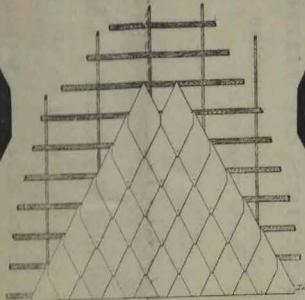


URALITA



URALITA

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

ROVIRALTA & C.
INGENIEROS

Plaza de Santander, 10, principal
BARCELONA

SUCURSAL EN MADRID
Plaza Solís 10

1919

FÁBRICA: *Barcelona-Bogotá*

PARA CUBIERTAS ECONÓMICAS

PARA HACER BLOQUES
HUECOS DE HORMIGÓN

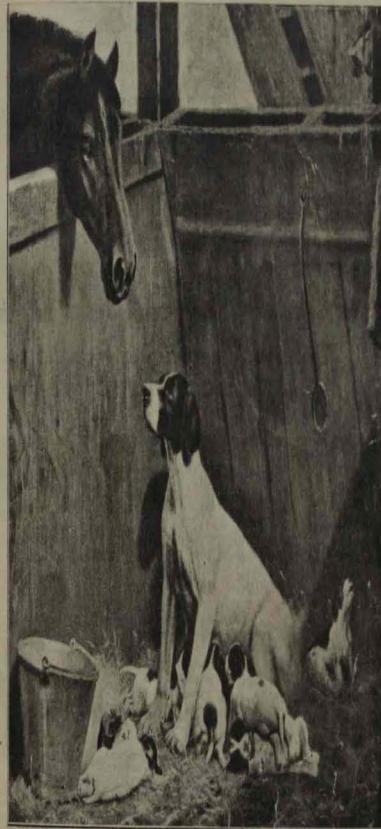


EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO IX

BARCELONA, NOVIEMBRE-DICIEMBRE 1919

NÚMS. 11 Y 12



COMPRE USTED

un Molino de viento ALBERTO ESCOBAR.

de fabricación española. Patente 56.049

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 desafía los temporales

Pidanse catálogos que se remiten gratuitamente

TALLERES ALBERTO ESCOBAR Ecuaria, 54 - VALENCIA

BOMBAS

RAMÓN PUIGJANER

RIEGOS, ABASTECIMIENTO DE POBLACIONES

TRASIEGO DE VINOS, ACEITES, ETC.

ALTO RENDIMIENTO

DURACIÓN ILIMITADA

GRAN ECONÍA DE FUERZA

INNUMERABLES INSTALACIONES EN MARCHA

DAN LAS

MEJORES REFERENCIAS

ES LA MÁS FIRME GARANTÍA

MENÉNDEZ PELAYO, 58

BARCELONA

ELECTRO-BOMBAS

PARA

TRASIEGO DE VINOS,
ESPIRITUOS Y ACEITES



BOMBA DE DOBLE EFECTO
PARA
POZOS PROFUNDOS



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

MAQUINARIA, HORNO, ACCESORIOS

INSTALACIONES COMPLETAS DE FABRICAS DE

LADRILLOS, TEJAS, BALDOSAS, TUBOS, &

tanto a base de barro o arcillas, como a base de Hormigón

Gollereras

Machacadoras

Amasadoras

Molinos

Prensas

Cilindros

Hormigoneras

Hormigoneras

J. F. VILLALTA C. E. - BARCELONA

Suarez Ferrin Hnos.

(Antigua casa BORGES & BELLON)

Sánchez Segura, 19 y Plaça, 2 y 4

LA CORUÑA

Residencia Agrícola para todos los tipos y sus necesidades

Especialidad en Maizales y Trigo, y granos, Trifolios, Avenas, Cereales de trigo y moldeados, Harinas de escoria,

Cereales de cebada y trigo, harinas para panaderos

Aceites lubrificantes norteamericanos

Abonos químicos y granos de pescado

Sellos de cebada y azúcar subidos para raciones

SIEMPRE LOS MEJORES PRODUCTOS AL MEJOR PRECIO

EMPORION, S. A.

Maquinaria y aparatos para

Agricultura

Vivicultura

Apicultura

Filtreación

Molinería

Panadería

Etc. etc.



FILTRO MOLINO A PIEDRAS

Calle Cerdeña, 257. - BARCELONA

CAJAS DE CARTÓN

FABRICACIÓN MECÁNICA

JOSÉ CARRIÓN CERVERA

Producción diaria 12.000 cajas :: Luria, 72 : Teléfono 2262 : BARCELONA

DETALLE DE LOS MODELOS DISEÑADOS MÁS CORRIENTES PARA FABRICAR



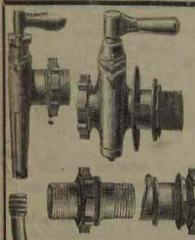
GUANO

Excelente abono obtenido con calizares de minerales solubilizados por procedimiento fermentativo. Grandes resultados en todos los cultivos por su gran asimilación y rigurosa.

Precios y condiciones:

A. MELANTUCHE

Puente Virrey Zaragoza



Talleres de Latonería

CONSTRUCCIÓN DE BOMBAS

PARA TRASIEGO DE VINOS

ACCESORIOS PARA BODEGAS

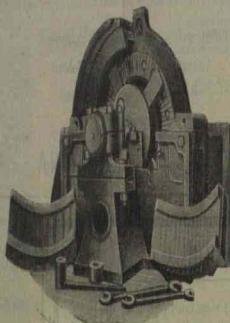
JUAN ESCAYOLA

Jalme Giralt, 21. - BARCELONA

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

MOLINO UNIVERSAL de Construcción Nacional PARA TRITURAR O MOLER

Alimentos (Material para):
Aveniento
Arroz
Ardilla refractaria
Azafrán
Azúcaras
Bartiera
Borax
Cal
Café
Caribos
Cáscara de naranjas
Cebada (Material de):
Cereales
Cereales
Córculas
Dijos
Escarros
Esquejones
Estofado
Estrella
Pero manganeso
Grafito
Grava



Granos de todas clases:
Grano
Grano
Huevo (Mineral de)
Huevos
Ladrillos (Tizones de)
Marmel
Minerales
Mica
Óxidos de gas
Óxidos de zinc
Federina
Perlas
Piedra arenosa
Piedra caliza
Puntas
Pizarra
Rocas de todas clases
Sales
Vidrio
Yeso
Zinc, etc., etc.

Constantemente tenemos en almacén para entrega inmediata máquinas TRITURADORAS a MANDIBULAS, Norte Americanas legítimas, y para producciones que varían desde 3 a 300 toneladas por día

BEYA, SOCIEDAD ANÓNIMA

Oficinas: Diagonal, 355. — Almacenes Provenza, 299-301. — Teléfono: 115-6. — BARCELONA

El agricultor previsor que ha sembrado

HABAS

no teme la invasión de los

FRARES

porque ANTES de la SIEMBRA

ha tenido la precaución de usar el

- JOPOS -

LEGINOL-DOMINGO

13 años de antigüedad

350.000 referencias!

Señas de algunos agricultores que han certificado las excelencias del Leginol-Domingo

Excmo. Sr. Conde de Colomé, Pta. Sta. María (Vald.)
D. Miguel Sánchez Díaz, Sevilla
Sindic. Agrícola Larios, Málaga.
Sindicato Agrícola de San Andrés de la Barca (Barcelona).
D. Juventino Jiménez Núñez, Hacienda de Zarzón, Negrete (Badajoz).
Sr. Interventor Banco Español de Crédito, Jaén.

Sindicato Agrícola y caja rural de Verge (Teruel).

D. Montaig (Tarragona).

D. Diego Durán, diputado provincial, Tela (Málaga).

D. Manuel de Fuentidueña (Córdoba).

D. José Arana López, Zarzón, Aljaraque (Huelva).

D. Manuel de Iru, abogado, Jerez (Cádiz).

Caja de ensayo para 1 a 15 litros de semillas 2 ptas.
Caja para 60 litros (1 tanga) de semillas 400 ptas.
Se envía por correo certificado con 0,45 ó 0,55 pesetas de aumento, respectivamente.

IMPORTANTE

Para evitar que los gusanos y otros insectos se coman el grano en los graneros debe usarse el NITROL-DOMINGO.

Caja: Ptas. 350

Para pedidos, detalles e instrucciones a F. DOMINGO, Bruto, 74 - Barcelona

Se solicitan agentes

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADES VIDES AMERICANAS

Injetos: Barbados: Estacas: Estauquillas
de las mejores variedades conocidas hasta la fecha

Grandes variedades en injertos de uvas negras y blancas para vino y uvas 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.

Pedid catálogos y precios en todo momento del año.

Se admiten encargos de injertos de un año para otro.

Casa recomendada por inge-

nieros Agrónomos y Centros Agrícolas. — Todos mis viñedos y campos de plantas madres han sido reconocidos por el servicio agronómico de la provincia, estando exentos de toda enfermedad criptogámica.

Teléfono: 8-52 - Dirección telefónica: BISMAL - Villaverde del Penáns. Miga

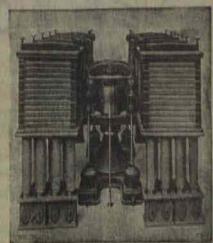
Dirígete todo lo correspondiente a: JOSE HILL ROS
Villaverde del Penáns-MOJA (Barcelona-España)

La casa DAVERIO Y C^A - Madrid

Calle Sevilla, 5

ES LA CASA CONSTRUCTORA QUE MAS

INSTALACIONES HARINERAS
MODERNAS POR CILINDROS ESTÁ EJECU-
TANDO EN ESPAÑA



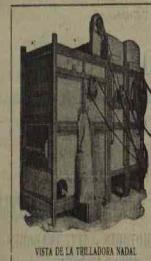
Nº 1 PLANTAS para máquina de molino ideal

PEDIDO PRESUPUESTOS A SUS OFICINAS

Sevilla, 5. - MADRID

TRILLADORA NADAL

PATENTADA



VISTA DE LA TRILLADORA NADAL

APARTADO 808 TELÉGRAMAS TELÉFONOS

Centro de Fabricaciones Agrícolas
Fabricación - Madrid

Joaquín Olcina Carchano

Arroces - Coloniales - Abones y Piensos

ABONOS MINERALES y ORGÁNICOS

Nitrato de Sosa - Sulfato de Amonioaco

Sales Potásicas - Sangre desecada

SUPERFOSFATO MINERAL

SUPERFOSFATOS - NITROGENADOS

para tierras cansadas por el empleo
exclusivo del superfosfato mineral

SUPERFOSFATO POTÁSICO

ABONOS COMPLETOS

Nº 1	para trigo
2	avena y patata
3	remolacha
4	vita

Todos mis abones están establecidos científicamente según la naturaleza de la tierra de cultivo

Semillas y fincas especiales al mejor precio

Garantizamos nuestras máquinas y rendimientos

1.000 litros.

Se construyen varios tipos de trilladoras

MESTRES Y NADAL

Molinos, n.º 5 - MALLORCA-FELANITX

Pedir precios y condiciones - Apartado 888 - MADRID

PARA GANAR DINERO EN LA CRIA DE CONEJOS



precisa proceder con arreglo a las prácticas modernas y guíarse por las sabias enseñanzas de los técnicos en la materia. Muchas personas fracasaron por desconocer el sistema más lucrativo de criar conejos. Un libro sincero y honrado les imbió salvado del fracaso, evitando pérdidas.

Si deseas Vd. poseer un manual práctico escrito con sencillez y claridad, que trate exhaustivamente de la cría de estos productivos animales, aquella esencia será el libro titulado

"Conejos y Conejares"

cuyo autor es un criador práctico, y lo condensado en este libro muchos años de experiencia.

Consta de 208 páginas de tamaño 24x18 centímetros, con más de 70 grabados. Este libro, que acaba de publicarse, ha obtenido un gran éxito en la venta.

Precio del ejemplar: 5'50 pesetas, en bronce y certificado comprendidos

Pedidos, acompañados de su importe, dirigirse al autor
D. RAMON J. CRESPO, Director de "España Ruralista"

Un libro es siempre el amigo más leal y desinteresado que podemos consultar

APARTADO CORREOS 155,

VALENCIA

LA ELECTRICIDAD, S. A.

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN

CAPITAL SOCIAL: 4.000.000 DE PESETAS

SABADELL

DESPACHO Y ALMACÉN:

Ronda de la Universidad, 29. — BARCELONA

DINAMOS - MOTORES - ALTERNADORES - ALTERMOTORES

MATERIAL ELECTRICO DE ALTA Y BAJA TENSION - TRANSFORMADORES

CENTRALES Y DISTRIBUCIONES ELECTRICAS COMPLETAS

MOTORES A GAS POBRE Y A GASOLINA - GASOGENOS PARA MADERA Y CARBON

Especialidad en:

TURBINAS - BOMBAS CENTRÍFUGAS MOVIDAS POR MOTORES A EXPLOSIÓN Y MOTORES

ELECTRICOS



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

MOLINOS "RIS"

TRITURADORES los más sólidos, perfeccionados y productivos, para triturar y moler al grado de finura que se desee. GRANOS, ARROZ, HUEVOS, CÁL, CEMENTO, MARMOL, TIERRAS, ALPARGATAS, AMIANTO, MINERALES, MATERIAS DURAS Y FIERROSAS, MAZORCAS Y RAICES.

ESTUDIO COMPLETO DE TODAS LAS MÁQUINAS, CON RELACIÓN A LOS PRODUCTOS QUE PRECISAN MOLER, POR PRÁCTICOS INGENIEROS

MOLINOS ESPECIALES para productos blandos, PAJA, ES-
PARTO, CÁSA, etc., etc.

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

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



Talleres Pfeiffer de R. Casajana Pfeiffer

INGENIERO INDUSTRIAL

Pedro IV, núm. 109. — Casa fundada en 1885

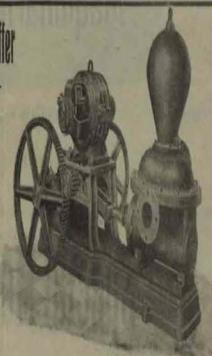
BARCELONA

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



Prensas y bombas hidráulicas — Trones de saneamiento. — Arados. — Molinos de viento. — Clíndos de papel para cañaduras. — Tuberías. — Tornos y válvulas de todas clases, etc.

BOMBA PFEIFFER, HORIZONTAL, N.º 6 CON ELECTRONITOR

BASABE Y G. DE LA PEÑA

MAYOR, 16. — MADRID



GRANEROS AMERICANOS construidos de chapa de acero galvanizada y corrugada, con orificios de ventilación.

Formas: Cilíndrica y rectangular. — Tipos: Seccillas y múltiples.

AEGITADORES AUTOMÁTICOS para cereales.

SEMBRADORES-CULTIVADORES manejadas por un hombre.

SILOS

Máquinas de mano para sembrar a mano. — Máquinas de mano con equipo de protección para distribución de abonos minerales.

Aparato patentado "REMIM" para la desinfección de los cereales.

Instalaciones para almacenaje de gasolina y aceites.

AGENCIAS

Para Aragón: G. López y M. Alonso, Cádiz, 8. ZARAGOZA. — Para Zamora: Vicente Martínez, Benavente



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

ACEITES MINERALES

PARA

Maquinaria Agrícola

TIPOS ESPECIALES

PARA MOTORES A GAS Y GASOLINA

"Special Motor Engine"

Correas y poleas para transmisiones

VICTOR CUSÍ, S. EN C.

Clarís, 68 - Teléfono, 1498-G.

Almacenes: Iberia, 1 y 3

BARCELONA

Motor a Gasolina y Aceites semi-crudos

TIPO AGRÍCOLA 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 desarruga 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.

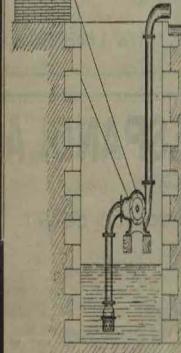
Pasan de 2.000 los que funcionan en España

SE CONSTRUYEN DESDE 1 a 12 CABALLOS

Precios Entregado Rápido y lista la instalación.
desde Pesetas. 675

SE OFRECEN FACILIDADES PARA EL PAGO

Pídanos catálogo ilustrado con datos completos



Instalación de Bomba Centrifuga

Noria de extracción movida por Motor

UNICOS DEPOSITARIOS EN ESPAÑA:

PIZZALHA Y CRORY

Calle Lauria, 20, y Caspe, 31. - BARCELONA

Calle Floridabanda, 3. - MADRID

AGRICULTORES

empleo de fertilizantes con un efecto similar a la fertilización.

**El Fertilizador Radiactivo
H. B. C.**

que es un potente estimulante de la vegetación que aumenta las cosechas considerablemente.

- ANÁLISIS 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 abastos.



Especialidad en TUBERIAS Y DEPOSITOS PARA RIEGOS Y DRENACIONES

FABRICAL DESPACHOS
En Barcelona calle Riera Baixa (Bordeta) En Madrid, Paseo de la Castellana, 10-A.
En Madrid calle Juan Domingo y Montalvo 29 En Madrid, Juan Domingo, Teléfono 1-127-80

FABRICA DE PRODUCTOS CERAMICOS EN LA BISBAL GERONA

bajo la razón social CORINTHUM, BUTSEMS y C°.

ABONOS PRIMERAS MATERIAS
: PRODUCTOS QUÍMICOS :
MINERALES DE MANGANEZO

TRENOR & C°

VALENCIA

MAYNER PLA &**SUGRANES S. EN C.**

(Sucesores de JOSE BOULE)

VINOS Y VERMOUTHS

REUS - BARCELONA - VILAFRanca DEL PANADES

GRANDES ESTABLECIMIENTOS HORTICOLAS**Sucesor de Aldrufe y Vidal**

HORTICULTOR

Correspondencia: calle Pavia 223 - Tarragona - Cartas, 29

y a los demás

Especialidad en: Abonos, Semillas de todos los cultivos, Artesanos, Invernaderos y de almacenes, Fabricas de plantas, Luminotecnia de plantas, Proveedores de jardinería, Jardinería, Exportación de la fruta y verdura de la Comunidad Valenciana, Revistas de jardinería en sus

EXPOSICIONES A PROPIEDAD ULTRAMARINA

Especialidad en calzado de Algodón, Algodones, Algodones, Obras y Piezas de cuero y artículos en madera

VENTA POSTERIOR

Teleriguanos y Teléfonos ALMA VIDAL - Pavia, 223

ALMACENISTA DE SAQUERIO

de todas clases

SEBASTIAN DOMINGO

DESPACHO:

Merced, 15, bajos BARCELONA

INCUBADORAS RIERA

de calefacción eléctrica, mixta (electricidad-petróleo) y demás combustibles

PRIMER PREMIO, con medalla de oro y diploma (Barcelona). Crecer en incubación artificial (Barcelona).

GRAN PREMIO, con medalla de oro y diploma (Zaragoza).

Cráceras artificiales, gallineras desmontables y demás material avícola moderno.

Productos alimenticios, higiene y veterinaria, relacionados con la avicultura.

Catálogos gratis - Exposición permanente

GRAN PREMIO RIERA, Mercado del Mont-Roig 37 a 45-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

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

BOMBA "PRAT"**PRIMER PREMIO**En el
Exposición Universal de
Fomento del Trabajo
Nacional de Barcelona

El电动泵头"PRAT"受到特别的重视，因为与同类泵相比，它具有以下优点：结构简单、坚固耐用、易于安装和拆卸，能够连续抽水，提高效率。它适用于农业灌溉、排水、工业生产等领域。

是最佳的电动泵头，适合用于农业灌溉。

这些泵头广泛应用于农业、工业、排水等领域，具有良好的性能和耐用性。

有关电动泵头"PRAT"的更多详细信息，请参阅我们的产品手册。

Francisco Prat Bosch Wifredo 109
BADALONA**FERNANDEZ, FANO Y COMP.**PLAZA DE ORENSE, 3
CORUÑA

Fabricación especial de abonos para todo cultivo

- Importación directa de primeras materias

para abonos. - Sulfato de cobre. - Cementos

portland. - Maquinaria agrícola en general.

- Comisiones y Representaciones : :

EL REY DE LOS PIENSOS

Regenerador, o búnico "Rostlana". Alimento concentrado para toda clase de ganado.

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



Gran establecimiento de Agricultura Móvilista

BALADA Y COMP.

ALCANAR (Tarragona)

Comienzo Layres y Dadiot-Biatt: Panel artificial fabricado con cera y garantizado. Extractores, presas, separadores, y cuando pueda necesitar el aplicador más exigente

PEDID CATALOGO

LA FUMIGACIÓN

con los CILINDROS DE SODIO INGLESES



Garantizada

120/100/75/50

CILINDRO DE SODIO INGLESE

CONSEJO DE COMERCIO INTERNACIONAL

SON SIEMPRE UNA GARANTIA DE

ÉXITO, CONTRA EL POLL ROJO,

POLL NEGRE, SERPETA Y OTRAS

PLAGAS DE LOS FRUTALES Y

PLANTAS

Romaní y Miquel

Muelle, 15 - VALENCIA - GRAO



FABRICACIÓN NACIONAL DE
Motores BURUNAT
a gasolina, aceites pesados y gas pobre

Modelos perfeccionados
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

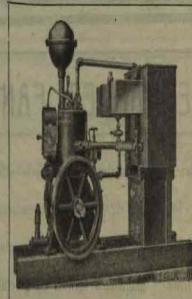
NUMEROSES EN TODA ESPAÑA

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

Pujjaner y Burunat

CARRETAS, 13

BARCELONA



200 huevos por gallina

obtendréis alimentando vuestras aves con el renombrado



**RANCHO CASTELLÓ
CONCENTRADO**

Alimento completo y económico para las aves de corral

En saquitos de 5 kilos: 500 raciones, 6 pesetas

franco de portes en toda España

En partidas mayores de 100 kilos, se conceden descuentos

Diríjase al autor y preparador **S. Castelló**, "Granja Paraíso", Trenys de Mar (Barcelona)

Hilo de sisal y de cáñamo para Máquinas segadoras

HILO PARA ATAR Y COSER BOCAS DE SACOS

Manufactura mecánica de abacá, sisal y fibras similares, hilados, torcidos y trenzados de cáñamo, pita, 55.205 y 61.275



HIJO DE M. MAS CANDELA

CREVILLENT (ALICANTE)

Telegramas y telefonemas **MASCANDELA** = Teléfono n.º 402

HILO SISAL

CALIDAD SUPREMA

para toda clase de ATADORES AUTOMÁTICAS, fabricado con el mejor CAÑAMO DE MANILA

Mareas "ROBIN HOOD" Largo promedio por kilo 350 metros
 Mareas "ROB ROY" Resistencia a la rotura 45 kilos

EMBALAJE EN FARDOS DE 25 KILOS CONTENIENDO DUEZ PELOTAS POR FARDO

Fabricado por la renombrada y acreditada fábrica de

R. HOOD HAGGIE & SON, Ltd.- Newcastle-on-Tyne (Inglaterra)

Recomendamos a nuestros constantes clientes de pasar este año sus pedidos de HILO SISAL con gran anticipación. Seguimos también fabricando toda clase de HILOS, CUERDAS, CABLES DE MANILA y CABLES DE ACERO FUNDIDOS AL CRISTAL.

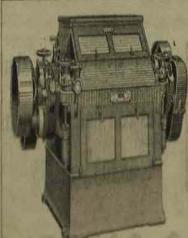
Para demás datos y demanda de muestras, catálogos y precios, dirigirse al Agente exclusivo para España

FRANCISCO DUFFO - Rambla Cataluña, 3-BARCELONA

BUHLER HERMANOS

Calle de Atocha, 36 - MADRID

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN Y FUNDICIONES EN UZWIL (SUIZA)

MOLINO MODELO DO DE 4 CILINDROS
PROPIEDAD BUHLER

Instalaciones completas - Máquinas y aparatos para Silos - Desecadores y transportadores mecánicos y neumáticos - Fábricas de pastas alimenticias - Panaderías - Fábricas de maíz y de cerveza

Tejeras mecánicas - Fábricas de ladrillos silico-caleares - Molinos para toda clase de minerales, drogas, cementos, etc. - Prensas para briquetear diferentes materiales - Mezcladoras y prensas para fabricación de polvoras - Máquina rotativa planta de imprimación "Duplex"

ESPECIALIDAD EN INSTALACIONES Y TRANSFORMACIONES DE
FÁBRICAS DE HARINAS
 con moderno diagrama

Rogamos a nuestros lectores que dirijan sus correspondencias a los señores socios mencionados en El Cultivador Moderno

"ESPAÑA AVÍCOLA"

Director: D. RAMÓN J. CRESPO

PUBLICACIÓN QUINQUENNA
REVISTA AVÍCOLA
VALÈNCIA

(Mín. III de publicación)

REVISTA imprescindible a cuantas personas deseen criar con éxito Gallinas, Patos, Palomas, Faisanes, Conejos y otros animales domésticos

Suscripción anual, (24 números) 9 pesetas.

Pidase un número de muestra gratis al APARTADO CORREOS 185
Sr. Administrador de "ESPAÑA AVÍCOLA" VALENCIA



COMPANÍA ANÓNIMA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Sulfato de hierro en clases especiales para la agricultura

Ácidos sulfúrico, muriático y nítrico: Alumbres, Sulfato de Aluminio, Minio de plomo, Litargirio, etc.

CALLE MONCADA, 23 - BARCELONA

TUBERIAS

Contratas para conducciones de agua

Instalaciones para canales y riegos

Estudios, proyectos y presupuestos gratis

SOUTOL & C. S. en C.

Calle Sagrada, 12 y Borrull, 11 - BARCELONA

Y TODA CLASE DE ACCESORIOS PARA AGUA, GAS, &

Pida sus Tarifas, Catálogos y Precios

ERCOLE MARELLI & C. : Talleres en Sesto San Giovanni : MILAN :

FÁBRICA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA

Alimentadores - Motores eléctricos - Conmutadores en uso y en seco - Estabilizadores centrifugos a alta y baja presión - Ventiladores, extractores de alto rendimiento - Alimentadores de agua - Bombas extracción de agua y alta presión

Otro tipo de máquinas para calefacción de vapor - Aspiradores de polvos industriales - Electrodomésticos y maquinaria sanitaria - Secadoras - todo lo pedido - Transportes personalizados, etc.

SUCURSAL IBERICA: Prins, núm. 5 - MADRID Apartado 623

Delegación y deposito para Cataluña, Valencia, Murcia y Baleares

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

Rogamos a nuestros lectores que dirijan sus correspondencias a los señores socios mencionados en El Cultivador Moderno

COCINA A FUEGO
GAS Y CTS. HORAS**ALUMBRADO Y CALORIFICACION POR GASOLINA****Sistema "AMOR"**

Es el tesoro de las familias, ahorra tiempo y dinero y se tiene luz y combustión a comodidad. Pueden guisar y tener luz en el campo. Más de cien modelos. Le economiza tiempo y dinero.

Pídale catálogo ilustrado que se remite certificado contra 0.50 pesetas en sellos.

EL SOL DE NOCHE

J. BALLARÁ ANDREU, S. EN C. FORTUNY, 7 C. - BARCELONA

**EL CONSERVA HUEVOS FECUNDA**

Es un aparato y producto indispensable para las familias, pues conserva nueve meses los huevos FRESCOS y SIN SABOR y resuelve el problema económico conservando los huevos para tenerlos huevos y baratos cuando van caros. No pierdan tiempo.

Adquieren un aparato que se remite enviendo pesetas 28.50 más 1.50 de embalaje

Se envía catálogo certificado remitiendo 0.50 pesetas en sellos.

J. BALLARÁ ANDREU, S. EN C. FORTUNY, 7 C. - BARCELONA



Aumenta la producción de pollos y criaditos sanos y vigorosos utilizando las incubadoras que fabrica

INCUBATOR and BROODER Co. de QUINCY, E.U.

37 años consecutivos de éxito siempre creciente

Como máquinas modelo se las recomienda en todos los países cristianos y buena prueba de ello es que las empresas más de medio millón de avicultores regulares por todo el mundo.

Económico, resistente y traeña bien, lo mismo en los lugares más elevados, que durante los fríos más riguros, condición que las hace sobreponer a todas sus similares. Su regulador y termostato comprenden y garantizan su buen funcionamiento, una razón de la máquina este resultado logrado por el operador más inexperto, pues con ellos no existe la más remota posibilidad de error.

ÉXITO CON AVES DOMÉSTICAS

Por W. MYERS, Director de la Reliable Incubator and Brooder Co.

Unas obras de Avicultura norteamericana publicadas en español, recomendación suficiente para demostrar la necesidad de que todo avicultor la posea. 175 pesos francos de porte y certificación.

Representante en España

P. LABORDE - BOIS

Calle de Cuenca, 4 - VALENCIA

**Granja Agrícola LA PORQUERA**

Cerdos reproductores Yorkshires, raza grande, la más acreditada de Inglaterra y que mejor se aclimata a nuestro país.

:: Grandes resultados en los críos ::

DIRIGIRSE AL DIRECTOR

por Cenicerio Torre Montalbo (Rioja)

LA AVICULTURA ELÉCTRICA

FÁBRICA DE POLLUELOS
PATITOS Y PAVIPOLLOS
MATERIAL AVÍCOLA MODERNO
PRODUCTOS DERIVADOS DEL Huevo.



CONCESSIONARIOS EXCLUSIVOS PARA
ESPAÑA, PORTUGAL Y AMÉRICA DEL SUR
DE LAS CASAS GUILLÉN-GARCÍA INCUBA-
DORAS Y CRIADORAS ELÉCTRICAS
WOLF ALIMENTOS Y MEDIO-
CAMENTOS PARA ANIMALES.

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

Oficinas y venta al detalle: VIA DIAGONAL, 462 - BARCELONA

DIRECCIÓN BARCELONA 2616

**ESTABLECIMIENTOS DE ARBORICULTURA
DE VDA. E HIJOS DE J. ALSINA**

TELEGRAMAS: ALSINA
TELÉFONOS: Hotel Tarragona, REUS

CASA FUNDADA EN 1870

Rambla Miró, 48. - REUS

(TARRAGONA)

PROTECTOR
DE LA RAZA CERDA

Desea V. plantar ALMENDROS? Pida-nos V. seguidamente catálogos y folletos que le remitiremos gratis. Si V. QUIERE obtener un verdadero éxito en la plantación, tiene V. que pasarnos sus órdenes sin pérdida de tiempo y prepararse para la siembra LOS ALMENDROS que se plantan en Noviembre y Diciembre arrancan

Diferentes recomen-
daciones y ex-
trajeras

fácilmente y median con más lozanía. TENEMOS VARIADES que por su resistencia a los fríos se adaptan a regiones en donde no se cultiva ese fruto. ESTO HACE que su zona de cultivo se extienda cada día más ANSEYEOLES V. PIDA V. NUESTRO CATALOGO GENERAL DE CULTIVOS FRUTALES.

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

**COMPANIA WORTHINGTON
DE BOMBAS**

OFICINA CENTRAL:
ALTAMIRANO, 35
APARTADO 575
MADRID

OFICINA DE VENTA:
PZA. DE LA UNIVERSIDAD, 2
TELÉFONO 8350-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 - CENTRÍFUGAS ALTA, BAJA Y MEDIA PRESIÓN - COMPRESORES - BOMBAS DE VACÍO - BOMBAS DE ÉMBOLO - 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 TIRO FORZADO Y TIRO NATURAL - MAQUINARIA PARA FABRICACIÓN DE CEMENTOS - HORMIGONERAS - etc., etc.

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS**MANUFACTURA GENERAL
DE**

GOMA, EBONITA Y AMIANTO

Blasi, Sagué & Pallás

Especialidad en TUBOS PARA SULFATAR - MANGUERAS PARA VINOS, REGOS, INCENDIOS, BOMBAS - PLANCHAS PARA JUNTAS Y VALVULAS - PISTONES PARA NORMAS - ACCESORIOS DE GOMA PARA MÁQUINAS DE SULFATAR - ANILLOS DE GOMA PARA CIERRE DE LATAS DE CONSERVAS

Artículos para toda clase de industrias, Ortopedia, Joyería, Sports, Esoterismo, Electricidad, etc.

FÁBRICA: Roger de Flor, 170 - 176 Teléfonos 128 - 129

DESPACHO: Paseo de San Juan, 4 - 168

DIRECCIÓN ALC. TELÉFONO 1230

Apertura 894

BARCELONA

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

MOTORES VELLINO

CON SUS DOS VALVULAS ACCIONADAS MECÁNICAMENTE
Y DISPUESTAS DIRECTAMENTE ENCIMA DEL CILINDRO

Instalaciones complejas para riegos



Tipos a gasolina o gas
de 1^{1/2} a 21 caballos

TIPOS DE 1^{1/2}, 3^{1/2}, Y 5^{1/2}, CABALLOS

ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE 40 A 50%, OBTENIDA POR LA DISPOSICIÓN
DE LAS DOS VÁLVULAS ACCIONADAS MECÁNICAMENTE Y DISPUESTAS
DIRECTAMENTE ENCIMA DEL CILINDRO, UNIDAS A LA PERFECTA CONSTRUCCIÓN

FABRICACIÓN NACIONAL

PEDIR LA LISTA DE REFERENCIAS DE MÁS DE 1.600 MOTORES INSTALADOS

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 ESPAÑO-FRANCESA DE SARRAGUA

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

Continuación de
RESUMEN DE AGRICULTURA
PRACTICAS MODERNAS, de La Coruña
EN EL CAMPO de Barcelona
AGROS, VIDA RURAL y LA REVISTA AGRÍCOLA, de Madrid
VITICULTURA & ENOLÓGIA, de Villanueva del Penedés

SE PUBLICA EL DÍA 15 DE CADA MES

PREMIOS DE SUSCRIPCION: España: 6 pesetas anuales
Extranjero: 10 pesos 60m

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

Sumario

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 1919

EL CULTIVADOR MODERNO

CEREALES. — El trigo Monfúch, R. de Mar Santes. — Para la economía nacional, Raúl M. Mir. — Contra la cocción del albarro.

AVICULTURA. — Raza pizarra, G. B. — Del huevo al asador, Salvador Castelló. — La pepita de los aves.

OLEOCULTURA. — Los aceites del Bajo Aragón, Federico Agüil. — La tilia de las aves.

GANADERIA. — Prevención general de las enfermedades contagiosas de los animales, C. López López. — Pedagogía Zootécnica, Nicanor Velasco. — La Piocharia, excelencia de la patata.

CAZA Y PESCA. — Perros para la caza del zorro, B. Calderón.

PARASITOLOGIA. — Plagas del campo, I. Goméz.

PRADOS Y FORESTAS. — Cultivo de la alfalfa, Francisco Torés.

AGROBACTERIOLOGIA. — El algodón y sus variedades, Joaquín Busto. — La agricultura en los Estados Unidos.

LA CASA EN EL CAMPO. — El agua en la casa del campo, J. Pradeda. — Conservas de temblete.

VII-VINICULTURA. — Fermentaciones lúngu-

dus e incompletas. — Tratamiento de la vid arreglada.

PRACTICAS MODERNAS

LECHERIA. — La leche.

MECANICA AGRICOLA. — Dos máquinas agrícolas gallegas. — Flores y tinturas.

ECONOMIA RURAL. — El trébol Rojo. — Conveniencia de su introducción en los cultivos de Galicia, Leopoldo H. Riera.

ARBORICULTURA. — El boscetar de un pueblo:

Por el arbolado, Juan Raj Cofina.

HORTICULTURA. — Cultivo de la patata en Galicia. Un labrador a la madera.

PLANTAS INDUSTRIALES. — El lúpulo: Utilidad de su cultivo por los grandes y medianos propietarios, Leopoldo H. Riera.

CEREALES. — El cultivo de la avena en Galicia, L. H. Riera.

ABONOS. — Empleo racional de los abonos, E. H. Linares.

INFORMACION. — VII Asamblea Agrícola Gallega.

CONOCIMIENTOS ÚTILES. — BIBLIOGRAFIA.

HORTICULTURA. — Calendario del sembrado.

MERCADOS. — ANUNCIOS.

LAS MAS FUERTES EXISTENCIAS EN MAQUINARIA Y MATERIALES ELÉCTRICOS DE TODAS CLASES

VALLET Y BOFILL, S. EN C.

DIRECCIÓN

TELEG. Y TELEF. VALFILO

BARCELONA

PASEO DE GRACIA, 20

APARTADO DE CORREOS, 467



El trigo Montjuich

Para la mayoría de los agricultores catalanes, el trigo que lleva el nombre de la famosa montaña barcelonesa ha sido considerado como uno de los mejores, viéndolo a ser el trigo tipo de Cataluña, posee tan renombrado y estimado trigo catalán tiene su ascendencia en el trigo de Montjuich. Este puede estimarse como prototípico seguido de las tierras verálleras mediterráneas y en ellas, las más llamadas raza y variedades de otros países no han logrado sustituirlo, lo que dice cuanto merece ser estimado ypreciado.

Conocida sobre todo las cualidades y aptitudes del trigo catalán y lo que la industria panificadora estima de su sabor, no defendemos a enumerar los relevantes méritos que se han asignado, limitándonos sólo a hacer constar que sería mucho más apropiada esta semente y su propagación en otros países más intensa, si una selección adecuada y persistente mejorara esta raza de trigo, definiéndose su degeneración y lastadito, que limita sus producciones y hace que no sea más considerada de lo que lo merece la semilla que reúne condiciones para figurar entre los más sobresalientes, tanto por los elevados rendimientos de las cosechas como por la calidad de las harinas.

Empléase generalmente la semilla del Montjuich para las semillas de otoño e invierno, siendo estas épocas las que su empleo es más generalizado en los campos catalanes. No obstante, en los sitios donde los fríos rigurosos predominan, y en los que el invierno se prolonga, las semillas del trigo de Montjuich se efectúan a la salida del invierno y entiada de la primavera, dando por lo general en tales condiciones buenas resultados estas semillas tardías. La posibilidad de utilizar el trigo de Montjuich como los trigos tempranos o de primavera, le da una doble estimación, especialmente para los lugares norteamericanos, altos y fríos, donde los rigores climáticos o las condiciones meteorológicas son causa que se oponen a que las cosechas del más temprano de los cereales no resulten suficientemente beneficiadas.

La pobreza del terreno y la escasez de fertilizantes han de ser extremadamente acentuadas para que el trigo de Montjuich se negre a producir; en cambio, por poco que sea la bondad de las tierras o que la abundancia de los abonos las mejoren, entonces sus producciones se hacen exorbitantes, llegando a los más elevados rendimientos, que pueden alcanzarse en ciertas raza o variedad.

La selección aplicada a este trigo produce maravilla, pudiéndose decir que, para los efectos de ella, a ojos vistos se observa el crecimiento de las espigas. Tanto es así, que mientras las promiscuas de semilla ordinaria

y sin selección no presentan caracteres ni detalles que llamen la atención, en cuanto a la selección ha intervenido con algún progreso en este trigo, ha exigido se aparta en tal extremo, la densidad en grano se

la primera proporción cosechamientos extraordinarios, por poco que los cultivos y los fertilizantes la hayan favorecido, la otra muestra con su porcentaje de producción modesto.

Dada las insuperables cualidades y aptitudes del trigo de Montjuich y con lo que con él pueden impulsarse las producciones de trigo, mediante el empleo de semillas seleccionadas, merece que de modo especial se llame la atención de los agricultores y recomiendose con particular énfasis.

2. De Mai Solans

Para la economía nacional

Nuestra producción triguera, hoy por hoy no hasta a satisfacer las necesidades del consumo nacional, y ello nos impone la debida obligación de cumplir con importaciones más o menos considerables de otras países.

Es tanto más de lamentar que esto sucede, cuando las privilegiadas condiciones del clima de que gozan algunas de nuestras regiones, ya de desarrollo explotado, hasta cierto punto rendidos no sólo a remediar el estado de cosa, sino a producir tal transformación en la riqueza y progreso agrario de estos países, que no oculta en una situación económica verdaderamente enviable.

Análogo a lo que nos sucede a nosotros ocurre en Italia. También allí la insuficiente producción de trigo lo pone al país obligado de tener que importar del extranjero, mientras que el anterior clima, la lluviosa y el expeditivo sol de su provincia del Sud, resucian sus campas, cuando éstos, después del trigo, podrían ofrecer otras cosechas mucho más importantes de las que ahora se recogen.

Ni Italia ni España se han dado cuenta ni han apreciado la excepcional importancia que para su riqueza entraña el clima cálido de su provincia del Sud. Considera un verdadero despliegue, un despegue a los niveles de la materia prima, el que se sigue el deseo parte de la potencia productiva en su clima excepcional. A pesar de todo a tal destino y a llamar la atención sobre el valor de tan curioso instrumento de riqueza, va examinando un trabajo que el economista Ulpiano acaba de publicar con el título de *Pólicia monetaria*, y cuya idea viene para los españoles el mismo valor que merece lo que otros han comprado del autor, ya que los motivos y razones en que la finca tienen aquí, como en Italia, una misma realidad.

Hace notar Ulpiano que, bajo el punto de vista de la economía de su país, la situación del maíz después del trigo, tan luego se haya realizado la maduración de este, hay que bajar la escale de la insuficiencia de cereales.

Sí de los mismos campos que han llevado el trigo se recuperan antes del invierno una segunda cosecha de maíz, por la importancia de ésta y por su volumen, quedarían sobredimensionados compensados los magníficos rendimientos de los trigos italiani.

Esta aspiración no puede alimentarla la inmensa mayoría de los países de Europa. Los límites térmicos de sus climas no crati-



Trigo Montjuich, mejorado por hibridación

atura de tal modo, que la primera impresión al comparar dos semillas de trigo de Montjuich, de semilla escogida y seleccionada con otra corriente o sin seleccionar, hace suponer que se trata de dos clases de trigo absolutamente distintas, pues mientras

sienta esperar en un terreno más de su cosecha, como pueden darse los países mediterráneos de nuestro Mediterráneo. Si estas primitivas tierras, levantadas las parvas de trigo y removido en rostros, tienen inmediatamente resultados de malo, las cosechas de rito no solo equivaldrían a la del trigo ya cosechado, sino que las serían muy superiores con un valor doble o triple al de este cereal. Se trataría así, que aquella cosecha suplementaria compensaría con creces la del mayor rendimiento superficial en trigo de la cebada de otros países europeos, pero por un doble y doblemente grata de la naturaleza, el de su clima seco, de una tierra más seca y de los resultados de la cosecha de trigo y cérdo más considerable, la de maíz.

El problema de las dos cosechas, por lo que respecta al tiempo necesario para llegar a la madurez completa del maíz sembrado después del trigo, queda plenamente resuelto con la adhesión de las cebadas de nuestras paces, y de modo más amplio para la producción de riego, llevadas a la producción de riego, riego se dirá preferencia a las variétades de rápido desarrollo, es decir, a los maízes de crecimiento y cosecha, que en ciertos días, por término medio, llevan a la madurez sus granos, en vez de tardar cuatro o cinco meses, como lo exigían los maízes del tipo *Cortijo* o *Lisete de Calabria*, más propios para la producción de forrajes. Se ve la adopción de semillas de las mejores temporadas se acuerda la práctica cultural de servir de plantas, que son anticipadas y establecidas para utilizarse en seguida en levantado la cosecha de trigo, de modo sencillo a la que se practica con el arado, el problema quedaba todavía mucho más simplificado, sin que esta práctica de la utilización de plantas húmedas de producir la menor inspección, por resultar mucho más favorable en la siembra de los arrozales, ya que solo se requieren para su goedeo o trigo planchar por cada metro cuadrado de terreno, cuando para éstos son precisas muchas más.

Considerando que de una hectárea de maíz se obtiene o trigo que la del trigo, si se tiene en cuenta que el valor alquilístico de aquél difiere muy poco del de éste que puede entrar en la estimación directa del beneficiario socializado en la producción; que por las aportaciones sostenidas de cara, grasa, harina, leche, etc., que mediante la actividad profusa del arado, cavar, frotar, y nos ilumina, nos daríamos cuenta del sentido práctico de un pueblo, como es el de Estados Unidos, que por una cosecha de 100 millones de quintales métricos de trigo, cuenta con la fabulosa producción de 600 millones de quintales de maíz.

Y se pregunta con gran oportunidad el efecto económico italiano, el motivo y las razones que detienen el deseo de renombrar con maíz las tierras, visto que tanto nación dota a Italia, como la daría en España, agrupando naciones, la supremacía cerealística sobre todas las demás partes de Europa, de las que podríamos ser su proveedor.

La potencia técnica y famosa de nuestras tierras hermanas, así como las de Italia, que habían de convertirnos en países advenedizos de maíz, del que podríamos obtener una cosecha, salvo obstante de la falta



que en las reglas qué se establezcan en el ordenamiento de aquél difiere muy poco del de éste que puede entrar en la estimación directa del beneficiario socializado en la producción; que por las aportaciones sostenidas de cara, grasa, harina, leche, etc., que mediante la actividad profusa del arado, cavar, frotar, y nos ilumina, nos daríamos cuenta del sentido práctico de un pueblo, como es el de Estados Unidos, que por una cosecha de 100 millones de quintales métricos de trigo, cuenta con la fabulosa producción de 600 millones de quintales de maíz.

Ramí. M. M.

Contra la cuscuta del alfalfa

Se siegan las plantas invadidas al río del sur antes de que germen y se recogen, los residuos de la siega llevados fuera del campo para destruirlos por el fuego.

Se propone luego una solución de cultivo de hierba, a razón de 4 a 5 kilogramos por 100 litros de agua, regado con ella la extensión de terreno que se ha segado, ampliándose cosa cosa de un metro en todo el circuito, a fin de alcanzar los filamentos de cuscusa que pudiera haber. Para completar los buenos efectos del tratamiento se acuega dar después del riego, una fuerte lluvia de rastro en la extensión desratificada.

A lo cosa tiene explicación muy sencilla en el desconocimiento absoluto de la industria de la cuscusa y de provincias nortes podrá seguir mostrando siquiera que pocas, muy pocas, son las que saben lo que es comér, un sencillito piebl blanco o cenado o una de sus semejantes a la francesa, capaces de abrir el estómago del ser más degollado, sólo con dejarte perdir el tiro aviso de han dejado plato.



Raza pinzón

En el Jardín de Bellas Artes de París hace algunos años llevaba este rato, y los que la hecho una viviente impresión. De dichas aves era tomado el nombre de la raza *Boisserie* que es nombre de una especie de gallina. En efecto, estas palomas resuenan bastante el pinzón no solo por su color castaño, sino además por la forma del cuello y sobre todo del pecho, que es bastante corto, como lo de los pinzones. Otra también este pinzón no llega ni de lejos a la forma de la paloma vulgar ordinaria, pero resulta algo más gruesa, es posible que esto sea de su crecimiento proporcional al de la paloma vulgar ordinaria, pero resulta algo más gruesa, sin embargo de que la raza sea de hueso fino, la otra que es algo corta.

La cabeza es redonda, las pestañas muy delgadas, el iris claro, el pico de tamaño ordinario y forma cónica y color negro o anaranjado. El cuello es corto, más bien grueso que largo, el pecho ancho, profundo. Los patas son de tamaño ordinario y sin plumas.

Los gallos, la cola y la rabolla son de color blanco o ligeramente gris. El blanco pura es el color más propio y apreciado, pero en las palomas en donde se encuentra el color rojo o castaño asciende al blanco de muy difícil evitar las tonos grises que se presentan principalmente en la zona de unión del blanco con el castaño.

El resto del cuerpo, cuello, cuello, etc., es de color rojo obscuro o castaño rojizo, por el estilo de las palomas caseras.

Como criador pasa por una buena raza; algunas personas que la han criado durante muchos años aseguran que es muy fecunda y raramente pierde sus polluelos.

En resumen, una raza poco conocida y que puede ser la vía de producto de brevo.

G. B.

Del huevo al asador

En la tierra de los collas tonatenses, y con todas las subdivisiones debidas en favor de los devotos de Ladrill y establecimientos similares de la carne y de provincia, nadie podrá negar modestamente siquiera que pocas, muy pocas, son las que saben lo que es comér, un sencillito piebl blanco o cenado o una de sus semejantes a la francesa, capaces de abrir el estómago del ser más degollado, sólo con dejarte perdir el tiro aviso de han dejado plato.

A lo cosa tiene explicación muy sencilla en el desconocimiento absoluto de la industria de la cuscusa y de provincias nortes podrá seguir mostrando siquiera que pocas, muy pocas, son las que saben lo que es comér, un sencillito piebl blanco o cenado o una de sus semejantes a la francesa, capaces de abrir el estómago del ser más degollado, sólo con dejarte perdir el tiro aviso de han dejado plato.

En la crista del gallo, la raza Prat incluye presentar los pequeños apéndices o dientes dentados que aparecen en el lecho posterior y terminal de la misma, cosa que en todas las pases serían considerada como defecto; pero que en el caso se ve ya considerada como característica de la raza. Notese, sin embargo, que sea, tiene mayores exigencias que la nostra, la clase estrecha o estrecha gruesa es cosa tan corriente, que se le atribuye de uso de pollo seco y escaldado que, a falta de otras mejores, supone nuestro modesto aludito, la degeneración, y si llevado a su boca una pierna o ala solo sería inferior en tales el efecto en un momento de consumo.

Madrid sin duda, en cambio, tiene ciertas exigencias de que sea, que se impone ser descalificado el gallo que no porta tales apéndices; antes que el contrario, opinaba que debíamos elegirlos de preferencia para ver si lográbamos su desaparición, pues es cosa que mejor aún es la crista que la embellece. En todo caso, estos dientes o apéndices tienen que ser exagerados, para si lo sentimos llega a pensar tanto que motivan la caída de la crista en su parte posterior, por efecto del peso.

En la raza Prat lleva una variedad de color apagado que se ha perdido por falta de selección; en cambio su parentesco hereda la variedad blanca, mucho más fina que la otra, más propensa a tener el cebo más fácil de criar y más bien y seleccionada que la locasta, y dentro de pos no es cosa la menor duda de que adquiriría por completo a la antigua y sería la preferida de todos los criadores.

En la raza Prat, las avilandas españolas tienen, pues, la raza nacional que mejor resultado puede darles como ave de mesa.

Entre las extranjeras, las favorecidas francesas, las Malines belgas y las Crayères y Suisse inglesas son las más recomendables y fáciles de cultivar en nuestro país.

Las aves portuguesas, todas ellas de carne amarilla, aunque abundante, se presentan poco a la preparación de voladura, más que en su caso original, la Plymouth, los Wiltshire y las Illes Island constituyan base industrial en la producción de viveros y pollos fierros, pero como se consumen pasadas simplemente por las parrillas, los yañiles no prestan atención a la finura de la carne ni a la grasa que está para llevar, porque, de forma de gusano, se pierde todo en las parrillas. Entre las tres, indudablemente la mejor y más recomendable en España es la Blanca ibérica, que constituye el más delicado de los manjares.

Piense lo que han de ser esas aves alimentadas a mano, con harinas de allorito o de centeno y leche, bien sea empleando bolitas o puré, con las que, dos veces al día, se les lleva el baco o clandestinos como la leche de vaca para desnaturalizar la grasa de grasas, al puerer mantenía, con una vez menor y desnaturalizar el animal al da de aspecto de un pollo de dos días.

La preparación de capones y quinlanes, Francia figura en primera fila con sus capones del Mar y sus quinlanes adquiridos, que constituye el más delicado de los manjares.

Una vez cosecha la raza, el buen criador elegirá o seleccionará los reproductores.

Estos no han de tener menos de un año ni más de dos, el pavo, y tres las gallinas. Se elegirán los de pecho y muslos más desarrollados, de los que más fina, de las patas más blancas, ancha o negras, como las de pata anulara, que el mejor se cranza y, sobre todo, las que más nutrición exterior.

Formado el grupo de reproductores, el que quiere criar y beneficiar en la raza de buena polaca, tanto todo debe elegir una raza conveniente. Esquila sólo tiene una recomendable que, como dijimos, es la catalana del Prat, pero que resulta poco apta para tener los efectos deseados. En las provincias del Norte el pollo se inclina a la carne amarilla, pero es porque apenas conoce la blanca.

El que quiere criar y beneficiar en la raza de buena polaca, tanto todo debe elegir una raza conveniente. Esquila sólo tiene una recomendable que, como dijimos, es la catalana del Prat, pero que resulta poco apta para tener los efectos deseados. El león, pollo de alta mesa debe ser criado a base de leche y harina de maíz y de celada (das partes de harina por una de leche, ancasadas, y prendas cocidas diversas).

Sacrificado a los tres meses, si se le avponde y se retira dos meses más, dándole alimento el aceite de harinas un poco de grano (maíz o trigo), para la categoría de queso de grana, y en tal forma se presenta en el mercado de Madrid gran parte de la pollos tierra francesa que, como se dijo, lleva el nombre de carne de Bayona. La condición indispensable para producir pollos que de grano (seas estos machos o hembras) el haber crecido con aparecimientos de sexo y, a pesar hasta la semidesarrollada, completa la obra.

El queso de grano o queso viengre, como también se le llama, hereda la categorías de pollos esteriliza o pollos que la leche devenga ricos y ricos a determinadas comidas extranjeras. La pollos de Hindun, la del Gattavia y del Marañón, no es otra cosa que pollos y pollos fierros al crudo y asado y a la reina, preparados en Bélgica y especialmente en la comuna de Malines, como en Inglaterra la pollos de Sussex y Surrey, así las especiales.

Cuando se quiere producir algo más sencillo, el avionero prepara capones y quinlanes, o pollos viengre, hasta las siete u ocho raciones, a los que, con los capones, se les cría a mano, con cráneo y magro, y en los cuales por medio de la casi absoluta inmovilidad y la desnaturalización, se atrofia el aspecto de un pollo de dos días.

La preparación de capones y quinlanes, Francia figura en primera fila con sus capones del Mar y sus quinlanes adquiridos, que constituye el más delicado de los manjares.

Piense lo que han de ser esas aves alimentadas a mano, con harinas de allorito o de centeno y leche, bien sea empleando bolitas o puré, con las que, dos veces al día, se les lleva el baco o clandestinos como la leche de vaca para desnaturalizar la grasa de grasas, al puerer mantenía, con una vez menor y desnaturalizar el animal al da de aspecto de un pollo de dos días.

La preparación de la quinlana se destina al capón, y cada día va perdiendo la costumbre de estos matillones, que no son necesaria, hasta la separación de sexo indica la preparación de sexo indicada y el régimen alimenticio y el abrigo especial.

Así como para la preparación del queso de grano sirven muchas raza, para la de capones extranjeros y quinlanes son las catalanas que las prefieren crías, pero, por fortuna, nuestra raza de gallinas del Prat, y muy especialmente la variedad blanca, se presta a la acción de la carne de pollo de los tres meses.

La quinlana va destinada al capón, y cada día va perdiendo la costumbre de estos matillones, que no son necesaria, hasta la separación de sexo indica la preparación de sexo indicada y el régimen alimenticio y el abrigo especial.

colores si el aceite fuere en malo sacrificio.

La otra etapa empieza con el nacimiento, donde se sitúa el aceitudo extendido en estas zonas; pero el tiempo final, es claramente pináculo, ya sea en el nacer, y cuando el soberano producto en su mano de sus magníficas virtudes y saborosas, tanto prácticas se desprenden en él, como la naturaleza y la gracia en ella asentadas, da tras de si una sensación sana durante varios meses.

La operación del aceitudo es también dedicada, para el caso de que queráis descubrir todo lo mismo.

Hasta aquí podremos encontrar aceites, dejando que el popular Angel Illescas no pueda tomarse el capricho de el secreto del que tanto tanto ha guardado cuando continúa su cultivo.

Permitan nosotros recordar el salón y la existencia que en sus pañuelos han dejado todas las líneas; pero póngan que estos pañuelos no son la amplitud de los discursos que jamás llegará a los mentes mortales, sino cosas reales que con un poco de fuerza voluntad, podrían preparar en su propia casa.

Los que quieren celebrar las Navidades y el fin de año con aves de tal categoría, elejámonos desde este momento, estofadas bien hasta niveles, metidas en cebos a medias de aquéllos, y para fines de diciembre de aquéllos, y para fines de diciembre las tendrán a punto de elaboración.

Salvador Castelló
Poder de Andalucía

La pepita de las aves

Es muy frecuente atribuir a la pepita casi todas las enfermedades de las aves, aun cuando en realidad este mal se contiene con otras medidas que las aves domésticas padecen y que tienen distinto origen.

La pequeña operación quirúrgica a la que se les somete para liberarlas de la pepita, en gran número de casos es resultadística, entreprendiéndose, debido a que no es infaustas y sobretodo a la imperiosa del que la ejerce, que produce la infusión en la boca de los animales, en este caso para el remedio que la elimina.

Un avejudo notable que se ha ocupado de este aspecto prácticamente numerosas experiencias, la llevado a la conclusión de que el mejor medio para curar las aves de la loca, que se atribuyen a la enfermedad llamada pepita, en aves con una solidez al 5 por 100 de dentro de patas, dos o tres veces al día y tanto tiempo como sea necesario para llegar a la curación, que generalmente es rápida. El procedimiento consiste en aplicar la carne seca.



Los aceites del Bajo Aragón

La fama mundial que gozan los aceites del Bajo Aragón, y especialmente los de Alcalá, que llevan la denominación de España.

Hecho, aunque el problema del aceite no está garantizado, ni es la situación conveniente. En cambio, la godtis es muy racional, habiendo tenido costumbre de hacer tales pequeñas modificaciones bien efectuadas a la que tuvieron ocasión de presentar. Sólo por esta práctica cultural se ha doblado la producción del país en pocas años.

Forman la zona olivarera, además de Alcalá, Castejón, Valdeiglesias, Torrelodones, de Alcalá y Torrelodones, en donde componen todas las aves las fábricas de Alcalá, Castejón, Escrivá, Híjar y Albalate del Aragón, son centros productivos siendo ésta la actividad más intensa en la zona, siendo todo en este último, que tiene justa fama.

Puntos importantes son Calatayud, Maella y Viveros. Este último es centro de fabricación, a donde acuden Valjunqueras, Fresneda, La Porrilla, Rialta, Foncalada, Fuentepineda y Belchite, Calanda y Alocos. Talavera es producción con gran aceite.

El agropecuario se ha concentrado en estos centros de fabricación, de que cosa más partido vendiendo la aceituna, lo que es muy frecuente y así general, cuando no dispone de buena y moderna maquinaria.

Así se logra trabajar la primera materia en buenas condiciones con aceite vivo, o no se pierden las aceitunas que se han de tratar,

el fruto, como ha sucedido este año, obteniendo excelentes resultados. Hoy el mercadillo consumidor acepta sólo las aceitunas dulces.

La recogida es siempre a mano.

El problema, pues, de la producción olivarera en todo el Bajo Aragón es de intensidad cultural, mediante el alcance nacional y la generalización de los procedimientos perfectos de elaboración existentes en Alcalá.

La labor de este Centro una hermosa conjunción de elementos tradicionales culturales con los de Alcalá, formándose una gama de fabricantes que no han escusado la diligencia y el capital para llevar a una perfección estable la elaboración del aceite, perfeccionamiento que ha trascendido a las demás fábricas, en donde se elabora bastante bien.

Así resulta digno de citarse por la importancia los de Durán y Fosa, Puebla y Gimeno, Brihuega, Quintanilla, Rió, Villa de Palos, Rodríguez y Rita, que tienen de 5 a 7 prensas hidráulicas, disponen de mucha maquinaria, como sucede en otros países, y por tanto, están preparados para una mayor producción.

La que se observaría en el alcero intenso y permanente elabora con rapidez y con mucha eficiencia, así como se ha observado en otras partes, y por tanto, está preparada para una mayor producción.

Además, en cecina normal se tratan unas 130.000 quintales métricos de aceituna, la

cual se recoge inmediatamente en sacos de hachiller, cogida del árbol y elaborada a lo más temprano, para que las aceitunas conserven las de la uva de Durán y Fosa es de las más tempranas que llegan de temperatura, la que cuenta con más días.

Se dispone de la fuerza hidráulica del río Guadiana que se aprovecha por medio de sencillas turbinas de aspiración, salvo de mucha altura y poca agua, utilizando solo el vapor como suplemento, a la vez que para dar una temperatura conveniente al aceite.

Por el lado este radical de la elaboración de aceites de Alcalá, no solo en las grandes fábricas, sino también en las pequeñas, se funde en la introducción del río italiano por el ilustre y benemérito francés Louis Serrano, de la casa Pint, como resultado de sus viajes al extranjero y a Italia especialmente.

Después de despachada la aceituna en medio ordinario, va a la pasta al molino o rulo, constituido por una masa de madera dura, diámetro de 0,25 de metro, con sus amasadoras y revolvedores metálicos volviéndola anterior y posteriormente la aceituna, lo que es muy frecuente y así general, cuando no dispone de buena y moderna maquinaria.

Así se logra trabajar la primera materia en buenas condiciones con aceite vivo, o no se pierden las aceitunas que se han de tratar,

la pasta, logrando una gran homogeneidad de la pasta de la aceite o aceorizo, y que el tejido formado de las cérvulas se desgaja gaseoso innumerables gotitas de materia grasa, suele con facilidad el aceite virgen, que chispea en las masas portadoras usadas para condensar la pasta a la prensa.

Así con presiones débiles de 8 atmósferas en la prensa hidráulica se obtiene el máximo de aceite de primera calidad, hasta la proporción del 80 por 100, y por tanto, el aprovechamiento es un mayor límite de dicha primera materia.

Vea en días los fabricantes y propietarios de aceite de otras regiones attrazadas, que todavía forman la aceite, porque solo así, como ellos dicen, sueltan el aceite, y trabajan escondiendo la pasta, lo que tienen que aprender y las grandes reformas que han de efectuar en sus instalaciones, si quieren seguir resultados positivos.

De aquellas personas sale el aceite a los numerosos pilas de separación del agua de vegetación, haciendo esto rápidamente, ya que es indispensable para evitar la fermentación o pérdida de los contenidos del aceite. El aceite归ena a los invernaderos y el aceite se saca a mano en el pilo hidráulico y va a los silos, formados por depósitos a la italiana, troncos-conos, con la base menor separada del resto. De este modo pasan a los depósitos de decantación para los trastornos y de allí a los trajes de conservación.

Se divisan pilas se lanza el aceite cuando convierte, según la calidad de la cosecha.

La pasta de primera presión sigue inmediatamente, para que el aceite no absorba color salado, seguida presión en molino aparte, y se presiona en molinos distintos y con capacidades también distintas. Así se divisan aceites de segunda presión, así como aceites de tercera presión.

Lo más importante, sin duda alguna, que forman el límite de la aceite en el río del Aceite, es la región del Bajo Aragón, constituyendo una comarca que, por su condición de clima, situación topográfica y condiciones, tanto principales como complejas, dominando la península y la rapidez

Sala receptora de aceitunas

en su trayecto cortísimo, pilas de aceite de agua para cada clase de aceite, lavaje, limpieza, etc., y en forma análoga a los depósitos volantes y a cuarte de holanda, trajes de conservación y silos para el aceite de almendra, con un haber de grado de aceite, por modo perfecto, este aceite es considerado un producto para el lavado de los huevos.

Grandes pilas y tanques con fuertes mareas, donde los que salen están y permanecen convenientemente.

Para romper y deshechar las pilas, un sistema consta de eje, el cual va desde el eje del aceite a un molino en la planta, accionado por un depósito especial a donde se ha de llegar una corriente de agua seca. Así se revuelve el aceite por un elevador y se lo desvía sistema Fonsel de París, zumando holandés, con fondos y recipientes móviles y circulando el aceite.

Sobre el pasto, pasa al distribuidor, situado en la parte alta de la comarca de Alcalá, con extensas extensiones de modo que actúan todos alternativamente, revolviendo el aceite por una bomba que impulsa el eje del aceite, para que éste no entre en contacto con el fondo, que contiene una mezcla de aceite y agua, y cuya profundidad varía en función de la marea que marcan el estado del agua, cuando la regata del Bajo Aragón, constituyendo una comarca que, por su condición de clima, situación topográfica y condiciones, tanto principales como complejas, dominando la península y la rapidez

en el aceite que se obtiene de la explotación olivarera.

En efecto, salido es que se están los olivares defendidos de la soja de las rizomas, si sobrevenían bajas de temperatura, las heladas matarían rápidamente el fruto, y se obtiene un aceite sostenido fructuoso, en el que han desaparecido los mayores residuos.

Así se establece este año, en el que las heladas han causado tanto daño al olivo en el Bajo Aragón, quemando y destruyendo mucha ramaje, que tardará algunos años en repasar, Pero Alcalá y la comarca incluida ha pasado, como en años anteriores de un mayor lecho de tierra, en el cual se pone el olivo sano, viva la aceituna, dando un aceite fructuoso, quizás uno en la regla, no se degreda fácilmente del agua de vegetación, que es lo conveniente.

Es notable el acumulador de fuera en sala separada y libre de distracciones cerca de las prensas, para que la presión sea uniforme y se trabaje con regularidad la pasta virgen o las aceitunas.

Dentro del grupo de prensas, está el separador del aceite del agua y demás productos,

de la explotación del aceite, con la conservación de los mismos agricultores apoyando sus frutos, que tan exuberantes ventajas ofrecen, y con las capitales indispensables para dicho perfeccionamiento industrial, a la vez que la demanda prevista para tal fin.

Así se podrá contar con una producción anual salvo contingencias, de un millón de kilos grana de aceite de los mejores caracteres, lo que, debido a las circunstancias expuestas, constituirá el más elevado aprovechamiento cultural, industrial y económico de esta tierra que la naturaleza ofrece, pero que la inteligencia y la voluntad habrá solido en su utilización.

• • •

La intensidad y el perfeccionamiento los han apuntado también los otros fabricantes principales ya citados a la elaboración del aceite. Para ello han constituido una red de aceiteros que explotan también la tierra y han nombrado que también tienen más en el tiempo la obtención del aceite y se obtiene en los ferrocarriles y en barcos de gran tonelaje, con la ayuda de granos de aceite, la que se ha establecido en la explotación olivarera, de copiosa emanación, ha originado el país de modo tal, que es ya predominante por persona de altas marcas, condiciones artísticas y de arraigo, modo de sacar partido de este carácter espontáneo y de arraigo.

Dentro hemos tratado de la explotación olivarera, con la conservación

de los aceites que tan excelentes ventajas ofrecen, y con las capitales indispensables para dicho perfeccionamiento industrial, a la vez que la demanda prevista para tal fin.

Así se podrá contar con una producción anual salvo contingencias, de un millón de kilos grana de aceite de los mejores caracteres, lo que, debido a las circunstancias expuestas, constituirá el más elevado aprovechamiento cultural, industrial y económico de esta tierra que la naturaleza ofrece, pero que la inteligencia y la voluntad habrá solido en su utilización.

Para romper y deshechar las pilas, un sistema consta de eje, el cual va desde el eje del aceite a un molino en la planta, accionado por un depósito especial a donde se ha de llegar una corriente de agua seca. Así se revuelve el aceite por un elevador y se lo desvía sistema Fonsel de París, zumando holandés, con fondos y recipientes móviles y circulando el aceite.

Sobre el pasto, pasa al distribuidor, situado

en cuatro elementos descalcadores, y se destila, volatilizando el sulfuro de carbonato en apariencia destilado, condensándose aquél al aire libre en corrientes de agua fría en disposiciones ya conocidas.

El aceite se deposita en depósito sistema Ballico, y se lleva al departamento de neutralización con los ácidos y en bárticas, para conseguir filtrar el producto.

Así se trabajan 25.000 kilogramos diarios de un modo perfecto. Se regresa el negro animal.

El aprovechamiento de los subproductos para la distinción y obtención de 200 calabazas de fuerza para una industria en Alcalá, entra ya en marcha la guerra no lo habremos perdiendo, con lo que se obtendrán nuevos productos químicos industriales de producción española y de gran valor en el mercado.

Ya por tanto, dicho trío un verdadero y completo modelo de aprovechamiento de los subproductos que en todos partes van unidos a la industria oleícola. En Tortosa tenemos noticias que ya está funcionando una fábrica para la obtención de esos subproductos.

Lo cual prueba que, si se generalizan estos adelantos, se sacaría todo el partido posible del fruto privilegiado del árbol de Minerva.

Lázaro Aguiló
Ingeniero Agrónomo

La tifa de las aves

Se acosaña el procedimiento siguiente como uso de los mejores, para curar de la enfermedad señalada a las aves.

Se glica sobre la parte enferma poniendo formolizado al 5 por 100, y cuya preparación se realiza del siguiente modo:

Se toma un poco de formolizado de vaca, que se pone en un recipiente de hoja gruesa de loza que corre bastante. La vaca se funde al calor marco, y una vez líquida, se le añade la cantidad de formol equivalente al 5 por 100 del peso de la vaca. Se tapa el frasco y se agita continuamente hasta que la vaca haya vuelto a solidificarse.

Sólo en casos muy rebeldes y crónicos se requieren más de seis aplicaciones de la pomada para curar a las aves.

La diferencia de las aves

El principal enemigo de los polluelos en esta enfermedad, que se contagia con una rápida pausión especialmente entre los polluelos.

No es fácil combatir individualmente, pero si muy buenas resultados cuando se procede a la limpieza del polímero, palivareando las paredes y el interior de los cascos con una disolución de sulfato de cobre al 1 por 100.

El mayor enemigo de esta enfermedad es seguramente el éxito, que es muy dudoso si queda alguna cosa no tratada por este método más fiable. En ese caso, la enfermedad se reproduce, y por la facilidad extraordinaria del contagio resulta aislarse su intensidad primaria.

Siempre que se observan anomalías bajas en los polluelos deben estos reconocerse, y si la causa de la mortalidad es la difteria, convendrá prever en plena medida de la limpia y palivareacion indicada.



Prevención general de las enfermedades contagiosas de los animales

Ganadero, si deseas obtener resultados de tus animales, debes saber cómo prevenir las enfermedades que predominan, en particular aquéllas que has visto se preparan de uno a otro, matando un tanto por tanto al desarrollo. Para ayudarte a adquirir estos conocimientos te hace esta lista, preparatoria de otras, sobre vacunación y esterilización.

Comienza introduciendo tu reno grueso en tu revólver las siguientes principios:

1. Los enfermeros que por primera experiencia han aprendido a temer, y que han visto muerte de un animal a otro, son llamados intercambiadores y los predilectos son virus (microbes) y parásitos, que por ser tales, se multiplican con rapidez asimilando las sencillas condiciones de actividad, humedad y calor.

2. Estos seres vivos viven más o menos tiempo en el medio exterior, provocando enfermedad cuando penetran en animales que son incapaces de defensas. Una vez que han conseguido penetrar y alimentarse a costa de él, la enfermedad se declara, la invasión puede ser general, el número de éstos es entonces asombroso, y cuando permanecen al exterior por la respiración, excretiones, orina, ligeras, mocos, plumes que salen de los ojos, etc., de la carne, alimento, bebidas, pescados, matanzas, etc. del horno, manos del que cuida al animal, se impregnan de estos gérmenes, se infectan, y no solamente llevan la enfermedad a los otros animales, sino a los demás próximos, siendo muchas veces el punto de partida de una enfermedad que asedia una región o nación (epidemia); que cuando el crío, el ojo del amago, los que visitan la gruta, el vagito, el barro, los pájaros que se posan en el cerral, las palomas, el ave azul, son vehículos propagadores para disseminar.

3. Debes también tener presente lo obligatorio dar cuenta de ti a las autoridades, por un lado porque puedes ayuntar y sancionar porque no tienes derecho a infestar a los animales del vecino o a sí mismo, porque tú sales hoy algunas enfermedades como el carbunclo, rafia, melintosis, tularemia, etc., que se propagan al hombre. No oblide, por último, que la Ley castiga severamente la contaminación de estos cascos y pueblos sobre en sus intereses por la enfermedad que padecen las aves y por la destrucción de que puedes ser objeto.

(Puedes hacer para evitar apresuras enfermedades contagiosas en los ganados)

Debes procurar hacer lo más difícil posible que la vida y multiplicación de estos seres vivos causantes de tan graves trastornos en todo sentido robes al animal; más aún, intentarles matar.

Como a pesar de todo, no siempre se consigue con ello evitar la presentación, es conveniente, e indispensable mejor, en particular en localidades infectadas, poner a los animales en condiciones de resistir, de defenderse. El microbio crece en el organismo de los animales porque se alimenta de ellos, nosotros debemos procurar que esta actividad sea imposible y que sea el animal quien se nutra con el microbio o serialmente lo destruya o expulse.

Conseguirlo lo primero con una serie de medidas algunas, que ha más te informan, son las que siguen:

1. Construcción de locales en forma tal, que el aire, la luz y el sol, que actúan refrigerante sobre el microbio, penetren por todas partes, cuando así lo deseas.

2. Contra la humedad y la suiedad son necesarias para el mantenimiento y multiplicación de estos gérmenes, partes de tus locales largas seco y limpia.

3. Delincuente ataca al microbio directamente, desinfectando las casas una vez al mes o cada quince días, y en tiempos de enfermedad, una o dos veces por semana cuando meno.

4. No compras animales en lugar infestado. Para evitar exigir una guía de sanidad expedida por el inspector veterinario y visada por la alcaldía.

5. Al llevar las bestias al puesto de veterinario exigir el certificado de sanidad de los sementales y la autenticidad legal del establecimiento.

6. No manejas con los animales de la casa los que acudas a comprar, por lo menos hasta que hayan transcurrido una o dos semanas durante las que las vigilas con cuidado para ver si están enfermos.

7. Limpieza la pista y utensilios de trabajo de los animales muertos, cuando su número y sistema de explotación te lo permitan.

8. Al menor indicio de enfermedad, es obligación tuya, y te convierte en extremo, siénta inmediatamente los ataúdes y sogachos, dirás contra la alcaldía y veterinario, para, en el caso de resultar contagiosa, proceder con arreglo a la ley, que el falso perjudique tus intereses. Al contrario, te ayuda con tueldo, jardín, jardín, según las casas, hasta indemnizar y darle rencillas preventivas y curativas.

Si cumples todo esto al pie de la letra, seguro es que en tus propiedades habrá sido prácticamente la enfermedad. Muy como en ciertos casos, por el aire, pajares, recinos, aguas, animales, siempre los lleva crudo sin causas, pueden ser síntesis los animales que explotan, degenerativamente, para evitártelas es imprescindible, para evitártelas con seguridad, colgar al animal en las condiciones diez, y esto se consigue varonil.

C. López López
Ingeniero Agrónomo

Pedagogía Zootécnica

Vamos a proponer de manifestar una vez más nuestros entusiasmos por el fomento de la riqueza ganadera; vamos a pelear de relieve nuestro amor y a presentar en engrandecimiento; vamos a presentar nuestra modesta inteligencia por la cultura nacional; vamos a pelear en la pugna de nuestras ideas y sentimientos; vamos a presentarlos en una publicación; vamos a entregarnos de lleno a la expansión de las múltiples ideas que se agitan en nuestro intelecto y empeñarnos a derrotar nuestro enemistado en estas notas de vulgarización que batallamos con el nombre de Pedagogía Zootécnica; ya que nuestro pensamiento es que estas notas sirvan de enseñanza a la clase agrícola ganadera y de nocturna, de ganadería técnica de ocupación, aunque quizás también cuente nuestra atención algo de agricultura, sobre todo de prácticas, pues de una y otra manera, creemos contribuir a

CERCAS METÁLICAS

MATERIAL PARA CERCADOS



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

PIDANSE PRECIOS Y DETALLES A

FÁBRICAS
RIVIÈRE

FUNDADAS EN 1854

Ronda de San Pedro, 58 - BARCELONA
Casa en Madrid: Calle del Prado, 4

CICATRIZANTE VELOX

F. Mata
150 y 250 FRASCO

NO MAS INDIGESTIONES
y CÓLICOS

RESOLUTIVO
ROJO MATA
150 y 250 FRASCO

CURA TODA CLASE DE
CUCARAS ANTRÉAS y MUYENTOS

MEDICINEROS UTEILES A GANADEROS Y AGRICULTORES

AGRICULTORES!

ABONADO CON

SULFATO DE AMONIACO

PRODUCTO NITRÓGENADO. EL MEJOR Y MAS BARATO

VENTA: en todos los almacenes y depósitos de abonos

—
Instrucciones y folletos, GRATIS

Representación del Sulphate of Ammonia Association
Mueller, 13 - VALENCIA (Gra).

PINO INSIGNIS: crece con mucha mayor rapidez que el pino del país, llegando a su total desarrollo a los 20 años.

Se planta a la mitad del año y ya se venden algunas plantas.

Familias en paquete de semilla de 1000 gramos, por correo certificado, previo envío de 250 pesetas.

PELITRE (Piretro) Su nombre viene de la raíz del Piretro, que crece en las aplicaciones insecticidas del Piretro. Sirve la vita en uso y ha sido indispensable para combatir la malaria, entre otras enfermedades.

La fertilidad y consistencia del cultivo del Piretro es la mayoría de terrenos en su utilización vegetativa, sirviendo a todo agricultor a obtener algunas extensiones de sus fincas a este respecto.

En su popularidad entre el pueblo, se usa mucho, prima en la

UNA BUENA REPUTACIÓN

no se improvisa, ha de conquistarse. ¿De qué modo? pues sirviendo materiales y productos de reconocida bondad y pureza. Es así como se logra la COMPLETA CONFIANZA de la clientela

por esto los PRODUCTOS ENOL se han acreditado para su empleo en la elaboración, conservación y mejoramiento de los vinos

PRODUCTOS "ENOL"

Bisulfito líquido; Metabisulfito de potasa cristalizado; Tanino enológico; Ácidos Tartárico y Cítrico; Desacidificador; "Filtrolina"; Carbón decolorante; Antifermenento conservador; "Enocela"; Sangre cristalizada; Clarificantes líquidos; Tierra de vino etc., etc.

Productos de reconocida y garantizada pureza, preparados especialmente para su empleo en los vinos

Acuñid en su demanda a

VICENTE VILA CLOSA - Sucesor de Kegels y Vila

Maquinaria viti-vinícola y Productos enológicos

PASEO DE GRACIA, 88 - BARCELONA

la regeneración agrícola gaudiana, pensando que, de este modo continuamente al engrangamiento.

Creemos en la necesidad urgente de dirigir una crónica dedicada por el ingeniero agrícola sobre Hispania, y no hemos de parar en esta crónica ninguna que ya tiempo comprendiese. Si, cosa súbita, caremos de ciencia, tendremos en justa compensación gran dosis de consejos, para quienes que, en general, el círculo del campo no esté preparado para responder científicamente y por lo mismo, habrámos en sentido llano y vulgar, pensado que en tal lengua falante los agricultores gaudianos mayor frivolidad que si fuesen abordadas estas notas con ciencia y lucidez escogidas, para ellos incomprendibles.

Es indudable que el ganadero español no posee un atomo de conocimiento, de todos lo salido que la ministrería, la explotación de la ganadería, se hace hoy el ganadero explota sus ganados como tales, si bien es cierto que no solo como los explota. Lo que se pasa por los artículos de estos notables, si sus ganaderos contestan en nuestro interlocutor a esta pregunta que van a ver formular, y si sus técnicos hacen a los padres, diríamos: ¡A qué reglas científicas os sujetáis para la explotación ganadera! La respuesta será ésta: «Alguno la ganadería como la explotación más pobre y mis miserias... (Ciertamente, al ser éste y la ignorancia popular parece ignorante enemigo de una patria regida por políticas impías que contienen a los ciudadanos a la ruina cada vez que fueran un robo de bandidos y masas borgnes.

¡Qué adoratarios con este grado cultural queremos, si fisiemos a hilo al ganadero español de ciencia y doctrina idealista, de apreciar ciencias sencillas de Barrio o de Bardenet, si desvanece la sistemática práctica y real de Orloff o de Balowell!... Poco restaría que hablársemos en deserto, porque el círculo del ganadero se fagocita a las primeras líneas de una literatura incomprensible y arrancaría estas notas despectivamente.

Tenemos hecho un estudio de las abusivas ganaderías y si nos da autorización para decir que la inmensa mayoría de nuestros ganaderos dejártas de serlo ya pertenecen hoy en el terreno económico en contra de tradicionales y heredados intereses crecientes. Son ganaderos, porque nacieron de padres ganaderos y han de respetarse a todo título.

Son ganaderos, porque nacieron de padres ganaderos y han de respetarse a todo título.

Por otra parte, para restaurar-

esa ambiente rural hacia la ganadería patria, es por lo que nosotros nos proponemos derribar geología moderna por el sol naciente.

Dijimos que estas pequeñas notas, observaciones y consejos no dirigen en deserto, para que pronto podamos contemplar estableciéndonos el floreciente resurgir de la ganadería patria.

Antes de dedicarnos a desarrollar la empresa que nos proponemos, creemos conveniente presentar un resumen de la obra a realizar.

Creemos un deber de conciencia emprender una campaña en pro del resarcimiento ganadero nacional, y para ello daremos a la estampa todos los defectos de que adolece la ganadería hispana; nomenclarán las bellotas que atormentan y procuraremos señalar las

mejorías de que disponemos para terminar con aquello y saquear y explotar estas.

Podrámos asimismo constatar de diversos trabajos que iremos publicando sin interrupciones en *El Cultivador Moderno*, revista elegida por nosotros para tal fin, porque tenemos en ella lo necesario, lo suficiente y lo que podemos darle a la industria popular de su inestimable posiciones.

Este periódico tratará, tratado de creencias populares, de costumbres y de manifestaciones de la cultura popular, la ignorancia de la gente del campo, y explicaremos la papilla de leche para reducir a escasos el régimen alimenticio que impera en estos momentos.

Al intentar a menudo estas notas de *Periodico Socialista* que hoy inquietan con este de fallos, procuraremos desbaratar lo posible del campo de la fermeza para que nadie la lleve social que se impone, pero ya que las clases directivas no maltratan la otra cultura que es tan necesaria, lo hacemos los entusiastas para que el pueblo permanezca durando, sino que despierte a la realidad, abandone el lecho del sueño y de la incuria y luego revisar a cosa España cada vez.

Ojalá el éxito nos anime más estrenar aún los que ha de suceder el cierre de la clase agrícola ganadera, puesto que la solución del problema económico que nos ha de servir



Perros para la caza del zorro

Es un error creer que en Inglaterra las raza domésticas poseen todas una punta de sangre notable y una uniformidad de tipo rigurosas. El ganadero inglés no comprueba la raza en el sentido que solían dar nosotros a este palabra, sino de una raza más amplia y sobre todo más pacífica, para él lo posible del campo de la fermeza para que nadie la lleve social que se impone, pero ya que las clases directivas no maltratan la otra cultura que es tan necesaria, lo hacemos los entusiastas para que el pueblo permanezca durando, sino que despierte a la realidad, abandone el lecho del sueño y de la incuria y luego revisar a cosa España cada vez.

Ojalá el éxito nos anime más estrenar aún los que ha de suceder el cierre de la clase

agrícola ganadera, puesto que la solución del problema económico que nos ha de servir



Perro terrier de Escocia

de constante tema so lo exige, si lo reclama, para él es la raza que más se adapta a la fermeza, para él es la raza que más se adapta a la fermeza, así lo pide este país en escocia; así lo demanda a grandes gritos el interés de la nación.

Nicólo Velasco

Periodico Socialista

La Picociana sucedánea de la patata

La cocina en Europa ha sido muy definida por falta de agua, y como ya hemos comentado en que cuando falta una cosa hay que traer la otra, y en este caso la falta de agua es la短缺 de la patata, que es la única planta capaz de ser cosechada en la pata.

En América del Norte hay—dice—una planta llamada picociana que ride una sola flor, compuesta de materia harinosa y saborizante, de gran dulzura.

Más nutritiva que la patata, se puede comer cruda en fresco, cocida y cuando a la fritura proporciona algo más substancia semejante. Ademas esta planta sólida es de abundancia en las tierras más bajas.

Sin duda a la picociana, nos atraemos a creer que no alcanza tan buen efecto como la patata en el sabor, pero el efecto es menor y no produce ya trigo—cosa que más grandes se han visto—en el País Vasco, donde el pan, incendiado con la patata mantiene de cada día, disminuye lo que.

Cuando más raza de perros posee un dueño, tanto más conviene invertir en un servicio determinado, se crea otra que desempeña mejor dicho servicio con el perro de la huerta para cada uno de los servicios que se sirve en la mesa; para cada uno de los servicios que se sirve en la mesa; para el animal que sirve en la casa de la señora o del señor, los hombres casados tienen siempre un perro destinado a sacar y traer la paja y la arena y para hacerla y traerla una vez al año.

Este sistema de especialización de servicios debe ser bueno, pues existe numerosas razas de perros no domésticas en Inglaterra, el contrario, para someter en número y importancia de día en día. Para la casa del señor, están en Inglaterra numerosas razas que varían según las liguras en donde se efectúa dicha casa y entre ellas una de las más interesantes es la Terrier que representa nuestro gallo.

Este animal, con la cabeza de un perro de pelea, es probablemente una modificación obtenida por cruzamiento de una de las razas de Spaniel, de la cual tiene prácticamente la complejidad. Para poder estar el perro en las montañas de Escocia, permanece entre las rocas, acostado sobre las

materias, se convirtió en un animal de rata naturalista, se dice, porque para que pueda pasear por todos los lugares por donde para el río, pero, no se infiere tanto y valiente para poder detener de este carácter y una alcancía tan grande, sea por dura y su pelo grueso para soportar el duro y duro sufrimiento los arcos, las espinas y el foso. Este animal corre bien, a pesar de sus patas pequeñas, y posee un diente bien desarrollado.

En la parte meridional de España, tan común en la región gallego-peninsular, Andalucía, etc., y en las cuales hay ríos, lagos y esteros carreteros con canales, una raza de perro salido al Terrier de Escocia pinta prestó servicios contra los ratas comunes y contra otros animales que tanto estragos causan en los corrales y lagos pollos de caza. Esta raza para poder crecer sollozó los perros pequeños acostumbrados a caer al río en cada noche, cruzando y saltando rápidamente hasta conseguir el conjunto de cualidades que son necesarias en un animal de este género. Y este trabajo casi relativamente fácil si se forman buenas selecciones.

B. Calderita



Plagas del campo

Solamente considero de los verdaderos agricultores, las plaga descomunales, lincea, tegilla, pegaso, langosta, escoria, dorada, pero ya pierde el tiempo ocupándose de ellas y lo haga perder una amplia lectura. De otras plagas voy a ocuparme hoy, porque de ellas no he mencionado en folletos ni revistas profesionales, a pesar de ser tan terribles, por no decir más, que las anteriores. Los seres orgánicos que las constituyen pertenecen a tres clases bien definidas, que presentan desordenes con la mayor precisión posible, al objeto de que puedan ser reconocidas fácilmente, y se tomen las precauciones necesarias para prevenir sus estragos.

Estas plaga depende sobre la constitución por todos y cada uno de los gobiernos, que desde muchos años a esta parte, se vienen sufriendo y que por revisar previsiones científicas y estadísticas, no perdiendo tiempo, una cosa, yes, ya lo dije, antes. Una de las formas los apóstoles literarios era; los apóstoles de ayer, y la forma, los apóstoles modernos.

Los personajes y la primera vez, acostumbraron a ser casi siempre yo, por regla general, redactar algún título académico que ellos quisieran o a un paso de libro circulante, para entrometerse en todos los campos de las ciencias labradas y polímeras. Como los profesionales de la mayoría de ellas son personas de tacto o más cultas que el individuo objeto de nuestro estudio como yo, la noche mucha y bien sobre todas ellas, encontrar nuestro nombre desdicen respecto a cada debida encarnación, hasta que fin se le viene un poco de mero ingenio. Agricultores. Aquíson los profesionales de esta ciencia. Cuatro o cinco, cuatro o seis, los rincónes propios; los reporteros de los periódicos, especialmente por el dicionario y apellido propietario, se hacen llamas de la molécula y productiva expli-

cación agresiva y cruentas nos extrema de ello acabando por mencionar a más juntillas que los varas lecheras dan magnífico resultado estableciéndose para la nutrición animal, se suelte a algunas personas que resulta de tener siempre repuestas sobre su mesa despachada para que se enteren las viudas y ya tristes festejan el spacio.

Al poco tiempo ya se publican artículos del flamante apóstol en algunos periódicos.

Quién dice es éllos! Poco sencillamente, lo que se habrá ya dicho una porción de cientos de miles de veces y que el conserje conserva gran novedad, porque será a la vista. Y no se ofenda al mal en la reputación. El sueño que previno contra ella es el alivio de cualquier que se pare a considerar que un hombre que en toda su vida no ha visto ni practicado una ciencia e incapaz de convertirse en maestro de ella de gozo y porrazo por el solo hecho de estar dispuesto a ganarse el dinero necesario para aparecer.

Y, para terminar, nos ocuparemos de la clase tercera, que en cuanto a los perjuicios que nos ocasiona es que a la mitad de los que les hemos estudiado. Esta la integran los ovinos norteamericanos y los cultivadores directos. Como nuestros gobiernos no se preocupan de sostener gracia apícola, ni tan sólo más oscilaciones elementales, resulta imposible, aun para el mejor discurso, adquirir el más nítimo conocimiento de claves agrícola y sucesivas venas influyentes espejando conocimientos que cortan la primera raya que se les pone delante por la menor seguridad de naila si la que debe exprimirnos: otras que salen sin tener en cuenta el curso natural de las aguas pluviales, etc., etc. Y esto, por qué sucede? Pues porque en el mismo directorio que aquéllos se separan, separan a escribir el uno y a practicar el otro el agropecuario manual se sitúa en la primera fila gracia que se le presenta y como se nos titulan titulares de peritos en capataces a todos se considera aptos y a todos se les da el jornal porque las fiestas están atravesadas y hay que terminarla sea cuanta sea.

En tal de magnitud, por entregadas el tema a continuación que se presente solicitar trabajo! En una elección se contiene la construcción de una vía entre un operario que en práctica maneja el trigo y que le ha sugerido la experiencia adquirida. ¡Cara está que se estrenan a esta regla, cercano más, pero, ya de lejos se observa que vale más poco y, además, que no tiene que tener más, y, no obviamente que sea muy distinto de otras muchas que con si se confundan! La dignidad de que las ramas que habían de fraguar, que las espaldas no son fruto, porque las quitan las ramas que habían de fraguar, que las espaldas no son fruto, y preferir la poda de más lincea que son hojas y hojas indefinidamente dispersas innombrables.

¡Qué diríamos de la segunda clase! Pela la carne, generalmente, conservando y devolviéndole entreprendiendo que se desvive a intentar que una parte de su fortuna es la compra de una finca. Con lo que individuo, la utilidad que pueda reportarle la nueva inversión es de lo menos, quizá cantan con los ingresos de su labrador negativo desdoblada la finca a mano para encender su vialidad, y, aunque el terreno no resulta descomunal, levantan matanzas estables para la cría de tal o cual tipo de ganado y debidos a feroces fieras que son también indiscutibles para otros cultivos. Invitan a los apóstoles agrícolas a visitar sus magníficas explotaciones que, al díes de hoy, les rinde grandes beneficios; los reporteros de los periódicos, especialmente por el dicionario y apellido propietario, se hacen llamas de la molécula y productiva expli-



Cultivo de la alfalfa

Creo no habrá persona dedicada a la cría o venta de animales domésticos que descubra esta planta forrajera perteneciente a la familia de las leguminosas, es tal su cantidad y calidad en forraje, son los sabios señores los que establecen agravios, que jamás tendrán rival, entre todas las plantas llamadas prácticas. Ella es suficiente cantidad en verde y hermosa para el ganado horneado de trabajo y resto sin necesidad alguna, y, la vaca lechera de darle lo que necesita y el caballo de ganado leche sin tener que recurrir a otros pastos.

Llegada la hora de sembrar la semilla de alfalfa, dévase en emulsión detergente una mezcla que la particular mayor sea del grano de una soja, y, contagiado esto tablasmos la tierra en tablas, seguir requerir que grandes y dureños la riego ligeramente sin tener que recurrir a otros pastos.

La semilla que hay que sembrar debe procurarse que sea limpia, devacuada y con un contingente germinativo mínimo de 85% por litro.

La semilla de alfalfa sea puesta en agua amistada por espacio de veinticinco minutos y sembrada en dia blando, sin olvidar que en la tierra la humedad necesaria para su germinación.

Atención al agua amistada.—Algo el problema.—Algo el problema.

Otro aspecto que abarca numerosos, tan variados como estan, son los riego y solamente se riegan cada dos días con riego profundo.

Atención al sol: el calor.

Este riego se riegan todos los días en gran cantidad y seguidamente a la misma hora.

Este alejamiento repetido todo los días con riego constante y seguidamente a la misma hora.

Este alejamiento constante de la tierra sobre la semilla y semilla, podemos negar que en un instante de germinación de la semilla que nosotras empleamos por hectárea es de veinticinco kilos.

Si las cosas se han practicado tal y como quiso indicar, para que la alfalfa sea uniformemente sembrada la primera cosecha se le da de un riego muy fuerte, pero todo lo que es de un riego de superficie de tierra sobre la semilla y semilla, podemos negar que en un instante de germinación de la semilla que nosotras empleamos por hectárea es de veinticinco kilos.

Si las cosas se han practicado tal y como quiso indicar, para que la alfalfa sea uniformemente sembrada la primera cosecha se le da de un riego muy fuerte, pero todo lo que es de un riego de superficie de tierra sobre la semilla y semilla, podemos negar que en un instante de germinación de la semilla que nosotras empleamos por hectárea es de veinticinco kilos.

Podrán señalar los kilos que el alcalde en cada caja o cada kilo que la hectárea produce en un año y los que producirán por hectárea dentro de diez años, pero basta recordar que cada hectárea sembrada de alfalfa es suficiente para mantener cuatro vacas lecheras más vacas lecheras sacrificadas en su edad adulta tienen un peso a la edad de trece años que cosa nimio y su cría, no siendo estas vacas más que la mitad de su edad en la alfalfa.

La alfalfa no admite la veracidad de otras plantas; si estos avances se vuelven inviolables y se pierde con una rápida muerte. Otro organismo que no hay que estar en suceder es el siguiente: lo que juzgarán predecirán

según la alfalfa antes de estar madurada de flor: juzgarán el primer corte en la mayoría de sus tallos, es que son acebos que todos los tallos llevan flores que internan que lo mejor de lo mejor, lo mejor, se dirá al apreciar los primeros días, se congelearán en sucesos más numerosos de verdes, pero, para el corte más de sembrada se irá todo lo más fresco y blando que sea posible (yo he llevado ayer dentro mil kilos, pero sin un solo kilo que sea algo que esté blando y blanda) y, por otra parte, no es conveniente que la tierra la sembrada, y, así podrá preparar, se dejará haber pasado dos meses por lo menos que el alcalde ha sustrato por completo.

Lo mejor sería dejar cuando las leches tengan la altura adecuada y solo se riegan tales riego como cortes de los alcalde, si abusando de los riego por la razón de dar un corte o dos en el año que se congelearán, balancemos conseguimos la verificación del alcalde, viendo sus hojas blandas de poter cada tabaco y care al solo tanto de ver las primeras flores, y, si perdemos las hojas, no hacemos solamente cada dos días cortar más y hacer la planta impregnable.

Atención al sol: el calor.

La semilla que hay que sembrar debe procurarse que sea limpia, devacuada y con un contingente germinativo mínimo de 85% por litro.

La semilla de alfalfa sea puesta en agua amistada por espacio de veinticinco minutos y sembrada en dia blando, sin olvidar que en la tierra la humedad necesaria para su germinación.

Atención al agua amistada.—Algo el problema.

Otro aspecto que abarca numerosos, tan variados como estan, son los riego y solamente se riegan cada dos días con riego profundo.

Atención al sol: el calor.

Este riego se riegan todos los días en gran cantidad y seguidamente a la misma hora.

Este alejamiento repetido todo los días con riego constante y seguidamente a la misma hora.

Este alejamiento constante de la tierra sobre la semilla y semilla, podemos negar que en un instante de germinación de la semilla que nosotras empleamos por hectárea es de veinticinco kilos.

Si las cosas se han practicado tal y como quiso indicar, para que la alfalfa sea uniformemente sembrada la primera cosecha se le da de un riego muy fuerte, pero todo lo que es de un riego de superficie de tierra sobre la semilla y semilla, podemos negar que en un instante de germinación de la semilla que nosotras empleamos por hectárea es de veinticinco kilos.

Podrán señalar los kilos que el alcalde en cada caja o cada kilo que la hectárea produce en un año y los que producirán por hectárea dentro de diez años, pero basta recordar que cada hectárea sembrada de alfalfa es suficiente para mantener cuatro vacas lecheras más vacas lecheras sacrificadas en su edad adulta tienen un peso a la edad de trece años que cosa nimio y su cría, no siendo estas vacas más que la mitad de su edad en la alfalfa.

La alfalfa no admite la veracidad de otras plantas; si estos avances se vuelven inviolables y se pierde con una rápida muerte. Otro organismo que no hay que estar en suceder es el siguiente: lo que juzgarán predecirán



El algarrobo y sus variedades

Por dar un título a este tema, destinado a shear algo de las diferentes clases de algarrobos, se per lo que hemos adoptado el de variedades, pero bien lejos está de querer denotar el que cada una de las que se mencionan son más o menos distintas una variedad distinta. A la conclusión que se observa respecto de esto continúan, pero, dos causas principales: la primera, la no

completamente definidas tesis en la variedad de algarrobos que dan el fruto que es el Algarrobo americano oíder, poco bien; la otra viene en cuestión, probablemente de dicha variedad: vegetado en terrenos de muy fuerte suelo, fuertemente cultivado, presentando sus frutos más o menos roturados, las inflorescencias, ofreciendo todas cesas ramsificación y hasta el hermoso efecto del árbol sequejado, cuando todo difiere a los que presenta la variedad clásica, produciendo de una manera notable a los pocos años de haber sido transplantado en terrenos de suelo fuerte, abundantemente y establecidamente con ramas; tanto quedando los anteriores caracteres que casi de la polilla considera que son de la variedad americana, como de la variedad en aquella estación tan escasa de frutos, librándose que cortadas para elección con el largo período de cuatro meses, durante los cuales están los algarrobos en floración, y hasta el mismo fruto, si bien no se ha podido consumir con el fruto, no obstante tanto tiempo tenido de crecer con las algarrobas madre ya que presenta un gran regusto siendo de lo demás sumamente dulce. El algarrobo en cuestión constituye mediante en el sentido clásico, pero plantada una rama del mismo en distinto terreno y de suelo fuerte, aparenta a diverso criterio y no obviamente, no da de un árbol semejante a aquél del cual procede, ello que se ve comparado en el, en parte, los prominentes caracteres del primero y achaquado algarrobo de americano que un mismo árbol, en el caso presente, variando de modo, se lo ve reflejar tres distintos aspectos cada uno de los cuales habla motivo suficiente para considerarlo de distinta variedad, dala la prédiga diversidad con que éstas se designan.

Aparte de lo que se ha expuesto en este capítulo es cierto que ya son verdaderas variedades o bien diferencias más o menos importantes que no alcanzan a determinar una variedad, el algarrobo clásico, *cremos que desproporcionadamente*, infinitud de clases que resultan, relativamente, tanto más numerosas cuanto más reducida es la rama de este árbol. Hasta dicho desproporcionalismo por la experiencia enseña que las comarcas en las cuales las clases diferentes de algarrobos abundan, y por consiguiente las diversas circunstancias, son todas aquellas en las que menos se ablanda el algarrobo, aquellas que no claudican contra verdadera de la singular utilidad de este precioso cultivo, no siendo de seleccionar como es debido las buenas clases propugnadas por medio del agricultor, entre muchas producidas la de menor dulzura y resistencia de negros y puros, y triste débil de su mero sentido agrícola todo lo que no se resiente en su punto y protege las primas con mayor motivo cuando se pone utilizar las segundas partes del ingrediente constituyentes en las que son más convenientes, y valiosas en este último el albaro perfectamente desagradable de cada consumo se sabe los algarrobos que dan más fruto aquéllos otros que se desarrollan en terreno de su más localidad; la variedad que más resiste al frío, y en el caso improbable de que se determinara sobre las variables de otras inferiores, ya que los pioneros al solicitar las preferencias de los agricultores algarroberos para la variedad más estimada en el concurso, y la cual puede considerarse en su punto y la cual puede presentarse en su punto modificado a las primitivas condiciones de cultivo, clima y terreno. Observen un caso práctico que demuestra la dicha caracteriza-

que produce también el masculina como lo hacen los.

Le siguen de flor masculina comprendiendo dos clases: flor anual y flor rija. Las primeras, que nacen en la mayoría de ramos las preferibles, son lisas de broto y ramas, recién las jirones de color fuerte de ramas; y de las hojas es de un verde intenso dorado que las de los algarrobos hembras y más robustas, resiste mejor al frío que la otra clase, tienen un crecimiento muy rápido, lo que obliga a reajustarlos periódicamente cortándolos en gran modo por la liberación de las alegrías que permiten a aprovecharse de la flor para la elaboración de la miel en aquella estación tan escasa de frutos, librándose que cortadas para elección con el largo período de cuatro meses, durante los cuales están los algarrobos en floración.

que produce también el masculina como lo hacen los.

Le siguen de flor masculina comprendiendo dos clases: flor anual y flor rija. Las primeras, que nacen en la mayoría de ramos las preferibles, son lisas de broto y ramas, recién las jirones de color fuerte de ramas; y de las hojas es de un verde intenso dorado que las de los algarrobos hembras y más robustas, resiste mejor al frío que la otra clase, tienen un crecimiento muy rápido, lo que obliga a reajustarlos periódicamente cortándolos en gran modo por la liberación de las alegrías que permiten a aprovecharse de la flor para la elaboración de la miel en aquella estación tan escasa de frutos, librándose que cortadas para elección con el largo período de cuatro meses, durante los cuales están los algarrobos en floración.

Las hojas son de color rojo, y a este propósito no fijamente uniforme es una, la más cultivada, la cual, aunque con menor diámetro, y satisface las populares variedades que en su concreto poseen algodón, el distinto modo en que vegeta, es la más robusta y por muy fruta tiene siempre propiedades más abundantes, pero particularmente más el frío que a los otros que no se han estudiado en páginas registradas no sea recomendable el cultivar esta clase.

Las dos clases de algarrobos de flor masculina no pueden considerarse como una variedad; no creemos por lo dicho al principio de este capítulo, que puede considerarse tal cada una de las clases de algarrobo hembras o masculinas. El señor Llorente, con su autorizada competencia en la materia, al fijarse en las variaciones observadas en la Exposición agrícola celebrada en Madrid en el año 1857, en la cual figuraron treinta variedades cada fundamentalmente de que cada una de ellas constituyó una de diferente denominación fijó que las llamadas *Pon Pon*, *Mosquera* y *Maderera* no eran cosa que aquéllas enyo carácter distintivo es presentar el fruto en manojos que las *Sagrado* y *Negretas* se llaman así por su coloración, etc., a lo que parece se pide añadir el suponer una misma variedad, solo pequeñas diferencias o semejanzas por el terreno, clima y cultivo, las *Ricota*, *Rossa*, *Bogas* y *Zapatas* es como también constituyendo una sola las *Grosas* y la *Mola negra*, las de *Vera* y las de *Mos Fabios*, etc, etc.

Las últimamente citadas si que deben constituir variedad ya que ofrecen como carácter distintivo tipo el hermanamiento, presentando cada pedazo florecer otras subdivisiones completas y pétalo, no obviamente algo que no sea hermanamiento. Ofrece esta variedad las ramas largas y poco robustas hojas negras, muy serradas y poco redondeadas, produce abundancia de flores apagadas el fruto es adheso fuertemente a la rama que lo sostiene, es varonil de pulpa negra y poco estimada.

Merece especial mención la variedad llamada *Pon Pon* y *Mosquera* individuos del género de las seis taxas, pero no venenosas en un solo pedazo, sus ramas robustas completamente de flor masculina o de flor feminina solo por esto se ha acordado la denominación de *hermanamiento*, con la cual en algunos países son designadas saliéndole mejor la de *estebichón*.

La variedad *Tendrá* presenta también caracteres y condiciones que la distinguen, sino tan esenciales como en las dos últimas citadas, ya que en estas se observan las diferencias al sexo, cuando crecen en el punto general, color y florosidad; es árbol de gran desarrollo folioso, con color verde clarito resintido zemelina el fruto en floración se observa que es bastante similar a los brotes jóvenes y tiene en floración color negro. No se determina en más detalles respecto a este variedad punto que, habiendo tenido por tipo al describir el algarrobo y el fruto, cuando se dijeron logradas.

Además a esta variedad de singularidad se la conocen, sin embargo, no siendo avanzada otra en este sentido cuando se la compara a la *bomba* o *bombilla*. El haber producido estos individuos de esta variedad el fruto crudo, al que llaman en Cataluña *pera* ha dado motivo para considerar a tal árbol como formando

una subvariedad, no obstante se puede sugerir que si ésta potencialidad sobrepasada se la cultura estableciera, se la obtendría al blanquear en el sol intenso yendo lo blanco a una tono más tenue de lo que actualmente se observa.

No realizaremos describiendo diferencias, a la mayor parte blancas, que pueden corresponder a diversos variedades en cada comarca y de soleras conocida que la más robusta y más resistente a las heladas, las hojas son de menor diámetro, y salvo algunas excepciones en su concreto poseen algodón, el distinto modo en que vegeta, es la más robusta y por muy fruta tiene siempre propiedades más abundantes, pero particularmente más el frío que a los otros que no se han estudiado en páginas registradas no sea recomendable el cultivar esta clase.

La mayoría de las algarrobos de flor masculina no pueden considerarse como una variedad; no creemos por lo dicho al principio de este capítulo, que puede considerarse tal cada una de las clases de algarrobo hembras o masculinas. El señor Llorente, con su autorizada competencia en la materia, al fijarse en las variaciones observadas en la Exposición agrícola celebrada en Madrid en el año 1857, en la cual figuraron treinta variedades cada fundamentalmente de que cada una de ellas constituyó una de diferente denominación fijó que las llamadas *Pon Pon*, *Mosquera* y *Maderera* no eran cosa que aquéllas enyo carácter distintivo es presentar el fruto en manojos que las *Sagrado* y *Negretas* se llaman así por su coloración, etc., a lo que parece se pide añadir el suponer una misma variedad, solo pequeñas diferencias o semejanzas por el terreno, clima y cultivo, las *Ricota*, *Rossa*, *Bogas* y *Zapatas* es como también constituyendo una sola las *Grosas* y la *Mola negra*, las de *Vera* y las de *Mos Fabios*, etc, etc.

Las últimamente citadas si que deben constituir variedad ya que ofrecen como carácter distintivo tipo el hermanamiento, presentando cada pedazo florecer otras subdivisiones completas y pétalo, no obviamente algo que no sea hermanamiento. Ofrece esta variedad las ramas largas y poco robustas hojas negras, muy serradas y poco redondeadas, produce abundancia de flores apagadas el fruto es adheso fuertemente a la rama que lo sostiene, es varonil de pulpa negra y poco estimada.

Las últimamente citadas si que deben constituir variedad ya que ofrecen como carácter distintivo tipo el hermanamiento, presentando cada pedazo florecer otras subdivisiones completas y pétalo, no obviamente algo que no sea hermanamiento. Ofrece esta variedad las ramas largas y poco robustas hojas negras, muy serradas y poco redondeadas, produce abundancia de flores apagadas el fruto es adheso fuertemente a la rama que lo sostiene, es varonil de pulpa negra y poco estimada.

No parecen tener el contrario significado de clase de algarrobos, o de simples variaciones de carácter producidos por la arena hechas creíble su causa, desde el momento que se han señalado las tantas como especies, no se en una cosa rebeldía, sino en la constatación de que en este árbol regula o se la *Sagrado* y *Negretas*. A la propagación de estas dos es a lo que debe tenderse en las comarcas, dándole el algarrobo en buenas condiciones existe otra variedad de clase esto es lo que se ha traído en todos aquellos lugares en que cultiva el algarrobo como convierte a la negra de la producción de transformado por medio del horno las numerosas clases poco recomendables conservándose en las preferidas.

José Joaquín Bustamante

La agricultura en los Estados Unidos

En muchas regiones de los Estados Unidos se han fundado asociaciones denominadas Club de Colonización de los Estados Unidos, compuestos enteramente de norteamericanos, cuya edad no pasa de los dieciocho años. Cada frecuencia número de estos no contará más de diez años de edad ni podrá ser menor de cinco años y deberá ser utilizada por los señores y señoras que deseen obtener el beneficio y la satisfacción de vivir en el exterior.

Los operadores o pertenientes al Departamento de Agricultura de Norteamérica, visitan anualmente las localidades agrícolas, y dan conferencias y clases sobre el cultivo de varias cosechas para proveer que el cultivo del maíz es el más popular entre la juventud.

Los padres o padres de los muchachos asiguan a estos ciertas cantidad de terreno, que varía desde uno hasta varios acres para que ellos los cultiven sin ninguna ayuda, y al fin de la estación los expedientes del Gobierno, calculan las respectivas cosechas, y adjudican premios a los que han obtenido mejores resultados, teniendo en cuenta todas las circunstancias de cada caso.

Algarrobos conocidos vulgarmente por *cortell* de cui, a mucha producción en el campo de Tarragona, integrado y reducido a mindo de la naturaleza.

utilidad de larguero usado en las diversas regiones españolas en las cuales, vive este árbol, lo que da resultado el que una misma clase de planta sea conocida por dos o más nombres, y la segunda, el que una misma clase, adaptada a medios de terreno y de cultivo diferentes, pueda llegar a ofrecer notables diferencias, al compararse en el tránsito del tiempo, las variaciones de sus individuos que hayan vegetado en distintas regiones. Si tales modificaciones presentadas en un ejemplar, por haber vivido en medio distinto del que ha vivido en condición permanecida, al todo se podría considerar el ejemplar modificado como habiendo ido a una variedad, pero no sucede así, puesto que tales modificaciones desaparecen en cuanto se restituye el ejemplar modificado a las primitivas condiciones de cultivo, clima y terreno. Observen un caso práctico que demuestra la dicha caracteriza-



El agua en la casa de campo

Sobre un importante asunto, traducimos el siguiente artículo de la Revista de la Cámara Agraria Asturiana:

Actualmente en que todas las aguadoras y especialmente en nuestra plana se dedicó a la cría y venta de grandes ejidos donde viven lecheras, el problema principal que importa solucionar es el agrícola, después del local o casero, es el agua.

Siempre tan indispensable, es por demás lograr algo de precio, pues todo debilita por la falta de aquella. Muchas aguadoras cuentan con lo que denominan holín, pero no agua en surcos para dar al ganado, ya que esto trae una resulta indeseable de todo clase de parásitos, los cuales y pater la ensucian en extremo, el ganado muere, al ir a beber, deja en sus excretos, numerosas y tardadas por lo mismo en ser vertida en un veradero estercolero.

Queriendo que el ganado se baile en las disposiciones hidráulicas se debe practicar, ante todo, que entre con agua potable y sea agua muy limpia.

El agua procedente de las lluvias, si estuviese embalsada en adecuados depósitos, restaría excelente, pero la intensidad de las lluvias hace, con frecuencia, que se localicen resacas y que estén más próximas, si quiera con medias fachas de piedra sevillana y concurrida a la alquería salada resulte uno de los principales peligros para la cría de ganado.

Muchas alquerías disponen de pozos en los que el agua nace en ríos o arroyos abundantes, y están en condiciones de poder disponer de agua limpia cuando la necesitan y si están con medias fachas de piedra sevillana y concurrida a la alquería salada resulte uno de los principales peligros para la cría de ganado.

Uno de los medios más sencillos de saber si extrae el agua del río se le pregunta mediante el medio de riego, pero para el buen funcionamiento del sistema se requiere que esté impulsada en suelos elevados y sometido a la acción de los vientos. Tal condición no se tiene siempre a mano y además sólo sucede con frecuencia, y de ello hemos oido de muchos que cuando más necesitados están de agua de riego disponen de agua, ya cuando coincide con la caída del sol, lo que debemos de tener presente de lo que viene.

I. Pradellera

Conservas de tomate

Tomenos tomates bien maduros y ensalzados con agua hirviendo. Luego se secarán y echarán esto se dirá en dos partes y se exprima para climitas o semillas. Seguidamente se hace cocer un agua durante una hora, con azúcar, pan rallado y la salmuera de la salmuera de la salsa.

Pueden seguir otro sistema, se ponen en contacto, durante diez horas la salsa con los tomates y se hacen después hervir durante media hora.

Si los rápidos, jugo o cerveza de limón se conservan en botes.

Para un kilo de tomates se requiren un kilo de azúcar y un litro de tomate cocido se conservan en los saquitos.



Fermentaciones ligeras e incompletas

Para lograr terminar una fermentación ligeramente convierte proceder, en primer lugar, a una completa almacinación del mosto con el objecto de vivificar el fermento alcoholico. Pero para ello procederá se traseglo todo cambiando el mosto y gasto de azúcar, puede reducirse a una expresión más mínima que la de ningún otro método.

Si tenor nos piden decir que lo representan las costas de labor o algunas que constan en un poco y está circunstancia va muy favorable en la plana y en muchas otras comarcas.

Cuando el mosto posee alguna alteración el sistema más económico es más seguro en la actualidad, consiste en la aplicacion del motor a explosión que emplea a una bomba media maza y otra especial bomba. Hasta tanto que se consigue que el mosto trasvasado se divida en proporciones fijas, y de consecuencia, se estire perfectamente. Si el mosto está en lagos y no es posible verificar su trasego, se procederá instaurando en una masa por medio de una boleta cuya tablera tenga su extensión al fondo del laguna y provocando que dicha extensión vaya ocupando diferentes posiciones en el fondo. Con esto realizada, y no siendo inferior a unos 20 días conseguirá la temperatura del local la fermentación, es así seguno que se reanudará ésta, a lo cual podrán contribuir la adición de una 20 ó 25 gramos de fosfato sódico al contenido de levadura de mosto.

Si a pesar del tratamiento anterior no se consigue que la fermentación se reanude, lo cual sería prueba de escasísima viabilidad de los fermentos, puede procederse del modo siguiente:

Se coloca, en recipiente apropiado, un hielo-filto del mosto en cuestión, se le agregue una bolella de licores de vino blanco en buen estado y que haya fermentado bien, y se añaden unos 40 gramos de fosfato sódico; se agita la masa varias veces y, dentro conveniente la temperatura, es seguno se iniciará la fermentación; cuando ésta sea activa se doblará el volumen del líquido con los batiduras del vino mosto, cuya fermentación desciende completar, a las cuales levaduras que resultan se añaden otros cuatro cuadros fermentos y así sucesivamente se legaría que fermento todo el líquido, procurando, a cada adición de éste, añadir también unas veinte o treinta gramas de flor de mosto, o bien directamente con la bolella de mosto amazcado por hielo-filtro. Si lo que se pide es obtener fermentación de las flores de vino citado, deberá recordarse, para hacer fermentar el primer hielo-filtro, a sus levaduras del consumo, pero bien entendido que para lograr la fermentación, en todos los casos, la temperatura no debe ser inferior a unos veinte grados centigrados.

Tramamiento de la vid arrapollada

El director de la Estación Experimental de Horta señala: «Museo de Zaragoza, en la memoria de aquél establecimiento correspondiente al año 1916, hace observar que el tratamiento con cal para combatir el arrapollado ha sido, denunciando como cosa por los franceses, si bien mejor la vegetación de los tipos de vid, en los que los efectos de la alteración no eran muy pronunciados, no llegó a recomendar la planta en su primitivo vigor y vegetación. En algunas comarcas de Aragón, se viene tratando las cepas arrapolladas con agujas de las fibrales del grano del algodón, y constituyendo bastante notables aunque no decisivas. Se oyen al efecto a la costa de las hojas podadas y aplicando el algodón en las heridas causadas por la tijera en los sacarmos».

PRÁCTICAS MODERNAS EN EL CULTIVADOR (SECCIÓN DE GALICIA - ASTURIAS)

DIRECTOR: Don Juan Rof y Codina
La correspondencia referente a esta Sección a su Director: San Andrés, 16 - La Coruña



La leche

y lácteo

Para evitar tener muchos microbios la leche. — 1º Limpieza del establecimiento o del sitio del ordeño.

Especialmente las manz. (y las uñas, pies etc.) sin un religio oscuro para los microbios, de la persona que ha de ordeñar, deben lavarse bien con jabón.

2º Limpieza en el ordeñador.

Especialmente las plantas que los animales comen, inclusive las que paren en prados y montes, tienen muchos microbios de las raíces, y además algunos éstos también en los demás alimentos; es natural que al distribuir las raíces se lleve el aire de microbios. Cada planta es un foco de ellos.

Los fermentamientos sobre cardúgos de dichos seres, y por cierto de los más perjudiciales; así es que no sólo cada partícula de excremento sino el suelo del establecimiento o del redil, es un verdadero foco de microbios.

Resulta de esto, que debe ventilarse y limpiar mucho el establecimiento y no debe ceñirse en el momento de separar las raíces, antes bien, debe esperarse a que el aire se haya limpiado con la ventilación, y a que el polvo se haya regado, para evitar que levante polvo que arrastran muchos seres en cada particular.

En el campo, al aire libre, en sitios altos y seculares, balnearios menos microbicos, pues el sol es gran elemento de ellos y los mata en pocas horas. Pero, así y todo, no debe ceñirse en sitios llenos de excrementos ni donde se levante polvo fácilmente.

2º Limpieza del ganado.

Los animales, al numberar en sitios sencillos y seculares, balnearios menos microbicos, pues el sol es gran elemento de ellos y los mata en pocas horas. Pero, así y todo, no debe ceñirse en sitios llenos de excrementos ni donde se levante polvo fácilmente.

Es ademas necesario, que al menos un gran masdulón (o blanca limpia, cubre sus ropas en el momento del orden), para de entrar entre los animales y sus alimentos, esto es, casi polvo, especialmente del vientre y partes inferiores, es un montón de microbios.

Es preciso, para limpiar bien el ganado antes del orden, pero evitando ensuciarse el alicote con lo que la piel se cuece. Por eso conviene antes del orden, poner un trapo limpío humedecido en agua templada y

limpia por las previsiones de la leche, limpia bien más y muy especialmente los uddos. La limpia de la cara de la vaca dada sea una constante preoccupation de los vaqueros, pues con ella se disipan por todo el establecimiento los microbios que recoge.

Después, en otros momentos, se limpia la piel de las vacas y cabras con lejía y agua. El resultado que da la parte inferior de las vacas que llevan leche en Castilla y en la Marcha, es muy conveniente.

3º Limpieza en el establecimiento.

Especialmente las manz. (y las uñas, pies etc.) sin un religio oscuro para los microbios, de la persona que ha de ordeñar, deben lavarse bien con jabón.

Por el contacto con el suelo, sobrelos microbios adquieren por el polvo y crezca el numero del interior de la leche, y así el primera cabra salen muy cargadas de ellas, por lo que conviene no utilizar.

Comenzando este primer leche vale muy poco, tanto por su insignificante cantidad como por su calidad, poco importa descartarla. En vez de sujetar al suelo debe recogerse en un cubilero repetido, 20 de los dedicados a la leche, para evitada o reducida la fracción si es poco cantidad, o bien dándole a un animal de la granja. Cuando se trata de vacas ponece ordeñar la vaca para que sueno de cada parte.

4º Tratamiento de la leche.

Con los edificios de té metalicas que corrense se impide entra en la leche mucha polvora, cargadas siempre de microbios, pero un punto que se nota es que se pierde parte de la leche que sera el quidio excedente que sera el que se descarta.

5º Evitando el contacto de la leche

Con los edificios de té metalicas que corrense se impide entra en la leche mucha polvora, cargadas siempre de microbios, pero un punto que se nota es que se pierde parte de la leche que sera el quidio excedente que sera el que se descarta.



Diferentes instalaciones de ordenadoras mecánicas que funcionan con leche fría

Es ademas necesario, que al menos un gran masdulón (o blanca limpia, cubre sus ropas en el momento del orden), para de entrar entre los animales y sus alimentos, esto es, casi polvo, especialmente del vientre y partes inferiores, es un montón de microbios.

5º Limpieza de las manos.

Como el calce mata los microbios, es preciso enjuagar las manos en que se ha de ordeñar y regalar la leche.

Y como la grasa y otras partes de este

de exceso en cuando y en quienes quedan,

No conviene que al calce o regalar la leche golpe ésta de la paquera que sobre el ceballo o filtro lleva sólo quedando. Para evitar esto vará la primera tela o la capa de algodón del filtro. En los filtros modermos se retira todo esto haciendo que la tela caiga sobre una superficie de metal, con agujeros laterales, con la que se calza el verdadero filtro.

6º Emplear sólo aguas y polvos muy limpias

para los leches citadas en los números anteriores.

Sería útil tener con agua que contiene leche de marisco, porque habrá por supuesto, cada día papa y otros de ferme.

Sería también útil tomar papa que se habrá cocido bien para comprobar si está o no se habrá acido en este caso lo mejor es ponerlo procedente de setos, papas y ensaladas.

3. Si tiene nubes soleras sacar que entienda algo.

Hacer esto, y especialmente dejarla almorzar en el estable, etc., etc., sería como tener un león de marisco. Un poco fijado y bienido para que el trío de él no pase el peaje es, a veces, una excelente cura.

Para evitar que los microbios se reproduzcan mucho, se recomienda tanto más pronto sacarlos microbianos producidos anteriormente.

Por otra parte, los microbios se reproducen con el rapidez, cuando tienen el ambiente necesario y están a temperatura conveniente, que para conseguir tanto mucho se alterne una leche, no habrá lugar que resulte considerable tanta papa marisco, sino que a pronto resulte se reproduzca mucho.

La leche es un mundo alimento para los microbios, que la alteran y, además, la temperatura que tiene al salir de la almadraba 35 a 37 grados es la que favorece más su desarrollo. Y así se han visto muchísimas leches conservadas a 35 grados, que al cabo de quince horas tenía tanta, y digestivas y más fermentadas que el vino más maduro.

Para evitar el excesivo desarrollo de microbios en la leche, es necesario hacer lo siguiente:

1º Evitar la leche se pida

Se nota, en efecto, que a 20 grados se reproduce mucho menos que de 30 a 35; la reproducción es más lenta a 15 grados. Es muy pequeña a 10 grados y casi nula a tres o cuatro grados.

Déjese, pues, procurarse poner la leche a 10 grados de temperatura y así ahorre.

2º Evitar la inmediata manipulación de leche.

Todo el tiempo que se tieje la leche en el estable, se echará sobre ella refrigerio continuamente los microbios al poco se echará en el estable.

3º Extracción lo más rápidamente posible. Muchos creen que cocinando las vacas,

se habilitan frías, y especialmente mejoradas en agua fría, consiguen se evite la leche, pero esto equivale a ponérselas en el agua fría.

la vaca estar situada en agua corriente, se pasa a 15 grados en poco tiempo de una hora. En este segundo caso la leche se conserva bien porque llega al punto pronto a 9 grados, pero la del primer caso se tarda en pocas horas más.

4º Si se ha de cojer la leche calentada las vacas en agua o en hielo, resulta mucho de preferir extraer únicamente la parte inferior.

Si se coje una vaca sobre hielo o en agua fría que no llega a la parte superior, se enfriará sólo la parte inferior y quedará caliente la superior, reproduciéndose mucho en esta parte los microbios. En cambio, si se coloca hielo alrededor y encima de la parte superior de la vaca, como la leche se enfriaría se hace pesada, irá bajando al fondo la leche enfriada arriba, y en poco tiempo se pondrá todo muy fría.

5º Para cojar la leche pronto, debe emplear un aparato llamado refrigerador.

Extrayendo la leche con un refrigerador, se logra ponerla en poco minutos casi tan fría como el agua que se emplee. Si el agua está a 9 grados se pondrá la leche a 10 a 11.

Los refrigeradores son aparatos sencillísimos. Consisten en una placa de metal estrellado sobre la cual recubierta la leche que sale del depósito colocado en la parte superior de ésta placa, lleva que sale luego por un cañón para caer en la vaca que se ponga debajo. Por dentro de esta placa pasa un chorro de agua que entra por la parte inferior y sale por la superior. Y así se refresca todo.

Teniendo agua fría y un depósito a un metro de altura del suelo para ello, o un grifo de agua que suba a esa altura, y un caño de rosario o de boca de lata para llenar el agua desde el depósito o el grifo hasta la parte inferior del refrigerador, se tiene lo necesario.

El agua que sale por la parte superior se puede recoger en cubos o cañón salida fuera del local.

Hay refrigeradores planas y los hay cilíndricos.

6º Evitar que se calcine la leche cuando se la trae de la granja, ya licuadora encerrada con todo y, en los que circula el aire si es frío, ya cerrando bien el carro si el aceite calienta los microbios. Deben las vacas ser siempre en jaulas separadas, evitar que se calienten excesivamente el sol o el calor.

7º Durante el transporte y leche se debe evitar que la leche se agite, para lo cual conviene sujetarla bien.

8º Llevar la leche en agua fría, y como el depósito era pequeño, el agua se habrá calentado y ya no era posible enfriar más la leche si no se suministra el agua. Puesta en tensión,



Esterilizadora cilíndrica de leche

trots de la leche no está enfriada, que tenía 35 grados de temperatura, se metió en un depósito de agua a 9 grados, y a las cuatro horas

de haber sido puesta en el agua

que se pida.

Se nota, en efecto, que a 20 grados se reproduce mucho menos que de 30 a 35; la reproducción es más lenta a 15 grados. Es muy pequeña a 10 grados y casi nula a tres o cuatro grados.

Déjese, pues, procurarse poner la leche a 10 grados de temperatura y así ahorre.

2º Evitar la inmediata manipulación de leche.

Todo el tiempo que se tieje la leche en el estable, se echará sobre ella refrigerio continuamente los microbios al poco se echará en el estable.

3º Extracción lo más rápidamente posible. Muchos creen que cocinando las vacas,

hasta bojeado a 15 grados, y como el depósito era pequeño, el agua se habrá calentado y ya no era posible enfriar más la leche si no se suministrara el agua. Puesta en tensión,

SOMME & SUNDT

Calle Iparraguirre.-BILBAO

CONSTRUCTORES DE "GASOGENOS CERVERA"

Utilizándose para la producción del gas RESIDUOS de carbón vegetal o arrastrado en piezas de 8 hasta 8 a 8 milímetros. Producen por lo mismo gas muy barato para alimentar MOTORES y para uso de CALEFACCIÓN INDUSTRIAL Substituyendo con gran ventaja a los generadores de gas a base de gasolina, carbón, etc., excluyendo 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 CONSTRUCCIÓN DE

MOLINOS DESINTEGRADORES

para triturar y moler piezas de goma, cortezas para curtir, yeso, arcillas, abones minerales y otras materias

HACEMOS GRATUITAMENTE MOLIENDAS DE ENSAYO

FILTRO L^s ILTIS

El aparato más perfeccionado para la filtración de toda clase de líquidos como

ACEITES, VINOS, ALCOHOL, AGUARDIENTES, JARABES, CERVEZA, PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS

PRECIO

de los aparatos

Xs 1	240 ptas.
2	350
2 (bis)	455
3	1.000

Dadas las oscilaciones de los metales, los artículos precios están sujetos a cambio

PRECIO

de los aparatos

Xs 4	1.500 ptas.
5	3.500
6	4.500

Antes de formular pedido páidase el precio último



Filtrado 5/2
Sustitución a la bomba de 5



Filtrado 5/3
Sustitución a la bomba de 5



Filtrado 5/4
Sustitución a la bomba de 5

DELTRUEL - GEOFFROY

Constructor único en Francia y en el Extranjero de los FILTROS, sistemas ILTIS

LE VIGAN GARD Francia

Se envían catálogos, dibujos e instrucciones, etc., si se piden por carta certificada

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

Productos del INSTITUTO PASTEUR, de París

Exigir en los tubos la marca adjunta
como garantía de las legítimas



VACUNAS PASTEUR

MARCAS REGISTRADAS

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

VACUNAS PASTEUR

MILLONES DE VACUNACIONES PRACTICADAS EN ESPAÑA

Para preservar del CARBUNCO o MAL DE BAZO a los ganados Lanar, Cabrío, de Cerda,
Vacaño y Caballar; del MAL ROJO al ganado de Cerda y a las Aves,

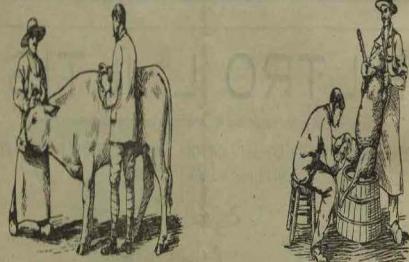
y del COLETA A LAS GALLINAS

CULTIVOS PUROS DE PERINEUMONIA, contra la Perineumonia contagiosa del ganado vacuno

VIRUS VARÍOLICO contra la VIRUELA DEL GANADO LANAR

SUEROS PASTEUR

ANTITETÁNICO, ANTIESTREPTOCÓCCICO, ANTIVENENOSO, contra el CARBUNCO, contra el MAL ROJO



INSTITUTO DE SUEROTERAPIA

DE TOULOUSE (FRANCIA)

métodos antidiárticos de los Profesores LECLANCHÉ y VALLET

VACUNACIÓN (una sola inyección) SUERO-VACUNACIÓN (dos inyecciones) SUEROTERAPIA (sueco puro)
contra el CARBUNCO SINTOMÁTICO del Ganado Vacaño y contra el MAL ROJO del Ganado de Cerda
SUERO ESPECÍFICO POLIVALENTE para curación de HERIDAS y SUPURACIONES de toda clase eficaz en PNEUMONIA,
ANASARCA y TIFIDERA del caballo y en el MOQUITO 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

sin embargo pompe las partículas que integran microscópico se desmenuzan y estos se diseminan por todo la leche, con lo cual se desarrollaría muy fácilmente.

Aunque hubo mucho que decir de gran interés para el consumidor y para el industrial, como es todo lo referente a pasteurización y esterilización de la leche, creemos haber expuesto lo más elemental y fundamental que debe conocer el director de establecimientos.

El incremento de la vaca en otros países de Galicia hay que agregarlo a este. En punto del año del anterior viene Bélgica, un agricultor belga que vendió más de 1.000 vacas en un año, y en el país de Irlanda tienen casi 600 trabajadores que cultivan ya hoy el trigo.

El trébol Rojo

Conveniencia de su introducción en
los cultivos de Galicia



Dos máquinas agrícolas ga- llegas

En la Feria Exposición Mostradora, que durante el mes de agosto se ha celebrado en La Coruña, organizada por el Consejo provincial de Agricultura y Ganadería, ha presentado don Nicanor Varela Baio, dos máquinas para tierra gallegas, ya que responden perfectamente a las necesidades de un cultivo regional tan importante como es el maíz y el de judías o lóbulos.

La primera máquina es una sembradora que por una disposición ingenieril que no tardaría en copiar los grandes casas constructoras de maquinaria, sembraría tres gramos de maíz y uno o dos de judías a voluntad.

Dicha sembradora funciona con un par de vaías, que es el motor sencillo del labrador gallego y sembrará dos surcos de cada vez, a la distancia de 30 centímetros uno del otro.

La ventaja de esta máquina es el ahorro de semilla, del operario sembrador, el que con ella obtendrá la semilla y que los surcos quedan en linea recta a igual distancia, permitiendo el empleo de los extráctores.

La segunda máquina, es completamente de la anterior, para su empleo es necesario que el maíz esté sembrado en líneas y los surcos a la distancia de 30 centímetros, función que practica la sembradora.

Trata de un cultivador mosca que una vaca o un caballo se pueden practicar dos o tres veces al día en el heno, manteniendo siempre la tierra removida, pulverizada y sin hierbas, de forma que cuando llueva, todo el agua queda almacenada en la tierra a disposición de las plantas y en los días de sequía, como el actual, se evita la evaporación, conservando la tierra el máximo de humedad.

Es una máquina que resuelve los problemas de los cultivos de secano en Galicia que son los de verano.

Ambos máquinas, que consideramos de mucho interés, nos ocuparemos con más detalle.

Heces y tártraro

Las heces del vino y del tártraro se pagan solamente según el título efectivo, en ácido tartárico (ácido total) o en bicarbonato de potasa, tal como el análisis lo revela.

Siempre también sobre la base de un título medio aceptado en el comercio, que es para las uvas, 25 por 100 de ácido tartárico y 25 por 100 de bicarbonato de potasa, y para el tártraro, 68 por 100 de ácido tartárico y 30 por 100 de bicarbonato de potasa.



El trébol Rojo

Conveniencia de su introducción en
los cultivos de Galicia

En plena exponencia de la guerra de muchos países no se pudieron importar y de otros las cuotas establecidas expusieron a riesgo.

Llamaron la atención de las casas exportadoras españolas, productoras de semillas, que encararon una ocasión en la agricultura gallega para desarrollar un mercado seguro y creciente.

Tuvieron la esperanza de que el trébol rojo no iba de ser tan gran campo en la nueva agricultura gallega, como las escorias entre los abejos químicas o las trilladoras entre las maquinarias.

El resultado de estas experiencias fue observar que la mayor producción se obtenía en aquellas zonas en que anteriormente se plantaban al mismo cargo de la Dirección de la Granja Agrícola.

El resultado de estas experiencias fue observar que la mayor producción se obtenía en aquellas zonas en que anteriormente se plantaban al mismo cargo de la Dirección de la Granja Agrícola.

Y como se trató de un cultivo que no convenció lo bastante por la mayoría de los agricultores, dieron algunas indicaciones prácticas.

Sin duda, todo trigo que tiene condición, al pedir a los casas productoras a la compra está semilla, no recomienda el trébol rojo con el estruado. Este último tiene las flores de color granate vivo, con alegría y las hojas de color verde claro y redondas, sin embargo no tiene más que un año. El trébol solo produce su hoja de color rojo, rojizo y las hojas de color verde oliva, y alegría, permaneciendo en producción hasta los años.

Lo mejor es pedirlo con el nombre de trébol violeta, que es con el que figura en la mayor parte de los catálogos.

Un detalle bien de la práctica, que aconsejamos a los labradores, es que antes de sembrar, romper a la semilla está en condiciones de germinar. Para ello, en cuanto la compran, meterla una proporción menor en un polvo juncado doblado y asentado en un estropajo. Si después de ocho o diez días las semillas están bien, podremos asegurar que están bien para la siembra.

Convivencia entre el trébol violeta metido con el juncado y una planta proteína que puede ser el centeno, si se siembra en octubre y la siembra se es en primavera. El centeno o la trigo se empieza en la cantidad de 150 kilos por hectárea y se sigue dando seis ruedas al año, con una producción de 127.700 kilos por hectárea, en 1912, y 124.000 en 1913.

Convengelos por el trébol los labradores de Orense, comenzar a introducir esta planta entre sus cultivos.

La mejor demostración de esto, es lo siguiente, expusimos las ventas de semillas hechas desde 1909, en que confirmamos dicha experiencia sólo por las dos casas de los señores Molina y Rodríguez, de La Coruña:

Año 1909	25 kilos.
1912	50
1913	250
1914	300
1915	300
1916	900
1917	1.300
1918	1.650
1919	1.980

Después se da una labor honda con arado de vertedera, siendo los mejores para el volteo de la tierra los de doble vertedera.

Se echaron después la otra mitad del abono, y a mitad de 400 o 450 kilos de escoria por hectárea, o sea 20 o 22 kilos por ferrea.

Esta segunda vez se separó el arena en dirección cruzada con la anterior para que quede repetido por igual en el terreno y pasear la grada para deshacer serrines y meter el arena en la tierra.

Serrines.—Se someterá la arena dividido en dos partes la señilla y reblande una mitad en una dirección y la otra en dirección cruzada con la anterior para que la planta nazca por igual.

A continuación se pone la grada.

Después se procederá a sembrar el trebol, también dividido en los porciones y cruzando una con otra, y mezclando con arena.

Por fin se cubre ligeramente, pasado un tablón o el cinturón del patio o el grado invertida con la pala hasta arriba.

Cuidados de cultivo.—Se requiere a cortar la arena cuando alcance un palmo de altura. Relejada y vueltosa a seguir cuando comienza a aparecer las erizas.

Durante el resto del cultivo los guisos se limitan a los cortes de trebol.

Lopéz E. Rodríguez

Lopéz Lopéz



El bienestar de un pueblo

Por el arboreado

Allá en los confines de esta provincia, donde la tierra tiende a desaparecer en las aguas del Atlántico, en el Ayuntamiento de Finisterre, en un pequeño valle situado entre el pájaro toro armel famoso por sus multitud y variadas cuchillas y el acantilado de la costa brava, se encuentra la parroquia de Duya, formada por un sinnúmero de aldeas, que habitan familias medio labradoras, medio pescadoras.

Hace poco más de un cuarto de siglo, que los únicos elementos de vida de los vecinos de Duya eran el mar y la emigración, porque el hombre migró se regaló a producir pescados y granos para las necesidades más sencillas de las personas.

Los vecinos de este parquejo, estan dándose de un modo constante complementario y más, que produce leñas y recipientes de madera, medio carbón.

Pero un día, observaron que el monto total sembrado de pinos los vienes habían arrastrado semilla de otros pinares del interior y habían hecho el malo que la mano del hombre no se realizó.

Entonces los vecinos se repartieron como hermanos el bosque en cabida. Cada familia pidió a ser dueña de una parcela cada vecino de Duya se convirtió en pequeño propietario y volviendo las espaldas al mar, se dedicó al cultivo de los arboles y al cultivo de las tierras incultas de la parroquia.

La acción benéfica del arboreado dejó sentir inmediatamente sus efectos. La parcialidad de pinos dejó el suelo del resto de los vienes, constituyó un alegre natural para los cultivos y alimentó la calidad de los humos para regular excesiva gradería, que permitió sostener numerosos y selectos ganados.

Duya lo convirtió pronto en el principal abastecedor de leñas, granos, borrajas y

productos animales de la villa de Finisterre, el which de población rural mayor de esta provincia, dedicado a la fabricación de vajillas, cesteras, cerámica formada casi exclusivamente por mujeres, que como en los otros pueblos, tienen que adaptarse en el mercado todos los artículos de comer, beber y soñar.

Con un centro comercial de tal importancia, a kilómetros vecinas de las aldeas, un novedad de intermitencia, aquellas labradoras cobran directamente sus productos, obteniendo suaves beneficios, que las proporcionan mejoría monetaria.

Hace cinco años tuvieron existido de compartir con aquellas labradoras con motivo de una Fiesta de la Virgen el de inclinación de la placa de fomentar el cultivo del arroz integral.

La directora de la Sociedad Liga Agrícola de Galicia, que sabidas de crearse, tuvo la felicidad de sugerir a injertar a la gente de las sierras de la señilla y usar a pesar de todo las plantas de la parroquia, implantando cuatro ejemplos, manzana y perales silvestres, encontraron a su paso.

Al poco mes, los pésos jardineras, habían desprendido los brotes y como por ensueño se cubrieron de brotes las ramas, que crecían en abundancia, de cada uno de los veinte.

Para que estos veinte manzanos y perales posean adecuadamente la parroquia virgen, hubieron elegido este año tan abundancia de fruta, que según referencias los ingresos por este concepto han sido de más de veinte mil pesos, después de tener fruta a sís de diez días los veintes y aumentarla esa vana, cordial y gallina, que crece en abundancia.

El leñador que nació en Duya se debe sin género de duda a los beneficios que reportó al arboreado, el cual sientera vedada variazón aquella señilla y anables alimento.

Quintas parroquiales de Galicia si imitaren el proceder de la que adquirió de sí misma

una colección idéntica o mayor resultaría?

Para que sirva de modelo a todos socios ésta es regalo, el mismo tiempo, como prueba de que la Fiesta del Arbol, al ser ejecutada por el conde sienteran verdadera variazón aquella señilla y anables alimento.

Quintas parroquiales de Galicia si imitaren el proceder de la que adquirió de sí misma

una colección idéntica o mayor resultaría?

Para que sirva de modelo a todos socios ésta es regalo, el mismo tiempo, como prueba de que la Fiesta del Arbol, al ser ejecutada por el conde sienteran verdadera variazón aquella señilla y anables alimento.

Quintas parroquiales de Galicia si imitaren el proceder de la que adquirió de sí misma

una colección idéntica o mayor resultaría?

Para que sirva de modelo a todos socios ésta es regalo, el mismo tiempo, como prueba de que la Fiesta del Arbol, al ser ejecutada por el conde sienteran verdadera variazón aquella señilla y anables alimento.

Quintas parroquiales de Galicia si imitaren el proceder de la que adquirió de sí misma

una colección idéntica o mayor resultaría?

Quintas parroquiales de Galicia si imitaren el proceder de la que adquirió de sí misma

una colección idéntica o mayor resultaría?



Cultivo de la patata en Galicia

En ninguna parte como en Galicia es más necesario el empleo de abono químico, porque es difícil bajar paleo del cultivo sin una intensión. Las tierras no descienden su momento, y cuando no están produciendo cosechas dan hierba para el ganado, que es otra cosa. Así se extran de las fincas riquezas considerables de ganado, cuyos derechos hay devolver a la tierra si se quiere agricultura.

El referido no llega a fertilizar todo el terreno que se labra y de la materia que se libra, y por esto las cosechas disminuyen hasta por completo, llevando de acuerdo a los labradores a trabajar para tres o cuatro etapas, pero ya se cumplen solos, ya ascendentes con el estéril, producen un aumento de cosecha que representa una ganancia muy grande con relación al capital empleado en compras.

Más difícil es costear a la tercera objeción. La principal del estéril es durar tres o cuatro años en las fincas hasta consumirse hasta por completo, llevando de acuerdo a los labradores a trabajar para tres o cuatro etapas, pero ya se cumplen solos, ya ascendentes con el estéril, que se da en la mayor parte a cuenta

de la fertilidad de la finca y no del estéril. Quien sabe que hoy en Galicia se cosechan muchas menas potatas y manzanas más en un terreno de agua que hace treinta años. Los cosechados van a menos, todos lo dicen. Pero es porque las tierras van agotándose, singularmente de frutos que crecen en los estériles, y por eso hay necesidad de añadir a ellos los elementos indispensables a las plantas que los estériles no tienen en cantidad bastante ni en calidad para hacer fructificar de todas las cosechas.

Cal, es por lo tanto, lo que necesita, una cal y algo de fosfato, ya sea en escorias de deshollazado, o en escoria Thomas, ya en forma de superfosfato cuando hayan echado al suelo a servir a las tierras, todo en cantidad que se dirá al tratar del azufre.

Un ejemplar notable de esto he visto hacia las Fuentes de Gran Bretaña. El censo de aquella montaña comprobó que se usó cierto muy ilustrado y muy patriota, ha hecho progresar en favor del empleo de la cal, y que ya se aplica y se usa por cantidad que quedan. Aquellos montañeses han visto que solo con sacar rocas de piedra y la tierra y ya contribuir a usar para el maíz. Esto, por su naturaleza desvian y desaprueba. Considero caso en que ya han entendido que el estéril se encuentra en abundancia y que el cal no pierde fuerza por ser usado por medio de trastos para el maíz, sin indicación especial de grano.

Si hubiera quien ilustre a star polos precios, cuotas legales podrían exigir que la planta de maíz se estableciera en la montaña la tierra labradora es muy poca para tanta gente, tiene el alza de tristona ver aquello mencionado de patatas como meces en la casa de los pobres, pues concretan con admiración que solo se rompen en grandes desmedidos o cuando el pan se asta y el hambre apreta. Y se rebela el hambre y el hambre apresa.

El que solo produce buenas cosechas, pero sin resultado realizable asombroso que en el otro caso, conviene más en otras tierras esterilizadas el alza mixta, o sea estéril en cantidad media, mediano, medio estéril en cantidad media, media o algo así como aquella, y el mineral que se lea negra sarta.

El primer año que semiefi con alza solo, se hizo pronto el hielo era prima solo, sembrada con estéril, el resultado fue coger noble en la primera que en la segunda. Cada paraje da experiencia medida contra otros. Donde pose abono químico, que importa 12 pesetas, recoge en número redondo 1.200 kilogramos, donde lleva estéril que vale vidriado más del doble de las 12 pesetas, no se llegó a 800 kilogramos.

Dejando a un lado los terrenos calientes que padece en parte de la provincia de Lugo y en algunas otra comarca de la de ferme, las tierras en Galicia podrían clasificarse en tres grandes grupos, a saber, las granjas que son la mayor parte; las arribálicas o barrotes, y las silvestres o eráticas o tierras muy ligeras, de grano fino. Sería agradable emplear el abono químico para patatas, pero igual en estas tres clases de terrenos.

Las tierras graníticas, padecen a veces roturas y aumentar el historio de los estériles con erosión, a medida de 5 o 6 milésimos de grados, o sea superficies, a 4 kilómetros de distancia, que solo se ven grises por el sol y el viento todo esto no hay que lo haga en que viene en enemigo.

No consta que el clima de Galicia es bueno, en gran medida, interno viviendo en pragas los adictos de la agricultura que nos lleva a ser pobre por carencia de instrucción suficiente en tanto al alcance de sus estudios. Y aunque quiera entender, no puede, porque no hay libro a propósito para ello. Los portadores por allí alzan no les entendemos bien ni sin el discionario, porque se refieren a cosas raras, a nomenclatura, a otras nomenclaturas. Si en este país hubiera quien sabe algo más profundo que el que hay, el Estadío, las provincias, los ríos, los ríos, los caballos, el que habla

de semillas por ser más rápido.

A distancia de 1.100 metros en cuadro se ubica huerta de 40 centímetros de profundidad. La mitad del horne se lleva de maíz y el resto de tierra seca. La plantación se hace a 60 cm de fibra. En mayo se colocan todos tipos de frutas diversificadas. En julio se atan las plantas a los tallos. Se llevan de las otras zonas aclaradas al terreno hasta el tiempo de la recogida. El momento de ésta debe ser y los húmedos como comprenden los frutos entre los dedos se aflojan

profundamente por las abejas entre las partes y las personas más discretas, en la seguridad de alcanzar fruto.

Un labrador a la moderna



El Ápolo

Utilidad de su cultivo por los grandes y medianos propietarios

Rios

En una comisión que confió el Gobierno para la adquisición de ganado, approachó la ocasión de observar la agricultura de ciertas provincias de Inglaterra y de Irlanda. Pidieron en que las condiciones de cría y uso eran más sencillas a las de la Región de la Granja de la Coruña, pensó en la conveniencia de su ensayo.

Si este dato no fuese bastante, recordado que el hilo ha buscado extensión en Galicia y me decidió a implantar la experiencia.

Se da el caso de que las naciones que mayor cantidad de líquido producen, como Inglaterra y Alemania, aunque también lo hacen en Francia, Austria y los Estados Unidos, no están más sencillas a las de la Región de la Granja de la Coruña, pensó en la conveniencia de su ensayo.

Si se da el caso de que las naciones que mayor cantidad de líquido producen, como Inglaterra y Alemania, aunque también lo hacen en Francia, Austria y los Estados Unidos, no están más sencillas a las de la Región de la Granja de la Coruña, pensó en la conveniencia de su ensayo.

Hoy, por los datos que tenemos, existen, más de 20 fábricas de cervena en España.

A pesar de las dificultades de adquisición en 1910, la mayoría de las fábricas consumen más caballo que en el año anterior a la guerra.

Este respondió, por tanto, a que el desarrollo de la fabricación española está por encima de esas cifras.

Solo Galicia podría servir, no ya a todos los fabricantes de la península, sino también exportar al extranjero.

En estos Estados del tratado, por cualquier razón que se aplique, debemos figurar siempre los españoles entre los fabricantes.

Los precios del líquido varían en el año anterior, según clase y procedencia de 3,50 pesos kilo en el americano, hasta 5 pesos el litro puesto en fábricas.

En el concejo de 1917 de la Granja se pagó por la fábrica de La Coruña a 5 pesos kilo y de 1918 a 5,50 pesos.

Las variedades que tienen plantada en la Granja hasta el viernes de la fiesta, la blanca y la verde. El tercio en que se plantó se sacó, bastonero y prudiano. Se adó con estiércol de vaca a razón de 40.000 kilos por hectárea.

Se plantó por renovar o injerto de otras plantas, que se usó procedimiento que el de semillas por ser más rápido.

A distancia de 1.100 metros en cuadro se ubican huertas de 40 centímetros de profundidad. La mitad del horne se lleva de maíz y el resto de tierra seca. La plantación se hace a 60 cm de fibra. En mayo se colocan todos tipos de frutas diversificadas. En julio se atan las plantas a los tallos. Se llevan de las otras zonas aclaradas al terreno hasta el tiempo de la recogida. El momento de ésta debe ser y los húmedos como comprenden los frutos entre los dedos se aflojan

profundamente por las abejas entre las partes y las personas más discretas, en la seguridad de alcanzar fruto.

En las tierras graníticas de la montaña, la leña se quemaba más fácilmente y se arrojaba al fuego para calentar la casa. Los vecinos que se quedaban en la casa, se daban la molestia de sacar la leña y se la llevaban a la casa. Los vecinos que se quedaban en la casa, se daban la molestia de sacar la leña y se la llevaban a la casa. Los vecinos que se quedaban en la casa, se daban la molestia de sacar la leña y se la llevaban a la casa. Los vecinos que se quedaban en la casa, se daban la molestia de sacar la leña y se la llevaban a la casa. Los vecinos que se quedaban en la casa, se daban la molestia de sacar la leña y se la llevaban a la casa.

EN LA ELABORACIÓN DE LA LECHE Y CONSERVACIÓN DE SUS PRODUCTOS!!

NO HAY MÁS ALLÁ
NADA MEJOR
QUE LOS APARATOS
MODERNOS
Y LAS
INSTALACIONES
FRIGORÍFICAS

RINA :

DESNAZADORES
PASTORIZADORES
BATIDORAS
MALAXADORES
BOMBAS
REFRIGERADORES
CONDENSADORES
ETC., ETC.

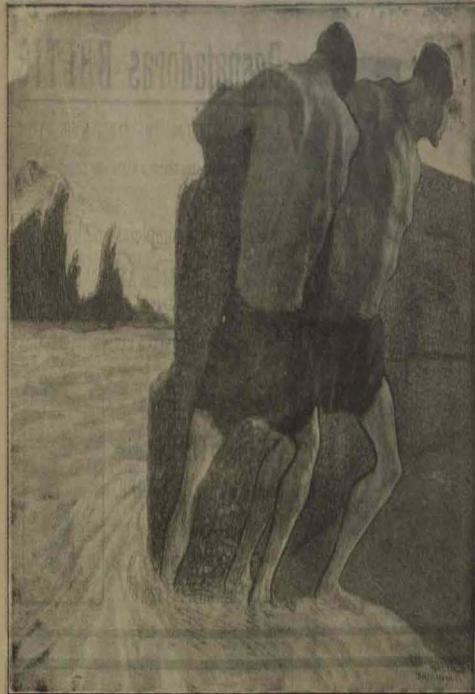
LA CASA FRANCESA
MÁS IMPORTANTE
PARA LA INSTALA-
CIÓN COMPLETA
DE LECHERÍAS

LAS MEJORES MÁQUINAS
LOS MEJORES TÉCNICOS
LOS MEJORES MÉTODOS

PÍDANSE
NUESTROS CATALOGOS
FOLLETOS Y NOTICIAS



ESTABLISSEMENTS
RICHARD & NAVÉAU
20-22 Rue Richer. PARIS
USINE À RUEIL (S & O) TELEPHONE BERGERE 0-06



ENCOFRADOS Y ENFAGINADOS METÁLICOS

(SISTEMA PATENTADO)

A. BIANCHINI, INGENIEROS, S. A.

OFICINAS: CORTES, 667, - TELÉFONO

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

DEFENSAS FLUVIALES

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

CONSTRUCCIONES EN TERRENOS FALSOS

Contención de terrenos resbaladizos - Revestimiento de terraplenes - Muros en seco armados - Terraplenes - condrádigues - Pilas de puente provisionales - Galletas de drenaje, etc., etc.

INNUMERABLES REFERENCIAS - PIDASE NUESTRO FOLLETO

Desnatadoras BALTIC

A MANO - A MOTOR - CON TURBINA DE VAPOR

CAPACIDADES DESDE 10 HASTA 1500 LITROS



Lecherías completas «BALTIC»

MANTEQUERAS «BALTIC»

PIDANSE en FERRETERIAS y CASAS de MAQUINARIA

REPRESENTANTE GENERAL

AXEL STEEN, Ingeniero

Santa Catalina, 8 - MADRID

EXISTENCIAS DE REPUESTOS

TO PARA TODOS TAMAÑOS

MARCHA GARANTIZADA



JUAN PONS VIDAL

REPRESENTANTE EN CATALUÑA

DE LA

COMPAÑÍA COMERCIAL IBÉRICA - MADRID

AGENTE GENERAL Y EXCLUSIVO PARA LA VENTA DE LOS ABONOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

DE LA

SOCIEDAD MINERA Y METALÚRGICA DE PEÑARROYA

Y DE LAS

SALES POTÁSICAS DE ALSACIA



Productos químicos de ETABLISSEMENTS KUHLMANS, Paris-Lille-Marsella y de la SOCIETE COMMERCIALE LAMBERT-RIVIERE, Paris

SULFATO DE COBRE "PEÑARROYA"

Abonos compuestos PEÑARROYA - Sulfato de Amonio PESARROYA

Nitrito de soda de Chile - AZUFRES

DE VENTA EN LOS DEPÓSITOS, SUCURSALES Y PRINCIPALES ALMACÉNES DE ABONOS

DEPÓSITO CENTRAL PARA CATALUÑA

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

TALLERES TOMAS
Plaza Palau, 11 - BARCELONA
Teléfono M. 1938. - Dirección Talleres: TUBOSTOMAS
TUBERIAS de Acero SISTEMA TOMAS
VALVULAS DE PASO FUENTES, REGISTROS Y DEMAS ACCESORIOS
MAS DE 1000 Poblaciones CANALIZADAS EN ESPAÑA

INJERTOS

Las mejores VIDES AMERICANAS disponibles garantizadas: Barbados : Estacas : Estaquillas

165 hectáreas de viveros y plantaciones situadas en las fincas siguientes

La Sala de Vallformosa, 102 hectáreas ; La Sori, 32 ; Casa Milà, 8 ; Mascatarró, 7 ; Viure (Ampurdán) 10 ; Otras pequeñas, 6

LOS CULTIVOS MEJOR ORGANIZADOS Y MAS
IMPORTANTE DE EUROPA

Centro Vitícola del Panadés
DIRECTOR PROPIETARIO

JAIME SABATÉ

Producción mínima anual

5.000.000 de INJERTOS bien soldados y arraigados.

5.000.000 - BARRILLOS con magníficas brotes.

10.000.000 - Estacas injertadas de 35 a 45 cm por 6 mm.

15.000.000 - Estaquillas de vivero de 50 a 60 cm.

Todos en las variedades mejores y más recomendables.

Todos los propietarios más expertos y entendidos de la nación entera, todos los visitadores que en materia de nuevas plantaciones saben dónde van, dirigen sus encargos de vivero a esta casa : Pidanse precios indicando las cantidades que se desean adquirir. Destinos de tierra a gran proximidad con maquinaria a vapor propiedad de esta casa : Roturaciones y plantaciones de terrenos a flor de suelo : Capital invertido en viveros y plantaciones Pesetas 600.000,00

Casa visitada por S. M. el Rey D. Alfonso XIII : Proveedor efectivo del patrimonio de la Real Casa

- Diríjase todo lo correspondiente a JAIME SABATÉ - Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona)

EXTRACTOS DAUSSE

EXTRACTO ETÉREO

de HELECHO MACHO DAUSSE

Específico eficaz en la

CAQUEXIA ACUOSA POR DISTOMATOSIS

(Carnero, bocino, ternero, buey, etc.)

Literatura, Fisiología y Modo de empleo.
BOULANGER-DAUSSE y C.

PARIS.

DEPOSITARIOS Y VENTA
por Mayor en Espana
J. ALEJANDRO RIERA S. en C.

Ingeniero
Nápoles, 166, BARCELONA

GRAN ESTABLECIMIENTO

FUNDADO EL AÑO 1886

Arboricultura

Juan Cruz de Eguileor e hijos

PERITO AGRÓNOMO

Calle de la Autonomía, n.º 24 - BILBAO

Horticultura

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, antierupcionarios y abono químicos ::

Jardinería

PROYECTOS DE PARQUES Y JARDINES

Se remiten Catálogos a quien lo solicite

Diríjase toda la correspondencia, directamente a nombre de Juan Cruz de Eguileor e hijos, fábrica de la Autonomía, 24, BILBAO

GRANJA AVÍCOLA JULIA

Director Propietario: FRANCISCO JORDÁ SILVESTRE, de Alcoy (Bilbao)

Establishimiento de primer orden fundado en 1910

Material avícola moderno. Incubadoras Americanas marca RELIABLE, HIDROMADER SISTEMA JORDÁ, CAJA CHIADORA EN FRIÓ SISTEMA JORDÁ, comedores, bebedores, etc.



Siendo la especialización la mejor garantía para el buen crédito de un establecimiento avícola, solo cultivo las siguientes razas: CASTELLANA, VALENCIANA, BLANCA, LEGOR BLANCA, PAUZA DORADA, ORPINGTON, BLANCA, ORPINTON NEGRA, PLYMOUTH ROCK, BARREADA IMPERIAL, RINGLET, PATOS PEIN, CONJUNOS GIGANTES DE ESPAÑA

Ilúvea para incubar embaldos con doble caja de cartón y madera para evitar aplastamientos y roturas desde 1º de Enero a 1º de Septiembre a 10 pesetas la docena franco de entrega a distancia de claves.

El alto considerable de almacenes para las aves, material y jardines me han obligado contra mi voluntad a elevar los precios de los huevos

Aunque reyegó a mi modo de la imposibilidad de dar a conocer los triunfos de mi Granja, tengo el deber de hacerlo, por la garantía que ello implica para el público. En un año se concursó a las Exposiciones de Oviedo, Grenada y Sevilia, habiendo obtenido en total diez grandes medallas premio no solo de aves, sino de material, los premios siguientes: cinco Diplomas de Honor, un Diploma de Mérito, una Medalla Especial, un Diploma de Primera clase, once de Segunda, tres de Tercera y tres Premios en medallón, de donde se deduce con una lógica inviolable, que el gran crédito de que disfruto, es hijo de un trabajo hecho sin artificios ni engaños.

Recomiendo mi obra EXTO EN LA CRIA DEL POLLITO. En ella recordaré el público por puestas 100 francos y certificado comprendidos, resuelve problemas de granísima utilidad práctica.

Pidáse catálogos ilustrados que mandó GRATIS, no obstante contener sancos y desintereses dos consejos y ser guía segura para la compra de productos avícolas

Visítate la Granja para comprobar de su importancia.

Está Granja no tiene Agentes ni Representantes

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

El mejor tapón - precinto

DISCOS DE CARTÓN

de treintacuatro milímetros de diámetro; los tenemos impresos y en blanco y podemos servir cualquier cantidad

al mejor precio actual

Económicos - Prácticos
Higiénicos
Seguros
PARA EL
CIERRE DE
BOTELLAS DE LECHE

Catálogo de Lechería e
Industrias derivadas
Pidanos
prospecto especial

EDMUNDO Y JOSE METZGER

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA

METZGOREL

BARCELONA

PAISES DE GRACIA, 76

382 CL. TELEFONOS 1944 A

MADRID

PLAZA INDEPENDENCIA, 8

TELÉFONO 1941

AZUFRE NEGRO INSECTICIDA



Al Tardieu Barcelona

EL AZUFRE MAS ECONOMICO Y DE RESULTADOS POSITIVOS

NO QUEMA LAS HOJAS NI LOS ÓRGANOS DE LA VIDA
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 tanto o más elevaca contra el Oldam que el azufre amarillo en polvo; no daña la vista y se empieza con los mismos pulverizadores que para todos los líquidos.

MODO DE EMPLEO: -Tomar 2 litros de Azufre líquido en 100 litros de agua y mezclar bien. A los 3 ó 4 minutos, el líquido toma el color azulito que tiene el azufre cristal. Se pone estando, en el pulverizador y se rociar las hojas, los brotes y racimos.

Hay que hacer el mismo número de tratamientos que si se emplease azufre en polvo. Este azufre sirve, también, para combatir las enfermedades de los patatas y hortalizas. Precio a Ptas 120 k., en barriles de unos 50 y 75 k., más 15 pts. envase.

Sulfatizador Líquido Tardieu

cálcio azucarado al 3%
azufre de Cobre concentrado

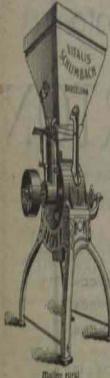
Liquid cuprico neutro, siempre a punto de ser vertido en el agua para emplearse inmediatamente, sin perder tiempo en su preparación ni ser posible equivocarse al obstruir los aparatos; es adyuvante a las hojas y puede conservarse indefinidamente, aunque este expuesto en el aire. 1 litro de Sulfatizador Líquido Tardieu, equivale a 1 l. de Sulfito de cobre. -Modo de emplear: Verter 2 ó 3 litros de Sulfatizador líquido, según se quiera sulfilar el 2 ó 3 por ciento en 100 litros de agua y mezclar bien. Acto continuo se puede aplicar. Precio a pesetas 90 k., en barriles de unos 50 y 75 kilos más 15 pts. envase.

Potenciador Tardieu - Azufre Tardieu - Fertilizante Tardieu - Todo salvo veneno y veneno - Para más detalles, dirigirse a J. M. THIBAUDIER - Barcelona, 95 - BARCELONA

Responda a nuestros lectores 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-flores y Trituradores.

Instalaciones completas de:

Fábricas harineras modernas en pequeña y gran escala.

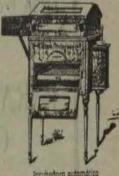
Elevación y purificación de líquidos.

Riegos.

Utensilios mó-

dernos para la

Aviación.



PIDANSE CATALOGOS Y PRESUPUESTOS

Incubadora 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

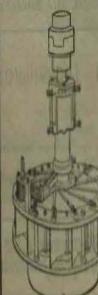
PEDID CATALOGO!

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



TURBINAS MODERNAS

DE ALTO RENDIMIENTO -- CONSTRUCCIÓN NACIONAL



Sistemas FRANCIS y LEFFEL a eje vertical y horizontal. Aplicables a toda clase de salos de agua y a celdillas dispuestas con o sin cámara metálica

RUEDAS PELTON CASCADA
para grandes saltos. Reguladores automáticos a presión de aceite con servo-motor y reguladores de acción mecánica

Instalaciones completas de motores a gas polvo, aceites pesados, gasolina y eléctricos. Bombas de todas clases, moto-bombas e instalaciones de elevación de agua y riegos

SOLICITENSE REFERENCIAS, PRESUPUESTOS Y DIBUJOS DE PROYECTOS

ALBERTO PUIGJANER, INGENIERO

PLAZA DE TETUÁN, 32 - TELÉFONO 355 S. P. - BARCELONA

La maquinaria anglo-americana R. D'AULIGNAC

Calle Cortes, 559 : BARCELONA

Bombas para negros, abastecimientos, estaciones industriales y domésticas, &

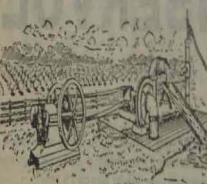
Tuberías de hierro y de acero para conducciones

Instalaciones completas para negros

Motores de gas y de gasolina

Maquinaria y calderas de vapor

Grandes extensiones Proyectos y presupuestos gratis



Anónima Barcelonesa de Colas y Abonos

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

Negro marfil, en grano, polvo 1., polvo impalpable, en pasta y polvo lavado

SUPERFOSFATO DE HUEvos

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

Abones especiales para todas clases de cultivos

Grano marca LOCOMOTORA muy acreditado por sus buenas resultados



Recomendada la GELATINA AMARILLA para dar sabor a las colas cítricas

GELATINA para clarificar vinos, superior a las extracciones

COLA ACRESTADA muy recomendada para los aportes nitrólicos en combinación con nuestras acreditadas Colas líquidas

FOSPHARIA o Harina fosfatada, gran reconocimiento para el ganado y aves de corral, aumentando la postura de las gallinas

PATENTES PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD

61.414 de Invencción Cola aportante

27.852 Registro de dicha marca

60.345 para Cola líquida para aportes

60.340 para Gelatina

60.347 para Cola seca

DESPACHO

RAMBLA STA. MONICA, 13

BARCELONA

PLAZA DEL HIPODRÓMICO - MARINA DE SANS

TELÉFONO A-483

FÁBRICA

BARCELONA

CASA-CENTRAL
EN CHRISTIANIA

SUCURSALES

STOCKHOLM, PARÍS,

ROMA, NEW YORK

y BUENOS AIRES

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

Director - Gerente: CARLOS BRAUNE

BARCELONA

RONDA SAN PEDRO, 36, 1., 2.

TELEGRAMAS
Y TELEFONIAS
"THULE"

CORREO:

APARTADO: 626

TELÉFONO: 3301

ABONOS DE TODAS CLASES - PRODUCTOS QUÍMICOS y DROGAS - AZUFRES - PAPIA para injertos - SEMILLAS - CUJO líquido y en polvo - COLORANTES VEGETALES insolubles para mantecillas y quesos - BÁRIO NAFTALINO, poderoso desintoxicante e insecticida para animales - ESENCIA DE PINO, desodorante ligero de primer orden para todos principales materiales de mal olor JABÓN especial para lavar ropa, uso doméstico, etc. - MAQUINARIA AGRÍCOLA - INSTALACIONES COMPLETAS para fábricas de Mantecilla, Margarina y Quesos - MÁQUINAS FRIGORÍFICAS de diferentes tipos - BOMBAS - GÁMMAS, privilegiadas, universalmente renombradas, para desagües, minas, líquidos, vinos, aceites, etc., con o sin motores

EXPORTACIÓN DE FRUTOS DEL PAÍS

REPRESENTANTES DE LAS MEJORES CASAS EXTRANJERAS



"CONSERVOL"

VINI-ESTERILIZADOR

Puerta Reina, 16 - Teléfono 4790 P.

De todos los productos lanzados al mercado por la importante casa MILLER THOMSON Y CO. de Londres, ninguno ha alcanzado el éxito tan grande como el obtenido por el ya conocido CONSERVOL, cuyo prototipo, destinado a la conservación y clásificación de los vinos, ha logrado obtener el máximo de perfección sobre todos los productos similares lanzados hasta hoy a la venta.

Dicho producto, de una infinidad de alcobas y garantizada, lleva las más severas exigencias de los más estrictos cosecheros y almacenistas, logrando a una dosis de 15 gramos por Hectolitro (100 litros) evitar toda clase de alteración en un vino, aunque éste haya sufrido, expuesta o reducida de grado, como es en el fermentar, aguardar, esturriarse, florecerse, etc.

Dicho producto es indispensable para los señores exportadores y cosecheros de vinos para evitar trastornos en el viaje y de imposibilitad necesaria a los que detallan sus vinos en pequeños paquetes para familias y todo comerciante en general pudiese en sus operaciones

PRECIO: 15 pesetas kilo en potes originales, de hojalata

CADA POTE ACOMPAÑA LAS INSTRUCCIONES PARA SU EMPLEO

"LA AGRICOLA MODERNA"

Talleres de Maquinaria en Vich

Arado "Brabant"



Corta-raíces

Extrificador

Desterronador

Cultivador Americano

Piezas de recambio

ARADO "BRABANT" - EL MÁS SOLIDO Y PERFECCIONADO

Solicitudes Catálogos y Precios

PARA DEMANDA E INFORMES DIRIGIRSE A BAILÉN, 41 - BARCELONA



La Maya Búlgara

CHOCOLATERIA · LECHERÍA · 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.

YOGHOURT-COLOMER Leche cañaja Búlgara, anti-tética, anti-cólelica y desintoxicante. ALIMENTO INSUSTITUIBLE para los convalecientes y débiles del estómago e intestino. Los efectos del YOGHOURT-COLOMER se resumen en SALUD - BELEZA - LONGEVIDAD (o larga vida).

Despacho central: PASEO DE GRACIA, nº 47-Tel. A 268

Sucursales: Avilés, 29 y Craywick, nº 24-Tel. G 7777

S. SEBASTIÁN: Echide, 3-Tel. 931

MADRID: Puerta del Sol, 3, Farmacia Borrrell

AGUA DE MESA · LA MEJOR DEL MUNDO · CARBÓNICA LITINICA

FUENTE DEL PORRO Recomendada para combatir las diarreas gástricas, así como para los

procesos infectivos o tóxicos, IRISIS renal y ófilar; manifestaciones entero-estáticas y en general la digestión gástrica — Toda en las principales ferias y exposiciones a gran escala

Depósito general RAIMUNDO COLOMER Y RIBAS; Paseo de Gracia, 47-Teléfono A 268-BARCELONA



INSTITUTO-FERRÁN

CARRETERA DE HORTA (SAGRERA) BARCELONA

APARTADO CORREOS 260



VACUNAS Y SUEROS

PARA PREVENIR Y CURAR LAS ENFERMEDADES DE LOS GANADOS

Viruela ovina: Bacera o carbunclo bacteridiano: Carbunclo enfisematoso o sintomático: Rouget

Pneumo-enteritis y cólera de los cerdos: Cólera de las gallinas: Difteria: Rabia &c.

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

dulces; frasco de 250 centímetros cúbicos, Ptas. 5

EL INSTITUTO FERRÁN FACILITA GRATUITAMENTE PROSPECTOS, A QUIEN LOS SOLICITE

MOTORES "SAN MARTÍN"

PRIMERA FÁBRICA NACIONAL
DE LEGÍTIMOS MOTORES
PARA EL EMPLEO DE ACEITES CRUDOS

ALTO RENDIMIENTO
LA UNIDAD DE POTENCIA
AL COSTE MÍNIMO



SOLIDEZ Y ECONOMÍA
ABSOLUTA SEGURIDAD
DE FUNCIONAMIENTO

MOTORES INDUSTRIALES PARA ELEVACIÓN DE AGUAS
AGRICULTURA, ALUMBRADO DE FINCAS, ETC.
DE $\frac{1}{2}$ HP. EN ADELANTE

"ACEROS SAN MARTÍN", S. A.

CALLE LUCHANA Y ALMOCÁBARES

BARCELONA

APARTADO DE CORREOS N.º 609

PIDANSE PRESUPUESTOS

Múgica, Arellano y Compañía

Ingenieros -- Pamplona

Sucursal en Barcelona, Calle Vilanova 11 y 13

REPRESENTANTES EXCLUSIVOS PARA TODA ESPAÑA DE:

SUCURSALES

Madrid

Barcelona

Sevilla

Córdoba

Badajoz

Valladolid

Riobezo

Palafrugell

Zamora

Zaragoza

Logroño

Burgos

Vitoria

Segadoras atadoras, agavilladoras, guadañas
doras y todo el material DEERING

Trilladoras RUSTON

Cultivadores y todo el material legítimo PLANET

Tractores TITAN DEERING

GRANDES DÉPÓSITOS DE PIEZAS DE RECAMBIO

Servicio completo de mecánicos

Rogamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros servicios, mencionen El Cultivador Moderno

GRANJAS AVICOLAS

Chantecler y Nueva Escelsior

Calle de Molist, núm. 6. (final del tranvía núm. 24) - BARCELONA

Exposición permanente en los jardines del Turó-Park

HUEVOS

para incubar
sustituyendo los
claros

POLLUELOS

todo el año

GALLINAS

de todas razas

Grandes criaderos
de las nuevas

DEERINGTON - PERT

BARCINO

PATOS

OCA

PALOMAS

FAISANES

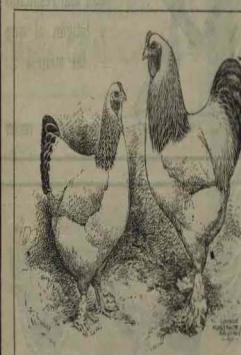
etc. etc.



- CONEJOS
Gigante España
Flandes
Normando
Beller
Blanco Viena
Azul
Negro
Negro y fuego
Habana
Ruso
Platedo Champagne
Chinchilla
Igor Ávila, sol. negro
gigante
beller
Alaska
etc. etc.

Perritos y gallos de todas razas - Material avícola diverso - Gallineros desmontables - Criaderas - INCUBADORES, carbón, petróleo, gas y eléctricas (automáticas, último adelanto) - Medicamentos. Publicaciones avícolas, Láminas, Vistas, Postales

DIRIJANSE LA CORRESPONDENCIA Y LOS GIROS A D. JUAN SERRA ALSINA



GRANJA AVICOLA "MARÍA"

Diseñador-Propietario: Joaquín Marco Gibert
Oficial Asociado, con título de la Real Sociedad de Arquitectos

VALENCIA - NAZARET

Casa central y criaderos en SAR. (Prov. Alicante)

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

La GRANJA AVICOLA "MARÍA", ha obtenido en la Exposición Nacional de Avicultura, celebrada en Septiembre de 1918 en Oviedo (hasta entonces a que la concursó), mayor número de primeros premios que ningún otro establecimiento avícola de España; casi tanto como todos los demás jinetes.

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

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

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

Pida V. el magnífico catálogo ilustrado con preciosas láminas a todo color y 35 hermosos grabados
(Adjunto OBO en saúl de Correos para recibirlo certificado)

Diríjase la correspondencia a JOAQUÍN MARCO GIBERT, Granja Avicola "MARÍA" Sar. (Prov. Alicante)

Nuestros parques pueden visitarse a cualquier hora

Rogamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros servicios, mencionen El Cultivador Moderno

Maquinaria Agrícola, Vinícola e Industrial MORATONA Y C. SA

COMERCIO, 17

(Casa fundada en 1879)

PRINCESA, 53

BARCELONA

201.360.0

Aserradoras y clasificadores de grano.

Molinos rotacionarios de grano y especiales para maíz con mazacita sistema Americano.

Gredadoras.

Arados giratorios.

Cultivadores.

Máquinas corta raíces, verdes, paja y borregos.

Pelequeradoras para viñas, plantas y arbustos frutales.

Motobombas eléctricas para extracción de vino y aceites.

Incubadoras.

Cámaras de fierro desmontables para cocer alimento.

Presas y estufadoras de agua.

Máquina para mondar Naranjas (Patentada)

Gran Taller de Maquinaria Agrícola Legítimo arado giratorio PUIG: Badalona

PROBARLO ES
ADOPRARLO

Ha obtenido altas recompensas en todos los concursos que se ha presentado

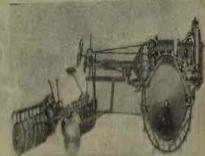
Puedes probarlo y adquirirlo en
Fábrica de hierro y acero, población
de San Vicente del Raspeig

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

Lopez Belmonte

MAQUINARIA AGRICOLA S. A.,

ALBACETE



Sucursales en:
CÓRDOBA: Paseo de la Victoria, 8.—BÁDALONA: Paseo de la Soledad, 12.—SEVILLA: 1.º de Mayo, 10.—ZARAGOZA: Paseo de Pamplona, 2.—VALADOLID: Mayor, 1.—ALMARRA: Villarrobledo.

Únicos vendedores en España del tractor UNIVERSAL MOLINE de general uso.—Grandes existencias en arados de todos los sistemas y tambores.—Selecciónadoras MAROT para grano, garbanzos, judías y lentejas.—Trilladoras, Sembradoras, gradas y demás aparatos agrícolas.

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

Insecticida fertilizante marca "Alfalfa"



PATENTE NUM. 30513

Único producto que mata el insecto llamado Cúquillo y fertiliza los alfalfares

CONCESSIONARIO PARA ESPAÑA

Emilio Varza Roldán

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

Compra de toda clase de Carnazas y Desperdicios de Cuero

JUAN ROIG Y SERRA E HIJOS

FABRICA DE COLAS Y GELATINAS



Caspe, 86.—Teléfono 2652 A

BARCELONA

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

LA GENUINA GRADA IDEAL MARCA G

economiza el 70% en las labores



E. LOPEZ GUARDIOLA

CONSTRUCTOR

D. JUAN VILLARRASA, 2 VALENCIA

EL MATERIAL APÍCOLA

Nuestras colmenas, panieres artificiales, extractores de miel, cuadros y un sencillo conjunto de accesorios, cumplen con los mejores del mundo, por la economía de precio y calidad irreprochable del material.

Nuestra larga experiencia en técnica y práctica apícola nos permiten garantizar los mejores, resolver cuantas dudas se presenten y

suministrar en esta hermosa industria rural.

Enviamos nota de precios gratis y mediante 50 páginas el nuevo catálogo ilustrado con interesantes lecciones aplicadas.

Los mandarán por correo gratis, basta ir acompañado de sollo para la contratación.

Francisco Ballester Valls, Plaza de Vitor, 1, prl. - REUS

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

CARBUNCULA - PANZANO
FORMULAR DE LA EXPRESIÓN DE VITICULTORES DE 1910
Beneficio de grano preservado y curado
y de las demás materias primas, adobos
e indirecto-contingencias del ganado, con
indicación especial en el trigo y en
viveros (barro).

EL LARMEQUILA se presenta en
otro muy apreciado al ganado que
no tiene igualmente el efecto de
en la tierra lejana que en el cultivo.
Esta gran comodidad es también una garantía de la
intensidad del mantenimiento, no existiendo un efecto indiscutible.

EL CARBUNCULO es resultado de la combinación de tres factores: el cultivo, la
fertilidad y la nutrición. Los resultados que obtiene el agricultor son el resultado de la
gran potencia de los tres factores, que se complementan entre sí para la mejor
producción posible. El resultado es una gran cantidad de grano preservado y curado,
que es más fácil de almacenar y de transportar. El resultado es una gran cantidad de grano preservado y curado,

Precio del envío, 10 Pts. Precio del envío, 10 Pts.
Depósito general: Fábrica del azúcar, Balneario Pannano
Calle Wifredo, 125 BARCELONA. Madrid.

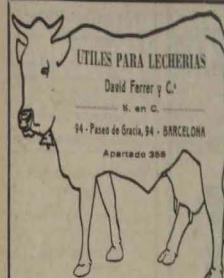
Podrá dirigirse los pedidos a EL CULTIVADOR MODERNO S. A.
Barcelona, 15

FABRICA EN BARCELONA Y
MIRANDA DE EBRO
ARADOS - SEMBRADORES
SEGADORES - TRILLADORES

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.



FABRICAS EN BARCELONA Y
MIRANDA DE EBRO
ARADOS - SEMBRADORES
SEGADORES - TRILLADORES



NUEVO MOTOR A GASOLINA

INFLAMACIÓN POR MAGNETO



David Ferrer y Comp. - S. en C.

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

SUCURSALES EN:

Barcelona	Córdoba
	Paseo de la Adamsa, 15
Sevilla	Coche Robredo, 1
Madrid	Badajoz
Economica	Sieges, 76
Zaragoza	Zarzurilla, 5
Pamplona	Calderón, 1
	Casa, 108
	Rioseco
	Tacuina, 2
	San Juan, 9

Estufa J.M.B.

CALEFACCION ECONOMICA
J. MÁS BAGÁ
• Valencia 346-BARCELONA



EL REY DE LOS PIENOS
REGENERADOR ROSTTAM

Alimento concentrado para toda clase de ganado
Energía, Roberto, Fortalece, estimula la Anatomía y mejora las Bases
Grasas económicas en el punto óptimo y efectos visibles a los 6-12 días

Propia venta y distribución de los Nuevos establecimientos "EL CULTIVADOR MODERNO", S. A., Barcelona, 15 - MADRID

"HUMUS"

Humo orgánico de la Sociedad Huminera Española

Sombrerería, 12 - BILBAO

Propietaria de los pacimientos de HUMUS en San Antonio de
Urquiza (Urquiza Argüello), Vizcaya, con patente número 31.263
para la marca HUMUS.

Es el mejor regenerador para toda clase de llamas

El HUMUS es completamente natural, tiene la indiscutible ventaja de poseer aplicaciones indiscutiblemente a toda clase de vegetales y terrenos sin menor de que la producción sufre. Afectando de ninguna especie ni perjudicando al arbusto ni a las plantas.

Para la aplicación del HUMUS, el agricultor no necesita conocimientos especiales ni sobre su composición, ni sobre la naturaleza del terreno sobre que opera, todo lo que se necesita son los útiles artificiales, que deben ser aplicados según existan las circunstancias y condiciones del terreno y naturaleza de las plantas, y la cantidad y calidad de la que para el riego puede disponerse.

Está compuesto el HUMUS especialmente de carbono, nitrógeno, oxígeno e hidrógeno, su aspecto es negro, oscuro al tacto y de estructura algo fibrosa, suelta y ligera, hidratante además en el los ácidos cítricos, saponáceos, báscicos, etc., combinando con la res, cal, paja, manzanas y heno, formando sales solubles o fácilmente solubilizables. Según Ritter, el HUMUS favorece la assimilación de los fosfatos insolubles de la tierra.

Los arribales, duras y frías, la padera ligeras y sueltas, y a las excepcionales sueltas, rectas las ramas, en su coherencia y las hace más plásticas; por otra parte, el césped oscuro que comunica a la tierra la belleza característica del césped conservándose durante más tiempo, circunstancia importante que hoy tiene en cuenta en los países fríos, siendo más tiempo la humedad y los principios nutritivos necesarios para la planta.

La fertilidad y ventaja del uso del organismo HUMUS pronto se nota, y no hay más que hacer una prueba para convencerse.

REPRESENTANTE para las provincias de Tarragona y Aragón:

HERMANOS PERÉS - Plaza Ríos y Taulet, 1, 1, 1 - BARCELONA



NOTA OBRA NUEVA
TRATADO DE MONTEZ. Peña y Méndez
descripción y tratado de los principales sistemas
de riego que regan la villa popular de Peña con las
respectivas reglas y procedimientos.

1.000 Ptas. D. ANTONIO TORRENTE Y MONTERO
2500 ejemplares de la villa, número especial
1200 ptas. en esta administración

PRENSAS PARA VINO
Libro de gran utilidad
POR
D. MANUEL RAVENTOS
En venta en esta Administración. Gatos pines

PAUL M. MIR
LOS CONSEJOS DE COLUMELA
A LOS VITICULTORES DE HOY
Contiene lo más conocido en principios teóricos
Gatos y prácticos y aplicados
PRECIO: 70 PESOS

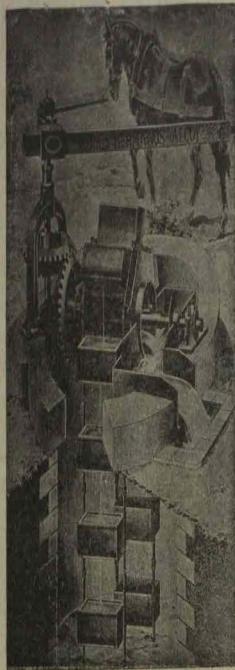
Exhortamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros socios, mencionen El Cultivador Moderno

Exhortamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros socios, mencionen El Cultivador Moderno

EL VULCANO ALCOYANO

RODES HERMANOS - ALCOY

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



ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA VINÍCOLA, OLÍCULIA Y AGRÍCOLA

Pídase presupuestos y catálogos de nuestras modernas fábricas de aceite

BOMBAS TUBERIAS Y MOTORES MOLINOS DE VIENTO

ABASTECIMIENTO de aguas para poblaciones

TALLERES RAURICH DE

J. Roig Chovar Calle de Montaña, 33 - BARCELONA

Rogamos a nuestros lectores que dirijan sus correspondencias a nuestros anunciantes, mencionados El Cultivador Moderno

Félix Azpilicueta Martínez
Exportador de vinos
FUENAVIÑA (Logroño)

J. Ruiz & C.ª
Vinos fruta-Cognacs-Licores
JEREZ DE LA FRONTERA

Hijos de Enrique Gironella
Cuchillos-Exportadores
Paseo Comendador, 151 BARCELONA

Teschendorff & Co.
Exportadores
VALENCIA

Gabarain & Olaondo
Vinos al por mayor-Exportación
SAN SEBASTIÁN

J. Guillera Villarreal
Exportador de vinos
BARCELONA

Ferd. Steiner
Vinos al por mayor-Exportación
VILAFRANCA DEL PENEDÉS

Sociedad Azucarera Larios
Vinos finos-Exportadores
MALAGA

Berruga & Pintado
Vinos y Aceites
VILLARRUBIO

Vendrell & C.ª
Exportación de vinos
BARCELONA (Sants) TARRAGONA
Barri Major, 11 Passeig del Born, 10 y 12

R. Gerhard
Exportador de vinos
VALLS (Tarragona)

José Ortiz Cobo
Cuchillos-Exportador de
Vinos finos, Mermeladas y Jams
Agricolas, etc., etc., etc.
TOMELLOSO (Ciudad Real)

KLEIN Y C. A.

BARCELONA - PRINCESA, 61

SUCURSALES

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

FABRICA DE

TUBOS, MANGUERAS PARA VINOS, ALCOHOLÉS, & TUBOS Y DEMÁS PIEZAS DE GOMA PARA SUL- FATADOR, TUBO PARA RIEGOS

Pintura privilegiada "Siderosten Lubrose" - Cartón asfaltado para tejados

SE MANDA CATALOGO A QUIEN LO PIDA

GRANJA TORRE MELINA

(EN LAS CORTS DE SARRIA)- BARCELONA

PROPIETARIO:

Don JOSÉ PONS AROLA

+ +

Despacho:

Paseo de Gracia, 15, entres.º

+ +

Apartado en Correos, n.º 47



SUB-DIRECTOR

D. IGNACIO PONS FERRER

+ +

Salas de incubación en la calle Nápoles, 99 y 101

Venta de polluelos de 3 días

+ +

MATERIAL AVÍCOLA

VENTA DE AVES DE PURA RAZA Y EN TODAS SUS VARIEDADES

SERVIMOS EJEMPLARES DE PADRES IMPORTADOS QUE HAN OBTENIDO PRIMEROS PREMIOS

El que disponga de un poco de espacio, un poco de tiempo y un poco de dinero, debe empezar
esta lucrativa industria que proporciona felices raios y a la vez es fácil, incentiva y de cultura.

NO PIERDA EL TIEMPO - DECÍDASE A EMPEZAR (Nuestros gerentes asistirán a usted el éxito).

Haga un ensayo con la raza Pint-Ledona, (única pionera) o con la raza Negra, (como excelente carne).

VISITE NUESTRAS SALAS DE INCUBACIÓN en la calle Nápoles, 99 y 101 VERA Y LE INFORMAREMOS COMO U. PUEDE HACER LO MISMO

Servimos implementos de todas clases - Suministramos huevos de todas razas para incubar

RENTIMOS HORNOS DE PECES A QUIEN LOS QUIERA

GALLINAS, PATOS, OCAS, PAVOS, PALOMAS, CONEJOS, INCUBADORES E HIDROMADERAS

Rogamos a nuestros lectores que dirijan sus correspondencias a nuestros anunciantes, mencionados El Cultivador Moderno

VIDES AMERICANAS

INERTOS, BARBADO Y ESTACAS

HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS

Cultivamos todas las variedades conocidas de UVIAS

Producimos las Cides ya inertadas, y ramadas en 30 variedades, para vino, postre, jugo y uvercinos.



Credito Mobiliario
Agrícola de España

SOCIEDAD COOPERATIVA

Caja Rural del Sur de Madrid
y sus filiales

en participaciones de fondos 30

LOS DÍAS DEL 17-18-19 DE MARZO

EN LA CIUDAD DE MADRID

CONGRESO AGRÍCOLA

Concede a sus Socios grandes facilidades para presentar con su Declaración Social mercancías, documentos de pago de crédito, billetes, etc.

Prácticas tasas de operaciones de Banca, Caja y Cartera en condiciones ventosas.

De las mayores facilidades posibles a comerciantes e industriales.

Alta Cuotas corrientes con tasa de interés de 2% a 4% anual.

Facilidades de Cuenta Corriente y a plazo para mercadería en el almacén.

Facilidades para fabricantes y agricultores rurales recibiendo sobre finas piezas, con garantía de la mercería, sobre finas, etc.

DOMICILIO SOCIAL

Pza. Sants, 14, 1º, BARCELONA
Tel. 20.10.10.10

Museo de Sosa

Es el año 2000 quinto de escuelas más rápidas y visitas para todos los feriantes y cultivos

Premiado con GRAN PREMIO en la Exposición Universal de París de 1900

París de 1900

Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse al

Sobre exportaciones en **INERTOS** (cerezos reñidos e inertados) para uso de mesa, de las variedades cítricos y más ricos, para hacer vino, de la más completa variedad europea, española y francesa, para convertir, var. de Almazara, etc. Cerezos, almendras, etc., para hacer aceite de Picardie de París, etc., una variedad que no tiene.

SOLICITE EL CATALOGO

con el número y dirección de Barcelona, Zaragoza, Valencia y Bilbao y numerosos firmas

a Establecimientos Vincas Casellas
Aviñón, 16 - MADRID

Barcelona

CASA FUNDADA EN 1856. Premiada en

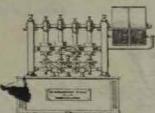
10 MEDALLAS DE ORO, 4 DE PLATA Y GRANDES PREMIOS

ALEXANDER HERMANOS

BARCELONA -- GINEBRA, 38 Y 40

Grandes talleres de construcción, fundición y calderería gruesa

Especialidades en Maquinaria



Máquinas a vapor y calderas terrestres y marítimas

Compresores y bombas de vacío

Turbinas hidráulicas

Instalaciones para la elevación de agua

!! Instalaciones completas de modernas fábricas de aceite de oliva y orujo !!

Venta exclusiva de maquinaria para fábricas de aceite, construcción Alexander hermanos, en las provincias de Tarragona, Lérida, las de Aragón y las regiones andaluzas

ALMACÉN DE PIEZAS DE RECAMBIO EN SEVILLA

MARTÍN MARTEN

Talleres de reparación y montaje: ANTONIO CARAMBANO, Torneo, 46, Sevilla

MARTÍN MARTEN

BARCELONA: CORTES, 604 - SEVILLA: ADRIANO, 38

Almacenes de maquinaria

Grandes existencias en accesorios para calderas



Taller especial para construcción y reparación de manómetros y aparatos para medir temperaturas



Tuberías de hierro y acero - Cables metálicos