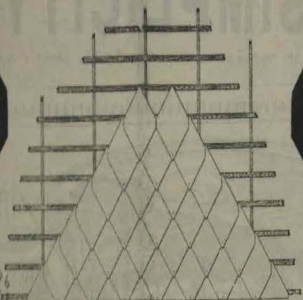


# URALITA



## URALITA

ES EL MATERIAL  
MAS ECONOMICO  
MAS DURADERO Y  
DE MEJORES RE-  
SULTADOS PARA  
**CUBIERTAS  
DEFINITIVAS**



**ROVIRALTA & C'**  
INGENIEROS

Paseo de Antonio López, 45, prta. 1.<sup>a</sup>  
**BARCELONA**

Sucursal en **MADRID**  
Plaza Spínosa 10

**FABRICA: Antelabá-Igüe** PARA CUBIERTAS **ECONOMICAS**

11 12-2796  
34 13-1214  
28 14-833  
436 16-244  
532 16-1081  
664 11-21536  
773 18-2351  
8236  
9422  
6944  
11133

MAQUINA  
**"IBERIA"**



PARA HACER BLOQUES  
HUECOS DE HORMIGÓN

# EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO VIII

BARCELONA, FEBRERO 1918

NÚM. 2



Racimo de uva. — Planta de segundo año. (Véase el artículo)

<p><b>PRECIOS DE ANUNCIOS</b></p> <p>PARA TODA CLASE DE PUBLICIDAD INCLUIDO Y SIN OTRAS CARGAS DE PROPAGANDA. PREGUNTAR POR CORRESPONDENCIA. RESERVAMOS NUESTROS PRECIOS.</p>	<p><b>REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b></p> <p><b>NOTARIADO 2, PRINCIPAL. TELÉFONO 3690-A</b></p> <p><b>BARCELONA</b></p>	<p><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA, 4 PÉSETOS AÑO; EXTRAJEEROS, 10 PÉSETOS AÑO. LAS SUSCRIPCIONES INCLUIDO EL DERECHO DE PORTADURA. PREGUNTAR POR CORRESPONDENCIA. RESERVAMOS NUESTROS PRECIOS. PREGUNTAR POR EJEMPLAR.</p>
---	--	---

# COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

PARA

MOTORES-HORNOS-HOGARES

## MOTORINA

La mejor CREOSOTA con la que pueden funcionar todos los motores DIESEL y SEMI-DIESEL, de creosota y de toda clase de aceites crudos o pesados

## AUTO-BENZOL

El mejor de los combustibles para los motores a Benzol y Gasolina

## GASOLINA

De primera calidad para los motores a Gasolina

# M. y R. TEY

BARCELONA - Rech Condal, 6

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DESTILACIÓN DE ALQUITRÁN EN

BARCELONA, BILBAO y SABADELL



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

Formará una colección de tomos en octavo, conteniendo unas 500 páginas de texto cada uno, profusamente ilustrados, los cuales se publicarán sin orden determinado por ser independientes entre sí. — El precio de cada tomo es de 6 pesetas en rústica y 8 pesetas encuadernado en tela, con algunos tomos especiales.

Las materias que se tratan especialmente en esta Enciclopedia Agrícola son: Cultivo y purificación del Suelo. Producción y cultivo de las Plantas. — Producción y cuidado de los Animales. — Tecnología agrícola. Ingeniería rural. — Industrias agrícolas. — Economía y Legislación rural.

### TOMOS PUBLICADOS

Química agrícola (Química del Suelo). G. ANDRÉ.	Vinificación. P. PACOTTET.
Química agrícola (Química vegetal). G. ANDRÉ.	Higiene y Enfermedades del Ganado. P. CASSEY y R. GOUDIN.
Viticultura. P. PACOTTET.	Abonos. C. V. GAROLA.
	Cereales. C. V. GAROLA.

### TOMOS EN PREENSA

Avicultura. VOZELLIER.	Enfermedades parasitarias de las Plantas cultivadas. DELACROIX.
Agricultura general (El Suelo y las Labores). P. DIFLOTH.	Enfermedades no parasitarias de las Plantas cultivadas. DELACROIX.
Agricultura general (Semillas y Cosechas). P. DIFLOTH.	Zootecnia general. DIFLOTH.
Entomología y Parasitología agrícolas. GUÉRAUX.	Conservos de frutas. ROLET.

### TOMOS EN PREPARACIÓN

Drainaje e irrigaciones. RISLER y WERY.	Alimentación de los Animales. GOUDIN.
Arboricultura frutal. BUSBARD.	Praderos y Plantas forrajeras. GAROLA.
Material vitícola. BRUNET.	hechería. MARTIN.
Material vinícola. BRUNET.	Industria y comercio de los Abonos. PUNTYRAGE.
Aguardientes y Vinagres. PACOTTET.	Rozas bovinas. DIFLOTH.
Zootecnia especial. DIFLOTH.	

Casa Editorial P. Salvat : 39. Calle de Mallorca 51 : Barcelona

FABRICACIÓN NACIONAL DE

# MOTORES "BURUNAT"

a Gasolina, Petróleo, Carburo y Creosota

MODELOS PERFECCIONADOS PARA LA AGRICULTURA E INDUSTRIA

**ECONOMÍA**

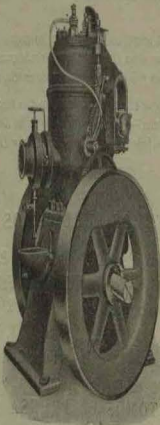
INCOMPARABLE

**SIMPLICIDAD**

SIN IGUAL

**SOLIDEZ**

ABSOLUTA



CONSUMO

NORMAL

**GARANTIZADO**

OCHO

CÉNTIMOS

**CABALLO-HORRA**

MOTORES DE DOS Y CUATRO TIEMPOS DESDE 1 A 30 CABALLOS

NUMEROSAS INSTALACIONES FUNCIONANDO EN TODA ESPAÑA

PIDANSE CATÁLOGOS, PRECIOS Y REFERENCIAS

INDICANDO PARA QUE CLASE DE TRABAJO SE DESEA EL MOTOR

y mandaremos gratuitamente oferta detallada

del tipo del motor más conveniente para el

caso propuesto

**PUIGJANER Y BURUNAT, Carretas, 13 - BARCELONA**

Responda a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anuncios, mencionen El Cultivador Moderno

Gran Taller de Maquinaria Agrícola  
Legítimo arado giratorio **PUIG**: Badalona

Ha obtenido altas re-compensas en todos los concursos que se ha presentado

Desconfiad de las imitaciones; todas dan mal resultado y fatigan al que :: las maneja ::

PROBARLO ES ADOPTARLO

Planta sencilla y catiños

Mod. No. 115

# MOLINOS "RIS"

TRITURADORES los más sólidos, perfeccionados y productivos, para triturar y moler al grado de finura que se desee, GRANOS, ABOYOS, HUESOS, CAL, CEMENTO, MARMOL, TIERRAS, ALPARGATAS, AMIANTO, MINERALES, MATERIAS DUREAS Y FERRORAS, MAZORRAS Y RAJES

ESTUDIO COMPLETO DE TODAS LAS MÁQUINAS, CON RELACIÓN A LOS PRODUCTOS QUE PRODUZCAN MALESE, POR PRACTICOS INGENIEROS

MOLINOS ESPECIALES para productos blandos, PAJA, ESPARTE, CAÑA, etc., etc.

Facilitamos ofertas, planos e informes que se nos soliciten GARANTÍA DE PRODUCCIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO

DIRECCION: **TRITURADORES "RIS"** CALLE ALDANA, 4  
BARCELONA

# La Agrícola Española

☛ SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS REUNIDOS A COTIZACIÓN FIJA GRADUADA ☛

Autorizada por Real Orden de 25 de Abril de 1912, para operar en toda España, a cuyo efecto tiene hecha el depósito que la Ley de Seguros previene

Capital social suscrito 1.000.000 de Pesetas  
Capital desembolsado 325.000 Pesetas

Opera en los ramos siguientes:

Seguro de cosechas contra el pedrisco :: Seguro contra la muerte y robo del ganado vacuno, mular, asnal, bovino y especial de cerda, lanar y cabrio, y transporte del mismo ::

Domicilio social y dirección: BARCELONA - Rambla de San José, núm. 32, pral.  
Autorizado por la Comisaría de Seguros

REPRESENTANTES EN TODAS LAS CAPITALIDADES Y CABEZAS DE PARTIDO

Responda a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anuncios, mencionen El Cultivador Moderno

# BOMBA "PRAT"



**PRIMERA PREMIO**  
 en el  
 Concurso Internacional del Trabajo  
 Nacional de Barcelona

El electro bomba "PRAT" patentado tiene preferencia sobre las demás bombas, porque es de fácil instalación y funcionamiento, elevando gran cantidad de agua a cualquier altura, con un consumo de fluido insignificante y sin sufrir desgastes ni interrupciones.

Es la mejor bomba que se conoce para elevar líquidos.

Los revendedores de maquinaria, material eléctrico, instalaciones, etc., etc., dan amplias referencias sobre la BOMBA "PRAT".

Pídanse prospectos para direcciones de más de diez metros.

**Francisco Prat Bosch** Wifredo 109  
**BADALONA**



Gran Establecimiento de Agricultura Movilista

DE

**BALADA Y COMP. A**

ALCANAR (Tarragona)

Colmenas Layens y Dardant-Blanc. Pantar artificial fabricado con cera pura y garantizado. Extractores, prensas, separadores, y cuando pueda necesitar el aplicador más exigente

PEDID CATÁLOGO

## LA FUMIGACIÓN

con los CERRAJES DE SODIO INGLESES



SON SIEMPRE UNA GARANTÍA DE ÉXITO, CONTRA EL POLL. ROJO, POLL. NEGR. SERPETA Y OTRAS

PLAGAS DE LOS FRUTALES Y

PLANTAS

Romani y Miquel

Muelle, 15.-VALENCIA.-GRAO

## FERNANDEZ, FANO Y COMP. A PLAZA DE ORENSE, 3 CORUÑA :

Fabricación especial de abonos para todo cultivo. - Importación directa de primeras materias para abonos. - Sulfatos de cobre. - Cementos portland. - Maquinaria agrícola en general. : Comisiones y Representaciones : :

### EL REY DE LOS PIENSOS

Regenerador, o tónico (Rostam). Alimento concentrado para toda clase de ganado. Engorda, Robustece, Fortalece, evitando la anemia, y mejora las razas. Gran economía en el pienso diario, y con efectos sorprendentes a los diez o doce días.

# = BACCHUS =

Marca Registrada

PATENTE

## AZUFRADORA SULFATADORA

CLASE FUERTE

SIRVE PARA COMBATIR EL OIDIUM, ETC.

CAPAZ del cubro 8 Kg. - PISO del aparato 2 1/2 Kg.

DE PLANCHA DE COBRE

SIRVE PARA SULFATAR LAS VIÑAS.

PATATARES, ETC.



ECONOMIZAS jornales y MATERIAL y superan a las mejores MARCAS y MODELOS tanto NACIONALES como EXTRANJERAS

### PULVERIZADOR SIMPLE



Propto para BROTIZOS, PLANTAS de Jardi y arboles

### FUELLAS AZUFRADORES A MANO

ES RECOMENDABLE POR SU SENCILLEZ y ECONOMIA

Para precios detalles y referencias pídanse catalogo al constructor



### Manguera de Irrigación

DE

DOBLE EFECTO

para pulverizar o lavar los ARBOLES

## C. CIVIL

(CASA FUNDADA EL AÑO 1875)

ALFONSO XII, 66  
 BARCELONA

TELÉFONO 932-G

# CULTIVO Y SELECCIÓN DE LOS Híbridos Productores Directos

RESISTENTES A LA FILOXERA, AL OIDIUM Y AL MILDIU,  
SIN INJERTAR, SIN AZUFRAR Y SIN SULFATAR

La uva más racional y la única del presente a la crisis vitícola y a la carestía del azúcar y del color de cobre

Pídanse catálogos, notas de precios y reproducciones fotográficas de las cepas

Únicos viveros en España que pueden ser visitados en todas las épocas del año



Una rama del Productor Directo Crochere 28-112

Producción 50 hectólitros de vino en adelante por hectárea

En cultivo intensivo, 8 kilos y más de uva por cepa

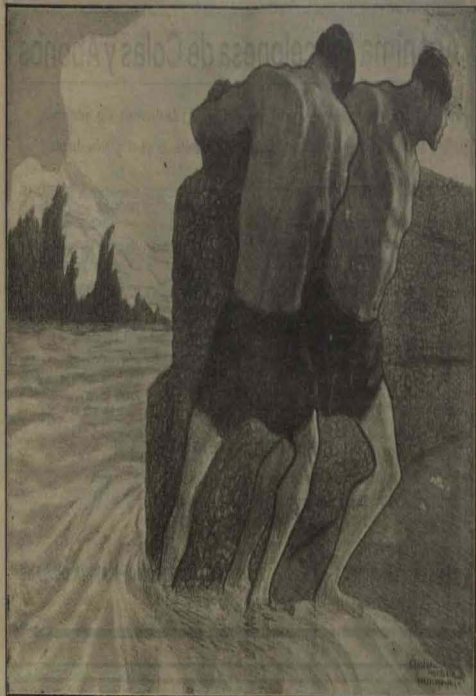
*Handwritten text in a box, likely a testimonial or technical note. It begins with 'El Sr. Manuel...' and discusses the quality and characteristics of the grape variety.*

*Handwritten text in a box, including a signature and the date 'San J. de Septiembre de 1919'.*

Los productores directos y lo que certifican nuestros clientes

**CENTRO VITICOLA EDUARDO CORBELLA INGENIERO**  
CARDEDEU - (BARCELONA)

Regístrate a nuestros boletines que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, recibirán El Cultivador Moderno



## ENCOFRADOS Y ENFAGINADOS METÁLICOS

(SISTEMA PATENTADO)

### A. BIANCHINI, INGENIEROS, S. A.

DIRECTOR GERENTE: D. ALFREDO RAMONEDA HOLDER, INGENIERO INDUSTRIAL

OFICINAS: BRUCH, 6, PRINCIPAL - TELÉFONO 2532 - A

TALLERES: ENNA, ESPRONCEDA Y LLULL (PUEBLO NUEVO) - TELÉFONO 318 S. M.

### DEFENSAS FLUVIALES

Corrección de torrentes - Desviación de cauces - Construcción de presas - Protección de márgenes, etc., etc.

### CONSTRUCCIONES EN TERRENOS FALSOS

Contención de terrenos resbaladizos - Revestimiento de terraplenes - Muros de seco armados - Terraplenes contradiques - Pilas de puente provisionales - Galerías de drenaje, etc., etc.

INNUMERABLES REFERENCIAS - PIDASE NUESTRO FOLLETO

Regístrate a nuestros boletines que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, recibirán El Cultivador Moderno

# Anónima Barcelonesa de Colas y Abonos

Fábrica de productos químicos orgánicos, clarificantes y desodorantes; colas, gelatinas  
Negro marfil, en grana, polvo l., polvo impalpable, en pasta y polvo lavado

### SUPERFOSFATO DE HUESOS

12 por 100, de ácido fosfórico soluble al agua y al alcohol, y 1 a 2 por 100 de nitrógeno, garantizado bajo análisis.—Nota: 1 grado de nitrógeno es equivalente a 4 kilos de nitrato amoníaco

Algunas especies para todas clases de cultivos

Quince marcas LOCOMOTORA muy acreditadas por sus buenos resultados



MARCA REGISTRADA

Recomendamos la GELATINA AMPELOGAMA para dar adherencia a los caldos cupricos

GELATINA para clarificar vinos, superior a las extranjeras

COLA APARENTINA muy recomendada para los aprestos usándola en combinación con nuestra acreditada Cola líquida

FOSFARINA o Harina fosfatada, gran recomendación para el ganado y aves de corral, aumentando la pasta de las gallinas

### PATENTES PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD

61,414 de invención Cola aprestada

61,345 para Cola líquida para aprestos

27,852 Registro de dicha marca

61,346 para Gelatina

61,347 para Cola seca

### DESPACHO

RAMBLA STA. MÓNICA, 13

### FÁBRICA

PLAZA DEL HIPÓDROMO - MARINA DE SANS

TELÉFONO A-483

# Equipos de establo "LOUDEN"



ATADEROS - CARRILES AÉREOS - VAGONES - ELEVADORES DE HENO  
CONSTRUCCIÓN COMPLETA DE ESTABLOS MODERNOS E HIGIÉNICOS

Se cede la venta exclusiva por provincias a personas competentes

Representante general: AXEL STEEN - Santa Catalina 8 - MADRID

# MOTORES Y BOMBAS "GARDNER"



Motores y moto-bombas a gasolina,  
gas pobre, gas de alumbrado y creosota

Motores y moto-bombas

eléctricos



Bombas centrifugas,  
rotativas y de pistón


Sucesor de Badia y Mañé

# A. MAÑÉ & JANÉ

Trafalgar, 11. - BARCELONA



Especialidad en instala-  
ciones de fuerza motriz,  
alumbrado y riegos



**CARBUNCIDA - PHOSFO**  
**PRIMERA DE LA EFICACIA DE LOS FERTILIZANTES DE 1904**  
 Remedia las plagas y enfermedades de las plantas, las enfermedades infecciosas e infecciones del ganado, con indicación especial en la febre carbonosa (Difteria).  
 EL CARBUNCIDA se presenta en polvo, muy agradable al ganado que lo toma espontáneamente, disueltos en la misma forma que la sal común.  
 Esta gran comodidad es también una garantía de la efectividad del medicamento, no obstante su eficacia indiscutible.  
 EL CARBUNCIDA se suministra en botes presentados que llevan el logotipo de la marca y precio por bote a gusto.  
 Cuando se quiere que en un tiempo determinado se disolvan para el uso pronto, se puede hacer de tal modo (disueltos en agua) y también cuando se quiere que se mantenga en estado sólido.  
 El uso grande consiste en hacer polvo con cenizas limpias, arena, tierra, moler y añadir a otras cosas. El caldo bien preparado, agua y otros preparativos.  
 Precio del Bote, 5 Ptas. Precio del medio bote, 450 Ptas.  
 Depósito general: Farmacia del autor, Rafael Planas y Cía. Calle Miraflores, 112-BARCELONA (Barcelona).  
 Puede dirigirse por correo a la Administración de EL CULTIVADOR MODERNO.  
**Barcelona**  
**RECORDAR:** EL CARBUNCIDA es el seguro más positivo de nuestra riqueza.

**SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.**



PASEJE DE LA ALHAMBRA I MADRID

**FABRICAS EN BARCELONA Y MIRAFLORES DE ERRO ARABOS SEMBRADORAS SEGADORAS TRILLADORAS**



**TALLERES TOMAS**  
 PLAZA PRINCIPAL 11 - BARCELONA  
 Teléfonos 14185 - 14186 - 14187 - 14188 - 14189  
**TUBERIAS DE ALICHO SISTEMA TOMAS**

Encom. en Villaverde y Encom. en Fontanar, en 1887

**VALVULAS DE PASO FUENTES, REGISTROS Y DEMAS ACCESORIOS**  
**MAS DE 1000 PUBLICACIONES CATALOGADAS EN ESPAÑA**

**BEYA** Sociedad Anónima **Barcelona**

Construcción y Oficinas Técnicas: Diagonal, 355

**ESPECIALIDADES:**

Motores de gasolina de 3 1/2 H. P.  
 Bombas centrífugas y de pistón  
 Turbinas hidráulicas y reguladoras de precisión  
 Instalación completa de Centrales eléctricas

Maquinaria y material para la fabricación de cemento, yeso y cal, así  
 :::: como para la molenda de cualquier substancia inorgánica ::::

ESTUDIO DE PROYECTOS PARA RIEGOS Y ADARTECIMIENTO DE AGUA

**SACOS** COMPRA-VENTA DE SUTERIO USADO DE TODOS CLASES  
 PÍDANSE PRECIOS  
**JUAN TORRES** URGEL, 20 BARCELONA  
 APARTADO 362 TELÉFONO A. 509

**INJERTOS**

las mejores plantas **VIDES AMERICANAS** (Inoculadas y vegetales) Barbados: Estacas: Estaquillas

165 hectáreas de viveros y plantaciones situadas en las fincas siguientes  
 La Sala de Vallfermosa, 102 hectáreas: La Sora, 32: Casa Milá, 8: Mascaro, 7: Viver (Amperdiá) 10: Otras pequeñas, 4

LOS CULTIVO MEJOR ORGANIZADOS Y MAS IMPROVEDORES DE EUROPA

**Centro Vitícola del Panadés**  
 DIRECTOR PROPIETARIO  
**JAIME SABATÉ**

Producción mínima anual

5.000.000 de INJERTOS bien soldados y arraigados.  
 5.000.000 de BARBADOS con magníficos brotes.  
 10.000.000 de Estacas injertables de 35 a 45 cm por 6 mm.  
 15.000.000 de Estaquillas de vivero de 50 a 60 cm.  
 Todo en las variedades mejores y más recomendables.

Especies, Temperaturas, Meses, Horas, Grados y Tipos Vinos DE ARAGON Y CATALUNA  
**VIVER CALORRANO ALBILLO PALOMINO VERDEJO**  
 Sabes: MIRVIEDRO X RUP. 1392 - LOT - RIPARIA X RUP. 1392 - 3309 - 3306 y 101 - 14. ARAMOS X RUP. mín. 1 y mín. 9 - BOURBONQUO X RUP. 943 - CHASSELLAS X BER. 41 R. 490 A y 157 - 11

Todos los propietarios más expertos y entendidos de la nación entera, todos los viticultores que en materia de nuevas plantaciones saben donde van, dirigen sus encargos de vides a esta casa: Pídanse precios indicando las cantidades que se desean adquirir. Desfondos de tierras a gran profundidad con maquinaria a vapor propiedad de esta casa. Reforestaciones y plantaciones de terrenos a forajal (dejaño): Capital invertido en viveros y plantaciones Pesetas 600.000  
 Casa visitada por S. M. el Rey D. Alfonso XIII: Proveedor electivo del patrimonio de la Real Casa

— Diríjase toda la correspondencia a **JAIME SABATÉ - Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona)**

**EXTRACTOS DAUSSE**

**EXTRACTO ETÉRO** Y Literatura, Poesía y Mundo de empleo,  
**BOULANGER-DAUSSE y C<sup>o</sup>**  
 PARIS

**de HELECHO MACHO DAUSSE**

Específico eficaz en la  
**CAQUEXIA ACUOSA POR DISTOMATOSIS**  
 (Ganero, becerro, ternero, buey, etc)

DEPOSITARIOS Y VENTA por Mayor en España  
**JALEJANDRO RIERA S en C.**  
 Ingeniero  
 Nápoles, 166, BARCELONA





**KLEIN Y C.<sup>a</sup>****BARCELONA - PRINCESA, 61**

SUCURSALES

MADRID BILBAO SEVILLA VALENCIA  
Carranza, 12-Eguía, 4-Mvarez Quintero, 21-Lauría, 11

FÁBRICA DE

**TUBOS, MANGUERAS PARA VINOS, ALCOHOLES, &  
TUBOS Y DEMÁS PIEZAS DE GOMA PARA SUL-  
FATADORES, TUBOS PARA RIEGOS**

Pintura privilegiada "Siderosten Lubrose" - Cartón asfaltado para tejados

SE MANDA CATALOGO A QUIEN LO PIDA

**GRANJA TORRE MELINA**

Nápoles, 99 y 101. - BARCELONA

Apartado 47. - Teléfono 1576 A

**¡AVICULTORES!**

comprad Gallos y Gallinas raza PRAT

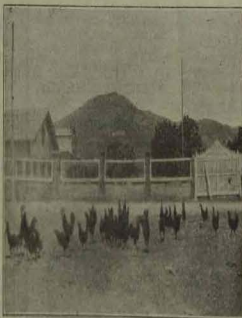
**Granja Torre Melina**posee los mejores ejemplares de  
la raza PRAT en sus variedades**LEONADO, BLANCO Y PERDRIX**

" CATALOGOS ILUSTRADOS GRATIS "

DIRECTOR PROPIETARIO: D. José Pons Arola - SUB-DIRECTOR: D. Ignacio Pons Ferrer

LOS MEJORES PREMIOS EN CUANTOS CONCURSOS HA CONCURRIDO

Venta de aves de todas clases y razas - Material avícola diverso

**INSTITUTO-FERRÁN**

CARRETERA DE HORTA (SAGRERA) BARCELONA

APARTADO CORREOS 250

**VACUNAS Y SUEROS** PARA PREVENIR Y CURAR LAS  
ENFERMEDADES DE LOS GANADOS

Viruela ovina: Bacera o carbunco bacteridiano: Carbunco enfisematoso o sintomático: Rouget

Pneumo-enteritis y cólera de los cerdos: Cólera de la gallina: Difteria: Rabia &amp; &amp;

**LEVADURA** para el mejoramiento de los vinos;  
frasco de 250 centímetros cúbicos, Ptas. 5

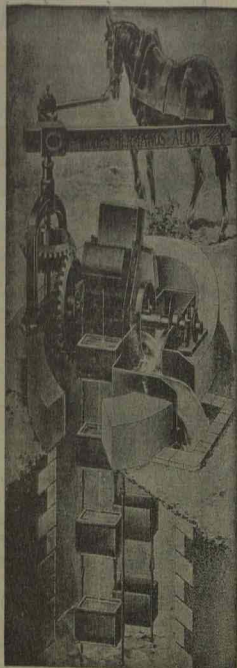
(suficiente para fermentar 20 hectólitros de mosto)

**LEVADURA** alcoholizante, para corregir los vinos  
dulces; frasco de 250 centímetros cúbicos, Ptas. 5**EL INSTITUTO FERRÁN FACILITA GRATUITA-  
MENTE PROSPECTOS, A QUIEN LOS SOLICITE**

# EL VILCAYANO ALCOYANO

RODES HERMANOS - ALCOY

Grandes talleres de construcción y fundición de hierro, metales y calderería gruesa



ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA VIÑICOLA, OLIVICOLA Y AGRICOLA

Pidanse presupuestos y catálogos de nuestras modernas fábricas de acero

## 140.000

Plantones Almendro  
INJERTOS CLASE MARCONA

De 4 y 5 años y 6 palmos de altura mínima  
CULTIVADOS EN SECANO, LA CLASE MAS PRODUCTORA Y RESISTENTE A LAS HELADAS

Extensos planteros de almigos y almendrales  
DE LAS CLASES MÁS PRODUCTORAS

Para los pedidos y condiciones de venta, dirigirse a  
**D. ANTONIO VALLS**  
Alcalá de Chivert (Castellón)



### Conejos "ANGORA"

Garantizados como excelentes reproductores  
Perfeccionado acclimatados

PARCERA DE ADULTOS 25 PESSEYRAS  
(EMBALAJE COMPROMIDIDO)

PIDANSE A LA  
Granja Rulicola "MARIA"  
VALENCIA-NAZARET

También crías en sus nidos

# BOMBAS TUBERIAS Y MOTORES MOLINOS DE VIENTO

ABASTECIMIENTO de aguas para poblaciones

TALLERES RAURICH DE

**J. Roig Chovar** Calle de Montaner, 53 - BARCELONA

Regístrate a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen El Cultivador Moderno

## Arboles frutales y ornamentales — Arbustos y flores — Plantas forestales y de adorno



PERA LE LECTIER

## Miguel Cortés Forticultor

Calles Dos de Mayo y Provenza - BARCELONA (San Martín de Provenza)

TELÉFONO 6-427

SOLICÍTENSE CATÁLOGOS - SE REMITEN GRATIS

Regístrate a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen El Cultivador Moderno

## EL AUTOMAX

Patentado y premiado en muchas exposiciones. Es el mejor pulverizador, listo para usar.



FLORAVIT PARA LOS NAZARETOS Y LAS OTRAS MALAS VIDAS  
POLISULFURO FLORAVIT ES LA ÚNICA CONTRA EL Oidium DE LA VITA, EN COMBUSTIÓN DEL AZÚCAR EN POCO

¡¡IMPORTANTE!!  
para cosecheros de Alifan y Hueloches  
**EL URANIA**

insecticida potente, es el único remedio eficaz para combatir las orugas de la vid y otros insectos de gran daño. EL URANIA actúa en la zona de respiración de las orugas y arañas de la vid, y las destruye en pocas horas. Es de fácil aplicación, por ser muy económico, también en sus labores de cultivo y poda de la vid.

El Urania se vende en paquetes de 1 kilo

Para detalles dirigirse a: J. WALTER  
Savia, 9 - VALENCIA

Producción anual:

**350,000 hectolitros**



Para la conservación del vino, alcohol, aceite de oliva, etc.

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

PARIS: 3, Rue Magenta, 14

AGENTE EN ESPAÑA:

MARCELO RÜCKERT, Ingeniero

Calle Correas, 18, 1.º - MADRID

**TALLERES DE ELECTRICIDAD**  
DE  
**M. Balcells y C.<sup>a</sup>**  
INGENIEROS  
CORTES, 416 TELÉFONO H 558

Motores, Dinamos, Alternadores  
Transformadores, Grupos, Bombas,  
etc., etc.

Reparación y transformación de  
toda clase de maquinaria eléctrica

Especialidad en la construcción de  
dinamos para electroquímica y etc.

**Crédito Mobiliario  
Agrícola de España**  
SOCIEDAD COOPERATIVA  
Capital limitado 3.500.000 pesetas  
en participaciones de pesetas 50

**BANCO CREADO PARA EL PE-  
QUEÑO COMERCIO E INDUSTRIAS**

Concede a sus Socios grandes faci-  
lidades para préstamos con su sola fir-  
ma, sobre mercancías, documentos de  
gón, de crédito y valores

Practica todas las operaciones de Ban-  
ca, Cambio y Compra en condiciones  
ventajosas

Da las mayores facilidades posibles  
a comerciantes e industriales

Abre Cuentas corrientes con bonifica-  
ción de intereses de 2% a 4% anual

Emite LIBRETTAS DE CUENTA CO-  
MUNENTE al 4%, anual para fomentar  
el ahorro

Facilita a los labradores y Agrupa-  
ciones rurales préstamos sobre frutos  
en planta, con garantía de la cosecha,  
sobre fincas, etc.

**DOMICILIO SOCIAL**  
Plaza Santa Ana, 24 - BARCELONA

**CAJAS DE CARTÓN**  
FABRICACIÓN MECÁNICA  
**JOSÉ CARRIÓN CERVERA**  
Fabricación desde  
10.000 cajas

OFICINA DE LAS MICHILES ORGANIZADAS DEL COMERCIO DE VINO BARCELONA



**GRAN ESTABLECIMIENTO**  
DE  
FUNDADA EL AÑO 1886

**Arboricultura**  
**Juan Cruz de Eguileor e hijos**  
PERITO AGRÓNOMO

**Horticultura**  
**Jardinería**

Calle de la Autonomía, n.º 24 - BILBAO

Extensos viveros de árboles frutales, forestales y arbustos de  
todas clases :: Semillas selectas de hortalizas, plantas forrajeras  
y de prados :: Gran surtido de semillas y plantas de jardín  
:: Insecticidas, antiputrefactivos y abonos químicos ::

PROYECTOS DE PARQUES Y JARDINES

Consultas sobre asuntos agrícolas y estudios de explotaciones  
de fincas rústicas, para lo cual dispone esta Casa de personal  
:: agrónomo formado por un Ingeniero y tres peritos ::

Se remiten Catálogos a quien lo  
solicite

Dírijase toda la correspondencia, inicialmente a nombre de Juan Cruz de Eguileor e hijos, Calle de la Autonomía, 24, BILBAO

<b>Félix Azpilicueta Martínez</b> Exportador de vinos FUENTEBARRIO (Sólo) VALENCIA	<b>Teschendorff &amp; Co.</b> Exportadores VALENCIA	<b>R. Gerhard</b> Exportador de vinos VALLS (Tarragona)
<b>Francisco Callarena &amp; C.<sup>a</sup></b> Exportadores ARAGONELLA DE ALBA SÁN SEBASTIÁN	<b>Gabarain &amp; Olano</b> Vinos al por mayor-Exportación SÁN SEBASTIÁN	<b>José Ortiz Cobo</b> Comercio-exportador de Vinos-Finca, Bodega y Celler Aguardientes, aceites, Lías y Yarrow TORRELLADO (Ciudad Real)
<b>Fernando Amorós</b> Exportador de vinos VILLENA Y BIAZ BARCELONA	<b>J. Guiera Villarreal</b> Exportador de vinos BARCELONA	<b>Francisco Martí</b> Vinos al por mayor VALLS (Tarragona)
<b>Berraga &amp; Pintado</b> Vinos y alcoholados VILLARREAL VILLARREAL DEL PENEDÉS	<b>Ferd. Steiner</b> Vinos al por mayor-Exportación VILLARREAL DEL PENEDÉS	<b>J. Ruiz &amp; C.<sup>a</sup></b> Vinos-Finca-Cogitares-Licoros JEREZ DE LA FRONTERA
<b>Otto Drack</b> Exportador de vinos MADRID, 31 ALICANTE	<b>Sociedad Anzuresca Laris</b> Vinos-Finca-Exportación MÁLAGA	<b>Hijos de Enrique Gironella</b> Comercio-Exportación Pta de Castellón, 161 BARCELONA
<b>Vendrell &amp; C.<sup>a</sup></b> Exportación de vinos BARCELONA (Suro) Riera Sagrada, 77	<b>Las TINTAS SAMA</b> SIEMPRE VENCEN SE VENDE EN TODAS LAS PAPELERAS DEL MUNDO	<b>José Miró</b> Vinos al por mayor VALLS (Tarragona)

**AGUA** Nos especializamos en el ramo de elevación de aguas,  
para aplicaciones domésticas, agrícolas e industriales  
**Electrobombas "PKM" patentadas**  
Referencia en toda España. Proyectamos y proyecta gratis  
DISEÑO, L. U. S. - 101-107, 1.º - BARCELONA

**BOMBAS**

Explicamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros asociados, mencionen **El Cultivador Moderno**

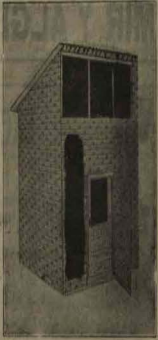
**GRANEROS MARTIN**  
(Hórreos Modernos)

Construidos de hierro corrugado con ventilación y desinfección.  
Conservan indefinidamente los cereales preservándolos de toda  
clase de insectos. Económicos y fáciles de montar  
y desmontar. Se hacen de todos los tipos y tama-  
ños; cilíndricos y rectan-  
gulares.

Agente para toda Galicia:  
**D. Miguel Marino**  
Paseo de Vega, 41 - OROÑA

Agente para todo Aragón:  
**D. Guillermo López**  
Fonolobos  
Paseo María Agustín, 3 - ZARAGOZA

Granero Martín. - Forma personalida.

Granero Martín de hierro corrugado. Forma  
cilíndrica. Instalado en la Granja Agrícola de  
La Coruña.

Explicamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros asociados, mencionen **El Cultivador Moderno**

# AZUFRE LÍQUIDO RADIUM

Preparado por la casa C. HAUPOLD a base de polisulfuro Alcalino fuertemente sulfurado, CON NOTABLE ECONOMIA SOBRE EL AZUFRE EN POLVO

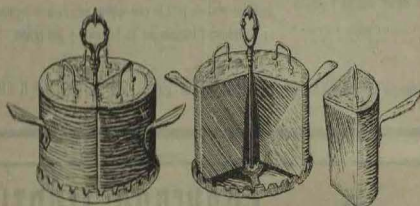
La Escuela de Viticultura y Enología de Reus recomienda su empleo para combatir con éxito el OÍDIO de los viñedos

Agente: Sebastián Miró - Tamarit, 99 - Barcelona - Teléf. A. 5371

# CACEROLA TRIPLEX

(PATENTADA)

de hierro galvanizado, de elegante y sólida construcción - Peso: Kg. 4 - Dimensiones: 30 cm. ancho por 11 cm. alto



## AHORRA MÁS DEL 67 POR 100 DE COMBUSTIBLE

La Cacerola "TRIPLEX" la constituyen tres elementos distintos, pero que se utilizan acoplados. Su disposición e independencia permite hacer tres platos distintos en un solo hogar y por lo mismo obtieneos dos tercias partes en el ahorro de combustible y de tiempo

Precio del aparato: PESETAS 30 embalaje comprendido

SE REMITE POR FERROCARRIL GRAN VELOCIDAD TARIFA ECONOMICA - Pídase Catálogos

**MIR Y ALGE, PUERTA FERRISA, 10 - BARCELONA**



## ERCOLE MARELLI & C. S. Tailores en Sesión. San Giovanni MILAN

FÁBRICA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA

Alfilerados - Maquinas eléctricas - Cosechadoras de arroz y en secas - Ventiladores centrifugos a alta y baja presión - Ventiladores balísticos de alta velocidad - Aplanadores de obra - BOMBAS centrifugas de alta y baja presión.

Una lavadora para calderas de vapor - Aspiradora de polvo industrial - Efectividad y ventilación combinada - Secadoras para todos los productos - Transportes neumáticos, etc., etc.

SUCURSAL IBERICA: Prim, núm. 5 - MADRID Apartado 628

Delegación y depósito para Cataluña, Valencia, Murcia y Baleares

R. COLLI S. C. Méndez Núñez, 17 - BARCELONA - Apartado 189

Responda a nuestros pedidos que siempre que se dirijan a nuestros señores, mandados El Cultivador Moderno

# EL CULTIVADOR MODERNO

REVISTA TEÓRICO PRÁCTICA DE AGRICULTURA

ELABORADA CON LA CRÍTICA DEL MÉRITO AGRÍCOLA, GRAN DIPLOMA DE HONOR EN LA EXPOSICIÓN ESPAÑOLO-FRANCOISA DE LIJAPOLIA

DIRECTOR: RAUL M. MIR, COM.º DEL MÉRITO AGRÍCOLA

Continuación de  
RESUMEN DE AGRICULTURA  
PRÁCTICAS MODERNAS, de La Corona  
EN EL CAMPO, de Barcelona  
AGROS, VIDA RURAL y LA REVISTA AGRÍCOLA, de Madrid  
VITICULTURA y ENOLOGÍA, de Vilfranca del Penós

SE PUBLICA EL DIA 16 DE CADA MES

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 6 pesetas anuales  
Extranjero 10 francos libras

LAS SUSCRIPCIONES EMPIEZAN EN FEBRERO Y TERMINAN EN DICIEMBRE DE CADA AÑO

# Sumario

FEBRERO 1918

### EL CULTIVADOR MODERNO

VITI-VITICULTURA. — Actualidad vitícola: Nuevo medio de defensa contra el oídio. R. de Mes Solanes. — El yeso en la fertilización de la vinya. Raul M. Mir. — La genética y los híbridos productores. Eduardo Corbelli. — El ácido tartárico y el cítrico.

PARASITOLOGÍA. — Blanca de los algarrucos. J. Yañes.

OLEICULTURA. — El olivo "Changot Real".

SELVICULTURA. — Las aptitudes de la "Cintipa speranensis" para la repoblación de montes.

ZOOTECNIA Y PATOLOGÍA. — Cría de los terneros. L. C. — La explotación del ganado vacuno.

HECÁSTAR AGRÍCOLA. — El aire al humear. Luis Aljón de Arrieta. — El enterramiento de las semillas de trébol.

### PRÁCTICAS MODERNAS

PLANTAS INDUSTRIALES. — La guerra y los nuevos cultivos. El húpalo en Galicia. L. H. Robledo.

GANADERÍA. — Los cebos gallegos. Juan Pef Codina. — Para hacer impermeables los tejidos.

VARIEDADES. — Un gran protector de nuestros árboles locales. R. Calderín.

INFORMACION. — Inclusión de los Sindicatos agrícolas a las listas de crédito. — Conferencias pecuarias. — Paradas de caballos del Estado.

— El desarrollo de las zonas gallegas. — Nueva asociación de ganaderos. — Deberes de las asociaciones. — Los concursos de la Casa de Galicia. — Colonia agrícola en proyectos.

— Para fomentar la Fiesta del árbol. — Vida socialista. — Federación agraria de Pontevedra. — Gran cruz meteorológica. El jefe superior de Agricultura de Vizcaya. — Boletín último.

— La primera fiesta del árbol de este año. — El gran ganadero de Lago. — El mejor de todos.

CONOCIMIENTOS ÚTILES. — Palenque de los socorridos polícolas para ahumar el tabaco. — El cultivo del alforfá. — La pasta de las algas. — Un nuevo método de siembra.

— La lombrera y las lombreras. — Para el descubrimiento de minerales. — Primer ensayo de ensillar en Galicia.

### BIBLIOGRAFÍA

HORTICULTURA. — Calendario del Sembrador.

MERCADOS. — ANUNCIOS

# MOTORES REX

## A COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

FABRICACION NACIONAL

Los más sólidos, sencillos y económicos



Para la Agricultura, pequeñas industrias, alumbrado de fincas, elevación de agua, etc.

# Vallet, Fiol & C<sup>o</sup> S. en C.

Provenza, 165 a 173 - Teléfono 6-922

Apartado de correos, 467 - Dirección telegráfica, VALFILO

# BARCELONA

Regístrate a nuestros listados que siempre se dirigen a nuestros abonados, suscritores El Cultivador Moderno



Actualidad vitícola

### Nuevo medio de defensa contra el oidium

Estimase el autor como el producto específico contra el oidium. A fin de simplificar y abaratar la lucha que en poses del desarrollo de este hongo, de más años así se generalizan los ataques con polifolares y también

las obtenidas con permanganato de potasa. El empleo de éstas está más limitado, factos porque no consiguen la absoluta expresión de la materia productora de gas sulfuroso, como por ser poco duraderas se evita su preparación.

El crecimiento de los uñeros en estos últimos años ha llegado al punto de que el cultivo de vid, y aun los momentos ha habido que se ha hecho difícil dar los cuidados por carecerse del producto necesario, lo cual ha llevado la preocupación y el riesgo al ánimo de los cultivadores, que tienen que fabricar un elemento tan indispensable para poder salvar sus cosechas.

Con la mira de reducir los gastos de los tratamientos contra el oidium, viene adoptándose material perfeccionado para distribuir los productos antiparasitarios, con lo que se logran reducciones importantes de materias y el ahorro de muchos jornales. La generalización de las máquinas de sembrar y de tracción muy bien combinadas responden a tales finalidades. Pero si, aun estos utensilios representan economías y ventajas que se traducen en mayores facilidades para efectuar los tratamientos, como el crecimiento de estos materiales entre países con el de los productos, y, además, se dice más, como los cultivos se van difundiéndose, como los cultivos atmosféricos, la necesidad de dar todo el desarrollo del hongo, que impone la necesidad de multiplicar los ataques, resulta que las economías obtenidas con estos más perfectos quedan reducidas por el mayor número de aplicaciones que hay que hacer

Una solución a tales dificultades, que sin menoscabar la lucha misma a simplificar y permitir reducir el costo del autor, desahogando a la vez los pequeños agricultores de la enfermedad, es en todo momento había de ser oportuna, en circunstancias como las actuales el interés que ofreciera era excepcional, ya que a la vez que facilitaba la solución del problema de la escasez y del encarecimiento, había de contribuir a dar más garantía al productor vitícola.

Pues bien: una solución en esta sentido parece haberse obtenido, y de ella se da lo que vamos a ocuparnos. Como resulta una importancia extraordinaria, entendiendo de gran conveniencia haber llegado al conocimiento al mayor número posible de cultivadores, y gracias por el propósito de dar mucha publicidad a este asunto y llamar sobre él la atención, hemos dado a las presentes

contando con la época inmediata a la del nacimiento de la uva, o sea a la época de maduración de la cepa de la vid, que suele ser, según los años y climas, en la segunda quincena de Febrero o la primera de Marzo. Operado después de haber roto las yemas sus envolturas y, sobre todo, cuando están ya de manifestar las primeras manifestaciones de la enfermedad, entonces las necesidades del tratamiento pueden ser muy fáciles de cumplir, lo que nos lleva a determinar la época de la cosecha.

Después de haber explicado con la aplicación de solución de todo sulfuroso en los países de la vid, especialmente de esta zona un lavado de la madera. Implica que tiende a destruir no sólo los gérmenes del oidium, sino de otros parásitos, como los de la estructura del mismo follaje y otros de estructura animal. La propia erosión de la merca



Fumigación de gas clorhidrico en las uñeras

línea el espíritu llamado que las encadenan. Temo a su favor el procedimiento que nos proponemos divulgar, a más de un fundamento racional. La solución de espaldas practicada en distintos países, en diversos tiempos y por cultivos agrícolas.

Entre éstos se cuentan algunos de nuestras propias cosechas, que vienen adoptando la nueva forma de hula por hallarse satisfechos de los resultados que los proporcionan. Hechas estas aclaraciones, que estamos deseando llegar a conocimiento del público vitícola, nos vemos obligados a hacer una advertencia de la mayor importancia, puesto que en consecuencia podría ser motivo a tergiversar, difíciles de explicar.

Deba advertirse en primer lugar a hacer observar que el procedimiento que nos ocupa debe precisamente desentenderse de un período de tiempo determinado, período que

de agua y ácido sulfúrico, aplicada en la fecha indicada, resulta muy activa en el primer período de infección a la vida de la flora y fauna parasitarias, no que perjudica en modo alguno a la vida de aquí la conveniencia de operar poco antes de despertar la vegetación de un cultivo, no esperar a que se manifieste ninguna enfermedad vegetal, los cuidados destruidos por la acción corrosiva de la resina hidrosulfúrica.

La preparación de esta se obtiene revolviendo en un cubo o depósito espolonado o de gran capacidad, ácido sulfúrico en la proporción de 10 litros de éste (en peso) por 100 de aquella, haciendo la incorporación muy poco a poco y vertiendo sobre el agua el sulfúrico y no al revés.

o sea el agua sobre el ácido, para no dar lugar a proyecciones que dañaran al equipo preparador de la mezcla.

Con la disolución obtenida se procede al lavado de los papeles y toda la madera de la obra, ya sea nueva o ya con un artículo de madera y trapos que permitan enjuagar y sostener los tallos.

Se puede también acudir al empleo de sulfatadas, irrigando con ellas las viñas en sus partes inferiores. Los frutos no precisa tratarlos.

En los casos de aplicación de sulfatos para esta operación parece que resulta más cómodo que el de las licencias y otros similares, y más todavía más ventajoso si aquellos instrumentos requieren movimiento de mano o cierta manipulación de mayor resistencia en los datos corrosivos del ácido sulfúrico. Lavados del cosecho de que pueda ser enca-



en las del centro de España, se debieron y sirven las primeras muestras para la elaboración de sus productos, que ya han una masa plástica que imita una tela fibrosa y que, a más de tener las primeras materias dentro de cada una poseen exactamente la forma, y suspendido el casaca dentro también de cada, podría usarse a la vez de protección de las industrias azucareras.

De donde se ve que la industria para fabricar estas a España de ciertas industrias que, como las citadas, decimos exactamente beneficios a sus iniciadores y sus criadores el suceso de tener que importarla del Extranjero.



**Blanca de los algarobos**

El terrible ataque que sufren muchas de nuestras algarobas a causa de la *Aspidiotis Neri* (Bouché), *Aspidiotis Neri* (Vallot), *Aspidiotis coronata* (Targuión) ha sido motivo de la pérdida de una importante parte de la cosecha que para este año se presentaba.

La curación de esta plaga microscópica, que se causa del mal indicado, hace ya muchos años que se conoce, aun científicos, por lo tanto por los doctores que ocupan. Se presenta era, para, conocida y también sus efectos nocivos, pero en relación no preocupaba a los agricultores, para era tomada por uno de tantos males que afectan al campo, sin que fuese evidente, como en la actualidad, el carácter de plaga. Sea su insecto más de los muchos con que tiene que haberse el productor, pero sin preocupar gran cosa al agricultor por ser sus manifestaciones de vida oscura en sus etapas sucesivas.

En el actual, y en que ciertamente pueden determinarse los tratamientos de él, el desarrollo de la *Aspidiotis Neri* acontece con el que se designa la enfermedad, ha adquirido un carácter desarrollo, y también miles de árboles, especialmente en Amposta, Tortosa y Perelló en el resto completamente blancos, sin más que por uno de la madurez que se manifiesta por el color oscuro. Hay muchos en que dichos signos ni siquiera se notan, por estar absolutamente recubiertos por la costra y sobre por las evidencias térras y amarillentas que produce el insecto.

La mayor actividad de la plaga se presenta en los árboles inmediatos a las extracciones y canales, sin que deje de ser también en otros sitios, si bien en general aparecen algo más ostensible.

Las plantas más atacadas, sin precisión las más frías, las que el insecto más frota y las que la podredumbre alivia, y si bien se nota sus particularidades y en que, debido al exceso de algarobas de este año, hay mucho campo que por el poco se halla completamente invertido, quedando en posición normal al terreno y estas ramas, entre ellas son las que se hallan más afectadas.

La curación la produce, como es consiguiente, ostentando en el fruto, en que haya sido libre para que antes de lavar dicho, como se ve en las hojas y aún en las ramas jóvenes, pero al llegar del período de la madurez, el cambio de residencia en la verificación.

La curación de las hojas en los árboles y en cada, en caso de los estragos que de los

nos indica la presencia del mal, según que además nos hace conocer que la enfermedad es de más exterior, sino que afecta de una manera evidente a los nervios de la planta, para poder alterar la vida vegetativa de la copa tan indispensable y de tanta necesidad como es la hoja de un árbol frutífero como el presente, es preciso que se altere todo el sistema nutritivo para que tal sucesión. La falta de maduración por las exposiciones y embudo del insecto, así como la extensión que de la materia azucarada ha hecho el mismo, aun sin duda los casos productores del disquiriente plaga de la planta.

La dificultad de obtener del fruto por las causas indicadas y también porque el insecto prefirió para su instalación reproductiva los ramos que perdían menos la, sin motivo para hacer sucesos la vegetación.

El fruto, como es consiguiente, no ha llegado a madurar, quedando intactos en su interior la mayoría de los elementos que debían servirnos en anteriores, pues aun cuando la materia orgánica contiene mucha cantidad, no es si son mucho la que debiera haberse producido en la madurez. Además, que estas materias azucaradas que producen ciertos aspectos de resaca tienen procedencia no del todo bien definida.

Nos encontramos delante de una plaga ocasionada por insectos de los que tienen organización más elemental, de dimensiones sumamente pequeñas, de gran facilidad para la reproducción y en general poco estudiada.

Por de pronto tenemos como objetivo el insecto que se produce al vegetal con la ayuda de las hojas en sus fríos, que se cuando mayor cantidad deben tener. Esto, o sea el exceso de agua en el uso de agua, pudo haber agudado el mal facilitando al insecto una humedad que le precisa para su desarrollo, por lo que la propia densidad del árbol le quita al dependiente de ella por el desarrollo. Las hojas, que son las elementos productores del vegetal, se multiplican mediante exceso de humedad y cuando el suelo con antiguo, bajo forma fértil y abonada y claro que siempre en proporciones relativas con los demás elementos que componen la planta. Sin embargo, cuando en el suelo hay un exceso de pasiva de fosfatos, la parte fértil por el material, rindiendo en general los resultados que de mayor desarrollo de la parte fértil y de los fríos. Luego, cuando, para un momento o cuando meocho, aun no se tiene los insectos, más como estrófolos de todas clases, nitratos y sulfato amoniac. Será conveniente darles a los árboles afectados abunde potasio, si es posible, pues las circunstancias actuales impiden su adopción a precios razonables, más si esta materia no la encuentran disponible o a precios elevadísimos, no se debe de aplicar abundante de los algarobos, tanto a los sauces como a los cañeros, cuando fuertes de fosfatos de 250 a 300 kilogramos por hectárea, sin usar 25 por litro. Los superfosfatos de calcio, del 16 al 20 por litro, son las más indicadas para darles ácido fosfórico, debiendo colocarse en el terreno cuando estos.

Deberán los propietarios perjudicados, sin pérdida de tiempo, cortar las ramas atacadas, por lo tanto hacer podar algunas sencillas, por lo tanto hacer podar todas la parte afectada, así como quitar el fruto atacado. Todo ello recogido y quemado, no se se para por el suelo, cuando bien, pudiendo luego quemarse las cenizas como abono para el propio árbol.

Una vez que se hayan extraído del campo algunas de las ramas y frutos afectados y después de quemados y cubiertos en el suelo las cenizas, es o que se cubren apretado, debiendo seguir las irrigaciones al árbol. Para ello es conveniente la siguiente mezcla, recomendada por el Ingeniero Agrónomo de la Sección de Barcelona D. Jaime Novell.

Azúcar .....	2 kilogramos
Cal .....	1 litro
Agua .....	200 litros

También puede utilizarse para el mismo objeto las cenizas puros, con trementina.

La niebla, que como antígeno produce efectos maravillosos, casi no nos atrevemos a aconsejarla por la dificultad de adquirirla, debiéndola substituir por soluciones de agua con tabaco. También las hojas de nopal, cortadas de cinco a siete, rodón, etc., producen efectos sumamente, si bien la destrucción del insecto parece ser más completa por la primera forma expuesta y sobre todo es de más fácil aplicación.

J. Valls  
Ingeniero Agrónomo



**El olivo Changot Real**

En San Carlos de la Rápida se habla con gran entusiasmo de una nueva variedad de olivo por los resultados excelentes que viene dando. Acerca del mismo escribire un periódico.

Debense fijarse en el carácter agrícola predominantemente de la cosecha, y podemos fácilmente deducir la importancia tanques que por la cosecha implica la compra de los productos y métodos actuales para que con el esfuerzo humano se obtenga el máximo rendimiento.

Y estamos a tiempo de dar principio a un experimento agrícola de magnífico resultado, cuyo éxito depende de un manejo adecuado para la correcta técnica, de intensísimo cultivo olivarero.

Hemos podido observar sobre el mismo árbol los resultados excelentes de una nueva clase de árbol llamado *Changot Real*, la característica de él está en sus frutos, los cuales se extraen de la propia rama, hasta a plena madurez. Esta propia sustitución de él implica también un gran ahorro en gastos de mano de obra para la recolección de los frutos, y tanto en el, que podemos asegurar a nuestros lectores que esta el cultivo del mismo se triplican las cosechas, así como se asegura siempre que la planta se fertilice debidamente.

Sus aptitudes de adaptación al medio ambiente son perfectas. Resulta en esencia a los fríos, a los vientos y a las enfermedades parasitarias o productivas o extraordinarias y normal, agudando el fruto en forma de ramos copiosos; el aceite es muy fino. Ni las neblinas y heladas, que se extienden por las laderas y valles, ni las lluvias primaverales, entorpecen la fructificación de este árbol, que garantiza a pesar de los contratiempos atmosféricos, un fruto por cada litro, frente que permanece adherido en el árbol cuando se han desprendido los otros variedades.

Realizado por última en la opinión de que este árbol está llamado a suplantarse las otras variedades.

# CERCAS METÁLICAS

= MATERIAL PARA CERCAS =



**ENREJADOS DE ALAMBRE**

**ESPIÑO ARTIFICIAL**

**PUERTAS Y POSTES DE HIERRO**

**REDILES MOVIBLES PARA CARNEROS**

PÍDANSE PRECIOS Y DETALLES A

## FABRICAS RIVIÈRE

FUNDADAS EN 1854

Ronda de San Pedro, 58 - BARCELONA

Casa en Madrid: Calle del Prado, 4

**ANTICÓLICO**


**F. Mata**

— 150 y 250 FASCOS

NO MÁS INDIGESTIONES y CÚLCOS

**ICATRIZANTE VÉLUX**

LEJAS REAJUSTAR LEJAS



**RESOLUTIVO**

**ROJO MATA**

150 y 250 TRAJOS

CURA TODA CLASE DE COLERAS AGRIAS, VIENTOS

**MEDICAMENTOS ÚTILES A GANADEROS Y AGRICULTORES**

# RICINO

**¡AGRICULTORES!**

ABONOS CON

## SULFATO DE AMONIACO

PRODUCTO NITROGENADO, EL MEJOR Y MAS BARATO

VENTA: en todos los almacenes y depósitos de abonos

Instrucciones y folletos, GRATIS

Representante del Sulphate of Ammonia Association

Muelte, 15-VALENCIA (Gran)

Se desea comprar y pagará a buen precio, por insignificante que sea la partida de semilla de que se disponga.

Hacer oferta por correo a R. M.

APARTADO 625

BARCELONA





# Motores VELLINO

La construcción del MOTOR VELLINO se distingue particularmente de los demás motores, por la disposición DE SUS VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE DIRECTAMENTE ENCIMA DEL CILINDRO, siendo LAS DOS VÁLVULAS ACCIONADAS MECÁNICAMENTE. Esto, unido a su perfecta construcción, permite obtener una ECONOMIA EN EL CONSUMO DE GASOLINA, de 40 a

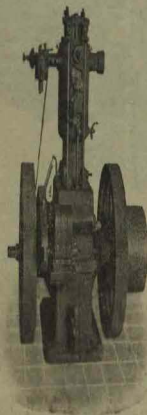
---

60 %, SOBRE LOS DEMÁS MOTORES

---

GARANTIZAMOS POR CONTRATO que el consumo no excede de 250 gramos de gasolina por caballo y hora a plena carga  
 Pídase la lista de referencias de más de 1.250 motores instalados

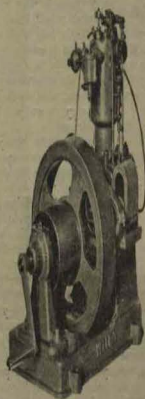
---



MOTOR A GASOLINA VELLINO  
 TIPO DE 9 Y 11 CABALLOS



TIPO DE 16 Y 21 CABALLOS, PROPIO PARA TRILLADORA



MOTOR A GASOLINA VELLINO  
 TIPO DE 1, 3 Y 5 CABALLOS

---

**LABORATORIO VELLINO. - CALLE PROVENZA, 467. - TELÉF. S. M. - 336 - BARCELONA**

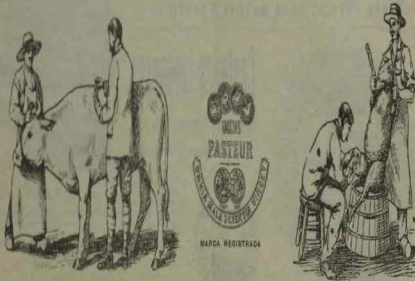


# Productos del INSTITUTO PASTEUR, de París

Preparación reciente, envío directo desde París; previa comprobación y por correo  
MILLONES DE VACUNACIONES PRACTICADAS EN ESPAÑA  
PARA USO VETERINARIO

## VACUNAS PASTEUR

para preservar del CARBUNCO o MAL DE BAZO, a los ganados lanar, cabrío, de cerda, vacuno y caballar del MAL ROJO, al ganado de cerda, y a las aves, del COLERA DE LAS GALLINAS



COLÉRICO PURO DE PERINOMONIA, contra la Peritonemia contagiosa del ganado vacuno

VERUS VARIOLOSO contra la VIRUELA DEL GANADO LANAR

TUBERCULINA y MILENA, para reconocer en los animales la Tuberculosis y el Muermo

SUEÑO: Antisifilítico, Antistreptocócico, Antitrematoso contra el CARBUNCO, contra el MAL ROJO

## Productos del INSTITUTO DE SIEROTERAPIA de Toulouse (Francia)

para VACUNACION SUEÑO-VACUNACION y SIEROTERAPIA según métodos de los Profesores LEGLAINCES y VALLER  
contra el CARBUNCO SINTOMÁTICO del Ganado Vacuno  
contra el MAL ROJO del Ganado de Cerda

## Productos del LABORATORIO DRASSONVILLE y de WISSOCQ (Francia)

SUEÑO D. W. preventivo de la peste en los caballos :: SUEÑO D. W. preventivo del mosquito en los perros

VERUS para extirpar los ratas y los ratones (no es nocivo para el hombre, ni animales domésticos)

FRINGILLAS para practicar vacunaciones e inyecciones de siero

PARA USO HUMANO

## INSTITUTO DE VACUNA ANIMAL de París

Proveedor oficial de los Hospitales de París  
Dr. PASQUELLER, Director

VACUNA DE YERBERA (pulpa glicerinada, líquida), para vacunaciones preventivas de la Viruela Humana

Envío gratuito de informes e impresos concernientes a los diferentes productos, a quien los solicite

Dirigir pedidos, consultas y giros al Representante general en España

Dr. M. DOSSET - Rambla de Cataluña, 89 - BARCELONA

# PRÁCTICAS MODERNAS EN EL CULTIVADOR

(SECCION DE GALICIA - ASTURIAS) DIRECTOR: Don Juan Ros, y Cadina  
La correspondencia referente a esta Sección a su Director: San Andrés, 16-A LA CORUÑA



## La guerra y los nuevos cultivos

## El lúpulo en Galicia

En una comisión que nos comisionó el Gobierno para la adquisición de ganado, aprovechamos la ocasión de observar la agricultura de ciertas zonas de Inglaterra y vimos el cultivo del lúpulo.

Figurábase en que las condiciones de clima y suelo eran muy semejantes a las de la Región de esta Galicia de la Coruña, pensamos en la conveniencia de su ensayo. Se estudió en su momento, recordándonos que el lúpulo lo habíamos encontrado en algunas zonas de Galicia y nos decidimos a experimentar la experiencia.

Hace cuatro años intentamos ya la plantación, pero por haber vivido en malas condiciones no pudimos constatar hasta hace dos años.

Y a los tres semanas agrícolas favorables ya mencionadas se movían las guerras, que la actual situación creada por la guerra nos ha impedido.

Se da el caso de que las naciones que mayor cantidad de lúpulo producen, como Inglaterra y Alemania, aunque también lo obtienen España, Austria, Francia y Bélgica, no están en fáciles condiciones de obtener el fruto del lúpulo que se necesita para España.

Hoy, por los datos que tenemos, existen de 20 millones de hectáreas que si bien figuran 18, una de ellas es una sociedad que comprende distintos lúpulos.

Solo una de ellas ha llegado a cosechar en el año anterior 7.000 kilos de lúpulo. La cantidad más general es de diez a tres mil kilos anuales por hectárea, pero que podemos afirmar es que a pesar de las dificultades de adquisición de lúpulo en 1916, la mayoría de las fábricas han consumido más lúpulo que en el año anterior a la guerra.

Esto responde, por tanto, a que el desarrollo de la fabricación española está por encima de sus dificultades.

La cantidad basta que se consume en España es de 100.000 kilos.

Solo en la provincia de la Coruña, podría bastarse para cubrir a toda la fabricación española.

Los precios varían, según procedencia y clase, en el año anterior, de 3-20 pesetas kilo el americano, hasta 5 el alemán, puesto en fábrica.

El de cosecha de este año, de la Coruña, se lo pagó por la fábrica de la Coruña a 3-30 pesetas kilo.

A distancias de un metro crecen ordinario (ya en cuadro, o sea a sacro rial, se abren los lados de cuarenta centímetros de profundidad).

La mitad del hoyo se llenó de estiércol y el resto de tierra suelta.

La plantación, aprovechando sacos de lúpulo, se hizo en 27 de Febrero de 1916. En 11 de Mayo y después de ensayo el terreno, se procedió a colocar los tuberos de pino descortezados.

En Julio se atacó los tallos a los tuberos. Se dieron diez ligeros escudidos al solar al término hasta la época de maduración. El momento de ésta debe ser, y así lo hicimos, cuando comprenden los tuberos entre los dedos al apretar algo a éstos, dependiendo un día que recuerda el de la cerveza.

Recogido el lúpulo a mediados de Septiembre, se digna con los tuberos los tallos, cortando éstos a fines de Octubre a unas treinta centímetros por encima del suelo.

Los frutos del lúpulo se lavaron a secar utilizando el vapor del agua, cobrándolos en hornos de ladrillo o en otros, con aire seco, con una temperatura de 25 centígrados.

La cosecha se obtiene en 18 días. Se cosecha prácticamente cuando ha llegado al grado conveniente, porque debiendo el producto al rubio del fruto se puede sacar.

El lúpulo francés el que más producción nos da, está cosechado a 2.000 kilos en peso por hectárea (en suena 22 y medio ferros de 4 á 20 a 25 centímetros).

Como la reducción del peso en el secado el hervor ha sido de su 60 por 100, resultan 1.300 kilos, en seco, por hectárea.

Si compramos estos frutos con las condiciones de los extranjeros, veremos que en Austria se obtienen 440 kilos, en Alemania 624, en Inglaterra 360 y en Bélgica 1.336.



Granja Agrícola de La Coruña-Lúpulo en el segundo año de su plantación

La tendencia de los precios es el alza. Lúpulo año como el de 1912 que se pagó a 12,10 pesetas kilo.

Las vaciedades que hemos plantado en la Granja han sido la Goidin, o blanco de Irlanda de Inglaterra, la blanca y la verde.

Además hay que tener presente que estamos en el segundo año de producción y en esta época de la planta no se obtiene aún más que un medio cosecha.

Por tanto, como en el tercer año, ya la cosecha es normal, creemos ha de suponer el resultado a la cifra más alta de las citadas.

Y sobre todo, lo que tenemos que conseguir es que se obtenga un lúpulo de clase más fuerte y resistente que el que se importa del extranjero.



Plantación de Lúpulo en el Canadá, para su explotación industrial

El terreno en que se plantó, en silicio, lúpulo y produce. Se abona con estiércol de vacuno algo exterior y a razón de cuarenta mil kilos por hectárea.

Se enteró el planto con una labor de arado Braunat a 40 centímetros de profundidad, pasando la guada después.

de productos y gases. A un debido tiempo, distribuyeron entre los agricultores instrucciones detalladas del cultivo de esta planta. Pero a podemos asegurar que en el caso peor, todos los gastos no llegan a 1.800 pesetas por hectárea.

La cosecha del lúpulo durante una la salida

a 1300 kilos por hectárea, y pagados a 530 pesetas, resultando, después de pagar, un beneficio de 1200 pesetas por hectárea.

Para una cabida más sana, mejor que en Bélgica, o sea en Inglaterra, de 900 kilos, y pagando el mayor precio, el del año 1914, o sea de 538 pesetas, resultando, después de pagar, un beneficio líquido de 1444 pesetas por hectárea.

No pretendemos que esta planta sea la alternativa de cosecha del agricultor gallego para su duración en el terreno o de que a los labradores acostumbrados a producir la cebolla en los terrenos abonados de aquellos que pueden pagar.

No en ninguna planta existe, ninguna necesidad agrícola de nada que carezca, tan pronto como desparezca a los insectos o enfermedades. Se trata de una planta tan de Galicia, tan muestra como el árbol rojo de espino blanco, hacen gran importancia, porque también la viamos exportada en el país.

El hecho que se comen en toda empresa agrícola, será tanto mayor cuanto mejor aprovechamos los elementos que la Naturaleza nos facilita gratuitamente en cada país.

L. H. Boleado

Intendente General de la Granja de Galicia



Los cebones gallegos

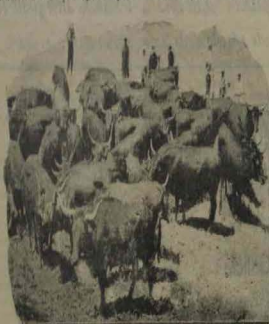
A medida que los regulares vanes describiéndose lentamente, alienta que las regiones empiezan a preocuparse de sus resacas y a estudiar sus productos característicos, creando oportuno dar a conocer este excelente animal de caprinería.

Los cebones gallegos hacen terneros en gran escala por Inglaterra durante muchos años, que adquirió toda la producción de Galicia hasta que la declaración de la guerra impidió en nuestro país obligó a abandonar los embarques, que después no se ha reanidado, por aproximarse a la declaración de guerra de Austria y Alemania.

Para cebones se eligen los mejores terneros en Galicia, porque durante los tres primeros años después de nacer se dedican a labores de trabajo productivo, mientras crecen, que a la vez. Al entrar en los cuartos de su establos y se les abastecen con una alimentación de buena de maíz, cebos

cebos, patatas, ensaladas y otros alimentos favoritos.

A los pocos meses de nacidos, se hacen apenas ejercicio y alimentados intensamente con sus alimentos y de leche y delajo de la piel se forman los depósitos



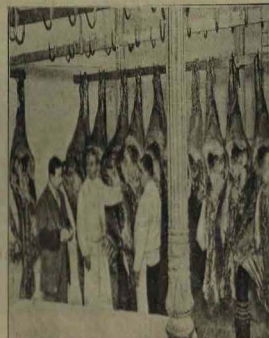
Una paca de cebones esperando vagar para exportar

característicos de pelo en los animales de caprinería.

La carne de hoy cebado es la mejor de todas, muy nutritiva y de fácil digestión. El rendimiento medio de los animales de este ganado es del 50 al 60 por ciento de su peso vivo.

Mr. Leyder ha practicado análisis de carne de diferentes categorías en el ganado vacuno fino y gordo, y el establecimiento siguiente tallo, diferenciado:

	BUEN FINO				BUEN GORDO			
	Carné	Piel	Grasa	Costa	Carné	Piel	Grasa	Costa
1000	223	271	766	212	245	381	381	381
1000	225	265	252	245	265	265	265	265
1000	3	11	12	18	18	18	18	18
1000	204	261	278	285	198	198	198	198
1000	11	12	12	12	11	11	11	11



Corte de cuarto trasero de cebón gallego

El valor de la carne la el desarrollo de las masas musculares de la res y como ésta varía de una a otra región, por tal motivo los criadores han establecido varias categorías de carne para cada especie de abasto.

que designan en nombres especiales según la región de que forman parte.

Como la carne de primera categoría, en la consideración como de superior calidad y la que se vende más cara, es la que se llama carne, no sólo se percibe que por su producción alcanza el punto de máxima de peso, sino que adquiere gran desarrollo los reinos productores de carne de categoría superior.

Aunque en España apenas se conocen otros métodos de clase a tres años de 700 a 800 kilos por peso vivo, y un rendimiento de canal de 65 a 70 por 100, con un rendimiento de las carnes de primera categoría, cuando se contemplan en las carceres los cebones gallegos criados en su propia tierra, es el ejemplo de las carnes y su abundancia en las de primera calidad.

Casi todos los cebones que producen Galicia se consumen en Madrid desde Diciembre a Marzo, precisamente en el periodo del año que apenas crecen reses a dicho matadero las demás regiones de España.

Una demostración de la bondad de la carne de los cebones gallegos es que los canales de estos reses son los que se utilizan a mayor precio en el Norte que los de los reses de otras partes de España.

Y es de advertir que en el transporte por caminos a cualquier a la primera estación firme y después en el vagón hasta Madrid, disminuyen de manera muy sensible estos centros.

En el presente año, la calidad será más inferior, debido a que, por no existir suficientes raciones, se pasa los mejores terneros enteros, después de comprarlos, en los patios de las estaciones en espera de vagones que los transporte a Madrid y entretanto sus carnes bajas por ser ya una alimentación insostenible y un alojamiento incómodo, el sebo acumulado a causa de tanto trabajo y pasta, desaparece por autodigestión.

No importa que errar estos pedidos en la ganadería regular, el establecimiento de mataderos industriales y el envío de la carne de los cebones en raciones frigoríficas, empresa que esperamos se acometerá inmediatamente que se firme la paz con Europa.

Juan del Cidua  
Intendente de Galicia

Para hacer impermeables los tonetes

Estando las cosas bien secas pueden beneficiarse de una capa de barniz formado por las siguientes substancias:

Prez grises	250	gramos
Goma laca	40	"
Trematita	180	"
Ors virgen	15	"
Alcohol rectificado	2000	"



Un gran protector de nuestros árboles frutales

A cuatro metros de su mesa de trabajo, mirando en una revista que le presta en un momento, existe una familia de pájaros, tan agradables, tan felices e interesantes que no puede resistir a la tentación de presentárselos a sus lectores. Se trata del Pájaro Mayor, que los franceses llaman *Chrysanthus chlorizans*, y en español se conoce con el nombre de *Alegreros* y otro también *Chalreón*. Si ni memoria me es fiel, es el pájaro llamado en Galicia *Oreogalis*. Este pájaro, de todo el mundo conocido, por ser sinuamente común, es secretario de la región de París y hasta más al Norte, sin embargo en invierno, mal o bien, de toda clase de insectos, huevos de los mismos, etc. durante la primavera y el verano vive casi exclusivamente de larvas.

En Galicia se le ve generalmente en los bosques, y con frecuencia también en las huertas en donde crecen los árboles frutales. Se construye el nido en las cavidades de los árboles raras, o en los agujeros de las maderas, haciendo dos o tres entradas al año, la primera, con frecuencia, de solo dos días y más. Es, sin duda alguna, una de las aves insectívoras más felices, particularmente para el agricultor, por destruir una cantidad de larvas invisible durante la buena estación, y un número prodigioso de insectos perjudiciales, crisálidas y huevos de insectos durante el invierno, que caen en todos los comederos, sobre todo en la corteza de los árboles.

Una particularidad de este pájaro es que trata con una facilidad notable hasta veinte arboles, y limpia en dificultad alguna de toda clase de insectos, luego a donde no pueden llegar la mayor parte de los otros pájaros, por estar una larva de una hoja de árbol escondida, el Pájaro es un verdadero artista.

A medida que desaparecen los bosques y las mareas vanas, este ave comienza a perder la propensión para reproducirse con seguridad, y así se le ve con frecuencia, en el mes de junio, en los alrededores de Bruselas, haciendo todavía el nido para hacer el nido, o haciendo en tales condiciones, que sus huevos se pudren sin ser recogidos de las gatas, comulgando y otros enemigos. Dado que la fertilidad prodigiosa y el alimento seguro que encuentra, particularmente en nuestros árboles frutales, este pájaro crecientemente se encuentra en donde poder reproducirse sin riesgo.

Ajustado de la obra pertenecen que ejecutan estas aves en la detección de los árboles frutales, particularmente durante el invierno, he tratado de hacer un libro, imprimiendo libros. Los pájaros no han tardado en tomar posesión, pero desgraciadamente, durante dos años, los libros han destruido los nidos. Para defenderme mejor de estos animales, he puesto algunas copias en los árboles que están cerca de mi casa, con el resultado al parecer satisfactorio. Una pareja de pájaros ha tomado posesión de uno de estos nidos, a principio de junio, y al ser de esta especie vive y vive constantemente en el poco tiempo de larvas para alimentarse en su momento. De tal manera han tomado confianza entre sí mismos, que hasta tal punto se han familiarizado con las personas, que he visto a uno de ellos en el papo de la caja, y la hembra, que estaba sola los días, después de haber abandonado la hembra, sin moverse en el nido, al verme entrar y salir en el nido para dar de comer a sus hijos, sin preocuparse para nada de las personas que se encuentran al lado, sin abandonar al mismo árbol en el cual el nido se encuentra, a menos de tres metros de altura.

Se han otros prodigiosos de los insectos que destruyen estas aves algunos otros.

En Galicia se le ve generalmente en los bosques, y con frecuencia también en las huertas en donde crecen los árboles frutales. Se construye el nido en las cavidades de los árboles raras, o en los agujeros de las maderas, haciendo dos o tres entradas al año, la primera, con frecuencia, de solo dos días y más. Es, sin duda alguna, una de las aves insectívoras más felices, particularmente para el agricultor, por destruir una cantidad de larvas invisible durante la buena estación, y un número prodigioso de insectos perjudiciales, crisálidas y huevos de insectos durante el invierno, que caen en todos los comederos, sobre todo en la corteza de los árboles.

Una particularidad de este pájaro es que trata con una facilidad notable hasta veinte arboles, y limpia en dificultad alguna de toda clase de insectos, luego a donde no pueden llegar la mayor parte de los otros pájaros, por estar una larva de una hoja de árbol escondida, el Pájaro es un verdadero artista.

destruido, durante dos años, los libros han destruido los nidos. Para defenderme mejor de estos animales, he puesto algunas copias en los árboles que están cerca de mi casa, con el resultado al parecer satisfactorio. Una pareja de pájaros ha tomado posesión de uno de estos nidos, a principio de junio, y al ser de esta especie vive y vive constantemente en el poco tiempo de larvas para alimentarse en su momento. De tal manera han tomado confianza entre sí mismos, que hasta tal punto se han familiarizado con las personas, que he visto a uno de ellos en el papo de la caja, y la hembra, que estaba sola los días, después de haber abandonado la hembra, sin moverse en el nido, al verme entrar y salir en el nido para dar de comer a sus hijos, sin preocuparse para nada de las personas que se encuentran al lado, sin abandonar al mismo árbol en el cual el nido se encuentra, a menos de tres metros de altura.

Inclusión de los Sindicatos agrícolas a las listas de crédito

El Ministro de Hacienda, señor Ventosa, ha facilitado a la prensa la nota siguiente: «Enterrado el debate de España que el Consejo del Ministerio de Hacienda se ha decidido establecer (incluyéndose en sus listas de crédito a los Sindicatos agrícolas) en el artículo 5.º del reglamento para la aplicación de la ley de 25 de Mayo de 1908, en virtud de la cual, hecha esta resolución por el Ministerio de Fomento, el Consejo de Hacienda del Banco ha acordado que así como por la Real orden de 28 de Julio de 1913 todos los Sindicatos agrícolas están de ser incluidos en las listas de crédito, también en posesión de la Real orden reconveniente expedida por el Ministerio de Hacienda a propuesta del Financiero, en el mes de setiembre se estimaron expedidos este respecto por los Sindicatos que justifican haber sido inscritos en el registro especial, en virtud de la disposición en el artículo 8.º del reglamento de 18 Enero de 1908, reconveniente al establecimiento de la personalidad jurídica y gozando en condiciones de poder ser incluidos en las listas de crédito según circunstancias de idoneidad de cada Sindicato».

Conferencias pecuarias

En la Asamblea anual de Sindicatos agrícolas de Vizcaya han estado celebradas conferencias del Director del Servicio Pecuario de la Diputación don Basilio Martínez Pareda, y el cabildero de la Escuela de Veterinaria de Santiago, don Eduardo Rodríguez y Urdía, ambos ilustrados veterinarios.

El señor Pareda desarrolló el tema de la insalubridad de la leche y su transformación en quesos a través de los lácteos en comparación a la alimentación humana; y el señor Rodríguez dio la exposición preliminar de la raza de vacas.

Delas conferencias serán impresas en francés y en castellano para ser distribuidas en profusión entre los agricultores y pastores de Vizcaya, a fin de que imparten las prácticas necesarias que importan tantos trabajos.

Paradas de caballos del Estado

Parada el envío de distribución de los padrones de recuentos del Estado, publicado por la Dirección General de Cita y Vuelta y



Inclusión de los Sindicatos agrícolas a las listas de crédito

El Ministro de Hacienda, señor Ventosa, ha facilitado a la prensa la nota siguiente: «Enterrado el debate de España que el Consejo del Ministerio de Hacienda se ha decidido establecer (incluyéndose en sus listas de crédito a los Sindicatos agrícolas) en el artículo 5.º del reglamento para la aplicación de la ley de 25 de Mayo de 1908, en virtud de la cual, hecha esta resolución por el Ministerio de Fomento, el Consejo de Hacienda del Banco ha acordado que así como por la Real orden de 28 de Julio de 1913 todos los Sindicatos agrícolas están de ser incluidos en las listas de crédito, también en posesión de la Real orden reconveniente expedida por el Ministerio de Hacienda a propuesta del Financiero, en el mes de setiembre se estimaron expedidos este respecto por los Sindicatos que justifican haber sido inscritos en el registro especial, en virtud de la disposición en el artículo 8.º del reglamento de 18 Enero de 1908, reconveniente al establecimiento de la personalidad jurídica y gozando en condiciones de poder ser incluidos en las listas de crédito según circunstancias de idoneidad de cada Sindicato».

En la Asamblea anual de Sindicatos agrícolas de Vizcaya han estado celebradas conferencias del Director del Servicio Pecuario de la Diputación don Basilio Martínez Pareda, y el cabildero de la Escuela de Veterinaria de Santiago, don Eduardo Rodríguez y Urdía, ambos ilustrados veterinarios.

Delas conferencias serán impresas en francés y en castellano para ser distribuidas en profusión entre los agricultores y pastores de Vizcaya, a fin de que imparten las prácticas necesarias que importan tantos trabajos.

Paradas de caballos del Estado

Parada el envío de distribución de los padrones de recuentos del Estado, publicado por la Dirección General de Cita y Vuelta y



Tipo de hoy cebón gallego corriente







# INSECTICIDA CAUBET

INDISPENSABLE PARA LA AGRICULTURA, GANADERIA Y AVICULTORES

CAJAS PUEBLA



La Mosquera

BOTES FARMACIUTICOS



1. Solo (Bilbao)



Flor de Píton

El insecticida Caubet destruye radicalmente todos los parásitos de los vegetales ORUGAS, PULGON, HORMIGAS, OIDIO, EUDERMIA, etc., quedando libres con su uso los árboles frutales, viñedos, jardines, hortícolas, etc.  
El insecticida Caubet es un precioso auxiliar para los GANADEROS Y AVICULTORES; preserva a las reses y aves de contagio en épocas de epidemia, destruye todos sus parásitos y es de aplicación sumamente cómoda e inofensiva.  
El insecticida Caubet evita con absoluta seguridad la POLILLA DE LOS GRANOS.

COMPLETAMENTE INOFENSIVO PARA LAS PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Antonio Caubet, S. A. - Apartado núm. 592 - BARCELONA

PRIMA REGALO PARA NUESTROS SUSCRIPTORES

## ¿Qué Hora es?

UNICAMENTE CON EL

# CRONÓMETRO MODERNO

QUILLET

MARCA Y MODELO DEPOSITADOS, PUEDE V. SABERLO CON EXACTITUD

GARANTIA 5 AÑOS

- INVARIABLE -

MUCHOS SON LOS RELOJES que todos los días se ofrecen al PUEBLO a bajo precio y sin igual calidad y a más calidad. A su debilitada necesidad se justifica la inexactitud y el mal gusto no tienen ningún servicio.

Estos relojes resultan en realidad más caros por las constantes reparaciones que hay que hacer en ellos.

LARGO CREDITO

NADA DE PAGO Adelantado

Se suministran con escape Anker, línea recta, platillo doble, levitas visibles de rubí y montado sobre 8 milímetros volante antimagnético, cristal de zafiro, que en conjunto dan una regularidad de alta precisión y es inalterable a los cambios de presión y a las variaciones de temperatura.

Se acompañan de un Botín de Marcha y de Espirito, expedido por una de las primeras Manufacturas de Relojes del mundo.  
Este garantizado por 5 años y su precisión es tan alta siendo inalterable a la inmutación que producen los días y otras máquinas eléctricas.  
La Caja no es de Acero para que no pueda oxidarse, no es de Plata porque ésta se amarilla y ensuciar, ni es de Oro porque por su precio tendría que ser excesivamente degradada y por lo tanto incapaz de mantenerse intacto durante años.

Indiferente como el oro, y tan resistente como las cajas de 800 pzas. y tiene la misma



PRECIO: 75 PÉSETAS



PRECIO: 85 PÉSETAS

Pagaderas a 5 Ptas. mensuales

Las facilidades de pago que conocemos son la mejor garantía de que nuestro artículo es siempre de fabricación SUPERIOR más que por sus más caras, e incluso (que los que se venden exclusivamente en el extranjero).  
Este artículo es debido a NUESTRA ORGANIZACIÓN COMERCIAL MODERNA, COMPARAD Y JUZGAD!

### EL RELOJ MODERNO

- 1.º De mecanismo sólido y homogéneo construido con las últimas perfecciones técnicas.
- 2.º Debe ser construido con metal fuerte y reunir las condiciones de buen arte y buen gusto.
- 3.º Debe responder por la bondad de su obra y después, a las exigencias de nuestra época vivida.

Estos cualidades no son meras frases por primera vez en nuestro CRONÓMETRO MODERNO y representan un progreso inconcebible en el arte de la relojería de bolsillo. Ninguno otro lo supera en BONDAD, ELEGANCIA Y UTILIDAD PRÁCTICA

### Boletín de Compra

Ya el título francés: *acheter* equivale a la Castellana: *comprar*. **QUILLET** es un nombre propio entre nosotros y su descripción y por el precio de una hora, que no compramos a su precio de fabricación de 5 pzas. el primer y la recepción la última más una hora completa de garantía.

Esta condición no es aplicable a las personas de América, Canarias y Baleares. Al comisar, 10.º de comisar.

Nombre y apellido \_\_\_\_\_  
 Profesión \_\_\_\_\_  
 Diferencia de la educación \_\_\_\_\_  
 Domicilio \_\_\_\_\_  
 Puesto \_\_\_\_\_  
 Provincia \_\_\_\_\_ Ptas. \_\_\_\_\_  
 Nombre al pago de \_\_\_\_\_  
 que no se recibe \_\_\_\_\_

Este RELOJ es:  
 El más perfecto,  
 El más preciso,  
 El más elegante,  
 El más sólido.  
 El más inalterable,

que se ha fabricado y SOLO un técnico examinándolo muy detenidamente, puede reconocer que es un Cronómetro de oro de 800 pzas.

Se vende también el Botín de Marcha y de Espirito en los ESTABLECIMIENTOS QUILLET, Doctor Don. 13.—BARCELONA

## MORERA Y SANTAMARÍA

Hospital, 40, 42 y 44

TELÉFONO 1051-A

BARCELONA

SUCURSAL

Sadurn i S Rafel, 13

Almacén de Drogas, Productos Químicos y coloniales

Grandes existencias de sulfato de cobre, azules y carburo de calcio

Depositorios del Radioactivo B. D. R. Banco del Radium-Paris

de grandes efectos productivos para la viña, legumbres, cereales, etc., etc. y del insecticida

XXE de efectos sorprendentes contra los parásitos de las plantas, pulgón, chinillas, etc., etc.



### CALDO BORDELES "CASSELLA"

el producido más perfecto

contra el MILDOW de los VIÑEDOS

que se produce en el

FACILIDAD DE EMPLEO: SEGURIDAD ABSOLUTA

en su uso: más barato que cualquier otro

que se produce en el

¡Pídele el Catálogo ilustrado!

Ente Almacén de las Vitis Casella

BARCELONA

Una de las numerosas referencias que acreditamos a nuestro Catálogo:

Caja (Caceres)

Entre muy salido de su CALDO BORDELES y la razón porque la cantidad que se produce en el mundo es muy limitada. Siempre debe haber un exceso de stock, y la mayoría de las veces el exceso de stock, por que nuestra actividad requiere la operación. — Pruebas: 10.º de comisar, 10.º de comisar.

8000 Testadores resultan maravillosamente en favor de nuestro CALDO BORDELES CASSELLA, y substituirlo de cualquier otro preparado. VÍDELO EXHIBIRSE! Cosecha asegurada!





# “ESPAÑA AVÍCOLA”

es el título de una interesante revista quincenal ilustrada, dedicada exclusivamente a la Avicultura

Director: RAMON J. CRESCO

20 páginas de lectura - Producción de pollitos, Maniobras en colinas - Colaboración de los más prestigiosos avicultores españoles - Suscripción económica: 6 pesetas al año

Conservatorio gratuito para los Sees. Suscripciones

PIDA USTED UN NÚMERO DE MUESTRA GRATIS, AL DIRECTOR DE

“ESPAÑA AVÍCOLA” Apartado de Correos 155 - VALENCIA

## AZUFRE NEGRO INSECTICIDA



EL AZUFRE MÁS ECONOMICO Y DE RESULTADOS POSITIVOS

NO QUEMA LAS HOJAS NI LOS ÓRGANOS DE LA VID

SE VENDE EN SACOS DE 40, 50, 75 Y 100 KILOS

PRECIOS Segun partido y tamaño de los sacos

EXIGIR LA MARCA REGISTRADA

Concesionario para España: J. M. Thibaudier, Diputación, 95. - Barcelona

## Azufre Líquido Nicotinado (Polisulfuro)

Más económico y de tanta o más eficacia contra el Oidium que el azufre amarillo en polvo; no daña la vista y se emplea con los mismos pulverizadores que para todos los líquidos.

MODO DE EMPLEARLO.—Verter 3 litros de líquido diluido en 100 litros de agua y mezclarlo bien. A las 3 y 4 minutos, el líquido toma el mismo color amarillo que tiene en su estado natural. Se puede ensayar, en el papillero y en racos las hojas, los arañones y caracoles.

Hay que hacer el mismo número de tratamientos que si se emplease azufre en polvo. Este azufre sirve, también, para combatir las enfermedades de las palmeras y hortalizas. Precio a Plus 120 K., en bombonas de unos 35 y 70 k., más 5 ptas. envase.

## Sulfatizador Líquido Tardieu

Café azucarado al Alimento de Cobre concentrado

Líquido cónico neutro, siempre a punto de ser vertido en el agua para emplearlo inmediatamente, sin perder tiempo en su preparación ni ser posible equivocación alguna; no obstruye los aparatos; es adherente a las hojas y puede conservarse indefinidamente; aunque está expuesto en el aire. 1 litro de Sulfatizador Líquido Tardieu equivale a 1 K. de Sulfato de cobre.—MODO DE EMPLEARLO.—Verter 2 ó 3 litros de Sulfatizador líquido, según se quiera sulfatar al 2 ó 3 por ciento, en 100 litros de agua y mezclarlo bien. Acto continuo se puede emplear. Precio a pesetas 120 Kilo, en bombonas de unos 35 y 70 kilos más 5 ptas. envase.

Póliveros de la casa — Instituto: foto — Fábica en España — (Foto sobre venecia y cubierta) — Para más detalles, dirigirse a: J. M. THIBAUDIER, Diputación, 95. - BARCELONA

## LA FOSFATOSA

Sobrealimentación económica a base de fosfatos asimilables 38 a 42 %

MANERA DE EMPLEARLA EN SUS DIVERSAS APLICACIONES

**TRANSICIÓN**—Para aumentar su crecimiento, fortalecer los huesos y darles mayor color rojo.

**CRIADERO**—Dos veces cada día con cantidad de 10 gramos.

**REYES**—Además de los propósitos y aplicaciones, desarrollo el apetito y facilita el cecropio.

**CONDICIÓN**—Una vez cada día con cantidad de 10 gramos.

**VACAS LECHERAS**—El volador hace perder la leche reduciendo la cantidad de azúcar hidratos y de las que se las hacen hasta recoger con la alimentación ordinaria, de 10 litros por vaca una cantidad promedio, en un mes de lactación.

A la hora de hacer transición se añaden a la alimentación ordinaria.

**CONDICIÓN**—Una vez cada día con cantidad de 10 gramos.

**CONDICIÓN**—Una vez cada día con cantidad de 10 gramos.

Dirigirse a D. Juan María THIBAUDIER, Diputación, 93 - Barcelona

## “HUMUS”

Horno orgánico de la Sociedad Humiera Española

Sombrerera, 12 - BILBAO

Preparación de los preparados de HUMUS de San Antonio de Hipólita (Urencia Aguirre), Vitoria, con patente número 21.043 por la marca HUMUS.

Es el mejor regenerador para toda clase de tierras

El HUMUS es completamente natural, hace la infusibilidad ventosa de poderse aplicar indistintamente a toda clase de vegetales y terrenos sin temor de que la producción sufra detrimento de ninguna especie ni perjudice alguno de sus cultivos ni las plantas.

Para la aplicación del HUMUS, el agricultor en manera conveniente especial en sobre su composición, ni siquiera de la naturaleza del terreno sobre que opere; todo lo contrario de lo que ocurre con los abonos artificiales, que deben ser aplicados según varían las circunstancias y condiciones del terreno y naturaleza de las plantas.

Esta composición de HUMUS especialmente de carbonos, nitrosos, sulfuros, nitratos y fosfatos, que se preparan en el laboratorio de la casa, con la estructura alge láctea, soluble y ligera, hallándose adherida en el interior células, hipocotilo, húmero, etc., combinadas con la asna, cal, potasa, magnezia y hierro, formando sales solubles o fácilmente asimilables. Según el caso, el HUMUS varía en la naturaleza de sus fosfatos naturales de la tierra.

Las semillas, flores y frutos, las raíces, hojas y machos, y a las enfermedades, como las arañas, las de coloración y las que hacen más plásticas; por otra parte, el color oscuro que comunica a la tierra le hace aumentar la absorción del calor, conservándolo durante más tiempo, circunstancia importante que hay que tener en cuenta en los países fríos; reduce más tiempo la humedad y los principios nutritivos necesarios para la planta.

La bondad y riqueza del suelo orgánico HUMUS pronto se nota, y no hay más que hacer una prueba para convencerse.

REPRESENTANTES para los productos de Tarragona y Barcelona:  
ARMANDO PRIÉS - Plaza Dios y Foud. 1, 1, 1 - BARCELONA

**ROSKRENAL ROBERT**  
RECONSTITUENTE

PREPARADO POR  
JOSÉ ROBERT SAUER  
FARMACIA ROBERT-LAFAYE  
BARCELONA

Este medicamento es totalmente inofensivo y puede ser tomado en cualquier época del año por todas las personas que se encuentran debilitadas por cualquier causa. Es especialmente indicado para los niños que sufren de anemia y de falta de apetito y de crecimiento.

Resolución de la corporación en los términos siguientes:—De vista el beneficio que siempre le ha reportado y de acuerdo con el artículo 1.º de su estatuto.

## Granja Paraíso y Escuela de Avicultura

DE ARENYS DE MAR (Barcelona)



ESTABLECIMIENTO AVÍCOLA DE PRIMER ORDEN

FUNDADO EN 1894 por el

Profesor **D. Salvador Castelló**

Criadero de aves de raza: Material Avícola moderno

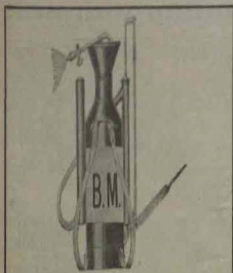
Publicaciones Avícolas

ENSEÑANZA AVÍCOLA CON INTERNADO

Y POR CORRESPONDENCIA

ENVÍO GRATIS DE FOLLETOS INSTRUCTIVOS

Catálogos ilustrados, programas de estudios y números de muestra de la revista mensual **LA AVICULTURA PRACTICA**



**La Máquina sulfatadora MADONNA**  
A 50 PESETAS

LAS MEJORES DEL MUNDO

31 AÑOS DE ÉXITO INMENSO - PREMIADAS  
EN TODAS PARTES - 10 AÑOS DE GARANTÍA

**BLAS MADONNA e HIJO**  
SAN SADURN DE NOYA (Barcelona)

Se remite, previo envío del importe, por medio del Giro Postal  
sobre San Sadurn de Noya



UTILES PARA LECHERIAS

David Ferrer y C<sup>a</sup>

S. en C.

94 - Paseo de Gracia, 94 - BARCELONA

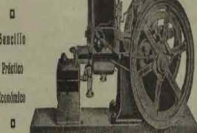
Apartado 358

**NUOVO MOTOR A GASOLINA**

INFLAMACION POR MAGNETO

1<sup>a</sup>, HP. Pts. 325

2<sup>a</sup>, HP. 650



David Ferrer y Comp.<sup>a</sup> - S. en C.

94 - Paseo de Gracia, 94 - BARCELONA - Apartado 358

**"LA AGRÍCOLA MODERNA"**

Talleres de Maquinaria en Vich

Arado "Brabant"

Extirpador

Cultivador Americano



Corta-raíces

Desterronador

Piezas de recambio

ARADO "BRABANT", EL MAS RÁPIDO Y PERFECCIONADO

Sólicítese Catálogos y Precios

PARA DEMANDA E INFORMES DIRIGIRSE A **BAILÉN, 41 - BARCELONA**

**LA GENUINA**  
**GRADA IDEAL MARCA G**

economiza el 70% en las labores



**E. LÓPEZ GUARDIOLA**

CONSTRUCTOR

D. JUAN VILLARRASA, 2 VALENCIA



**EL MATERIAL APICOLA**

Nuestras colmenas, panales artificiales, extractores de miel, cuadros y un surtido completo de accesorios, cumplen con los mejores del mundo, por la economía de precio, y calidad irrepachable del material.

Nuestra larga experiencia en técnicas y prácticas apícolas nos permite garantizar las pavorosas, resolver cualquier duda que se presente al principiante y familiarizarle en una sencilla y sencilla técnica.

ENVIAMOS NOTA DE PRECIOS GRATIS Y MUESTRAS DE PROBAS DEL NUEVO CATALUÑO ILUSTRADO CON INTERESANTES LACONICAS APICOLAS

Las consultas que nos dirijan han de ir acompañadas de sello para la contestación  
**FRANCISCO DÍAZALES VALLS.-RIUDOMS (Tarragona)**

Hogamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros suministradores, mencionen **El Cultivador Moderno**

**CORTE LINDIVISIONAL** con **Trilladora NADAL**  
PATENTADA POR 20 AÑOS

La Trilladora NADAL, que garantiza, es superior a todas las conocidas, por su buen trabajo, por no dejar que se pierda grano en la paja, por millar muy con limpieza, por ser de un precio más reducido, por emplear menos obreros y por servir para trillar y limpiar tanto los cereales como las legumbres.

Las construcciones sobre paja, por ser más sólida y más fácilmente desmontable. También las construcciones sobre ruedas, si el cliente lo solicita.

Produce paja corta y perfectamente estratificada, tal como la requiere el ganado.

Las construcciones que rinden desde 300 a 1200 kilos de trigo por hora.

Plazase: informes y catálogos a la Casa constructora

**NADAL Y C.<sup>IA</sup>**  
FELANTX (Mallorca)

**La Maya Búlgara**

CHOCOLATERIA  
LECHERIA  
SALÓN DE TÉ

**KEFIR-COLOMER** Leche fermentada del Cáucaso. Reconocida y recomendada para los que sufren del estómago por los médicos más eminentes del mundo

**YOGHURT-COLOMER** Leche cuajada Búlgara, anti-cólica, anti-celérica y desinfectante intestinal. ALIMENTO INSUBSTITUIBLE para los convecinados y delicados del estómago e intestinos. Los efectos del YOGHURT-COLOMER se resuman en SALUD - BELLEZA - LONGEVIDAD (o larga vida)

Despacho central: PASEO DE GRACIA, n.º 90 - Tel. 268  
Sucursales: AVIÑA, 28 y CROYWINKEL, n.º 24 - Tel. 7777

**BARCELONA**  
S. SEBASTIAN: Echabide, 3 - Tel. 931 MADRID: Puerta del Sol, 3, Farmacia Borrell

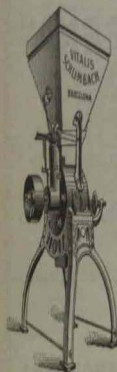
**AGUA DE MESA - LA MEJOR DEL MUNDO - CARBÓNICA LITÍNICA FUENTE DEL PORRO** Recomendada para combatir las dispepsias gástricas, así como para los procesos infecciosos o tóxicos, litiasis vesical-biliar, manifestaciones neuroséricas y en general la diarrea aguda. Hecho en las principales fábricas y depósitos de agua mineral.

Depositarlo general: RAIMUNDO COLOMER Y RIBAS, Paseo de Gracia, 90 - Teléfono 268 - BARCELONA

Hogamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros suministradores, mencionen **El Cultivador Moderno**

# VITALIS SCHLIMBACH INGENIERO

Plaza Comercial, 10, (enfrente al Mercado del Borne). - BARCELONA



Molino rural

Molinos rurales para moler granos, piensos y desperdicios agrícolas.

Motors de todas clases. Filtros para aceites, vinos, agua, etcétera.

Bombas industriales y domésticas. Pulverizadores y Blanqueadoras. Corta-torrajos y Trituradores.

Instalaciones completas de: Fábricas harineras modernas en pequeña y gran escala.

Elevación y purificación de líquidos. Riegos.

Utensilios modernos para la Avicultura.



trinchadura automática

PIDANSE CATALOGOS Y PRESUPUESTOS

## ANGLO-ESPAÑOLA DE ELECTRICIDAD

12, Pelayo, 12. - BARCELONA

### Teléfonos de todas clases

Para comunicar a larga distancia. - Para comunicaciones de una parte de la finca a otra

¡PEDID CATALOGO!

Casa fundada en 1880. - La más importante en su ramo  
:: en España. - Material eléctrico de todas clases ::



## ALBERTO PUIGJANER INGENIERO

Motors a gas pobre, GAS DE ALUMBRADO, GASOLINA Y ACEITES PESADOS. Motors a vapor, Motors eléctricos, Motors hidráulicos

Todos ellos de los mejores sistemas y mayores rendimientos

INSTALACIONES COMPLETAS DE ELEVACION DE AGUAS en condiciones económicas, para riegos, servicios industriales y domésticos con bombas de doble efecto a émbolo y centrífugas, a eje vertical y horizontal, accionadas por la clase de motor que sea más conveniente al caso.



GRUPOS DE MOTO-BOMBAS con motor eléctrico o motor a gasolina formando acoplamiento directo, muy apropiados para determinadas instalaciones.

SOLICITENSE REFERENCIAS, PRESUPUESTOS Y PROYECTOS

Plaza de Tetuán, 32-Teléfono 455-BARCELONA

Regístrate a nuestros boletines que siempre que se dirijan a nuestros suscritores, mencionen El Cultivador Moderno

# PRODUCTOS HORTICAL



PATENTE N.º 17.101

Anticriptogámicos - Insecticidas - Desinfectantes y enológicos

PRIMERA RECOMPENSA (DIPLOMA DE GRAN PREMIO) EN EL CONCURSO NACIONAL AGRÍCOLA INDUSTRIAL CELEBRADO EN EL PALACIO DEL TIROBADO EN EL AÑO 1916, BARCELONA

- Creolina.** - Insectida desinfectante, de gran poder antiséptico. No es venenosa.
- Petróleo emulsionado.** - Se mezcla perfectamente con el agua sin necesidad de sustancia alguna.
- Jabón líquido nicotinado.** - El insectida superior, indispensable en frutales y jardinería.
- Azufre mojable.** - Se emplea con agua en pulverizaciones contra el Oidium.
- Azufre cúprico.** - Contra el Mildew y Oidium.
- Caldo Hortal.** - Combate el Mildew y Oidium por estar compuesto de cobre y andre mojable.
- Polisulfuros.** - Contra el Oidium. Amtre concentrado, puede usarse con el Caldo Bordelés o el Verdillo.
- Cola.** - Contra las hormigas e insectos trepadores de los frutales.
- Silicalina.** - Contra el Poll-Roig y Serpeta.
- Clarificador.** - Clarificación de los vinos.
- Levaduras de vinos Seleccionados.**
- Nicotina pura.** - 95-96 %. Contra los Pulgones, Cochylis, Piral, Eudemis, Altisa, etc., al 1/100

AGRICULTORES Y GANADEROS EXIGIR LA MARCA REGISTRADA HORTICAL

## Verdillo : SOLUBLE : MOJANTE ADHERENTE



PATENTE N.º 18.200

Lo mejor para combatir el Mildew, Black-Rot, Root-gris, de la vid, la Peronospora de la patata y demás enfermedades criptogámicas de las tomates, judías, melones, berenjenas, nabos, perales, ciruelas, almendros, naranjos y demás árboles frutales y hortalizas

Pídanse prospectos explicativos que remitimos gratis :: Contestamos cuantas consultas sobre enfermedades agrícolas en sus dirigidas

RIBAS HERMANOS - Paseo de S. Juan, 106 - BARCELONA

Regístrate a nuestros boletines que siempre que se dirijan a nuestros suscritores, mencionen El Cultivador Moderno



**LOPEZ BELMONTE**

MAQUINARIA AGRICOLA, S. A.

ALBACETE



GRANDES FÁBRICAS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA  
 TRILLADORAS = LOCOMÓVILES = TRACTOR  
 UNIVERSAL = SEGADORAS = ARRIAS =  
 TRILLOS ROTATIVOS



ARADOS  
 DE  
 TOLLOS  
 LOS  
 SISTEMAS

Compra de toda clase de Carnazas  
 y Desperdicios de Cuero

**Juan Roig y Serra e Hijos**

FABRICA DE COLAS Y GELATINAS



Caspe, 86 - Teléfono 2662 A

BARCELONA

Abonos orgánicos - Fosfatos - Fosfatos  
 Precipitados - Sales Nitrogenadas  
 para enmiendas

**CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS**  
**VIDES AMERICANAS**

Injertos : Barbados : Estacas : Estaquillas

de las mejores variedades conocidas hasta la fecha

Grandes variedades en injertos de uvas verdes y blancas para  
 vides y uvas finas para mesa, las mejores conocidas en Europa.



Exportación a  
 todos los países  
 vitícolas del  
 mundo.

Grato esmero  
 en la selección  
 y autenticidad  
 de las plantas.  
 Pedido catálo-  
 gos y precios  
 en todo tiem-  
 po del año.

Se admiten en-  
 cargos de injer-  
 tos de un  
 año para otros.  
 Casa recomen-  
 dada por Inge-  
 nieros Agrónomos y Centros Agrícolas. - Todos mis viveros y  
 campos de plantas madres han sido reconocidos por el servicio  
 agrónomo de la provincia, estando exentos de toda enferme-  
 dad criptogámica.

Teléfono n.º 12 - Dirección telegráfica: RASLA - Vilafranca del Panadés, MOJA

Dirija toda la correspondencia a **JOSÉ HILL ROS**  
 Vilafranca del Panadés-MOJA (Barcelona - España)

LA CASA **DAVERIO y C<sup>ia</sup>** Madrid

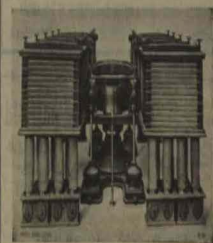
Calte Sevilla, 5.

ES LA CASA CONSTRUCTORA QUE MAS

INSTALACIONES HARINERAS

MODERNAS POR CILINDROS ESTÁ EJECU-

TANDO EN ESPAÑA



Marca PATENTEEZ Adm. en virtud de ley

PEDID PRESUPUESTOS A SUS OFICINAS

Sevilla, 5. - MADRID

**MATERIAL AGRÍCOLA MODERNO**

El mejor arado, el más sólido, el más perfeccionado, es el doble BRABANT, todo de acero

**A. BAJAC** - INGENIERO - CONSTRUCTOR

Establecimientos de Liancourt (Oise)



Utensilios completos y perfeccionados para todos  
 los cultivos - Escarificadores - Rastrillos - Rodillos  
 Gradas para caballos - etc.

Pídanse el catálogo general a

**ETABLISSEMENTS BAJAC**  
 LIANCOURT, (OISE), FRANCIA

MAQUINA para SULFATAR y PULVERIZAR

≡ ARBOLES Y VIÑEDOS ≡

Patentada con modelo de planta en la Exposición Hispano-Americana de Liverpool en 1880



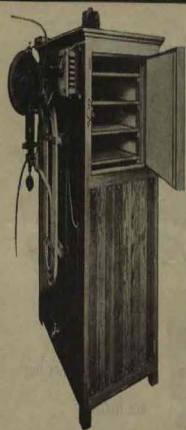
La más práctica que existe en Francia y España. - Debido a su  
 sólida construcción y especial mecanismo exterior la hace  
 imposible ninguna avería ni reparación. - La que tiene más alta  
 presión como larga duración y más ligero su manejo

PROBARLA ES ADOPtarLA

PARA DETALLES y PRECIOS DIRIGIRSE a SU CONSTRUCTOR

**JOSE FÁBREGAS**

BARCELONA-HORTA



**MÁQUINAS MODERNAS DE HACER HIELO y CÁMARA FRIGORÍFICA**

Propias para industrias agrícolas, balnearios, Granjas, pequeñas  
 fábricas de hielo y chocolate de pueblos y villas

Existe siempre en Barcelona para suministrar dibujos

PÍDANSE DETALLES y PRESUPUESTOS A

**NOVITAS BARRI RIBOS, S. en E. Valencia, 291 - BARCELONA**

**ZOTAL**

El mejor desinfectante para la higiene

Sin rival para curar las enfermedades del  
 ganado, plantas y árboles frutales

Imprescindible en todo gallinero, conejar  
 o conejera y palomar que se quieran tener  
 libres de ácaros y miasmas

PREMIADO EN VARIAS EXPOSICIONES

**JABÓN ZOTAL**

Antiséptico, Medicinal y de tocador  
 CONTRA ENFERMEDADES DE LA PIEL.



CONCESIONARIOS:

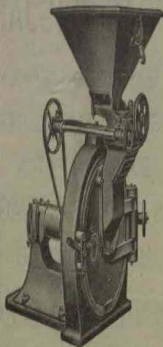
**CAMILO TEJERA y H<sup>ca</sup>**

SEVILLA



# MOLINO VICTORIA

La máquina mejor  
y más moderna  
para moler toda  
clase de cereales,  
paja y residuos de  
limpia de fábricas  
de harinas para  
piensos



Gran rendimiento  
Manejo sencillo  
Reducido sitio de  
emplazamiento  
Fácil limpieza  
Obtención de cual-  
quier grado de  
finura

**BUHLER HERMANOS, CALLE ATOCHA, 36 - MADRID**

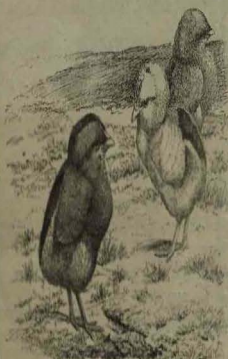
MAQUINARIA E INSTALACIONES COMPLETAS de Fábricas de Harinas - Silos y Graneros - Des-  
cargadores y transportadores mecánicos y neumáticos para toda clase de cereales

PIDANSE CATÁLOGOS Y OFERTAS

# GRANJA AVÍCOLA JULIA

FUNDADA EN 1910

Propietario Director: FRANCISCO JORDÁ SILVESTRE, de RIEVOY (Alicante)



Si trabajar ocho años con una constancia y albergación sin límites hasta ver resueltos prácticamente los múltiples y difíciles problemas de la Avicultura, llevados al terreno industrial y dar al público desinteresadamente esos conocimientos en artículos y folletos, son méritos suficientes para presentarse a él, seguro de merecer su favor, a cambio de una sencilla garantía, ya lo hago con la seguridad que da la convicción de los hechos, siempre a la vista de todo el que no dispense el honor de visitarnos en mi granja.

Sobre la industria avícola pesa el terrible voto de ruina, y yo pretendo, con mi sinceridad y trabajo honrado, levantarlo para que en breve plazo sea un hecho el progreso de la Avicultura Patria.

El material que sirve, HIDROMADRES PATENTADAS, CAJAS CRIADORAS, COMEDEROS, BEBEREROS, CASITAS PARA AVES, PLAMOS, etcétera, es el más moderno, y su mayor garantía es el tenerlo funcionando siempre a la vista del que quiera visitar mi granja.

Como la especialización, en mi concepto, es una de las partes capitales de la Avicultura, sólo presento a la venta cuatro razas: la española CASTELLANA, NEGRA, las Inglesas OPFINGTON BLANCA y NEGRA y la americana PLY-MOUTH ROCK BARREADA.

De todas vendo Gallinas, Gallos, Pollos y Huevos para incubar. Ofrezco, asimismo, mi folleto ilustrado EXITO EN LA CRIA DEL POLLO, en el cual, por pasadas 1.50 líneas y certificado comprendido, doy resúmenes de un modo práctico y sencillo.

sencillo, lo más difícil problema de la avicultura. Mídense el cupón por giro postal o se dan de franco a nombre del Director-Propietario, Anuario Avícola, 12, 1.º - CONSULTAS Y CATALOGOS GRATIS.

Visítese la Granja para no fracasar en los comienzos siempre difíciles de la Industria Avícola

Respondo a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen El Cultivador Moderno

# HIPOFOSFITOS: =SALUD



DAN VIDA Y  
VIGOR A LOS  
DÉBILES



-AVISO:-  
-AL COMPRAR EL FRASCO FIJARSE SI CON TINTA ROJA SE LEE  
HIPOFOSFITOS SALUD-

EN LA ARGENTINA PIDASE "HIPOFOSALUD"

AGENTES PARA LA REPUBLICA ARGENTINA: Iglesias, Badoño-Chamul y C., Morenos, 901 y 902, Buenos Aires.—En VENEZUELA: Eliseo de Aramburu, Collazo y Corpazo de Levis, 48, Caracas.—En CUBA: Majó Colomer y C., Giblano, 129, Habana.—PANAMA: Garvato García, Avenida Central, 68, Panamá

# Es Vd. ganadero?

No importa que sólo tenga una res

LE CONVIENE SABER QUE EXISTEN DOS MARCAS DE ESPECIALIDADES QUE SALVARÁN SU GANADO Y AUMENTARÁN SUS PRODUCTOS

## Mulford . . . Pratt

### SUEROS Y VACUNAS

contra todas las enfermedades de los ganados

CABALLAR, VACUNO, LANAR Y DE CERDA

DESINFECTANTES

RATICIDAS & B

**FLY-CHASER** para ahuyentar las moscas del ganado estabulado

PIDAMOS DETALLER, PROSPECTOS Y PRECIOS DE ESTOS ARTICULOS Y DE MAQUINARIA PARA LECHERIA Y USOS AGRO-PECUARIOS

**EDMUNDO Y JOSÉ METZGER**

BARCELONA: Paseo de Gracia, 76 MADRID: Plaza Independencia, 8

### REGULADOR PARA ANIMALES

Indispensable tónico reconstituyente y estimulante de la digestión

ESPECIFICOS PARA VACAS, TERNEROS Y CERDOS. INSECTICIDAS

REMEDIOS CONTRA LAS ENFERMEDADES DEL GANADO



# ¡VINICULTORES!

Si en vuestros campos de viñedos queréis asegurar la cosecha completa y sana de uvas, como economistas financeros y cínicos, sulfatados con seguridad de éxito con la destrucción del Mildew, Black-Rot, Root-Gird, Oidium y demás enfermedades de las cepas, substituyendo ventajosamente al sulfato de cobre y al azufre

**SULFURINA** producto de grandes electivos resultados

Se aplica en seco, resultando económico y práctico para el agricultor :: PRECIO POR SACOS DE 40 KG: 22 PÉSETAS

**AZUFRE PRECIPITADO RAPIDO** para combatir el oidium de los viñedos. Este azufre por su poderosa adherencia en las hojas y frutos made el doble que cualquier otro. La aplicación de este azufre es la aplicación ordinaria, como los demás azufres azules.

PARA EVITAR FALSIFICACIONES, EXIGID LOS SACOS PRECINTADOS

José Lloveras, S. en C.-Fábrica: Calle de Ausias March, 141-BARCELONA

# TUBERIAS

Centrales para conducciones de agua

Instalaciones para canales y riegos

Estudios, proyectos y presupuestos gratis

**SOUJOL & C.<sup>ta</sup> S. en C.**

Campo Sagrado, 12 y Barreal, 11 - BARCELONA

Y TODA CLASE DE ACCESORIOS PARA AGUA, GAS, &

Pídanse Tarjetas, Catálogos y Precios

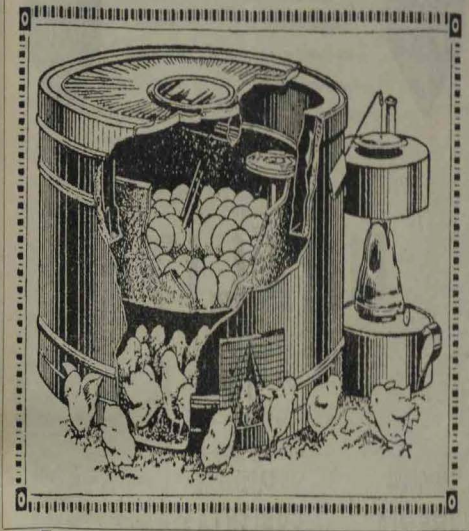
## ¿DESEA V. OBTENER BENEFICIOS en la Avicultura?

... PUES NECESITA ADQUIRIR UNA INCUBADORA ...

Permítanos que llamemos su atención mostrándole la incubadora norteamericana

# "SIMPLICITY"

de la que acompañamos un dibujo de su disposición interior y exterior.



Enteramente metálica - Circular - Calefacción por agua caliente - ¡Nada de aires envenenados por combustión de petróleo! - Es la incubadora de más perfecta regulación - Un niño puede obtener magníficos resultados - LOS TERMOMETROS son de la mejor calidad que se conocen de la famosa casa "Tycoo". Un buen termómetro es el tñmon de la incubadora; los malos termómetros son causa de fracaso. LLEVAMOS VENDIDAS MAS DE 500 "SIMPLICITY" en 1917. REFERENCIAS PODEMOS DARLE QUE LO PRUEBAN. No hay un sólo cliente descontento

**ENVIAMOS EL CATALOGO, GRATIS, A QUIEN LO PIDA**

Podemos proveerle de AVES DE PURA RAZA 30 variedades distintas - Híevos para incubar - Material Avícola de todas clases - CONEJOS - PALOMAS - PAVOS REALES - FAISANES, etc.

**GRANJA AVICOLA "MARIA"**  
VALENCIA - NAZARET