

AGRICULTURA

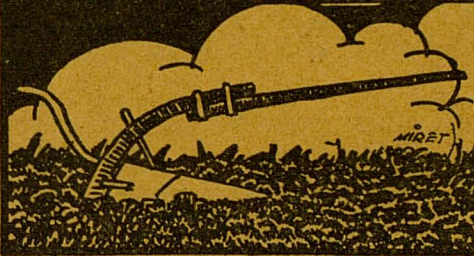
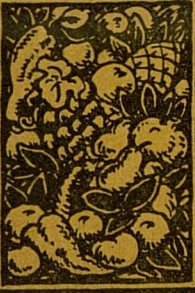
REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

Director: **AUGUST MATONS**

Col·laboradors:

Ex-Professors i tècnics del Departament d'Agricultura de la Mancomunitat de Catalunya

Any VIII 5 de juliol de 1924 Núm. 13



Plaguicida

Trías per a la destrucció de les plagues del camp i jardins.

Vidicida

Trías per a tenir els vinyars sans i extingir la Filoxera, Oidium, Mildew, insectes, larves, etc.

Ganadicida

Trías per a la higiene i curació del bestiar i aus.

Anofelicida

Trías per a matar mosquits i evitar el Paludisme.

Sanicida

Trías Microbicida, antisèptic, insecticida i parasiticida

¡¡Agricultors!! ¡¡Ramaders!!



Assegureu les vostres collites-Podeu tenir el vostre bestiar sa emprant

GERMICIDES

Són els únics productes incomparables

No són verinosos - No corroiexen

Avalats per la patent d'invenció per a tot el món núm. 85124 Practicar un assaig equival a convertir-se en propagador

Demaneu nostre fullet

Consulteu el nostre Departament tècnic que us resoldrà gratuïtament les vostres dificultats

Elaborats per:

BONO, CUSÓ i C.^a, LTDA.
Consulat, 1 - Telèf. A. 4978 - BARCELONA

¡Vinicultors!

Per un treball pràctic és convenient que, en els trassegaments d'elaboració, adopteu l'empleu d'una bona Bomba i un bon Filtre per presentar millor els vostres vins

Bombes: Fafeur - Catalanes
M A R M O N I E R

Tubs d'immersió per a bocois, aixetes, coladors, records, etc. - Tubs de goma, aspirants ratllats, blindats i llisos

Filtres "TORMO"

de una, dos, tres, quatre i cinc bateries

Material Viti-Vinicola, Productes Enològics marca ENOL
Aparells per a anàlisis dels vins



VICENS VILA CLOSA
(SUCCESSOR DE KEGELS I VILA)

Passeig de Gràcia, 88
Direcció telegràfica: KEDEVILA
Telèfon 1338 G.

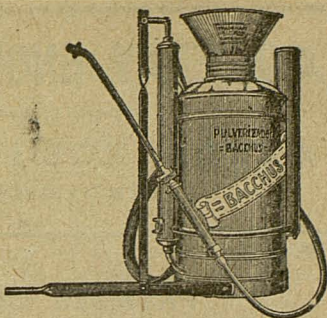
BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anuncidores, citeu **AGRICULTURA**

SULFATADORA BACCHUS a 70 pts. una

ENSOFRADORES de motxila
MÀNEGUES per a arbres, etc.
DEMANEU PREU I CATÀLEG
CONSTRUCTOR C. CIVIL

Alfonso XII, 66 - Telèfon 2217 G - BARCELONA
Descompte a Cambres i Sindicats Agrícoles



CLAPÉS Y JULIÁ

abans JOSEP SANTANA SOLER

Agents exclusius per Catalunya dels Superfosfats de la «Compagnie Bordelaise des Produits Chimiques» de Burdeos.

Sulfat d'amoníac i Nítrat de sosa.

Arseniat de sosa i Cianuro sòdic.

Venedors exclusius del «LYSOL» de la casa Schulke & Mayr A.G., d'Hamburgo.

Gran Via Laietana, 17.

BARCELONA

Apartat 226

Tractors Agrícoles "CLETRAC"

Tipus Tanc

Reconeguts pels tècnics com els de major rendiment i de més utilitat per a tota classe de cultius.

Tot agricultor progressiu i amant dels seus interessos que desitgi augmentar considerablement el producte de ses finques, deu enterar-se dels avantatges que ofereix el

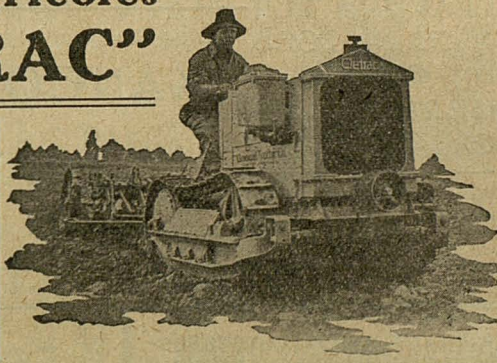
"CLETRAC"

Tipus W 14/22 HP.
per a tota classe de cultius

Pessetes 12,000

Tipus F 9/16 HP.
per a vinyes, horts i petites propietats

Pessetes 7,000



Aparells complementaris de totes classes i marques, a preus considerablement reduïts

Demanar catàlegs i proves al representant general a Espanya:

Automóvil Salón

Trafalgar, 52

BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

SOCIETAT ENOLÒGICA DEL PENEDÈS

(Societat Anònima) Continuadora de

SERDÀ, ROS I C.^A - Vilafranca del Penedès

AGÈNCIA A BARCELONA: València, 278

PREMSES CONTÍNUES "MABILLE"

Les més perfeccionades : Les més sòlides : Les més econòmiques

PREMSES MECÀNIQUES AUTOMÀTIQUES
PREMSES A MÀ : TREPITJADORES : BOMBES
MANGUERES I AIXETES PER A TINES

Instal·lacions modernes per a Cellers Cooperatius

Productes Enològics : Aparells d'anàlisi de vins
Adobs químics : Sofres i Sulfats

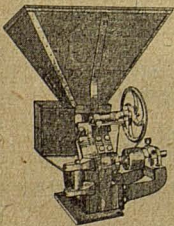
LLAVORS PER
A FARRATGES
DE PURESA I
GERMINACIÓ
GARANTITZADA

XANCO I CALVIS

Bailèn, 2, entl.
BARCELONA

No compreu sense demanar
preus a aquesta casa

Molins i Trituradors "TORRAS"



Pera Moresc, Garrofes, Faves, Sègol i tota classe de cereals. Els de major rendiment i de més durada. Proves gratis. Més de cent cartes de referència.

MARC TORRAS
Angels, 12
Barcelona

Economia i Finances

*Revista
Quinzenal
d'Informació
i Divulgació*

**Editorial
Catalana**

S. A.

Rbl. S. Josep,
16, pral.
Barcelona

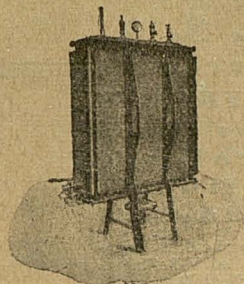
En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

EL SALVADOR DE L'AGRICULTURA

ÉS EL

SABÓ PYRETHRE CAUBET

Destruïx ràpidament tots els paràsits :: És un insecticida incomparable, perquè, a l'ensembl que gran tòxic per als insectes, és inofensiu per a l'home i els animals domèstics



Si voleu conservar bé els vostres vins lluitau contra les malalties, atureu l'augment de l'acidesa volàtil amb el

PASTORITZADOR DEPATY

model 1924, sobre peus o rodes. Aparell el més perfeccionat. Gran rendiment. Absolutament eficaç. Operant molt fàcilment i ràpidament netejable.

Max Depaty, de París

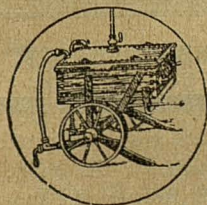
Bàscula portàtil VILA

BEZIERS
(França)

EXACTITUD
PRÁCTICA
ECONÓMICA



Filtres PINEL



Brillantor
perfecta
dels vins

— Molt sòlid —
Preu reduït

PRODUCTES ENOLÒGICS

DE LA MOLT ACREDITADA CASA

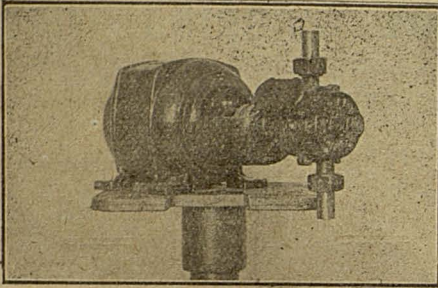
J. LAFFORT & C.^o

de BURDEOS

Anti-ferments, tanins,
Coles de peix, gelatinas
Clarificants, Sabes, etc.

Representant: **PERE SANS** - Lleona, 13, entl. - Barcelona

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**



La **BOMBA** que
reuneix les ca-
racterístiques
més aventatjoses

É S L A
TANK

La **ÚNICA** que no té estopada
No necessita engrassament

Representant exclusiu:

J. Maristany Casajuana

Consulat, n.º 1 : Barcelona

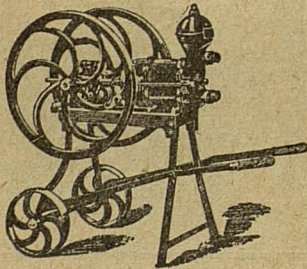
AGRO IBÈRICA, S. A.

BARCELONA

**SOFRES de
totes classes
per a l'agri-
cultura i
Indústria**

Nou de San Francesc, 34, pral.
Telèfon A. 2514

Fàbrica i mo-
lins a Vilafran-
ca del Penadès



TALLERS DE COURERIA **BOMBES**

de varis sistemes per
al treball de vins i
olis · **MOTO-BOM-
BES** per a bodegues
i sindicats agrícoles,
de petits i grans ren-
diments · **AIXETES**
de totes classes per a
tines de ciment y
fusta

**JOAN
ESCAIOLA**

Jaume Giralt, 21-Telèfon 1430 S. P.-BARCELONA

SOFRES NEGRES, CALDO BORDELÈS, PYRALION CONCENTRAT MARCA "SCHLOESING"

Usines Schloesing frères Ltd.

M A R S E L L A
CASA FUNDADA EN 1846

Destruïx radicalment oidium,
Mildiu de les fulles i del raïm,
Blanqueta, Black-Rot, Pyral i apo-
plegia-fullatge de la vinya, malalties de la patata, tomaqueres, meloneres

Agent general per a Espanya:

J. DORGEBRAY : Via Laietana, 19, Barcelona

i cues dels
arbres fruiters

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**

Publicacions Agrícoles "CALPE"

BIBLIOTECA AGRÍCOLA ESPANYOLA

Medalla d'or en el Concurs Nacional de Ramaderia, 1922.

La primera biblioteca escrita per a Espanya i països americans.

DIRECTOR:

LLUÍS DE HOYOS SÁINZ

Volums enquadernats en tela anglesa, amb dibuixos, fotogravats i làmines en negre i en color.

A MADRID, «Casa del Libro», Avda. Pi i Margall, 7, i a BARCELONA, carrer Mallorca, 460

TRACTATS GENERALS

Volums d'unes 400 pàgines, de 22 × 16, a 14 pessetes

4.— **Manual del practicante de veterinaria y del herrador.**—J. Alcañiz Sáiz, Sub-Inspector del Cos de Veterinària Militar.

TRACTATS ESPECIALS

Volums d'unes 200 pàgines, de 20 × 14, a 7 pessetes

5.— **Vinificación en países cálidos.**—J. Marcilla, Enginyer agrònom de l'Estació Ampelogràfica Central.

6.— **Veterinaria forense, medicina legal y toxicología.**—P. Martínez Baselga, Catedràtic de l'Escola de Veterinària de Saragossa.

7.— **El naranjo: cultivo y explotación.**—R. Font de Mora, Enginyer agrònom, Director de la Granja-Escola de Burjasot.

8.— **Las enfermedades del olivo.**—L. Navarro, Director de l'Estació de Patologia vegetal.

9.— **Enfermedades del ganado vacuno.**—L. Sáiz, Veterinari, director dels Serveis Pecuaris de la Diputació de Guipúscoa.

Aquesta Revista serveix als seus subscriptors les Publicacions Agrícoles «CALPE»



Campió oficial durant
17 anys consecutius

Màquina d'escriure UNDERWOOD

Companyia Mecnogràfica
Guillem Trúniger, S. A.

Balmes, 7

Barcelona

VITTORIO SERRA

Carrer Viladomat, 126 - Teléfono 937 H.

Drogues i Productes químics
Productes enològics, especialitat
en colors inofensius per a vi
Sofre. importació directa d'Itàlia

Representant general i depòsitar dels Productes insecticides Anticriptogàmics de la

Societat Eléctrica i Electroquímica del "Caffaro" :: Seu a Milà (Itàlia)

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

**EL MILLOR
DESIN-
FECTANT**

Lysiform

*Es ven aconduït
en llaunes de 1,
4 1/4 i 10 quilos*

**Representant
general per
a Espanya:**

**Robert
Teschendorff**

**J. A. Clavé, 3, pral.
Barcelona**

**EN BRUI
INOFENSIU I D'OLOR AGRADABLE
NO TACA**

Per a desinfecció de locals, mobiliaris, estables, galliners i per l'agricultura. Contra paràsits, per a rentar les robes de malalts infecciosos, especialment tuberculosos. Per a usos veterinaris i per a eliminar males olors

"LYSOFORM" Dr. Hans Rosemann, Berlín

Producte elaborat pel farmacèutic don C. Sarrias, en son Laboratori de Barcelona, per cessió «Lysiform»
Dr. Hans Rosemann, Berlín

INSTRUCCIONS PER A L'ÚS

2 o 3 parts de «Lysiform» en brut per 100 parts d'aigua calenta

1. Desinfecció del quarto del malalt i altres locals, netejant-se el sòl i fregant les parets amb un drap humit.
2. Desinfecció de la roba. La roba es renta després d'haver-la posat a remullar per espai d'unes 24 hores en una solució calenta de 1 per 100. Heu's aquí un procediment adoptat en virtut del dictamen facultatiu en nombrosos hospitals i sanatoris de tuberculosos i que es recomana per a tota llar domèstica. «Lysiform» neteja per si mateix i estalvia sabó al propi temps que contribueix a la conservació de la roba.
3. Per a recipients, retretes, bidets, escupidors. Neteja de tubs de desguàs i escorredors, dels armaris, frigorífics i rebosts. «Lysiform» elimina tota mala olor. Els aliments no prenen l'olor del «Lysiform».
4. Extermini de paràsits de tota espècie en locals, en plantes i animals domèstics (gossos, conills, gats, ocells, etc.). Una loció elimina la mala olor dels animals.
5. Per a usos veterinaris. Locions i compreses en casos de tinya, pegadella, ronya i altres afeccions de la pell en els animals domèstics. Es recomanen friccions amb una solució de 20 per 100 i tot seguit una loció amb altra solució al 5 per 100.

NOTA IMPORTANT: Per a la higiene o desinfecció personal i per a usos clínics i tractament de ferides, així com per a malalties de la pell, deu emprar-se el «Lysiform» pur, que el distingeix l'etiqueta de «La infermera»

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

AGRICULTURA

REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

Dies de sortida: 5 i 20 de cada mes

Subscripció: Barcelona, any: **Pessetes 9** - Fora: **Pessetes 10** - Estranger: **Pessetes 11**
Número solt: **Pessetes 0'50**

Direcció i Administració : Rambla de Sant Josep, 16, principal : BARCELONA

SUMARI : Indústria agrícola, per *August Matons*. — Estudis sobre la pasteurització dels vins. I, per *P. M.* — ¿Quant costa una mojada de presseguers a l'any de plantació, al Pla del Llobregat?, per *Vicens Nublola*. — Opinions remarcables, per *Pere J. Llorc*. — El Codi Rural, per *X.* — A propòsit de la secada, per *Agrícola*. — Comentaris. — Informacions comercials: Vins, per *Pere J. Llorc*; Olis, per *Lluis Andreu*; Cereals, per *Lluis Marsal*; Fruits secs, per *Esteve Homs*. — Noticiari. — Bibliografia, per *R. S.* — Consultori, per *R. S.*

Indústria i agricultura

UN diari de la nit de Barcelona s'ha despenjat amb un article ple de punts de interrogació i d'exclamació per demostrar que no existeix contraposició entre els interessos de la indústria i els de l'agricultura. ¡*Error grave!* ¡*Equivocación inmensa y criminal!* crida l'articulista espantat; l'agricultura i la indústria a Espanya són dues germanes que viuen en perfecte i commovedor acord; tot allò que afavoreix l'una té una directa i beneficiosa influència sobre l'altra. Solament — diu més o menys i amb eloqüència confusa — ho poden negar els esperits mesquins pels quals és una necessitat el simplificar i reduir les coses en tal grau que una sola idea o concepte s'engrandeix en llur imaginació, arribant a omplir completament el camp lliure de llur visualitat i excluint en absolut tot altre concepte o idea.

Hem de confessar que tenim la dissort de pertànyer al grup d'aquests esperits pobres i unilaterals. Per nosaltres l'agricultura i la indústria són dues menes d'activitat que al nostre país i enfront de les qüestions aranzelàries, tenen interessos absolutament antitètics. Lamentem molt d'haver de sostenir un punt de vista tan diferent del que exposa el distingit encara que anònim articulista del diari barceloní; però sospitem que som molts els que en bona fe i fundant-nos en arguments i fets i experiència pensem d'aquesta manera.

Entre algunes errades no massa insignificants l'articulista sosté la fraternitat afectuosa de la indústria i de l'agricultura:

«No hemos de discutir — diu textualment — el valor social del elemento agrícola ni su condición como fuente de riqueza. Nadie lo discute. Mas es indudable que las crisis que éste pueda atravesar no pueden deberse más que a dos causas generales: la falta de cosechas o la falta de mercados de consumo. En lo primero no hay necesidad alguna de demostrar que no puede influir en forma alguna el movimiento industrial, y en cuanto a lo segundo no hay que hacerse ilusiones vanas. El consumidor nacional siempre preferirá el producto de la tierra al extranjero y el consumidor extranjero hará lo mismo, es decir, siempre preferirá el producto de su país al extranjero.

»De modo que los mercados extranjeros sólo nos consumen aquello que no poseen y necesitan. El aceite, por ejemplo, lo han de comprar (nos referimos al de oliva) a España casi exclusivamente. Y para que el negocio sea bueno para los agricultores es preciso que la demanda sea mucha y extraordinaria.

— »¿En tal caso qué ocurre? Que los precios se encarecen en los puntos de origen y por consiguiente y en primer término, para el consumidor nacional, lo que da por resultado inmediato en nuestros tiempos, que intervenga el Estado y prohíba la exportación o fije las tasas para el consumo interior impidiendo al agricultor resacirse aquel año de las malas cosechas las penurias y miserias de muchos otros. Estas medidas se adoptan no a favor de una clase determinada, sino de todos los consumidores y en su adopción nada tienen que ver las influencias industriales.

»Por el contrario, por una concatenación ineludible, cuando los que viven de la industria tienen dinero abundante contribuyen con él al encarecimiento de los productos de la tierra porque es mayor el consumo y más escogido, y, por consiguiente, mayor el beneficio. Y, por el contrario, ¿no desaparecería una importantísima masa de consumidores si la industria se arruinara o desapareciera? Que en pró de la agricultura también debe hacerse bastante más de lo que se ha hecho es afirmación de una verdad indiscutible y abrumadora. Mas que ello debe hacerse sin perjudicar a ningún otro ramo de producción y por el contrario enlazándolos todos y logrando que se robustezcan mutuamente también, es cierto.»

Amb aquestes paraules l'articulista procura demostrar-nos la interdependència que existeix entre l'agricultura i la indústria i nosaltres no podem menys que donar-li la raó. Si hom estudia el problema només en l'aspecte reduït en el que és plantejat en les línies que hem transcrit, resulta evident la col·laboració necessària entre pagesos i industrials. Uns pagesos rics consumiran més productes industrials — sabates, vestits, màquines, etc. — i uns industrials rics consumiran també més pro-

ductes agrícoles — vi, oli, fruites, verdures, etc. — i podran pagar-los més cars.

Però quan parlem de contraposició d'interessos entre indústria i agricultura no ens referim pas a l'aspecte que exposa l'articulista del diari barceloní, aspecte que és més aviat teòric i llunyà; ja sabem que tot productor intel·ligent ha de procurar-se clients rics, per tal com amb els pobres els beneficis acostumen a ésser insegurs i migrats. La nostra afirmació és feta tenint present les qüestions de caràcter aranzelari i la legislació protectiva que pot implantar l'Estat i que pot influir d'una manera decisiva en el desenrotllament de les activitats productores. Una indústria forta és capaç d'absorbir integralment la producció agrícola, però cal que aquest enfortiment no sigui obtingut a expenses de l'agricultura que és el que sol passar ben sovint.

Nosaltres sostenim que els industrials, en general, són més protegits i ajudats per l'Estat que no pas els agricultors i que aquesta protecció i ajut es tradueix quasi sempre o almenys amb gran freqüència en un perjudici per la producció agrària.

La contraposició d'interessos és un fet inevitable quan, com passa al nostre país, l'agricultura ens dona un excés de producció que ha d'ésser exportada mentre la indústria es limita al proveïment estricte del mercat interior. L'agricultura aleshores procura d'obtenir dels països als quals vol exportar—i que normalment tenen una economia prevalentment industrial—unes concessions que afavoreixin l'entrada dels seus productes i aquests països, en justa correspondència, demanen també facilitats per poder introduir a casa nostra llurs productes elaborats que farien competència a la nostra indústria. Davant d'aquest perill, el nostre industrial, protesta i s'oposa a la concessió de tals aventatges i l'agricultor no obté aquella llibertat d'exportació que serà concedida als altres agricultors de països sense indústria. En aquesta lluita guanya sempre el més preparat i organitzat, que a casa nostra sol ésser l'industrial.

Considerant, doncs, la qüestió des d'un punt de vista general, la indústria i l'agricultura són com dues germanes avingudes que naturalment es beneficien dels recíprocs progressos; però apareix la contraposició quan hom estudia com pot ésser obtingut aquest progrés.

L'agricultura, demés, no té solament aquesta mena d'obstacles aranzelaris, sinó també ara, d'ençà de la guerra, aquella estúpida i demagògica política de taxes que només és capaç de posar traves al comerç impedit el proveïment regular dels mercats; la indústria, en canvi, que també produeix matèries de primera necessitat, ha tingut la sort de veure's lliure de tals impediments.

Quan els agricultors geguen, sempre surt algú que per aconsolar-los s'apressa a proclamar públicament i a grans crits la comunitat

d'interessos que lliga la indústria i l'agricultura; això ens fa recordar que en un país innominat s'escampà un any, pels volts de Nadal, la veu que els capons patien una malaltia epidèmica perillosíssima; aquesta notícia fou suficient perquè ningú en volgués menjar i perquè milers de capons fossin salvats d'anar a parar al forn. Passat el perill, però, hom pogué esbrinar que aquesta veu tendenciosa l'havien feta córrer els capons per l'interès que els tenia.

¿No passarà el mateix amb el conte de la fraternitat entre la indústria i l'agricultura?

AUGUST MATONS

Estudis sobre la pasteurització dels vins

I

DESPRÉS dels treballs de Pasteur sobre les malalties dels vins, que revelaren la utilitat de la *pasteurització* i els aventatges que reporta, no es pot pas dir que hom hagi emprat sempre judiciosament aquest mètode.

La pasteurització dóna molt bons resultats solament quan hom usa un bon aparell i quan és feta bé. En les línies que segueixen nosaltres ens proposem d'estudiar els principis fonamentals que regeixen el tractament dels vins per la calor, fixant les normes per obtenir una pasteurització perfecta.

Podem en primer lloc afirmar que el calor no altera ni modifica el vi; aquest fet pot fàcilment comprovar-se amb un experiment senzill. Tres ampolles de xampany s'omplen amb el vi que hom desitja estudiar i es tapen curosament, deixant per la dilatació del líquid, un buid de cinc a sis centímetres a sota del tap, el qual es fixa sòlidament lligant-lo. Després es posen les ampolles dins d'un recipient ple d'aigua i s'isolen del fons amb una capa de palla a l'objecte d'impedir que es trenquin.

S'escalfa l'aigua el més ràpidament possible i es vigila l'elevació de la temperatura amb un termòmetre ficat dins d'una ampolla testimoni, plena d'aigua i posada com les altres en el recipient.

Quan la temperatura arriba a 65 graus es treu una de les ampolles amb vi, quan arriba a 75 es treu la segona i als 90 graus es treu la tercera i es deixen refredar.

S'obtenen així tres mostres de vi pasteuritzat a tres temperatures di-

ferents, de 65, 75 i 90 graus i el termòmetre testimoni ens garanteix que la temperatura ha estat assolida a l'interior de les ampolles.

Si després de 48 hores de repòs es degusten els tres vins i si es comparen amb vi no pasteuritzat, hom constata que el gust del vi pasteuritzat no ha estat pas modificat pel calor i que aquest últim que ha estat escalfat a les temperatures de 65, 75 i 90 graus, no es diferencia del vi no escalfat. El color el grau alcohòlic, el *bouquet*, etc., no han sofert la més petita modificació.

Les condicions de l'experiència que acabem de fer i amb la qual hem assolit una pasteurització, són les següents:

Escalfament progressiu assegurant que la temperatura màxima ha estat aconseguida en totes les parts del líquid. *Absència d'agitació* del líquid durant l'escalfament. *Refredament progressiu*. Operació feta *fora del contacte de l'aire* i sota una lleugera pressió.

Aquestes condicions imperatives d'una bona pasteurització són actualment realitzades pels tipus moderns de pasteuritzadors amb els quals hom pot obtenir industrialment els mateixos resultats que al laboratori. En un dels pròxims articles d'aquesta sèrie que ens proposem d'escriure, farem l'estudi tècnic d'un d'aquests aparells.

Els efectes de la pasteurització són avui ben coneguts; la seva acció damunt el vi es limita netament a dos efectes: destrucció dels gèrmens que conté el vi i coagulament de les matèries albuminoides.

La destrucció dels gèrmens continguts al vi és d'una utilitat incontestable i és demostrat pels treballs de Pasteur, confirmats més tard en tots els punts pels dels nostres més coneguts enòlegs, que el vi no conté gèrmens, microbis o criptògames útils; al contrari, tots els seus gèrmens, avui perfectament coneguts, manifesten llur activitat sols amb la deterioració i destrucció del vi.

Totes les cures que s'han de prodigar als vins (tresbalsades, filtracions, clarificacions, etc.) no tenen altre objecte que eliminar mecànicament i progressivament tots els gèrmens; però pot dir-se que tots aquests tractaments empírics són més aviat aleatoris per tal com la major part de vins és més o menys defectuosa.

Un xic per esperit de rutina hom ha pensat i dit que el calor, en esterilitzar el vi, l'impedia de viure, de desenrotllar-se i d'envellir.

Aquesta afirmació no té cap fonament, car el vi no és un organisme vivent. Els gèrmens vivents necessaris a l'evolució d'un vi fet, que hagi acabat la seva fermentació, no han estat descoberts per ara.

L'envelliment d'un vi no és pas el resultat d'una acció microbiana, sinó la conseqüència de veritables accions químiques, de reaccions entre els elements del vi, l'alcohol, els àcids, els tanins, etc., els quals, mercès a l'oxigen i a canvis moleculars, produeixen els èters i el bouquet.

El calor no pot més que facilitar aquestes accions, però amb la condició d'actuar lentament i durant un període de temps perllongat. El calor d'una esterilització que no dura més que pocs minuts no té efectes sobre les reaccions i per tant sobre l'envelliment, perquè és de duració massa curta.

Hem dit més amunt que la pasteurització coagula les matèries albuminoides que el vi pugui contenir i que aquesta acció, és, des del nostre punt de vista, de la major importància.

En efecte, és sabut que els vins que tenen tendència a alterar-se contenen sempre elements nitrogenats o albúmines, que són necessaris per la vida activa dels ferments i que ajuden llur reproducció; tothom recordarà en apoi d'això que diem, que el nitrògen, en forma de fosfat amònic, s'afegeix sovint als mostos per facilitar i fer més activa la fermentació.

El fet de coagular l'albúmina i d'eliminar-la després amb el repòs o amb la filtració que segueix a la pasteurització, és, doncs, una conseqüència important de la mateixa.

En el pròxim article mirarem d'examinar els procediments de pasteurització que convé d'aplicar en les diverses circumstàncies.

P. M.

¿Quant costa una mojada de presseguers a l'any de plantació, al Pla del Llobregat?

No cal esforçar-se gaire per demostrar la necessitat de portar comptes clars dels conreus. Ni el gemec del que sempre diu que perd, ni l'aplom del que es vanta d'obtenir un gran benefici tenen cap valor si no demostren amb números ço que asseguren amb paraules. Són els comptes els que ens han de dir si en un conreu s'hi perd o s'hi guanya i quant s'hi perd o quant s'hi guanya. Segons el resultat d'aquets comptes, n'hem de treure com a conseqüència, si s'ha de continuar un conreu o s'ha de substituir per un altre que ens hi quedin més pessetes. Apuntant-ho tot, comptant-ho tot es veu quina és la despesa que ens fa pujar el cost de producció i es pot cercar la manera de conrear més barat.

Deixa gaire benefici el conreu del presseguer al Pla del Llobregat? La resposta la trobarem a l'acabament d'aquests articles. No asse-

“CONSERVOL”

VINI-ESTERILITZADOR

De tots els productes llençats al mercat per la important casa MILLER THOMSON & Co., de Londres, cap ha assolit l'èxit tan gran com l'obtingut per el ja conegut CONSERVOL, qual producte, destinat a la conservació i clarificació dels vins, ha lograt obtenir el màxim de perfecció sobre tots els productes similars llençats fins avui a la venda.

L'esmentat producte, d'una inofensivitat absoluta i garantitzada, satisfà les més severes exigències dels més escrupulosos colliters i magatzemistes, logrant una dosi de 15 grams per Hectòlitre (100 litres); evita tota classe d'alteració en un vi, encara que aquest hagi sofert «coupage» o rebaixes de graus, com és en el fermentar, agrejar-se, enterbolir-se, florir-se.

L'esmentat producte és indispensable als senyors exportadors i colliters de vins, per a evitar-se trastons en el viatge, i d'imprescindible necessitat als que venen sos vins en petits garrafons per a famílies, i a tot comerciant, en general, pulcre en ses operacions.

- - Preu: 15 pessetes quilo en pois origen, de llaua - -
Caixa de 25 pots (28 quilos), 300 pessetes
Cada pot acompanya les instruccions per a son empleu

“NEUTRACIDOL”

El «NEUTRACIDOL», com el seu nom indica, està destinat a corregir tot excés d'acidesa en els vins, donant excel·lents resultats en els casos d'Acidesa (agres), Picadures, Girats, Escaldats, Verds, Amagranats, etc., etc., obtenint sorollosos i garantitzats èxits, excepte en els casos en què un vi està en el màxim d'alguna de aquestes malalties exposades, en el qual cas, si no s'obté curació complerta per a donar sortida al vi com bo, al menys permet la barreja amb vins normals, essent a l'ensens cobert de sobres, pel benefici que aquesta barreja reporta, l'escàs valor empleat en el producte.

Es ven en pots originals de llaua de 1 quilo i està admès per les lleis, usant-lo a la dosi de 200 a 400 grs. per hectòl., segons instruccions que el mateix acompanya.

Preu: 7 pessetes quilo. Caixa origen de 25 pots (25 quilos), pessetes 150

En venda: Josep Ezquerra Laspalas, Portal Nou, 16.-Barcelona.—Banús i Soler, Jaume I, 18.-Barcelona.—Vicens Ferrer i Compañia, Plaça Catalunya.-Barcelona.—Joan Cunillera, Freneria, 1.-Barcelona.—Ramon Roqueta.-Manresa (Barcelona).—Antoni Balcells, Picas, 4.-Tàrraga (Lleyda).—Pere Abadie, Plaça Constitució.-Tortosa (Tarragona).—Grabiél Hernández, Salvà, 10.-València.—Fills de J. Iglesias,-Rioseco (Valladolid).

Productes Enològics

Tanins.—Tartàrics.—Cítrics.—Metabisulfít de Potassa.—Antiferments
—Clarificants àcids.—Gelatines.—Albúmines.—Colorants inofensius.
—Decolorants.—Antlàcids.—Extracte sec.—Aromes: Burdeos, Medoc, Macon, Rioja, Sauterne.—Extracte de Moscatell i Ranci.—Aparells filtres perfectes Nacionals i Estrangers.—Mànegues per a baixos de vins.—Manegots per a aparells filtres.—Filtrolina.—Paper filtre.—Herbes Torino per a la fabricació de Vermut.—Essències per a la fabricació de Licors, etc., etc.

JOSEP EZQUERRA LASPALAS
Portal Nou, 16 - Barcelona - Telèfon 479 - S. P.

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

CASA METZGER, S. A.

Casa central:
Passelg de Gràcia, 76



Telèfon: A 1944
Apartat 225

B ARCELONA

Sucursals: MADRID — SEVILLA — VALÈNCIA — BILBAO

Instal·lacions completes de tota classe de Laboratoris
Balances "SARTORIUS" :: Microscopis "REICHERT"
Porcellana fina resistent al foc :: Vidre Jena i corrent
Aparells per a tota classe d'anàlisi de vins, "SALLERON",
"MALLIGAND", etc. :: Estoigs portàtils per a anàlisi d'olis
Aparells "GERBER" per a anàlisi i higiene de la llet
Estoigs portàtils per a analitzar RÀPIDAMENT la llet,
APROPIATS PER A VETERINARIS

Grans existències en material de
CIRURGIA I VETERINARIA



ALTHEIN

PINSO MELASSAT SEC
per a tota mena de bestiar

.....
Rendeix la major utilitat
en l'engreix i la producció
de la llet

Elevador Multicel·lular

Caruelle

La bomba que
menys gasia

La única que s'instal·la
sense baixar al pou
Pot funcionar a mà



Constructor:

A. Piñol

Les Franqueses
Província de Barcelona

En dirigir-vos a les cases anunc·adores, citeu AGRICULTURA

gurem res fins que tinguem els comptes llestos, no ens alegrem ni gemeguem abans d'hora.

El primer que hem de sapiguer, és quant costa de plantar una mojada. Analtzem tots els conceptes, totes les feines necessàries que s'han de fer l'any en el qual plantem.

1. *Preparació de la terra.* — Abans de plantar, hem de preparar la terra. És clar que després ja farem el clot per cada arbret, però una llaurada preparatòria serà necessària. Considerem terme mig que una mojada (4.896'50 m²) un animal, a la profunditat corrent, la faci en dos jornals. Considerem també que el jornal d'animal ens costi divuit pessetes. Apuntem-nos aquesta primera despesa. Dos jornals a divuit pessetes, *trenta sis pessetes*.

2. *Senyalament de la plantada.* — Hem de deixar marcat el lloc precís on hem d'obrir el clot per a plantar-hi l'arbret, amb una canya. En mig jornal podem fer aquesta feina, sobretot si no és la primera vegada que es fa. Considerem el jornal de pagès a vuit pessetes, i, per tant, n'apuntem quatre. Donem a les canyes empleades el valor d'una pesseta. Total *cinc pessetes*.

3. *Obertura dels clots.* — Per a sapiguer el nombre de clots que hem de fer, hem de determinar a quina distància plantarem. Suposem que es vol plantar a quatre metres en quadre. Cada presseguer ocuparà setze metres quadrats (4 m. × 4 m.), si una mojada té 4.896'50 m², hi cabran tres cents sis presseguers (4.896'50 : 16). ¿Quant ens costarà d'obrir 306 clots per a plantar aquests presseguers? El clot té una mida d'uns quaranta per seixanta centímetres de boca per uns quaranta de profunditat. Se'n fan a preu fet als preus de 0'10 a 0'30 pessetes cada un. En un jornal se'n poden fer de vint-i-dós a trenta, segons que la terra sigui més prima o més forta. Suposant que els paguem a trenta cèntims, seran 306 × 0'30 igual a *noranta una pesseta vuitanta cèntims*.

4. *Adobs.* — Encara que hi ha molta gent que quan els presseguers són grans no pensen en donar-los-hi adob (es refien de les avingudes del riu), són pocs els que, al plantar, es descuidin de posar-hi un parell de cabassos de fems per arbre. Suposem el valor dels fems al camp, per tota la mojada, en *setanta pessetes*.

5. *Compra dels arbres.* — Plantem presseguers bords, per a empeltar-los després. El preu del planter oscilla molt. Es paguen de qua-

ranta cèntims a sis rals cada un, segons l'any i la qualitat. No es pot escatimar en el preu del planter. Considerant-los a noranta cèntims cada un (en quin preu incluïm la despesa del seu transport, 306 presseguer a 0'90 pessetes, seran *dues centes setanta cinc pessete quaranta cèntims*.

6. *Plantada*. — En dos jornals i mig es poden plantar els 306 presseguers de la mojada. Seran, doncs, a 8 pessetes jornal, *vint pessetes*.

7. *Conreu, regades i tractaments*. — Ja tenim els arbres plantats. Aquella mojada de terra deserta ja ha canviat d'aspecte, i els arbrets drets l'omplenen arrengrerats impecablement en totes direccions.

Però no els hem de descuidar, no hem de deixar que la terra s'embruti d'herba. Si tenim un conreador («Planet» p. ex.), l'haurém de passar unes tres o quatre vegades durant la primavera i estiu, per treure l'herba i mantenir l'humitat de la terra. Amb mig jornal el Planet fa de sobres una mojada. Quatre passades seran dos jornals, que, a divuit pessetes, són trenta sis pessetes.

A l'estiu els haurem de regar un parell de vegades, però abans hem de preparar la terra. Amb el mateix Planet farem un solc que passi al llarg dels rengles i pel seu costat. Aquest treball el pot fer amb un quart de jornal, són, doncs, quatre pessetes cinquanta cèntims. Al voltant de cada presseguer s'hi ha de fer una olla, cosa que un home pot fer en un jornal, que són vuit pessetes. Si els reguem dues vegades, i regant amb sínia empleem mig jornal cada vegada, seran divuit pessetes o sigui un jornal sencer.

Tampoc s'han de descuidar els arbrets, s'han de vigilar si s'hi posa pugó, si hi puja massa la formiga o si la soca s'omple de rebrot. Posem-hi un jornal per a fer aquestes feines o siguin vuit pessetes i afegim-hi cinc pessetes més, per ingredients (pasta per les formigues o el que sigui). Totes les feines d'aquest concepte (conreu, regades i tractaments) sumarien *setanta nou pessetes cinquanta cèntims*.

8. *Empeltar*. — A l'agost següent de l'hivern en que s'han plantat els presseguers, s'han d'empeltar d'ullet. Aquesta despesa és, doncs, dintre de l'any de la plantada. Si l'empeltada la fa un empeltador d'ofici, acostuma a cobrar un tant per arbre empeltat. Una mojada la pot empeltar en tres quarts de jornal si porta darrera un lligador. Posem-hi *divuit pessetes*.

9. *Lloguer de la terra*. — Suposem una mojada, ni de les que es reguen del canal ni les completament a secà al samuntà, suposem

una mojada de les que es reguen amb sinya i assignem-li un lloguer anual de *cent cinquanta pessetes*.

Acabem amb aquest concepte, que ha d'apuntar tant el propietari com l'arrendatari, les despeses del primer any de plantació.

Ara que tenim un per un, apuntats tots els conceptes, podem fer la suma:

1. Preparació de la terra... ..	36	pessetes
2. Senyalament de la plantada... ..	5	»
3. Obertura dels clots	91'80	»
4. Adob	70	»
5. Compra dels arbres	275'40	»
6. Plantada	20	»
7. Conreu, regades i tractaments	79'50	»
8. Empeltada	18	»
9. Lloguer de la terra... ..	150	»
	<hr/>	
	745'70	pessetes
Interès de 745'70 al 5 %... ..	37'30	»
	<hr/>	
Cost del primer any de plantació	783'30	pessetes

Ara si que podem dir, si ens hem anat apuntant totes les despeses, que al primer any, o sigui el de plantació hem gastat *set centes vuitanta tres pessetes*, o que cada arbre ens costa a l'any de plantar uns deu rals (783: 306).

Aquesta quantitat, és la que dues centes pessetes més, dues centes menys costa la plantada d'una mojada de presseguers al Pla del Llobregat.

Una hectàrea costaria de plantar unes *mil cinc centes cinquanta pessetes*, ja que té una mica més de dues mojades.

Aquestes despeses les podem fer menors rebaixant el concepte cinqué que és el que encareix més el compte. Hem comptat els arbres a noranta cèntims cada un. No és gaire difícil fer-se el planter un mateix, i es pot dir-se que fent-se'l pot resultar cada arbret a uns cinc cèntims. Comptant-los a deu cèntims a tot estirar, 306 presseguers bords foren *trenta pessetes seixanta cèntims*. És a dir que per aquest sol concepte hauríem estalviat (275'40 — 30'60) dues centes quaranta quatre pessetes vuitanta cèntims.

Per l'objecte d'aquest article no expliquem com es fa el planter però sí que creiem convenient el senyalar que aquest estalvi és fàcil de fer i demés al que ha de plantar gaires presseguers obté altre avantatge: el de sapiguer si planta bord verdader.

Els altres conceptes no es poden rebaixar gaire, si es fa en aquesta mojada únicament presseguers. Però els primers anys de la plantada, es poden fer conreus entre els rengles dels presseguers com maduixeres, mongeteres, etc. En aquest cas, moltes de les despeses fetes, seran comuns a arbres i a conreus intercalats com el lloguer de la terra, treballs, regades, etc., i així més repartides el conreu associat ens rebaixarà el cost del primer any de la plantació.

Deixem així el present article, i en un altre amb aquesta base del cost de plantació, continuarem el problema per a sapiguer si amb el conreu del presseguer al Pla del Llobregat s'hi perd o s'hi guanya i quan s'hi perd o quan s'hi guanya.

VICENS NUBIOLA

Opinions remarcables

«Hom admet que hi ha, aproximadament, un terç de terres molt bones, un terç de terres mitjanes, un terç de terres dolentes o mediocres. Ara bé, com que la producció dels dos últims terços és indispensable, el preu dels productes s'estableix fatalment sobre llur preu de cost, donant un major benefici a les terres bones que guarden la diferència».

AQUEST escrit no tindrà altre mèrit que el de lectura, recerca, traducció i adaptació. Jo diria que el destre publicista Laphin, en recollir en resum les entrevistes d'autoritades persones, no ha fet sinó propagar un semblant de terapèutica al greu flagell de la més universal de les crisis: l'agrària.

Per ço que, el present extracte, potser hauria estat més ben planejat sots els lemes «*En todas partes cuecen habas*» i «Qui sigui confrare que prengui candela», que amb l'epigrafia traduïda del francès que he posat dessota el rètol. Perquè els desenfainats lectors judiquin la pertinència de la meua opinió, no ens caldrà més que fer via i deixar que parlin els consultats tal com han contestat al qüestionari que els hi fou sotmès.

Jules Gautier, president de la Confederació Francesa d'Associacions Agrícoles ha dit:

«La vida cara? Prenguem les dades oficials, i els índexs estudiats; senyalen el punt de partida ferm i uniforme de 10 al juliol de 1914, per a trobar-nos ara a 434 els aliments vegetals i a 430 els animals, ço que tenint en compte el valor de moneda depreciada, suposa el mateix preu

d'avant guerra. Però, l'índex general de cost vida reporta la xifra 510 i en algunes matèries (tèxtils, per exemple) va a 678. I tingui's en compte que els esmentats preus són per a vendes en gran partida i no els arribats als productors d'aliments vegetals i animals. Un bou de *quatre anys* li ha valgut al venedor 2,500 francs i als *quatre dies* següents s'ha venut a 5,000 francs en detall. Els intermediaris han beneficiat, doncs, *tres centes* vegades més que el pagès.»

«A Niça, les escarxofes venudes per l'hortolà a 20 i 25 cèntims, en una hora eren revenudes a 250 francs. El bestiar viu, era venut l'any passat un 30 per 100 menys que en 1920 i 1921... en tant que els carnívers revenien amb un màxim augment.»

«El sulfat d'amoníac que en 1924 valia 26-28 francs els 100 quilos, el paguem ara a 110-120. L'Estat reclama del pagès una comptabilitat que senyali el preu de cost... Preu de cost i profit? Sortosament que el pagès no compta numèricament, perquè si ho fes, ja enguany quedarien les terres en ermots.»

El marquès de Vogüé, apunta més per elevació amb els següents termes:

«Si demanem reducció de drets de duanes per la importació dels blats i s'ha aconseguit que dels 14 francs (1914) passin als 7, trobarem una diferència parcial per agricultura. La indústria logra el coeficient 5 sobre la taxa 10; el producte industrial que valia 100 és arribat a valdre 500. Diguem una protecció del 10 per 100.»

«Vejam els blats. El quintar valia 28 francs i el dret correlatiu 7 i coeficient 2. Fent comptes trobareu que del 25 per 100 ha devallat al 7. La marxa progressiva proteccionista de la indústria va en sentit invers i oposat de l'agricultura. I encara més. La fixació de dret ve a la producció industrial tot d'una; als blats hi va amb incertesa, car l'impost actualment creat no regirà fins als 18 mesos de collita. Quina podrà ésser llavors la taxa i com fixar-ne les despeses i càlculs?

«La indústria, altament protegida, produeix i ven als preus de l'estranger i ens compra a baix preu ço que agricultors mal protegits treballen. Resum: hem de comprar car i vendre barat. Per què? En raó de que manquen de perequació els drets duaners.»

«Si d'exportació som a tractar, sorgeix un altre contrasentit. La indústria proveeix els seus clients avesats amb favor; se li reclama a l'agricultura la sedimentació nacional, car els productes de necessitat, no els volen fora i ho premien castigant aquesta llei d'economia patriòtica. Absurd. És la indústria la que rendeix majors rendes a l'Estat i a la nació? És l'agricultura sens dubte possible; doncs per aquesta la sobrecarga; per aquella el favor proteccionista.»

«Intensificar produccions per a compensar cargues, és molt de pressa

dit. Sense solució, doncs? Si; una i fàcil: que les ciutats montin les cooperatives de consumidors i elles tractin directament amb els productors.»

Pere Caziot, president de l'Associació d'Antics Alumnes de l'Institut Agronòmic, un pèrit notabilíssim, antic cap del consell en el ministeri d'Agricultura, diu:

«L'encariment de vida degut als pagesos? Mirem-ho. El pressupost de taula d'una família treballadora va calculat en un 26 per 100 de les despeses generals. Un augment de 5 cèntims per pa és abocat a una protesta i abalot, mentre si l'augment és per vestuari, modes, superfluïtats en un mot, el silenci. En temps del segon Imperi, els comerciants eren en conjunt uns 900,000; avui van a frec dels tres milions. I com el comerç reclama caps i intermediaris i dependència, tot l'entreteniment costa car i atrau molta de gent del camp que es despobla. La jornada de 8 hores, reclama més braços en els serveis permanents (comunicacions, etc.) i un nou èxode de les terres vers viles i pobles.»

«Resum? Menys gent a fer produir la terra, suposa reducció productiva, màxima intensitat i rudesia del treball agrícola i, per tant, per lleis matemàtiques de disponibilitat i esforç, augment del preu inicial del producte. Demostracions? La immigració bretona, suïssa, espanyola i italiana vers les nostres terres pel salari-jornada. Grans extensions desvastades greument per la guerra de les que tingué que exilar-se'n el conreador; ço que vol dir menys superfície cultivable. En el departament cantonal de Leimagne, a Veyre-Montou, la població que de 1906 a 1921 era de 1,515 habitants, ha descendit a 1922 i en l'any 1923 s'hi ha registrat *un naixement*.»

«Màxim esforç de treball i màxima carga contributiva; la nostra gent pagesa suporta impostos de 7 a 8 mil milions anyals. És equitat?»

«Si algunes vegades unes vendes sortoses i promptes, donen un concepte de profits i beneficis, generalment bon goig si s'arriba al just cost i reingrés. Fa prova de la poc agradosa situació la fallida d'aquell ideal que proclamava la propera lliberació hipotecària. No han pas caminat les coses tan depressa com hom deia, car el «Crédit Foncier» que en 1914 tenia préstecs fets a finques urbanes i rústegues per 2,497 milions, crexia en 1921 fins als 2,741.»

Afegeix M. Caziot aquest resum textual:

«És evident: la majoria de les grans societats d'explotació agrícola constituïdes a seguit de la guerra, estan avui en fallida; l'agricultura remunera ben pobrement els capitals que s'hi esmercen; si el cultiu de la terra es manté, és mercès al seu treball i el seu estalvi.»

«I heu's aquí que encara s'embesteix en els diaris i altres llocs als blataires, precisament quan el pagès conservava i conserva un conreu

que li retorna en preus ben febles i ínfims el seu treball; justament quan el preu mig dels cinc anys passats correspon, no al coeficient 4 que hauria estat el coeficient general d'alça, sinó sols el més moderat coeficient d'alça del 2'85.»

«Què passarà? Dits atacs afegint llurs danys a la crisi agrària, reduiran molt més encara el cultiu del blat. Ja des d'enguany podem esperar un buid d'un milió i mig en la balança comercial, que les compres de blat estranger hauran foradat.»

El publicista André Laphin subratlla les declaracions deduïnt-ne 10 punts de consideració, no tots ben encertats i pertinents; però el dècim té una valor que també reclama traducció literal, car són aspiracions i part de remeis que a casa nostra estan ben en falta. Troba M. Laphin que:

S'ha de demanar la col·laboració d'homes de negocis, de funcionaris d'administracions tècniques, de mestres autoritzats en ciència econòmica, una doctrina adequada, i una política coherent de producció i canvis apropiada a les necessitats orgàniques de nostre país.»

¿Trobés, lector, si ha sigut pertinent la translació de les opinions d'altri, i si t'han donat peu per a meditacions i ensenyances? ¿No diries que amb poquíssimes i no essencials variacions, estaven tractant problemes nostres? No t'apar que la Cendrosa ja està en condicions de trobar son príncep premiador redimint-la d'unes germanes productores que n'han fet l'ase dels cops?

I tal si ho penses i ho creus! ¡I tal com som a compartir la teva fe i ideologia!

PERE J. LLORT

El Codi Rural

INTERESSA molt als agricultors la R. O. data 12 maig darrer, nomenant una Comissió de tècnics encarregada de revisar i recopilar les disposicions vigents i que consideri pertinents per a la redacció d'un projecte de Codi Rural, que sotmeterà en el termini més breu possible a estudi de la Comissió general de Codificació.

L'Institut Agrícola Català de Sant Isidre ha pres part en la informació que per la citada R. O. es va obrir, dolent-se que donada la complexitat dels assumptes a tractar, no s'hagi ampliat, com sollicità, el termini d'un mes per informar.

Amb tot, l'Institut estudia amb detenció els problemes que planteja

la R. O. Comença notant que aquests són susceptibles d'ésser distribuïts en dos grups: *disposicions de caràcter tècnic i disposicions de caràcter civil.*

Indaga quines es deuen comprendre en el primer grup, demés de les que cita la R. O., i diu que es factible la tasca que en aquest punt s'encomana a la Comissió, en la realització de la qual serà necessari de suprimir les redundàncies i repeticions que forçosament hauran de resultar de l'estudi dels cossos legals corresponents a una mateixa matèria, i encara contradiccions i incongruències degudes al canvi de nom o de composició d'algun dels organismes o serveis freqüentment alludits en les lleis.

Aquest treball, doncs, referit a aquest conjunt de disposicions, pot ésser convenient, estimant que no ha de ferir ni l'interès públic ni el privat dels agricultors. Fou l'Estat el que va afavorir a aquests amb aquelles disposicions de caràcter públic o se les imposà per conveniència social; i és, així mateix, l'Estat qui pot i deu modificar-les, modernitzar-les o unificar-les quan el transcurs dels temps o les noves necessitats tècniques o socials ho reclamen.

Altre és el caràcter de les disposicions corresponents al segon grup. Cita expressament la R. O.: Legislació dictada amb referència a la propietat rural: obligacions, drets i limitacions. La que regula la contractació de predis. Béns utilitzats en les explotacions agro-pecuàries. La que considera les cargues i servituds.

Per tant, diu l'Institut, hauran d'ésser objecte d'especial consideració i ésser estudiades individualment, les modalitats que de cada sistema o regla de dret existeixin en les diverses regions del territori espanyol, en quan als punts jurídics següents:

- A) *Cultiu de la finca pel propi propietari.* Administració directa.
- B) *Cultiu delegat.*

Parceria. Formalitats en la celebració del contracte. Capacitat de les parts. Execució del contracte. Compliment dels pactes jurídics i dels agronòmics. Entrega de fruits. Determinació de les parts alíquotas. Còmprovacions i reclamacions. Dissolució del contracte. Drets i obligacions de l'arrendatari entrant i sortint. Aplicació del desauci. Règim de millores.

Arrendaments a preu alçat. Establert en efectiu o en una quantitat fixa de fruits. Modalitats segons siguin aquests. Sistemes mixtos.

Rabassa morta. Individualitat jurídica del contracte. Atorgament, efectes, duració, rescissió i dissolució del contracte.

Parceria aplicada al bestiar. Contracte de soccita. Pactes especials de salvació de capital i de salvació de caps.

Masoveria. Característica jurídica. Doble caràcter administratiu i

de ronreador del masover. Sistemes de millores rústiques i urbanes.

C) *Venda de productes agrícoles.*

Venda de productes al pes i al volum. Obligacions i drets del comprador i venedor. Modalitats segons els productes, la situació d'aquests i el temps. Venda sense desplaçament de la cosa venuda. Vendes a terminis.

Vendes de collites senceres, pendents o no.

D) *L'adquisició del treball agrícola.*

Jornal normal. Variacions segons les estacions de l'any.

Jornals especials: verema, sega, batuda, de rec, etc.

Preus fets. Manera d'executar el treball i de comprovar-ne la qualitat i la quantitat.

A parts de productes. La parceria. L'excusa.

E) *La realització del dret de propietat.*

Adquisició individual. Totalitat dels drets dominicals.

Censos. Diverses classes d'aplicació agrícola. Prestacions anexas als censos i la seva virtualitat.

De les servituds. *Voluntàries i forçoses.* Drets i obligacions del preu dominant i servint: de camí; d'extracció de fruits; d'abeuratge; d'aigües corrents; de batre o premsar en era o premsa d'altri; de pastures.

Distància entre plantacions. Compliments de les antigues costums recopilades o no. Casos i modalitats.

Tancament i atermenament de propietats. Aplicació abusiva de la llei de caça.

F) *El Dret familiar.*

El règim patrimonial familiar en relació amb la propietat agrícola. Els capítols matrimonials. La unitat patrimonial mantinguda pel sistema de heretaments, dots, legítimes, fideicomisos, esponsalícis i usdefruits.

Totes aquestes institucions per lo mateix que són de dret civil, han sigut tractades sempre amb singular respecte pels legisladors, molt més per ésser institucions de dret civil agrari, el més concret i específic. De manera que així com el Dret civil general ha pogut ésser codificat en la major part de les nacions modernes, i adaptat, quan ha estat considerat precís, a les modalitats regionals mitjançant adequats Apèndixs o altre sistema d'excepció, el dret civil agrari no ho ha pogut ésser, no havent tingut èxit les temptatives, poc o molt persistents per a obtenir-lo. La intenció dels legisladors es va detenir davant del temor de destruir les costums agrícoles tan sàviament fetes pel dret popular que s'ha dotat poc a poc d'una institució o regla de dret per a cada una de les neces-

sitats que la pràctica presentava. No s'han atrevit, doncs, els legisladors a eixugar una tan pura i tan democràtica font de dret.

Acaba l'Institut Agrícola el seu escrit sentant les següents conclusions:

1. Que és plausible la iniciativa de recopilar la dispersa legislació agrària i concomitant, exposada per la R. O. de 12 de maig del present any, en quant es limiti a les lleis de caràcter públic, administratiu o fiscal.

2. Que no s'hauria de legislar substantivament en res que afecti a les costums de dret civil agrícola manifestades en totes les regions i comarques d'Espanya, abans al contrari, que deu mantenir-se-les en la seva integritat i reconèixer la força de llei que fins ara han tingut.

3. Que si es considerés necessari dictar alguna disposició d'interès públic que directament o indirecta es relacionés amb alguna d'elles, es deixi, almenys, en valor la virtualitat de les mateixes, en quant no s'oposin a les excepcions que s'haguessin cregut establir.

4. Que si no fos possible fer-ho així, serà necessari que les disposicions d'ordre civil agrícola no es dictin amb generalitat, sinó que es facin especials per a cada regió i encara comarca, salvant en lo possible l'eficàcia del dret especial viscut a cada una.

5. Que de cap manera es declari en vigor cap disposició d'aquest ordre sense abans haver-la donat a la publicitat per a que les persones i entitats interessades puguin expressar als supremes poders de l'Estat els perjudicis que l'aplicació d'alguna d'elles pogués produir.

6. Que s'addictoni als individus que formen la comissió nomenada per la R. O. del passat mes de maig, un representant de cada província o quan menys de cada regió agronòmica, elegit pel Consell Provincial de Foment o pel Collègi d'Advocats respectiu o entitats agràries de reconegut prestigi, que a la condició de lletrat, reuneixi a la vegada la d'agricultor i millor la d'especialitzat en estudis jurídics-agrícoles.

X.

A propòsit de la secada

LA secada que estem patint aquest any és d'aquelles que hom recordarà per molt temps. No dispo, per desgràcia, d'aparells que em permetin de conèixer exactament els mil·límetres de pluja caiguts ni tinc tampoc a mà dades d'altres anys per establir comparacions que donarien manera de saber exactament la gravetat del fenomen, però els pagesos de la meua comarca no dubten gaire a declarar que pocs anys hi han hagut tan secaners com aquest.

En veritat no m'atreveixo a formular un judici tan categòric per tal com sé que els pagesos ens deixem fàcilment impressionar i que l'home té tendència a oblidar els mals passats per recordar i lamentar els danys i les penes presents.

El fet és, però, malgrat totes les reserves, que la secada és ben greu. Les fonts de la meva comarca comencen a estroncar-se; algunes, d'aigua més o menys medicinal al dir de la gent, han deixat fa dies de rajar. Altres, de les quals surt habitualment un doll d'aigua gros com la munyeca, deixen anar tristement un rajolí prim com el dit. Als pous, el nivell ha baixat; la vegetació a molts llocs es presenta ben magra i fins he sentit a dir, no sé amb quanta exactitud, que al Sud de Catalunya molts ceps i molts ametllers són morts de set.

Ens trobem, doncs, en presència d'una situació ben dolorosa contra la qual en l'actualitat no hi ha, per dissort, cap mitjà de defensa, sinó la resignació, virtut que no ha de mancar mai al pagès si vol arribar a vell i estalviar-se d'anar un dia o altre a parar a Sant Boi. Però si ara no és possible fer res que tingui veritable eficàcia, hom pot almenys, fundant-se en l'experiència d'aquest any, fer algunes consideracions i treure alguns ensenyaments.

Dos mitjans té a la seva disposició l'agricultor per fornir a les seves plantes l'aigua que necessiten: el primer és el de donar-la directament proporcionant-la amb els recs; el segon consisteix en aprofitar íntegrament les pluges.

Del primer procediment no cal que en parlem; limitem-nos a fer poques consideracions sobre el segon.

En un país prevalentment secaner com és el nostre l'aprofitament diguem-ne integral de les pluges és una cosa essencialíssima. D'aquesta veritat, grossa i evident, els nostres agricultors no han sabut adonar-se'n encara i per això no abandonen eines i procediments antiquats als quals deuen els fracassos en els anys d'escassetesa d'humitats.

Els procediments per utilitzar l'aigua de les pluges reduint al mínim les pèrdues, prescindint ara de mètodes especials de conreu com pot ésser el *dry farming* i altres, són ben senzills i coneguts. Consisteixen primer en fer de manera que la terra absorbeixi i emmagatzemi la major quantitat possible de l'aigua caiguda amb les pluges, evitant que s'escorri per la superfície del terreny i vagi a parar a les sèquies de desguàs; i en segon lloc, consisteixen en impedir que aquesta aigua, un cop acumulada a les capes fondes de la terra, es perdi o per evaporació o consumida per les plantes espontànies.

Tot això pot ésser obtingut amb relativa facilitat millorant solament les habituals pràctiques de conreu.

Per recollir tota o la major part de les pluges cal que el terreny sigui

esponjós; aquest és l'únic sistema perquè l'aigua pugui introduir-se i arribar als estrats fondos on és conservada fins al moment d'ésser utilitzada. Com que no és possible de tenir en tot moment remogut el terreny fins a la profunditat necessària, no sols per raons de caràcter econòmic sinó també agronòmic, cal que ho estigui almenys en l'època de les màximes pluges, és a dir, quan en podrà absorbir la major quantitat. Per això al nostre país, és necessari de fer a la tardor, abans de l'època de les fortes pluges, una treballada fonda que permetrà a les aigües de penetrar i acumular-se.

Aquesta treballada fonda—a la fondària convenient—no pot dir-se que sigui gaire general a Catalunya; ni el costum, ni el bestiar, ni les eines que hom empra permeten que sigui tal com hauria d'ésser. Per tant, per lluitar contra la secada o contra l'escassetesa d'humitat s'ha de començar a la nostra terra, per millorar l'utilitatge. Aquesta és una de les condicions essencials.

Però com hem dit, amb la treballada de tardor hom no fa res més que recollir l'aigua; cal després evitar la seva pèrdua.

Cap pagès no ignora que això s'obté amb treballades de primavera freqüents que gratin la superfície del terreny constituint una capa de partícules incoherents, és a dir, destruint la part superior dels canaliculs capilars que es formen quan la terra s'atapeïx i pels quals puja l'aigua continguda al terreny i arriba a la superfície on s'evapora per l'acció del sol. Uns quants dits de la capa superficial haurien d'estar sempre en pols. Amb aquestes treballades freqüents hom destrueix també les males herbes, les quals, si es deixen prosperar, són capaces, totes soles de consumir completament les reserves acumulades al terreny.

Tampoc aquestes treballades superficials són gaire freqüents a Catalunya. Jo sé, per exemple, que moltes plantades d'arbres en comarques ben secaneres de Tarragona, reben al màxim tres treballades en tot l'any i ben sovint no passen d'un parell, fetes amb arades que no es diferencien gaire de les que usaven els nostres avis.

Aquests són els procediments directes de lluita contra la secada, però hom hi pot afegir uns altres de complementaris i indirectes els quals o faciliten l'acumulació d'aigua o redueixen la quantitat que les plantes necessiten. És un fet, per exemple, que en terres fèrtils o el que és el mateix, fortament adobades, el consum d'aigua és més petit; per a donar en elles el mateix producte la planta ha d'absorbir menys humitat, cosa que pot explicar-se fàcilment.

Però els adobs, si són orgànics, presenten demés l'aventatge de facilitar l'acumulació de la humitat, car en podrir-se, esdevenen esponjosos i absorbeixen i retenen fortament l'aigua. Això unit al fet prou conegut de l'escassetesa de matèria orgànica en la generalitat de les nostres

terres, fa que sigui recomanable—entre altres raons per defensar-se de la secada—de practicar freqüents adobades amb fems, amb matèries vegetals o animals, amb adobs verds, etc.

En conclusió, doncs, per lluitar contra la sequera cal fer una treballada fonda a la tardor per acumular l'aigua de les pluges, i una sèrie de treballades superficials a la primavera. A aquests dos factors, que són els més importants, hom pot afegir la fertilització habitual del terreny amb matèries orgàniques.

AGRÍCOLA

COMENTARIS

L'estat de l'agricultura als Estats Units

D'una recent enquesta del Ministeri d'Agricultura dels Estats Units, resulta que sobre 2.289,000 propietaris, explotadors o «farmers» que formaven la població rural de 15 estats productors de blat i de moresec, més de 108,000 o sigui el 48 per 100 han hagut de plegar el ram per fallida; 122,000, o sigui un 5'4 per 100 han perdut les propietats degut a les carícies de la justícia, i uns 373,000, un 16'3 per 100 (!) ens diu que viuen per la misericòrdia dels creditors.

Francament, no és una perspectiva gaire rosada.

Aventatges de la batuda mecànica

La progressiva industrialització de la producció agrícola, si bé d'una banda permet una incorporació més perfecta de la pagesia a la marxa progressiva de la humanitat, d'altra banda, ens va llevant un sens fi de costums patriarcal i de tradicions plenes d'encís. Però que hi farem!

Avui parlarem comparativament i sense cap més lirisme que faci enternir, de la qualitat i quantitat de la feina feta per les màquines de batre.

Molts de vosaltres, sobretot si sou de comarques cerealistes, coneixeu de fets o de nom aquest estri. Repassem-ne ara, doncs, les seves qualitats i els seus defectes.

Amb la màquina de batre hom pot activar la batuda; el collitrer pot així aprofitar-se de les condicions del mercat lliurant si li convé al comerç una certa part de sa collita immediatament. La vigilància del treball és fàcil i la tasca de l'obrer, quan la feina està judiciosament repartida, es troba simplificada i alleugerida.

La separació del gra s'efectua més perfectament. Amb la batidora ben regulada no arriben al 15 o 20 per 1,000 els grans perduts.

L'ús de la màquina reporta una grossa economia, sempre que pugui funcionar el màxim de temps amb el rendiment que indica.

S'ha fet força propaganda en contra les màquines, basant-se en que trinxaven o xafaven extraordinàriament la palla. Havem de fer constar

que avui ja són nombroses les batedores donant una palla el valor en venda de la qual és en tot igual a l'obtinguda per les batudes a l'antiga; però deixant de banda això, cal reconèixer que la palla trinxada o xafada no té res que envejar a l'altra, ni com a jaç ni com aliment. Com a jaç, perquè produeix un llit més dolç i tou i les dejeccions líquides són més fàcilment absorbides; com a farratge, per ésser més tova i privada de pols i de partícules de terra.

Com a defectes cal citar el que surtin grans trencats o fesos i en aquestes condicions defectuoses poden perfectament no germinar. Notem, però, que, segons la màquina i el que la porta, la proporció de grans no aptes per a la reproducció i el total varia entre 25 i 1 per 100 i que sempre per al que no pugui o no sàpiga allunyar-se del percentatge elevat de falles, li quedaria el recurs de batre apart el gra per a sembrar.

Cal també notar que la batuda a màquina dissemina les espores del carbó i del rovell del blat i, per tant, deuen fer-se amb les granes els tractaments adequats.

Les abelles i els fruiters

Fa un temps, publicàrem en aquestes planes un article remarcant la importància de les abelles per assegurar la fecundació de les flors. Al nostre país aquest fet no és prou conegut o no és prou considerat encara.

Als Estats Units, en canvi, les coses van diversament. Llegim que allí comença a estendre's el costum no solament d'associar d'una manera permanent la fructicultura a l'apicultura, sinó que els conreadors d'arbres fruiters que no disposen de ruscs, en lloguen a l'època de la floració a l'objecte de facilitar la fecundació de les flors.

Es una cosa ben nova i ben interessant.

Un «atqui-ergo» aplastant

Els sillogismes tenen això; que demostren amb força incontrovertible... a no ser que ens fallin.

Un telegrama de la «Radio», i per cert ben recent, ens ho conta tal com va a seguit:

«Nova York, 10.—Segons una estadística publicada avui, s'han comès als Estats Units l'any passat deu mil assassinats. Les estadístiques demostren que els assassinats han augmentat progressivament en un deu per cent des de 1922. En els vint darrers anys s'ha duplicat el nombre d'assassinats.»

L'ús de l'alcohol enfelloneix, pertorba i aboca a desastres. I essent així, provats els fets, cal doncs prohibir-lo i haurem moralitzat les costums millorant l'individu. Tesi abstencionista.

Però arriba la realitat i deixa trapacers als moralistes. Potser nosaltres hi trobaríem un desllorigador dictant un radicalisme als higienistes yanquis. Vegi'n si els escau el projecte que graciosament els hi oferim.

Com siga que generalment els crims van comesos amb armes de foc, ganivets i punyals o trencacaps i bastons, podrien dictar una llei prohibint la fabricació d'armes, acers, ferres, bronzes i fustes con-

tundents. Ja veuen que senzill! Tant, que al terme de vint anys tots els nebots de l'Oncle Sam tindrien enllestit el procés de canonització i fins s'hauria protegit l'art religiós amb la gran demanadissa d'altars, imatges, medalles i estamperia.

Endavant. Fora alcohol i vins!... I que els senyors assassins cerquin millors *passatemps* amb mormonismes.

De com posar remei a l'escassetat dels fems

Degut a l'enorme disminució en el cens d'animals de tir, suplantats per la força inanimada, haguda lloc en moltes de les grans ciutats europees i americanes, els conreus horticoles que florien en les zones suburbials es troben privats de les necessàries quantitats de fem que eren una de les bases de la seva existència. No és pas la valor fertilitzant absoluta dels fems ço que l'intelligent hortolà suburbial troba a mancar. Ell prou bé que sap recórrer a la indústria química per a donar a les seves plantes l'aliment necessari. Tampoc en una terra que moltes vegades fa segles que ha rebut quantitats de matèria hùmica resultarà imprescindible l'empleu del fem com a esmena per a modificar les qualitats de la terra. Però allí on realment l'hortolà es troba perdut és per a poder produir bona part de les primícies d'hivern i de primavera, privat de l'escalfor que podia subministrar a l'ambient de les seves plantes aprofitant l'exotèrmia de la fermentació dels fems no ben descomposats.

Déu, però, dóna faves a qui no té queixals. Si el bon hortolà del suburbi veu amb sentiment que ha de dir adéu al seu últim amic, el fem, no tarda gaire en arribar un simpàtic M. Routier disposat a fèr la presentació d'un altre sistema que preconitza com a excellent substitutiu.

Consisteix el dit sistema en disposar els llits calents en capes alternatives de restes orgànics tals com escombraria fina, restes de llana, etc. i de torba barrejada amb una petita proporció de carbonat de calç. D'altra banda, hom deixa fermentar naturalment (fermentació alcohòlica) una certa quantitat de melassa i es ruixen els estrats formats amb els restes orgànics i la torba amb el suc que fermenta.

Diu que degut a l'acció dels ferments alcohòlics la massa orgànica fermentescible sofreix una descomposició molt ràpida durant les primeres 48 hores, després de les quals pot el llit calent format ésser tapat amb terra fina i utilitzat en la forma usual.

Com a dada referent a l'eficàcia d'un d'aquests llits ens diuen d'un d'ells que preparat el dia 6 de gener conservava una temperatura de 21° al cap de 46 dies. Anotem també que aquest sistema, ultra la producció de calor, deixa enriquida notablement la terra, en quantitat depe-
nent, però, de la natura de les substàncies emprades.

El morenc a l'Argentina

El morenc és, després del blat, el principal cereal cultivat a la República Argentina; el seu gra és objecte d'un comerç d'exportació importantíssim, la influència del qual regula els preus als països consumidors.

Segons documents reunits per l'Institut Internacional d'Agricultura de Roma, la primera evaluació sobre la collita d'enguany arribaria a una xifra de 68'5 milions de quintars, xifra força superior a la de la collita de l'any passat, que sols arribà a 45 milions, i més grossa també que la mitja de producció durant el darrer quinquenni, per tal com aquesta és de 54 milions de quintars. D'arribar a bon terme la collita, és doncs de preveure potser una nova baixa en el preu d'aquest cereal.

INFORMACIONS COMERCIALS

Vins

Tal com diguérem en la darrera crònica. Ací i allà la pluja ha visitat quelques terres reviscolant un xic les plantacions assedegades. Han estat ruixats de poc caudal, i agost serà a experimentar-ne els resultats de la secada. I també, tal com diguérem. La pedra, en masses encontrades, s'ha presentat produint més perjudicis que beneficis l'aigua, i són bastants els danys soferts pels vinyats de la conca igualadina fins a les vessants del Noya i per les serralades de «Can Massana».

Qui la té, se la guarda i hom sap prou bé que el pedregat en gemega sense que el veí se n'aprofiti poc ni gens. Ara, que en ordre a l'extensió del flagell, aquells qui guarden bótes en reserva, podran potser trobar-hi, a son degut temps, alguna millora de preus, però sense jamai compensar-los la malifeta dels núvols. Sabem de molts pobles pedregats que aprecien la pèrdua en un 35 i 40 per 100 de fruit perdut; però ens diuen que, fet i rabatut, no seria d'estranyar que s'hagin quedat curts en calcular la pèrdua.

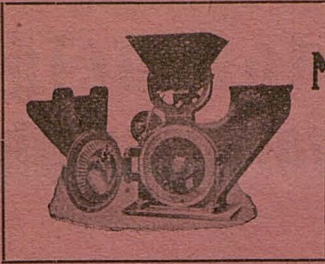
VINYATERS proveu els **CALDOS A BASE DE SOSA** són els més moderns i de més eficàcia. Demaneu fórmules als Magatzems de drogues o dirigiu-vos a SOLVAY & C.^a - Apartat 403 - BARCELONA

Si computem, doncs, la no massa abundosa quantitat de fruit ben granat, i, afegint-hi la secada, i hi posem el sobrepuig de les pedregades, podrem notar que pel cascavelleig dels raïms trucats i la deficient maduració que ens amenaça, les tornes no seran d'any ni abundós ni de triats mostos.

¿Cap esperar-ne algun resultat remarcable els que guardem bon vi de la darrera collita? Si el raciocini ens aboca a una afirmativa, l'escarment ens aconsella malfiar-nos, car ja és cert que lògica i fets fa molt de temps que viuen divorciats.

Si, trenca-closques de banda, em preguntessin la momentània situació comercial, ventant-li estisorada al penúltim paràgraf de la meua darrera nota i encastant-lo aquí de bell nou, tindria el curiós interessat la resposta d'una invariable crisi desesperadora.

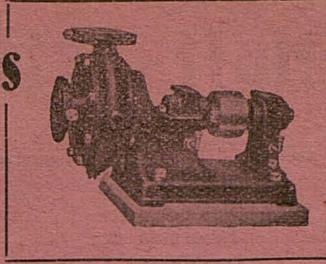
Plouen peticions i són a reproduir-se vellíssimes demandes per part



MOTORS

per a olis
i benzina,
de la casa

G E B R .
K Ö R T I N G



Molins IDEAL

per a pinsos. Molen i garbellon a la vegada, civada, blat de moro, ordi, faves, garrofes, palla, etc., etc.

BOMBES

per a regar o per altre ús, amb rendiment d'aigua fins a 180,000 litres per minut

**I SEMPRE
EXISTÈNCIES!**

HUGO KATTWINKEL

Magatzem de Maquinària i Oficines Tècniques

BARCELONA:

Viladomat, 158 i 160

MADRID:

Núñez de Balboa, 6

URALITA

per a cobertes i per a recobriments, Tuberia,
Dipòsits per aigua

Sostres d'Uralita

per a emprar en la *Lluita contra la mosca de l'oliva*, segons el sistema del professor Lotrointe - Els sostres d'*Uralita* són inoxidables, lleugers, de duració indefinida i no tenen competidor - Els sostres d'*Uralita* són fabricats amb *amiant* i *ciment* exclusivament - Els sostres d'*Uralita* han sigut empleats, per consell dels senyors Tècnics de la Mancomunitat de Catalunya i del de varis Consells Provincials de Foment catalans, amb èxit satisfactori

Demaneu prospectes i preus a

URALITA, S. A.

Central: BARCELONA, Paça A. López, 15 - Teéfs. 1544 A. i 848 A.

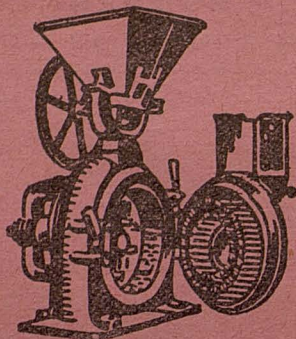
Madrid - València - Sevilla - Lleyda - Salamanca - Toledo

En girigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

Molí Trifurador belga

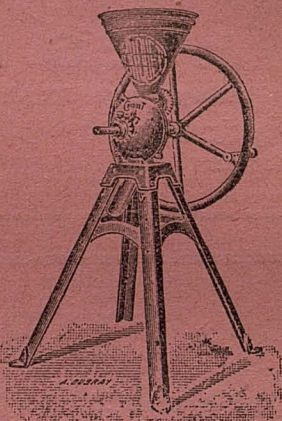
L'únic que
reuneix tots
els avantat-
ges i necessi-
tats per a l'e-
laboració de
:: pinsos ::

“Royal Triumph”



Tenim mun-
fada una sec-
ció d'assaigs,
on poden
veure's fun-
:: clonar ::
Referències a
satisfacció.
Moltes faci-
litats de paga-
:: ment :

ELS més perfectes del món, molen,
tamissen i barregen amb una
sola passada totes les matèries, ja si-
guin dures, mig-dures o flonges: ce-
reals, palles, alfals, garrofes, terres,
sucre, calç, guix, troncs, fulles, dro-
gues, ossos,
ordi, civa-
da, draps,
sofre, espig-
ues de blat
de moro,
canyes,
adobs, etc.,
especial per
a barreges
:: íntimes ::



Grans existències de Molins a mà :: Prospectes gratis

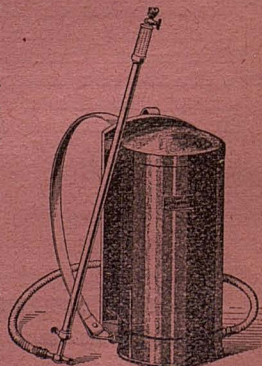
POLVORITZADOR “LE RATIONNEL”

Per aire comprimit: Alta pressió contínua: La compressió
de l'aire sols es verifica una vegada al dia: El més eíficax per
al tractament dels arbres :: Adquirít pels Serveis Tècnics
d'Agricultura de la Mancomunitat de Catalunya: Blancaja
i pinta 100 metres quadrats en 10 minuts: Adoptat per més
de 200 pintors de Barcelona

“La Xeringa Avícola”

PER A TRACTAMENTS DEL
BESTIAR, AUS I JARDINS

Hening Turpini i C.^a REPRESENTANTS
Consell de Cent
(entre Muntaner i Casanova), 239 - BARCELONA



En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

dels agraris, però no vos hi confiesseu massa en resoldre-les, perquè tot està en estudi, i com què estiu entrat, comencen vacances, els estudiants no s'hi mouran fins a l'hora de nous examens. Val a dir: coixejant i tardaners, o si en castellà vos fa més tropa, amb el remei del «a burro muerto, la cebada al rabo.»

I... qui dia passa, any empeny; i a empentes i a rodolons anem de cap al cep. Que ho recordin!...

PERE J. LLORT.

Olis

L'aspecte de la collita en les nostres comarques oleícoles no es pas gaire falaguer, els arbres es veuen carregats amb moltes olivetes petites, però llur sort no serà gaire bona si la pluja no és més abundant que fins ara. Hi ha comarques on a causa de la secada comencen ja a caure en bastant quantitat les olivetes.

Al reste de la península, la propera collita es pot dir que serà bona, sobretot per Andalusia i la part productora de Castella; a l'Aragó fins ara també es queixen de la manca d'aigua.

A l'estranger, els ha plogut de valent i l'aspecte dels arbres és immillorable, tant a Itàlia com a les possessions franceses, on se diu que tal com avui pinta, es pot assegurar un collitot com fa anys que no s'ha vist.

Les existències d'oli, són assats considerables encara; sobretot en olis fins hi ha una abundor d'ofertes, lo que fa que es repercuteixen desproporcionalment en llur preu. Ara amb olis dolents, les existències són tan escasses que cada vagó que es vol comprar fa que el seu preu pugi.

La demanda d'oli està del tot paralitzada; per l'exportació no surt pas res, la competència estrangera se'n duu totes les comandes; pel consum de la península es gasta oli, més com aquest es barreja amb un trenta per cent tolerat, que sempre passa del cinquanta, d'oli de cacau, fa que es consumeixi oli en una quantitat molt més petita que si no existís aquesta competència il·legal i escandalosa que avui es tolera.

D'operacions, se n'han fetes ben poques aquesta última quinzena; amb olis fins, cap; amb olis corrents, l'anomenat superior és el que ha tingut més sortida, mentre el més dolent, el que es destina a la refinaria, ha estat també paralitzat. Els olis refinats d'oliva es veu que també porten una orientació semblant a la dels olis fins.

Amb l'únic oli que es treballa és amb el de cacau. Com diem més amunt, la baixa en els olis fins, és desproporcionada, i és que com tothom en té i com no es fa treball de exportació, que és allà on s'aplica, el que el compra, el compra ben bé per força, i d'això ve la seva depreciació en el mercat.

Tot lo contrari passa en els olis corrents, dels quals demanda, encara que poca, és contínua, ço que, essent reduït l'stock fa que el que en té es resisteix a vendre'l, i el comprador cada dia ha de pagar més.

Aquests dos fenòmens es van accentuant tant, és a dir, la baixa d'un i la puja de l'altre que, de seguir així, no seria pas res d'estrany que dintre de poc es pagués a igual preu un oli fi que un de dolent.

D'això, no té més la culpa que la manca d'exportació que cada dia

serà més intensa, i com els drets d'exportació es basen en el preu que al punt productor arribi l'oli dolent o sigui el que anomenem corrent, i com aquest va pujant, no seria pas estrany que al mes que ve en lloc de treure els drets com molts creuen, els doblessin; aleshores si que no caldria pas pensar amb la puja de l'oli fi, perquè aquest seguiria la sort del corrent.

Les operacions fetes es poden anotar així:

Caspes bons, 57 duros; Borges bons, 58 duros; Borges fluixos, 56; Andalus fi, 55 duros; Refinats, 56 duros; Corrents superior, 53 duros; Corrent, 52 duros; tot la carga de 115 quilograms posat magatzem Barcelona.

Els olis de cacau s'han venut a 194 València i 200, 202 Barcelona, els cents quilos.

L'oli al sulfur continua paralitzat, sense que ni tant sols els compradors hi posin preu, perquè quasi tots ells són avui venedors més que altra cosa.

A Sevilla es paga a 135 pessetes sobre vagó, els cent quilos; a Barcelona, a 34 duros la carga, la classe anomenada verd primera.

LISINI ANDREU.

Cereals

Les darreres pluges han arribat tard per a que representessin un increment real del pes de la collita en els cereals. La recol·lecció està en el seu fort i hi ha comarques en que està enllestida per complert; no havent servit respecte als cereals, la pluja, per a res més si no és per a molestar les operacions de sega i començ de la batuda. La collita d'enguany es presenta migrada a conseqüència de la secada, i hi ha comarques que sols hauran recollit un 30-35 per 100 de la palla de l'any passat. Al centre i sud d'Europa, on els cereals no han hagut de patir de bon tros de la secada mediterrània, les collites semblen normals.

El mercat de cereals es troba força animat, notant-se la vinguda de nombrosos compradors forans. Els preus, però, continuen més aviat fluixos, i, malgrat les prèdiques d'alguns venedors per a fer creure una possibilitat de puja, els compradors s'ho escolten com aquell que sent ploure i adquireixen el més precís, esperant millors preus.

Havem anotat les següents cotitzacions darrerament: blat força, de 46 a 60 pessetes; Candeal, de 45 a 47; Ordi país, a 33; Civada roja, a 29; Moresc Plata, nou, a 32; favons andalusos, a 41-44; arròs Benlloch, a 73; Selecte, a 75; Mongetes amonquelines, a 120. Tot pessetes els 100 quilos, envàs comprès.

Despules número 4, a 23'5; segones, a 22; terceres, a 19; quartes, a 18 pessetes els 60 quilos; segò, a 15; segonet, a 18 rals els 70 litres.

LLUÍS MARSAL.

Fruits secs

Des de fa bastant de temps els fruits secs del país han seguit una continuada i persistent alça, efecte de la constant demanda que d'aquests articles ve de l'estranger. Actualment es cotitzen els següents preus, sobre vagó estació de Barcelona:

Ametlla en gra:

Llangueta propietari	a ptes.	385	sac de 100 quilos
Esperança primera	» »	395	» » » »
» segona	» »	385	» » » »
Comú	» »	370	» » » »
Marcona	» »	440	» » » »
Planeta	» »	400	» » » »
Mallorca escollida	» »	380	» » » »
Mallorca propietari	» »	365	» » » »
Mollar (en closca)	» »	71	» » 50 »

Avellana en gra:

Primera	» »	298	» » 100 »
Segona	» »	288	» » » »

Avellana en closca:

Negreta extra	» »	82	» » 58 »
Garbellada	» »	72	» » » »
Propietari	» »	70	» » » »

Pinyons pelats:

Castellans	» »	285	» » 100 »
Catalans	» »	272	» » » »

Situació del mercat:

L'ametlla i avellana amb tendència a pujar més, sobretot la Llangueta que, enguany, com un cas especial, ha quedat sota preu de l'Esperança.

Conseqüència del persistent eixut, els colliters es resisteixen a vendre, car la propera collita està en perill.

ESTEVE HOMS

NOTICIARI

El Sr R. Capdevila s'ha encarregat de la Secretaria d'AGRICULTURA.

—*Cellers cooperatius a Andalusia.*—Les Colònies Agrícoles establertes per l'Estat estan també creant cellers cooperatius. Recentment, en virtut de Concurs, ha estat encomanada la instal·lació completa dels de «Galeón», a Cazalla de la Sierra (Sevilla), i la «Algaida», a Sanlúcar de Barrameda (Càdiz), a la reputada casa constructora de maquinària agrícola «Sociedad Enològica del Penedès», de Vilafranca.

—*Una pedregada.*—El dia 22 del passat mes de juny, a Sitges, entre tres i quatre de la tarda, després d'una forta tronada, com si fos el preludi de la tempestat que s'atansava, va descarregar damunt la vila i del terme municipal, agafant fins a Sant Pere de Ribes, una forta pedregada que feia molts anys que no s'havia vist en aquells baixos de marína. La pedra, amb tot i caure barrejada amb gran espetec d'aigua, amb la bronzida de fort vent que regnava, queia amb una força espantosa, que deixà les vinyes que fa tristesa de veure.

—*Els Serveis agraris oficials* han estat reorganitzats amb un R. D publicat darrerament; es creen estacions de moltes menes i es determina la tasca que hauran de realitzar els enginyers. Entre altres coses, els Consells de Foment són entregats completament als enginyers agrònoms.

—*L'exportació de lleties*.—El Ministeri de Foment ha dictat una disposició referent a l'exportació de lleties.

—*S'ha declarat oficialment extingida* la sarna del bestiar al terme de Falset.

—*El Pantan del Francolí*.—Presidida per D. Antoni Guasch s'ha constituït la Junta del pantan del Francolí, havent-se subscrit 54,000 accions. L'obra és de gran volada, havent de variar-se el traçat del ferrocarril a Lleyda i de desaparèixer el poble de Vilavert.

—*La sega*.—Estem al fort de la temporada de la sega arreu de Catalunya. La característica de la collita d'enguany és lo molt que ha degut sofrir de la persistent secada que no s'ha estroncat fins que ja no podia fer cap més mal als cereals d'hivern. Hi ha comarques de Catalunya en que els blats han quedat tan nanos que la quantitat de palla recollida serà tan sols un terç de la d'altres anys. No cal dir que allí on han sofert menys els cereals ha estat les comarques frescals del N. i NE. de Catalunya; de la Plana de Vich ens en donen noves assats bones.

—*La pluja*.—Quan fou mort lo combregaren... Realment per la collita aplegada poc de bé hauran pogut fer les darreres i en general abundoses pluges, però, en canvi, hauran estat força profitoses per d'altres feines agrícoles.

—*Calamarsa*.—Ens comuniquen de Vilafranca que en alguns pobles de la rodalja, especialment al de Castellví de la Marca, barrejada amb aigua caigué considerable quantitat de pedra causant els consegüents estralls als conreus.

—*Més estralls*.—Una forta tamborinada ha causat greus perjudicis, segons ens diuen, als vinyets d'Artés i pobles veïns.

—*Ep! mongetes*.—S'ha promulgat una R. O. disposant que les mongetes restin subjectes en la seva importació a l'exigència del certificat d'origen pel seu adeutament.

—*A pescar, doncs*.—Emparada per la vigent (?) llei de caça i pesca una Societat d'aficionats ha acotat el Llobregat en un tros de deu quilòmetres, de l'aiguabarreig amb l'Anoia fins al terme d'Olesa de Montserrat. Diuen que porten els millors propòsits per a aconseguir la repoblació piscícola del riu i tenen alguns concursos en projecte.

—*Del Congrés de regadius*.—Divendres passat es celebrà a l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre una important reunió convocada pel president d'aquesta entitat, a l'objecte de tractar del Congrés de Regadius que té de celebrar-se a aquesta ciutat l'any que ve. Assistiren a la reunió distingits agricultors i representants de Federacions agrícoles, funcionaris tècnics, els quals estan al front de serveis directament relacionats amb els problemes del Regadiu i les principals empreses hidràuliques i Sindicats de Regants.

Bibliografia

LE MALATTIE NON PARASSITARIE E CRITTOGAMICHE DELL'OLIVO, per *L. Petri*. Un fulletó de 22 pàgines. Roma, 1924. Società Nazionale degli olivicoltori.

El Professor Petri és segurament la persona més competent del món en les qüestions que es refereixen a la patologia de l'olivera.

Sollicitat per la benemèrita Associació d'olivicultors italians ha escrit un breu fulletó de divulgació descrivint les malalties criptogàmiques i no parasitàries de l'olivera, del qual potser algun dia ens permetrem de treure algunes notes per fer-les conèixer als nostres llegidors.

FISIOLOGIA DELS ANIMALS DOMÈSTICS, per *L. Cervera*. Un volum de 150 pàgines amb gravats. Barcelona. Escola Superior d'Agricultura.

El doctor Cervera ha escrit un preciós manual de fisiologia dels animals domèstics, donant els elements que no haurien d'ignorar els ramaders. Pensem que l'estat de la nostra ramaderia és degut un xic a la ignorància dels principis que regeixen la vida dels animals; per això l'alimentació acostuma a ésser deficient i la higiene és una cosa desconeguda. Els ramaders trobaran en el llibre del Doctor Cervera un compendi útil, indispensable i insubstituïble.

MEMORIA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA CAMPAÑA DE EXTINCIÓN DE LA MOSCA DEL OLIVO EN EL AÑO 1923, por *A. Matons, J. Aguiló, B. Darder*. Consell Provincial de Foment de Tarragona. Un fullet de 29 pàgines, amb gravats.

Conté la detallada descripció dels experiments realitzats l'any passat a Roquetes i a Campredó, per combatre la mosca de l'oliva. És interessant sobretot en aquest fullet la relació de la campanya de lluita natural amb l'*Opius concolor* realitzada a Uldecona, per compte de la Mancomunitat de Catalunya, que ha estat, com ja hem escrit altres vegades en aquestes planes, la primera del món.

També són interessants les referències sobre alguns insectes paràsits de l'olivera, nous per la fauna peninsular i trobats a Catalunya pels autors

CULTIVO DEL ALGODONERO, per *M. González Retuerta*. Un volum de 272 pàgines, amb gravats. Lluís Santos, editor. Madrid, 5 pessetes.

D'uns anys ençà es treballa per implantar a Espanya el conreu del cotó, ço que lliuraria la indústria del país d'haver d'importar-ne de l'estranger. Tractant-se d'un conreu nou, és necessari abans que tot d'ensenyar les seves particularitats als agricultors. A això respon la publicació d'aquest tractat en el qual l'autor estudia extensament i amb detall les pràctiques de conreu referents al cotó.

ESTACIÓN ENOLÓGICA DE VILAFRANCA DEL PANADÈS. MEMORIA DE SU FUNCIONAMIENTO en 1923, per *Cristòbal Mestre Artigas*. Un fulletó de 66 pàgines, amb gravats.

Diverses voltes hem tingut ocasió de lloar l'activitat de l'Estació Enològica de Vilafranca, que voldríem que fos imitada per les altres nombroses i generalment inútils institucions agronòmiques oficials.

En aquesta memòria, en la qual es resumeix l'activitat de l'Estació durant l'any 1923, hom troba, ultra alguns estudis nous, la continuació dels experiments iniciats en els anys anteriors respecte al conreu de la vinya i a l'elaboració del vi.

R. S.

CONSULTORI

En aquesta secció es respondrà gratuïtament i per torn rigorós, a totes les consultes que facin els llegidors

R. P. D., IGUALADA.—Dirigeixi's al Fomento de la Sericicultura Española, carrer Alt de Sant Pere, 1, Barcelona, que li proporcionarà fulletons, llavor, moreres i tot el que necessiti. La casa Puig (Plaça Nova, 5) ha publicat un tractat especial: Nogués. *El gusano de seda*, 2 pessetes.

LL. M. G., LES PRESES.—Per estudiar el conreu de la prunera hauria de visitar el Pla del Llobregat i l'Urgell, que són les dues comarques catalanes on aquest arbre té més importància.

Respecte a l'època, pensem que l'actual és prou bona, car podrà observar els arbres en plena vegetació; no podrà, però, veure com s'es-porguen, operació prou important; de totes maneres, si anés a l'hivern, veuria l'esporga, però no les altres coses interessants.

No sabríem indicar-li cap persona al Pla del Llobregat; potser podria ésser-li útil el nostre col·laborador Sr. Vicens Nubiola, a Pallejà, versat en fruticultura i del qual publiquem un article molt útil en aquest número. A Balaguer pot dirigir-se, fent ús del nom del nostre Director, al Sr. Ramon Sala, també col·laborador d'AGRICULTURA, molt competent en el conreu de fruiters i sobretot de la prunera, sobre les indústries de la qual ha escrit recentment en aquestes planes una sèrie d'articles molt interessants.

F. S., LA FIGUERA.—Ens sembla entendre, per la descripció que ens dóna, que l'insecte que ataca el seu alfalsar és l'anomenat vulgarment *cuca negra*. Si és així, el remei consisteix en polvoritzar, tot just apareixen els primers insectes, l'alfalsar amb una solució composta per:

Arseniat de sosa.	...	...	...	...	...	400 grams
Calç.	...	...	...	...	...	1 quilo
Aigua.	...	...	...	...	...	100 litres

És un remei radical que li anirà bé, si l'insecte menja, és a dir ro-sega, encara que no sigui la cuca negra.

Recordi que l'arseniat ha d'ésser emprat amb precaució, per tal com és fortíssimament verinós.

S. M., TARRAGONA.—Prenem bona nota del seu desig.

R. S.

CALENDARI

de sèmbres i plantacions de les Hortalisses i Farratges més generalitzats o cultivats a Catalunya

JULIOL I AGOST

HORTALISSES

Es sembren:

Bledes grogues o blanques.—Bledes morades per a hivern.—Bròquil blanc de Vich.—Bròquil de Quaresma o de Santa Eulària. — Bròquil de Nadal (en juliol).—Bròquil de Sant Isidro, des d'agost.—Ceba blanca primerenca o francesa.—Ceba d'en Campeny.—Col borratxona.—Col de capdell o de soldat i demés de fulla llisa.—Col de Milà, grossa.—Col molt grossa o francesa.—Col verda, gitana, per a fer brots.—Col verda retallada, per a fer brots.—Coliflor d'abril (en agost).—Coliflor de Quaresma.—Coliflor de Nadal (en juliol).—Colinap o Napicol.—Enciam escaroler d'estiu.—Ensiam escarxofer.—Ensiam llarg, blanc o romà.—Escarola doble, crespada.—Escarola de cabell d'àngel.—Fesols tardans.—Julivert.—Naps: llarg blanc, llarg negre, rodó blanc, rodó negre des d'agost).—Pastanagues de taula.—Porros.—Ravanets mitjans.—Ravanets rodons.—Remolatxa de taula.—Serfull.—Xicoira.

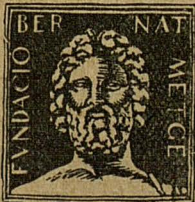
FARRATGES

Es sembren:

Aufals.—Col geganta (per a fulles).—Melca, meuca o melcò.—Moresc (per a ferratge verd).—Naps grossos o de bou.—Pastanaga grossa.—Raves grossos de bou.—Trèbol gros o Tréfula.—Trèbol anual o herba fé (des d'agost).

Per majors detalls dirigir-se a Fills de Nonell, Plaça de Santa Maria.—Barcelona.

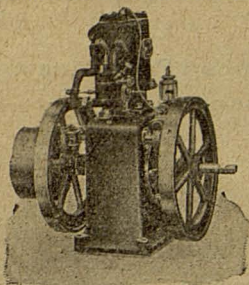
FUNDACIÓ BERNAT METGE



Heu's aquí l'empresa literària més sòlida i transcendent del nostre Ressorgiment cultural. Arreu de Catalunya i entre les seleccions espirituals estrangeres ha estat rebuda amb entusiasme

Subscriguí's a:
Editorial Catalana, S. A.
Rambla Sant Josep, 16, pral.
Tel. 184 A. : BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**



MOTORS "SERVICE"

Per a benzina, alcohol, peïroll, etc.

Des de 1 fins a 20 HP.

GRUPS ELECTRÒGENS PER A LLUM I FORÇA

Instal·lacions completes per a regors i elevacions d'aigua

MOTORS SEMI-DIESEL "CLIMAX"

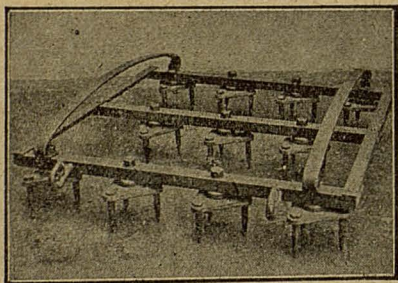
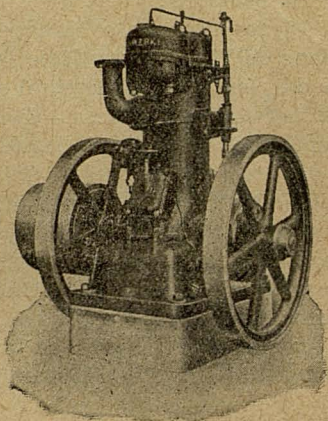
PERA OLIS PESATS

Tipus industrials, agrícoles, elèctrics i marins.

Des de 6 HP en endavant, amb un o més cilindres. Consum de combustible: 250 grams per HP hora.

Josep Comas i C.^a

Bailèn, 19 ~ BARCELONA



Patentada

La grada més potent i perfecta del món

Meravellosa en el seu treball. Enginyosa amb el seu sistema de plaques mòbils amb 3 puntes. — Magnífics resultats en terreny tenaç

Guillem Cotti

— **Enginyer** —

Provença, 362

BARCELONA

Maquinària Agrícola - Vinícola - Oleícola
Instal·lacions completes - Demanin-se catàlegs, referències i certificats

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

Camps Elisis de Lleyda

Gran Centre de Produccions Agricoles

Fundat per D. Francesc Vidal i Codina en 1864

Dirigit per D. Silvi Vidal Pérez, proveïdor de l'Associació d'Agricultors d'Espanya.

///

Especialitats que recomanen a aquesta antiga i acreditada casa:

Arbres fruiters

en grans quantitats, de les espècies i varietats més superiors que en tot Europa es cultiven.

Ceps Americans

Empelts, barbats, estaques, injectables i plantacions / Cereals de gran producció, llavors alfals, trèbol, remolatxes, naps, etc., etc.

S'enviaran gratis els catàlegs de les diferents seccions que es dedica aquesta casa a tots els que ho sol·licitin.

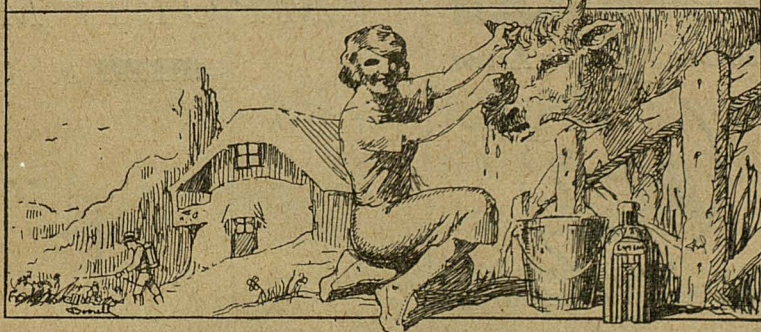
// Direcció telegràfica:

< Vidal-Camps

Elisis - Lleyda >

Telèfon n.º 28

LYSINE



Declarada d'Utilitat Pública pel Ministeri de Foment en 3 de maig de 1922

LYSINE GREZA. Desinfecció i desodorització profilàctica en general.

ZOOLYSINE. Per al bestiar.

AGROLYSINE. Per als camps.

Consulta tècnica gratis. ☞ Fullets especials a petició.

Concessionaris únics

S. A. INTRA Rambla de Catalunya, 66
BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA

BOMBES CENTRÍFUGUES

GRUPS TRANSPORTABLES
especialment indicats per a recs

SISTEMA

HARDOLL

mogudes per
corretja o di-
rectament,
acoblades a
motor elèc-
tric o motor
de benzina



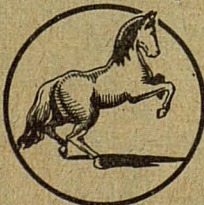
BOMBES
D'ENCEBAT AUTOMÀTIC

Les bombes **HARDOLL** NO
PORTEN premsa-estopes i
van amb coixinets de boles

Demaneu catàlegs i preus a

FILL D'EMILI BRUGUERA
Riereta, 28
Barcelona

**LINIMENTO
ALONSO OJEA**
PARA
Caballos, Mulos y Asnos.



No mas fuego ni señales en la piel.

Veigatorio y resolutivo el mas activo
y económico de cuantos se conocen.
No deja la marca mas leve en la piel.
Se garantizan sus efectos y actividad.

Se envia un frasco de muestra a los
Sres. Veterinarios que lo pidan.

DEPOSITARIOS: **J. URIACH Y C^a** (S. EN C.)
BRUCH, 49. - BARCELONA

TIPOGRAFIA
EMPORIVM

S. A.

ſ



Ferlandina, 9 i 11
Telèfon 5329 A.
BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**



RAJOLS, TEULES, TOTXOS

maons (plens i buits), cairons, etc., deu vostè fabricar-los a màquina, a fi d'obtenir de la terra tot el seu rendiment.

La casa VILLALTA, de Barcelona, és la que millor podrà servir-lo en

Màquines, Fornes Assecadors

i tot el que pertany a l'indústria ceràmica i de fabricació de materials per a construcció

Visiti o escrigui avui mateix a la **SECCIÓ A** de la casa

VDA. J. F. VILLALTA, S. EN C.
BARCELONA

Oficines.
Nou Sant Francisco, 28

Apartat correus n.º 65
Telèfon 568

Bàscules
caixes per a
cabals
Pibernat

Parlament, 9
Barcelona

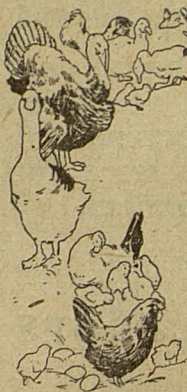
Compañía Anónima
de Productos
Químicos

Sulfat de ferro de
classes especials
per a l'agricultura

Acids Sulfúric, muriàtic i
nítric, purs i comercials
Alums, Bisulfats de sosa
Sulfat d'Alúmina, de sosa
de zenc. Mini de plom, Litar-
giri, Sulfur de ferro, etc.

MONCADA, 23
Barcelona

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**



AVICULTORES

LA POSTA

de les seves gallines es-
tarà en relació amb la
riquesa en Proteïnes i en Fosfats de sa alimentació

¡ELS ALIMENTS VEGETALS NO BASTEN!
perquè són pobres en aquests elements

Sols amb un complement animal pot
vostè enriquir les pasterades per a l'aviram

El millor aliment animal, l'únic que siga còmplet
(proteïnes i m.^{es} m.^{es} juntes), és la

FARINA DE PEIX

Proteïnes: 62 %

Fosfats: 18 %

Calç: 7 %

Ració diària:

10 grams

Sacs de 10 i 75

quilograms

Fresc i enter : desgrassada : marca ATLANTIC

ENRIC TEIXER, R. tant G. ral

GRANOLLERS

Sta. EULARIA

AVECURA

L'únic preparat eficaç contra el CÒLERA, PEPIDA, DIFTERIA
malalties del fetge de les

GALLINES
I DEMÉS AUS DE CORRAL

Engreixa i les fa més ponedores

Demani's en Farmàcies i Drogueries



AVECURA
(Nom registrat)

M. Presas
Palafrugell (Girona)

PAPERS "PUIG"

Especialitat en Papers filtres
per a farmàcia, vins, olis i de-
més usos industrials - Exis-
tència permanent per a servir
tota classe d'aparells filtres-
premsa per importants que
-- siguin les demandes --

Salvador Puig
Enric Granados, 5 (abans
Universitat) - Tel. 3581 A
BARCELONA

Úniques fàbriques a Espanya
Casa fundada en 1900

PAPERS EN GENERAL

Fabricació de Paper Pergamí
per a grasses, xocolates i in-
dústries derivades de la llet,
en competència i qualitat als
seus similars estrangers; es-
pecialitat en els tipus per a
filatures i també per a perga-
-- -- mins fantasia -- --

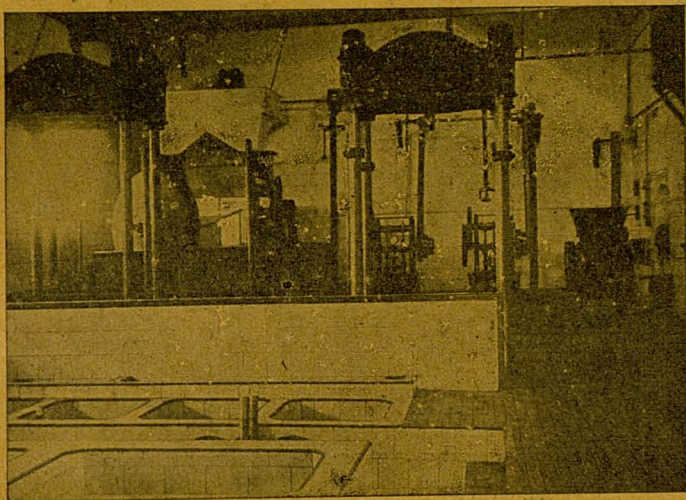
En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**

MAQUINÀRIA OLIVARERA

PER A L'ELABORACIÓ D'OLIS

Grans rendiments per a petites i grans instal·lacions

PROPIETARIS! Visiteu els molins i us convencereu de l'èxit



Vista general de una instal·lació tipus Industrial i model de «Elaboració oliera» per a un rendiment de 20.000 q. d'olives en 24 hores.

Nou «molinets». Model 1923, per a conèixer la quantitat d'oli que conté un quilo d'olives. Pessefes 759 Demani's catàleg

Característiques principals de garantia:

QUALITAT - QUANTITAT - ECONOMIA

QUALITAT. - S'obté elaborant olives recent collides. S'evita per complet els tan perjudicials esquitxos.

QUANTITAT. - S'obté del 85 al 95 per cent d'oli en primera pressió d'olives recent collides : S'obté un esgotament en les pinyoles molt major, desconegut fins la data

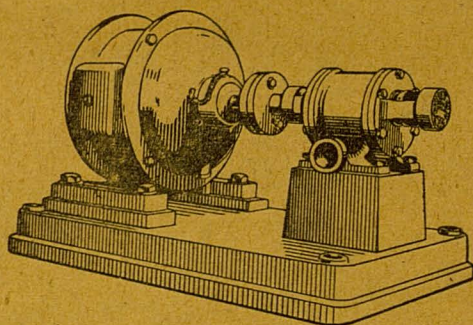
ECONOMIA. - S'obté un estalvi del 75 per cent de cufins amb molt major rendiment en igualtat de personal, local i material : Factors en junt de moltíssima importància, difícilment d'obtenir amb els demés **Sistemes de Molins** : Per a millors referències, visiteu instal·lacions i per a tota classe de projectes tècnico-pràctics

Tallers SALVATELLA - Tortosa

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu **AGRICULTURA**

BOMBA CARRERAS

Sistema Patentat



Trasbalsa vins i olis sense alterar llur naturalesa - Aspira l'aigua a 8 metres i l'eleva a qualsevol alçada - Consum la meitat de força que qualsevol altre sistema Suporta elevades temperatures dels líquids

Duració indefinida : Garantia il·limitada : Nombroses referències



Carreras y Permanyer

Corts, 462

Telèfon 888 H.

BARCELONA