

REVISTA AGRÍCOLA QUINZENAL IL·LUSTRADA



PERIÒDICH DESTINAT A LA PROPAGANDA DE LA AGRICULTURA PRÀCTICA.

Fundador, director y propietari:

**D. FRANCISCO X. TOBELL Y ARGILA**, perit agrónom.

Distingit ab la MÉS ALTA RECOMPENSA en la Exposició Universal de Barcelona de 1888.

**SURT DOS VEGADAS AL MES Y VAL UN DURO AL ANY.**

La suscripció se paga per anyadas y á la bestreta.

**SUMARI:**

Los vins en Mars. — Acidimetria dels mostos y dels vins, per *A. Bernard*. — Viticultura.

Adobs, per *J. Bernat*. — Carta del Col·lell (Banyolas), per *M. R.*, suscriptor.

**Varietats.** — Animals servidors y útils de la casa de camp, per *Emili Pascual y Amigó*.

**Notícias, cullitas, firas y mercats.** — Fira-Concurs Agrícola. — Contra las malas herbas. — Bruch. — Mercat de Sant Celoni. — *Experiencias Agrícolas*.

**DIRECCIÓ, REDACCIÓ Y ADMINISTRACIÓ:**

Carrer de la Primpcesa, 11, pis 2.º y 12 entressol. — **BARCELONA**.

**SUCURSAL:** Carrer del Bou de la Plassa Nova, 13, botiga.

L'ART DEL PAGÉS, al insertar en sas planas los travalls individuals y reclams, no entén ferse solidari de las ideas exposadas per sos respectius autors ó anunciants, deixant la responsabilitat de son contingut als que firman los escrits ó remetén los anuncis.



## COLABORADORS.

Dr. D. Casimiro Brugués, professor  
químich.

D. Joseph Bayer y Bosch, enginyer.

» Frederick Benessat, químich.

» Geroni Bolivar, enginyer.

» Mariano Capdevila y Pujol, en-  
ginyer.

» Joseph Camp y Pradell, propietari  
rural.

» Pau Estruch, viticultor.

» Manuel Gispert, enginyer.

» G. J. de Guillen-García, enginyer.

» Joseph Mas, agricultor.

» J. Maspons y Camarasa, escriptor.

D. Rafel Mir, viticultor.

» Joan Miravent y Colomer, viti-  
cultor.

» Emili Pascual y Amigó, agricultor.

» Joseph Porta, professor veterinari.

» J. Pradell, agricultor-propietari.

» Leopoldo Rius, viticultor.

» Ramon Roigé, farmacéutich.

» Emili Tarré, naturalista.

» Manuel Terré y Cirera, metje.

» Antoni Torrents y Monner, périt  
químich.

» Anton Ubach Soler, ampelógrafo.

## DIRECCIO:

D. Francisco X. Tobella de Argila, *périt agrónomo*.

PRIMPEESA, 11, 2.<sup>on</sup> — BARCELONA.

## ANUNCIANTS.

### Maquinaria agrícola.

Albert Ahles, Passeig Aduana, 15.

Valls germans, Campo Sagrado, 19.

Enrich Soler, Ausias-March, 149.

M. Salvatella.—Tortosa.

Moratones y C.<sup>a</sup>—Llinás del Vallés.

### Guanos y adobs, sofres y sulfats.

J. Alesan, Freixuras, 23.

Permanent nitrate committee, Cla-  
rís, 96.

Amadeo Cros, Primpeesa, 21.

### Ceps americans.

Anton Ubach y Soler.—Tarrassa.

Martial Ombrás.—Figuera.

Mir, Romeu y C.<sup>a</sup>—S. Sadurní de Noya

Leopoldo Rius.—Martorell.

Isidro Almirall.—S. Sadurní de Noya.

Joseph Taló y C.<sup>a</sup>—Rubí.

Estruch germans y Bargalló.—Gelida.

Francisco Casellas.—Barcelona.

### Arbres.

Joan Camprubí.—Sant Joan Despi.

Gaspar Modolell.—Sant Just Desvern.

Joseph Vives.—Sant Joan Despi.

### Varios.

Liniment Boyer-Michel, Châteauroux  
(Indre).

La Catalana de Segurs, Dormitori de  
Sant Francesch, 5.

Talpicida-Almera, Xuclá, 21.

Fábrica de vidriería de Joan Vilella  
y C.<sup>a</sup>, Comers, 43, entressol.

Protector de suro pera empeltar las  
vinyas, per J. Rabasa, Palma de  
Sant Just, 12.

Successor de Anton Bosch, Bou de la  
Plassa Nova, 13.

Francisco Rivière, teixits metálichs,  
Ronda de Sant Pere, n.º 60.





Segona época de

# L'ART DEL PAGÉS

*Periódich agrícola independent.*

PORTA-VEU DE LA CLASSE AGRICULTORA Y DEFENSOR  
DELS INTERESSOS RURALS.

## LOS VINS EN MARS.

Per aquesta época del any no deuria haberhi ja cap vi sobre la mare, perque 'l trasbals procedeix ferlo avans; però com en bastantas y extensas comarcas se segueix la consuetut de retrassar tal operació quasi indefinidament, ocasió es aquesta de recordar la conveniencia y encara més la precisió de no demorarla més enllá del mes que transcorreix.

Advertim, no obstant, que aquesta recomanació se refereix als vins normals, ó, millor dit, sechs; los dolsos y embocats hi ha que tractar de corretgirlos avans de separarlos de la mare, perque aquesta pot cooperar eficazment á la correcció, encara que no es indispensable sa presencia á aquet efecte. Com los dolsos abundan sobremanera aquest any, es clar que no son pocas las excepciones de la regla avans aludida, justament per lo excepcional de las circunstancias.

Ab lo moviment de primavera coincideixen nombrosas alteracions que s' inician en los vins, y no hi ha que dir que los dolsos están molt més exposats que altres á que dit moviment qu' es alashoras més anormal, porti consecuencias funestas; donchs si en certs cassos los efectes poden ser favorables, en altres san tot lo contrari, sobre que ningú pot garantir lo terme y los resultats d' una fermentació feta al etzar ó mal dirigida. Per aixó de cap modo convé deixar

---

VALLS GERMANS. — Carrer de Campo Sagrado, 19.

---



## VALLS GERMANS ENGINEYERS CONSTRUCTORS

TALLERS DE FUNDICIÓ Y CONSTRUCCIO, FUNDATS EN 1854.

Carrer de Campo Sagrado, 19 (ensanxe Ronda de Sant Pau).—BARCELONA.

Director-Gerent: **D. AGUSTÍ VALLS BERGES**, enginyer.

Premiats ab 25 medallas d'or y plata, 3 grans diplomas d'honor y 2 de progrés per sas especialitats.

**Maquinaria é instalacions complertas, segons los últims adelantos**, pera *Fábricas y molins d'oli, pera petitas y grans cullitas, prempsas hidráulicas, d'engrnatxes, de molineta ó palancas, etc., etc.—Fábricas de fideus y pastas pera sopa, mogudas per caballería y per motor.—Fábricas de xocolates, en petita y gran escala, mogudas á bras, per caballería y per motor.—Fábricas de farinas y sos anexos de molinería.—Prempsas pera vins, bombas pera trafegar, etc., etc.—Máquinas de vapor, motor á gas, turbinas, torns, bógies, etc., etc.—Especialitat en prempsas hidráulicas y de totas classes, pera tolas las aplicacions, ab models de -os sistemas privilegiats.—La casa ha verificat y segueix montant continuament instalacions en tot Espanya, América y extranger. Numerosas referencias.*

Direcció per telégramas: **VALLS**.—*Campo Sagrado*.—BARCELONA.

Teléfono 595.

## AMADEO CROS.

PRIMPESA, 21.—BARCELONA.

Fábrica en Badalona de

## PRODUCTOS QUIMICHES

*pera la industria y agricultura.*

Ácids.—Nitrats.—Pirolignits.—Acetats.—Minis.—Alcohol  
methylich.—Preparats d'estany.

Sulfat ferro y altres.—Superfosfat, etc., etc.

## MATERIAS PRIMERAS PER ADOBS.

Carbonat potassa.—Cloruro potassa.—Sulfat potassa.—Nitrat potassa.  
—Nitrat sosa.—Sulfat sosa.—Sulfat ferro.—Sulfat magnesía.—Sulfat  
amoníach.—Fosfat cals d'os.—Fosfat cals mineral.—Fosfats precipitats.  
—Superfosfat cals.—Kainit.—Sofres.—Sulfat coure.



los vins dolsos ó embocats abandonats á sí mateixos, confiant en los efectes que per sí sola puga produhir la elevació de la temperatura. Més aviat convé aprofitar aquésta com efícaus ausiliar pera la correcció, que no deu demorarse.

Per altra part, molts vins procedents de mostos molt dolsos, no podran quedar sechs, de cap modo, per la sola influencia del calor; d'aixó s'haurán convenut los vinicultors que han tractat de corretgir los vins dolsos ab lo sol auxili del calor, inútilment quasi sempre, aquest any.

En cambi los vins sechs de cullitas anteriors oferiren, per regla general, gran solidés, sense que hajam tingut noticia de la existencia de vins malmesos.

Aquets vins sechs hagueren de ser trasbalsats en lo mes de Mars, segons las prácticas corrents, ensofrant, y aprofitant aquesta oportunitat de trasbalsar pera efectuar las convenientes barrejas entre ells ó uniformar el tipo ó tipos obtinguts en las distintas botas del celler. Es clar, que en qualsevol d'aquestas barrejas, se deu evitar ab tot cuydado que hi entri vi dols ó embocat, perque aquet promouria, ab doble motiu, lo moviment anormal é inconvenient del conjunt, sense que 's pogués judicar sisquera de las condicions presents ni futuras de la barreja.

Efectuat lo trasbals dels vins, cuydis d'omplir las botas de modo que en ellas no quedi quantitat important d'ayre, y tánquisselas bé, mes no herméticament, suposat que durant la fermentació lenta s'ha de despendre certa quantitat de gas ácid carbónich, al que es precís deixar sortida. Com se vulga que aquesta mateixa condició suposa la possibilitat d'entrar l'ayre exterior (per exemple, quand descendeix la temperatura) y aquet ayre pot perjudicar, descriurém aviat un medi nou de conseguir aquet tanch relatiu.

Fem avuy menció del especial cuydado que mereix la disposició y 'l modo de tapar aquellas botas que com los conos y los tonells, no se prestan bé á que 'ls vins quedin tancats en la forma tal que presentin poca superfície al ayre restant en la bota. Pera disminuhir aquesta superfície convé

---

MOLINS DE VENT. — Carrer de Ausias-March, 149.

---



# MOLINS DE VENT

PER REGAR, PER SERRAR Y PER MOLDRE.



TAMBÉ SE FAN

## SENIAS DE ROSARI

que ab un petit animal donan  
un doll d' aygua per poguer  
regar á tesa.

## RODAS PER REGAR

per molins y per fábricas.

## TURBINAS PER MOLÍ

y electricitat.

## ARIETS

y tota mena de máquinas per  
aygua.

## ENRICH SOLER.

Carrer de Ausias March, n.º 149.—BARCELONA.

## SIGLE AMPELOGRÁFICH

## VIVERS DE CEPS AMERICANS

los més antichs del districte de Sant Feliu del Llobregat  
y de la comarca del Panadés.

## ESTRUCH GERMANS Y BARGALLÓ

GELIDA (provincia de Barcelona).



que 'ls conos estigan bastant inclinats cap al costat que formi son devant y tant á aqueixos envasos com á las botas deu adaptarse la tapa de modo que tanqui per tots los costats, deixant un forat pera 'l tanch hidràulich y pera efectuar las recomplidas.

Los conos y las botas, per la mateixa rahó, exigeixen recomplirlos més sovint. Aquesta operació de replenar no deu descuydarse de cap modo y se practicarà empleant vi igual al contingut en la bota ó, si convingués, altre vi que més ó menos puga modificar favorablement el contingut ó compensar algunas de sas condicions.

Pera tot lo exposat ofereix grans ventatjas, com es sapigut, lo botám de fusta, al que no es precis referirse especialment; per aixó lo vením recomanant ab insistencia, pera aquets y altres importants objectes que l' envás deu reunir cumplidament.

### ACIDIMETRÍA DELS MOSTOS Y DELS VINS. <sup>(1)</sup>

Tots los acidímetros coneguts fins avuy, están fundats en lo cambi de color, que provoca la adició d' un líquit alcalí á un most ó á un vi: es lo principi de Mohr; ó 'l que 's funda en la presencia d' un precipitat térbol y lletós de tartrat de cals, per la adició de aygua de cals, neta y saturada; que es lo método de Pasteur.

Abdos métodos son prou delicats pera que pugan usarse fora dels laboratoris. Aparatos pera midar la acidés no 'n faltan, basats tots en lo principi de Mohr, que Pasteur declara fals, puix que 'l cambi de color te lloch avans que s' hagi neutralisat la acidesa, ja que las sals de potassa, tartrat, malat y fins acetat de potassa, tenen una reacció alcalina.

La acidimetría ab la ajuda del calcímetre, descansa sobre

(1) Traducció de D. Rafel Mir.

**ESTACIÓ AMPELOGRÁFICA CATALANA. — Tarrassa.**



# ESTACIÓ AMPELOGRÁFICA CATALANA

## TARRASSA.

### CEPS AMERICANS.

Híbrids los més resistents á la filoxera.

VARIETATS EUROPEAS EMPELTADAS SOBRE PEU RESISTENT.

### ESCOLA PRÁCTICA D' EMPELTADORS

LA PRIMERA CREADA EN ESPAÑA.

S' ha publicat el Catátech número 12, el qual se remeterá á qui'l demani.

Per demandas, informes y noticias, dirigirse á

**D. ANTON UBACH SOLER, propietari. — TARRASSA**

## GRAN ESTABLIMENT D' HORTICULTURA de Joan Camprubí

*en Sant Joan Despi.*

Gran colecció d' arbres de tota mena de las millors classes trovarán los que 'ns honrin ab sas demandas. Disponibles á la venda 12.000 admetllers empeltats de bonas classes y 4.000 oliveras empeltadas en varias castas. Los criaderos están situats á la carretera de Cornellá á Sant Joan Despi.

Pera las demandas, dirigirse á **JOAN CAMPRUBÍ, HORTICULTOR.**

**SANT JOAN DESPI. — Barcelona (Espanya).**



un principi del tot diferent. Es una aplicació del mètode *volumétrich gaseós*, mètode tan senzill y rápit y tan fácil de aprendre, que probablement estalviarà el laboratori, com ho ha fet ja en lo referent al anàlisis del *carbonat de cals*, en la pràctica corrent, pera vulgarisarse fins en los poblets més ignorats.

Lo principi sobre que s' apoya, es lo següent: afegiu bicarbonat de sosa en pols, en un got de vi y remenéulo bé; lo desprendiment de gas que 's produhirá, será més ó menos gran segons sia major ó menor la acidesa del vi.

Donchs, pera judicar la acidesa d' un vi, basta medir lo volúm gaseós després, per un volúm conegut de vi, baix la influencia del bicarbonat.

Aquest principi tan senzill, y conegut de fa molts sigles, no ha tingut entrada ni en las aduanas, ni en los fielats com tampoch en los laboratoris.

No obstant en 1883, M. Duvieu, farmacéutich y ajudant del hospital de Sfax, medía la acidesa dels vins ab l' ajuda del euréómetro de Ivon.

La rahó principal de no haberse generalisat aquest mètode, estriba en las moltas dificultats que l' acompanyan; cambi del volúm del gas, segons sia més ó menos intens la calor ó 'l fret, segons sían més baixas ó elevadas las presions per la instabilitat y heterogenuitat dels bicarbonats de sosa pulverulents que no és un cos definit, de composició constant; y sobre tot, solubilitat dels gasos en los mateixos líquits, etc.; que fa que 'ls resultats sían incerts y discordants.

En lo volúm *Lo Calcaire*, senyalaba ja aqueixas dificultats, que encara no había vensut, y vaig aplassar pera més endevant l' empleo d' aqueix mètode. En lo derrer Juny váreig rependre l' assumpto; y ab una série de preparacions ácidas creixents y ab volúms constants, he arribat, després de nombrosas experiéncias, á trobar la solució rigorosa del problema.

Los resultats de las experiéncias son figurats gráfica-

---

TALPICIDA-ALMERA. — Carrer de Xuclá, 21.

---



# IMPORTANT ALS AGRICULTORS.

Talpicida-Almera. Mata-taups.



En forma de bolètas y en pots de vidre expeném aquest tòxic que la pràctica de molts anys nos ha ensenyat que es l'únic exterminador tant del TAUP com de la RATA-TAUPERA vulgarment conegudas las duas especies per TAUPS, los quals destrueixen los sembrats, tallant las arrels y fins los tronchs com succeheix ab los ceps, causant danys de consideració als agricultors, de manera que tots los medis empleats fins avuy dia pera destruhirlos no han donat resultat. — Lo TALPICIDA-ALMERA es l'únic medi exterminador d' aquets animals, lo més barato y segur.

**¡PROBEULO Y VOS CONVENCEREU!**

**Preu del pot de 100 bolas, 8 rals.** — Se venen en lo Despach Central: carrer de Xuclá. 21, BARCELONA, FARMACIA ALMERA y en son Laboratori-Fàbrica de SANT JOAN DE VILASSAR.

## VINYAS AMERICANAS

Y

EUROPEO-AMERICANAS.

### GRANS VIVERS DEL PANADÉS.

Empelts, arrelats y estacas.

### MIR, ROMEU Y C.<sup>A</sup>

Sant Sadurní de Noya.



ment, obtenintse ratllas dretas y ratllas curvas. Escullint los límits entre 'ls que s'extén la acidesa usual dels mostos y dels vins, de manera que en aquesta extensió, la representació del desprendiment gaseós quedi confós ab una dreta tangent á la curva representativa d'altra extensió més considerable de la acidesa, he pogut formular lo següent teorema: *Entre determinats límits, las diferencias de desprendiments gaseosos son proporcionals á las diferencias de aciditats.* Y fundat en aixó, ne deduhí un método senzill en operació y en càlcul. Aquí va un exemple.

*Primera operació.*— Se determina per una primera experiència, análoga á la que s'efectúa ab l'*ebulliometre Malligand* la temperatura del aygua, lo volúm del gas després per 20 centímetres cúbichs d'acidesa normal al décim (anomenat també decinormal, ó  $\frac{N}{10}$ ) sobre 'ls que s'hi fa obrar 3 c. c. de bicarbonat de sosa en solució al 9 p. % (1). Es convenient que la solució sia preparada ab bastants días de antelació. Basta fer aquesta determinació una vegada per setmana ó cada mes. Sigán 33 c. c. lo volúm obtingut.

*Segona operació.*— Se efectúa lo mateix ab 20 c. c. de vi y 3 c. c. de la solució de bicarbonat de sosa, es á dir, que en la fiola cónica s'hi posan 20 c. c. de vi y 3 c. c. de solució de bicarbonat en la probeta; se tapa y 's fa que la solució se barreji ab lo vi, remenantho.

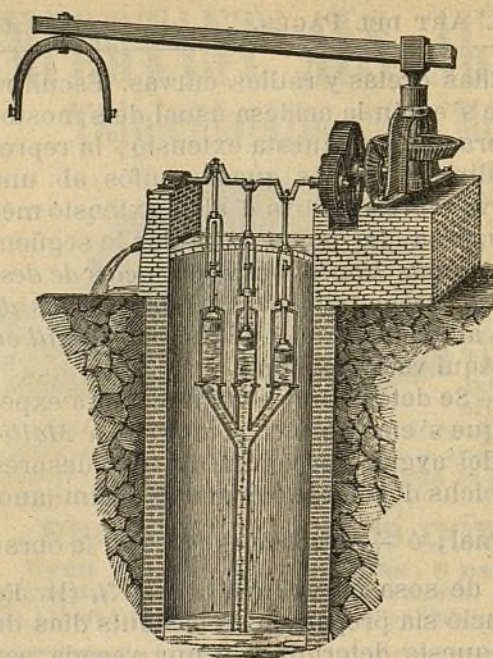
Allavors hi ha un desprendiment:

- 1.<sup>a</sup> ó de 33 c. c. de gas.
- 2.<sup>a</sup> ó de més de 33 c. c. de id.
- 3.<sup>a</sup> ó de menos de 33 c. c. de id.

1.<sup>er</sup> Si 'l desprendiment es de 33 c. c., l'acidesa es igual á l'acidesa decinormal dels químichs, es á dir, que equival

(1) La acidesa que 'ls químichs ne diuen *normal* es la que dona per un equivalent d'àcid: 49 grams d'àcid sulfúrich, 54 grams d'àcid azótich, 60 grams d'àcid acétich, etc., per litre.





## BOMBAS SIMPLIFICADAS.

Vegis lo número 160 de *La Pàgesia*, ahont se hi trobaran explicacions detalladas d'aquest sistema de bombas que á una fondaria de 4 metros á 30, treuen de 500 á 90 litros d'aygua per minut y colocadas ab tots sos accessoris no més valen de 625 pessetas á 975 respectivament; passant d'un 10 % més que qualsevol artefacte dels coneguts fins avuy per elevar aygua. — Dirigirse als constructors, **senyors Moratones y Companyia, Llinàs del Vallès**, ó al Director de L'ART DEL PÀGES.

---

# CEPS AMERICANS.

---

HIBRIDS EUROPEO-AMERICANS

---

HIBRIDS AMÉRICO-AMERICANS

pera la replantació de la vinya  
en tota mena de terras.

---

# ISIDRO ALMIRALL

Sant Sadurní de Noya.

---



à 4 grams 9 d' àcit sulfúrich per litre.

à 6 » d' àcit acétich.

à 6 » 3 d' àcit oxálich.

à 7 » 5 d' àcit tártrich.

à 6 » 9 d' àcit cítrich.

Com fora una confusió servirse de totes aquestas equivalencias, adoptarém la que usen los químicls, ó sia la expresada en àcit sulfúrich per litre y dirém: la acidesa es equivalent á la de 4 grams 9 d' àcit sulfúrich per litre, y abreviantho, dirém: L' acidesa es de 4 grams 9 per litre.

2.<sup>on</sup> Si 'l desprendiment es superior á 33 centímetres cúbichs: per exemple 47, multiplicarém  $14 = 47 - 33$  per lo número constant 0'113, que dona 1'58; y ajuntarém lo producte al número 4'9, que dona un total de 6 grams 48; que es l' acidesa del vi expressada en grams d' àcit sulfúrich per litre.

3.<sup>er</sup> Si 'l desprendiment es inferior á 33 c. c. de gas; per exemple 28 c. c., multiplicarém la diferencia  $5 = 33 - 28$  per lo número constant 0'12, que difereix molt poch del anterior,  $5 \times 0'12 = 0'60$  que restarém de 4'9 grams; y será l' acidesa en grams, d' àcit sulfúrich per litre  $4'9 - 0'60 = 4$  grams per litre.

Y en general, anomenant V el volúm de gas corresponent á l' acidesa decinormal y V' el volúm de gas després en lo vi que s' analisi:

Si  $V = V'$  la acidesa = 4'9 grams.

$V' > V$  la acidesa =  $4'9 + (V' - V) \times 0'113$

$V' < V$ , la acidesa =  $4'9 - (V - V') \times 0'120$ .

Com se veu, lo método es sumament senzill; la operació es més rápida que pera determinar el calcáreo; puix que no 's te de fer cap pesada y 'l càlcul se fa de memoria (1).

(1) Pera operar-se agafis vi aixís que surt del Malligand ó que hagi acabat de bullir durant mitj minut y s' haja refredat.

Las composicions del licorós tipo d' acidesa (A), son:

---

**FÁBRICA DE VIDRIERÍA.** — Carrer del Comers, 45.

---



## VINYAS AMERICANAS.

Grans cultius y vivers catalans de D. Martial Ombrás.

*Avinguda ferrocarril.* — FIGUERAS (Gerona)

Recomano als senyors Propietaris en bé de sos interessos que, ans de comprar ceps americans, se serveixin consultar mos preus corrents y visitar mas plantacions ab 40.000 peus de 4 á 10 anys, produhint alguns millions d'estacas *Rupestis Lot, Guiraud, Martin, Gloire de Montpellier.* etc.; *Berlandieri* é *hibrid Millardet*; podent escullir en plantacions de 500,000 barbats y 40,000 empeltats. No vench altres productos que 'ls meus, y las varietats que se demanin las serveixo sense barreja, auténticas y garantizadas en factura. — Desconfiar d'eixos comerciants que no tenen plantacions sino en sa imaginació y preus corrents. — A petició dels senyors compradors se regala y envia de franch la obra «Nociones prácticas de viticultura; La Viña Americana, su plantación, ingerto, cultivo, enfermedad, &» per D. Marsal Ombrás, propietari.

## FABRICA DE VIDRIERIA

ESPECIALITAT PERA ENVASOS DE VINS, LICORS,  
ACIDS, AGUAS MINERALS Y DEMÉS

DE

Joan Vilella y Comp.<sup>a</sup>

Fábrica á Sant Martí de Provensals (Poble Nou).

Despaig: carrer del Comerç, 43, entressol, 1.<sup>a</sup>, Barcelona.

Aquesta fàbrica s'ha montat pera provehir los envasos que necessitan las fàbricas de productos quimichs, com son bombonas y altres grans envasos pera aquesta industria; pera provehir als exportadors y agricultors que se dedican als envasos de vins en botellas-tipos jerezanas, bordelesas, burgonyesas, champagnes, sidras, etc.; pe'ls fabricants de licors, com son vermouths, cognacs, etc.; pe'ls fabricants de begudas, gaseosas y cervesas y per los propietaris de manantials pera las sevas ayguas medicinals.

LA CASA ENVÍA DIBUIXOS Y PREUS A LAS PERSONAS QUE HO SOLICITIN.

***Fabricació especial de garrafons.***



Si 'l método resulta senzill, las consideracions, experiencias y càlculs á que ha dat lloch ho son molt menos.

Era precis, avans de tot, corretgir l' *axioma* fals de que: *Los volúms gaseosos son proporcionals á las aciditats.*

Una publicació que preparo, donará la demostració del método y dels materials que pera establir-lo han sigut precisos. D' ella ne sortiran las conclusions que n' he tret y que las precedents ratllas resumeixen.

A. BERNARD.

Director de la Estació agronómica de Saone-et-Loire.

## VITICULTURA.

### ADOBS.

Desde que s' ha comprovat plenament, contra una antiga creencia, que per medi de certas sustancias fertilisants se pot aumentar la cullita de rahim sense perjudicar lo més mínim la qualitat de son such y fins donarli millors condicions pera una bona vinificació, se facilita en gran manera el treure major profit de las vinyas, ja que la aplicació de ditas sustancias no requereix alterar sensiblement las prácticas del cultiu de cada localitat, ventatja importantíssima donats los inconvenients, á vegadas insuperables, que 's presentan al intentar qualsevol modificació ó cambi cultural.

Los adobs anomenats químichs resolen el problema; de

A.		B.	
Acit oxálich. . . . .	6 gr. 3	Bicarbonat de sosa. . . . .	90 gr.
Per 1 litre d' aygua de pluja.		Aygua de pluja. . . q. s. p.	1 litre.

Se prenen 90 grams de bicarbonat de sosa que 's fan disoldre en 900 centigrams d' aygua calenta á la temperatura compresa entre 30 y 35 graus, y no més. Lo bicarbonat se disol lentament, y aixó fet, se completa ab més aygua fins á un litre.

Lo material que 's te d' anyadir al calcimetre pera aquestas operacions consisteixen en dos probetas, una de 20 c. c. y l' altra de 10 c. c. divididas en décimas.

**PROTECTOR DE SURO.**—Palma Sant Just, 12, botiga.

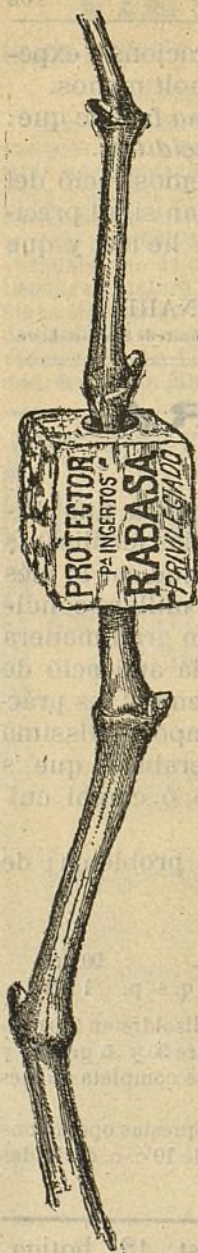


# VENTATJAS

DEL

## PROTECTOR DE SURO

PERA L' EMPELT DELS CEPS.



Lo suro que, com es sapigut, es un gran allunyador del fret, aixís com un bon conservador del calor, es per l'operació del empelt d'excelents é incomparables propietats.

Ademés de la ventatja d'abrigar millor l'unió, preservantla de l'inclemencia del temps, la subjecta, expeleix l'humitat y fa soldar de la manera més perfecta que 's puga desitjar.

Ab lo **Protector** de suro 's poden empeltar los ceps de tots gruixos fins los més prims; en lo mateix temps se n'empeltan molts més que per lo sistema antich, é impideix que li surtin al empelt las arrels superiors tant perjudicials á aquestas plantas y que tant treball dona lo tallarlas.

Per aquest sistema 's suprimeixen las lligadas ab rafia y, per consegüent, lo molest y entretingut treball de lligarlo; la planta no produheix goma, adquireix més vigor y ufana, y al engroixirse, ell mateix romp lo **Protector**, fentlo saltar.

Ab lo **Protector** de suro, 'l mateix any comensa á produhir alguns rahims, habent arribat á obtenir, si bé en contats ceps, fins cinch rahims grossos.

Lo modo d'emplearlo es molt senzill: se talla en redó 'l cep á ran de terra, fentli un tall de dos á tres centímetros en direcció del eix; se posa 'l **Protector** per lo forat més xich, y quand la planta ha rebassat lo diámetro més gros, s'hi uneix l'empelt fet tascó, fent pujar lo **Protector** fins á dos ó tres milímetros del nivell del porta-empelts, calsanlo després ab terra.

Convé no confondre aquet sistema ab altres que han donat dolents resultats.

Al propietari ó agricultor que desconfihi, sols se li demana qu'ho probi com ensaig, per quant son preu sols es de **4 rals el cent.**

### DIPLOMA DE HONOR

en el Concurs agricola de S. Sadurn de Noya, en 1897.

Palma S. Just, 12, botiga.—BARCELONA



preu relativament poch pujat y fácil transport, posseheixen gran poder fertilisant y son d' acció rápida.

Fora d' aquestas ventatjas, beneficiosas á tot serho, empleats pera la vinya tenen, com indiquem avans, la inapreciable propietat de robustir el planter sense que 'l vi desmeresca. Ab ells se pot fer creixer la quantitat del producte sense ser á costa de la qualitat, com succeheix recurrent als fems y quasi tots los adobs orgánichs.

Bé es veritat que aplicantlos molt repodriis l' inconvenient se salva en part, mes en cambi perden molts elements de válua.

Tractantse d' adobs químicls hi cap encara y debém diferenciar los nomenats *complets* per contenir ázoe ó nitrógeno, ácit fosfórich y potassa y las *primeras materias*.

Los *complets* foren, al menys en nostre pays, los generalment usats després que s' agotá 'l guano del Perú; mes de pochi anys ensá, y á mida que 's va divulgant la ciencia agrícola, son moltíssims los cultivadors que prefereixen las *primeras materias*.

La utilisació d' aquéstas requereix, en veritat, algun major coneixement, mes ab ellas es com se pot adobar millor, es á dir, obtenir los majors rendiments ab los pochi gastos.

Aixó no es fácil alcanstarho desde luego, donchs siguent la resultant d' una porció de circumstancias, es necessari ó un estudi previ molt minuciós del terreno y de la varietat de la planta cultivada, ó establir convenientment un camp de experiencias.

Peró si ofereix dificultats el determinar *à priori* la millor fórmula d' adobs en cada cas, tenint en compte los resultats obtinguts en diversas condicions, se pot adoptar desde 'l principi una fórmula bona, ab la que, salvant causas imprevisas, s' obtinga un notable benefici.

Atenentnos, donchs, á las lleys agronómicas y suposant los casos més freqüents en que opera 'l viticultor, proposém las següents fórmulas, referint las quantitats á la hectárea y per any.

---

SIGLE AMPELOGRÁFICH. — Gelida.

---



— **LA** —

# HORTÍCOLA DEL LLOBREGAT

## DE JOSEPH VIVES

(avans J. Gelabert y C.<sup>a</sup>)

Establiment d'arboricultura, situat á la carretera de Cornellá á Sant Joan Despi, 10 mojudas en cultiu, poguent aquí 'ls clients escullir totas las varietats de vegetals en fruyters d'adorno y demás perteneixent á la industria hortícola.

Correspondencia: Sant Feliu de Llobregat á Sant Joan Despi (provincia de Barcelona.)

## NO MAS FUEGO.

¡70 años de buen éxito!

Linimento ★ ★ ★ ★

★ ★ BOYER-MICHEL.



Curación segura de los alcances, aistensiones, esguinces, esparavanes, sobre-huesos, alifases, tumores lamparónicos, reumas, parálisis, debilidades de las piernas, claudicaciones, dilataciones sinoviales, contusiones, hidropesías, oftalmías y enfermedades de la garganta y del pecho. Asimismo se hace uso del Linimento Boyer-Michel en todos aquellos casos en que se aplica el hierro rojo, sobre el que tiene una ventaja inapreciable, que es no destruir la raíz del pelo, el cual vuelve á salir después de la enfermedad.

DEPÓSITO GENERAL EN FRANCIA,

*J. Cormier y H. Péron. Châteauroux (INDRE.)*

DEPÓSITO EN BARCELONA.

*Alomar y Uriach, Calle de Moncada, n.º 20.*



En terreno de mitjana consistència, en el que 'ls components argila, arena y calissa estan pròximament equilibrats y el planter en plena producció:

Escorias Thomas. . . . .	500 kilos.
Nitrat de sosa. . . . .	200 »
Sulfat de potassa. . . . .	100 »

En terras anàlogas al anterior, si 'ls ceps estan ufanosos y la producció escasseja, convindrà augmentar la dosis de las substancies que contribuïxen més directament á la formació del fruyt y se modificarà la fórmula aixís:

Escorias Thomas. . . . .	700 kilos.
Nitrat de sosa. . . . .	100 »
Sulfat de potassa. . . . .	150 »

Per el contrari, quand los ceps no ofereixen bastant desentrotlló herbaci, han de predominar en l' adob las materias que ho activen, que son las azoadas y serán més apropiadas aquestas proporcions:

Escorias Thomas. . . . .	500 kilos.
Nitrat de sosa. . . . .	300 »
Sulfat de potassa. . . . .	100 »

Aquesta mateixa fórmula pot servir pera adelantar la creixensa dels mallols.

Ara, respecte á las variacions del terreno, los argilosos solen ser rics en potassa; per lo tant, tindrà de rebaixarse la quantitat de la sal que la porta, més ó menys segons indiqui la naturalesa del terreno.

Si aquet fos abundant en materia orgánica ó humus, hi ha que disminuir las dosis del compost azoat, ó sia el nitrat, atemperantnos en ell á lo que manifesti la vegetació.

Los terrenos calisos, pobres en potassa comunment, exigiran se reforsi la proporció del sulfat.

En los terrenos massa permeables, com el nitrat de sosa es molt soluble en l' aygua y arrastrat per ella podria passar de la zona radicular, convindrà substituhir aquesta materia

---

**CEPS AMERICANS DE LEOPOLDO RIUS. — Barcelona.**

---



# LA CATALANA

SOCIETAT DE SEGURS

## CONTRA L' INCENDI Y LAS EXPLOSIONS

A PRIMA FIXA,

domiciliada en Barcelona: Dormitori de Sant Francesch, n.º 5,  
en la casa de sa propietat.

Tant per son capital y reservas, que es de 30 milions, com per esser l' única societat en un tot catalana de las de la seua indole, ha merescut la confiansa del públich y sobre tot dels catalans amants de la terra, que no volen cercar fora de casa lo que en sa casa tenen de tota garantia, de manera que comptant 32 anys de vida en 31 Desembre 1896 tenia assegurats capitals que suman

550.741,848'06 pessetas

y ha pagat per 4.413 sinistres

5.803.943'11 pessetas.

Son Director es D. Ferran de Delás, ex-diputat á Corts, Abogat y propietari

LA CATALANA se troba representada en totas las poblacions importants d' Espanya.

# CEPS AMERICANS.

## CULTIUS Y VIVERS

DE

## LEOPOLDO RIUS.

BARCELONA.

S' enviará 'l Catálech á qui 'l demani.



per el sulfat d' amoniach, qu' es més fàcilment retingut per las terras, calculant que 7 kilos y  $\frac{1}{4}$  d' aquet (ab 20 per 100 d' ázoe) equivalen á 10 kilos d' aquell (ab 15 per 100 ázoe.)

Aixís mateix podrà ser dé bons resultats en general l' augmentar en el primer any la dosis d' escorias, rebaixantla en los successius.

Respecte á la aplicació al terreno de las diferentes materias, las escorias y la sal potássica deuen escamparse y soterrarse, lo avans possible, aprofitant los primers treballs del any cultural y de modo que quedin prou fondas.

El compost azoat, ja sia el nitrat de sosa, ja el sulfat d' amoniach, te de darse al terreno algo més tart, encara que avans d' entrar la sava en moviment. Si s' emplea el nitrat en terreno no compacte, convindrà escamparlo en dos vegadas, deixant entre ellas un regular entremetx (de quatre á sis setmanas.)

Altras circunstancias poden presentarse que afectin al punt de que tractém, mes las mencionadas nos semblan suficientes pera que las fórmulas é indicacions exposadas servesquin en gran nombre de casos y de base per' observacions respecte á modificacions ulteriors.

J. BERNAT.

### Carta del Collell (Banyolas).

Molt senyor y amich meu : Era mon intent escriureli per un assumpto, encara que propi d' aquest Col·legi, relacionat ab lo bé general y de la classe agrícola en particular, quand ha arribat á las meuas mans lo número corrent de L' ART DEL PAGÉS, abont veig en sa primera plana un escrit sobre *Educació agrícola*, qual sol anunciat m' eutussiasma y acaba de resóldrem á escriureli.

¿No es cert que 'ls pobles rurals, á més de la falta de protecció gubernamental, son víctimas del més cruel y vergonyós caciquisme? Y ¿qué 's fa pera posar remey á aquest últim? Que jo ho sápigam, poca cosa ó res : Fa anys que las cosas van com segueixen avuy : molt de ruido en época d' eleccions, molt xi-

BOMBAS SIMPLIFICADAS. — Llinás del Vallés.



# LA VITICOLA CATALANA.

## GRAN CULTIVO DE VIDES AMERICANAS

DE

**Francisco Casellas, propietario viticultor.**

*Premiado con cuatro medallas y varios diplomas de primera clase.*

Casa fundada en 1876. - ACEQUIA, 9, 1.º, Barcelona. - Casa fundada en 1876.

Grandes y acreditadísimos criaderos de cepas americanas, bien clasificadas. — Especialidad en barbados injertados para uvas de postres, de embarque, de lujo para regalos esquisitos, y para vinos tipos. Primera colección en España. (Mándase gratis nota de precios). — Proveedor de Centros, Cámaras Agrícolas, Diputaciones, Gremios, Ingenieros, Comisarios de Agricultura de la Península y Baleares.

Importación directa de Rafia, y depósito de artículos de primera necesidad para la viticultura moderna.

### PRECIOS CORRIENTES DE 1897 A 98.

	Pesetas.		Pesetas.
100 kilos de Rafia superior en balas	120	Máquina completa sistema Roy para hacer 4.000 injertos diarios á cuña (catalana)	75
1 Cuchillo Kunde legítimo (4 formas)	4	Guillotina auxiliar para su preparación	15
1 Cuchillo serpete para desraizar injertos	2	Calcinómetro Bernard (aparato perfeccionado para analizar tierras)	45
1 Informador para abrir el portainjerto	1	Reconstitución práctica de viñas americanas, por Francisco Casellas (2.ª edición). Corregida y aumentada con numerosos grabados. Un ejemplar en casa del autor.	2'50
1 Piedra Levante para afilar	2'50		
1 id. Belga	1		
1 Viadon zinc para llevar injertos	5		
1.000 Etiquetas de zinc	12'50		
1.000 id de madera	10		
1 Lápiz cincográfico	0'50		

NOTA.—Los precios están sujetos al alza ó baja, según circunstancias.



lárlosli las orellas per entussiasmar als pobres treballadors á favor d' un ó altre partit, empró al final de tot deixarlo com antes, abatut y aniquilat, en mans dels mateixos cacichs que lo habían vingut explotant.

¿Quánd cessará aixó, Sr. Tobella? ¿Quánd alborejará 'l día, per dirho aixís, de la redempció política agrícola? Quand los pobles alcansin pera sí mateixos lo que 's preté alcansar pera tota Catalunya, aixó es, lo governarse ells mateixos. Perque s' ha de dir la veritat; en molts pobles no governan los qui lo poble voldria, sino los qui lo cacich 'ls imposa. A trencar, donchs, eixa cadena es á lo que han de tendre nostres esforços, y pera lograrho son menester dos cosas: conciencia é instrucció; per la primera farém al pagés respetuós ab Deu y ab lo próxim, quals interessos no envejará, y per la segona lo farém apte per intervenir, manejar y millorar, quant sia possible, la cosa pública.

Lo Seminari-Col·legi del Col·lell, entre altres fins, s' ha proposat aquest: instruir los fills del camp pera que un día sápigán administrar, al pas que sas hisendas, lo Municipi. A eix ideal respon l' haber completat los *Cursos especiales*, que te establerts pera los joves pagesos molt en especial, ab unas conferencias de *Secretariat Municipal* y de *Jutjat*, á fi de ferlos aptes pera intervenir en lo maneig de las cosas del Municipi del poble á que pertanyen.

Aixó es lo que intentaba dirli per si vosté per utilitat pública creu del cas donarne compte en sa Revista, probantli al mateix temps que no 's trova vosté sol en la salvadora empresa de treballar per la defensa y prosperitat de la honrada classe agrícola y menestral.

Com sempre, de vosté molt afectuós servidor.

M. R., SUScriptor.

4 Mars 1898.

## VARIETATS.

### ANIMALS SERVIDORS Y ÚTILS DE LA CASA DE CAMP.

*Lo gos.* — Es lo gos un animal qu' admira per son delicat instint y se fa apreciable per la fidelitat que demostra constantment envers llur amo.

**ADOBS pera las TERRAS.— J. ALESAN.— Freixuras, 23.**



# GUANOS Y ADOBS

PERA LAS TERRAS

premiats en 14 Exposicions nacionals y extrangeras.

## GUANO AMONIACH FIXO.

(ADOB COMPLERT APLICABLE Á TOTS LOS CULTIUS.)

Adob especial pera LLI, CÁNEM, RAMI,  
y demés plantas textils.

ADOB ESPECIAL PERA VINYAS Y ARBRES.

ENSOFRAT ECONÓMICH DE LA VINYA

ab los polvos **MATA-OIDIUM**. — Resultats práctichs y segurs.

SOFRES GARANTITS.

Flor de sofre. — Barreja de sofre  
y sulfat de coure. — Mata-oidium sulfatisat. — Esteatita  
cúprica. — Sulfat de coure garantit.

POLVO CATALÁ CONTRA L' OIDIUM Y MILDIU.

**DEPÓSIT:**

Magatzém de drogas **J. ALESAN**

Carrer de las Freixuras, 23. — BARCELONA.



Serveix de guardià y portaler de nostras casas, 'ns acompanya en los passeigs y excursions per las propietats, es lo nostre més segur company de cassera, guarda nostres remats y per medi de l' educació se fa apte per varis altres exercicis útils y pera los quals difícilment se li trobaria substitut.

Ja may 'ns desconeix, sapiguentnos distingir encara que 'ns trobém en mitx de cent altres y fins 'ns segueix lo rastre per lo sùtil flayre que deixan nostras petjadas sobre lo terror y al descobriment ab la vista lo veuréu corre remenant llur cua y aplanant sas aurellas, blincar y fernos festas de satisfacció al toparnos. En cambi als forasters los lladra per ferlos apartar.

Lo veuréu com se deixa tocar per nostres fills y per més que li estirin la pell fentli mal, sufrirho ab carinyo y resignació com si tingués consciencia de sa poca edat é ignocencia,

Tots sabém quí es éll per experiencia propia, mes may li donarém prou penyoras de consideració per lo que 's mereix, puix donant exemple á molts homes may per sa banda fa traició á la bona amistat, ans bé hi ha rassas, com la perdiguera, que fins serveixen los agravis que 'ls feu pera fomentar més y més sa noblesa y llealtat.

Per agregarlo als molts fets històrichs que de sa bondat tants sabém, vaig á comptarvos lo següent :

Mon senyor Avi (a. c. s.) era en extrém cassador, y com tots los que tenim ficada al moll dels ossos aquesta fal·lera, no cal pas dir si 'n tenia d' Estat Major de gossos pera donar sas batudas als cunills y llebras.

Com ho serém tots al seu día, fou cridat per Deu á millor vida, y á son enterro següent de prop la negre caixa que tancaba sa despulla mortal, anaban també los gossos cunillers per son instinct natural guiats, acompanyantlo envers lo fossar cuacayguts y cap-baixos tots tristos y mitx caminant d' esma.

Enterrat que fou, de retorn á la payral casa muda y trista també per la mort d' un de sos millors amos, diu que 'ls vege ren diferents días, buscarlo per tot arreu y entrant en la que fou en vida sa cambra, oloraban lo sarró y l' escopeta allí á un recó de l' arcoba abandonada, y no trobantlo alsaban un lladruch fúnebre, com si fos un plany de desconhort y aixís estaren molts jorns desconcertats seguint rastres fins á las parets y portas del fossar á las qu' esgarrapaban.

Es donchs, lo gos, lo millor amich qu' entre los animals te

---

Maquinaria Agrícola. — A. AHLES. — Passeig Aduana, 15.

---



GRAN DEPÓSIT  
DE  
MAQUINARIA AGRÍCOLA  
Y VINICOLA  
DE  
**ALBERT AHLES**

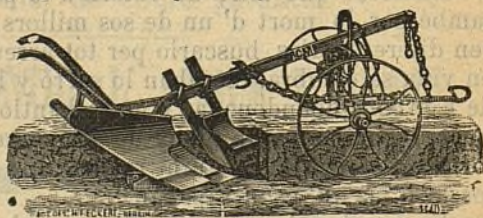
SUCCESSOR DE LA SUCURSAL NOEL DE PARÍS.

Passeig de la Aduana, 13, Barcelona.

Instrumentes aratoris de totes classes y sistemes



Bombas pera tra-  
fegar vins, pera  
regar, per agota-  
ments é incen-  
dis. — Prempsas  
y Filtres pera vins. — Aradas, Desgranadoras de blatdemo-  
ro, Ventadoras, Cedassos, Talla-pallas, Trituradoras de  
grans, etc., etc. — Batadoras, Segadoras y Rasclats. —  
Aparells pera combatre lo *mildew* y la *Pyrula*. — Básculas  
y mánegas de totes  
classes. — Gran as-  
sortit d' articles pera  
cellers y botillerías,  
y altres eynas neces-  
sarias.



Si s'envían 1 pesseta y 50 céntims en sellos de correu, se remet lo  
Catálech general il·lustrat de 1897, que consta de 200 páginas y prop de  
1.000 grabats.



l'home, y nosaltres no estém gens dubtosos de posarlo á cap de colla. Llástima que lo terrible assot de la rabia li malmeti sa noblesa, convertintlo allavors en son major enemich.

Estiméulo, que de debó s' ho mereix; no ab aquest apreci ridícul de molts, sino sériament per lo que val per nostras llars.

EMILI PASCUAL Y AMIGÓ.

## NOTICIAS, CULLITAS, FIRAS Y MERCATS.

### Fira-Concurs Agrícola.

Las instalaciones de viticultura de la próxima Fira-Concurs Agrícola, que deu celebrarse durant los meses de Maig y Juny prop-vinents en la secció marítima del Parch de Barcelona, promet ser notable, donchs además de la vinya experimental que s' ha plantat per compte del Excm. Ajuntament de Barcelona, s' están arreglant los mostraris vitícolas números 1 y 2, situats respectivament al costat de la Nau que ha de contenir los vins, olis y licors, cervezas y vermouths y en l' antich fosso del ex-Fort de D. Carlos; en lo primer dels quals hi ha comensat sas plantacions l' expositor, D. Leopoldo Rius, al que seguirán d' altres inmediateament, d' entre 'ls varios que tenen demanat terreno, segons indicacions fetas á la secretaría del Comité executiu del citat Certámen agrícola. En lo mostrari número 1, hi han solicitat lloch los Srs. Barneda, Malleu, Llonch y C.<sup>a</sup>, de Figueras; D. Joseph Rabassa, de Barcelona; Srs. Estruch germans y Bargalló, de Gelida; D. Isidro Almirall y 'ls Srs. Mir y Romeu, de Sant Sadurí de Noya; D. Joseph Ventura y Gausachs, de Badalona; la Societat Ampelográfica Catalana de Tarrassa y D. Joan Miravent y Colomer, del Arbós.

En los mostrari número 2, la Sra. D.<sup>a</sup> Francisca Peyer, de Alella; Mr. Martial Ombras, de Figueras; D. Joaquim Gispert, de Cervelló y altres, que tenen demanda feta verbalment, però encara no están inscrits.

### Contra las malas herbas.

Lo ministre d' agricultura d' Australia acaba de presentar al Govern un projecte de lley pera la destrucció de las malas herbas en aquell pays; en lo projecte se fa una llista de las plantas que 's decretan «malas herbas», que son totas aquellas

PERMANENT NITRATE COMMITTEE. — Clarís, 96.



# Permanent Nitrate Committee.

Delegació hispano-portuguesa.

---

¿Quína quantitat de nitrat de sosa (salitre de Xile) necessitan los diferents cultius y en quína época del any convé aplicar aquest adob? La importancia del nitrat de sosa en horticultura y jardinería, per lo Dr. D. Maximiliá Weitz, secretari de la Delegació *Der Vereinigten Salpeter-Producenten*.

Lo fem y 'ls adobs minerals en horticultura. — Experiencias verificadas en Inglaterra per el Dr. D. Bernardo Dyer.

« L' empleo del nitrat de sosa en los diferents cultius, en la vinya y en los arbres fruyters » per el Dr. Grandeau, acompanyat d' una ressenya sobre « la nutrició de la planta segons los moderns coneixements. » Conferencia donada per l' enginyer D. Mariano Capdevila y Pujol, delegat á Espanya y Portugal del PERMANENT NITRATE COMMITTEE.

---

Aquestos folletos, publicats pe'l PERMANENT NITRATE COMMITTEE de Londres, los reparteix *gratis* la Delegació Hispano-Portuguesa, Clarís, 96, Barcelona, solsament fent la demanda dels mateixos al Delegat.

---

El PERMANENT NITRATE COMMITTEE no vend ni disposa de nitrat, y sos desitjos son no intervindre en operacions mercantils. Però, está á disposició dels interessats pera suministrárlshi quants datos desitjin sobre preus, fletes y demás antecedents necessaris pera 'l comers del *nitrat de sosa*.

---



que ocasionan perjudicis á la hisenda ó que fan desmereixer sos productes.

Se fa obligatori al duenyo ó arrendatari del camp la destrucció d' aquestas plantas.

Las autoridades locals, com las municipals y societats rurals, están facultadas pera fer efectiva aquesta llei.

Si las personas que ocupan lo camp no destruheixen las malas herbas, las autoridades poden ferho per compte d' aquellas, y exigírlshi 'l pago dels gastos ocasionats.

En cas de que no s' abonin aquets gastos, las autoridades poden arrendar per son compte 'l camp del infractor.

Las municipalitats están obligadas á destruir las malas herbas en los caminos reysls per ahont passan hisendas.

### Bruch.

Vi negre, de 18 á 20 pessetas carga.— Oli, de 26 á 28 duros carga.— Llenya, 3 rals quintá, seca.— Ous, 0'85 pesseta.— Vimechs, de 4 á 6 pessetas quintá.— Admetllas, 12 ptas. quartera.

Jornal de pagés, 9 rals. — Jornal de dona, 6 rals.

Operacions: S' acaba la plantada de ceps americans, y se dona comens á l' empeltada.

Llegums: Segueixen regular.

Blats y ordis: S' espera mitja cullita. S' están entre-cavant.

### Mercat de Sant Celoni.

*Bestiar*.— Badells per carn, de 6'50 á 6'75 rals carnicera.— Id. magres, de 70 á 160 pessetas un; uns y altres molt poch demanats.— Porchs grassos de 6'75 á 7 rals carnicera.— Id. per recriar, de 17 á 50 pessetas un.

*Grans*.— Fasols manresans, de 27 á 28 pessetas quartera.— Id. montmelons, de 30 á 32 id., id.— Blatdemoro, 12'50 á 13 id.

Los mercats resultan molt poch animats y 's fan molt pocas transaccions. — P.

2 Mars 1898.

### Experiencias Agrícolas.

El conegut enginyer, D. Mariano Capdevila y Pujol nos ha remés lo quadern 1.<sup>er</sup> d' una publicació periódica que porta 'l títol ab que encabessém aquestas ratllas. Consta de 24 planas en fòleo y la major part d' ell, per no dir quasi tot ell, está destinat á la propagació de notas referents al ús del nitrato de sosa en las plantas y á la publicació de diferentes probas fetas en distints llochs del pays y del extranjer sobre 'ls vegetals, empleant dita substancia quimica. Agrabim l' envió del citat quadern y més d' una vegada 'n transcriurem algun tros, traduhintlo.

**MATERIAS PRIMERAS PER ADOBS. — Primpcesa, 21.**



# FABRICA DE FANALS DE PAPER

GLOBOS AEROSTÀTICHS, VENTALLS Y ESPANTAMOSCAS

de A. MILLAT

## Successor de A. BOSCH.

*Bou de la Plassa Nova, 13. - BARCELONA.*



Se venen gots de vidre de tots colors per il·luminacions ab sos corresponents velots de cera en lloch del oli, per ser més net y més econòmich, y cadeneta pera penjar-los. — Serpentinass y paperets retallats de varios colors pera professons y festas.

NOTA. — Aquesta casa està encarregada de cobrar las anyadas de L' ART DEL PAGÉS.

---

## REGLAS PRÁCTICAS PERA OBTENIR BONS OLIS.

PER

G. J. de Guillen-García, *enginyer*.

**Preu: 1 PEsSETA.**

BARCELONA.—Primpcesa, 12, entressol.—BARCELONA.

---

## CEPS AMERICANS de totas classes.

Dirigirse á JOSEPH TALÓ Y COMP.<sup>A</sup>

RUBI.



# MÁQUINAS PERA EMPELTAR DE 4 A 5 MIL CEPS DIARIS.

Preu: **75** pessetas una.

**RAFIÀ á 6 rals kilo.**

Carrer de la Primpcesa, 11, entressol, Barcelona.



## MÁSTIC VEGETAL INALTERABLE

pera tota mena d' empelts y feridas  
de las plantas.

Pot usarse sempre y no danya may.  
S' aplica ab un pinzell, en fret.

Primpcesa, 11 y 12.—BARCELONA.

## — NOVAS MÁQUINAS — PERA MOLDRE OLIVAS

*ab patent d' invenció per 20 anys,*

DE

**Marcelino Salvatella**  
CONSTRUCTOR. ★ TORTOSA.

Despinyoladoras y trinxadoras d' olivas, cinias, bójits, trepitjadoras de  
rahims, prempsas y altres máquinas agricolas premiadas en varias expo-  
sicions.

## GARROFERS, ADMETLLERS Y OLIVERAS

DE TOTAS MIDAS, CLASSES Y PREUS.

Dirigirse á **Gaspar MODOLELL**, propietari.

SANT JUST DESVERN (provincia de Barcelona).





## ALS SUSSCRIPTORS DE L' ART DEL PAGÈS.

La Administració d' aqueix periòdich recorda als seus abonats que están en descubert, se serveixin saldar comptes y posarse al corrent de la anyada, ja siga directament á la sucursal, carrer del Bou de la Plassa Nova, n.º 13, papèreria, ab lletra del Giro Mútuo ó per medi de sellos de 0'15 cèntims, remesos en carta al carrer de la Primpcesa, número 11, Barcelona.

## PETITA CORRESPONDENCIA.

Artés.—J. C.	Termina en 1898.	S. Andreu de Lleva-
Fanals d'Aro.—R. A.	» » »	neras.—G. M. F. Termina en 1898.
Gayá.—J. C.	» » »	Sant Celoni.—F. D.
Martorell.—M. P.	» » »	S. Pere de Ribas.—C. M.
Sant Feliu de Co-	» » »	Sallent.—F. S. de Ll.
dinas.—R. M.	» » 1897.	Tarragona.—Ll. C.
Sentmenat.—P. C.	» » »	Vallgorguina.—J. C.

IMPREMTA BARCELONESA, carrer de las Tapias, número 4, Barcelona.