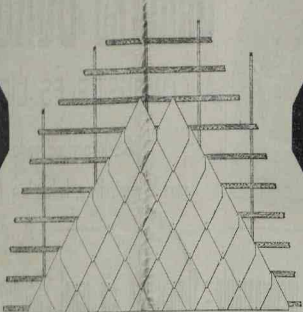


URALITA



URALITA

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

MÁQUINA
"IBERIA.."



PARA HACER BLOQUES
HUECOS DE HORMIGÓN

ROVIRALTA & C.
INGENIEROS

Plaza de Antonio López, 16, principal
BARCELONA

Sucursal en **MADRID**
Plaza España 10

FÁBRICA: Santolúcia-Biguñán **PARA CUBIERTAS ECONOMICAS**

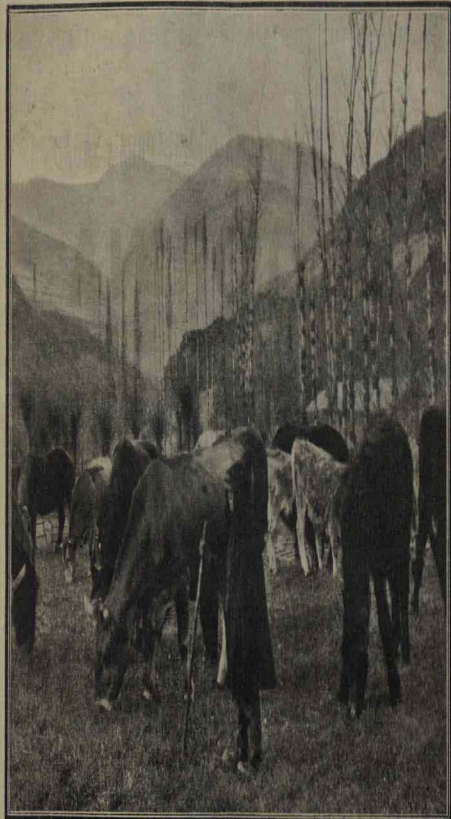


EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO IX

BARCELONA, FEBRERO 1919

NÚM. 2



Apacentando en el Montseny

PRECIOS DE ANUNCIOS
POR CADA CLASE DE ANUNCIOS PUBLICADOS Y OTROS PRECIOS
DETALLADOS EN PROPAGANDA. PEDIR POR CORRESPONSIBILIDAD
NUESTROS TERCEROS DE PRECIO

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
**NOTARIADO 2. PRINCIPAL. TELÉFONO 3699-A
BARCELONA**

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
ENFRENTO A PAGAR EN ANTECIPADO. EN FRANCOS 400
LAS SUSCRIPCIONES ENEFRENTO EN DIENTOS Y FRANCOS 1.200
NÚMERO SUJETO: 6755 PESETAS QUINQUE

M. y R. TEY S. C.

OFICINAS CENTRALES

CONSEJO DE CIENTO - 318

BARCELONA

FÁBRICAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DESTILACIÓN DE ALQUITRANES

EN

BARCELONA, BILBAO, PALMA DE MALLORCA Y SABADELL

MOTORINA

Combustible empleado en los motores de automóvil, agrícolas y tractores

CREOLINA TEY

El mejor y más eficaz de los desinfectantes

Imprescindible a todo el que posee ganados y animales domésticos

Con él se evita miles de pesetas de pérdida al año

CARBOLINEUM

Única pintura para bañar la madera y preservarla de la putrefacción a la par que ser desinfectante

Indispensable para pintar vallas, gallineros, palomares y en general para toda madera que tiene que ir a la intemperie, enterrada o sumergida

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

LOS TRIGOS TREMESINOS

DE PRIMAVERA

pueden sembrarse en los meses de febrero y marzo y ser segados al mismo tiempo que los de otoño

TRIGO TREMESINO IROQUES

SELECCIÓN AFAMADA DE TRIGO CANADIENSE

La resistencia para las enfermedades y la producción de los trigos de esta variedad, puede verse desde una inspección de los espigas de trigo.

La variedad de IROQUES, se cultiva en el Canadá y en los Estados Unidos.

El IROQUES, producido en Canadá y seleccionado por los mejores agricultores de Inglaterra y Francia, tiene las espigas más sencillas y fáciles de machucar. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América. En sus condiciones de cultivo, produce espigas de trigo de gran calidad y alto rendimiento. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.

Este trigo es muy resistente a las enfermedades y a las plagas. Produce en condiciones ideales de cultivo, desde el momento de la siembra hasta la cosecha. Se adapta a las condiciones de cultivo en los países de Europa y América.



Trigo Tremesino CANADIENSE

DIRIGIR LA CORRESPONDENCIA PEDIDOS Y GIROS A EL CULTIVADOR MODERNO, S. R., Batallada, 2, 1.ª y 2.ª, Tel. 8 3039-Barcelona

ARBOLIOS FORESTALES DE GRAN PORTENIA



El Alamo Rivardeu alcanza un desarrollo tan rápido, que en el curso de tres o cuatro años, adquiere crecimientos de ocho a doce metros, adaptándose a las más variadas clases de terrenos y orientaciones.

Alamo Lorenés Clasificado entre los álamos negros, está llamado a un brillante porvenir. Es el resultado de una feliz selección de la Carolina. Su resistencia a las enfermedades y a los insectos hay que atribuir a su excepcional vigor.

Catalpa Sperentonna Arbol forestal americano, de crecimiento rápido, fácil aclimatación en las mayores de terrenos y en las más elevadas (cambios montados de 200 a 800 metros de altura). Sus maderas tienen numerosas aplicaciones: ebanistería, postes, etc.

Roble Americano Si se considera el rey de las selvas. Alcanza de 25 a 26 metros altura por 250 a 3 de diámetro. Ninguna otra especie proporciona tanta madera sólida y robusta. Se acomoda tanto a los terrenos húmedos como en los secos y se adapta especialmente su precocidad en el desarrollo.

Pino Insignis Madera blanca y aromática, apreciada para la fabricación de celulosas y pasta mecánica. Crece con mucha mayor rapidez que el pino del país. Vive en las orillas del mar, donde muestra la mayor parte de plantas forestales y en las montañas más improductivas. Arbol muy ornamental, está muy indicado para adornos de parques, jardines.

Preço de los arbolillos arraigados de ALAMOS RIVARDEU, ALAMO LORENÉS, CATALPA SPERENTONNA y ROBLE AMERICANO, a 75 Ptas. el 100

Preço del PINO INSIGNIS (de 15 a 20 centímetros alto) a 25 Ptas. el 100

Se le requiere pagar: Anticipo de la cantidad de cada especie y de 100. las Placas de pago

PAGO ANTICIPADO

Las expediciones se hacen durante los meses de Febrero y Marzo

DIRIGIR LA CORRESPONDENCIA, PEDIDOS Y GIROS A EL CULTIVADOR MODERNO, S. R., Batallada, 2, 1.ª y 2.ª, Tel. 8 3039-Barcelona

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

FRUTALES PARA LOS SECANOS
LOS MÁS SEGUROS RENDIMIENTOS DE LAS HACIENDAS



El árbol convierte las tierras más desiertas y secas en vegetales reproductivos, hasta el punto de superar en valor a los mejores terrenos destinados a cereales y a cultivos similares. Donde abundan los cultivos arborescentes, las crisis son fácilmente soportadas, más aprovechadas las tierras y donde más recurran hasta la población campesina.

Los frutales de los secanos como el **OLIVO**, el **ALMENDRO**, el **ALGARRUJO**, el **CITRULLO** y el **MEZQUILLAL**, en gran parte del territorio español son los más indicados para llevar la mayor transformación agrícola y económica a los pequeños rústicos. Quiénes cuentan con algunos centenares de estos árboles, pueden decirse que viven asegurada su subsistencia. Las mejoras más positivas de la propiedad rural descansan en estas plantaciones: con ellas las tierras inseguras pueden dar las más seguras y sanudas rentas y los capitales invertidos en esta clase de arbolado aseguran los más positivos y altos intereses. Fijente los agricultores que aspiran a aumentar los rendimientos de sus tierras, en los beneficios y ventajas que aquellos les ofrecen y los escasos capitales que tanto podrá su instalación como para su conservación son necesarios.

Llamamos la atención sobre lo que se puede esperar de estas plantaciones y ofrecemos plantos procedentes de inmejorable calidad y de viveros acreditados, de las variedades más apropiadas para establecerlas, por su mejor adaptación, rendimientos y resistencia a las inclemencias de las estaciones y a las plagas.

PIDANSE CATALOGOS Y PRECIOS A
EL CULTIVADOR MODERNO, S. A., BARCELONA, 2, TEL. N.º 3499-BARCELONA

CARAGUA

MAIZ GIGANTE FORRAJERO

Muy productivo para forraje verde y rinde gran cantidad de grano muy estimado



La escasez de grano en el país obliga a recurrir a la importación para salvar de una crisis segura a la ganadería nacional.

Es convenientemente hacinable cuando se hila y almidá sea posible, para constituir reservas suficientes con que alimentar durante el invierno las reses estabuladas y otros animales y la familia.

La dificultad en los transportes impide que, en un momento de apuro, pueda ser abastecida de pases una granja, o una granja, ocasionando a los criadores pérdidas incalculables.

De aquí la conveniencia de abastecer la alifia, el volán y la hincia de las praderas, beneficiando cuanta sea posible para lo cual puede alimentarse el ganado en los campos de verano y otoño, haciendo siembras en invierno y primavera de maíces forrajeros de las variedades llamadas de climas, que son sumamente productivas y alcanzan producciones grandiosas en terrenos soleados y bien abonados. Lige

Estos maíces son un elemento de las mejores para ensilar, pero mientras no se constituyan en España los silos que necesitan muestra ganadera, hay que aprovechar el cultivo de los maíces forrajeros de gran rendimiento, como el de **AGUA**, para consumir en verde, a fin de abastecer los y almacenarlos para las necesidades del invierno.

Las granjeras ibéricas en el cultivo de esta planta ven asegurada de sus intereses.

PRECIO: 2 PESETAS KILOGRAMO

NO SE ESPEREN CANTIDADES INFERIORES A CINCO KILOGRAMOS

PIDANSE PRECIOS PARA MAYORES PARTIDAS

Dirigir la correspondencia, pedidos y giro a

EL CULTIVADOR MODERNO, S. A., BARCELONA, 2, TEL. N.º 3499-BARCELONA

VICTOR EUSÍ, S. en C.

**ACEITES MINERALES,
GRASAS y VALVULINAS**

(Importadores directos)

Tipos especiales para **MOTORES AGRÍCOLAS**

BENZOL

el combustible de mayor rendimiento

Correas de todas clases para transmisiones

Despacho: Claris, 68 Almacenes: Iberia, 1 y 3

Teléfono n.º 1498 - G.

BARCELONA

Azufradora LA ECONÓMICA

Perfección de los azufrados con gran economía de tiempo y material

■ ■ ■

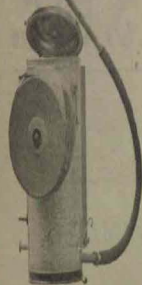
La azufradora La Económica, selecciona el conflicto creado por la elevación de precios de los azufres, de las materias pulverulentas y personal empleado en la defensa de las viñas y hortícolas, ahorrando el 50 por 100 de azufres y el 50 por 100 de jornales.

■ ■ ■

Distribución rápida, perfecta e integral: Trabajo fácil y descansado

Pidanse precios

Dirigirse a "EL CULTIVADOR MODERNO S. A." - Roturda, 3, principal. - BARCELONA



Gran Taller de Maquinaria Agrícola

Legítimo arado giratorio **PUIG**. Badalona

PROBARLO ES ADOPTARLO

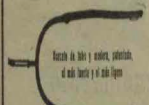
Ha obtenido altas recompensas en todos los

conursos que se ha presentado



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

Pídanse precios y catálogos



Comercio de Miel y Cera Natural de Abeja



Compra de MIEL y CERA

Pago contado - Admitense ofertas de los puntos de producción. Indíquese precio y cantidad que se ofrece sobre vagón

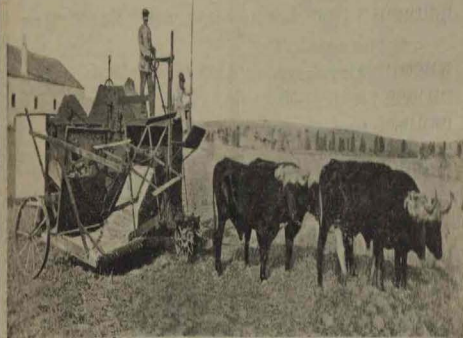
P. MIQUEL SARDÀ RAMBLA DE CATALUÑA, 10 BARCELONA

Casa fundada en 1898

TELEGRAMAS: Sardà - Rambla de Cataluña, 10

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

SEGADORA-TRILLADORA combinada TORRENS



Segadora-Trilladora combinada **TORRENS** PATENTADA

Siega la mies al mismo tiempo que la trilla; separa el grano de la paja; limpia y ensaca el grano; corta y machaca la paja y déjala depositada a voluntad sobre el mismo campo

Bastan solo cuatro bayes o caballerías equivalentes, para mover esta Trilladora-Segadora y tres obreros para conducirla. Cada minuto siega y trilla la mies de 100 metros cuadrados o sea una hectárea en 100 minutos (unas 8 hectáreas al día)

SUS PRINCIPALES VENTAJAS SON:

Reducir al más bajo precio la labor de la siega y trilla, permitir en poco tiempo recolectar y trillar grandes cosechas y emancipar a los cosecheros de los servicios de las cuadrillas de segadores y del empleo de numerosas caballerías

ACLARACIONES

Cuatro operaciones son precisas actualmente para la recolección: siega, aguilillar, transportar y trillar, todas las cuales quedan reducidas a una sola con la **Segadora-Trilladora TORRENS**

Estas, en su recorrido por el campo, cortan las mieses, en una extensión de 2 a 6 metros de ancho, según la potencia de la máquina. Las mieses van a parar sobre una joa y conducidas al centro de la máquina donde son trilladas, quedando separado el grano de la paja, limpiado, cerrado y ensacado dejándolo listo y dispuesto para el mercado. La paja por otra parte queda subdividida, cortada y machacada en condiciones de ser dada a los ganados, cayendo sobre el campo en montones

Los labradores, los Sindicatos, las asociaciones agrícolas, así como los empresarios de esta clase de trabajos, con exiguo personal, les será sumamente fácil con la **Segadora-Trilladora TORRENS** dar cuenta de las cosechas de grandes extensiones en breves días y a precios de coste tan sumamente bajos, que en un año podrían reintegrarse del valor de la máquina

PARA INFORMES Y PRECIOS:

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

Vda. de J. Benach

SAN SADURN DE NOYA (BARCELONA)

TELÉFONO N.º 292

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

BUHLER HERMANOS

Sucursales en

París, Milán, Roma, Nápoles, Moscú, Pirze, etc.

MADRID

Calle Atocha, 36

TELEGRAMAS **BUHLER - MADRID**

TÉLEFONO N. 47-03

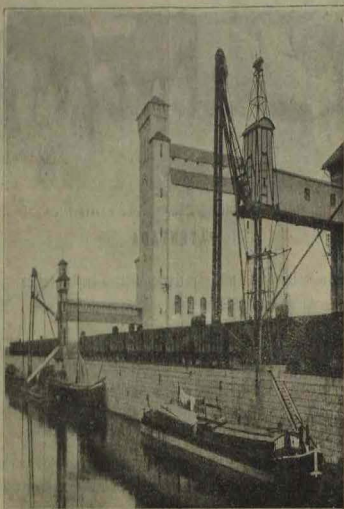
TALLERES DE CONSTRUCCION Y FUNDICIONES EN UZWIL (SUIZA)

INSTALACIONES Y EQUIPOS mecánicos para carga y vaciado de Silos y Graneros para cereales y otras materias.

TRANSPORTADORES neumáticos y mecánicos de todas clases para cereales, etc.

ELEVADORES y DESCARGADORES de buques, fijos y transportables.

INSTALACIONES de anti-limpia para cereales en los Graneros y Silos.



Maquinaria e instalaciones completas para

FABRICAS DE HARINAS de cualquier capacidad

OTRAS ESPECIALIDADES DE LA CASA:

MAQUINARIA E INSTALACIONES COMPLETAS PARA: Fábricas de pastas alimenticias.—

Panaderías.—Fábricas de malte y de cerveza.—Instalaciones para descasque y pulido de arroz.—

Tejeras mecánicas.—Fábricas de ladrillos silico-calcreos.—Molinos para toda clase de minerales,

drogas, cementos, etc.—Prensas para briquetear diferentes materiales.—Mezcladoras y prensas

para fabricación de pólvoras.—Máquina rotativa plana de imprimir **DUPLEX**

PIDANSE CATALOGOS Y OFERTAS

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 negras y blancas para vino y otras finas para mesa, las mejores conocidas en Europa.

Exportación a todos los países vitícolas del mundo.

Gran esmero en la selección y autenticidad de las plantas. Pedido catálogos y precios en todo tiempo del año.

Se admiten encargos de injertos de un año para otros. Casa recomendada por Ingenieros Agrónomos y Centros Agrícolas.— Todos mis viveros y campos de plantas madres han sido reconocidos por el servicio agronómico de la provincia, estando exentos de toda enfermedad criptogámica.



Teléfono n.º 92.—Dirección telegráfica: 35554.—Vinaroz del Panadés, MOJA

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

La casa **DAVERIO Y C^a** Madrid

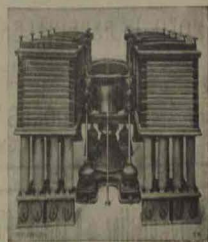
Calle Sevilla, 5

ES LA CASA CONSTRUCTORA QUE MAS

INSTALACIONES HARINERAS

MODERNAS POR CILINDROS ESTA EJECU-

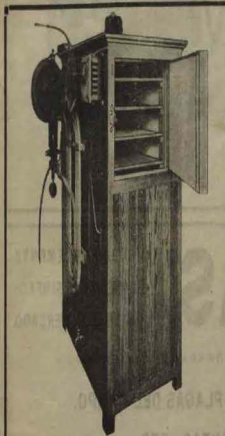
TANDO EN ESPAÑA



Marca **TRABAJEROS** fabrica italiana de sistema **DAVERIO**

PEDID PRESUPUESTOS A SUS OFICINAS

Sevilla, 5. - MADRID



MÁQUINAS MODERNAS DE HIELO RÍPIDO Y CÁMARAS FRIGORÍFICAS

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

Existencia permanente en Barcelona para suministros rápidos

PIDANSE DETALLES Y PRESUPUESTOS A

NOVITAS BORI HUNOS, S. en C. Edific. Cataluña, 125-BARCELONA

TELÉFONO 20416

INSECTICIDA FERTILIZANTE MARCA "ALFALFA"



PATENTE N.º 30613

Único producto que mata el insecto llamado **Cuquillo** y fertiliza los **Alfalfares**

CONCESIONARIO PARA ESPAÑA
Emilio Varza Roldán

Sitios, 2, 1.º—Teléfono, 448.—ZARAGOZA

Molino RIS



MOLINOS "RIS"

TRITURADORES los más sólidos, perfeccionados y productivos, para triturar y moler al grado de finura que se desee, GRANOS, ABOGOS, HUESOS, CAL, CEMENTO, MARMOL, TIERRAS, ALFARGATAS, AMIANTO, MINERALES, MATERIAS DURAS Y FIBROSAS, MAZORCAS Y RAICES.

ESTUDIO COMPLETO DE TODAS LAS MÁQUINAS, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS QUE PRECISEN MAJORE, POR PRACTICOS INGENIEROS

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

Facilitamos alertas, planos e informes que se nos solicitan **GARANTIA DE PRODUCCIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO**

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



Talleres Pfeiffer de A. Casajuana Pfeiffer

INGENIERO INDUSTRIAL

Pedro IV, núm. 109 - Casa fundada en 1885

BARCELONA

Fundición y Construcción de Maquinaria en general

ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA PARA

Elevación de aguas
Fabricación de aceites
Elaboración de vinos

BOMBAS de émbolo para TODAS las aplicaciones

Presas y bombas hidráulicas. — Tramos de saneamiento. — Arboles. — Molinos de viento. — Cilindros de papel para cañadras. — Tuberias. — Tomas y válvulas de todas clases, etc.



BOMBA 4PFEIFFER, HORIZONTAL, N.º 6 CON ELECTROMOTOR

"SANITAS" INDISCUTIBLEMENTE EL MEJOR DESINFECTANTE EN EL MERCADO

PREVIENE Y CURA LAS ENFERMEDADES DEL GANADO

SIN RIVAL CONTRA LAS PLAGAS DEL CAMPO,
ARBOLES Y PLANTAS, ETC.

JABON "SANITAS" medicinal y de tocador

Concesionarios: MOLE Y WELTON. — SEVILLA

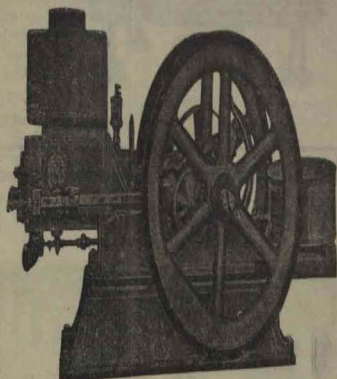
Telegramas y telefonemas: "SANITAS". — SEVILLA

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

Motor a Gasolina y Aceites semi-crudos

TIPO AGRICOLA DE MARCHA LENTA

Construcción sencilla especial para NORIAS BOMBAS PRENSAS etc., etc.

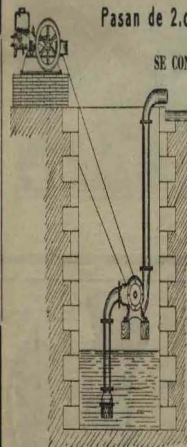


El motor tipo Agrícola, es el que ofrece más ventajas para trabajos de campo;

porque siendo el único construido expresamente para agricultores es el más sencillo de manejar;
porque es de marcha lenta, construcción sólida y de gran duración;
porque no se desahoga ni necesita cuidados. Es automático en todo,
porque la ignición es la más perfecta, por magneto de baja tensión;
porque teniendo carburador especial que permite emplear otros productos más baratos que la gasolina, resulta el **más económico en consumo.**

Pasan de 2.000 los que funcionan en España

SE CONSTRUYEN DESDE 1 a 12 CABALLOS

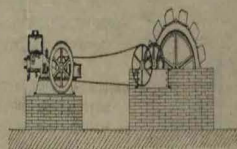


Instalación de Bomba Centrífuga

Precios según tipo y tamaño de motor, desde Pesetas... 675

SE OFRECEN FACILIDADES PARA EL PAGO

Pidanos catálogo ilustrado con datos completos



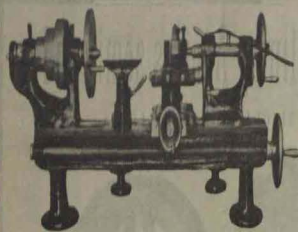
Motora de caudalero movida por Motor

UNICOS DEPOSITARIOS EN ESPAÑA:

PIZZARRA Y CORY,

Calle Larian, 20, y Caspe, 3. - BARCELONA
Calle Floridablanca, 3. - MADRID

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



GRANDES TALLERES ELECTRO - MECANICOS
ARRINO Y CAMPOS, S. en C.

Mantener, 12-13, Toldo, 6 1921 - BARCELONA

Electro-motores, dinamos, Cuadros de distribución, Aparatos eléctricos de todas clases Fabricación y reparación de Automóviles, Motocicletas, toda clase de motores a explosión, Tornos y toda clase de maquinaria en general.

Instalaciones e informes en general-Proyectos y presupuesto gratis

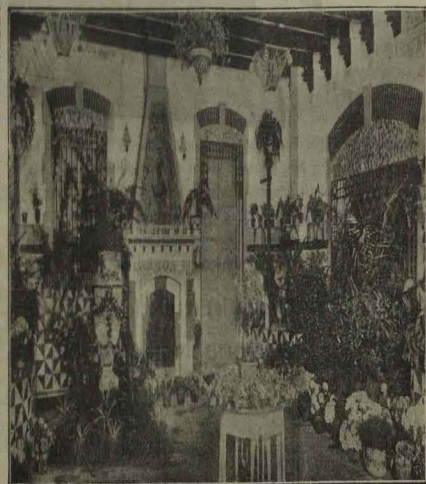
GRAN PREMIO

Exposición Internacional de París 1904

GRAN PREMIO

Exposición Internacional de Roma 1911

Andrés Batlle - - Jardines del Tibidabo



CASA CENTRAL: GRAY WINKEL, 7, 8 Y 9

SUCURSALES:

CLARIS, 98 y 101 y MALLORCA, 277
Teléfono, 772 G. (Isla Cerdeña) - 289 G. (Cuba)

BARCELONA



Máquinas, Aparatos y Moldes para fabricar
BLOQUES HUECOS, LADRILLOS, etc., de HORMIGÓN ARENAS y CEMENTOS.

MAQUINARIA, HORNOS, ACCESORIOS,
INSTALACIONES COMPLETAS
para FABRICAR a mano, por caballería, o a
fuerza motriz

LADRILLOS, TEJAS, BALDOSAS, TUBOS, & con BARROS
O ARCILLAS, MACHACADORAS y TRITURADORAS

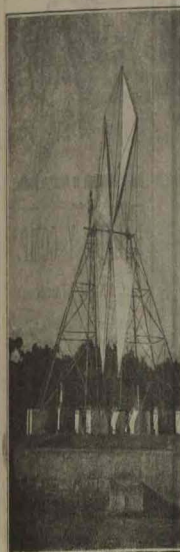
ESTUDIOS Y PROYECTOS

J. F. VILLALTA, C. E. (Apartado Carros) BARCELONA



Responde a cualquier hecho que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen El Cultivador Moderno

EL CICLÓN



MOLINO DE VIENTO

Fuerza ilimitada. — Regularidad perfecta, bastante para todas las aplicaciones, incluso las Eléctricas. — Acumulación de la fuerza o de la electricidad para trabajos inaplazables.

PRECIO. — Hasta cien cables, con viento de ocho metros por segundo, 250 pesetas la unidad. De cien en adelante, 200 pesetas caballo, sobre vagón en los talleres de construcción

PAGO. — Mida al hacer el pedido y la otra mitad a la puesta en marcha

Luis Alán de Ribera
CÁCERES

Grandes Viveros de Árboles Frutales

Los más importantes de España



Catalogos gratis a solicitud

Manuel Sanjuán

SABIÑÁN

(Prov. de Zaragoza)

Responde a cualquier hecho que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen El Cultivador Moderno

PATENTE

BACCHUS

MARCA REGISTRADA

AZURRADORA

CLASE FUERTE

Serve para volantes al OROUM, &

Carga del

estruje a 30

Peso del

operon 5', 30



SULFATADORA

DE PLANCHA DE COBRE

Serve para volantes los HÍDR, PATINEX, etc.



Económica (trabaja) y material y responde a las mayores fuerzas y modelos, hasta Naciones como Extrajeros

PULVERIZADOR SIMPLE

Propto para BOUTILLERÍA, PLANTAS de jardín y arbustos
Es recomendado por su sencillez y economía

Manguera de irrigación de doble efecto
para pulverizar o lavar los árboles

Para precios, detalles y referencias, pídase catálogo al constructor

C. CIVIL

(CARA FUNDADA EL 1840 1911)

ALFONSO XII, 66 - TELÉF. 932 G

BARCELONA

BOMBA "PRAT"



PRIMER PREMIO
EN EL
CONCURSO DE LOS DIEZ DEL
FOMENTO 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".

Plátano prospecto para el agricultor de más de cinco hectáreas.

Francisco Prat Bosch **Wifredo 109**
BADALONA



Gran Establecimiento de Agricultura Moviliza

DE

BALADA Y COMP.ª

ALCANAR (Tarragona)

Colinas Layens y Dabad-Bian. Panal artificial fabricado con ceta pura y garantizada. Extractores, prensas, separadores, y cuanto pueda necesitar el agricultor más exigente

PEDIR CATALOGO

LA FUMIGACIÓN

con los ENJUNDO DE SODIO INGLESSES



SÓN SIEMPRE UNA GARANTÍA DE

ÉXITO, CONTRA EL POLL RONG,

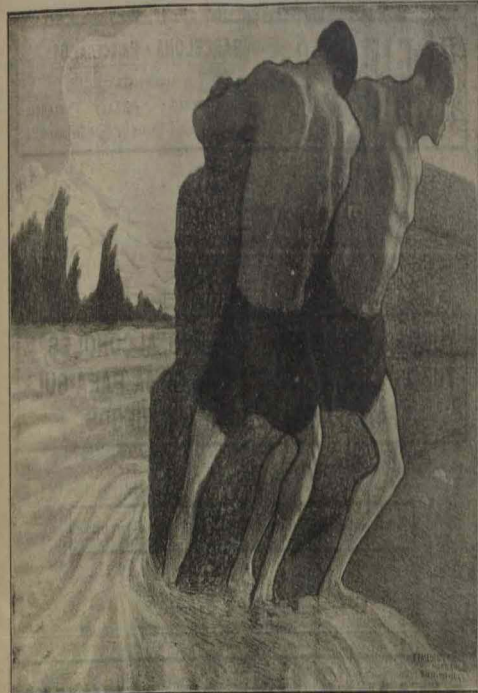
POLL NEGRE, SERPETA Y OTRAS

PLAGAS DE LOS FRUTALES Y

PLANTAS

Romaní y Miquel

Muelle, 15 - VALENCIA - GRAO



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 terrapienes - Muros en seco armados - Terrapienes contradiques - Pilas de puente provisionales - Galletas de drenaje, etc., etc.

INNUMERABLES REFERENCIAS - PIDASE NUESTRO FOLLETO

FERNANDEZ, FANO Y COMP.ª PLAZA DE ORENSE, 3

:: CORUÑA ::

Fabricación especial de abonos para todo cultivo.

• Importación directa de primeras materias

para abonos. • Sulfato de cobre. • Cimientos

portland. • Maquinaria agrícola en general.

• Comisiones y Representaciones ::

EL REY DE LOS PIENSOS

Regenerador, o tónico «Rostlam». Alimento concentrado para toda clase de ganado.

Engorda, Robustee, Fortalece, evitando la anemia, y mejora las razas. Gran economía en el pienso diario, y con efectos sorprendentes a los diez o doce días.

KLEIN Y C.^A

BARCELONA - PRINCESA, 61

SUCURSALES

MADRID BILBAO SEVILLA VALENCIA
Carranza, 12-Equía, 4-Alvarez Quintero, 21-Lauria, 11

FABRICA DE

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

Pintura privilegiada "Siderosten Lubrese" - Cartón asfaltado para tejados

SE MANDA CATALOGO A QUIEN LO PIDA

GRANJA TORRE MELINA

Nápoles, 99 y 101. - BARCELONA

Apartado 47.- Teléfono 1576 A

EXTENSA VARIEDAD EN CONEJOS
DE PURA RAZA:CRUCE LEBREL | AZUL DE Viena
BLANCO | ANGORA

Precios reducidos y convencionales

Conejos de gran producto, siendo muy apreciadas
sus pieles que se pagan a precios elevados

Venta de conejos de todas clases y razas - Material autóctono diverso

PIDANSE PRECIOS

DIRECTOR - PROPIETARIO: D. José Pons Arola

SUB - DIRECTOR: D. Ignacio Pons Ferrer

Los mejores premios en cuantos concursos y Exposiciones ha concurrido en
España y Extranjero

Responde a consultas hechas que siempre que se dirijan a nombres apropiados, mencionen El Cultivador Moderno

El mejor tapón-precinto

DISCOS DE CARTÓN

de treinta y cuatro milímetros de diámetro; los tenemos im-
presos y en blanco y podemos servir cualquier cantidad
al mejor precio actualPARA EL CIERRE DE BOTELLAS DE LECHE
Económicos - Prácticos
Higiénicos
SegurosPídanos
prospecto especialCatálogo de Lechería e
Industrias derivadas

EDMUNDO Y JOSÉ METZGER

DIRECCION TELEGRAFICA
METZGEREJBARCELONA
PASAD DE GRACIA, 76
382 G. TELEFONOS 1944 AMADRID
PLAZA INDEPENDENCIA, 8
TELEFONO 1941

AZUFRE NEGRO INSECTICIDA



EL AZUFRE MAS ECONOMICO Y DE RESULTADOS POSITIVOS

NO QUEMA LAS HOJAS NI LOS ORGANOS DE LA VID

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

PRECIOS. Según partida y tamaño de los sacos

EXIGIR LA MARCA REGISTRADA

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

Azufre Líquido Nicotinado (Polisulfuro)

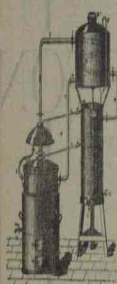
Más económico y de tanta o más eficacia contra el Oidium que el azufre amarillo en polvo,
no daña la vista y se emplea con los mismos pulverizadores que para todos los líquidos.MODO DE EMPLEARLO.—Verter 3 litros de Azufre líquido en 100 litros de agua y mezclarlo bien. A los 3 o 4 minutos, el líquido toma el mismo color amarillo que
tiene en su estado. Se pone entonces en el pulverizador y se rocía las hojas, los troncos y pedúnculos.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 patatas y botanizas. Precio a Ptas. 120 k., en barriles de unos 50 y 75 k., más 15 ptas. envase.Sulfatador Líquido Tardieu Cebdo azucarado el Amaro de Cobre concentradoLíquido ciproto 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 agujeros, es adherente a las hojas y puede conservarse indefinidamente, aunque esté
expuesto en el aire. 1 litro de Sulfatador Líquido Tardieu equivale a 1 k. de Sulfuro de cobre.— Modo de emplearlo: Verter 2 o 3
litros de Sulfatador líquido, según se quiera sulfatar (1 a 3 por ciento, en 100 litros de agua y mezclarlo bien. Acto continuo se puede
emplear. Precio a pesetas 150 lilo, en barriles de unos 50 y 75 kilos más 15 ptas. envase.

Preparación Thauel - Instituto Eddy - Facultad de Química - (Solo para venta y distribución) - Para más detalles, dirigirse: J. M. THIBAUDIER - Diputación, 95. - BARCELONA

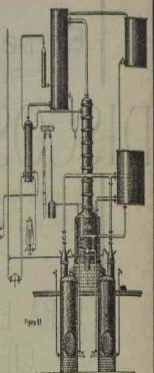
Responde a consultas hechas que siempre que se dirijan a nombres apropiados, mencionen El Cultivador Moderno

PANADÉS Y COMAS = CONSTRUCTORES

Sucesores de PANADÉS H. 2000



NUEVO APARATO de destilación continua para alcohol de 99 centésimos, con privilegio.
 Patente núm. 21.107
 APARATOS DE RECTIFICACION DE ALCOHOLÉS de 97.
 NUEVO ALAMBRIQUE con privilegio. Para destilación de vinos, crujos y otros jugos fermentados y fabricación de aguardientes y licores. Patente núm. 24.468.
 DEPÓSITOS PARA ALCOHOLÉS Y AGUAR DIENTES.
 APARATOS para destilar y condensar el vapor.
 BOMBAS Y ACCESORIOS para bodegas.
 APARATOS para escaldar toques.
 FILTROS para vinos y otros líquidos.
 ALAMBRIQUES Y CALDERAS de doble fondo.
 ALAMBRIQUES para agua destilada.
 AUTOCALAVES para la esterilización.
 TUBOS DE COBRE Y HIERRO.



Se entregan de sus instalaciones — Catalogos y presupuestos en envío gratis
 Talleres y Despacho: NÁPOLES, 180 y 182 - BARCELONA - Tel. 2435. P.

Guerra a la flexera

Se consigue comprando las Cepas americanas de GARANTIA ABSOLUTA DE AUTENTICIDAD que vende la acreditada casa de **Francisco Sarasa TUDELA (Navarra)**

Grandes viveros y plantaciones de injertos, barbados y pies madres.

140.000

Plantones Almendro INJERTOS CLASE MARCONA De 4 y 5 años y 6 palmos de altura mínima

CULTIVADOS EN SIGUINA LA CLASE MAS PRODUCTIVA Y RESISTENTE A LAS HELADAS

Extensos planteros de olivos y algarrobos DE SUS TIPOES MAS PRODUCTIVOS

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

REDES

DE LINO CAÑARO Y ALGODÓN

Corderería y Jarcias

Cortinas para evitar la entrada de moscas en tiendas, despachos y habitaciones

Lo más práctico

Vda. e hijos de **José Corruil**

Debes Peñaco, 2 - Plaza de las Olivas, 9
 Teléfono R. 4608 - BURGOS

LA AVICULTURA ELÉCTRICA

FÁBRICA DE POLLUELOS PATITOS Y PAVIPOLLOS MATERIAL AVICOLA MODERNO PRODUCTOS DERIVADOS DEL VIEVO.

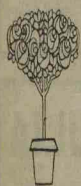


CONCESIONARIOS EXCLUSIVOS PARA ESPAÑA, PORTUGAL Y AMÉRICA DEL SUR DE LAS CASAS GUILLEN-ERCTICA INCUBADORAS Y CRIADORAS E ELÉCTRICAS WOLF ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS PARA ANIMALES.

ENVÍO DE PROSPECTOR, NOTICIAS Y NOTAS DE PRECIOS A QUIEN LO SOLICITE

Oficinas y venta al detall: VÍA DIAGONAL, 462 - BARCELONA
 FRENTE RAMBLA CATALUNA

CONSTRUCCIONES DE CEMENTO ARMADO MACETAS DE AZULEJOS Y RÚSTICAS



LUIS SANS

Paseo Ortigosa y Calle Cáceres

Compañía al por mayor, 200 CATALUNYA, 10

PAVIMENTOS, LAVABOS, DEPÓSITOS, ALCANTARILLAS, FREGADERAS Y ESMALTERAS DE GRANITO

ESPECIALIDAD EN GRANDES TINAS PARA VINO Y BALSAJES PARA AGUA

Multilevaduras "Jacquemin"

Nueva marca de LITVACUAS SUABICORUM del Barón La Clère

Representación de la Ventosa por el ingeniero adjunto de las minas a la ventosa sus propiedades de fondo

Se trata en ejemplos. Gran ahorro en extracción espaldas tras espaldas tan reducida como en el caso de la extracción de la mina con sus ventajas de seguridad y ahorro en el transporte de la carga y producción de su producto.

Aumento de productividad — Aumento de rapidez — Aumento de costo — Aumento de trabajo — Ventilación más rápida — Clarificación más perfecta — Entendimiento más expedito — Ahorro de agua corriente

MEJORACIÓN DEL TIPO MÁS CONSERVACIÓN SUPERIOR DE LA CLASE SINGULAR de la ventosa y de los modelos en el extranjero

Plano detallado e instrucciones para el uso de la Multilevadura Jacquemin & Co. distribuida en Francia por S. JACOBBY SA, en París y en España por S. JACOBBY SA, en Madrid, por S. JACOBBY SA, en Barcelona y en Valencia.

Distribución en España. SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL PENARÉS SERRA, ROS Y C. - Vía Nueva de Perpiñán. Barrio San Francisco, 15



CEMENTO PORTLAND ARTIFICIAL

"ASLAND"

de la Compañía General de Asfaltos y Portland "ASLAND"



Oficinas: Plaza Poblet, 14 - Dirección telegráfica y telefónica: 67600
 Pídanse precios y certificados de ensayo

Vista general de la fábrica
 Producción anual: 200.000 toneladas

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

Criptol

Producto patentado n.º 65.433, con privilegio exclusivo por 20 años

Regenerador de la vida y criptogénica sin rival para combatir el MILDUR y Oidium de las viñas, NEGRILLA de los olivos y naranjos, TIZÓN de los cereales y demás criptomycos y hongos del arbolado y hortalizas. Se emplea como preventivo en pulverizaciones, disuelto en agua al 1 por 100, cuando las plantas están invadidas hay que emplearlo al 2 por 100, para que la hozana, mudanza las frías, como se la comprobado siempre en las invasiones repetidas.

Precio: 15 pesetas por 10 litros con embudo sobre estación de agua

CONCESIONARIO: Coloduro Agente, Ovalete (Vizcaya)

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

TAPONES, DISCOS, SERRIN

AGLOMERADORES Y

DEMÁS MANUFACTURAS

DE

CORCHO

BERCH HERMANOS

Castellón, 74

BARCELONA - (San Martín)



ARCAS

construcción de S. LLAVE de él y de la industria, maquinaria y accesorios de S. LLETJE

A. Soler Capdevila
 Aldana, 3 - Teléfono 4584 A
 ESPECIALIDAD EN BARRILES Y BALANZAS

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

GRAN ESTABLECIMIENTO

DE

FUNDADO EL AÑO 1886

Arboricultura

Juan Cruz de Eguileor e hijos

PERITO AGRÓNOMO

Horticultura

Calle de la Autonomía, n.º 24 - BILBAO

Jardinería

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, antipirrogámicos 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

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

AGRICULTORES

empañado marcado con los abonos químicos y orgánicos

El Fertilizador Radiactivo

H. B. C.

que es un poderoso estimulante de la vegetación que aumenta los cosechos considerablemente

— ANALISIS GARANTIZADOS —

Pedir informes a la Agencia general para España del FERTILIZADOR RADIACTIVO H. B. C. Bruch, 42 - BARCELONA - Teléfono A - 4014

De venta en las principales casas de abonos

MAYNER PLA & SUGRAÑES: S. EN C.

(Sucesores de JOSE SOULE)

VINOS Y VERMOUTHS

REUS - BARCELONA - VILAFRANCA DEL PANADES

Patente de diseño de la Real Casa



BUTSEMS Y CA
FABRICA DE PRODUCTOS CERAMICOS EN LA BISBAL (GERONA)

ESPECIALIDAD EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

FABRICA DE PRODUCTOS CERAMICOS EN LA BISBAL (GERONA)

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

GRANDES ESTABLECIMIENTOS HORTÍCOLAS

Sucesor de Aldrufeu y Vidal

HORTÍCOLTUR

Compañía de Suelo Cultivos 195 - General Carles, 281
Calle de Penedès



Exportación en volutas - Semillas de todos los países - Análisis de suelos, fertilizantes y abonos - Veredictos de plagas y enfermedades - Explotación de terrenos - Catálogo gratis a quien lo solicite - Análisis de aguas de riego

EXPORTACION A PROVINCIA Y ULTIMA

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

ESTABLECIMIENTO EN TUBERIAS Y DEPÓSITOS PARA REGADÍO Y CONDUCCIONES

GRANJA AVÍCOLA JULIA

FUNDADA EN 1910

Director Propietario: FRANCISCO JORDA SILVESTRE, de REYEU (Alicante)

Establecimiento de primer orden dedicado exclusivamente a especializar las razas siguientes:

GALLINAS Castellanas negras, Orpington leonadas, blancas y negras, Plymouth Rock, Barredas, Wíandótties plateadas y Favorelles

Conejos Gigantes de España, Ovas de Toulouse y Palomas mensajeras belgas

GRANDES EXISTENCIAS NO SOLO EN ADULTOS, SINO EN POLLOS DE TODAS LAS EDADES

Material avícola moderno. Estilo todo vez mayor de la Hímanidad, sistema Jorda, patentado por 20 años. Cesta criadora en frío, sistema Jorda.

El triángulo en la cría del pollo, con estos aparatos, está asegurado.

Recomiendo altamente en obrita Exito en la cría del pollo. En ella encontrará el público, por más 190, irracional y certificado comprobados, resueltos de un modo práctico y sencillo, los más difíciles problemas de la industria avícola.

Acabo de editar el catálogo núm. 4, conteniendo sanos consejos para la compra de productos avícolas y gran profusión de preciosos fotografías. — Se remite mediante el envío de diez 10,00, en sellos de correo.

También he hecho al público (gratis) boletines y notas de precios para el que no quiera adquirir el catálogo antes indicado.

Se contesta gratuitamente a cuantas consultas se hagan

Visítala la Granja para convencerse de su importancia. — Toda la correspondencia dirijan al Director-Propietario.

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

ABONOS: PRIMERAS MATERIAS
: PRODUCTOS QUÍMICOS :
MINERALES DE MANGANESO

TRENOR & C.

— VALENCIA —

GRANJA AVICOLA RIERA

INCUBADORAS RIERA

Gratificación antipaludica de Gulleros desmontables y demás material avícola moderno: Aves, Polluelos, Huevos y Conejos de raza: Productos alimenticios de higiene y ventanillas relacionadas con la avicultura

CATALOGO GRATIS - EXPOSICION PERMANENTE - Jaime Riera Valls - Mercadé de Mont-Rois, 37 a 47 - BARCELONA

ALMACENISTA DE SAQUERÍO

de todas clases

SEBASTIAN DOMINGO

DESPACHO:

Merced, 13, bajos BARCELONA

Tomás Sanahuja



Calle Mónach, núm. 13

— BARCELONA —

Fabricante de toda clase de grifos de madera y de los grifos sin corcho sistema Sanahuja con patente de invención

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

GUANO "UNIVERSAL"

Este abono tiene la ventaja, sobre los demás, de que es aplicable a toda clase de plantas y árboles, siendo una de las principales cualidades de dicho abono el que priva a las mismas por el tratadas, las enfermedades de su raíz como también de los insectos que las corroen. Aumenta considerablemente las semillas (del cinco al diez por ciento) y hace más completo el desarrollo de la planta y acorta el periodo vegetativo.

REMITIMOS PRUEBAS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE - VENTAS AL DETALL Y MAYOR

Despacho:
CATALUÑA Y ALI BEY
(San María)

F. Y J. DUARRY
BARCELONA

Fábrica:
HOSPITALET DEL LLORREGAT
Teléfono 545 H.

"LA AGRICOLA MODERNA"

Talleres de Maquinaria en Vich

Arado "Brabant"

Extirpador

Cultivador Americano



Corta-raíces

Desterronador

Piezas de recambio

ARADO "BRABANT" - EL MAS SÓLIDO Y PERFECCIONADO
Solicitense Catálogos y Precios

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

La Maya Búlgara

CHOCOLATERIA
LECHERIA
SALÓN DE THÉ



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, antídota, anti-cólera y desinfectante intestinal. ALIMENTO INSUSTITUIBLE para los convalecientes y debilitados del estómago y intestinos. Los efectos del YOGHURT-COLOMER se resumen en: SALUD - BELLEZA - LONGEVIDAD (en larga vida).

Despacho central: PASEO DE GRACIA, n.º 59 - Tel. 265
Sucursales: Avilés, 28 y Craywinckel, n.º 24 - Tel. 777 | **BARCELONA**
S. SEBASTIAN: Echániz, 3 - Tel. 931 | MADRID: Puerta del Sol, 3, Farmacia Borrell

AGUA DE MESA - LA MEJOR DEL MUNDO - CARBÓNICA LITINICA
FUENTE DEL PARRÓ
Recomendada para combatir las dispepsias gástricas, así como para los procesos intestinales o tóxicos, blanda renal e hiliar, manifiestaciones reumáticas y en general la distasia gástrica. — Hecho en las principales fábricas y depósitos de aguas minerales.

Depositarlo general: RAIMUNDO COLOMER Y RIBAS; Paseo de Gracia, 59 - Teléfono 265 - BARCELONA



ЕЪ ВЪЩЕЯНО ЯБЕОУЯНО

RODES HERMANOS - ALCOY

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



ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA VITÍCOLA, OLIVARIA Y AGRICOLA

Expone presupuestos y catálogos de nuestras modernas fabricas de aceite

Los **VERGILARS, ARVEJAS**, etc. son alimentados sistemáticamente con el Separador Helicoidal "IDEAL"



ABEL BOULET - Ingeniero - LYON

CENTRO VITICOLA

Eduardo Corbella

(Ingeniero)

CARDEU (Barcelona)

Cultivo y selección de los **HEBIDOS PRODUCTORES DIRECTOS** reconocidos a la finca, al cultivo y al milla. Sin injerter, sin amador y sin sulfurar. La solución más racional y la única del porvenir a la crisis vitícola y a la carencia del andré y sulfato de cobre. Pídase catálogos y visítense estos célebres vidios.

PRODUCCION 50 HECTOLITROS DE VINO EN ADELANTE POR HECTO TAREA.

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

UNICOS EN ESPAÑA

BOMBAS TUBERIAS Y MOTORES MOLINOS DE VIENTO

ABASTECIMIENTO de aguas para poblaciones
TALLERES RAURICH DE

J. Roig Chovar Calle de Montaner, 53 - BARCELONA

¡UN BUEN CONSEJO!

Si quiere Vd. comprar un motor a gasolina, pida y consulte la lista de referencias a las casas vendedoras

MOTORES VELLINO

LABORATORIO VELLINO. - TALLER ELECTRO-MECÁNICO

Provenza, 467- Teléfono, 336-S. M.-BARCELONA

EL CULTIVADOR MODERNO

REVISTA TEÓRICO PRÁCTICA DE AGRICULTURA
LAUREADA CON LA CRUZ DEL MÉRITO AGRÍCOLA, GRAN DIPLOMA DE HONOR EN LA EXPOSICIÓN HISPANO-FRANCOISA DE BARCELONA

DIRECTOR: RAUL M. MIR, COM.^{GR} DEL MÉRITO AGRÍCOLA

Continuación de
RESUMEN DE AGRICULTURA
PRÁCTICAS MODERNAS, de La Coruña
EN EL CAMPO, de Barcelona
AGROS, VIDA RURAL y LA REVISTA AGRÍCOLA, de Madrid
VITICULTURA & ENOLOGÍA, de Vinhrama del Penedès

SE PUBLICA EL DIA 15 DE CADA MES

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 5 pesetas anuales
Extranjero, 10 pesetas ídem

LAS SUSCRIPCIONES ENTREGAN EN DINERO Y TERCERAS EN DICHIEN DE CADA AÑO

Sumario

FEBRERO 1919

EL CULTIVADOR MODERNO

PLANTAS INDEBILES. - El problema del alga-
dive. - Destrucción del pulgón de los frutales.

PRADOS Y FORRAJES. - Medios para aminorar
la escasez de forrajes. Raul M. Mir. - Empleo
del sulfato de amoníaco.

OLEICULTURA. - La elaboración de aceites en
Tortosa y su Comarca. Isidoro Aguilo y Cieris.
- Proverbios agrícolas.

VITI-VITICULTURA. - Influencia del clima en la
adaptación de las vides americanas. Victor E.
Manso de Zúñiga.

INDUSTRIAS RURALES. - Degeneración del aceite
de ricino. R. de Mas Solanas.

AVICULTURA. - La raza Orpington. G. Banchin.

MECANICA AGRICOLA. - El motocultivo en Es-
paña. Juan de Camps. - El molino de viento
Cádiz.

CONSTRUCCIONES RURALES. - Los cercados de
barras de madera. Agon.

PRÁCTICAS MODERNAS

CAZA Y PESCA. - Las escalas salmoneras. Ri-
faut Arques.

ZOOTECNIA Y PATOLOGIA. - El nuevo Regla-
mento de Mataderos. For.

AGRICULTURA. - Homenaje merecido.

CEREALES. - El aumento de producción de maíz.
Luigiolo H. Robedo.

INFORMACION. - Alcohol de granos. - Ayun-
tamiento modelo. - La aljondrea española.
- La riqueza pecuaria gallega. - Fallecimiento
sentido. - Acción social. - Hiere bien. Los re-
sultados son los que conviene. - Como se favo-
recere la finura de la manteca.

CONOCIMIENTOS UTILES. - Método económico
y práctico para destruir la cucaracha. - El árbol
providencial de los secamos. - Postes de base
imprescible. - El andrón como abono. - Agra-
vechamiento de los gusanos blancos. - Ri-
queza importante. - Sobre la obtención casera
de azúcares.

BIBLIOGRAFIA
HORTICULTURA. - Calendario del Sombador.
MERCADOR. - ANTONIO

MOTORES REX

CONSTRUCCION NACIONAL

Motors "REX" para Industria y Agricultura desde 1 a 25 H. P.

Para fuerza motriz económica en fabricas, talleres, máquinas agrícolas, alumbrado eléctrico de pueblos y fincas particulares, elevación de aguas y regadío, servicios radiotelegráficos, etc.



Usted gasta su dinero si no emplea un motor "REX" puesto que mantener un motor "REX" cuesta la mitad o menos que otro motor cualquiera

LOS MOTORES "REX" SON LOS UNICOS QUE QUEMAN BIEN y sin complicaciones los combustibles baratos y densos como la "Motorina n.º 3" que suministramos actualmente a nuestros clientes a 0'65 pesetas kilo

GRANDES TALLERES DE CONSTRUCCIONES MECANICAS:

VALLET Y BOFILL, S. C.

antes Vallet, Fiol y Compañía, S. en C.

BARCELONA

Apartado 467 - Dirección telg. y telef. VALFILO - Paseo de Gracia, 20

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



El problema del algodón

La postulación que la reciente guerra ha introducido en todos los terrenos de la vida económica de todos los naciones del mundo ha demostrado, por lo que a la misma se refiere, la importancia que reviste conseguir que el algodón sea un producto nacional.

Previamente hace más días que se lo dicho en un interesante artículo que los Estados Unidos se proponen producir con toda la industria posible de su algodón, para hilarlo y exportar solamente este producto, con lo cual meritaría todas las fábricas de hilados que se producen de algodón americano. Son ya muchas las fábricas que se han establecido con este propósito y desde los grandes centros de que disponga aquel país, nada estaría más que llegaran a realización.

La falta del algodón como primera materia representa la falta de trabajo a muchas industrias de las que viven muchos miles de individuos; representa la ruina de grandes capitales y afecta gravemente hasta la defensa nacional por cuanto el algodón es la base de las polizas actuales, y como producto manufacturado se ociosa alcanza a todos los habitantes.

Salvar o cuando menos atenuar tan graves contingencias, obliga a veces a ciertas concesiones de independencia, expuestas a conflictos internacionales.

Una vez más se ha evidenciado la necesidad, más aun, la necesidad de que cada nación se busque a sí misma, sino de todo, por ser esto casi imposible, por lo menos en los artículos de primera necesidad, y de tal modo agrandando respetarse el vegetal, a que sea su terreno.

Quisiera a algunas de a todos estas circunstancias se debe la frecuencia con que ahora se producen conflictos relativos a este asunto.

En algunos se aproxima la consecuencia de volver a cultivar el algodón en las mismas regiones de la península que antiguamente se dedicaban a este producto. Pero este recurso tiene el inconveniente de que el algodón resucitará cuando por el precio de los terrenos que

habría que dedicar a ello y que hoy se destinan a otros cultivos más remuneradores, como el trigo y otros cereales.

Proteger ventajas de carácter económico por parte del Estado, para estimular este

en proximidad, es donde debe de cultivarse todo el algodón que se pueda para servir al mercado nacional, que por mucho algodón que se produzca quita lo sea bastante para cubrirlo.



La Acción de España en Marruecos. Una planta de algodón en la zona, de 1 metro de alto, con la espiga a espigas de algodón.

cultivo, es artificial, porque, en definitiva, todo ventajas, cualquiera que fuese la forma en que se otorgara; representaría un gasto que, naturalmente, pesaría al país, y por lo tanto el algodón resucitará como siempre lo pareciera y la exportación desaparecería en absoluto.



El Alto Comandante de España en Marruecos, acompañado del Presidente de la Cámara Española de Comercio de Tetán y de los Delegados de Huelga y Armazén algodoneros, en el primer campamento de algodón de las zonas libres en la zona de Marruecos.

No pudiendo ser ni la península y debiendo ser en territorio propio, no puede ser otro que Marruecos o la demás que tenemos en África y en efecto en estos países y parte de provincia al primer que

se necesita es donde debe de cultivarse todo el algodón que se pueda para servir al mercado nacional, que por mucho algodón que se produzca quita lo sea bastante para cubrirlo.

En este sentido hemos visto algunos artículos y en casi todos ellos se piden al Estado ventajas y ayudas que bajo distintas formas, como subsidios, franquicias, exención de tributos, reducción de impuestos, etc., representen ayuda económica; dinero. Y esto tampoco es necesario por lo mismo por lo que a Marruecos se refiere. Sobre las iniciativas particulares, evidentemente estimuladas por la remuneración del negocio, para conseguir lo que se desea.

El Estado, entendemos que no necesita proteger económicamente ninguna empresa, ninguna industria que por sí misma tenga condiciones de vida, y de vida tan asegurada y prospera como el cultivo del algodón.

Lo único que el Estado debe de hacer es, en nuestro concepto no coartar, no dificultar las iniciativas particulares, no retardando con el fisco y complicado expediente burocrático la concesión de las solicitudes de los terrenos baldíos de los que no se aprovechan nada, y que es donde está, de momento, la resolución del problema.

Si siquiera es indispensable la supresión de tramites, si es que todos son perjudiciales necesarios.

Lo que en verdad, lo que se requiere es algunas ventajas, y que desapareciera la desorganización de cuando que puede haber entre unos centros y otros. Mientras valiera el actual estado administrativo no se otorgará nada. Los centros que pudieran citar de las instituciones desorganizadas de este régimen burocrático.

La más oportuna petición de terrenos está expuesta a un expediente que dura años cuando debiera ser asunto, cuando más de pocas meses. En estas condiciones no hay colaboración posible; los mejores deseos, las más entusiastas iniciativas se estrojan, se extenuan y mueren ante la dificultad de luchar con-esto contra tanta resistencia pasiva. Sabemos de algunas sociedades que se creó con este objeto y que de hecho la propiedad distribuida por no poder vencer tantas inconveniencias.

Las condiciones locales y materiales de esto son, desfavorables, más. Ojalá que no se lespa en absoluto no país por el precio de la guerra, si que esto más allá de lo que se necesita para sostener estas oficinas, como en el país se ligaría con la falta de material inferior de nuestros productos, de materia económica y vitalidad.

Hasta ahora la acción de España en Marruecos es económicamente gracias para la primera; no obstante si eso sea el caso que gasta, siendo así que ya es tiempo de que empensen a desender lo contrario, tanto de un modo directo, como sería por el caso de acrecentamiento de las tierras y la distribución que

en diversas formas se obtienen de la tierra, desde, como resultado por extraer que hacen á extracción muchas maneras por el impulso de productos que de aquel país se piden sacar, como sucederá indudablemente con el algodón.

Para este cultivo se debe por condiciones verdaderamente especiales; tales son: el régimen de las aguas por el poblado que está en su monte; la poca proporción á que generalmente está el agua subterránea, que hace que el cultivo considerado como de secano lo sea en realidad de secano por el agua que absorben las raíces de la humedad de la tierra. La intensa acción sobre proporción a la planta las y calor para su germinación y desarrollo en menor tiempo que en otras regiones, y la fertilidad de la tierra hacen insostenibles los abonos en los primeros años de cultivo.

Una sociedad española recientemente constituida en Tetuán con este objeto la ha hecho ya el ensayo formal en terreno situado entre Tetuán y Rio Martín. El resultado ha sido, como es de esperar, de lo más favorable. Los sencillos ensayos, fueron en Mayo 1910, de Bélgica y la Junta de los Estados Unidos habiendo sido ésta la que más mejor resultado.

Fue sembrada hacia fines de mayo y á mediados de septiembre empezaron la recolección. A los cinco días cayo de plántula la semilla se abrieron las primeras capullos, mientras que en el país de origen antes citado se considera una cosecha provechosa cuando las espigas abren á los cinco uarenta días, siendo el término medio de ciento cuarenta y cinco á cinco cincuenta días, á contar desde la siembra.

En general las plantas crecen de cuarenta á cincuenta espigas, pero muchas veces llegan al doble. La resistencia del pelo entre la fibra y la semilla es la normal; una tercera parte de la primera y dos de la segunda. La fibra resultó de color castaño-oliva, notable blanda, poca resistencia y mucha longitud, de variación á tres milímetros. Es decir, sus cualidades en ningún concepto inferiores, y en algunas superior al algodón americano.

Después ahora, en vista de estos resultados que hemos presentado, más fácilmente cada día se es veridicamente la necesidad que presenta las mismas características que hemos citado, sin los cuales pronto se manchará España de la dependencia extranjera en el punto concreto á que nos estamos refiriendo, cualquier sea el país los muchos millones que solo en pago del algodón que se importa, se asegurará el trabajo á nuestros hermanos y se dará ocupación á numerosas obreros agrícolas que hoy van á buscarlo más lejos y lo que es peor, á tierra extraña.

Dstrucción del pulgón de los frutales

El profesor departamental de agricultura de Turin, aconseja para el tratar á los frutales del pulgón aplicar sobre las ramas y follaje nebulosas formadas como se indica á continuación:

Agua, 1,20 litros; carbonato de potasio, 800 gramos; jabón negro, 600, y jugo de tabaco, 1200 kilos.

Se disuelven en un aparato pulverizador, se agregan los pulgones que se piden matar con el preparado. Se hacen nebulosas, muchas veces, con el segundo tratamiento á los pocos días.



Medios para aminorar la escasez de forrajes

Cada día se hacen más difícil y costoso el mantenimiento y la alimentación de los



El producto de la Granja Española de Cultivos de Frutales, entre los cuales figura el cultivo de la Fava de Tetuán, que produce el algodón de la Sierra de Rio Martín.

ganados del todo á la carencia de los terrajes y grano. Para remediar la escasez de las harinas, salvados y otros alimentos costosos, se dirige la atención á otros métodos que antes apenas se utilizaban. En



Un campo de cultivo de alfalfa en la Sierra de Rio Martín, España.

este método, hasta ahora, tal es el caso de los belgas, han puesto á prueba su actividad.

La institución se trata de ello con las relaciones que existe la granja, extraerá de las disposiciones de los gobiernos y las ad-

ministraciones públicas que dictan en los respectivos países.

Recientemente aquella persona nombrada el representante de los Belgas abona para la recogida en gran escala de los hojas del arbolado llevada á término por la población cívica. Previstos los jóvenes e imprudencias obreras de rastrojos y ganchos, van recolectando todos las hojas que son empacadas despues de secas, mediante el uso de prensas de mano de que muchos disponen, contribuyendo de este modo á atenuar la penuria de otros forrajes.

La medida no deja de ser plausible, pues utilizando hasta donde sea factible los residuos de rastrojos vegetales, y conservadoslos y preparandolos de modo racional, se llega á atenuar la falta de alimentos indispensables á la ganadería y determinar de un modo eficaz y práctico su aumento de precios.

De la lista de productos utilizables, mencionamos algunos de los que mayor empleo se hacen. Son éstos los pedúnculos del cacahu, la caña, tallos de maíz y orzajo de diversas formas, una vez deshidratados. Hay que hacer notar que todos estos y otros productos similares tienen muy escaso valor nutritivo, y además, ofrecen el inconveniente de ser poco digeribles, por alimentar con ellos á los caballos. Todo esto no es obtenido para que reducidos á polvo sean vendidos á precios muy superiores á los que los correspondientes vendiendo vale real. La transformación de estos y otros productos residuales en materia pulverulenta tendría una real justificación de ser servir como esquilmas para la molida y la sustracción de los matorrales de otros líquidos, más ó menos aliménticos, de utilización directa difícil.

En otra clase de productos debe con preferencia dirigirse la vista y de ellos nos vamos ocupando.

Debe tenerse en cuenta que el heno del trébol de la espartosa y príncipal, de la alfalfa y de otros estragales, cuando se han seguido buenos, convenientes paises más ricos en proteína que los de los selváticas. Su digestibilidad cabe aumentarla por la fragmentación y por la molida, como también por la coacción ó el secado.

Se ha comprobado por la experiencia, que no precisa una molida muy fina y que la fragmentación que da un cortapelo para obtener el tamaño de un centímetro es suficiente.

Si estos alimentos son deshidratados se pueden conservar que luego la ósmosis á medio continuo. El tratamiento con agua en cantidad se lleva á cabo á medida del secano. La osmosis tiene por efecto reducir la cantidad de agua de más fácil digestión y esterilizar el mismo destruyendo los gérmenes patógenos y evitando los embolismos.

Se utilizan esta clase de productos dados á los animales recién nacidos al principio, hasta llegar á dos kilos por día, según sea el desarrollo de las reses.

La riqueza bruta en proteína, seleccionada escoda, de la alfalfa, del trébol blanco oscila entre el 14 y el 21 por 100, la de los cereales sólo llega al 14 por 100, la de la hierba de los prados de buena calidad, del 10 al 15 por 100.

Las proporciones de materias grasas oscilan entre el 2 y el 2,50 por 100; la de las harinas de carbono, similia y molida, del 25 al 45 por 100. La riqueza de celulosas, que los cerdos digieren más difícilmente que los rumiantes silvicos, por tér-

CERCAS METÁLICAS

= MATERIAL PARA CERCADOS =

**ENREJADOS DE ALAMBRE
ESPIÑO ARTIFICIAL
PUERTAS Y POSTES DE HIERRO
REDILES MOVIBLES PARA CARNEROS**

PIDANSE 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 FARMACO

— NO MÁS INDIGESTIONES — y CÓLICOS

RESOLUTIVO

ROJO MATA

150 y 250 FARMACO

CUREZ TODA CLASE DE CUEROS ANIMALES Y VELOX

MEDICAMENTOS ÚTILES A GANADEROS Y AGRICULTORES

¡AGRICULTORES!

ABONADO CON

SULFATO DE AMONIACO

PRODUCTO NITROGENADO, EL MEJOR Y MAS BARATO

VENTA: en todos los almacenes y depósitos de abonos

Instrucciones y folletos, GRATIS

Representación del Sulphate of Ammonia Association

Muelle, 15-VALENCIA (Francia)

AZUPRADORAS

a MOCHILAS Y A MANO

SULFATADORAS

DE TODOS LOS SISTEMAS

PIDANSE PRECIOS A

El Cultivador Moderno, S. N.



MAQUINARIA VITI-VINÍCOLA DE KEGELS Y VILA

Instalaciones Modernas de Bodegas

Prensas - Estrujadoras

Prensas hidráulicas de MARMONIER, de Lyon

Bombas y Moto - bombas, Bombas sistema Fafeur

Filtros de todas clases para Vinos

Pastorizador «Salvator» de la C.^a G.^a Aerohydraulique

Pulverizadores y Azufradoras de VERMOREL, GOBET,

BESNARD, etc.

Sulfatómetros de PACOTTET para el empleo de Anhidro

Sulfuroso

Aparatos de precisión para análisis de los vinos de DUJARDIN

SALLERON, Malligand, etc.

Licores titulados y reactivos de las mismas marcas

ARTÍCULOS PARA BODEGAS Y BOTILLERÍAS

Herramientas para toncleros

Cajas y estuches de muestra para vinos, aceites, etc.

Máquinas para lavar, llenar, tapar, destapar, capsular y etiquetar botellas

PRODUCTOS ENOLÓGICOS marca "ENOL"

PASEO DE GRACIA, 88 - - TELÉFONO G 1338

BARCELONA

mino medio es de un 25 a un 30 por 100, según de gran conveniencia, ablandado por la acción para que resulte más digerible.

También para lograr esta finalidad, se venían contraponiendo molinos especiales que reducen a polvo muy fino toda clase de materias vegetales. Estos aparatos hallaban buena colocación en los molinos agrícolas y podían asimismo emplearse los ganaderos en la preparación de harinas forrajeras, utilizando los productos de las siegas de leguminosas recolectadas en estado tierno, suministrando con ellas el ganado de vaca y las aves, que a la fama de que gozan los resultados satisfactorios y permitiría el ahorro de notables cantidades de salvados, harinas y otras onerosas en la preparación de los alimentos para las otras clases de ganado.

Los harinos de las materias de buena calidad, desmenuzadas, molidas y sometidas a cocción, favorecen notablemente a los cerdos en el período del crecimiento. Durante la época del anegado debería completarse con patatas y con otros productos forrajeros de empleo habitual.

Los abastecedores de alimentos para los ganados y las aves, imposibilitados de adquirir en buenas condiciones de precio maíz y otros granos similares, pueden recurrir a las producciones vegetales del propio país, si las utilizan de modo racional, con ellas contribuyen a solucionar la crisis de la escasez de piensos.

Un vegetal abundante y que no ha merecido hasta poco se fijan en él la atención es la cebiga, regada, secada y reducida a harina, podría entrar en la composición de micosos de las aves, a las que evita la peste. En determinadas comarcas no sería difícil obtener grandes cantidades de esta planta.

Resalta verdaderamente lamentable, en las actuales necesidades, que no se llegue a una mejor utilización de los productos vegetales y animales indígenas, gran parte de los cuales, cuando no se pierden, son poco aprovechados, con grave perjuicio de la economía y ordenación pública.

Raf. M. M.

Empleo del sulfato de amoníaco

Puede este abono nitrogenado sustituir en muchos casos al nitrato de sosa, pero en algunas clases de terrenos, como los práticos, arcillosos, turbosos y, en general, los litales ácidos y fáltidos de cal, puede el sulfato de amoníaco dar una verdadera ventaja.

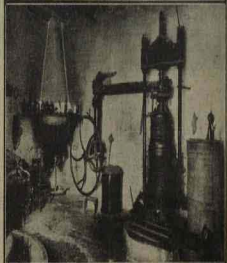
Para evitar esta acción corrosiva en las tierras de la aguada ligada, será de toda precisión proceder a calarlas primeramente, operando de modo que haya un intervalo de algunas semanas entre la distribución de las materias calcáreas y el espeso abono, pues de lo contrario cabría la probabilidad de que se produjeran pérdidas importantes de nitrógeno.

En las tierras arcillosas y arcillocalcáreas, el sulfato de amoníaco rinde efectos muy pronunciados, sobre todo si son algo frescos.



La elaboración de aceites en Tortosa y su Comarca

Debíamos hace poco tiempo en cierta revista, que la fama de que gozan los aceites de Tortosa en el mercado mundial, se debe



Tortosa, molinos antiguos

a los progresos que hace unos cuarenta años se introdujeron en la elaboración de aceites, pues fue Tortosa la una del aceite obtenido en frío, pero también es cierto que buena parte de este procedimiento es debido a los expectadores, quienes sacando todo el partido posible de la producción del país, han estudiado las necesidades con aceites de otras regiones, como Borjés, Urgel, Bajo Aragón, Alcañiz, Reus, etc., y preparando uno tipo que, por su sencillez y buena presentación, han ganado rápidamente varias mercados, sobre todo el americano.

Pero Tortosa, que ha sido maestra de la buena elaboración, por sensible que sea de él, la calidad recogida, pero es evidente que, sea por las condiciones de la primera materia, sea por la variedad, el sistema de cultivo moderno, los perfeccionamientos en la maquinaria moderna, etc. los aceites de otras comarcas, mejor elaboradas, ganan mucho favor en el mercado, y se cotizan a más elevado precio.

Nos debemos a la verdad, por lo cual no ha de producir disgusto que nos expresemos con tanta sinceridad.

Hay en nuestro concepto una razón fundamental que es causa de este estancamiento, y es que, por razones técnicas, la propiedad está muy dividida en el lacio extensísimo de Tortosa, y el hecho la mantenta a porción de cirios, lo cual, en su indispensable molina, que forma parte integrante de la familia, copetivores mas unidad individual, impide, le permite resultar que en división en la producción y elaboración, ofrece desventajas para la introducción de los progresos de la mecánica moderna, que las demás regiones han podido fácilmente adaptar, pero en cambio, esa misma trituration ofrece la ventaja de que sale un cuidado más esquisito, una mano de obra más dedicada de la familia, una prudencia mayor, que nos daría productos caros de coste, pero que podrían alcanzar mayor perfección y seguramente más provecho.

El clima y el suelo, pero sobre todo la variedad, no son muy favorables la Exportar y especialmente la Arvequina, que constituye la base de la explotación olivera en esas otras regiones, ofrece resultados intrínsecos superiores a las que se cultivan en Tortosa. Ello ha de constituir un trabajo experimental de este Centro, para no ser un problema de saber el cambio de la variedad, sino delimitado y largo, siendo indispensable estudiar el resultado de dichas variedades en nuestro clima y terreno.

En cuanto a la recolección oportuna y puntual a la expresión del aceite, hasta dejarlo rotulado en su máxima expresión, si no es posible conseguirlo en absoluto, la mano que en todo lo referente al transporte riguroso y en buenas condiciones, y al gran cuidado que exige la conservación de la aceituna, lavado, etc., mucho hay que conseguir, y no es difícil lograrlo, ya que la división de la propiedad y el gran cuidado que se tiene al cirar, son circunstancias en alto grado favorables.

Todo lo que hasta el presente veníamos expresando tiene por principal objeto destacar errores y prácticas perjudiciales.

En cuanto al fondo o caso de Tortosa, hay muchas razones para enorgullirse. Al milhar se crean las molinos, y no faltan los progresos hidráulicos, pero que hoy son modernísimos, y de ella han dado ya ejemplo algunos propietarios. La electricidad ha de ser el motor único, y nos cuenta que la Casadeira ofrece toda clase de facilidades, esperando solamente la llegada del material para terminar la línea en pocas

para trasplantar estos obstáculos han permitido el libre escape del salmón, resultando asíque trueno de río en una de las más ricas parajes de Lantado, donde se capturan una media de 10.000 libras, lo cual supone una zona de 6.000 libras. Durante el resto de la zona salmónica a 25.000 francos, puede decirse, iniciada en cuanto tal se establece, que el gasto ha sido verdaderamente repetitivo.

Almatar. E. Uribeo. Impugnó y Francia, pero especialmente, los tres primeros nacidos, han dado a las resacas salmónicas toda la importancia que merecen, y en su respectiva legislación se establece como necesidad y son obligatoria su construcción.

Nuestra ley de Pesca vigente y el Reglamento dictado por su aplicación se ocupan con bastante extensión y detalle de asuntos de tan capital importancia, y señala los casos en que esta obra puede ser realizada por el Estado, y aquellos en que debería realizarse por su cuenta los particulares.

Siendo jefe de este Distrito Federal el encuestado Impugnó, hoy Inspector general del Cuerpo, don José Prieto, precisó, en su día, que cuando un resaca o barranco en alguna zona de Galicia, destruyera la salmónica que, cuando el Canal sea levantado, ocasionara por la falta de los obstáculos, se debiera construir la salmónica hasta Cullas de Reyes, o más, en cambio, cuando mucho la tralla que se usaba frecuentemente durante el invierno pasado que existía a la entrada de aquella plaza de agua.

Intercedió el señor Prieto en favor de que se construyera el canal del salmón, lo que se le oponía por ser el país, hizo un estudio exhaustivo de su estado inferior, convencido de que de este modo se conseguiría en el agua del río para ser utilizada en otros muelles, construyendo el canal que impedía el paso a aquella zona y oxidada pesca.

Habían situado una de estas poses en el lugar de Rodiño, de la parroquia y Ayuntamiento de Barandán, y la otra en la parroquia de Lantado del Ayuntamiento de Portos. La primera se halla y actualmente el río que de la boca de la mariposa se abre hacia el río y grandes cascadas graníticas. Una en su base una longitud de 1210 metros y 2.80 metros de altura total, partida por tres cascadas o ricas de desfiladero, que dan a la zona una anchura de 11 metros en la base y 2.40 en la coronación. La altura de los cascadas, en razón de la longitud de los tramos, no permite a la pesca dominar este obstáculo. La presa de Lantado, de donde forma el agua el motivo llamado de Almar, es de mariposa en su base, con un resaca de altura a fuerza de una línea cuadrada de tres metros de alto que sólo le más pequeño corte de río, pero que ofrece dos en sus paradas de río que el mismo. Su pavimento de agua abajo se halla en alturas que varían de 1.70 a 2.40 metros, las que, como es natural, no puede vencer la pesca ni en las épocas de mayores crecidas.

Mucho de un extraordinario éxito por el servicio y por su deseo de hacer una obra útil a los intereses públicos, y con la comprensión que le es peculiar, firmó el señor Prieto, a fines del año 1913, dos detallados proyectos de obras salmónicas.

El tipo que eligió el señor Prieto para la presa de Rodiño, es de trampa labrada, con una pendiente de 1:3 a 1:6, longitud de 171 metros, anchura de 1.70, y profundidad de 0.30. Para la de Lantado proyectó el mismo tipo, haciendo una zona de aristas paralela a la que, con una regularidad, hinchaba el río Orson, en el Valle de Barandán.

La planta de esta obra se quedaba a fin de que la zona de las poses — detalle de dirección y sus construcciones. Sobre esta zona se abría total del muro de la presa una zona de 0.45 metros y una anchura de 0.65, en una anchura de 1.50 metros una longitud de 1 metro cada tramo.

Aprobados por la Dirección General del Ramo, era el apoyo del Diputado por Galicia, Sr. D. Leonardo M. Sagasta, las propuestas del señor Prieto, exponiendo a la suerte de llevarlas a la práctica. Luego que, concurrida en el día de Septiembre del año pasado, venimos en el día de Octubre siguiente.

Sea entre las líneas seales salmónicas construida por el Estado en Galicia, y lo que en esta zona de que existía tiempo atrás, era de una naturaleza diferente. El resultado de las en que no venía ocupada, fue inmediato, y ya se vio que, este mismo día, apenas el escaso canal que, por la falta de las obras, mantenía el río durante el invierno, se observó ya en el día el paso de algunos salmónes.

Veamos ahora que relación existe entre el costo de estas obras y los beneficios que estas llevadas a producir.

La construcción de la presa de Rodiño, además de aumentar la producción de la tralla, abor a un total de 8.50 kilómetros de río, más 34 hectáreas de superficie líquida en la que, a partir del tercer año y sin perjuicio de la población actual, pueden obtenerse 100 kilogramos de salmón al año, que el precio de 0.70 pesetas el kilo, supone un aumento de producción de 3,390 pesetas anuales.

La utilidad de la zona salmónica de Lantado consiste en que se hallaba, para la producción, supuesta la construcción de la de Rodiño situada aguas abajo, una superficie líquida de unas 45 hectáreas, en donde pueden obtenerse el año 600 kilogramos de salmón o sea 4.100 pesetas anuales, además del valor del resto de la pesca que actualmente se obtiene.

La construcción de la presa de Rodiño importó 980 pesetas y 138.50 la de Lantado, o sea un total de 2.100 pesetas que, como hemos dicho, produce a los tres años un beneficio de 7.190 pesetas, lo que representa un sencillo rendimiento del ciento veintidós.

Si concibiera a nuestros verdaderos intereses, lejos de consentir que se pierga la pesca en la zona alguna que hoy se ha conseguido el establecimiento de nuevas poses en los puntos que en sus necesidades y obligaciones a guardar la vida y demás poses de pesca y conservación de las valiosas especies que, a pesar de la preservación de que son objeto, pueden y frecuentemente nuestros ríos de agua. llevarnos el beneficio a muchos lugares campestres y el regalo a aquellas zonas donde, ni aun sin perjuicio en gastos, pueden hoy gustar manjares que, en otros tiempos fueron tan abundantes.

No hace muchos días vivió a la experiencia, dada una propuesta para la creación y distribución del personal de vigilancia de la pesca en las provincias de Pontevedra y la Coruña, y aunque reducida esa propuesta a los estrechos límites de nuestros presupuestos, creyó en que, si se aplicaba y tal proyecto se convirtiera en realidad, se era un fin importante para favorecer los resultados.

Como resultado de esa propuesta se nosocinó corregir los defectos y obstáculos que en la pesca trapan en nuestra zona, estableciendo nuevas salmónicas, y no sólo para que los animales a la pesca, los intereses en que se ocupa y se propague y

que todos los buenos cultivos, amantes de la propiedad de su tierra, cooperen a esta labor, disminuyendo así la deficiencia de Manos las infraestructuras que se construya, para corregirlas y la misma en que están indicadas las obras para procurar que se establezcan.

Rafael Arnes
Ingeniero de Minas



El nuevo Reglamento de Mataderos

Desde hace años los ganaderos y veterinarios venían solicitando una nueva y amplia legislación de Mataderos, que de conformidad con los estatutos de la ciencia, actualizara las condiciones que debían regir las carnes destinadas al consumo humano.

Por Real orden de 5 de diciembre último ha sido publicado en la Gaceta de Madrid del día 4.º el Reglamento general de Mataderos que desde hace años se venía intentando, redactado con espíritu amplio y basado en principios científicos.

Todos los Ayuntamientos mayores de 1.000 habitantes quedan obligados a cumplir, si no lo tuvieran, un Matadero distinto del reconocimiento, sacrificio, peso y separación de los animales de abasto designando al consumo de la localidad y su término municipal, detallando los locales y condiciones que han de reunir según su importancia.

Se dispone que en los municipios capital de provincia y poblaciones de más de diez mil habitantes, se dotarán los Mataderos de aparatos de refrigeración de carnes y fajas de gresas y de un horno crematorio para la destrucción de carnes decomisadas.

Con esto se evitan grandes daños a los ganaderos a los cuales se impondrá totalmente la zona de aristas de ciertas referencias, carnes carnes esterilizadas y grossa sea aprobables.

También se dispone que se destine en los Mataderos el espacio que, sobre una especial que satisficiera de las reses por cuenta de los ganaderos, tratadas, y solería y paraderos.

En lo sucesivo se podrán sacrificar en España para el consumo fresco de la especie ovina, pero no lanestable que España reservara a Francia ganado estabul para sacrificar, y así el sacrificio de carnes no fuese posible su utilización, después de demostrados que estas carnes son venenosas como las de las especies domésticas de abasto.

Los decomisos totales y parciales en los Mataderos, danan lugar a reclamaciones de los ganaderos por no existir tan legislación expresa para cada caso particular y el nuevo Reglamento establece en gran detalle cómo deben ser decomisadas las carnes insalubres y a qué proporción.

Entendemos de las disposiciones a gran interés del señor Sr. Arnes, que en el futuro paso por el Ministerio de la Gobernación lo ha proyectado y esperamos que los ganaderos se interesaran para que sea cumplido por los ayuntamientos.

SOMME & SUNDT
Calle Iparraguirre.—BILBAO

"GASOGENOS CERVERA"

Utilizándose para la producción del gas RESIDUOS de carbón vegetal o antracita en piezas de 2 hasta 4 a 5 milímetros. Produción por lo mismo gas muy bueno para alimentar MOTORES y para usos de CALEFACCION INDUSTRIAL. Se obtienen con gran ventaja a los generadores de gas a base de gasolina, coque, etc., evitando todo peligro de explosión.

Maquinaria moderna para FÁBRICAS DE CONSERVAS

Fábrica propia de ANILLOS DE GOMA
para cierre mecánico de latas de conservas

TALLERES MECÁNICOS PROPIOS PARA LA CONSTRUCCION DE MOLINOS DESINTEGRADORES

para triturar y moler pesaos de granado, cereales para cortar, yuca, arrugas, abonos minerales y otras muchas materias
HACEMOS GRATUITAMENTE MOLIEDRAS DE ENSAYO

¿QUIERE V. HACER EL MEJOR QUESO DEL MUNDO?

LACTO-CUAJO
EN POLVO Y LÍQUIDO
(FÓRMULA DEL DR. PEDEMONTE)
PRODUCTO OBTENIDO DEL ESTÓMAGO SELECCIONADO DEL LECHAL SIN MEZCLA DE DRUGA DAÑOSA ALGUNA Y EXENTO DE TODA FERMENTACIÓN.
TÍTULO 1/15.000
CALIDAD - FUERZA - RENDIMIENTO

EXPELEPARIA

Medicamento eficaz para todos los casos, en que la hembra se considere sucia de la matriz y no coja cría, como para la expulsión de las envolturas fetales (parías).
Representante:
Don Cipriano Blanco
Don Julio Diez Gallo
Representantes:
Santander.—Don Pedro Rumbos, Zambrana.—Gallo de San Francisco. Zambrana.—Don Enrique Gallo.—Ongorra.
Valencia.—Don Francisco Teller, Franco Castellón, número 18.
Madrid.—Don José Sáez, Calle García Prieta, 17, 1.º
Barcelona.—Don José Gutierrez, Angulo, 106, 1.º
Cádiz.—Don José del S. Calle, San Antonio, 10, 1.º
DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DRUGUERIAS

Por

Productos del INSTITUTO PASTEUR, de París

Exigir en los tubos la marca adjunta como garantía de la legitimidad
VACUNAS PASTEUR



Cada año deben repetirse las vacunaciones, pues la inmunidad que producen dura solamente, término medio, un año

VACUNAS PASTEUR

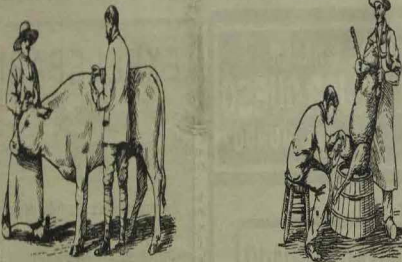
MILLONES DE VACUNACIONES PRÁCTICADAS EN ESPAÑA

PARA PRESERVAR DEL CARBUNO 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 CÓLERA DE LAS GALLINAS

CULTIVOS Puros de PERINOMONIA, contra la Perinomoniasis contagiosa del ganado vacuno
VIRUS TARTAROSO contra la VIEJUELA DEL GANADO LANAR

SUEROS PASTEUR

ANTI-TETÁNICO, ANTI-TEFROPICÓICO, ANTI-VENÉREO, contra el CARBUNO, contra el MAL ROJO



INSTITUTO DE SUEROTERAPIA

DE TOULOUSE (FRANCIA)

metodos autorizados de los Profesores LERLANDIERE y VALLÉE

VACUNACION (una sola inyección) SUERO-VACUNACION (dos inyecciones) SUEROTERAPIA (suero puro)

contra el CARBUNO SINTOMÁTICO del Ganado Vacuno y contra el MAL ROJO del Ganado de Cerda

SUERO RESPECTIVO FOLIVALENTE para curación de HERIDAS Y SUPURACIONES de toda clase eficas en PNEUMONIA,

ANARQUA y TIPOIDEA del caballo y en MOQUILLO del perro

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

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



Homenaje merecido

Los elementos activos del Consejo Provincial de Agricultura y Ganadería de la Unión de la Sociedad Amiga de los Agricultores, Sanitico Agrario Oficial, Junta Provincial de Delineos de los bosques, Explotadores Científicos, Junta Provincial de Ganaderos y todos los centros de enseñanza, con motivo del cincuentenario de director del Instituto General y Técnico a favor de nuestro asilado celebrando el centenario de Agricultura don José María Hernández, han llevado a cabo, el día 2 del actual, un homenaje en su honor.

Don José María Hernández y López tomó posesión de la Cátedra de Agricultura del Instituto General y Técnico de La Coruña, el 1.º de Febrero de 1889 y durante veinte años de profesor en Galicia, sus esfuerzos de laborar un solo Instituto, como profesor, funcionario, estadista y amigo de toda posesionada noble, grande, albranca y patricia, mereciendo sus esfuerzos reconocimiento al país adoptivo la mayor suma de honores y progresos.

En el Ayuntamiento de San Javier, encastado en la fértil y rica huerta marítima, vivió en sus primeros años las lecciones de su padre, que le fue un competidorísimo profesor, desde niño sintió el señor Hernández inclinación hacia los problemas del campo y en la Exposición Agrícola de Murcia de 1882 obtuvo una medalla por productos de sus cosechas.

Creó en Madrid los estudios de Ciencias Naturales avanzadas en rotunda oposición la Cátedra de Agricultura de Sarriá, que desempeñó desde 1881 a 1888 que pasó trasladado a Palencia, de donde a los pocos meses vino a la de La Coruña.

En su brillante labor pedagógica su buena prueba la admiración y cariño que sintieron por el catequizado cuando han sido sus alumnos y trabajado en el estudio galés de agricultura del Instituto de La Coruña, que en él dejó algunas gestiones a sus discípulos el mejor de España.

No ha cesado nunca don José María Hernández en trabajos al desempeño de la Cátedra del Instituto, sino que le llevó los enseñanzas de la agricultura a otros organismos. Ha sido el iniciador en España de la enseñanza de agricultura en el Ejército.

Es el cuartel que ocupa el Regimiento de Cazadores en Galicia, durante los años de 1904 y 1905, días 48 conferencias de agricultura técnica prácticas a los soldados, siendo agraciado por tan importante obra con la Cruz de Primer Clase del Mérito Militar con distintivo blanco.

Como director de la Escuela Central de Agricultura de Vega, fundado en San Pedro de Noya por la condesa de Uña, ha organizado varios cursos para los hijos de los labradores que concurren a la escuela de las labores que se enseñan en sus prácticas.

Por sus notables estudios experimentales realizados en dicha Coruña, alcanzó uno de los premios creados por el Ministerio de Fomento.

Pero lo que más alto coloca el altísimo del señor Hernández, es su actuación en la Junta de la Sociedad de los Amigos de los Agricultores, de la cual es presidente desde su época, teniendo a su cargo resulta notable

lindado. Con su entusiasmo desbordado que promueve en la Universidad Popular, ha organizado muchas reuniones, que impulsó por su enseñanza, propaga por toda la región el cultivo, regar y fomento del arbolado.

Publicista benévolo, es obra Escuelas de Agricultura y Técnica Agrícola e Indus-trial sirvió de fuente los conocimientos a los estudiantes de diversos centros de enseñanza de España.

Ha escrito trabajos de gran interés práctico, como *La Agricultura en la Huerta de Murcia* y *progreso de los cereales y explotación racional de prados como medio de aumentar la riqueza agrícola y ganadera de Galicia*, premiada en públicos certámenes.

En las revistas *Primeras Modernas e Industriales* España y *El Cultivador Moderno* figura un número de artículos originales del señor Hernández. Ha colaborado en todos los diarios de La Coruña y en los principales de la región. Es autor de las monografías *El Escarabajo, La Poda del Arbolado, Floricultura, Los Arboles y otras cosas*.

Es el más abarcado por el Ejército de la Agricultura en La Coruña, los dos últimos años se debe a su principal organizador, que ha sido el señor Hernández.



Don José M. Hernández, Catedrático de Agricultura

Socio fundador de la Cámara Agrícola y Caja Rural de La Coruña, de los Explotadores, Vocal del Consejo de Vigilancia de la Granja Regional del Consejo Provincial de Agricultura y Ganadería, Miembro de los Jurados de los Concursos de Ganado, Manguariza, Horticultura y Floricultura, celebrados en la región, en todos partes ha sido muestra de su talento, actividad y entusiasmo.

Al tomar en un homenaje la obra realizada en Galicia por don José María Hernández, los españoles satisfechos, parte de van desde de gratitud que a su vez continúa con ese incansable espíritu, modelo de los combatientes que ha sacrificado los mejores años de su vida en el rol de desarrollo de las riopas leales, agrícola y ganadera, hasta que ha de apoyar su futuro engrandecimiento la patria española.

En el momento celebrado en el Palace Hotel con motivo del homenaje se acordó entregar un álbum con la firma de todos los asistentes al acto y de las numerosas adhesiones recibidas al señor Hernández, el gestor del Ministerio de Fomento, de la comisión la Gran Cruz del Mérito Agrícola, como recompensa a un inmortal labor, a cuya institución patriótica se adhirió *El Cultivador Moderno*.



El aumento de producción de maíz

Si siempre tuvo importancia el maíz en España, es más que por las condiciones de su clima, por las necesidades de su pasado, la tiene mucho mayor en las circunstancias actuales tan difíciles para importar maíz americano en cantidad suficiente y a precio aceptable para el labrador.

En época normal, nosotros aconsejamos reducir el cultivo del maíz, sobre todo en aquellas zonas altas de Galicia, donde por falta de riego, el maíz da poco rendimiento medio año. Y es cuando substituir dicho cultivo por otros cereales como, por ejemplo, el trigo duro.

Por en las circunstancias actuales, conviene cultivar mucho maíz y para esto, más que fundar el aumento de producción en aumento de superficie cultivada, tratada en mayor profundidad por método de explotación o período de terreno.

Esto lo conseguimos abarcando bien, seleccionando la semilla y empleando variedades precoces, o sea de rápida vegetación.

Respecto de la primera recomendación, sabemos que hay zonas en Galicia, como parte de Orense donde no es fácil obtener cinco cosechas por año. Pero esto sólo se puede hacer en tierras tan fértiles como aquellas y teniendo presente que alonda la cosecha anterior de maíz y alisar, queda residuo del estiércol que tarda bastante en descomponerse.

Esta lentitud de acción del estiércol del país, hace que recomendarlo para cuando se restablezca la normalidad en los precios de abonos químicos, el empleo de éstos, pues siendo rápida la vegetación del maíz exige estos abonos de pronta asimilación y esta condición la tienen los abonos químicos.

En lo que se refiere al segundo consejo se ve a la selectiva de semilla, en algunas zonas no se emplea tal práctica y en otros se limita a escoger las mejores espigas, pero utilizan todo el grano.

En algunos ya se parte para sembrar solamente el grano de la parte media de la espiga.

En la producción ridícula, el espacio de espiga, la tierra y el agua, el número de espigas por pie y el espesor de la plantación.

Alora bien, en gran parte de Galicia el verano es corto y el suelo húmedo. Por lo tanto, como las variedades de espiga gruesas tardan más en madurar y como no se usan tan pronto como las de espiga medianas, por lo que están más expuestas a enfermedades, son más convenientes en la mayor parte de la región, las variedades de espiga no muy gruesas.

En cuanto a la forma, debe desecharse las espigas que son demasiado puntiagudas, las espatuladas en su extremo o sea en forma de lanza, las que tienen las espigas de gran espesura y las que ofrecen una tusa o escudo muy grueso, pues éste no debe servir más que como la mitad del grano de la espiga y finalmente las que tienen la punta poco redonda de semilla, condición que no representa las variedades.

Respecto de espigas de la plantación, no debe dejarse las plantas al hacer la cosecha

ras, minuciosas y cubiertas en sus propiedades y demás industria.

Los árboles se cultivan en 104 terrenos grandes, y los más extendidos por la zona andaluz en la palmaría, y naranjo y algarrobo que son los principales.

Después de estas, se encuentran otros cultivos.

El cultivo de manzana de población popular se cultiva por Adolfo Torres. Para este cultivo, se da la Beldadon Agrícola, cuya descripción está en su libro. La segunda especie que se debe de cultivar, es la siguiente: manzana de la variedad de la variedad de la variedad...

Tratado práctico de Epizootología Veterinaria por Ricardo González Marco.

Tratado práctico de la agricultura, escrito por el doctor Juan de Dios...

Manos del olivo. Libro de cultura agrícola elemental, por M. González Botero.

El Canario. Se le ha publicado la quinta edición de este libro...

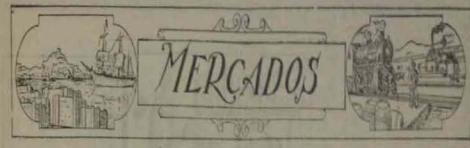
Cultivos. De don Gerardo P. de Mata, de la Real Academia de Ciencias Exactas...

Las obras que se anuncian en esta Sección pueden pedirse a EL CULTIVADOR MODERNO, S. A.

Table listing various agricultural products and their prices, including items like 'Café', 'Azúcar', 'Harina', etc.

Table listing various agricultural products and their prices, including items like 'Café', 'Azúcar', 'Harina', etc.

Table listing various agricultural products and their prices, including items like 'Café', 'Azúcar', 'Harina', etc.



Text describing the 'MEPCADOS' brand and its products, including information about the company and its location.

Text describing the 'MEPCADOS' brand and its products, including information about the company and its location.

Text describing the 'MEPCADOS' brand and its products, including information about the company and its location.

Text describing the 'MEPCADOS' brand and its products, including information about the company and its location.

Text describing the 'MEPCADOS' brand and its products, including information about the company and its location.

Advertisement for 'HORTICULTURA' magazine, featuring a central illustration of a person working in a field and text describing the publication's content.

Advertisement for 'CIELO NEGRO DEL SEMBRADOR' magazine, featuring a central illustration of a person working in a field and text describing the publication's content.

Advertisement for 'TI-FOSAN' medicine, featuring a central illustration of a person and text describing the product's benefits for various ailments.

Advertisement for 'Básculas Arcas' and 'Pibernet Barcelona' scales, featuring a central illustration of a scale and text describing the products' accuracy and features.

Table with 2 columns: Cerveza (Cerveza, Pilsener, etc.) and Precio (Price) in pesetas.



Manual del Jardinero. Guía práctica para el cultivo de flores, hortalizas y frutas...

Table with 2 columns: Productos (Various goods) and Precio (Price) in pesetas.



...no sólo fabrica máquinas y maquinaria... sino también herramientas...

Large advertisement for 'PATATAS' (Potatoes) featuring a large image of a potato and text: 'Gran stock de semilla de patatas para la siembra. Clases seleccionadas, oriundas de los valles de Ribas (Pirineo)'. Price: 100 kilograms, 50 pesetas.

Large advertisement for 'PAKRO SEEDTAPE' featuring an illustration of a woman with a tape and text: 'El mayor adelanto en la siembra de semillas. ESTE NUEVO INVENTO HA AQUIRIDO ENORME VENTA EN LOS ESTADOS UNIDOS...'. Includes a list of varieties and distributors.

DOS LIBROS DE ACTUALIDAD
LOS EMPLEADOS DE LA VIDA
 por Pedro Viala
 Profesor de Veterinaria del Instituto
 Técnico Agronómico
 100 páginas, gran tamaño, precio de 200
 gradientes y láminas en color.
 Hoja de 10 Ptas.
 Láminas en colores. 12 -
 Librería Agrícola de El Cultivador Moderno, S. A. Barcelona

PRINCIPALES ENEMIGOS DE LA VIDA
 por Rafael Jansini
 Capitan de Instrucción de la Estación
 Agrícola de Vilanova
 Hoja de 100 páginas, gran tamaño, 75
 gradientes y láminas en color.
 Hoja de 10 Ptas.
 Láminas en colores. 12 -
 Librería Agrícola de El Cultivador Moderno, S. A. Barcelona

VITICULTORES

CON EL EMPLEO DEL

AZUFRE PRECIPITADO

no aparece en vuestros vidrios la temida plaga del



OTTO MEDEM

VALENCIA BARCELONA MÁLAGA

Alfredo Cadenin, 13 Calle Bailén, núm. 2 Calle Prim, núm. 2

DEPOSITO DE ABONOS QUÍMICOS Y ORGÁNICOS

SULFATO DE COBRE AZUFRE SUBLIMADO



CARBONCIDA - PINZANO
 PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE MADRID-AÑO DE 1900

Restaña y regula prematuramente y cura los
 efectos de las enfermedades infecciosas
 e infecto-contagiosas del ganado, con
 indicación especial en la fièvre
 typhoïde (Bacera)

EL CARBONCIDA se presenta en
 ganado, muy agradable al ganado que
 lo toma espontáneamente, dándosele
 en la misma forma que la sal común.

Esta gran comodidad es también una garantía de la inderivabilidad del medicamento, no obstante su eficacia indiscutible.

EL CARBONCIDA es vendido en botas preparadas que llevan impreso la inscripción premios por todo el mundo.
 Cuando se quiere probarlo se toma preparado en una botella premixada que contiene 200 gramos de polvo de carbón, 100 gramos de azúcar y 100 gramos de agua. Se toma una cucharilla y se repite 3 veces al día.

Precio del Bate, 10 Ptas. Precio del envase bote, 6 Ptas.
 Depósito general: Farmacia del Sales, Rafael Putznano
 Calle Muro, 172 - BARCELONA

Barcelona

BARCELONA. El CARBONCIDA es el seguro más positivo de nuestra riqueza.



SOCIETAT
CARLOS CURTET & C.

Mobiliario de lujo
 Mobiliario de oficina
 Mobiliario de escuela
 Mobiliario de casa
 Mobiliario de iglesia
 Mobiliario de hotel
 Mobiliario de negocio
 Mobiliario de oficina
 Mobiliario de escuela
 Mobiliario de casa
 Mobiliario de iglesia
 Mobiliario de hotel
 Mobiliario de negocio

BARCELONA - CALLE DE BALANÇ 65-67
 BARCELONA MADRID SEVILLA ZARAGOZA



ERCOBE MARELLI & C. : MILAN :

FÁBRICA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA

Alternadores - Motores eléctricos - Condensadores en seco y en aceite - Ventiladores centrifugos o alas y bajo presión - Ventiladores helicoidales de alto rendimiento - Refrigeradores de agua - BOMBAS centrífugas de alta y baja presión.

Otro trabajo para calderas de vapor - Instalación de pabos industriales - Edificación y ventilación combinadas - Secadores para todos los productos - Transportes neumáticos, etc.

SUCURSAL IBERICA: Prim. núm. 5 - MADRID Apartado 883

Delegación y depósito para Cataluña, Valencia, Murcia y Baleares
 R. COLLI S. A. Méndez Núñez, 17 - BARCELONA - Apartado 189

EL PARAISO

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA
 de
LUCAS BERMEJO : Logroño

Grandes existencias en árboles frutales, maderables, arbustos y rosales; Especialidad en ciruelos claudios; Zarpas de espárrago

PIDA EL CATALOGO QUE SE REMITE GRATIS

RICINO

Semilla de superior calidad para la siembra. Planta de gran porvenir y rendimiento crecido.

Plano gratis a "El Cultivador Moderno", S. A.
 Notariado, 2.º pral.-BARCELONA

Francisco Martí Vinos al por mayor VALLS (TARRAGONA)	Nitrato de Sosa	FABRICA DE BOMBAS CENTRIFUGAS Marca "GLORIA" Registrada Tamaño 18 cent. PARA TODA CLASE DE CULTIVOS Y ALTURAS Regulación y conservación Pardo Hermanos y C ^{ia} S. en C. Almirante Poyas, número 10 - SEVILLA
J. Ruiz & C ^{ia} Vinos Basos Capaces-Libros JERZ DE LA FRONTERA	Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos	Félix Azpilicueta Martínez Exportador de vinos FRENKNER (Logroño)
Hijos de Enrique Gironella Cuecarteros-Exportadores Paseo Comodoro, 351 BARCELONA	Premiado con GRAN PREMIO en la Exposición Universal de París de 1890	CULTIVOS Y GANADOS Estudio sobre ganadería y desarrollo práctico de una explotación agro-pecuaria, por José Morcino y Moreno PRECIO: 5 PESETAS
Teschendorf & Co. Exportadores VALENCIA	Para informes gratuitos sobre su aplicación, dirijirse al	Berrago y Pintado Vinos y Abitidos VILLARVERDEJO
Gabarain & Olaondo Vinos al por mayor-Exportadores SAN SEBASTIAN	Comité del Nitrato de Sosa de Chile	Vendrell & C ^a Exportador de vinos BARCELONA (Sants) TARRAGONA (San F. de V.)
J. Guiera Villarreal Exportador de vinos BARCELONA	Almirante, 19 - MADRID	R. Gerbard Exportador de vinos VALLS (TARRAGONA)
Verd. Steiner Vinos al por mayor-Exportador VILAFRANCA DEL PENEDAS		José Ortiz Cobo Cuarenta exportador de Vinos Basos, Alicante y Calles Aguardiente de uva, Lina y Tarazona TOMELLÓN (Ciudad Real)
Sociedad Azucarera Larios Vinos Basos - Exportadores MÁLAGA		

EL AUTOMAX

Premiado y precisado en muchas exposiciones. Es el mejor pulverizador, acción por viento como los otros, facilita extraordinariamente el trabajo mejor durante la pulverización. Milares de ejemplares vendidos, demuestra la oportunidad del AUTOMAX. Para el uso del agua y para el uso del aceite. Una sola operación.



DESINFECTOR "RÁPIDO"

Es el más perfecto y más económico para destruir las epidemias, destruir bacterias, bacilos, miasmas, etc., destruyendo también para pulverizar plagas.



BOMBA HÉRCULES

Es de alta presión, para el tratamiento de sáculos, etc., y es general para árboles de gran altura. Para ser usada en otros trabajos requiere de maquina y una persona de alta fuerza, para pulverizar dos árboles a la vez.

EL URANIO

Industria química, es el más sencillo de aplicar para salvar los cultivos de plagas y enfermedades cuando el ganado EL ERUBRO consigue el título. Desde un cultivo de granada y pimiento, hasta el cultivo de algodón y arroz.

POLISULFURO FLORENTIN

Es aplicable contra el OIDIUM de la uva, en el cultivo de la vid y en el cultivo de la patata. Más sencillo de usar, más económico, con menores gastos de aplicación en el cultivo, más eficaz y más duradero.

Para detalles dirijirse: JULIO WEAVER
 PARADO ESTEVE, 6 - VALENCIA

Provedores de la Real Casa

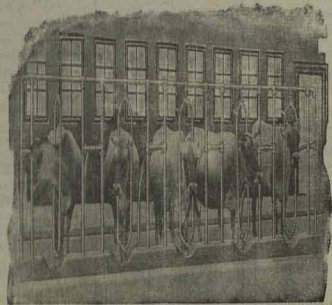
¿Quiere V. obtener buenos frutos?

PIDA V. CATALOGO GRATIS A

Vda. e Hijos de Juan Alsina

ARBORICULTORES
 RAMBLA MIRÓ, 48 REUS (TARRAGONA)
 Casa fundada en 1870

Equipos de establo "Louden"



ATADEROS - CARRILES AÉREOS - VAGONES - ELEVADORES DE HENO
CONSTRUCCION COMPLETA DE ESTABLOS MODERNOS E HIGIENICOS

Se cede la venta exclusiva por provincias a personas competentes

Representante general: AXEL STEEN-Santa Catalina, 8-MADRID

JOAN PONS VIDAL

Productes "PEÑARROYA"

Sulfat de coure

garantit amb una garantia de 98/99 %

Sulfat d'amoniac

Sulfat de ferro

Sulfat fèrric

Superfosfats



Nitrat de sosa

(importació directa de Chile)

Sofres

Adobs compostos

Nitrat de potasa

Sals potàsiques

Paper Kraft i Arpilleres

DE VENDA EN ELS DIPÓSITS, SUCURSALS
I PRINCIPALS MAGATZEMS D' ADOBS

DIPÓSIT CENTRAL PER A CATALUNYA

Escudillers, 89 y Gignás, 2. — Teléfono A. 5040. — BARCELONA



MOTORES Y BOMBAS "GARDNER"

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

Motores y moto-bombas

eléctricos

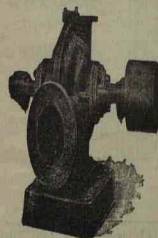
Bombas centrífugas,
rotativas y de pistón



Sucesor de Badía y Mañé

A. MAÑÉ & JANÉ

Trafalgar, 11. - BARCELONA



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

PRIMA REGALO PARA NUESTROS SUSCRIPTORES

El hombre elegante

NO LLEVA OTRO RELOJ QUE EL

RELOJ-PULSERA

Marca "ARIST" (La mejor)

La moda más grande del día - Práctico y caprichoso

Estos relojes, además exquisitos cuya moda graciosa se ha extendido por todas partes, se llevan con una pulsera de piel muy flexible que se ajusta a la muñeca cualquiera que sea el grueso de ésta. De modo que muchas señoras y caballeros, principalmente los deportistas, cristianos, jinetes, militares, etc., hacen gran uso de ellos.

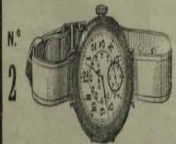
La pulsera de piel, cuando usada, puede ser substituida por otra, siendo lo principal que el reloj sea indestructible y de duración perpetua.

A continuación reproducimos el diseño y las características de los cuatro modelos que tenemos puestos a la venta.



Reloj de plaza de oro, movimiento cilíndrico, máquina Fiat, 10 rublos extra para el correa.

PRECIO: 40 PESETAS



Reloj de plaza de oro, movimiento cilíndrico, máquina Fiat, 10 rublos extra para el correa.

PRECIO: 60 PESETAS



Reloj buena serie, de plaza de oro, movimiento cilíndrico, máquina Fiat, 10 rublos extra para el correa.

PRECIO: 60 PESETAS



Reloj buena serie, de plaza de oro, movimiento cilíndrico, máquina Fiat, 10 rublos extra para el correa.

PRECIO: 55 PESETAS

Los modelos números 1 y 4 son de PLAQUÉ DE ORO FIJO, resultando así tan hermosos, sólidos y duraderos como otros de oro verdadero de 200 pzas. Este metal se compra a 0'75 pesetas el gramo.

Con el fin de poner al alcance de todos la adquisición de los mismos, ofrecemos

LARGO CRÉDITO

pagando el pago de su importe mediante

5 pesetas al mes

lo que es la mejor garantía

de la buena calidad de nuestros artículos.

Las facilidades de pago que concedemos son la mejor garantía de que nuestros artículos son siempre de fabricación SUPERIOR, sea por su más cara, o calidad legal, lo que los que se venden exclusivamente al contado.

Este es el resultado de debido a

NUESTRA ORGANIZACIÓN COMERCIAL MODERNA

COMPARAD Y JUZGAD!

Estas condiciones son aplicables solamente para la Península, Canarias y Baleares.

Boletín de Compra

Yo, el abajo firmante, desearé comprar a los Establecimientos QUILLET un RELOJ-PULSERA conforme a la descripción n.º y por el precio de pesetas, que me comprometo a pagar por plazos sucesivos de cinco pesetas de primera a la recepción y las demás cada vez hasta completa liquidación. Menciono en esta adquisición el importe total de la compra, se comprometo sólo en calidad de depósito en poder del comprador.

Al contado, 10% de descuento.

Nombre y apellido

Domicilio

Categoría de la adquisición

Calle

Dirección

Cualquiera de Otros para primera o segunda o tercera declaración

Provincia

El de de

(Firmar el modo de pago que no se acepta)

Se vende mediante el Banco de España y a ESTABLECIMIENTOS QUILLET, Alta de San Pedro, 17. BARCELONA

Construcción y Reparación de toda clase de aparatos y Mecánica de Precisión

Microscopio

Para el estudio de células



Altura del microscopio 14 centímetros. 3 objetivos. Tubos de 13 milímetros con tornillo micrométrico.

J. BIOSCA, S. en C.
Rambla Sta. Mónica, 2 - Barcelona



MARCA REGISTRADA
PRODUCTO PATENTADO
Sustituye al mejor azufre con un 50% de economía

SULFATO DE COBRE

garantizado al 99,99% de perfecta cristalización, pureza y solubilidad

ABONOS SUPERFOSFATOS

y todos los productos para la Agricultura

Exigir siempre la marca AZUFRINA

AZUFRINA y PRODUCTOS QUÍMICOS, S. R.

Paseo Príncipe, 6.º - Teléfono: 4114 - Dirección telegráfica: AZUFRINA - Edificio San Martí

Polvo gratuitamente enviado y prospecto que en su caso de gran utilidad

MODERNA Y SANTAMARIANS

Hospital, 40, 42 y 44

TELÉFONO 1004

BARCELONA

SUCURSAL

Sadurni, 1 y S. Rafael, 13

Almacén de Drogas, Productos Químicos y coloniales

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

Depositorios del Radioactivo R. D. R. "Banco del Badium Paris" de grandes electos productivos para la vida, legumbres, cereales, etc., etc. y del insecticida NEX de electos sorprendentes contra los parásitos de las plantas, pulgón, chinillas, etc., etc.

GUANOS - DROGAS AZUFRES

(Precio en 15 unidades varias y mixtas)

GUANO AMONIACO FIJO

Fuente completa aplicable a todos los cultivos

Abonos especiales para Viñas, Patatas, Hortalizas, etc.

GUANO PROVENZAL : AZUFRES GARANTIDOS

Mix de azufre : Azufre Anhidrido : Sulfato Estufado depura

Sulfato de cobre garantido

Primeras materias para abonos Superfosfatos de cal - Fosforos Thomas - Sulfatos de Sosa - Sulfato Amónico - Cloruro de Potasa - Sulfato de Potasa - Sulfato de Hierro y Alúmina

DROGAS Y MATERIAS CORTIENTES

J. ALESAN
Freixuras, 25 - BARCELONA

Producción anual: 350,000 hectolitros



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

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

PARIS : B. Magella, 14

AGENTE EN ESPAÑA:

MARCELO RÜCKERT, Ingeniero

Goieta de 5. Bernardo, 6, 2.º - MADRID

Filtro RÁPIDO



Patente n.º 84173

El más perfecto El más económico Limpieza absoluta Manejo sencillísimo

Construcción y venta: JOSE MAGRIÑA VALLS (Tarragona)

Para detalles ver Catálogo NOTA - Se consiguen partes de repuesto.

TALLERES TOMÁS
 PLAZA PALACIO 11 - BARCELONA.
 Teléfono 19194 - Dirección TELEGRÁFICA TUBOSTOMAS
TUBERÍAS DE ACERO SISTEMA TOMÁS

MAQUINAS DE PASO, FUENTES, REGISTROS Y DEMAS ASESORIOS
 MAS DE 1000 POBLACIONES CANTALIZADAS EN ESPAÑA

CASA de VILLAFRANCA - CATALUÑA
 FUNDADA en 1862

INJERTOS

las nuevas VIDES AMERICANAS reproducción • Barbados • Estacas • Estaquillas
 plantas garantizada

166 hectáreas de viveros y plantaciones situadas en las fincas siguientes
 La Sala de Vallermosa, 102 hectáreas; La Sort, 32; Casa Milá, 8; Masatarro, 7; Viere (Ampurdán) 10; Otras pequeñas. 6

LOS CULTIVOS MEJORES
 ORGANIZADOS Y MAS
 IMPORTANTES DE EUROPA

Centro Vitícola del Panadés

EXPORTACION A TODO
 EL MUNDO

DIRECTOR PROPIETARIO
JAIME SABATÉ

Producción mínima anual

5.000.000 de INJERTOS bien soldados y arraigados.
 3.000.000 de BARBADOS con magníficos brotes.
 10.000.000 de Estacas injertables de 38 a 45 - cm por 6 mts.
 15.000.000 de Estaquillas de hierro de 50 a 60 cm.
 Todo en las variedades mejores y más recomendables.

Todos los propietarios tan 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. Destinos de tierras a gran profundidad con maquinaria a vapor propiedad de esta casa: Roturaciones y plantaciones de terrenos a forral: (destajo) Capital invertido en viveros y plantaciones Pesetas 600.000
 Casa visitada por S. M. el Rey D. Alfonso XIII: Proveedor efectivo del patrimonio de la Real Casa

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

EXTRACTOS DAUSSE

EXTRACTO ETÉREO
 de **HELECHO MACHO DAUSSE**

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

Literatura, Posología y Modo de empleo:
BOULANGER-DAUSSE y C^o
 PARIS

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

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

¿Desea Vd. construir un moderno y elegante gallinero para su jardín o instalar una pequeña granja avícola?



Gallineros - Pájaros
 Gallineros para la producción de huevos
 Parques de invierno para pájaros fríos
 Gallineros transportables, etc., etc.

NO DEBE PREOCUPARSE

Con pocas pesetas lo podrá Vd. construir o instalar, empezando durante este invierno sus ojos, que más tarde le producirán serenos rendimientos

ELECTRICA MECANICA S. A.

Alimentadores - Dinamos - Transformadores - Motores - Grupos
 Bombas - Ventiladores - Montajes completos de centrales - Dayures
 turres automáticas e interruptores - Aplicaciones termo-eléctricas y medicales - Aparatos de protección para alta tensión - Transportes para luz y fuerza - Cuadros de distribución y resistivos
 Material e instalaciones de todas clases - Bobinajes en general

REPARACIONES PERFECTAS Y GARANTIZADAS DE TODO LO CONCERNIENTE A ELECTRICIDAD

SÍRVANSE PEDIR OFERTAS, ESTUDIOS Y PRESUPUESTOS

Dirección: Tipografía, 103-70 - Teléfono N. 4002
 Talleres: Paseo de la Merced - BARCELONA

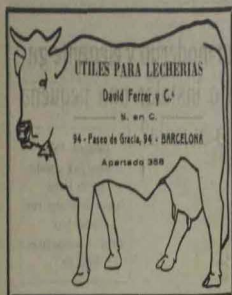
LA AGRICOLA ESPANOLA
 SOCIEDAD ANONIMA DE SEGUROS
 AUTORIZADA POR R. O. DE 25 DE ABRIL DE 1911

Suscrito Ptas. 1.000.000-00
 CAPITAL Desembolsado " 350.000-00
 Simiestros satisfechos hasta el 30 Abril 1918 " 1.552.600-00

SEGURO DE COSECHAS CONTRA EL PEDRISCO
SEGURO CONTRA EL ROBO, HURTO Y EXTRAVÍO DEL GANADO

DOMICILIO SOCIAL: **BARCELONA, -- RAMBLA S. JOSÉ, -- 32**

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



ÚTILES PARA LECHERÍAS

David Ferrer y C^a

S. en C.

94 - Paseo de Gracia, 94 - BARCELONA

Apartado 388

NUEVO MOTOR A GASOLINA

INFLAMACIÓN POR MAGNETO

1^a, HP. Pts. 525

2^a, HP. 1.050

- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o
- o



David Ferrer y Comp.^a - S. en C.

94 - Paseo de Gracia, 94 - BARCELONA - Apartado 388

BOMBAS
PARA TRASIEGO DE VINOS



Artículos y Accesorios para bodegas
Grifería de todas clases

TALLERES DE LATONERÍA

JUAN ESCAYOLA Jaime Giral, 21 BARCELONA

Granja Paraíso y Escuela de Avicultura
DE ARENYS DE MAR (Barcelona)



ESTABLECIMIENTO AVÍCOLA DE PRIMER ORDEN

FUNDADO EN 1894 por el

Protesor **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**

"HUMUS"

Huono orgánico de la Sociedad Humifera Española

Sombrerería, 12 - BILBAO

Proprietaria de los patentes de HUMUS de San Antonio de Urduliza (Urduliza Agrícola, Vizcaya, con patente número 20247) para la marca HUMUS.

Es el mejor regenerador para toda clase de tierras

El HUMUS es completamente natural, tiene la indiscutible ventaja de poderse aplicar indistintamente a toda clase de terrenos y terrenos sin tener de que la producción sufra decremento de ninguna especie ni perjudicar alguno el cultivo ni las plantas.

Para la aplicación del HUMUS, el agricultor no necesita conocimientos especiales ni sobre su composición, ni siquiera de la naturaleza del terreno sobre que opera; todo lo contrario de lo que ocurre con los abonos artificiales, que deben ser aplicados según existan las circunstancias y condiciones del terreno y naturaleza de las plantaciones, y la cantidad de agua de que se trata el campo donde se dispone.

Está compuesto el HUMUS especialmente de carbonos, nitrogénos, magnesios e hidrógenos en aspecto negroazulado, suave al tacto y de estructura algo fibrosa, suelta y ligera, hallándose además en él los leñosos crines, hipocristinos, hámicos, etc., combinados con la azoa, cal, potasa, magnesia y hierro, formando sales solubles y fácilmente asimilables. Según Keller, el HUMUS favorece la asimilación de los fosfatos sencillos de la tierra.

Las ardolesas, duras y frías, las vueltas ligeras y sueltas, y a las excesivamente moedas, como las arenosas, les da coherencia y las hace más plásticas; por otra parte, al color obscuro que comunican a la tierra le hace aumentar la absorción del calor, convirtiéndolo durante más tiempo, circunstancia importante que hay que tener en cuenta en los países fríos, donde más tiende la humedad, y los principios nutritivos necesarios para la planta.

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

REPRESENTANTE para los productos de Tarragona y Barcelona:
REMERCIAMENTO PÉREZ - Plaza Duro y Tardit, 1, 1^a - BARCELONA

ROSORRENAL ROBERT
(RECOMENDADO)

PREPARADO POR
JOSÉ PUJALT SOLER
MICHANIZADO INDUSTRIAL
FABRICA PUJALT-LAPOSTOL
BARCELONA

Este medicamento es lo más perfecto que se ha inventado para el tratamiento de las enfermedades de la infancia. Es un remedio seguro y eficaz, que actúa sobre el sistema nervioso y sobre el aparato digestivo, produciendo un efecto benéfico y saludable en el niño.

HILO PARA MÁQUINAS SEGADORAS

HILO PARA ATAR Y COSER BOCAS DE SACOS

Manufactura mecánica de hilados, torcidos y trenzados de cáñamo, pita,



abacá, sisal y fibras similares con patentes núms.

55.205 y 61.275

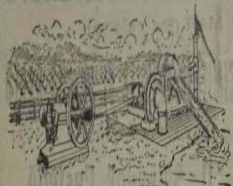
HIJO DE M. MAS CANDELA

CREVILLENTE (ALICANTE)

Telegramas y telefonemas MASCANDELA = Teléfono n.º 402

La maquinaria anglo-americana R. D'AULIGNAC

Calle Cortes, 359 - BARCELONA



Bombas para riegos, abastecimientos, usos industriales y domésticos, &

Taberías de hierro y de acero para conducciones
Instalaciones completas para riegos

Motores de gas y de gasolina

Máquinas y calderas de vapor

Grandes instalaciones. Proyectos y presupuestos gratis

Anónima Barcelonesa de Colas y Abonos

Fábrica de productos químicos orgánicos, clarificantes y decolorantes: colas, gelatinas

Negro marfil, en grana, polvo 1.º, polvo impalpable, en pasta y polvo lavado

SUPERFOSFATO DE HUESOS

Es por 100 de ácido fosfórico soluble al agua y al citrato, y 1 a 2 por 100 de nitrógeno, purificado bajo análisis. — Nota: 1 grado de nitrógeno es equivalente a 6 kilos de sulfato amónico

Abonos especiales para todas clases de cultivos

Grano marca LOCOMOTORA muy acreditado por sus buenos resultados



MARCA REGISTRADA

Recomendamos la GELATINA AMPELOGAMA para dar adherencia a las caldas caprificos

GELATINA para clarificar vinos, superior a las extranjeras

COLA ARGENTINA muy recomendada para los aprestos manuales en combinación con nuestra acreditada Cola líquida

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

PATENTES PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD

61,414 de invención Cola aprestada

60,345 para Cola líquida para aprestos

27,822 Registro de dicha marca

60,346 para Gelatina

60,347 para Cola seca

DESPACHO

RAMBLA STA. MONICA, 13

PLAZA DEL HIPÓDROMO - MARINA DE SAN

BARCELONA

TELÉFONO A-483

BARCELONA

CASA-CENTRAL
EN CHRISTIANIA
NORUEGA
SUCURSAL EN
BRUSÉLAS, PARÍS,
BOCA, NEW-YORK
Y BUENOS-AIRES

A. S. de Representaciones "THULE", Ltda.

Director - Gerente: CARLOS BRAUNE

BARCELONA

RONDA SAN PEDRO, 36, 1.º, 1.º

TELÉFONOS
Y TELEGRAMAS
"THULE"
CORREO:
APARTADO 622
TELÉFONO: 3881

ABONOS DE TODAS CLASES - PRODUCTOS QUÍMICOS Y DROGAS - AZÚFRES - RAFIA para injertos - SEMILLAS - CUAJO líquido y en polvo - COLORANTES VEGETALES tintosivos para mantecas y quesos - BAZO NAFTALINO, poderoso desinfectante e insecticida para maderas - ESENCIA DE PINO, desodorante inglés de primer orden para todas primeras materias de mal olor - JABÓN especial para lavar lana, usos domésticos, etc. - MAQUINARIA AGRÍCOLA - INSTALACIONES COMPLETAS para fábricas de Mantecas, Margarina y Quesos - MÁQUINAS FRIGORÍFICAS de diferentes sistemas - BOMBAS - GAMA, privilegiadas, universalmente recomendadas, para desagües, minas, líquidos, vinos, aceites, etc., con o sin motores

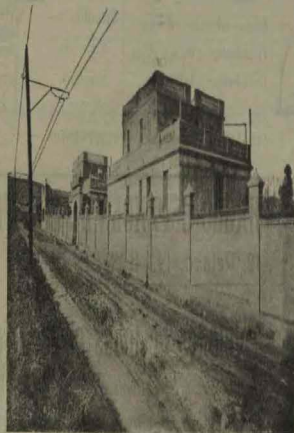
EXPORTACIÓN DE FRUTOS DEL PAÍS REPRESENTANTES DE LAS MEJORES CASAS EXTRANJERAS

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

INSTITUTO-FERRÁN

CARRETERA DE HORTA (SAGRERA) BARCELONA

APARTADO CORREOS 280



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

Virus de ovina: Bacera o carbunco bacteriano; Carbunco emfematoso o sintomático; Rouget
Pneumo-enteritis y cólera de los cerdos; Cólera de las gallinas; Difteria; Rabia & &

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

(suficiente para fermentar 20 hectólitros de mosto)

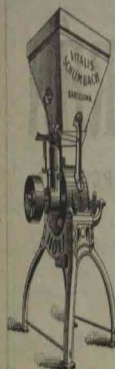
LEVADURA alcoholizante, para corregir los vinos dulces; frasco de 250 centímetros cúbicos, Ptas. 5

EL INSTITUTO FERRAN FACILITA GRATUITAMENTE PROSPECTOS, A QUIEN LOS SOLICITE

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

VITALIS SCHLIMBACH INGENIERO

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



Molinos rurales para moler granos, piensos y desperdicios agrícolas.

Motores de todas clases.

Filtros para aceites, vinos, agua, etcétera.

Bombas industriales y domésticas.

Pulverizadores y Blanqueadoras.

Corta-horajes y Trituradores.

Instalaciones completas de:

Fábricas harineras modernas en pequeña y gran escala.

Elevación y purificación de líquidos.

Riegos.

Utensilios modernos para la

Avicultura.



PIDANSE CATALOGOS Y PRESUPUESTOS

motorero automática

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

Motora a gas, GAS DE ALUMBRADO, GASOLINA Y ACEITES PESADOS, Motores a vapor, Motores eléctricos, Motores 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 centrifugas, a eje vertical y horizontal, accionadas por la clase de motor que sea más convenientemente 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-Teléf. 5. P. 355-BARCELONA



206

Artículos debidos a las plumas de los mejores avicultores españoles y extranjeros

178

grabados en negro y en colores, altamente interesantes e instructivos, ha publicado en su primer año de vida

ESPAÑA AVÍCOLA

REVISTA QUINCENAL ILLUSTRADA HISPANO-AMERICANA

SE PUBLICA EN VALENCIA BAJO LA DIRECCION DE D. Ramón J. Crespo

Imprescindible a toda persona que quiera explotar la cría de aves domésticas de todas clases - Pida Vd. un número de muestra gratis y luego podrá suscribirse si le agrada - Diríjase a ESPAÑA AVÍCOLA - Apartado Correo, 165 - Valencia

COMPANIA ANONIMA DE PRODUCTOS QUIMICOS

Sulfato de hierro en clases especiales para la agricultura

Acidos sulfúrico, muriático y nítrico; Alumbres, Sulfato de Alúmina, Minio de plomo, Litargirio, etc.

CALLE MONCADA, 23 - BARCELONA

TUBERIAS

Contratos para conducciones de agua

instalaciones para canales y riegos

estudios, proyectos y presupuesto gratis

SOUJOL & C^{IA} S. en C.

Campo Sagrado, 12 y Barrol, 11 - BARCELONA

Pidanse Tarifas, Catálogos y Precios

Y TODA CLASE DE ACCESORIOS PARA AGUA, GAS, &

Establecimiento de Productos Agrícolas de MARIANO GASPAR LAUSIN

CALATAYUD (ZARAGOZA)

Grandes Viveros de Arboles y Vides Americanas

Catálogos, consultas y análisis de tierras, gratis

Oferta excepcional: Por necesidad de despachar unos terrenos de viveros de ALMENDROS y CIRUELOS Reina-Claudia-Verde y Reina-Claudia-Verde-Gigante, se concederán importantes rebajas sobre los precios de Catálogo, según la importancia del pedido.



SACOS Compra-venta
de
nuevos y usados

JUAN TORRES

Cárcega, 394

Barcelona

Telégrafos y teléfonos: TORRES

Suarez Ferrin Hnos.
(Sociedad con limitación de responsabilidad)

Sancti Spiritus, 10 y 11 y Pizarra, 2 y 4
LA OREGUNA

Máquina agrícola para labrar vias y sus accesorios

Experiencia en Motores y Tractores a gasolina, Trilladoras, Avantadoras, Cortadoras de hoja y molinos, Bajos de encañido, Correas de cuero y lino.

Accesorios fabricados norteamericanos
Alambres químicos y guanos de pescado

Todo de color y sobre volante para ruidos

COMPREN LOS MEJORES PRODUCTOS AL MEJOR PRECIO

Crédito Mobiliario Agrícola de España

SOCIEDAD COOPERATIVA

Capital limitado 1.000.000 pesetas en participaciones de pesetas 50

NAVIÓ CREADO PARA EL BUENO COMERCIO E INDUSTRIA

Concede a sus Socios grandes facilidades para préstamos con su sola firma, sobre mercaderías, documentos de giro, de crédito y valores

Practica todas las operaciones de Banca, Cambio y Compra en condiciones ventajosas

Da las **mayores facilidades** posibles a comerciantes e industriales

Abre Cuentas corrientes con bonificación de Intereses de 2 1/2 a 4 1/2 % anual

Emite **LIBRETTAS DE CUENTA CORRIENTE** al 4 1/2 % anual para fomentar el ahorro

Facilita a los **labradores y Agrpaciones rurales** préstamos sobre frutos en plaza, con garantía de la cosecha, sobre fincas, etc.

DOMICILIO SOCIAL
Plaza Santa Ana, 24 - BARCELONA

CAJAS DE CARTÓN

FABRICACIÓN MECÁNICA

JOSÉ CARRIÓN CERVERA

Industria de 18.000 cajas

Laurea, 72 - Teléfono 2262 - BARCELONA

SEÑOR DE LAS VIRTUDES DEMANDADO SIN COMPROMISO CON SU FAMILIA




LA GENUINA GRADA IDEAL MARCA G

economiza el 70% en las labores



E. LOPEZ GUARDIOLA
CONSTRUCTOR

D. JUAN VILLARRASA, 2 VALENCIA




La casa **Francisco Ráfales Valls**, con el fin de dar mayor amplitud a la Industria Agrícola, ha trasladado su domicilio en

Reus, Plaza de Victor, n.º 1, pral.

Los aparatos de explotación, construidos en sus propiedades de Caspe y Fayón. La elaboración de cera amarilla y lindeón de pasal, en su propiedad de Riadoms.

Francisco Ráfales Valls, Plaza de Victor, 1, pral. - REUS



COMPRE USTED

un Molino de viento **ALBERTO ESCOBAR**
de fabricación española. Patente 58.049

GRAN PREMIO - Concurso Nacional de Barcelona
GRAN PREMIO Y MEDALLA DE ORO - Exposición de Milán

Es el mejor
El más fuerte
El que sirve para grandes riegos
El que se utiliza como fuerza motriz
El que el Estado Español ha adquirido para sus Granjas Agrícolas y Juntas de Sanidad de los Puertos
El que en América se prefiere
El que más agua eleva
El que desalta los temporales

Pidanse catálogos que se remiten gratuitamente

TALLERES ALBERTO ESCOBAR Cuarte, 54 - VALENCIA

BOMBAS

RAMÓN PUIGJANER

RIEGOS, ABASTECIMIENTO DE POBLACIONES
TRASIEGO DE VINOS, ACEITES, ETC.

ALTOS RENDIMIENTOS
DURACIÓN ILIMITADA
GRAN ECONOMÍA DE FUERZA

INNUMERABLES INSTALACIONES EN MARCHA
DAN LAS MEJORES REFERENCIAS

ES LA MÁS FIRME GARANTÍA

MENÉNDEZ Pelayo, 58
BARCELONA

ELECTRO-BOMBA PARA TRASIEGO DE VINOS, ESPÍRITUS Y ACEITES



BOMBA DE DOBLE EFECTO PARA POZOS PROFUNDOS

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 Liencourt (Oise)



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

Pídense el catálogo general a

ETABLISSEMENTS BAJAC
LIANCOURT, (OISE), FRANCIA



se consiguen siempre con nuestros productos y aparatos

Fabricamos los más modernos y útiles pulverizadores automáticos, desde 2 hasta 20 litros de capacidad, desde 25 pesetas de precio hasta 1000 pesetas, con accesorios apropiados para cada cultivo

Eligiendo para su finca un Pulverizador -MURATORI- tendrá V. el aparato más sólido, más moderno, más eficiente, de una pulverización como niebla, que le ahorrará tomates y productos, hará un trabajo a gusto y bien hecho, sin molestar el obrero ni en los terrenos más accidentados; eficaz en el VINEDO, en la HUERTA, en los frutales

Sea necesidad de bombear durante el trabajo. Dos minutos bastan para darlo presión para todo el día. El líquido sale pulverizado, por sí sólo, hasta la última gota

Solicite hoy mismo nuestro Catálogo Ilustrado de aparatos sulfatadores y de productos para combatir las enfermedades

FABRICAMOS DESDE HACE 15 AÑOS, EL RENOMBRADO

"CALDO BORDELÉS CASELLAS"

para sulfatar, contra el MILDEW de los VINEDOS y enfermedades criptogámicas de todas las plantas

¡MÁS DE 5.000 VITICULTORES ESPAÑOLES LO EMPLEAN Y RECOMIENDAN DE PREFERENCIA A TODAS LAS FÓRMULAS CONOCIDAS!

Previene las enfermedades, reverdece la vegetación, asegura la cosecha. Es líquido, adherente y 20 veces más activo que el sulfato y cal

Solicite los catálogos y referencias, antes que las plagas devasten su viñedo, su huerta o sus frutales

ESCRIBA A

Establecimientos Vitícolas Casellas

APARTADO 262

BARCELONA

CASA ESPECIALIZADA DESDE EL AÑO 1876

Premiada con

El medallón de oro - 1 Diploma de Honor - 3 Grandes Premios



GRANJA AVICOLA "MARIA"

Director-Propietario: Joaquín Marco Gisbert

VALENCIA - NAZARET

Establecimiento industrial de primer orden. - Explota mayor número de razas que cualquier otro similar

La GRANJA AVICOLA "MARIA" ha obtenido en la Exposición Nacional de Avicultura, celebrada en Septiembre de 1918, en Oviedo (España) certámenes a que ha concurrido, mayor número de primeros premios que ningún otro establecimiento avícola de España, casi tantos como todos los demás juntos.



Con esta prueba queda demostrada la importancia de GRANJA AVICOLA "MARIA" y la absoluta selección que rigió constantemente en sus numerosos parques.

Además, GRANJA AVICOLA "MARIA" ha adquirido los mejores koles de aves y conejos que ganaron también primeros premios en esta Exposición de Oviedo, para aumentar y mejorar con ellos los plantales de reproductores

En estas condiciones, queda garantizada la calidad de nuestras aves. A pesar de ello no hemos aumentado los precios de nuestros catálogos.

Miéndonos Catálogo Ilustrado que le enviaremos gratis, Granja Avícola "María" - Valencia-Nazaret

PREMIOS GANADOS

Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos
Gallos de guerra - 1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos	1.º de gallos, 1.º de gallinas, 1.º de pavos

LOPEZ BELMONTE

MAQUINARIA AGRICOLA S. A.,
ALBACETE



Únicos vendedores en España del tractor UNIVERSAL MOLINE de general remolque - Grandes existencias en arados de todos los sistemas y tamaños - Selección de MAROT para granza, carbón, judas y lentejas.

Sembradoras, gradas y demás aparatos agrícolas



Requieren a nuestros boteros que siempre que se dirijan a nuestros suministradores, mencionen El Cultivador Moderno

TIPO DE LA SULFATADORA
INVENTADA EN 1895

Descúbrase ante las sulfatadoras MADONNA



No existen otras que las superen y en todas partes son premiadas

Se construyen de los mejores materiales, en cobre rojo, en latón, así como con cuerpo de zinc, etc.

Máquina para Razuñar Viñedos

Grandes existencias
Precios de fábrica

BLAS MADONNA

SAN SADURNI DE NOYA

(Provincia de BARCELONA)

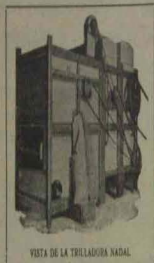
VENDIDAS 40.000

Enero 1919

Requieren a nuestros boteros que siempre que se dirijan a nuestros suministradores, mencionen El Cultivador Moderno

TRILLADORA NADAL

(PATENTADA)



VISTA DE LA TRILLADORA NADAL

La trilladora NADAL es superior a todas las conocidas. No pierde un grano de trigo y la paja sale corta, muñida y estrujada como la desea el granjero.

Se producen en su superior a 1.000 litros de trigo por hora. Con habas, cebada, avena y arroz, la producción pasa de 1.700 litros.

Se construyen varios tipos de trilladoras
Garantizamos nuestras máquinas y rendimientos

NADAL Y C^{IA}

Fuente, n.º 7 MALLORCA-FELANITX

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

COMPANÍA DE BOMBAS **WORTHINGTON**

OFICINA CENTRAL: ALTAMIRANO, 38 OFICINA DE VENTA: PZA. DE LA UNIVERSIDAD, 2
APARTADO 372 MADRID TELÉFONO 3350-A BARCELONA

Worthington Pump and Machinery Corporation

NEW-YORK LONDON PARIS

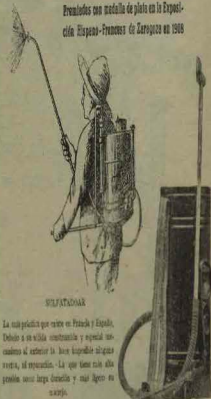
Instalaciones completas para riegos, abastecimientos, usos industriales y domésticos y agotamiento de minas

BOMBAS DUPLEX A VAPOR - CENTRIFUGAS ALTA BAJA Y MEDIA PRESIÓN - COMPRESORES - BOMBAS DE VACÍO
BOMBAS DE ÉMBUDO - MOTORES A GAS - GASOLINA Y ACEITES PESADOS. ESPECIALES PARA USOS AGRÍCOLAS - TRACTORES PARA LA AGRICULTURA - CONDENSADORES - CONTADORES PARA TODA CLASE DE LÍQUIDOS - TORRES REFRIGERANTES DE TIPO FORZADO Y TIPO NATURAL - MAQUINARIA PARA FABRICACIÓN DE CEMENTOS - HORMOONERAS - etc., etc.

CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

MAQUINAS PARA AZUFRAR, SULFATAR Y PULVERIZAR
ARBOLES Y VIÑEDOS

Primitivos que actúan de plato en la Exposición
Española-Internacional de Zaragoza en 1908



PROBABA ES ADOPTARLA

ACTUALIDAD

PARA DETALLES Y PRECIOS DIRIGIRSE A SU CONSTRUCTOR

JOSÉ FÁBREGAS

Mayor, 48. - BARCELONA. - HORTA

FABRICACIÓN NACIONAL DE

Motores BURUNAT

A COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

Modelo perfeccionado
para la Agricultura, Industria y Marina



Economía incomparable - Simplicidad sin igual - Solidez absoluta

CONSUMO NORMAL GARANTIZADO DE
CINCO A OCHO CÉNTIMOS CABALLO HORA

TIPOS ESPECIALES PARA TRILLADORAS E INSTALACIONES DE RIEGO

NUMEROSAS EN TODA ESPAÑA

Pidan catálogo indicando para que clase de trabajo se desea el motor
y mandaremos gratuitamente oferta detallada del más conveniente para
el caso propuesto

Puigjaner y Burunat

CARRETAS, 13

BARCELONA

