

REVISTA AGRÍCOLA QUINZENAL IL·LUSTRADA



PERIÒDICH DESTINAT A LA PROPAGANDA DE LA AGRICULTURA PRÀCTICA.

Fundador, director y propietari:

D. FRANCISCO X. TOBELLA Y ARGILA, pèrit 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:

Una visita á la Granja Avícola de Montserrat ab motiu de nostra anada á Ripollet, per *Tobella*.—Associacions cooperativas locals, per *R.*—Las ratas-pinyadas y la agricultura en Europa (acabament), per *Emili Tarré*.—La Mutua Agrícola. Societat de segurs contra la pedregada.

Varietats.—Animals servidors y útils de la casa de camp, per *Emili Pascual y Amigó*.
Notícias, cullitas, firas y mercats.—Exportació de vins.—Neteja dels taps de suro.—Pera fer aixecar los animals.—Conservació dels filats de fil-ferro.—Novas de Perelló.—Mercat de Sant Celoni.—Materias primeras per adobs.—*Lliga de Productors del Principat de Catalunya*.—Máquinas y artefactes per' aprofitament d' ayguas.—Método práctico de fabricar abonos químicos.—Boletín del Colegio del Arte Mayor de la Seda.

DIRECCIÓ, REDACCIÓ Y ADMINISTRACIÓ:

Carrer de la Primpcesa, 11, pis 2.^{on} 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 remeten los anuncis.

COLABORADORS.

Dr. D. Casimiro Brugués, professor
químich.
D. Joseph Bayer y Bosch, enginyer.
» Frederich Benessat, químich.
» Geroni Bolívar, 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.

DIRECCIÓ:

D. Francisco X. Tobella de Argila, *périt agrónomo*.
PRIMPCESA, 11, 2.^{on} — 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.^a—Llinás del Vallés.
Guanos y adobs, sofres y sulfats.
J. Alesan, Freixuras, 23.
Permanent nitrate committee, Cla-
ris, 96.
Amadeo Cros, Primpcesa, 21.

Ceps americans.

Anton Ubach y Soler.—Tarrassa.
Martial Ombrás.—Figuera.
Mir, Romeu y C.^a—Sant Sadurní
de Noya.
Leopoldo Rius.—Martorell.
Isidro Almirall.—S. Sadurní de Noya.
Joseph Taló y C.^a—Rubi.
Estruch germans y Bargalló.—Gelida.

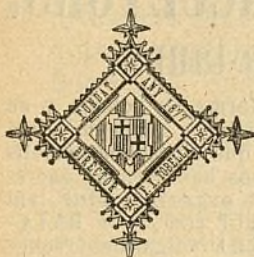
Arbres.

Gaspar Modolell.—Sant Just Desvern.

Joseph Vives.—Sant Joan Despí.

Varlos.

Liniment Boyer-Michel, Châteauroux
(Indre).
La Catalana de Segurs, Dormitori de
Sant Francesch, 5.
Talpicida-Almera, Xuclá, 21
Fábrica de vidrieria de Joan Vilella
y C.^a, 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 Rivièr, teixits metàlics,
Ronda de Sant Pere, n.º 60.
Arneras.—Carrer Major, 46. Sarriá.
Salts d'aygua y fábricas.—Trafal-
gar, 58.
Felten & Guillaume-Carlswerk.—
Mülheim sobre el Rhin (Alemania)



Segona época de

L'ART DEL PAGÉS

Periódich agrícola independent.

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

UNA VISITA Á LA GRANJA AVÍCOLA DE MONTSERRAT

ab motiu de nostra anada á Ripollet.

Ab motiu de nostra anada á Ripollet, invitats pera donarhi una conferencia sobre 'l passat, present y pervindre de la viti-vinicultura, ó siga, conversa sobre ceps y vins, tinguerem ocasió de tractarnos ab el Sr. Casassayas, capitá d' enginyers y visitar sa Granja Avícola de Montserrat, instalada en dita població.

Creyam, per los antecedents que 'n teníam, veure una cosa ben acondicionada y res més, però francament nos va sorprendre la senzillesa del montatje, los cuydados especials de la viram y l' objecte que s' havia proposat son propietari-director y que ha lograt per complert, vencent las preocupacions de molts, que no creuhen factible 'l negoci á que se dedica dit senyor.

Una cosa que tením experimentada de molts anys, es que quand un militar de las condiciones del Sr. Casassayas se dedica á una explotació, en general logra son intent y aquesta vegada no 'ns ho ha desmentit la práctica.

Desde 'l moment que un se forma idea de que tot está supeditat á un plan preconcebut y precedit del estudi, no pot menos de reconeixer la bondat dels procediments empleats pera la realisació dels propósitos que animan al senyor Casassayas; á qui ja desd' ara pot considerarse com un dels

TALPICIDA-ALMERA. — Carrer de Xuclá, 21.

IMPORTANT ALS AGRICULTORS.

Talpicida-Almera. Mata-taups.



En forma de boletas y en pots de vidre expeném aquest tòxich que la práctica 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-Fábrica de SANT JOAN DE VILASSAR.

VINYAS AMERICANAS

Y

EUROPEO-AMERICANAS.

GRANS VIVERS DEL PANADÉS.

Empelts, arrelats y estacas.

MIR, ROMEU Y C.^A

Sant Sadurní de Noya.

avicultors pràctichs del nostre pays y fixo son ideal en la qüestió econòmica de la producció d' ous pera 'l mercat de Barcelona. Com á parroquians consumidors d' aquest producte de dita granja, podém assegurar que la mercadería es de primera classe; com no podia ser de menos donada la qualitat dels aliments de las gallinas que la produheixen y l' esbarjo de que disposan pera viure en las millors condicions de galliner tancat.

Poden comprarse 'ls ous á preu fixo, tot l' any ó al preu corrent de la plassa de Barcelona y rebre'ls diariament, si convé, estant garantida la seva frescura.

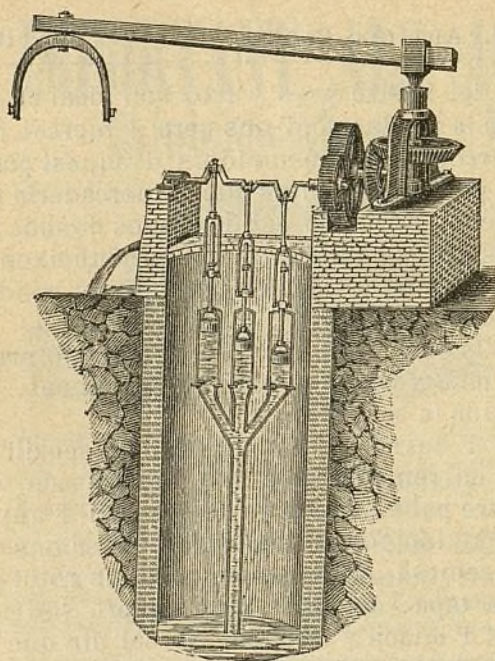
La manera de fer l' envió á domicili es molt senzill y apropiat. Consisteix en remetre'ls ab una panereta de vimets, colòcantlos entre palla. A cada envió se recull l' anterior envás, al que pot incloure's nota de las variacions de quantitat y día de la remesa. Cada panera porta un rótul de cartulina, fixat á la tapa; de modo que sempre son los mateixos los envasos d' anada y tornada. No cal dir que la mercadería es sempre fresca y de primera qualitat, segons podém assegurar per propia experiencia; resolguentse aixís lo problema d' obtenir ous sans y bons, que no es poch per els barcelonins, condemnats d' altra manera á no saber d' ahónt devallan ni de quín temps son postos: garantias que baix lo punt de vista higiénich los fan recomanables á las personas de bon paladar y útils als delicats de salut.

No dubtém que la instalació de la Granja Avícola de Montserrat en la Fira-Concurs Agrícola, á punt d' obrir, cridarà l' atenció del públich y farà més parroquia encara, y de la bona, als productes de la explotació del Sr. Casassayas: donchs es una de las cosas que son convenientes al públich consúm de la capital.

Al felicitar á dit senyor, nos felicitém també d' haber tingut ocasió de fer coneixensa ab éll.

TOBELLA.

CEPS AMERICANS. — Sant Sadurní de Noya.



BOMBAS SIMPLIFICADAS.

Vegis lo número 160 de *La Pagsia*, ahont se hi trobaran esplicacions detalladas d' aquest sistema de bombas que á una fondaria de 4 metros á 30, treuhen 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, Llinas del Vallés**, ó al Director de L' ART DEL PAGÉS.

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.

ASSOCIACIONS COOPERATIVES LOCALS.

El pays en que l'esperit d'associació més s'ha desentrotllat, es lo territori que forma lo gran Ducat de Luxemburg, com medi d'atenuar la crisi agrícola.

Sense ocuparnos de las que están organisadas y funcionan lo mateix qu'en Fransa, 'ns detindrém en altrás de forma peculiar, y son las associacions iocals y los sindicats agrícolas temporals ó permanents. Tenen aquellas per objecte la compra en comú dels principals objectes que li son necessaris. Apers, máquinas de tall superior y de resultats que no exigeixen las necessitats d'un sol, reformas ó construcció de camins, execució mancomunada de diversas milloras, establiments de camps d'experiencias, bibliotecas, y per fi, venda en comú de sos productes. Sa esfera d'acció se limita á un sol poble per lo general.

Los sindicats se forman en lo seno de varias associacions locals y son lliures, ó autorisadas, permanents ó temporals, y tenen per objecte la execució de certas obras ó milloras d'interés pera varias localitats, com la construcció d'obras de rego, d'un camí, etc. Lo sindicat lliure no precisa autorisació del govern y no té sobre los associats lo poder discrecional que 'ls sindicats autorisats, que poden fins expropiar en benefici de la associació y emplear medis coercitius pera lo cobro de las cuotas contributivas. Generalment se prefereixen los sindicats lliures y son los més convenientes quant son producte de la expontaneitat de tots los interessats.

En 1885 se creá en lo Luxemburg la primera associació local; cinch anys després no se 'n contaban més que 10, y actualment n'hi ha més de 300; no hi ha poble ni lloch petit que no tinga la seva. En 1885, los instruments de llaurar ab que contaban ab prou feynas arribaba á la suma de 10,000 franchs, mentres que avuy s'eleva á 400,000.

Son considerables las quantitats d'abonos que han con-

FÁBRICA DE VIDRIERÍA. — Carrer del Comers, 43.

VINYAS AMERICANAS.

Grans cultius y viviers 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 milions d'estacas *Rupestis Lot, Guiraud, Martin, Gloire de Montpellier*, etc.; *Berlandieri* é híbrid *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.

FÁBRICA DE VIDRIERIA

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

DE

Joan Vilella y Comp.^a

Fábrica á Sant Martí de Provensals (Poble Nou).

Despaig: carrer del Comerç, 43, entressol, 1.^a, Barcelona.

Aquesta fàbrica s'ha montat pera provehir los envasos que necessitan las fàbricas de productos químichs, 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 garraçons.

sumit aquestes recomanables associacions. En 1888 consumían uns 60,000 kilos de nitrat, 500,000 de superfosfat y 800,000 d' escorias de la fabricació del acer per valor de més de 100,000 franchs. En 1889 se duplicá lo consúm y aumentá d' any en any fins apropiarse en l' actualitat en més de mitx milió de franchs, suma considerable si 's té en compte lo reduhit del territori de que 'ns ocupém.

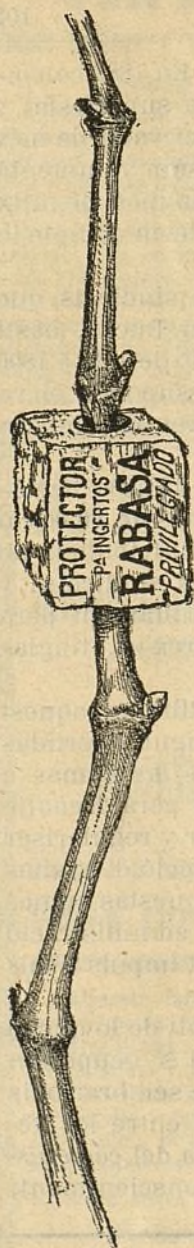
Pera jutjar dels serveys que prestan los sindicats que surten de las associacions locals, en lo gran Ducat, basti sapiguer que han establert vías de comunicació de 1892 á 1896 que medeixen uns 1,000 kilòmetres, qual pressupost s' eleva á 1.500,000 franchs, qual tercera part lograren del govern com subvenció.

La superficie de las terras de conreu es de 121,000 hectáreas, y los camins que la serveixen ocupan més de 20,000 ó siga un sisé d' extensió d' aquellas. L' Estat contribuheix ab un ters del cost de las obras qu' executan los sindicats, y son molts d' aquestos los que 's forman continuament pera tindre camins, establir regos, sanear terrenos, tinglados, etc.

Pera que siga més complerta l' idea d' utilitat d' aquest género d' associacions, afegirém que han sigut invertidas en lo territori qu' estudiém, per las mateixas las sumas á sapiguer: En treballs de rego 70,000 franchs; pera drenatge ó desaygüe de terrenos 95,000; pera llimpiar y regularisar rius y regarots 2.000,000 y mitx; pera conducció d' ayguas 80,000 y per fi, pera tinglados 250,000. Totas aquestas sumas han sigut invertidas baix la vigilancia d' una administració central, *lo servey agrícola*, la qual ha donat impuls á tals empresas, ó las ha iniciat

A Espanya podria ferse ab tals estímuls molt de lo que fa falta en molts localitats y comarcas si en ell s' ocupessin los que sembla que tenen l' infernal missió de sembrar odis y rencors en lloch de fomentar la fraternitat entre los veïns dels pobles, mal que debém á l' existencia del *cáiquisme*, qual foch fan sas mateixas víctimas inconscientment,

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, aixis 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 supprimeixen las lligadas ab rafiá 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, calsanilo després ab terra.

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

Al propietari ó agricultor que desconfi, 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

no sápigán endevinar que en éll está lo major obstacle á son adelanto y benestar.

No es menos lo servey que poden prestar la creació de *camps d' ensaig* de que no deu careixe cap localitat, com ensenyansa comú ab llissons de fet, permanents, prácticas y de debó. A Espanya deuría ser obligatori á tots los Ajuntaments lo sosteniment d' un d'eixos camps, baix la vigilancia dels enginyers agrónoms del govern. Més que lo que costaría en cada poble una tal escola práctica, gastan los Ajuntaments en pólvora y en vaquetas en un día de festa.

Las bibliotecas son un assumpto que no desdenyan en altres payssos que no son Espanya las associacions de que 'ns ocupém, y se confia las funciones de bibliotecas al mestre d' estudi.

En lo Luxemburg, las cooperativas de ganaders donan resultats prodigiosos; basti dir que en pochs anys, en los tres últims, de 16.000,000 de kilos que representaba la mantega fabricada, ha pujat en l' últim á més de 80.000,000. — R.

LAS RATAS-PINYADAS Y LA AGRICULTURA

EN EUROPA. (1)

(Acabament.)

Las ratas-pinyadas presentan en sa cara uns plechs més ó menys pronunciats, — exceptuant algunas especies á las que faltan del tot, — los quals serveixen al animal com aparells pera la cassa dels insectes voladors; aquestos plechs están provehits de pels groixuts y en avant dirigits, que contribuheixen al mateix fi. Missatjant aquest aparell de captura, l' insecte es agafat y l' animal pot destruhirne un gran nombre.

Las ratas-pinyadas arribat lo terme del istiu quand ja no hi es l' insecte volador, passen á un estat especial, en lo

(1) Vegis lo número anterior.

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.

qual gosan d' un profund son que dura fins la primavera, en qual estat l' animal permaneix com mort.

La vida, en aquest estat, queda reduhida á una petita respiració y circulació. Lo calor del animal disminuheix, y, si la temperatura exterior baixa més allá de 4° centígraus, mor de fret, segons observacions d' alguns naturalistas. No hi ha més que dos anys (á darrers de Janer de 1896) que varem tenir ocasió de véurelas comprobadas. Una rata-pinyada, que al tancar una casa de camp, á comensaments de tardor, degué quedar dintre, fou trobada morta en la fetxa esmentada, penjada d' un aparell d' il·luminació, col·locat en la planta baixa de la casa. Allí degué acudir l' animallet, com lo siti menys fret, al objecte d' hivernar, y, una temperatura inferior á 4° centígraus, acabá ab sa vida. A aquest grau de temperatura, no hi arriban may los llochs escullits per las ratas-pinyadas (1).

Dobson divideix las ratas-pinyadas en dos sub-ordres: Lo de los *Mega-quirópters* (grans ratas-pinyadas) y *Micro-quirópters* (petitas ratas-pinyadas), distribuïdas per tot lo mon. Las especies d' Europa son unas 30, segons l' esmentat autor; totes molt útils á l' agricultura.

A Catalunya se 'n contan unas 15 especies.

*
* *

Quand lo sol se pon, las ratas-pinyadas sortint de sos amagatalls van á la cassa dels insectes que en aquella hora han sortit també pera volar sobre 'ls conreus. Si la nit es freda ó plujosa, la rata-pinyada no 's mou de son lloch de

(1) Heus aquí los existents á Catalunya segons lo distingit explorador catalá senyor Font y Sagué: 24 en lo Vallés; 4 en la Marina; 4 en la Selva; 12 en l' Ampurdá; 4 en la Garrotxa; 11 en la Montanya; 7 en lo Ripollés; 3 en lo Bergadá; 2 en lo Plá de Bages; 12 en Montserrat; 2 en lo Moyanés; 4 en la Plana de Vich; 5 en lo Plá de Llobregat; 28 en lo Panadés; 8 en la Conca de Barberá; 9 en lo Priorat; 13 en Tortosa; 1 en Gandesa; 1 en las Garrigas; 8 en lo Noguera; 2 en la Segarra; 4 en la Conca de Meyá. Total 168.

SIGLE AMPELOGRÁFICH

VIVERS DE CEPS AMERICANS

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

ESTRUCH GERMANS Y BARGALLÓ

GELIDA (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, hidrope-sias, oftalmias 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.

retiro, puix que li ha de ser impossible la cassa ó al menys infructuosa. L' admirable sensibilitat de las alas del animal es qui li faculta per sapiguer sense moure's de son amagatall, l' estat de l' atmósfera y aixó encara ab algunas horas per endavant; de manera que pe'l matí percibeix las modificacions atmosféricas, precursoras d' un cambi de temps al cap-vespre ó á la nit.

Poden contarse en 30 las especies d' insecte voladors crepuscular y nocturn, enemigas dels conreus. Totas ellas son perseguidas y capturadas per las ratas-pinyadas. Los boscos, las pradas, los camps, las vinyas, los garrofers, admetllers y olivers, las casas de camp y fins los jardins de las grans poblacions son acreedors á la rata-pinyada per lo benefici de la destrucció de milers de llurs enemichs.

EMILI TARRÉ.

LA MUTUA AGRICOLA.

SOCIETAT MUTUA DE SEGURS CONTRA LA PEDREGADA

FUNDADA EN 1890.

Establerta en Barcelona, carrer d' Escudellers, 77 y 79.

Corresponent á la invitació que 'ns ha dirigit el Comité Executiu de la *Fira-Concurs Agrícola*, que se celebrarà en Maig y Juny d' aquest any, aquesta Societat, desitjosa de contribuir al major esplendor del Certámen, ha resolt obrir un Concurs especial, quals bases y condicions son las que á continuació s' expressan :

La Mutua Agrícola, Societat mutua de segurs de cullitas contra la pedregada, establerta á Barcelona, carrer d' Escudellers, núms. 77 y 79, obre un Concurs públich pera premiar ab mil pessetas cada una de las dos millors obras que tractin de *Plantació y cultiu de la vinya* y de *Sembra y cultiu de cereals*.

1.^{er} La obra sobre *Plantació y cultiu de la vinya* comprendrá, per lo menos, los temas següents:

BOMBAS SIMPLIFICADAS. — Llinás del Vallés.

FELTEN & GUILLEAUME -- CARLSWERK

MÜLHEIM sobre el Rhin (ALEMANIA)

fabricantes de alambres de hierro, acero, cobre y bronce,
de cables metálicos y de tejidos metálicos varios.

Talleres de galvanización.—Fundición de cobre.

Cadenas TRIUNFO

DE ALAMBRE DE ACERO, PRIVILEGIADAS,

— con todos los accesorios. —



La cadena **Triunfo** es de aspecto elegante y no obstante lo reducido de su peso es de una gran resistencia. Las mallas que la componen son todas exactamente de la misma forma y resistentes por igual; no pueden enredarse unas con otras, no están soldadas como las de las cadenas de hierro usuales con lo que se evitan las rupturas tan frecuentes en éstas ni forman esquinas vivas.

La cadena **Triunfo** es el *non plus ultra* como cadena de tiro, de arreo y reculante, como ronzal, para vacas, perros, etc.

REPRESENTANTE PARA CATALUÑA:

R. DELOUSTAL, Córtes, 311, Barcelona.

(A) *Cep vinífera*.—Condicions agrouómicas; varietats; plantació; adobs; cultiu.

(B) *Cep americá*.—Plantació y cultiu en los terrenos que han sigut vinyat destruït per la filoxera, ó que de nou se reconstitueixen ab cep americá; condicions agronómicas; varietats; elecció de porta-empelts y afinitat ab las varietats de vinífera; adobs; plantació; treballs y cuydats.

(C) *Danys causats* per los fenòmens meteorològichs en los vinyats y medis que 'l segur ofereix al agricultor pera referse dels danys que aquells poden ocasionar; insectes que ataquen lo cep y medis de combátreles; maluras produïdas per paràsits criptógamas; reconeixement práctic de aquestas enfermetats é insectes y medis que poden emplearse pera prevenir ó disminuhir los danys causats per los mateixos.

(D) *Datos económichs* referents al cultiu del cep.

2.^{on} La segona, ó sia l'obra que tractará de *Sembra y cultiu de cereals*, compendrà, al menos, los temas següents:

(A) *Indicació dels cereals* qual cultiu es d'importancia en Espanya, exposant las condicions d'adaptació, clima y terreno de las distintas regions de nostre pays; varietats de blats cultivats en altrás nacions y que poguessen recomanarse á Espanya; sembra y cultiu del blat; adobs; recolecció.

(B) *Cultiu dels cereals* restants, servint de guia lo indicat en lo párrafo anterior, ab las variants propias á cada mena de cereal.

(C) *Danys causats* per los fenòmens meteorològichs y medis que al agricultor proporciona el segur pera referse de las pérduas de cullitas sofertas per aquestas causas; insectes y criptógamas que ataquen als cereals; reconeixement y medis pera prevenir los danys que ocasionan.

(D) *Datos económichs* referents al cultiu dels cereals.

Las dos obras ó manuals se redactarán en llenguatge clar, concret y correcte, al alcans dels agricultors. Se presentarán manuscritas, serán originals y adaptadas á las

PERMANENT NITRATE COMMITTEE. — Clarís, 96.

Permanent Nitrate Committee.

Delegación hispano-portuguesa.

¿Qué cantidad de nitrato de sosa (salitre de Chile) necesitan los diferentes cultivos y en qué época del año conviene aplicar este abono? La importancia del nitrato de sosa en horticultura y jardinería, por el Dr. D. Maximiliano Weitz, secretario de la Delegación *Der Vereinigten Salpeter-Producenten*.

El estiércol y los abonos minerales en horticultura.—Experiencias verificadas en Inglaterra por el Dr. D. Bernardo Dyer.

«El empleo del nitrato de sosa en los diversos cultivos, en la vid y en los árboles frutales» por el Dr. Grandeau, precedido de una reseña sobre «la nutrición de la planta según los modernos conocimientos.» Conferencia dada por el ingeniero D. Mariano Capdevila y Pujol, delegado en España y Portugal del PERMANENT NITRATE COMMITTEE.

Estos folletos, publicados por el PERMANENT NITRATE COMMITTEE de Londres, los reparte *gratis* la Delegación Hispano-Portuguesa, Clarís, 96, Barcelona, bastando hacer la demanda de los mismos al Delegado.

El PERMANENT NITRATE COMMITTEE no vende ni dispone de nitrato, y sus deseos son no intervenir en operaciones mercantiles. Sin embargo, está á disposición de los interesados para suministrarles cuantos datos deseen sobre precios, fletes y demás antecedentes requeridos para el comercio del *nitrato de sosa*.

condicions agrícoles de nostre pays. Los escrits en qualsevol idioma regional deurán ser acompanyats de sa traducció en llengua oficial. Acompanyarán al text las figuras que 's creguin necessaries.

Lo manual sobre *Plantació y cultiu del cep* no excedirá de 200 págines en 8.^a major y lletra del cos 9; el referent á *Sembra y cultiu de cereals* no excedirá de 100 págines de iguals dimensions. No obstant, no s' excluirán las obras que tingan major extensió, si aixís ho estima 'l Jurat, en vista del mérit de las mateixas.

Los treballs se presentarán en las oficinas de *La Mutua Agrícola*, carrer d' Escudellers, núms. 77 y 79, á Barcelona, avans del 15 de Juny d' aquest any, dins d' un sobre ab igual tanch y lema, el nom y domicili del concursant.

El Jurat nombrat per la Societat *La Mutua Agrícola* podrà ó no adjudicar un ó cap dels dos premis, segons ho judici oportú, en viste dels treballs presentats.

Las obras que sían premiadas per lo Jurat, quedarán de propietat de *La Mutua Agrícola*, que podrà ó no imprimir-las, com crega convenient.

Las que no merescan premi s' inutilisarán per lo Jurat cremantlas, aixís com també los sobres que contingan los noms dels concursants.

La Mutua Agrícola assegura contra las pérduas qu' ocasiona la pedregada tota mena de cullitas.

Desde la fetxa de sa fundació, *La Mutua Agrícola* ha assegurat cullitas per un capital de pessetas 1.596,025, habent pagat en concepte d' indemnizacions per las pérduas ocasionadas á las mateixas per la cayguda de la pedra, la suma de 131,870'18 pessetas.

Donat son caràcter de *mutua*, no hi ha ni pot haberhi en las operaciones de la Societat cap benefici que no sía en profit de tots sos socis.

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

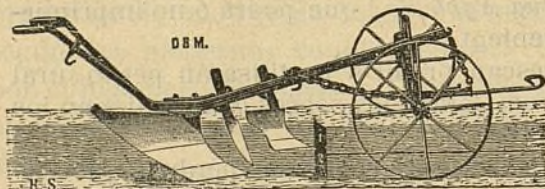
GRAN DEPÓSIT DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y VINICOLA

DE
ALBERT AHLES

SUCCESSOR DE LA SUCURSAL NOEL DE PARÍS.

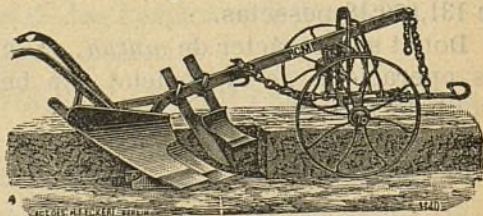
Passeig de la Aduana, 13, Barcelona.

Instruments aratoris de totes classes y sistemas



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 Rasclets. —
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' envian 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.

VARIETATS.

ANIMALS SERVIDORS Y ÚTILS DE LA CASA DE CAMP.

Lo burro. — En altre article hem tractat del cavall, regalo del rích, y en aquest volém parlarvos del pobre burro, regalo del pobre, que bé podríam dir qu' es y representa lo polo oposat ó vivent parodia del primer.

No hi ha animal que s' acontenti ab més poch, que sia més pacient y sufert qu' éll y aquestas mateixas qualitats d' economia més sas masses aurellas, son escandalós bram, sa fesomia de philosoph aburrit, son mal pelatje y en conjunt son xabacá y axaparrat perfil, fan que la gent á més de desestimar-lo com animal de luxo, lo mirin ab certa prevenció y ab la rialla entre dents mateix qu' es contempla un pallassó entre ilirialitat y llástima.

Per lo que deixém dit, més son poch-preu de cost fa que sia l' animal preferit per la casa del pobre y allí, per regla general se troba servint llealment á la miseria. Soporta lo treball ab resignació, encara que llur pinso sia modest, ja voltant tot lo sant jorn d' una sinia, ja tirant d' un carret, ja llaurant, anant á mercat, portant las caixas d' un marxant de camí ó altra qual-sevol tasca. S' ha dit d' éll qu' es tossut, rebech y de malas intencions y moltas voltas aquesta mala fama l' adquireix perque li fan adquirir ab los mals tractes que li donan, puix tant y tant li acanan l' esquena ab metres de freixa, que l' animal consumint tota sa reserva de paciència acaba per tussar, tirar cossas, mossegar y demás vicis. Si no fos que lo que poch costa poch també s' estima, si se 'l tractés com se deuria, si no se li tirés de tot la culpa, com al manxayre, no dubtém ni dubtéu, pas lo burro no forá pas tan burro, y no sent aixís no faría tantas bu-rricadas.

També sentím á dir á cada pas que *qui té un bon burro té una dolenta bestia* y aixó dista molt d' esser veritat, puix presta molts y senyalats serveys. A més d' esser l' animal més bó pe'l pobre perque val y gasta poch, treballa molt, coneix bé á son amo y té una qualitat que supera ab ventatja á l' egua, cavall, mula ó matxo, qual es, la de caminar ab molta seguretat, hasta

ADOBS pera las TERRAS.— J. ALESAN.— Freixuras, 25.

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 LLÍ, CÁNEM, RAMI,
~~~~ y demás 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.

---



pe'ls terrenos més trencats, com per exemple sabém tots que no s' usa altre animal per fer las escursions montserratinas.

Sa femella, la burra, se l' utilisa igual qu' éll pe'l treball, y sa llet es molt apreciada pe'l tractament de certas enfermetats.

Es puix sospesat tot, lo burro, un dels animals més útils pe'l pobre pagés. Ab treball y menjar moderat casi sempre surt bé, mes no li convé may la vagansa, y molt menos quand jove, puix tots sabém qué es l' ociositat tant en l' home com en los animals la mare de tots los vicis.

EMILI PASCUAL Y AMIGÓ.

## NOTICIAS, CULLITAS, FIRAS Y MERCATS.

### Exportació de vins.

La exportació de vins continúa essent activa per Huelva, Grao de Valencia, Alicant, Barcelona, Tarragona, Pasajes y altres ports, aixís com per ferro-carril.

Pel port de Tarragona s' han expedit durant lo mes de Mars últim 12,058 bocoys, 1,986 pipas, 1,307 mitjas pipas, 1,288 quarts y 650 octaus.

Dita exportació, comparada ab la d' igual mes del any anterior, acusa un augment de 7,092 bocoys, 800 pipas, 1,337 mitjas pipas y 1,288 quarts.

### Neteja dels taps de suro.

Pera netejar los taps de suro que ja han servit, basta ficarlos dins d' un gibrell ab aygua contenint una décima part d' ácid sulfúrich (oli de vidriol); s' hi deixan 24 horas, allavors ja son nets, sens olor de floridura; rentéulos després ab aygua bullenta y luego ab aygua freda y quedan nets pera servir altra vegada.

### Pera fer aixecar los animals.

Hi ha un remey molt senzill per' aixecar los caballs y matxos que cauhen á terra per efecte del cansament ó d' algun accident. La major part de las vegadas los carreters, desesperats, la emprenen á garrotadas ab los pobres animals, y no conseguixen son desitx. En lloch d' usar aquesta crueltat y de dar al públich un espectacle repugnant, lo que deuen fer es tapar

---

MATERIAS PRIMERAS PER ADOBS. — Primpcesa, 21.

---



## VALLS GERMANS ENGINYERS CONSTRUCTORS

TALLERS DE FUNDICIÓ Y CONSTRUCCIÓ, 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, premp-as hidràulicas, 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 moline-ria.—Prempsas pera vins, bombas pera trafegar, etc., etc.—Máquinas de vapor, motor á gas, turbinas, toros, bógiis, etc., etc.—Especialitat en prempsas hidràulicas y de totas classes, pera totas las aplicacions, ab models de sos sistemas privilegiats.—La casa ha verificat y segueix montant continuament instalacions en tot Espanya, Améri- ca y extranger. Numerosas referencias.*

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

Teléfono 595.

## AMADEO CROS.

PRIMPCESA, 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 magnesia.—Sulfat  
amoniach.—Fosfat cals d'os.—Fosfat cals mineral.—Fosfats precipitats.  
—Superfosfat cals.—Kainit.—Sofres.—Sulfat coure.



los nassos de la bestia cayguda ab un poquet d' herba, ab un mocador, ab un paper, ab lo primer que á má se trobi. Desde 'l moment en que l' animal nota que li falta ayre, s' aixeca depressá, creyent aixís poder respirar. Acte continuo se 'ls treu l' objecte que ha servit al efecte, y no fan falta garrotadas ni desesperacions mal parladas.

### **Conservació dels filats de fil-ferro.**

Pera retardar sino privar la destrucció per las intemperies, dels filats de fil-ferro, s' usa:

|                                 |     |        |
|---------------------------------|-----|--------|
| Essencia de trementina. . . . . | 500 | grams. |
| Id. de labanda. . . . .         | 170 | »      |
| Cámfora. . . . .                | 120 | »      |

### **Novas de Perelló.**

Diuhén de Perelló que ha regnat gran animació en la fira de bestiar.

Hi han acudit uns 10,000 caps de llana y cabriu, número bastant inferior al del any passat. Los compradors forasters han sigut, en cambi, en gran número, procedents de la provincia de Tarragona y de las limítrofes de Valencia y Aragón.

Lo bestiar ha quedat tot venut. S' han pagat las ovelles á 8 y 12 pessetas; las parellas de 20 á 25 id., y 'ls crestats á 20 id.

Los tractants en bestiar en general se planyían de que no hagi acudit major número de bestiar, donchs se troban be en aquella vila, aixís per las pasturas y corrals, com per las atencions de que uns y altres son objecte per part dels habitants de la mateixa.

Quedan encara en mans dels propietaris d' aquella vila algunas partidas de vi, oli y garrofas, que 's pagan á preus bastant remuneradors.

La brotada de las vinyas va aquest any molt retrassada, aixís es que res encara pot dirse respecte de la vinenta cullita. No succeheix lo mateix ab la d' oli, puig las oliveras en general tenen poca mostra, per lo que la cullita distará molt de ser abundant.

### **Mercat de Sant Celoni.**

*Bestiar.*—Badells per carn, de 6'75 á 7 rals carnicera.—Bous, de 7 á 10'50 unsas, parell.—Badells per criar, de 40

---

**VALLS GERMANS.**—Carrer de Campo Sagrado, 19.

---



**ESPINO ARTIFICIAL**

BARCELONA

BARCELONA



**FRANCISCO RIVIÈRE**

RONDA DE SAN PEDRO. 60

|                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>VENTALLS<br/><i>Abanicos</i></p>  <p>FAROLAS DE PAPEL</p>    | <p>CALENDARIOS</p>      | <p>ESPANTAMOSCAS<br/><i>Mosqueros</i></p>  <p>GLOBOS AEROSTÁTICOS</p> |
| <p><b>SUCESOR DE A. BOSCH</b></p> <p>Bou de la plaza Nueva, 13. — BARCELONA.</p>                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
| <p>DEPÓSITO DE TINTAS</p>  <p>RODOLINS<br/><i>Aleluyas</i></p> | <p>PAPEL DE FUMAR</p>  | <p>PAPELES DE SEDA</p>  <p>ESTELS<br/><i>Cometas</i></p>             |



á 250 pessetas un. — Porchs, de 20 á 80 pessetas un. — Xays, de 6'5 á 7 rals carnicera.

Las existencias de grans son acabadas; surten solament alguns sarronets de varios fasols per partidas de 3 ó 4 quartans que 's compran sense cap preu fixo.

Patatas, de 13 á 15 pessetas quartera.

Virám y cunills casulans, uns bons preus. — P.

20 Abril 1898.

### Materias primeras per adobs.

100 ks. Ptas.

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Carbonat potassa, $\frac{70}{75}$ p. % riqueza equivalent á $\frac{47}{49}$ p. % potassa pura. | 55    |
| » » , $\frac{80}{95}$ p. % » » á $\frac{60}{63}$ p. % » »                                      | 75    |
| Cloruro » , $\frac{80}{85}$ p. % » » á 53 p. % » »                                             | 33    |
| Escorias Thomas, 16 p. % ácid fosfórich soluble. . . . .                                       | 10    |
| Fosfat cals d' os, en pols. . . . .                                                            | 13    |
| » » mineral en pols, $\frac{85}{80}$ p. % fosfat tribássich. . . . .                           | 10    |
| » » d' os, precipitat, $\frac{38}{40}$ p. % d' ácid fosfórich soluble. . . . .                 | 28    |
| Nitrat potassa, 95 p. % riqueza y $\frac{13}{14}$ p. % ázoe y 43 p. % potassa pura.            | 65    |
| » sosa, 95 p. % » y $\frac{15}{16}$ p. % » . . . . .                                           | 31    |
| Kainit, en pols. . . . .                                                                       | 12    |
| Sulfat amoníach, $\frac{20}{21}$ p. % ázoe. . . . .                                            | 38    |
| » ferro. . . . .                                                                               | 8'50  |
| » » en pols. . . . .                                                                           | 10    |
| » coure. . . . .                                                                               | 58    |
| » potassa, $\frac{90}{92}$ p. % riqueza equivalent á 50 p. % potassa pura. . . . .             | 38    |
| Superfosfat de cals mineral, $\frac{13}{15}$ p. % ácid fosfórich soluble. . . . .              | 9'50  |
| » » » , $\frac{15}{17}$ p. % » » . . . . .                                                     | 11    |
| » » » , $\frac{18}{20}$ p. % » » . . . . .                                                     | 12'50 |
| » » os , $\frac{17}{18}$ p. % » » . . . . .                                                    | 14    |

Per partidas importants cotiso preus especials en relació á la importancia d' ellas. — AMADEO CROS.

### Lliga de Productors del Principat de Catalunya.

Recomaném la lectura de l' adjunta circular que de la Lliga de Productors del Principat de Catalunya inclohém en lo present número; donchs revela una vegada més l' esperit práctic que l' ha motivada y las tendencias que imperan en dita Societat pera 'l logro de las elevadas miras per

**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 màquines per  
aygua.

## ENRICH SOLER.

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

—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 de-  
més perteneixent á la industria hortícola.

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



que està creada á desempenyar entre las classes productoras del pays. Es, donchs, altre dels treballs práctichs á que 'ns té acostumats la Lliga sobre-dita y que tant sovint hem aplaudit ab gust, perque demostran una activitat que desitjariam veure en todas las societats consemblants.

#### **Máquinas y artefactes per' aprofitament d' ayguas.**

El constructor, D. Enrich Soler, nos acaba de remetre un catálech il·lustrat, corresponent al any actual y que per si sol basta pera donar cabal idea de la importancia que en tan variat ram ha adquirit dita casa constructora, quina fundació data de 1833. En lo present catálech s' hi estanpan varias de las instalacions de las diferentas máquinas y artefactes construïdas en la renombrada casa Soler y colocadas en diversos punts d' Espanya, ab las que se veu los variats medis d' aplicarho, segons las circumstancias del lloch ahont s' han de fixar.

Es aquet un sistema de publicació que molt nos plau, com no dubtém agradará als que tingan ocasió de fullejar dit catálech y sobre tot als que tingan de fer ús dels aparells per' aprofitament d' ayguas.

#### **Método practico de fabricar abonos quimicos.**

D. Pau Fous acaba de publicar un llibret ab lo titol qu' encabessém aquestes ratllas y que té per objecte la fabricació d' adobs quimichs y la manera d' emplearlos, ab lo fi de vulgarisarlos entre la classe pagesa. Es un manual de butxaca que se ven á 50 céntims l' exemplar y que 'l creyém útil á la gent del camp.

Lo mateix autor nos anuncia tenir en premsa una traducció del francès; método modern Gressent, titolat *Arboricultura de frutales*. L' esperém ab gust per fullejarlo, donchs basta 'l nom del autor per' assegurar sa bondat y desitjém surti aviat per la mateixa rahó.

#### **Boletin del Colegio del Arte Mayor de la Seda.**

Agrahim l' envió y oferim gustosos el cambi ab aquesta publicació, que dona una bona idea de lo que representa un Bolletí d' aquesta mena, destinat á ser el ressó d' una societat tan séria com antiga, entre las que més ho pogan ser de nostra ciutat.

La rebuda dels tres números primers, corresponents als mesos de Febrer, Mars y Abril, ho corrobora ben palpablement y per aixó nos congratulém de sa sortida.

---

**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 ESPANYA.

*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

## SE VENEN

# ARNERAS

### ANTIGAS Y MODERNAS

~~~~~ ab sos corresponents aixams. ~~~~~

DIRIGIRSE AL

Carrer Major, n.º 46. — SARRIÀ.

SE COMPРАН

VENEN, ASCENSAN Y LLOGAN

SALTS D' AYGUA Y FÁBRICAS.

Dirigirse á la oficina del enginyer D. Manuel Gispert, carrer de Trafalgar, n.º 58, essent la seua especialitat los assumptos d' hidráulica, com son construccions y reparacions de presas, canals y projectes pera forsa motriu y pera rego.

— 3 NOVAS MÁQUINAS 3 —
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 agrícolas premiadas en varias exposicions.

CEPS AMERICANS
de totas classes.

Dirigirse á **JOSEPH TALÓ Y COMP.^A**

RUBI.

GARROFERS, ADMETLLERS Y OLIVERAS

DE TOTAS MIDAS, CLASSES Y PREUS.

Dirigirse á **Gaspar MODOLELL**, propietari.

SANT JUST DESVERN (provincia de Barcelona).

Quedan per vendre á bon preu:

800 arrelats de Riparia × Rupestris 3309.

1500 id. Aramon × Rupestris 1.

Dirigirse á l' Administració de L' ART DEL PAGÉS,
carrer de la Primpcesa, n.º 12, entressol, Barcelona.

MÉTODO PRÁCTICO DE FABRICAR ABONOS QUÍMICOS y de emplearlos.

Este folleto contiene: Composición del estiércol.—Modo de conservarlo.— Fórmulas de guanos que mejor resultado han dado en el cultivo.— Precios de las materias.—Manera de hacer el guano con aparatos, etc., etc.

Se vende en la Fèria-Concurso Agrícola en la instalación n.º 57 de la sección 4.ª, al precio de 0'50 céntimos de peseta ó en casa del autor,

Plaza del Pez, 4.—VICH.



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.

PETITA CORRESPONDENCIA.

| Arbós.—J. O. R. | Termina en 1898. | Palamós.—J. B. | Termina en 1898. |
|-------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Bellpuig.—F. M. | » » » | » —G. R. | » » » |
| Bell-lloch.—B. F. | » » 1896. | Pineda.—A. N. | » » » |
| Badalona.—F. P. | » » 1898. | S. Jaume dels Domenys. | |
| Bonastre.—J. M. | » » » | —J. C. | » » » |
| Cabacés.—P. S. | » » 1897. | S. Martí Sarroca.—A. S. | » » » |
| Calders.—J. S. | » » 1898. | Vallmoll.—J. M. | » » » |
| La Figuera.—R. S. | » » » | » —J. R. | » » » |
| Llambillas.—P. B. | » » » | Vilafranca.—E. G. | » » » |
| Mollet.—O. Ll. | » » 1897. | S. Esteve de Palautor- | |
| Monistrol.—F. G. | » » 1898. | dera.—E. R. | » » » |
| Port-Bou.—J. Ll. | » » » | | |

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