

# AGRICULTURA

REVISTA AGRÍCOLA CATALANA

Director: **AUGUST MATONS**

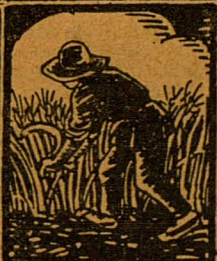
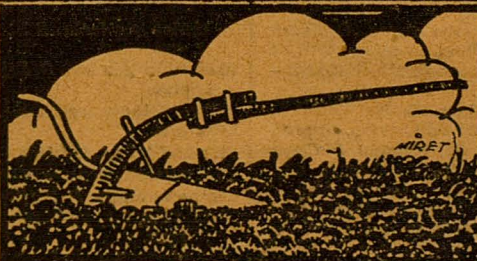
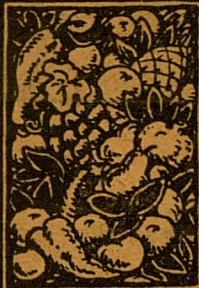
Col·laboradors:

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

Any X

5 d'agost de 1926

Núm. 15



## AGRICULTORS! ADOBEU AMB POTASSA DE SURIA

DE PRODUCCIÓ NACIONAL

Extreta de les MINES DE SURIA (Catalunya)

No vulgueu pagar més car un producte estranger quan podeu trobar-lo del país, reunint immillorables condicions per a l'agricultura

Demaneu la nostra Agenda Agrícola per a 1926, que és lliurada gratuïtament a tothom qui ho sol·licita

PER A INFORMES I PREUS, A LES AGÈNCIES I A  
**MINES DE POTASSA DE SÚRIA, S. A.**  
(DIRECCIÓ COMERCIAL)

Carrer del Consolat, 1 (Gran Via Laietana)

BARCELONA

Per correu, a APARTAT N.º 891, BARCELONA



# ENCICLOPEDIA AGRÍCOLA

*Publicada bajo la dirección de G. Wéry*

Premiada por la Academia de Ciencias Morales y Políticas  
y por la Sociedad Nacional de Agricultura de Francia

Formará una colección de tomos en octavo, profusamente ilustrados, de 500 a 700 páginas cada uno, los cuales se publican sin orden determinado, por ser independientes entre sí.

## TOMOS PUBLICADOS

- Química agrícola (Química del suelo). *G. André*. (2.<sup>a</sup> edición). 2 tomos.—Tela, 24 ptas.  
Química agrícola (Química vegetal). *G. André*.—Tela, 15 ptas.  
Viticultura. *P. Pacottet*.—Tela, 15 ptas.  
Vinificación. *P. Pacottet* (2.<sup>a</sup> ed.).—Tela, 14 ptas.  
Higiene y Enfermedades del Ganado. *P. Cagny* y *R. Gouin* 2.<sup>a</sup> edición.—Tela, 14 ptas.  
Avicultura. *Voitellier* (2.<sup>a</sup> ed.).—Tela, 14 ptas.  
Abonos. *C. V. Garola* (2.<sup>a</sup> edición). Dos tomos. Publicado el primero.—Tela, 12 ptas.  
Cereales. *C. V. Garola*.—Tela, 14 ptas.  
Riegos y drenajes. *Risler* y *Wéry*.—Tela, 14 ptas.  
Las Conservas de frutas. *Rolet*.—Tela, 12 ptas.  
Agricultura general (Labores y rotación de cultivos). *Diffloth* (2.<sup>a</sup> edición).—En prensa.  
Agricultura general (Siembras y cosechas). *Diffloth*.—Tela, 14 ptas.  
Alimentación racional de los Animales domésticos. *R. Guin*.—Tela, 14 ptas.  
Entomología y Parasitología agrícolas. *Guénaux*.—Tela, 14 ptas.  
Enfermedades parasitarias de las plantas cultivadas. *J. Delacroix*.—Tela, 12 ptas.  
Enfermedades no parasitarias de las Plantas cultivadas. *Delacroix*.—Tela, 12 ptas.  
Lechería. *Martin*.—Tela, 12 ptas.  
Arboricultura frutal. *Bussard* y *Duval*.—Tela, 14 ptas.  
Material vitícola. *R. Brunet*.—Tela, 12 ptas.  
Material vinícola. *R. Brunet*.—Tela, 14 ptas.  
Prados y Plantas forrajeras. *C. V. Garola*.—Tela, 15 ptas.  
Botánica agrícola. *E. Schribaux* y *Nanot*.—Tela, 12 ptas.  
Zootecnia general. *P. Diffloth*. Dos tomos.—Tela, 27 ptas.  
Microbiología agrícola. *Kayser*. 2 tomos.—Tela, 24 ptas.  
Ganado lanar. *Diffloth*.—Tela, 12 ptas.  
Silvicultura. *Fron*.—Tela, 14 ptas.  
Razas bovinas. *P. Diffloth*.—Tela, 15 ptas.  
Aguardientes y Vinagres. *P. Pacottet*.—Tela, 14 ptas.  
Las conservas de Legumbres, Carnes, Productos del corral y de la lechería. *A. Rolet*.—Tela, 12 ptas.  
La remolacha y la fabricación del azúcar de remolacha. *Satillard*.—Tela, 17 ptas.  
Industria y comercio de los Abonos. *C. Puvionage*.—Tela, 14 ptas.  
Construcciones rurales. *Dangry*.—Tela, 14 ptas.  
Economía rural. *E. Jouzier*.—Tela, 14 ptas.  
Compendio de Agricultura. *C. Siltensperger*.—Tela, 14 ptas.  
Explotación de un dominio agrícola. *R. Vulliamy*.—Tela, 15 ptas.  
Apicultura. *R. Hommel*.—Tela, 14 ptas.  
Cultivo hortícola. *L. Bussard*.—Tela, 12 ptas.  
Cabras, Cerdos, Conejos. *P. Diffloth*.—Tela, 12 ptas.  
El Manzano de Sidra y la Sidrería. *G. Warcollier*.—Tela, 15 ptas.  
Sericultura. *P. Vieil*.—Tela, 12 ptas.  
Hidrología agrícola. *Diéner*.—Tela, 12 ptas.

## TOMOS EN PRENSA

- Razas caballares. *Diffloth*. Un tomo.  
Máquinas de labranza. *G. Coupan*. Un tomo.  
Abonos. *C. V. Garola* (2.<sup>a</sup> edición). Tomo II.  
Ingeniería rural. *Provost* y *Rolley*. Un tomo.  
Meteorología agrícola. *P. Klein*. Un tomo.  
Análisis agrícolas. *R. Guillin*. Un tomo.  
Higiene de la Granja. *Regnard* y *Portier*. Un tomo.  
La Mimbrera (Cultivo y aplicaciones). *Leroux*. Un tomo.  
Destilería agrícola e industrial. *Boutlinger*. Dos tomos.

De venta: en la LLIBRERÍA CATALONIA, Pl. de Catalunya, 17.—Barcelona



# LISOL

Insecticida indispensable a  
l'Agricultura  
Ramaderia  
i Higiene

Demani's el fulletó «EL LISOL  
EN AGRICULTURA» que reme-  
tem gratis.

**Vallès Germans**

Masini, 79 - Sans - Barcelona

## Bàscula IDEAL

per al Camp (patentada)

adaptable per arreu i  
fàcilment transportable

Demaneu un fulletó explicatiu

Fàbrica de bàscules  
i caixes per a cabals

Carretera  
Coll Blanch, 31  
Telèfon 484 H.

**R. ROCH H.**

(HOSPITALET)  
BARCELONA

**Remetem mostra de 100 grams  
OCCYSOL contra lliurament  
de 50 cèntims en segells de correu.  
Cal agregar 30 cts. més si hom de-  
sitja lliurament certificat.**

NO MES **HERBES** ALS  
PASSEIGS, AVINGUDES,  
CAMINS, JARDINS, ETC.,

AMB L'ÚS DE



## OCCYSOL

Producte, nom i marca registrats  
GRAN DESTRUCTOR DE LA VEGETACIÓ INÚTIL

Remesa gratuïta de fullet

*Agent general de venda*

**Manuel Caze**

Rbla. Catalunya, 66 - Barcelona

**BONO N.º 9** A títol de pro-  
paganda sola-  
ment, totes les comandes d'OCCYSOL que  
vinguin acompanyades d'aquest Bono dis-  
frutaran d'un DESCOMpte DE 10 % sobre  
els preus corrents de venda.

Nom i cognom: .....

Professió: .....

Direcció i n.º: .....

Població: .....

Província: .....

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA



# Algunes de les obres d'Agricultura en francès de venda a la llibreria Catalònia, 17, Plaça Catalunya, 17

| AUTOR        | TÍTOL                                                                 | PAGINES | PREU        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| Léveque      | Ce que tot agriculteur doit savoir                                    | 357     | 5'00 Ptes.  |
| Guillin      | Analyses Agricoles                                                    | 420     | 6'00 »      |
| Bussard      | Arboriculture Fruitière                                               | 520     | 7'50 »      |
| Voitellier   | Aviculture                                                            | 328     | 10'00 Fr.   |
| Voitellier   | Aviculture. Les races de volailles                                    | 184     | 5'00 Ptes.  |
| Chenevard    | Alimentation Rationnelle des Volailles                                | 131     | 1'50 »      |
| Rodillon     | Guide Pratique de la Basse-Cour Moderne                               | 127     | 2'00 »      |
| Rey          | La culture Remuneratrice du Blé                                       | 211     | 1'75 »      |
| Boullanger   | Malterie Brasserie                                                    | 352     | 10'00 Fr.   |
| Lesse        | Chasse Elevage et Piégeage                                            | 447     | 7'50 Ptes.  |
| Diffloth     | Zootchnie, Chèvres, Porcs, Lapins                                     | 432     | 6'00 »      |
| André        | Chimie Agricole (2 Vols.)                                             | 460     | 12'00 »     |
| Rolet        | Les conserves de Fruits                                               | 455     | 7'50 »      |
| Bussard      | Culture Potagère, et culture Maraichère                               | 524     | 7'50 »      |
| Guichard     | Microbiologie du Distillateur                                         | 392     | 7'50 »      |
| Guichard     | Chimie du Distillateur                                                | 408     | 7'50 »      |
| Boullanger   | Distillerie Agricole et industrielle (2 Vols.)                        | 405     | 15'00 »     |
| Cuniasse     | Memorial du distillateur Liqueuriste                                  | 297     | 15'00 Fr.   |
| Garola       | Engrais, La Pratique de la Fumure                                     | 352     | 10'00 Ptes. |
| Petit        | Les Engrais en Horticulture                                           | 274     | 5'00 »      |
| Gillet       | Nouvelle Flore Française                                              | 781     | 13'80 Fr.   |
| Jumelle      | Les Huiles Végétales                                                  | 496     | 7'50 Ptes.  |
| Martin       | Laiterie                                                              | 400     | 6'00 »      |
| Rolet        | Industries Annexes de la Laiterie                                     | 368     | 5'00 »      |
| Corvez       | Manuel du Laitier-Crémier                                             | 304     | 6'00 »      |
| Perrin       | Guide Pratique pour L'Analyse du lait                                 | 344     | 2'00 »      |
| Diffloth     | Zootchnie Races Bovines                                               | 464     | 7'50 »      |
| Larbaletrier | Vaches Laitières                                                      | 339     | 3'50 »      |
| Devaux       | L'Éleveur de Lapins                                                   | 461     | 4'00 Fr.    |
| Charon       | Lapins Lapereaux & Cie.                                               | 302     | 9'00 »      |
| Coupan       | Machines de Culture                                                   | 476     | 7'50 Ptes.  |
| Coupan       | Machines de Récolte                                                   | 508     | 7'50 »      |
| Kayser       | Microbiologie, Apliquée à la transformation<br>des produits Agricoles | 390     | 10'00 »     |
| Ammann       | Meunerie Boulangerie                                                  | 527     | 7'50 »      |
| Diffloth     | Zootchnie, Moutons                                                    | 424     | 6'00 »      |
| Rolet        | Plantes à Parfums et plantes Aromatiques                              | 432     | 6'00 »      |
| Jumelle      | Plantes acondiments-Plantes Medicinales                               | 119     | 1'75 »      |
| Lemaire      | Les Ruches, Choix et Amenagement                                      | 111     | 2'00 »      |
| Lemaire      | Les Habitants de la ruche                                             | 125     | 1'50 »      |
| Auscher      | L'Art de Dec ouvrir les sources et de les capte                       | 350     | 5'00 »      |
| Wery         | Viticole et Vinicole                                                  | 148     | 3'75 »      |
| Salliard     | Betterave et sucrerie de Betterave (2 Vols.)                          | 588     | 12'50 »     |
| Pacottet     | Vins de Champagne et vins Mousseux                                    | 420     | 6'00 »      |
| Pacottet     | Viticulture                                                           | 553     | 7'50 »      |
| Pacottet     | Vinification                                                          | 463     | 15'00 Fr.   |
| Vermorel     | Utilisation des sous-produits de la vigne et<br>du vin                | 155     | 2'75 Ptes.  |

En dirigit-vos a les cases anunciadores, citen 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 : Plaça de Catalunya, 17 (Llibreria Catalònia) : BARCELONA

---

**SUMARI:** Una lluita biològica contra el cuc de les pomes i de les peres, per *Joan Aguiló i Garsot*. — La florida del raïm, per *Josep Via*. — Produccions agrícoles, pel *Marquès de Camps*. — La nova llei sobre els vins, per *V. Vilà i Cahú*. — El rendiment en carn de les aus, per *Joan E. Richelet*. — Notes i Comentaris. — Noticiari. — Informacions comercials, per *Lluís Marsal*. — Consultori, per *R. S.*

---

## Una lluita biològica contra el cuc de les pomes i de les peres

**E**N obrir les pomes primerenques, o sigui les que maduren pel Sant Joan, o les peres que maduren entre Sant Joan i mitjans de juliol, hi trobem mantes vegades al cor un cuc, que hom coneix per *cuc de les pomes* o *de les peres*.

Aqueix cuc els entomòlegs el reconeixen de la mateixa espècie, i ens diuen que el produeix una papallona nocturna coneguda per *Carpocapsa pomonella*.

La papallona *Carpocapsa pomonella* apareix així que van florint les pomeres i les pereres. Segons recents observacions, dos dies després de verificada la conjunció sexual, dipositen les postes, no en la flor, com ha estat dit molt sovint, sinó prop del calze, entre les branques o fulles properes de la flor o fruit. En les fulles en més quantitat en la cara superior que en la inferior. Als deu o dotze dies els ous s'aviven i les petites larves neixents cerquen instintivament el calze per a penetrar en el fruit embrionari.

El fruit, en sa creixença, tanca la cuca, i aquesta proveïda d'un bon rebost com és el fruit, en menja abundantament, fins al seu complet desenrotllament; llavors obre una galeria de dintre a fora per a sortir, i en ésser a la porta, camina pel fruit i les rametes, per tal de trobar un refugi davall de l'escorça de l'arbre, i allí es fa crisàlide; això té lloc generalment davall de les escorces del tronc



o de les primeres rames. Mantes vegades els fruits hospitalaris cauen a terra, portant en son cor el cuc. Llavors aquest surt de la poma o pera per a cercar l'arbre i fer-se crisàlide; també sol fer-la en algun puntal que mai no falta per a sostenir les rames dels fruiters.

Així diem que des de primer de juliol les larves comencen a buscar refugi per a fer-se crisàlides.

Les larves, així que han trobat el lloc a propòsit, es revesteixen de seda per a passar a crisàlide tot seguit. Aquest estat de crisàlide dura uns deu o dotze dies, per a aparèixer novament les papallones a últims de juliol.

Aquestes papallones acoplades fan les postes en els mateixos llocs que les anteriors, i els cucs entren a les pomes i peres tardanes pel voltant del calze persistent del fruit; també, però, poden entrar-hi, quan hi ha dues pomes que es toquen, pel punt de contacte.

Des de mitjans d'agost les cuques mengen pomes i peres fins a mitjans de setembre, en què surten per a fer-se crisàlides en els mateixos llocs que hem esmentat. D'aquestes crisàlides, en la primavera següent, surten les papallones per a començar novament el cercle evolutiu descrit.

Compresa la biologia de l'insecte, fàcilment poden deduir-se els mitjans per a combatre'l.

Com a mitjans químics pot recomanar-se la següent fórmula:

|                     |     |     |     |     |     |     |     |             |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Aigua               | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 100 litres. |
| Arseniat di-plúmbic | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 200 grams.  |
| Melassa             | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6 quilos.   |

Aquesta fórmula deu aplicar-se amb polvoritzador en caure les flors, i el tractament s'ha de repetir vuit dies després. Per la generació d'estiu es polvoritzen les pomeres en les fulles i fruits, fent també dues polvoritzacions espaiades vuit dies, des de mitjans d'agost.

Aquestes ratlles, més que per altra cosa, les escrivim per a divulgar un procediment de lluita biològica que pot aplicar tot pagès mitjanament il·lustrat. Està fundat en l'existència de gran nombre de paràsits o enemics naturals que té la *Carpocapsa*. En les terres tarragonines i barcelonines, ens referim a l'himenòpter cal·cídida *Dibrachys boucheanus* i al costum que té la *Carpocapsa* de fer la crisàlide al davall de l'escorça de la pomera o perera o de qualsevulla que sigui el refugi que trobi en les soques i rames principals.



La lluita biològica la practicarem així: des d'últims de juny es posaran trossos de sacs lligats al voltant dels troncs dels arbres, com també de les rames principals. Davall d'aquests sacs o per entre ells van a crisalidar les *Carpocapses* en juliol, i hi va també el *Dibrachys boucheanus* per a fer les postes al costat mateix o tocant les larves de *Carpocapsa* poc abans de crisalidar.

Les larves de *Dibrachys boucheanus* són hectòfagues, això és, xuclen les de *Carcocapsa* i les maten.

El *Dibrachys boucheanus* fa les postes on hem dit, i als tres dies surt la larva destructora de la *Carpocapsa*; als vint dies l'esmentada larva ja s'ha transformat en insecte acabat.

A primers d'agost els sacs de les pomeres i pereres deuen treure's i col·locar-se en caixes de fusta ben fetes i que no tinguin cap escaleta ni forat. Aquestes caixes deuen tenir un dispositiu especial per a poder-se obrir i tancar hermèticament, i en una cara han de portar una tela metàl·lica de quadrat exacte dos mil·límetres.

D'aquesta manera, el *Dibrachys boucheanus* que hem introduït en la caixa amb els draps de sac conjuntament amb la *Carpocapsa* encara en forma de crisàlide, podrà sortir i continuar la seva obra en agost i setembre contra la *Carpocapsa*, i aquesta, pel seu major volum, restarà retinguda sense poder travessar les malles.

Les caps es colloquen entre les pomeres o pereres i procurant que no estiguin al sol i pluges, car si la fusta no és bona, es baden i surten també les *Carpocapses*.

Des de primers de setembre deuen col·locar-se altra vegada els sacs per a què s'hi refugiïn les larves de la papallona, i treure'ls a primers d'octubre, per a posar-los en les caps-gàbies esmentades. Aquestes caps-gàbies deuen resguardar-se fins a l'abril en refugis ben a prop de les pomeres o pereres, per a què puguin sortir altra vegada nous paràsits.

Els paràsits de la *Carpocapsa* en aquest període, són molt variats i menys nombrosos que els que s'obtenen de les larves de juliol; no obstant, pel setembre encara poden obtenir-se molts *Dibrachys boucheanus*.

Si els fruticultors segueixen aquestes instruccions, en quatre o cinc anys de repetir-les, el corc de les pomes i de les peres, sense cap tractament químic, deixarà d'ésser flagell.

JOAN AGUILÓ I GARSOT

---

*Molt bestiar vol dir molt fem i molt fem vol dir molta producció. Cal, doncs, que l'agricultor sigui també ramader.*



## La florida del raïm

**H**A estat cosa corrent de llegir als periòdics que la propera collita de vi serà curta degut a què l'esporgada ha estat intensa, per l'avort, les intempèries, els freds tardans, i aquest cerniment de la flor ha tingut lloc a gairebé tots els països vitícoles de la conca mediterrània.

Com sigui que AGRICULTURA es remarca per publicar fets controlats dins l'especialitat agrícola catalana, he cregut d'utilitat compaginar les meves observacions personals, a fi d'aportar una orientació, basant-me en les anotacions diàries meteorològiques que faig des de fa uns quants anys.

Són molts els agricultors que encara no s'han donat prou compte de la importància que té la meteorologia en tot el que afecta al cultiu de la terra; és una ciència tan íntimament lligada amb ell, que més que ciència auxiliar, com és coneguda, es tindria d'anomenar primordial i indispensable. Avui tenim a Catalunya una xarxa d'observadors que depenen del Servei Meteorològic de Catalunya, i comptant amb la telefonia amb fils i sense fils, diàriament tot agricultor podria conèixer amb exactitud el temps a venir, ben segur de no errar-se en un dos per cent de pronòstics, si hom pren observacions diàries del termòmetre, psicòmetre, vents, núvols i pressió atmosfèrica (donada aquesta per l'estació de primer ordre més pròxima a casa seva, perquè un baròmetre de mercuri val molts diners), i comprovaria molts fets dignes d'ésser anotats, que en l'esdevenidor li servien de rectificació en el cultiu de les plantes.

El meu quadern d'observacions meteorològiques em demostra que a Amposta no van ésser els freds tardans la causa d'una florida defectuosa; per tant, no va ésser la causa un accident atmosfèric, sinó un esbargiment, un accident de vegetació.

*Maig.* — La vegetació dels ceps va retrassada de prop de quinze dies; en les vinyes de garnatxa es veuen taques de socarrell a les fulles; moltes soques sembla les hagin pintades amb oli; a darreries del mes, la vegetació ha reprès d'una manera encisadora; ceps que l'any passat semblaven mig morts estan ufanosos, amb una vegetació esplèndida; la florida està en ple, no se sent massa olor.

*Juny.* — En alguns ceps, com la garnatxa i el moscatell, el raïm ha esporgat massa; en el mataró, ull de llebre, escanyavelles i es-



quitxagossos, la florida ha estat bona, i en la varietat blanca palomina no es pot demanar més.

Es sabut que hi ha ceps molt més sensibles a l'esporga del raïm, i quan en florir es presenta un canvi atmosfèric poden sofrir més que els altres, però mai els uns no queden solament amb parrisses o uns quants grans als punxons, mentre els altres estan tots recoberts de grans, majorment quan totes les varietats coincideixen florint a un mateix temps, perquè és de suposar que el meteor obrarà amb igualtat, sense fer distincions.

Les èpoques de florida solen ésser de mitjans de maig al 10 de juny, i en aquest temps les temperatures mínimes van ésser del 15 al 18, de 9,3 graus, mentre que la mitja 14 graus; el dia 19 la mínima va ésser 8,2 graus; però la temperatura mitja del dia, 16,8; passat aquest dia tot millora; els graus termomètrics pugen de tal manera, que la temperatura mitja oscilla entre 21 i 22 graus, mentre que la mínima ha estat, un dia de 10 i els altres de 12 per amunt. Ens diu l'agronomia que les vinyes comencen la florida quan la temperatura mitja de l'ambient és d'uns 17 graus, i això no ho hem tingut fins a les darreries del mes de maig; per tant, les baixes temperatures, les mínimes no poden influir-hi, perquè encara no floria el raïm; demés que, a casa, aquestes mínimes sols duren un parell d'hores, entre rompre l'alba i sortir el sol, i és necessària una atmosfera ben transparent, un cel ben clar.

Donant per descartat que no van ésser els freds tardans els que feren avortar la flor, vegem si és degut a un altre accident.

Del 9 al 14 de maig vàrem tenir sis dies de pluja, amb una precipitació total de 36,7 mil·límetres d'aigua; els dies més plujosos foren els 13 i 14, amb 10,5 i 15,9 mm., respectivament; el 20 va tornar a fer un ruixat, i els 3 i 6 de juny dos petites precipitacions que gairebé no van apagar la pols; això vol demostrar que ni la pluja fou prou copiosa per a rentar el calze de la flor i arrossegat el pollen, ni la humitat prou intensa per a provocar l'avortament.

Les fortes ventades són presentades com accidents que malmeten la florida, ja que és tan extrema la sequedat, que panseixen els òrgans de reproducció, impedit en conseqüència les seves funcions. El 16 de maig vaig anotar una ventada del Nord-est, que no pogué perjudicar, ja que la vegetació, anant retrassada, tot just s'iniciava la florida; en canvi el 4 de juny el vent mestral, que bufava bo i huracanat, podia haver fet avortar la flor, majorment quan el vent amb la mateixa intensitat va prevaler tot el dia, i, com hem vist, la florida no fou castigada arreu, car mentre uns



ceps florien bé, els altres esporgaven de debò, i tots acomplien aquest acte fisiològic uniformement, a un mateix temps.

Doncs, si no és degut a un accident meteorològic, a quina causa podem atribuir la blima?

Ja he dit al començament que el socarrell (antracnosis) havia fet acte de presència, i podia ben ésser que fos una de les causes, principalment en la garnatxa, que sol ésser castigada; però, si ens fixem un poc més, comprovarem com els ceps que tenen més parrisses són els més ufanosos, i és ací on devem comprovar la cosa.

Per la darrera desena de març els ceps borronen peresosament; els sarments no demostren gran vigoria; però, vénen les grans pluges de mitjans abril (amb 5 dies 109 mm.) i tot canvia. Un parell de setmanes després la vegetació emprèn una marxa desenfrenada, els sarments s'allarguen més i més, les fulles es multipliquen, i de raïms no en vulgueu més. Però aquest mateix luxe és causa de la infecundació de la flor, de la *coulure*, del *millerandage*, anome-neu-ho com vulgueu. És clar que hauríem pogut recórrer al pinçament, a la incisió anular, donar fortes ensofrades per assegurar la florida, però tot són noves despeses, i a 14 pessetes el vi hom titubeja: potser la florida serà bona!

Aquesta es la meva creença, és a dir, que el cerrit de la flor fou degut a un excés de vegetació: les observacions meteorològiques ho han demostrat.

Veus aquí com d'un bé n'ha vingut un mal. Almenys d'aquests milers de cargues de vi perdudes tinguéssim la compensació podent vendre el vi a un preu remunerador i poguéssim dir, com l'adagi: «No hi ha mal que per bé no vingui»!

JOSEP VIA

## L'economia de la nostra terra

### PRODUCCIONS AGRÍCOLES

#### V

**D**IFÍCILMENT trobaríem, en cap classe de cultiu, dues plantes de tanta importància, per llur utilitat, com són, entre les graminies d'estiu, el blat de moro i l'arròs.

El blat de moro és una gramínia que resisteix com cap els sols fortíssims de l'estiu, dotada admirablement per la naturalesa per a



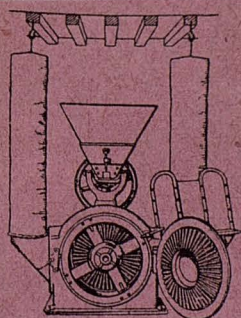
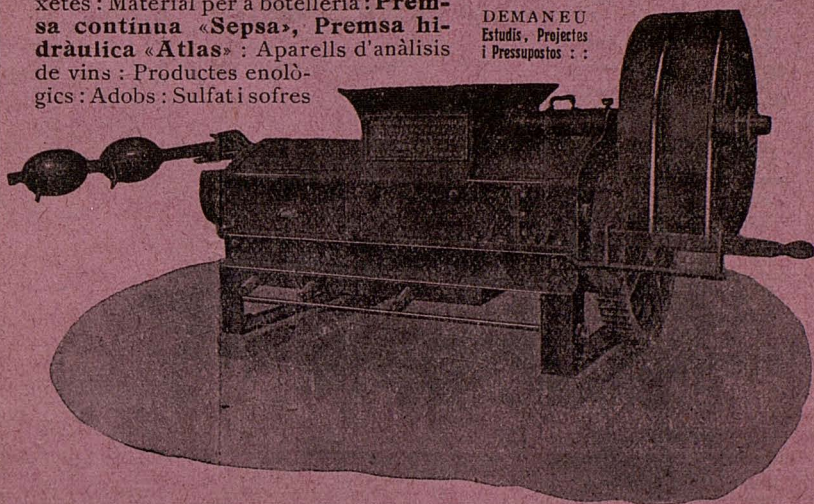
# Societat Enològica del Penedès, S. A.

Trepitjadors, Premses, Bombes i tota classe de maquinària vinícola : Motors i transmissions: Mangueres, racords i aixetes : Material per a botelleria : **Prensa contínua «Sepsa», Prensa hidràulica «Atlas»** : Aparells d'anàlisis de vins : Productes enològics : Adobs : Sulfat i sofres

**VILAFRANCA DEL PENEDÈS**

*Sucursals a Reus, Criptana i Xereç de la Frontera / /*

DEMANEU  
Estudis, Projectes  
i Pressupostos : :



## Molins Trituradors «El Campeón Universal»

*Patents d'invenió núms. 84.698 i 91.267*

per a tota classe de grans, palles, despulles i altres matèries

El molí triturador «El Campeón Universal» és l'únic que no produeix pols, i que pot treballar sense canvi en la direcció desitjada. Està proveït de dues mànegues d'aspiració i per això ni s'escalfa ni la molturació sofreix minves.

El construeix de quatre tamanys per proporcionar els tipus que poden necessitar des del més petit industrial o ramader al més gran industrial.

Producció en farina de morenc per a pinsos, de 150 a 1.000 quilos per hora.

Únic constructor i venedor que els instal·la i cobra un cop posats en marxa i després d'haver-se obtingut el resultat convingut.

Finor i gruix de la molturació desitjada

**MARCO TORRAS.** — Riera, 15 i Aurora, 11  
Telèfon 1201 A - BARCELONA

# Bascules

Arques per a Cabals

# Pibernat

**PARLAMENT-9-11-BARCELONA**

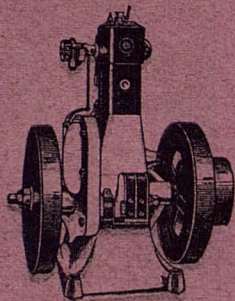
En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA



## Motors Bruneau

(a benzina i petroli)  
D'1 A 16 HP

Una joia per als agricultors i els industrials; econòmics de preu i consum. Els únics garantits per cinc anys.



AGENT GENERAL PER A ESPANYA

**J. CLOS**

Lausaca, 18 - Figueres

**Exposició: M. HENING**

Flors, 5 - Barcelona

## Maquinària Agrícola Moderna

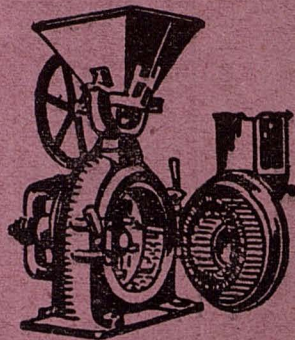
Trituració i polvorització

Demaneu Catàlegs a

**MAURICI HENING**

Flors, 5

(entre el carrer i la Ronda de Sant Pau; davant del teatre Olympia)



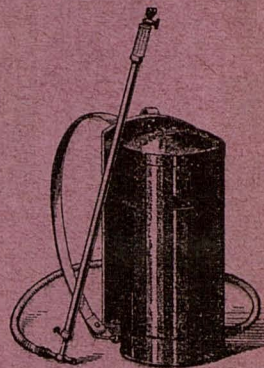
Moli  
**«LE RATIONNEL»**  
Patentat

Per a pinsos i tota mena de productes.

Matxucadores, Molins, etc.



INOMBRABLES  
REFERENCIES



Polvoritzador  
**«ROYAL-TRIUMPH»**  
Patentat

Per a blanquejar, pintar, desinfectar, polvoritzar arbres, sulfatar, etc.  
Polvoritzadors a tracció, motxilla, etc.



captar de l'aire les més petites traces d'humitat, disposada la seva fulla en tal forma, que una petita gota, que una tènue boirina que s'hi dipositi, és absorbida i assimilada. Es d'un cultiu cada dia major i que convé molt que es vagi desenrotllant més i més, fins a aconseguir que puguem emancipar-nos de les importacions estrangeres.

Fins s'ha arribat a legislar, sovint, especialment per a ella, per a deixar-ne entrar quantitats majors o menors, sots pretext, més o menys justificat, del dèficit que en la regió cantàbrica-leonesa, i sobretot gallega, existia per al sosteniment del bestiar i fins per a la manutenció de l'home.

Per contracop, les quantitats sobreres de blat de moro cremades han donat lloc, sovint, a una producció exòtica d'alcohol industrial, que ha contribuït, més que cap altra, a la ruïna dels preus dels nostres vins.

I és, en fi, una planta que mereix tota l'atenció dels economistes i que a Espanya es pot produir en quantitats suficients per a totes les necessitats a què dóna lloc el seu consum, i sense que importacions fraudulentas o autoritzades puguin fer-nos cap dany.

En l'últim quinquenni del 1921 al 1925, inclusiu, la producció en quintans mètrics ha estat la següent :

|      |           |
|------|-----------|
| 1921 | 6.324.272 |
| 1922 | 6.815.644 |
| 1923 | 6.077.131 |
| 1924 | 6.554.462 |
| 1925 | 7.165.592 |

Com es veu, la tendència del cultiu és a augmentar, i si es té en compte el període de secada d'aquests darrers anys, resulta que la producció de 1925 és veritablement sorprenent.

Es una planta que adquireix grandíssim desenrotllament amb les regades, i, per consegüent, molt a propòsit per a les terres de regadiu o aquelles que per altitud, latitud o condicions locals diverses, tenen una atmosfera humida o temperada ; però també es desenrotlla molt bé en terres de sequer, si s'aconsegueix que el sòl estigui sempre ben esponjós. Aleshores, conservant aquest totes les humitats de les aigües plujoses, s'hi dóna bé un desenrotllament gairebé com de regadiu i fa collita.

La regió que va al davant en aquesta producció és la 11<sup>a</sup>, o sigui Galícia, amb ses quatre províncies : Corunya, Lugo, Orense i Pontevedra. La superfície total allí sembrada en 1925 fou de 227.582



hectàrees, gairebé la meitat de la superfície total que s'hi dedica a Espanya, i la producció en gra arriba gairebé a la meitat de la total, amb una xifra de 3.461.013 quintans mètrics, ço que representa una producció mitjana per hectàrea, en el sequer, de 12,34 quintans mètrics, i en el regadiu, de 25,78 quintans mètrics.

Segueix després la 12<sup>a</sup> — Cantàbrica : Oviedo i Santander — on la superfície sembrada baixa a 66.026 hectàrees i una producció de 921.723 quintans mètrics, amb un tant per 100, en sequer, de 13,96. Allí, de regadiu, no se'n cultiva.

Segueix la 6<sup>a</sup> — Andalusia occidental, amb la província de Sevilla —, la qual porta 22.422 hectàrees i una producció de 380.529 quintans mètrics, que amb les de Càdiz, Còrdova i Huelva, fan un total per a la regió de 35.748 hectàrees, que fan una producció de 505.110 quintans mètrics. Tot plegat representa una producció per hectàrea, en sequer, de 14,47 quintans mètrics, i en regadiu, de 12,40. Abans d'arribar a Catalunya, encara havem de passar per la regió 13<sup>a</sup>, Cantabro-pirenaica, on les províncies d'Alava, Guipúscoa, Biscaia i Navarra, amb sols 35.165 hectàrees, produeixen 509.583 quintans mètrics, que donen un terme mitjà, en sequer, de 14,40 quintans mètrics, i de 18,79 quintans mètrics en regadiu, que en aquella regió és exclusivament a la província de Navarra.

Entra després la regió 3.<sup>a</sup>, Catalunya, amb 29.220 hectàrees, de les quals solament Girona ja en porta 18.491 hectàrees. La producció total és de 326.149 quintans mètrics, dels quals, 124.785 pertanyen a la província de Girona, la qual té un terme mitjà de producció de 4,94 quintans mètrics en sequer i de 24,91 en regadiu.

Lleida té, en sequer, una producció de 8,41 quintans mètrics, i de 23,82 en regadiu.

Barcelona arriba, en sequer, al 10,69, i en regadiu, al 27,44. Tarragona, que sols té regadiu, fa un promedi de 16,94; de manera que a Catalunya el promedi del sequer és representat per 5,72 quintans mètrics, i el del regadiu per 22,99 quintans mètrics.

La producció màxima en sequer és el promedi d'Aragó i Rioja, que arriben al 22,75; de forma que allí gairebé arriben al 22,99, quan a Catalunya sols s'hi arriba en el regadiu; en canvi, en el regadiu d'Aragó i Rioja sols hi ha una diferència de 3 i escaig, car arriben al 26,21.

Aquestes dades permeten, doncs, d'assegurar que, allí on hi hagi els suficients calor i humitat o allí on amb bastant freqüència es donin regades de ferro prou abundoses i freqüents, treball d'arada o de tràmec, és segura l'anyada del blat de moro.

Dèiem al principi que l'arròs era una de les altres gramínies



d'estiu, d'un valor inestimable. Per no fer interminable aquest article, sols en parlarem lleugerament.

L'arròs es cultiva avui gairebé arreu, no en aigua estancada, com abans, sinó en aigua a rec corrent, la qual cosa evita bastant les febres produïdes per la putrefacció de les aigües embassades. A Palma de Mallorca trobem aquest cultiu representat per 218 hectàrees. A la província d'Albacete, La Manxa, amb 325 hectàrees. A la regió de Llevant, amb 34.966 hectàrees, de les quals en porta València 33.199, que donen 2.232.770 quintans mètrics d'arròs, que amb la superfície d'Alacant, Castelló i Múrcia fan un total de 2.299.888 quintans mètrics.

A la regió nostra, Catalunya, les dades són les següents :

En total cultivem aquesta riquíssima gramínia, tan necessària al manteniment de l'home, en 13.191 hectàrees, que donen un rendiment de 742.245 quintans mètrics. La província de Barcelona té 141 hectàrees, que produeixen 9.165 quintans mètrics ; la de Tarragona, 12.800 hectàrees, amb 718.080 quintans mètrics ; la de Girona, 250 hectàrees, amb una producció de 15.000 quintans mètrics.

Com a cereals d'estiu, de menys importància, tenim després el mill, i ocupem el primer lloc en la producció, que és gairebé exclusiva de la província de Girona, la qual hi dedica, per terme mitjà, 1.625 hectàrees, amb una producció de 17.257 quintans mètrics.

Es una gramínia a la qual basten les terres primes, sorrenques i poques plugetes per al seu complet desenrotllament.

La Manxa, amb sa província de Toledo, ens segueix, amb 180 hectàrees, que donen 2.700 quintans mètrics. La superfície total, a Espanya, dedicada a aquest cultiu és de 1.984 hectàrees per 21.448 quintans mètrics.

Menys important encara és el cultiu del panís, d'exigències culturals molt paregudes a les del mill. Ciudad Real (la Manxa) va al davant en aquest cultiu, amb 1.627 hectàrees, que donen 43.974 quintans mètrics. Ve després Càdiz (Andalusia occidental), amb 700 hectàrees, que donen 4.900 quintans mètrics, i segueix la província de Girona, a la regió nostra, Catalunya, amb 655 hectàrees que produeixen 5.043 quintans mètrics.

Noti's que amb unes 50 hectàrees menys que la província de Càdiz dona més producció aquest cultiu en la província de Girona.

L'escaiola, que segueix en ordre d'importància als altres cereals citats, es cultiva a les províncies de Sevilla, Càdiz, Còrdova, Jaén, Màlaga i Alacant en 2.644 hectàrees, que donaren un rendiment de 21.293 quintans mètrics.

EL MARQUÈS DE CAMPS



## La nova llei sobre els vins

### V

**E**N el nou decret-llei, els alcohols resten definits com segueix :  
Article 4, apartat A. — Primer : Destillats de vins i els seus rectificats.

Segon : Rectificats de piquetes, brises i altres residus de la vinificació.

Tercer. Destillats de la fermentació de la melassa de canya i rectificats de la fermentació de la remolatxa de producció nacional, així com els rectificats per fermentació directa de primeres matèries agrícoles de producció nacional, citades en els casos d'excepció a què es refereix l'apartat H.

Quart : Rectificats de matèries amilàcees o feculentes, sacarificades, amb destinació a usos industrials, prèvia obligada desnaturalització. Aquests alcohols no podran ésser mai com a beguda, ni podran sortir de les fàbriques sense haver-se realitzat l'esmentada desnaturalització.

Quant al seu ús (apartat B), en l'elaboració de vins i begudes alcohòliques, s'hauran d'emprar exclusivament en la següent forma, sota la base d'un perfecte estat neutre i potable :

Primer : El destillat de vi.

Segon : Els compresos en els grups segon i tercer, i en el següent ordre preferencial :

Primer : El destillat de vi.

Segon : Els compresos en els grups segon i tercer, quan l'esperit comprès en el primer grup sobrepassi el preu de 250 pessetes hectolitre.

Els fabricants d'alcohols del segon grup, mentre l'esperit de vi obtingut directament del vi no sobrepassi el preu de 250 pessetes hectolitre, els podran vendre per a altres usos que no siguin el de begudes, i tenir-los emmagatzemats en previsió que es presenti la circumstància que l'esperit de vi obtingut directament del vi arribi al preu de xoc assenyalat.

El mateix article 4, apartat D, afegeix : La Comissió vitivinícola a què es refereix l'apartat E, estudiarà les condicions de producció, la seva quantitat, destinataris i preus dels alcohols de brises i melasses nacionals, per a proposar al Govern les quantitats d'un i altres que hagin d'adquirir els esmentats importadors—Apartat D : «Els importadors de benzina i benzols estrangers vindran



obligats a l'adquisició i ús en barreja d'un 4 per 100 d'alcohols de brises i de melasses de remolatxa nacionals...») — sobre la base del seu més equitatiu repartiment en relació amb les necessitats d'una i altra producció.

Mirant-ho amb un criteri exclusivista, pot semblar preferible per a què reaccioní una miqueta el preu del vi, que, mentre l'esperit obtingut directament del vi no valgui més de 250 pessetes hectolitre, no pugui emprar-se per a usos de boca altre esperit ni altre alcohol que aquest, ja que l'eliminar l'esperit de brises representa una quantitat força considerable.

Tenint en compte que la producció de vi és de 22 milions d'hectolitres, i que cada hectolitre de vi ve a deixar uns 15 quilos de brisa, ens resultarà una producció d'uns 330 milions de quilos de brisa l'any. No veiem cap any, però, que s'hagi destil·lat la dita quantitat de brisa, sinó que la destillada queda bon tros per dessorra de la produïda. Així, doncs, aquella quantitat no la podem fer servir per a cap càlcul, sinó que ens havem de fixar en les que les estadístiques ens diuen que s'han destil·lat, les quals són :

Quintans mètrics

---

|      |     |     |     |     |           |
|------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 1913 | ... | ... | ... | ... | 1.698.755 |
| 1914 | ... | ... | ... | ... | 1.703.517 |
| 1915 | ... | ... | ... | ... | 1.529.867 |
| 1916 | ... | ... | ... | ... | 1.364.860 |
| 1917 | ... | ... | ... | ... | 2.018.051 |
| 1918 | ... | ... | ... | ... | 2.447.818 |
| 1919 | ... | ... | ... | ... | 2.560.247 |
| 1920 | ... | ... | ... | ... | 2.145.760 |
| 1921 | ... | ... | ... | ... | 2.329.870 |
| 1922 | ... | ... | ... | ... | 1.594.420 |

---

19.393.165

resultant-ne un promedi de 193.931,5 tones destil·lades a l'any. L'estadística de què ens servim, no diu que tot siguin brises, sinó que ho classifica com a «Brises i residus destil·lats»; això no obstant, com que l'alteració no pot ésser molt considerable, ho comptarem com si tot fos brisa.

Cent quilos de brisa donen un rendiment del 3 al 4 per 100 d'esperit. Considerant un rendiment de 3,5 litres d'esperit per 100 quilos de brisa, les tones destil·lades haurien produït uns 6,5 milions de litres d'esperit.



Els mateixos anys que hem fet servir per a obtenir el promedi de brisa destil·lada, ens donen un promedi de 112.380 hectolitres d'esperit de vi produït i 258.125 hectolitres d'alcohol industrial sense desnaturalitzar.

Si dels hectolitres d'esperit de vi produït, en treiem els obtinguts per la destil·lació de brisa, i ens fixem en què els produïts d'alcohol industrial no li poden fer la competència, ens resultarà que això ha de portar forçosament un desequilibri en el mercat d'alcohols, que repercutirà en el mercat del vi.

Això, mirant-ho des del punt de vista exclusiu del vi, i no tenint res més en compte.

Una de les parts a qui segurament afectarà la postergació de l'esperit de brises, serà a les Fassines Cooperatives, que no tenen amortitzat el seu capital, i que per a això comptaven gairebé exclusivament amb les brises dels seus associats, encara que l'article 36 els concedeix: Els alcohols i aiguardents neutres, procedents del vi i dels residus de la vinificació, obtinguts en destil·leries cooperatives acollides a la llei de Sindicats agrícoles de 28 de gener de 1906, fruïran una reducció en l'impost d'alcohol de 10 pessetes per hectolitre quan destil·lin brises, i de 14 pessetes sobre la quantitat de l'impost quan destil·lin vi. Aquestes operacions no podran ésser simultànies.

Les esmentades societats fruïran així mateix de l'exempció dels impostos reals, timbres i utilitats.

V. VILA I CAHUÉ

## El rendiment en carn de les aus

**H**EU'S aquí el rendiment en carn, menuts, sang, plomes, etc., de varies classes i tipus d'aviram, resultat de dades preses durant cinc anys en més de mil caps de distintes procedències.

*Raça «Plymouth Rock».*

Pollastre mestís:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Pes en peu ... ..  | 950 grams. |
| Sang ... ..        | 50 »       |
| Ploma ... ..       | 70 »       |
| Net ... ..         | 580 »      |
| Sense ploma ... .. | 880 »      |

Rendiment, 61 per 100, sense extremitats, cap, ales i menuts.



Pollastre de 10 mesos :

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| En peu ... ..     | 3.400 grams. |
| Ploma ... ..      | 150 »        |
| Sang ... ..       | 150 »        |
| Menudències... .. | 450 »        |
| Carn neta ... ..  | 2.650 »      |

Rendiment, 77 per 100.

Pollastre de 4 mesos, dejú :

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| En peu ... ..   | 1.100 grams. |
| Ploma ... ..    | 100 »        |
| Carn neta... .. | 700 »        |

Rendiment, 63 per 100.

Pollastre de 6 mesos :

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| En peu ... ..           | 1.350 grams. |
| Sang ... ..             | — »          |
| Potes ... ..            | 78 »         |
| Cap ... ..              | 35 »         |
| Tripes ... ..           | 85 »         |
| Pap ... ..              | 80 »         |
| Pap sense menjar ... .. | 35 »         |
| Pulmons ... ..          | 10 »         |
| Carn neta ... ..        | 900 »        |

Rendiment, 66 per 100.

Gall de 15 mesos :

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| En peu ... ..     | 3.000 grams. |
| Sang ... ..       | 75 »         |
| Ploma ... ..      | 175 »        |
| Rebuig ... ..     | 400 »        |
| Menudències... .. | 250 »        |
| Carn neta ... ..  | 2.100 »      |

Rendiment, 70 per 100.

Pollastre de 8 mesos :

|                  |              |
|------------------|--------------|
| En peu ... ..    | 2.250 grams. |
| Sang ... ..      | 150 »        |
| Rebuig ... ..    | 400 »        |
| Carn neta ... .. | 1.600 »      |

Rendiment, 71,5 per 100.



## Pollastre de 4 mesos :

|                             |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| En peu ... ..               | 1.450 | grams. |
| Sang ... ..                 | 80    | »      |
| Plomes... ..                | 40    | »      |
| Rebuig, budells, potes, pap | 200   | »      |
| Carn neta i calenta... ..   | 1.050 | »      |

Rendiment, 72,5 per 100.

## Pollastre de 10 mesos :

|                             |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| En peu ... ..               | 2.800 | grams. |
| Sang ... ..                 | 200   | »      |
| Plomes... ..                | 200   | »      |
| Rebuig, budells, potes, pap | 325   | »      |
| Fetge, cor, estómac ... ..  | 75    | »      |
| Carn neta i calenta ... ..  | 2.075 | »      |
| Carn freda amb menuts ...   | 2.050 | »      |

Rendiment, 73,2 per 100.

*Raça «Orpington».*

## Gallina adulta, grassa :

|                             |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| En peu ... ..               | 2.900 | grams. |
| En peu, sense ploma ni sang | 2.700 | »      |
| Ploma... ..                 | 150   | »      |
| Carn neta ... ..            | 2.400 | »      |

Rendiment, 82 per 100, amb greix i menuts.

## Gallina :

|               |       |        |
|---------------|-------|--------|
| En peu ... .. | 2.350 | grams. |
| Ploma... ..   | 100   | »      |
| Carn ... ..   | 1.750 | »      |
| Rebuig ... .. | 450   | »      |
| Sang ... ..   | 50    | »      |

Rendiment, 74,5 per 100.

## Gallina :

|               |       |        |
|---------------|-------|--------|
| En peu ... .. | 3.000 | grams. |
| Sang ... ..   | 200   | »      |
| Ploma... ..   | 150   | »      |

## Gallina molt grassa :

|                           |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| En peu (viva) ... ..      | 3.100 | grams. |
| Morta (sense sang) ... .. | 3.000 | »      |
| » (sense rebuig) ... ..   | 2.300 | »      |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Sang ... ..              | 100 grams. |
| Desperdicis ... ..       | 800 »      |
| Rendiment, 74,5 per 100. |            |

*Raça «Rhode Island Red».*

Pollastre de 7 mesos :

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| En peu ... ..          | 1.700 grams. |
| Ploma... ..            | 100 »        |
| Sang ... ..            | 100 »        |
| Net de menuts ... ..   | 1.050 »      |
| Rebuig ... ..          | 450 »        |
| Rendiment, 62 per 100. |              |

Pollastre de 6 mesos :

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| En peu ... ..          | 2.150 grams. |
| Sang... ..             | 90 »         |
| Ploma... ..            | 170 »        |
| Potes ... ..           | 100 »        |
| Cap ... ..             | 90 »         |
| Budells... ..          | 150 »        |
| Pap ... ..             | 80 »         |
| Pulmons ... ..         | 10 »         |
| Fetge i cor ... ..     | 45 »         |
| Carn neta... ..        | 1.350 »      |
| Rendiment, 68 per 100. |              |

*Raça «Leghorn».*

Pollastre de 18 mesos :

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| En peu ... ..            | 3.600 grams. |
| Sang ... ..              | 200 »        |
| Rebuig ... ..            | 600 »        |
| Carn neta ... ..         | 2.500 »      |
| Rendiment, 69,4 per 100. |              |

Pollastre de 6 mesos :

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| En peu ... ..            | 1.900 grams. |
| Sang ... ..              | 70 »         |
| Ploma... ..              | 130 »        |
| Rebuig ... ..            | 410 »        |
| Evaporació ... ..        | 40 »         |
| Carn neta... ..          | 1.250 »      |
| Rendiment, 65,7 per 100. |              |



## Pollastre de 9 mesos :

|                   |       |        |
|-------------------|-------|--------|
| En peu ... ..     | 2.200 | grams. |
| Sang ... ..       | 100   | »      |
| Ploma... ..       | 100   | »      |
| Rebuig ... ..     | 550   | »      |
| Evaporació ... .. | 50    | »      |
| Carn neta ... ..  | 1.400 | »      |

Rendiment, 63,6 per 100.

*Anec raça «Pekin».*

## Mestís de 4 mesos :

|                    |       |        |
|--------------------|-------|--------|
| En peu ... ..      | 1.300 | grams. |
| Sang ... ..        | 65    | »      |
| Ploma... ..        | 120   | »      |
| Net ... ..         | 780   | »      |
| Sense ploma ... .. | 1.180 | »      |

Rendiment, 60 per 100, sense extremitats, cap, ales i menuts.

## Anec de 6 mesos :

|                   |       |        |
|-------------------|-------|--------|
| En peu ... ..     | 2.100 | grams. |
| Sang ... ..       | 120   | »      |
| Ploma... ..       | 150   | »      |
| Net ... ..        | 1.450 | »      |
| Sense ploma... .. | 1.950 | »      |

Rendiment, 69 per 100, sense extremitats, cap, ales i menuts.

## Anec de 4 mesos, mort després d'haver menjat :

|                              |       |        |
|------------------------------|-------|--------|
| En peu, sense sang ... ..    | 1.400 | grams. |
| Sense ploma ... ..           | 1.280 | »      |
| Ploma i calor ... ..         | 120   | »      |
| Carn neta ... ..             | 800   | »      |
| Potes i cap ... ..           | 130   | »      |
| Menuts ... ..                | 100   | »      |
| Menjar, budells, residus ... | 250   | »      |

Rendiment, 64 per 100.

*Si us agrada AGRICULTURA, si esteu contents d'ella, mireu de propagar-la, de fer-la conèixer als vostres companys i amics. Assegurareu la vida de la Revista, permetreu el seu millorament i proporcionareu als agricultors un mitjà d'aprendre coses útils i necessàries.*



Anec de 6 mesos, mort en dejú :

|                             |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| En peu ... ..               | 1.700 | grams. |
| En peu, sense sang ... ..   | 1.600 | »      |
| Sang ... ..                 | 100   | »      |
| Mort i sense plomes ... ..  | 1.450 | »      |
| Ploma i calor ... ..        | 150   | »      |
| Potes i cap ... ..          | 140   | »      |
| Carn ... ..                 | 870   | »      |
| Menuts ... ..               | 115   | »      |
| Menjar, budells, residus... | 320   | »      |
| Evaporació ... ..           | 5     | »      |

Rendiment, 59 per 100.

Gall dindi, d'un any :

|                      |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| En peu ... ..        | 6.800 | grams. |
| Sang ... ..          | 600   | »      |
| Ploma... ..          | 400   | »      |
| Potes ... ..         | 160   | »      |
| Cap i rebuig ... ..  | 100   | »      |
| Budells ... ..       | 200   | »      |
| Pap i tràquea ... .. | 100   | »      |
| Carn neta ... ..     | 4.650 | »      |
| Menuts ... ..        | 590   | »      |

Rendiment, 77 per 100.

Gall dindi de 5 mesos :

|                            |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| En peu ... ..              | 4.350 | grams. |
| Sang ... ..                | 150   | »      |
| Ploma... ..                | 300   | »      |
| Carn neta... ..            | 2.800 | »      |
| Ventrell ... ..            | 120   | »      |
| Fetge ... ..               | 100   | »      |
| Cor ... ..                 | 20    | »      |
| Pap amb menjar ... ..      | 270   | »      |
| Tràquea ... ..             | 10    | »      |
| Contingut del ventrell ... | 80    | »      |
| Bilis ... ..               | 10    | »      |
| Budells ... ..             | 220   | »      |
| Potes ... ..               | 200   | »      |

Rendiment, 70 per 100.



## NOTES I COMENTARIS

### Una errada

En el número corresponent al 20 de juny publicàrem un article del senyor Joan Armengol en el qual hi han aparegut unes errades que convé rectificar.

En fer el compte de les despeses de conreu de la vinya, referint-se a l'ensofrar i ensulfatar, diu :

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ensofrar : sofre ... ..  | 15,10 |
| Sulfatar : sulfat ... .. | 27,95 |
| i ha de dir :            |       |
| Sofre ... ..             | 15,10 |
| Ensofrar ... ..          | 19,75 |
| Sulfat ... ..            | 27,95 |
| Sulfatar ... ..          | 56,40 |

Preguem als lectors que en prenguin nota i que ens vulguin perdonar.

### Les aigües potables

Per a què l'aigua sigui verament potable no cal solament que sigui clara, límpida, transparent, que cògui bé les llegums i desfaci el sabó ; cal també que contingui aire i petites quantitats de determinades sals. Si conté més de mig gram d'aquestes sals comença d'esdevenir impotable, i si arriba a un gram ja ni cou les llegums ni serveix per a rentar.

Una aigua potable ha d'ésser límpida, incolora, sense partícules en suspensió, fresca, airejada, sense nitrats, nitrats, sulfurs, amoníac, matèries orgàniques i microbis.

Es gairebé impossible de trobar aigües que reuneixin en absolut tantes condicions, i per això hi ha establerts límits, passats els quals l'aigua es considera impotable pels trastorns que pot produir a l'organisme. Una aigua, doncs, no pot contenir més de :

|        |       |                                          |
|--------|-------|------------------------------------------|
| 0,500  | grams | de sals minerals en total.               |
| 0,060  | »     | d'anhidrid sulfúric en forma de sulfats. |
| 0,008  | »     | de clor en forma de clorurs.             |
| 0,002  | »     | d'anhidrid nítric en forma de nitrats.   |
| 0,200  | »     | d'òxid de calç i magnèsia.               |
| 0,030  | »     | de sílice.                               |
| 0,003  | »     | de ferro.                                |
| 0,020  | »     | de matèries orgàniques.                  |
| 0,0005 | »     | d'amoníac.                               |

Passats aquests límits, es considera impotable.

### Les incubadores

Les incubadores haurien de substituir definitivament les lloques.

Una incubadora té sobre la lloca un nombre incalculable d'avantatges.

En primer lloc, permet la producció de pollets en qualsevol èpo-



ca de l'any amb vistes a la venda en moments d'escassetat, tant dels pollets com dels ous.

Permet després de produir un nombre illimitat de pollets. La lloca pot donar-nos només una quantitat fixa, limitada i reduïda.

En tercer lloc, i aquest és un avantatge de consideració, permet d'obtenir pollets nets i, per tant, sans.

La gallina que cova no pot mai ésser desinfectada a fons, car es corre el risc de desllocar-la. Els pollets que naixeran dels ous que cova seran plens de paràsits (polls blancs i vermells), que durant els 21 dies d'immobilitat de la lloca es podran multiplicar còmodament. Els pollets de la incubadora, en canvi, neixen nets de paràsits i creixen més ràpidament.

D'altra part, les lloques són sovint covadores dolentes. Gairebé totes són nervioses, rompen els ous en abandonar el niu o en retornar-hi, comprometent l'èxit de la covada. Altres no es volen moure ni per menjar ni per... desmenjar. Si no mengen, arriben amb dificultat als 21 dies, car perden abans llur calor i abandonen el niu abans d'hora. Les altres, les que no es mouen ni per desmenjar, embruten el niu i es comprèn la facilitat d'infecció.

Tot això s'evita amb les incubadores.

### **La blima del cep i la poda**

Hi ha classes de cep, sobretot les classes de raïm de taula, que són molt subjectes a la blima. Aquest any, però, el fenomen ha estat força general a la nostra terra; és interessant per això de donar a conèixer els estudis que el professor Bioletti, de la Universitat de Berkeley, a Califòrnia, ha fet sobre aquesta qüestió.

Ha experimentat amb el moscatell d'Alexandria, cep molt propens a la blima, cercant de determinar un procediment pràctic d'impeir el mal. Els seus experiments han demostrat: Primer, que la poda redueix el vigor del cep; segon, que la fructificació també el redueix; tercer, que la poda exerceix una acció marcada damunt la fecundació de les flors. Amb poda molt curta el pollen té una germinació del 4 al 6 per 100, mentre que amb poda llarga la germinació arriba al 25 per 100.

Hom es troba, doncs, en presència d'un dilema. Si es poda curt, les flors blimen i hi ha pocs raïms; si, al contrari, es poda llarg, hi ha massa raïms, la qualitat és dolenta i la vinya s'afebleix.

Per a resoldre la qüestió heu's aquí el remei, aplicable, naturalment, per raons de caràcter econòmic, al raïm de taula. Podar llarg, fins a 6 o 8 ulls, i un cop aparegudes les flors, destruir la major part dels raïms, no deixant més que la quantitat proporcionada a la força del cep.

Operant així, s'obté una quantitat doble de producte i un augment de la qualitat, acompanyat d'una millor lignificació de la fusta.

### **El «bouquet» dels vins**

El «bouquet» dels vins és el conjunt d'aromes i perfums que en surten. Els cossos volàtils dels vins són molt diferents per naturalesa, origen i intensitat olorosa; els uns procedeixen del



raïm i són continguts principalment a la pellofa; altres deriven d'elements del most modificats per la fermentació; alguns són productes específics de les races de llevadura i varien segons la raça; altres es formen segons com procedeix la fermentació; el contacte amb els baixos origina determinades matèries oloroses; igualment l'oxidació, etc. Tot això fa que hi hagi una gran diversitat de cosos que donen el «bouquet» característic d'un vi.

El «bouquet» es modifica amb l'envelliment; perd força, però adquireix major finor i delicadesa.

### L'oficina internacional del vi

S'ha fundat a París una oficina que es proposa arribar a la unificació de tots els elements i reformes que poden interessar a la viticultura i a l'enologia. Fins ara s'hi han adherint 10 països: França, Itàlia, Grècia, Espanya, Àustria, Mèxic, Hongria, Xile, Luxemburg i Txecoslovàquia, i hom confia que de mica en mica s'hi aniran adherint tots els altres.

La iniciativa és interessant i pot ésser profitosa, si els diferents Estats — encara que sigui empesos pels propis viticultors — s'adhereixen de cor i amb desig efectiu de treballar. Massa s'ha dit i s'ha fet contra el vi per a què els països productors continuïn indiferents davant d'una campanya que representa la ruïna per moltes de llurs comarques.

Sort, de totes maneres, que la campanya tota sola va fracassant. Als Estats Units — els pares de la criatura — l'acció seca és en ple esfondrament. Oficialment es reconeix el fracàs del règim sec i es demana l'autorització per la venda de vins i de cervesa.

### Les crisàlides del cuc de seda

Es parla molt, d'un quant temps ençà, de fer ressorgir la sericicultura. Ja hem escrit alguna vegada que la feina és llarga, difícil i complicada. Però això no hi fa res si hi ha entusiasme i voluntat de fer.

A propòsit de la cuca de seda (diguem entre parèntesi que s'ha de dir cuca i no cuc: són dues coses molt diferents), recordarem que les crisàlides mortes, que queden un cop s'ha filat el capell, poden ésser utilitzades com adob.

Segons Aubin, la seva composició és la següent:

|                      |      |
|----------------------|------|
| Aigua ... ..         | 10 % |
| Nitrogen ... ..      | 9,5  |
| Acid fosfòric ... .. | 1,8  |
| Potassa ... ..       | 1    |

Com es veu es tracta d'un bon adob nitrogenat, proveït també, per bé que no en fortes proporcions, de fosfats i potassa.

---

*Als recons, als marges, a les vores dels camins i de les sèquies, als patis, a les partions dels camps, a tots els espais lliures, planteu-hi arbres de fusta o de fruita. A Catalunya en tenim massa pocs encara.*



## NOTICIARI

*La Lliga Nacional espanyola de Camperols* ha adreçat al Govern un escrit a propòsit de la pròrroga de la taxa mínima i de l'aplicació del crèdit de 25 milions de pessetes sobre els blats.

En allò que fa referència als préstecs, fa notar el fet de què enguany es rebaixi a la meitat la xifra assignada pel mateix concepte l'any anterior, essent així que enguany existeix encara sobrant de la collita passada, i molts pagesos hauran d'acudir a la usura si és que no volen vendre a sota preu de taxa, per tal com no poden utilitzar els beneficis del préstec si no per la collita present.

Consideren favorable als farinares l'escala gradual de taxa per èpoques i no per classes, com hauria estat del seu gust.

Demanen, finalment, que sigui elevat el tipus de taxa, per tal com, essent més bona la collita present, no hi ha raó per a què sigui inferior la xifra de la taxa. (Això dins d'un règim proteccionista a ultrança.)

*La reforma de la llei de caça.* Una representació de l'Assemblea de Caçadors de Catalunya ha fet entrega al ministre de Foment de les conclusions acordades per a la reforma de la llei de caça, mentre no se'n promulgui una de nova que empleni les necessitats cinegètiques sentides en l'actualitat.

Sembla que els comissionats estan satisfets, car tenen impressions que, sense perjudicar el règim de propietat rústega, tindran concedida alguna major facilitat.

*Els drets d'exportació de les desferres de suro.* Responent a una instància de l'Associació general de Pagesos, ha estat dictada una R. O. que disposa que es realitzi una informació pública davant del Consell d'Economia, per tal d'exposar tot ço que es tingui per convenient en pro i en contra de la concessió de la supressió dels drets d'exportació estatuts en els aranzels per al suro en forma de serradures, encenalls o altres desferres, i també totes les observacions que hom estimi oportunes i que facin referència als interessos que puguin ésser afectats per una disposició d'aquesta classe.

*La lluita contra la mosca oleària.* L'estació olivarera de Tortosa té empresa una campanya contra la mosca de les oliveres, utilitzant en els seus treballs el procediment Berlese, amb les modificacions introduïdes pels nostres amics senyors Matons i Aguiló.

Solament en el terme de Godall han estat tractades unes 80.000 oliveres.

*Tractat amb Siam.* Ha estat signat un tractat d'amistat, comerç i navegació entre el reialme d'Espanya i el de Siam. Fins a la data el comerç entre els dos països ha estat nul.

*La provisió de blat a França.* Les Cambres franceses han aprovat recentment una sèrie de mesures relacionades amb les provisions de blat



Per contra, bona part d'agricultors francesos miren amb enveja els de l'altra banda de Pireneus i Corberes, que poden exportar (si troben comprador) lliurement els seus productes.

*La Confederació hidrogràfica del Segura.* El ministre de Foment presentarà pròximament un projecte de constitució de la Confederació hidrogràfica del Segura, redactat sobre les mateixes bases que la Confederació hidrogràfica de l'Ebre.

*Perdó de les contribucions.* Els Ajunaments d'Aramunt i la Dansa han demanat la condonació de les contribucions, a causa de les pedregades caigudes als respectius termes municipals.

*Importació de ramats.* Han estat recentment autoritzades les entrades de mants lots de bestiar boví i llanar per les duanes de Port-Bou i Barcelona, de procedència suïssa i iugoeslava respectivament.

Els permisos d'importació de Suïssa tenen validesa per una durada de quaranta dies, i els de Iugoeslàvia, de seixanta.

*Les galgues dels carros.* Per tal de reprimir abusos per part dels carreters, que sempre es creuen amb dret de tallar, per agençar-se amb galgues per a fre de llurs carros, amb els primers pinetons que els vénen a mà, el governador de Tarragona ha comminat amb mesures severes de correcció als que menyspreïn els drets de la propietat privada o comunal, tallant galgues sense permís.

*La collita del blat a Itàlia.* Hom espera que la collita de blat d'enguany serà de 33 milions de quintans mètrics, cosa que representa un gran augment amb relació amb els anys anteriors.

Sembla que el «duce» Mussolini està disposat a guanyar la «bataglia del grano» i que no li doldran sacrificis per aconseguir que Itàlia pugui produir anyalment els 65 o 70 milions de quintans mètrics que necessita per al seu consum.

Aquestes mesures, al mateix temps que fomentar la producció agrícola, estan encaminades a evitar la baixa de la lira.

*El preu del morenc.* Retallem d'un diari de la nit:

«El governador ha dit que ahir va rebre una comissió del Centre de Cereals, la qual li digué que anava a Madrid per tal d'exposar al Govern els perjudicis que els causa la R. O. que fixa el preu del morenc estranger.

Afegí que una estona després va rebre un ofici del president de la Junta de Ramaders, en el qual li demanava que fes constar al Director general de Proveïments la satisfacció per haver dictat l'esmentada R. O.»

Veritat que n'hi ha per marejar?

*El primer Congrés Espanyol del Blat.* La Comissió organitzadora del Primer Congrés Nacional del Blat, que es tracta de celebrar a Valladolid en el vinent any de 1927, està repartint profusament una circular invitant totes les Corporacions, entitats i personalitats interessades en el problema, a prestar llur adhesió i cooperació.



**PRODUCTES QUÍMICS MONCADA, S. A.**  
**VALÈNCIA, 322 :: BARCELONA**

Únic establiment a Espanya que s'ocupa exclusivament de tot el que fa referència a la

**Agricultura i Indústria  
de la Ramaderia**

en totes les seves múltiples manifestacions

Dipòsit de tota classe de productes originals i de  
puresa garantida per a l'ús Agrícola i Veterinari

La direcció tècnica es posa a disposició dels senyors Agricultors  
i Ramaders per a facilitar els detalls possibles a prop dels produc-  
tes que disposa de l'Agricultura, de la Indústria i de la Ramaderia

**No oblideu  
que tots necessiteu**

**A. 1.**

Declarat d'Utilitat Pública pel Ministeri de Foment

**Desinfecció, Preventiu i Curació**  
de les malalties infeccioses del bestiar. L'únic que  
ha obtingut resultats positius per a la curació de la

**Glossopeda - Mal Roig  
Còlera de l'aviram, etc.**

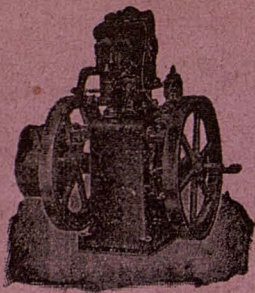
*Es ven a les Farmàcies, Drogueries i Av. Anfòs XIII, 339*

Dipòsit General

*Carrer VALENCIA, 322 (entre Llúria i Bruc)*

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





# MOTORS

per a benzina, alcohol, petroli, etc.  
des de 1 fins a 20 HP.

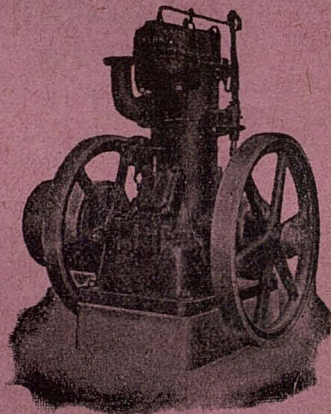
**GRUPS ELECTROGENS** PER A LLUM  
I FORÇA

Instal·lacions com-  
pletes per a regors  
i elevacions d'aigua.

## MOTORS SEMI-DIESEL

PER A 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



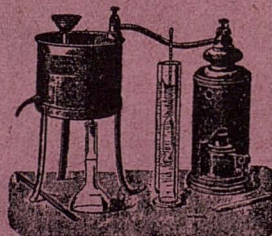
**Josep Comas i C.<sup>a</sup>**

Bailén, 19 - BARCELONA

**BASCULA PORTATIL**  
sistema NOGUERA de la casa

**VILA**  
de BEZIERES

Garantida. La més pràctica. Preu  
molt reduït i de molta resistència.



Tota classe d'aparells de Laboratori  
de la Casa

**DUJARDIN FRERES** de París

**PERE SANS** - Representant

Lleona, 13, entresol - BARCELONA

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA



Dins del Congrés cap l'estudi de totes les qüestions relacionades amb el blat: el problema de la terra; política agrària; cultiu i llurs mitjans; adobs; maquinària agrícola; instrucció en el camp; mitjans de comunicacions; transports; tarifes ferroviàries; població rural; factors econòmics en el cultiu i llurs vendes; assessoria agrària; estadístiques de blat; crèdit agrícola; sous; assegurances; masovers i colònia; utilització i transformació de blats; fabricació de farines; escassetesa de producció i el seu remei; excés de producció; exportació de blat; aranzels; influència del blat en la indústria i el comerç; el blat com a factor nacional d'independència, etc.

El programa es confeccionarà recollint les idees que tots els organismes agraris de comerç i indústria d'Espanya assenyalin, així com les orientacions que marquin persones que pel seu talent, prestigi, competència i autoritat, siguin cridades a encarrilar aquest gran moviment.

*El pla de repoblació forestal.* Un real decret-llei publicat ara de poc fixa que el pla general de repoblació forestal començarà per establir nous criadors i assecadors i ampliació, en cas necessari, dels existents, perquè en breu termini subministrin llavors i plantes en gran quantitat, aprofitant els oferiments de cessió de terrenys que es facin.

Per adaptar el règim dels boscos dels pobles a l'Estatut Municipal, els treballs de correcció i repoblació, seguiran regint-se pel real decret de 7 de juny, i es recaptarà l'auxili de les entitats i particulars afavorits.

L'Estat invitarà els particulars a què posin en producció llurs terrenys incultes, i en el cas que no es comprometessin a fer-ho en el termini màxim de dos anys, i sense perjudici que els Ajuntaments els gravin, l'Estat declararà els dits terrenys, boscos destinats a la repoblació forestal; invitarà els propietaris a realitzar-ho per compte seu, amb l'auxili de l'Estat, amb bestretes del 25 per 100 de les despeses, més les llavors i plantes.

Per a la repoblació dels terrenys incultes podran establir-se consorcis amb els Ajuntaments i seran de compte de l'Estat la direcció tècnica, el subministre de llavors i plantes, i abonaran els Ajuntaments totes o part de les altres despeses.

*Els raïmers d'Almeria.* El president de la Cambra raïmera d'Almeria ha fet gestions prop del ministre de l'Estat per tal que siguin represes les negociacions encaminades a aconseguir la lliure exportació del raïm als Estats Units del Nord d'Amèrica.

*Per l'autosuficiència alimentícia.* A Itàlia, segons un pla aprovat per Mussolini, aviat començarà una tanda de conferències pels principals centres agrícoles d'Itàlia. En aquestes conferències hom explicarà les aplicacions de l'electricitat i de la mecànica a l'agricultura, principalment al conreu del blat. Ultra això, ha començat un servei de propaganda dintre l'exèrcit per tal de persuadir els soldats, quan tornin als camps, d'abandonar els sistemes empírics antics.

La comissió central de proveïments ha presentat al ministre d'Agricultura un informe sobre la qüestió de les «barreges» en la fabricació del pa. Per tal que les existències de blat italià siguin de més durada, hom pro-



posa d'ajuntar a la farina de blat farina de morenc, d'ordi i de sègol. Aquesta qüestió serà examinada en el pròxim Consell de ministres.

*La carbonització de la llenya.* A primers de juliol passat es feren a França assaigs de carbonització de llenya en forns portàtils, fàcils de manejar i no perillosos de provocar incendi.

Aquestes demostracions han estat organitzades per l'Administració d'Aigües i Boscos i han despertat un gran interès entre els propietaris de boscos i els comerciants de llenya i carbons vegetals.

*Acords de la Junta de Proveïments.* La de Barcelona ha acordat aixecar les taxes existents sobre les carns de be i de porc, per tal com considera que les existències són suficients per al consum, i la competència que s'estableixi serà en benefici del consumidor.

No obstant, si es donés el cas de què en veure fora les taxes els comerciants volguessin aprofitar-se i vendre a preus abusius, els commina amb l'aplicació de mesures severes.

També ha acordat considerar abusiu des del 4 d'agost tot preu superior a 0'70 pessetes el litre per a la venda al públic de la llet de vaca.

*L'èxode rural.* Per tal d'impedir o almenys d'atenuar l'abandonament dels camps, l'Institut agrícola Carré ha fundat una associació que organitza colònies agrícoles a Argèlia i dóna als joves coneixements tècnics i pràctics del conreu de la terra.

El Govern general d'Argèlia ha concedit un préstec de 500.000 francs, sense interès, reemborsables en deu anualitats, per a facilitar la tasca de l'Associació esmentada.

## INFORMACIONS COMERCIALS

*Adobs.* — Superfosfat d'os de 18-20 per 100 d'àcid fosfòric i 0,50 per 100 de nitrogen, a 17 pessetes els 100 quilos; superfosfat de calç de 18-20 per 100 d'àcid fosfòric soluble, a 12 pessetes els 100 quilos; superfosfat de calç de 16-18 per 100 d'àcid fosfòric soluble, a 10,50 pessetes; superfosfat de calç de 13-15 per 100 d'àcid fosfòric soluble, a 9,50.

Sulfat amònic de 20-21 per 100 de nitrogen, a 45 pessetes els 100 quilos; nitrat de sosa de 15-16 per 100 de nitrogen, a 43 pessetes.

Sulfat potàssic de 90-92 per 100 de puresa, equivalent a 49-50 per 100 de potassa pura, a 33 pessetes els 100 quilos; clorur potàssic de 80-85 per 100 de puresa, equivalent a 50-51 per 100 de potassa pura, a 28.

Matèria orgànica còrnia natural, de 10-11 per 100 de nitrogen i 2-3 per 100 d'àcid fosfòric, a 40 pessetes els 100 quilos.

Preus per vagó complet.

*Anticriptogàmics i insecticides.* — Sofre precipitat (gris), a 8 pessetes el sac de 40 quilos; sofre sublimat (flor), a 20 pessetes el sac de 50 quilos; sofre de terròs, a 29 pessetes els 100 quilos; sofre de canó, a 40 pessetes els 100 quilos.



Sulfat de ferro gra, a 13 pessetes; sulfat de ferro en pols, a 14 pessetes els 100 quilos.

Preus per vagó complet.

*Bestiar, carns.* — Ovelles país, a 5 pessetes quilo; llanar de llet, ie 4,25 a 4,75; porquí, pes viu, de 2,15 a 2,30 pessetes; gallines, de 11 a 16 pessetes el parell; pollastres, de 12,50 a 15 pessetes el parell; ànecs, de 9,50 a 12,50 el parell; oques, de 9 a 13 pessetes una; conills, de 8,50 a 11 pessetes el parell.

*Cereals i farines.* — Pel que fa referència als blats, hom pot dir que es va normalitzant un xic la situació del nostre mercat, per tal com la generalitat dels farinares ja escolta amb més atenció les ofertes de l'interior, i encara que les operacions que s'efectuen són poques, ha disminuït força el pessimisme imperant. De totes passades, les transaccions que més es fan són les de blats del país, a preus que volten les 48 pessetes. Això vol dir que els candeals superiors de Castella es queden de dos rals a una pesseta més baixos. Amb tot, poques operacions d'aquests últims.

Ara darrerament, en un mateix dia, el governador de Barcelona va rebre dues visites: la d'una comissió del Centre de Cerealistes i la de la Junta de Ramaders. Els primers anaven a Madrid a protestar de la limitació establerta per al preu de venda del morenc. Els segons anaven a fer constar la satisfacció que els havia produït la R. O. en qüestió. Cal reconèixer que amb la puja experimentada pel morenc, amb motiu de l'augment dels drets de duana, puja que ens sembla limitada a temps i amb encert, els preus de les despulles i dels cereals que es destinen per a l'alimentació del bestiar, han augmentat proporcionalment a l'augment experimentat pel morenc, restant així — diem-ho — el mercat bo i anivellat i l'interès dels productors de cereals protegit a bastament. Ara, que pujant de preu els aliments del bestiar, cal que no s'oblidin, els que tenen obligació de vetllar, de modificar en sentit convenient les taxes màximes per a les carns.

Res, que el preu de la vida creixi i que la bola corri.

Blats: Aragó i Navarra, 47 a 48; Castella i Manxa, 46 a 47; Extremadura, 45 a 46; Urgell i Vallès, 45 a 45,50. (Preus en pessetes 100 quilos, sense sac, damunt vagó origen.)

Farines: Força, 75 a 80; Extra local, 67 a 68; Corrent local, 64 a 64,50; Extra-blanca Castella, 67 a 68; Blanca corrent Castella, 64 a 64,50; Baixa, 52 a 53. (Preus en pessetes sac de 100 quilos, damunt carro Barcelona.)

Arròs: Bomba Calasparra, 135 a 137; Bomba, 115 a 120; Selecte, 50 a 67; Matisat, 64 a 65; Bell-lloc base O, 61 a 62; Trencat, 45 a 46.

Altres cereals: Morenc Plata nou, 35 a 36; Ordi Urgell i comarca, 35 a 36; Ordi estranger, 32,50 a 33; Civada Extremadura, 38 a 39; Civada estrangera, 35 a 36; Escabiola Andalusia, 75 a 85. (Pessetes el 100 quilos.)

Despulles. — Número 3, 28 a 30; Número 4, 25 a 26; Segones, 21 a 22; Terceres, 19 a 20; Quartes, 18 a 19. (Preus en pessetes els 60 quilos, amb sac, damunt carro Barcelona.)

*Fruits secs.* — Ametlles, amb closca, mollar, a 240 pessetes els 100 quilos; llargueta, a 600; Mallorca escollida, a 585; propietari sense trosos, a 560.



Avellanes : negreta escollida, a 110 pessetes els 100 quilos ; garbella da, a 95 gra primera, a 380.

Prunes de Màlaga, a 8 pessetes l'arrova.

Nous escollides, a 115 pessetes els 100 quilos ; colliter, a 105.

Panses de Màlaga (nou gotims) : cinquenes, a 11 ; quartes, a 12 ; « Ro-yaux », de 12 a 14 ; Imperials, a 16 ; en gra, de 9 a 14. (Pessetes la caixa de deu quilos.) En caixes de dos i mig i cinc quilos tenen augment per l'im-port de la caixa.

Panses de Dènia, gra, primeres, a 8 pessetes l'arrova.

Figues de Fraga, col·locades en caixes de 10 quilos, a 9 pessetes la caixa ; d'Albunyal, a 65 pessetes els 100 quilos ; extra, a 14 pessetes l'arrova ; negres, a 55 pessetes els 100 quilos ; Mallorca, classe C, a 7,50 pessetes la caixa de 10 quilos.

Pinyons pelats catalans, de 520 a 530 pessetes els 100 quilos ; de Cas-tella, a 535.

Les avellanes han mantingut bé, durant la quinzena, els preus que ja havien assolit sense cap mena de fluctuació, amb tot i haver ja començat la collita nova. Ara per ara és possible que aquest preu sigui mantingut, perquè és cotització l'actualment en curs, que ja té força compte de les disponibilitats properes.

Les ametlles, en canvi, han sofert un descens general de preus, lliu-rant-se, però, de la crema les classes amb closca, que s'han mantingut estables. La classe que més ha sofert és la nomenada « propietari esco-llida » o « sense trossos », que ha vingut a perdre cosa de sis duros per 100 quilos ; les altres encara no han arribat a la meitat d'aquest descens

*Farratges i aliments per al bestiar.* — Alfals, 6,50 a 7 ; palla llargueta, 3,50 a 4 ; palla curta, 4 a 4,50. (Preus en pessetes els 40 quilos, damunt carro Barcelona.)

Polpa remolatxa país, 28 a 30 ; turtó de coco, 35 a 36 ; farina de lli-nosa, 36 a 37. (Preus en pessetes els 100 quilos, amb sac, damunt carro Barcelona.)

Garrofes : Italiana i Xipre, 48 a 49 ; negra Vinaroç, 48 a 49 ; negra Castelló, 48 a 49 ; negra Matafera, 45 a 46 ; negra roja, 44 a 45 ; Eivissa, 41 a 42 ; Mallorca, 40 a 41. (Preus en rals els 52 quilos, sense sac, damunt carro Barcelona.)

*Llegums.* — Llenties, 70 a 85 ; faves Llobregat, 48 a 49 ; faves Extre-madura o Andalusia, 50 a 51 ; faves estrangeres, 47 a 48 ; favons Extrema-dura o Andalusia, 52 a 53 ; favons estrangers, 51 a 52 ; veces Navarra, 52 a 53 ; veces Andalusia, 42,50 a 43 ; erps, 34 a 35 ; titus, 37 a 38.

Mongetes : Castella, 106 a 108 ; Mallorca, 71 a 72 ; Prat, noves, 93 a 95 ; estranger, segons classe, 50 a 70.

Cigrons : Saüc, 172 a 175 ; blancs ar. alf. 44-46, 135 a 137 ; blancs ar. alf. 48-50, 125 a 127 ; blancs ar. alf. 52-54, 115 a 117 ; blancs ar. alf. 58-60, 90 a 95 ; blancs ar. alf. 60-65, 80 a 85 ; pelons, 60 a 65. (Preus en pessetes els 100 quilos, amb sac, damunt carro Barcelona.)

*Olis.* — Andalus corrent, 50 a 51 ; ídem fi, 53 a 56 ; Aragons fins 56 a 59 ; Tortoses alta acidesa ; 42 a 44 ; ídem mitjans, 50 a 51 ; ídem fins, 53 a 55 ; Borges fins, 56 a 58.



Olis refinats, locals, 56 a 57; ídem andalusos, 55 a 57.

Olis de sansa: refinat, 48 a 49; neutralitzat, 44 a 45; saboneria primera, 24 a 26; ídem segona, 22 a 23.

Olis de cacauet, 49 a 51; ídem refinat, 54 a 55.

Tot duros per carga de 115 quilos, sobre magatzem Barcelona.

Situació del mercat: Hi ha demanda a bastament, cosa que unida a la resistència d'Andalusia fa que els preus cada dia augmentin; els fins han reaccionat una mica.

(Informació de Lisini Andreu, corredor d'olis, Villarroel, 7, 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>) vi, però és suficient per no deixar-lo pujar.

Ous. — Fayó, a 40 pessetes el conte de 30 dotzenes; Mazagan extra a 50; ídem corrent, a 45; Eivissa, a 65; Mahó, a 63; Mallorca, a 59; País (Empordà i Penedès), a 75; Alexandria, a 41; Bulgària, a 55; Turquia, a 50; França (Marsella), a 58.

Vins. — Les disposicions dictades darrerament pel Govern autoritzant l'ús dels alcohols industrials fabricats amb anterioritat a la publicació de la nova llei del vi, han estat segurament la causa de què els preus del vi, tot i tenir una fermesa insospitada si ens atenguéssim al «statu quo» antic, no hagin començat amb fermesa i seguretat a caminar francament cap a la puja.

Això és ben bé degut a les grans quantitats que hi havia d'alcohol d'indústria fabricat de temps i que, escapant-se de la nova llei, en ésser engegat per partides al mercat, no té prou força per avilir el preu del vi, però és suficient per no deixar-lo pujar.

De totes passades, és cosa de temps relativament curt el consum d'aquest producte molestador. Que, mentrestant, els viticultors no perdin el contacte, que actuïn com cal en les ocasions que es presentin, i la primera fase de la batalla del vi serà una victòria merescuda.

LLUÍS MARSAL

## CONSULTORI

En aquesta secció contestarem gratuïtament i per torn rigorós a totes les consultes que facin els lectors

D. N., Girona — Poques dades li podem donar sobre el «*Lotus corniculatus*». Es una lleguminosa com l'alfals, la trepadella, etc. En castellà en diuen «cuernecillo». No sabem el nom en català; potser no el té. Vin a tota la península. Per la sembra es necessiten de 10 a 15 quilos de llavor per hectàrea. Se sembra com l'alfals i es cultiva de la mateixa manera. Com a adob emprí 600-700 quilos de superfosfat per hectàrea i uns 200 de clorur potàssic.

En llocs secaners dona un dall a l'any, i si plou pot obtenir un altre mig dall. Dura 5 o 6 anys. Els cereals s'hi fan molt bé després, sense necessitat d'adobs nitrogenats.

El blat Manitoba número 2 és excellent per a la panificació; dona una farina de força apreciada pels forners. El Manitoba número 1 és més apropiat per a fer pastes, car conté més gluten.



Havent de fer proves, faci-les, però, en petit. Segons els resultats podrà estendre després el conreu.

*B. R., Ciutat.* — Les farines velles poden ésser més o menys avariades i resultar nocives per a l'aviram. En tot cas, cal coure-les bé abans de donar-les. Sense veure una mostra no podem dir res. En aquest número trobarà un article sobre el rendiment en carn de l'aviram, que li donarà manera de resoldre els seus dubtes.

*G. B., Vich.* — Per a transformar el seu vi agre en vinagre, cal, abans de tot, que es procuri *mare de vinagre*. Després, en una bóta, el fons anterior de la qual porti dos forats, un per l'aixeta i l'altre a la part superior, per l'entrada de l'aire, posi un xic del seu vi, que sembrarà amb la mare de vinagre. Amb l'ajuda d'un embut de tub llarg que arribi fins al fons de la bóta, vagi posant cada vuit dies una petita quantitat de vi per a substituir el vinagre que hagi anat treient per l'aixeta.

*S. M., Sant Vicent dels Horts.* — La malaltia que pateixen les seves auberginieres sembla ésser el mildiu, que, com sap, ataca també les tomateres, les patateres i altres plantes d'horta.

Faci tractaments amb sulfat de coure, començant aviat, amb sulfat de coure neutre.

*B. C., Manresa.* — Per a fer desaparèixer el gust d'agre d'una bóta, renti-la amb aigua calenta que porti dissolt el 10 per 100 de sosa. Calen deu litres d'aigua per quilo de cristalls de sosa per hectolitre de cabuda. Remeni bé i esbandeixi fins que surti aigua neta. Deixi escolar i ensofriu tancant hermèticament.

R. S.

## CALENDARI

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

J U L I O L I A G O S T

HORTALISSES

Se sembra :

Bledes grogues o blanques. — Bledes morades per a hivern. — Bròquil blanc de Vic. — Bròquil de Quaresma o de Santa Eulària. — Bròquil de Nadal (en juliol). — Bròquil de Sant Isidre (des d'agost). — Ceba blanca primerenca o francesa; d'En Campeny. — Col borraixona; de cabdell



o de soldat i demés de fulla llisa; de Milà, grossa; molt grossa o francesa; verda, gitana; verda, retallada (per a fer brots). — Coliflor d'abril (en agost); de Quaresma; de Nadal (en juliol). — Colinap o Napicol. — Ensiam escaroler d'istiu; escarxofet; llarg, blanc o romà. — Escarola doble, crespada; de cabell d'àngel. — Fesols tardans. — Julivert. — Nap llarg, blanc; llarg, negre; rodó, blanc; rodó negre (des d'agost). — Pastanagues de taula. — Porros. — Ravenets mitjans; rodons. — Remolatxa de taula. — Cerfull. — Xicoira.

## FARRATGES

Se sembren:

Alfals. — Col geganta (per a fulles). — Melca, Meuca o Melcó. — Moresc (per a farratge verd). — Naps grossos o de bou. — Pastanaga grossa. — Trèbol gros o Trèfula; anual o herba fe (des d'agost).

Per majors detalls dirigir-se a «Especialidades Agrícolas Truffaut S. A.», Passeig de Gràcia, 49. — Tel. 2650-G.

## OLI per a MOTORS DIESEL i SEMI-DIESEL



El millor per a tota classe de motors: Usant aquest oli, els augmenteu la vida

De venda a Barcelona:

Stat. Marca El León  
Plaça de Catalunya, 20

Indústries Babel i Nervión  
Carretera C. Antúñez, 65

CATASÚS I COMP.<sup>a</sup>  
Passeig de Colom, n.º 20

Joan i Galetà Vil·la  
Passeig de Sant Joan, 104

# SOFRE



Grans refineries  
a Tarragona de  
la «Unió Sulfur  
Co. S. A. E.»

Productes garantitzats de 99 per 100 de  
puresa, amb anàlisi dels més importants

## Laboratoris de Viticultura

Únics proveïdors de la  
Unió de Viticultors de Catalunya

Per a preus i detalls  
dirigir-se a la

Secció Comercial de Tarragona  
Rbla. Sant Carles, 20  
Telèfon 672



## TRACTORS AGRÍCOLES "CLETRAC"

### Tipus Tanc

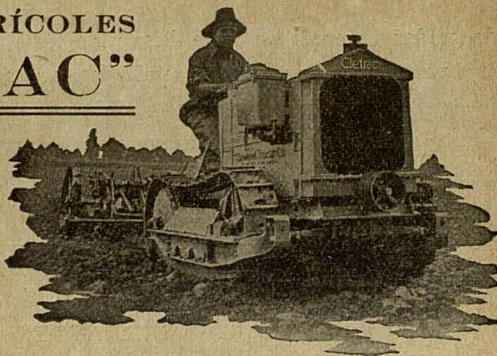
Reconeguts pels tècnics com els de major rendiment i de més utilitat per a tota classe de cultius.

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*

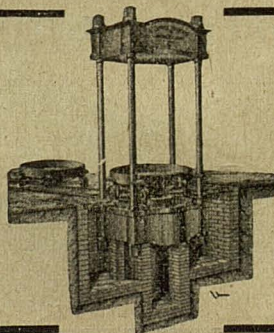
Demanar catàlegs i proves al representant general a Espanya:

**AUTOMÓVIL SALÓN**  
TRAFALGAR, 52 - BARCELONA

## TALLERS PFEIFFER

**A. CASAJUANA PFEIFFER, Enginyer Industrial**  
Pere IV, 109 - Casa fundada en 1855 - Barcelona

Fundició i construcció de maquinària en general - Especialitat en maquinària per a elevació d'aigües - Fabricació d'olis - Elaboració de vins - Bombes d'èmbol per a totes les aplicacions - Premses i bombes hidràuliques - Trens de sanejament - Arades - Molins de vent - Cilindres de paper per a calàndries - Tuberies - Preses i vàlvules de totes classes, etc. etc.



## USINES SCHLÖESING FRÈRES & C.<sup>o</sup>-MARSELLA

Casa fundada en 1846 Societat Anònima per accions - Capital: 3.600.000 francs - Tres fàbriques: Marseille, Septèmes i Arles

### SOFRE GLORIA SCHLÖESING

Sofre a combustió, sense goteig. Puresa garantida 95 %. Constitueix l'ensoframent ideal, pràctic i econòmic de fudres, bocois i per a tots els usos enològics

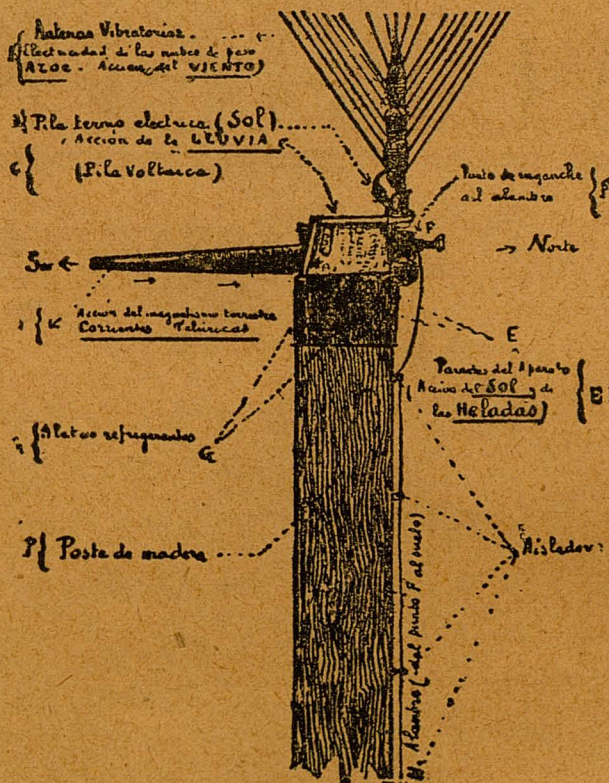
Tractament dels vins, ensofrat del most, etc.  
Suprimeix amb gran avantatge les metxes ensofrades

Per a informes i fullets dirigir-se a

**J. DORGE BRAY, Via Laietana, 12 - BARCELONA**  
Importador exclusiu i depositari general per a Espanya



# AGRICULTORS



Amb una despesa de primer emplaçament INSIGNIFICANT, sense cap més dispendi i amb l'electricitat recollida per l'ELECTRE MAGNETIC TERRE CELEST CHRISTOFLEAU, electrificareu els vostres camps per un temps INDEFINIT, i obtindreu progressivament collites DOBLES i fins TRIPLES de les corrents; destruïreu els paràsits que ataquen les vostres plantes, hortalisses i arbres; combatreu la secada total i continua de les terres de secà, evitareu en molts casos els efectes de les gelades en el cultiu dels llegums primorencs; regenerareu els vostres arbres fruiters malalts i tornareu a la terra esgotada per un cultiu mil·lenari els elements que li manquen.

## LLAURADORS!

Electrifiquen les vostres terres abans d'utilitzar-les per a la sembra, perquè en temps oportú rebin la llavor en condicions immillorables per a la germinació i futur desenvolupament de les plantes herbàcees, tuberculs i arrels.

## CULTIVADORS!

No titubegen a aplicar des d'ara l'Electre Cultiu Atmosfèric, i per tota mena d'informes respecte dels seus resultats i aplicació, com així mateix sobre l'emplaçament dels aparells, dirigiu-vos a

**"Electro Cultivo Patentes Christofleau"**

Plaça de Catalunya, 6, 2.<sup>a</sup>

:: BARCELONA

O ALS SEUS AGENTS REGIONALS

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA



# ALTHEIN

---

PINSO MELASSAT SEC

PER A TOTA MENA DE  
BESTIAR - RENDEIX LA  
MAJOR UTILITAT EN  
L'ENGREIX I LA PRO-  
DUCCIÓ DE LA LLET



# ALTHEIN

En dirigir-vos a les cases anunciadores, citeu AGRICULTURA