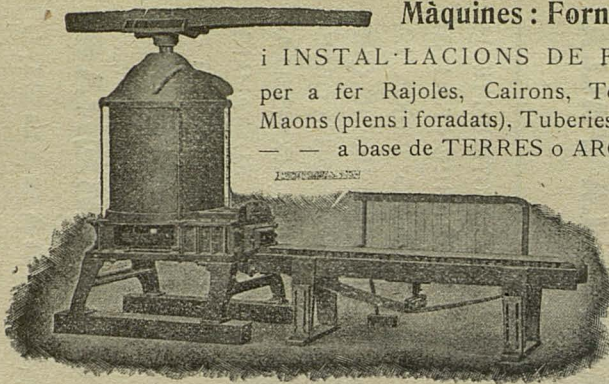
A QUI HO DESITGI
LI FACILITAREM
MOLTES REFE-
RENCIES DE NOS-
TRES MAQUINES
DE **BATRE**



CONSTRUIM TIPUS
DIFERENTS I SI
SE'NS INDICA LA
PRODUCCIÓ QUE
ES DESITJA OBTENIR
ACONSELLAREM EL TAMANY
-- CONVENIENT --

Fabricants: SUCCESSORS DE DURAN I CAÑAMERAS

Tallers i Oficines: GURREA, 43 al 49, i RIEGO, 36 al 40 :: SABADELL



Màquines : Forns : Accesoris

i INSTAL·LACIONS DE FÀBRQUES
per a fer Rajoles, Cairons, Teules, Totxos,
Maons (plens i foradats), Tuberries o Canonades,
— a base de TERRES o ARGILES —

PREMSES,
AMASSA-
DORES,
MOLINS,
MAXACA-
DORES,
GARBE-
LLADO-
RES

Màquina, moguda a força animal,
fabricadora de materials d'edificació, amb fangs o argiles

MESCLA-
DORES de
morter, etc.

Instal·lacions de FABRIQUES de CALÇ i CEMENTS

Màquines i Motllos per a
fer: BLOCS, MAONS, CO-
LUMNES, CORNISES i al-
tres objectes d'ornamenta-
ció amb CIMENT i ARENA

ESTUDIS i PROJECTES

J. F. Vilalta, c. E.

(Apartat de Correus) **BARCELONA**

ARBRES

Selecció d'arbres per a repoblació de riberes

Plançons de POLLS BORDILS

• • • • •

reconeguts en el XIV Congrés de la Federa-
ció Agrícola Catalano-Balear, com una de
les classes de població de major producció

• • • • •

Carolines = Plàtans = Acàcies

Albes = Pollancs de totes classes

Miquel Bosch Batlle
BORDILS • • • • • (Girona)