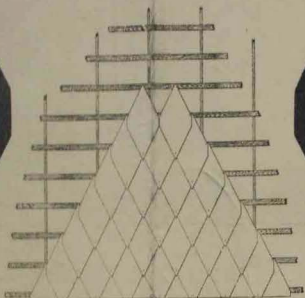


URALITA



URALITA

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

MÁQUINA
"IBERIA"



PARA HACER BLOQUES
HUECOS DE HORMIGÓN

ROVIRALTA & C.
INGENIEROS
Plaza de Antonio López, 15, principal
BARCELONA

Sucursal en MADRID
Plaza Solano 10

FÁBRICA: Cantabria-Agostin



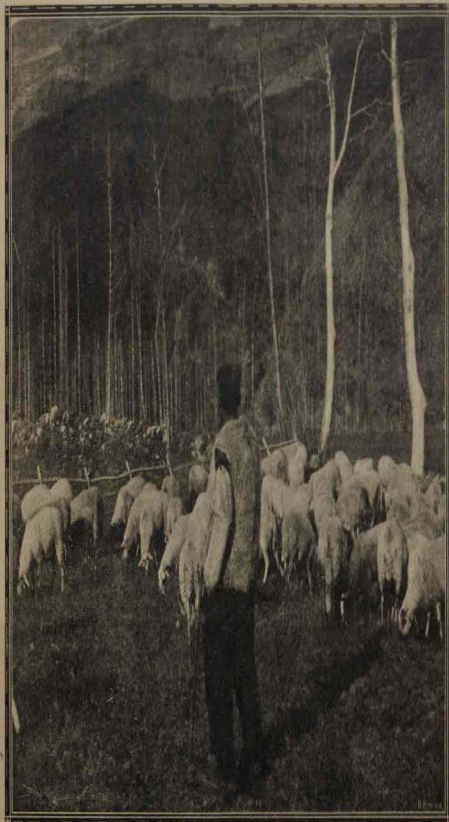
PARA CUBIERTAS ECONÓMICAS

EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO VIII

BARCELONA, JULIO 1918

NÚM. 7



Pastoreo en el Pirineo catalán

(Foto publicada en los Españoles)

PRECIOS DE ANUNCIOS
PRIMA POR CLASE DE PUBLICIDAD, VENTAS Y OTROS PRECIOS
DIRECCION DE PUBLICIDAD, AVISOS POR CORRESPONDENCIA
NUESTROS PRECIOS DE PUBLICIDAD

REDACCION Y ADMINISTRACION
NOTARIADO 2, PRINCIPAL - TELEFONO 3699-A
BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRIPCION
ESPAÑA, 4 Ptas. por año - ESTERANJERO, 10 Ptas. por año
LAS SUSCRIPCIONES SE PAGAN POR AVANCE Y EN DINERO
NÚMERO SUJETO: 1700 Ptas. EJEMPLAR

M. y R. TEY S.^{dad} en C.^{ta}

OFICINAS CENTRALES

CONSEJO DE CIENTO. 318

BARCELONA

FÁBRICAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DESTILACIÓN DE ALQUITRANES

EN

BADALONA, BILBAO, PALMA DE MALLORCA Y SABADELL

EDINOL

substituto de la CREOLINA, es el mejor desinfectante para cuadras,
corrales, gallineros, conejares, etc., etc.

Único para curar las enfermedades del ganado y árboles frutales

CARBOLINEUM

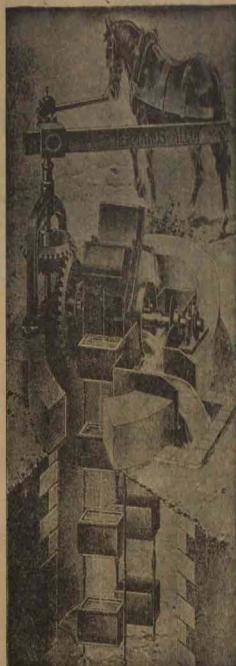
Única pintura para bañar la madera y preservarla de la putrefacción
a la par que ser desinfectante

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

EL VULCANO ALCOYANO

RODES HERMANOS - ALCOY

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



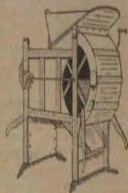
ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA VITÍCOLA, OLIVICOLA Y AGRICOLA

Pídanse presupuestos y catálogos de nuestras modernas fábricas de arado

¿LE INTERESA A V?

Avantadoras sistema CLOTET

LAS MAS PERFECTAS CONJUGAS



Todo buen agricultor que no piense en ellas y no aprecia sus ventajas, es par
... que las desconoce prácticamente ...

Pedid catálogo a J. CLOTET

(Barra) Colonia Valls - Barçelóna

(Fabricada en Barcelona)

CENTRO VITÍCOLA

Eduardo Corbella

(Jaquero)

CARDEDEU (Barcelona)

Cultivo y selección de los **HIBRIDOS PRODUCTORES DE BERTOS** resistentes a la flexura, al oídio y al mildiu, sin injerir, sin anafar y sin sulfatar. La solución más racional y la única del porvenir a la crisis vitícola y a la carencia del azúcar y sulfuro de cobre. Pídanse catálogos y véanse esos célebres vidios.

PRODUCCION 50 HECTOLITROS DE VINO EN ADELANTE POR HECTAREA.

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

UNIDOS EN ESPAÑA

BOMBAS TUBERIAS Y MOTORES MOLINOS DE VIENTO

ABASTECIMIENTO de aguas para poblaciones

TALLERES RAURICH DE

J. Roig Chovar Calle de Montaner, 53 - BARCELONA



CARBUNCIDA - PANTANO
 MEDICAMENTO DE LA FAMILIA DE HERMANNI DE 1919

Remedio seguro preventivo y curativo contra las enfermedades infecciosas e infecto-contagiosas del ganado, con indicación especial en la febre caprónica (Bacter).

EL CARBUNCIDA se presenta en polvo, muy agradable al ganado que se trata expeditamente, disuelto en la misma forma que la sal común.

Su gran comodidad es también una garantía de la efectividad del medicamento, no obstante su eficacia indubitada.

EL CARBUNCIDA es vendido en forma pastosa que basta diluirlo en la cantidad necesaria para hacer el baño.

Cuando el ganado que sufre una enfermedad se agrieta para el baño conviene poner de lado una disolución preventiva y desinfectante para el caso de haber necesidad de la misma medida terapéutica.

El uso grande consiste en bañar las cabezas lavadas a fondo, tener mojar y cubrir con arena.

Admitir y aplicar varias. El medio más conveniente, quieto y más eficaz.

Precio del bote, 10 Ptas. Precio del medio bote, 6 Ptas.
 Depósito general: Farmacia del autor, Rafael Pomaró
 Calle Rivado, 172-BARCELONA (Barcelona)

Para dirigirse las pidas a la Administración de EL CULTIVADOR MODERNO
 Barcelona

BARCELONA: EL CARBUNCIDA es el seguro más positivo de vuestra riqueza.

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.

PASAJE DE LA ALHAMBRA I MADRID



FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO
ARADOS - SEMBRADORAS
SEGBORAS - TRILLADORAS

Molino-RIS



MOLINOS "RIS"

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

ESTUDIO COMPLETO DE TODAS LAS MAQUINAS, CON RELACION A LOS PRODUCTOS QUE PRECISEN MOLERSE, POR PRACTICOS INGENIEROS

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

Facilitamos planos, planes e informes que se nos soliciten
GARANTIA DE PRODUCCION Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO

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



Félix Azpilicueta Martínez Exportador de vinos PASTORIZADOR (FRANJA) Valencia	Teschendorff & Co. Exportadores Valencia	H. Gerthard Exportador de vinos Valls (Tarragona)
Francisco Caffarena & C. ^a Exportadores ARCAHUELA DE ALBA	Gaborain & Olondo Vinos al por mayor-Exportación SAN SEBASTIAN	José Ortiz Cobo Comisionado-Exportador de Vinos Francia, Suiza y Otrios Agentes de vinos, Lida y Tarazona TOLEDO (Ciudad Real)
Fernando Amorós Exportador de vinos Valencia y Biar	J. Guiera Villarreal Exportador de vinos BARCELONA	Francisco Martí Vinos al por mayor Valls (Tarragona)
Berruga & Pintado Vinos y Alcoholicos VILLARROBLEDO	Ferd. Steiner Vinos al por mayor-Exportación VILAFRANCA DEL PENEDÉS	J. Ruiz & C. ^a Vinos Gran-Capasa-Licora JEREZ DE LA FRONTERA
Otto Draek Exportador de vinos MADRID, 51	Sociedad Azucarera Larios Vinos Secos-Exportación MÁLAGA	Hijos de Enrique Gironella Comisionado-Exportadores Pinar Comendador, 151 BARCELONA
Vendrell & C. ^a Exportadores de vinos BARCELONA (Suiza) Riera Major, 77	LAS TINTAS SAMA SIEMPRE VENCEN SE VENDE EN TODOS LOS PAISES DEL MUNDO	José Miró Vinos al por mayor Valls (Tarragona)

"SANITAS" INDISCUTIBLEMENTE EL MEJOR DESINFECTANTE EN EL MERCADO

HOY PREVIENE Y CURA LAS ENFERMEDADES DEL GANADO

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

JABON "SANITAS,, medicinal y de tocador

Concesionarios: MOLE Y WELTON.-SEVILLA

Telegramas y telefonemas: "SANITAS,, - SEVILLA



SARNA (ROÑA)

El antisarnico MARTI es el único que la cura sin Baño

¡Sus imitaciones son coras, peligrosas y apestan a Letrinal!

Vente en las farmacias y centros de exportación de todo España

Agentes exclusivos J. URIACH y C.^a - Barcelona

AVECURA

el único preparado eficaz contra el Cólera, Viruela, Moquillo, enfermedades del bicho, etc.

de Gallinas y demás AVES de Corral

engorda y las hace más ponedoras

DEPOSITARIOS: M. DALMAU OLIVERAS
 Paseo de la Industria, 14-Barcelona

AVECURA (POMME ASSÉCHÉE) preparado por M. Presas PALATRELL (Genoa)



ANTIGUA CASA RIFE Especialista en Construcción de JARDINES
 Fundada en 1870

Horticultor - Paisajista - Levantamiento de Planos - Presupuestos Gratis - Cultiva en gran escala GARDENIAS - Tres grandes Viveros
 DESPACHO CENTRAL: CORTES, 405 - BARCELONA

MOTORES VELLINO

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

Instalaciones comple-
tas 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 P^o%, OBTENIDA POR LA DISPOSICIÓN
DE LAS DOS VALVULAS ACCIONADAS MECANICAMENTE Y DISPUESTAS
DIRECTAMENTE ENCIMA DEL CILINDRO UNIDAS A LA PERFECTA CONSTRUCCIÓN

FABRICACIÓN NACIONAL

PEDIR LA LISTA DE REFERENCIAS DE MÁS DE 1.500 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-FRANCOISA DE LARAOULA

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

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

SE PUBLICA EL DÍA 15 DE CADA MES

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

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

Sumario

JULIO 1918

EL CULTIVADOR MODERNO

- GANADERÍA** — Los caballos en la gran guerra. *Rafael Ferrn Jara.*
AGRICULTURA — Impresiones de un viaje. *El General Ontde de la Algalita.*
PLANTAS INDUSTRIALES — La actual cosecha de algodón en España. *F. Martí y Bach.*
QUÍMICA AGRÍCOLA — Necesidad de determinar separadamente en un superfosfato el ácido fosfórico soluble en el agua y el soluble en el citrato amónico. *Modesto Maestre Díez.*
OLEICULTURA — Poda racional del olivo. *Isidoro Aguila.*
DEL HOGAR CAMPESINO — Aprovechamientos del insecticida. *Meléndiz.*
VITI-VITICULTURA — Asamblea Nacional de Viticultores — La fabricación de los vitinares en las casas de campo. *Emilio Ontde Tuelata.*
Prensas continuas. *Magín Comas.* — Los cuidados de los viños en verano. — Destrucción de la Pizarra. — El cartón, desodorante de los viños. — Clasiicación de los zumos de uva. — El intrazo de sosa en el combate de la clorosis de la viti.

PRÁCTICAS MODERNAS

- PRADOS Y FORRAJES** — Ensayo de la alfalfa. *Juan Rey Confina.* — Para combatir el curo de la cebada.
AVICULTURA — Los niños para gallinas. *G. Rankin.*
SILVICULTURA — El pino insignis. *Rafael Ariza.*
ECONOMÍA RURAL — Seguro contra el poliorco en Navarra. *Amador Montenegro Saenz.*
INFORMACION — La aplicación de los polisulfuros — Concurso de ganados. — Sociedad Avícola Catalana-Balea. — El Certamen de la «Casa de Galicia». — Sindicato Agrícola que habea. — Testimonio del Residuo Rojo María.
CONOCIMIENTOS ÚTILES — Política agraria esparanzadora. — Tractores agrícolas. — Papel iluminado para clarificar. — Equivalentes del pan. — Para rejuvenecer los arboles y flores de las habilitaciones. — La cría de pollos de gran productividad.
BIBLIOGRAFÍA
HORTICULTURA — Cateatorio del Sombreado.
MERGADES — ANTONIOS

MOTORES REX

A COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

FABRICACION NACIONAL

Los más sólidos, sencillos y económicos



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

Vallet, Fiol & C^o S. en C.

Provenza, 165 a 173 - Teléfono 6-922

Apartado de correos, 467 - Dirección telegráfica, VALFILO

BARCELONA

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



Los caballos en la gran guerra

De la actual contienda mundial se desprenden importantes enseñanzas para la cría caballar, tanto en lo que respecta al caballo de silla para la guerra, como en lo que se refiere al caballo artillero, al de transportes y al agrícola.

Los franceses a los que desde se deslucen de los intereses que le podría reunir: vehículos los autos, aviones agrícolas, muy pocos impresos.

Es de notar que en materia de cría caballar, la Gran Guerra ha confirmado cuanto

se ha sostenido hasta ahora, que el caballo francés es el más adecuado para la guerra, tanto por su resistencia como por su facilidad de manejo. En la guerra actual han sobresalido, como caballos de silla, los anglo-árabes del mediodía de Francia, lo que estaba previsto por algunos guetos franceses, entre ellos el conde de Comminges. Es muy sensible que, debido a los excesivos trabajos a que han sido sometidos estos caballos, la mayoría ha sucumbido. Pronto y debe retenerse toda esta cosecha.

Los regimientos caballos (magrosos) también han prestado muy buenos servicios. En los caballos de tiro ligero han dado excelentes resultados los pequeños arabeos, y sobre todo, los pequeños bretones. Esto lo auguramos, antes de la actual contienda, los arrieños franceses, que apreciaban los arti-

lleros belgas, alemanes y suizos, y ahora lo han apreciado los artilleros ingleses.

Entre los caballos de tiro ligero, de tiro artillero, no tienen iguales los pequeños bretones caudales durante, animales de trabajo. Millares de los gimnastas funcionales el temperamento robusto firmemente amalgamado con la aptitud templada por la rusticidad.

Recordemos, por un momento, que todos estos caballos tan duros, tan rústicos, tan fuertes, al par que ágiles, tienen sangre árabe.

Otros algunos ejemplares de lo hecho por los pequeños caballos bretones, en demostración de su valor.

El 30 de Noviembre de 1914 seis pequeños caballos bretones engañados a un cargo de 2000 kilos de peso, y cuatro pequeños caballos bretones engañados a un cargo de 2000 kilos, subían admirablemente las cuestas.

de campaña, le falta fragilidad, nervio y rusticidad.

Los caballos bretones engañados han aguantado cuestas y celo horas sin cesar ni beber, y después, sin tras día, han hecho de 20 a 30 kilómetros por día, sin más comida que una flor de una paja avana; un paño, han duramente tratado, no se ha deshecho por la fatiga.

Un tiro de seis caballos, de los cuales cuatro eran pequeños bretones, ha podido subir y poner en posición un cañón de 155 largo, de 5000 kilos de peso.

Los caballos que han arrastrado mejor, con más facilidad, los mayores pesos, en terrenos pesados, han sido los caballos más pequeños; de 147 metros y 148 metros de altura desde el suelo a la cruz.

En terrenos húmedos y lleno de barro, hundiéndose los cueros hasta los ojos, los caballos bretones de cuerpo menudo, seca de tierra, ancho de pecho, sólidamente conformados, de alzada desde tierra a la cruz, de 142 metros a 150 metros, han resistido, de veces fáciles y asustados, y de grande potencia de arrastre.

Los intereses respecto al ganado caballar (caudales) y argentino en la guerra son confesionarios. Según unos el caballo caudales ha resultado bueno, pero excesivamente nervioso. El ganado argentino caudales su fama de bravos. Del ganado de los Estados Unidos del norte de América hay buenas indencias.

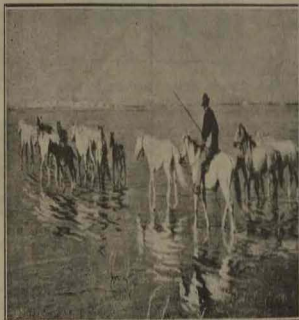
Los caballos belgicoides y los suizos han resultado excelentes servicios. No osamos la modestia para probar que muchos caballos caudales son terminos puros de la herencia.

Los caballos bretones de raza cruzada, y todos los caballos cruzados con mucha sangre Thoroughbred, no se han distinguido, ni como monturas ni como tiras.

Cerdones cuanto digo y más, de los buenos caudales del ganado popular, que en plena guerra, no hace mucho tiempo, el Gobierno inglés ha adquirido de Francia, yegas preferencia de medicina alzada, para sus ellas imparte nueva orientación a su cría caballar de tiro.

Un animalito hipológico, artillero francés, el conde de Roblin, vivía al Norte-Orléans de caballo poco rústico y poco sólido. Resurgieron también este tipo de hecho en plena guerra.

La guerra actual obliga a segundo término al caballo de silla. Por ejemplo en Francia, antes de la actual guerra, era el ejemplar francés, la caballería formaba el 70 por ciento de los caballos de ejército, y actualmente está en la proporción de 5 por 100. Los caballos de tiro Artillería, Artillería, artillero, militar, ingeniero, infantería, forman un 92 por 100 de los caballos de ejército.



Caballos franceses de la Camarga muy rústicos y fuertes

El tiempo es escaso que se aminoró en una semana. Antes de ir a la imprenta se le dio un vistazo a los artículos, recordando por los pequeños bretones, que en la guerra actual, el caballo de silla para la guerra, como en lo que se refiere al caballo artillero, al de transportes y al agrícola.

El tiempo es escaso que se aminoró en una semana. Antes de ir a la imprenta se le dio un vistazo a los artículos, recordando por los pequeños bretones, que en la guerra actual, el caballo de silla para la guerra, como en lo que se refiere al caballo artillero, al de transportes y al agrícola.



MAQUINARIA VITI-VINÍCOLA DE KEGELS Y VILA

Instalaciones Modernas de Bodegas
Prensas - Estrujadoras
Prensas hidráulicas de MARMONIER, de Lyon
Bombas y Moto-bombas, Bombas sistema Fafeur
Filtros de todas clases para Vinos
Pastorizador «Salvator» de la C.^a G.^{le} Aerohydraulique
Pulverizadores y Azufradoras de VERMOREL, GOBET,
BESNARD, etc.
Sulfómetros de PACOTTET para el empleo de Anhidro
Sulfuroso

Aparatos de precisión para análisis de los vinos de DUJARDIN
SALLERON, Malligand, etc.

Licores titulados y reactivos de las mismas marcas

ARTÍCULOS PARA BODEGAS Y BOTILLERÍAS

Herramientas para toneleros
Cajas y estuches de muestra para vinos, aceites, etc.
Máquinas para lavar, llenar, tapar, destapar, capsular y etiquetar botellas

PRODUCTOS ENOLÓGICOS marca "ENOL"

PASEO DE GRACIA, 88 - - TELÉFONO G 1338

BARCELONA

Repárese a nuestros talleres que siempre que se dirijan a nuestros administrados, mencionen El Cultivador Moderno

justas ambiciones de las explotaciones de ese sustento, y si en cultivar los espárragos, coque, berberchos y sembradas de seón, con lo que se aumentará el rendimiento en una séptima parte; ampliando los cultivos, con el de los aráez, con el de las tierras con almoharques que se pueden sacar; con el cultivo de las fajas de las sierras, como en Italia; y con el de las tierras de prados permanentes, dedicadas en gran parte al esquilamiento de reas nuevas, y que al no labrarlas, no sólo no dan cosechas, sino que fofos son de crádena de hagepas, que plaza es imponderable.

II. Mejorando efcacemente los cultivos, desechando el arado romano y otros elementos anticuados, sustituyéndolos por los progresivos, mecanizados, en las labores y arado, la selección de semillas, su preparación, dando a cada elemento de producción su medio adecuado, sin olvidar jamás el problema económico.

III. Ampliando los riegos con alimentaciones del primer elemento de la producción, el agua, de las del acuífero, sean artesianas, de fuentes, o elevadas en los pozos con artefactos, o de los ríos, bajo sus sola boas, que no vaya a la mar ni una sola gota de sus aguas como el Turco, comprando, además, para no perder los beneficios en el estaje; sin olvidar el aprovechamiento de las aguas privadas y sus limes.

IV. La educación agraria y de economía, que en forma de Otocismo se ha de dedicar, empezando en las escuelas primarias, procurando

por sacar al campo, a los animales y las plantas, moldeando su espíritu, realen sus niños las doctrinas de Milne, invirtiendo esos campos en bombas alboreras, de espárragos que eran respecto a las ciudades, siendo así el ideal de todo un hecho, que dije. Fines aprender la de leer mas giles con un cristal para la agricultura y otro para la economía, pero de más utilidad el primero, extrahido de lino en los campos del gran economista Schabler, que produca: fofos para cada uno, y cada uno para todos, que relajo viene a ser de las palabras de nuestro Señor Jesucristo: Almas no son a los otros, todo lo que cultivas son de los campos de nuestra noria.

No hay para qué decir que visitamos los triples de Santa Olatina y San Antonio, cuyos 100 colonos los tienen como mascotas, negros, albos, fuertes y espesos, cuentan veintidós asientos, y campan para el más allá de los siglos, estos son cultivos intensivos, que el río Almorosa riega con sus aguas y sus limes. ¡Por cosecha al año! El campo, pues, nos hará resurgir levantado en nuestro humilde, a la que presto vida consagraremos, un glorioso lance.

Calamita, Heron, Isidre, Fernand, Odoín y Alfonso XIII.
El General Conde de la Algará.

luna (1), movida, no por el incentivo del negocio, sino por los indolentes y patidotes objetivos de asegurar la independencia de nuestra industria algodonera por lo que se refiere a la primera materia, recogiendo las enseñanzas obtenidas de los experimentos y ensayos que de uno a otro parte vie-



La actual cosecha de algodón en España

Ya podemos hablar de la cosecha de algodón en España. Ya cultivamos algodón como se cultivó trigo, cebada, maíz, arroz, etc. Cier-

ren ventiladores, así por particulares, como por el Estado, en las Granjas Agrícolas de los regatos propios para el cultivo del algodón, han aportado los capitales y elementos necesarios para implantar de una manera seria y con regularidad de éxito el cultivo del algodón en España, confiado la parte técnica de sus patiberos empresa a uno de nuestros más expertos e inteligentes ingenieros agrónomos.

Las siembras se han efectuado en terrenos de regato de las provincias de Castellón, Málaga, Oblea y Sevilla, eligiendo en la actualidad las plantaciones más de un centenar de prados, con una extensión de mas cinco mil hectáreas, no habiéndose sembrado mayor extensión por haber pasado el tiempo hábil para las siembras, y estar muchas tierras sembradas de otros productos en la época oportuna de la plantación.

Los cinco mil hectáreas de plantaciones no producirán una cosecha capaz para alimentar nuestras fábricas durante un año; la necesidad será modesta; su importancia estriba en el estorbo, las energías. La paciencia que representa sacar los innumerables chárabos de toda clase que, desde la sabiduría adaptada a la tenible rutina, se oponen siempre a toda obra que signifique innovación, y que en nuestro caso concurra alguna novedad tal, como nuevas cultivares, nuevos métodos de trabajo, modalidades nuevas de organización, de vial, de distribución, como impone el cultivo racional del algodón.

El país más fértil está ya dado: la empresa marcha. La producción de la cosecha actual, basándose en los resultados obtenidos en las múltiples cosechas verificadas hasta la fecha, puede calcularse en unos tres millones de kilogramos de algodón, cantidad muy modesta si se quiere compararla con la cifra de cosecha de nuestra industria, que cubre de 90 a 85 millones de kilogramos de algodón al año, pero cuya importancia en estos momentos no puede escaparse a nadie.

Los cultivos de producción no son exagerados, pues si bien en la fecha sólo se necesitan de 90 a 170 kilos por hectárea, y en los Estados Unidos la producción media en estos últimos años es de 200, hay que tener en consideración que aquellos terrenos son de secano, y los que se dedican a este cultivo en España son de regadío; que en Egipto, desde las plantaciones de algodón obtienen los beneficios del riego, se llega a un promedio de 480 kilos, promedio que puede elevarse, pues en el Turkestan se obtienen producciones de 5.000 kilos, y en las cosechas verificadas en España se han obtenido producciones de 290 kilos de algodón por hectárea de cultivo.

Hay esperanzas fundadas de que se llegará a esta última producción.

Para mejorar, el grupo de fabricantes que realiza esta paciencia y simpática empresa, no se contenta ni desea ni satisfacer, sino en el concepto técnico, como en el material; pues, como hemos dicho, su fin no es el lucro, sino el noble ideal de crear una nueva producción en el país para emancipar a nuestra industria algodonera, por lo que toca a su primera materia, de la dependencia extranjera; de prepararnos a nuestra agricultura nueva



Pequeño caballo árabe de tipo agrícola y mulero

lamente, la actual cosecha de algodón será muy modesta no bastará de mucho a cubrir las necesidades de nuestra industria, pero vale lo que importa. Si en el pasado el período de los ensayos, para entrar definitivamente en el cultivo en gran escala de ese precioso textil.

Un grupo de cincuenta fabricantes catá-



Notable semecial de pura sangre bretona, útil para la agricultura

luna (1), movida, no por el incentivo del negocio, sino por los indolentes y patidotes objetivos de asegurar la independencia de nuestra industria algodonera por lo que se refiere a la primera materia, recogiendo las enseñanzas obtenidas de los experimentos y ensayos que de uno a otro parte vie-

(1) Facultad de primera utilidad, reducida a política reducida de copiar en la base de un grupo de fabricantes, la gestión realizada, a cambio de la concesión gratuita para el Fomento Agrícola y Agrícola.



Ensayo de la cebada verde

El anterior artículo describiendo el ensayo de la cebada, sus impus a dar a conocer el procedimiento de ensayo de la cebada verde que empieza el Distrito Agrícola por el Sr. don Luis Barrios, en su finca Santa Cecilia de Ferrol.

Cuando la cebada está en su punto de grano empieza a formarse, se siega en verde y con ella forma un pajal ligero a los que se van en el heno. Dicho pajal lo cubre con unas leñas o ruidos de la tierra como los que se usan para cubrir los vagones del ferrocarril.

La cebada verde así envasada en un punto en fermentación, cubriéndose con sus temperaturas hasta que adquiere un color pardo obscuro. Así se conserva durante cuatro meses, obteniendo un alimento que el ganado toma como una paja verde, con una cantidad de nutrir la leche, ni color de tierra el feno.

Procedimiento tan sencillo nos parece digno de ser ensayado por los ganaderos que tengan cebada verde en abundancia para disponer en el invierno prados de alimentos de reserva, dada la escasez de granos que se asocia, la carencia de los pimientos concentrados y la dificultad en los transportes para poder abastecerse.

J. Bal y Gofina
Ayudante de Higiene pública

Para combatir el coco de la cebada

Este insecto es muy común en los graneros, tanto de cebada como de trigo, y conviene, para evitar su invasión, señalar el momento en la siguiente forma:

Debe hacerse cuando se encuentra, evitando que haya plantas que sirvan de albergar a las larvas del insecto. Las maderas que están al descubierto en el momento de aproximarse a pajarías para recoger el viento indicadas, y sobre los años, como medida de precaución, antes de llevar el grano al almacén, debe desinfectarse éste de la siguiente manera: se cubren herméticamente puertas y ventanas, tapando las ventanas con papel engrasado y se quema dentro a razón de 8 a 10 gramos por metro cúbico, en una caja de hierro, distribuida convenientemente en el suelo del granero. A la ventanilla y sobre la zona se abren desde fuera puertas y ventanas para que se ventile, y el granero quedará bien desinfectado. Esta misma operación puede hacerse para combatir el insecto cuando se halla invadido el grano, pero no es tan eficaz y es necesario repetir tres o cuatro veces, renovando el material para ventilar la muestra y dar salida al insecto que se halla en las



Los nidos para gallinas

Toda de las peticiones que caracterizan la rutina y el abandono en materia de la explotación de las gallinas, es el dejar a éstas que se quejen a su antojo el lugar para servir de



Fig. 1.—Caja de madera y cajón para servir de nido a las gallinas

nido, que deposita sus huevos en el lugar que les plazca o en donde finalmente puebla. Pero como la gallina es una especie que se encuentra más inteligente que su hermano, recorre todos los rincones y se dedica bajo todos los objetos para encontrar un lugar seguro. Si en el caso de la habitación en donde se encuentran el lugar que le conviene, siempre establece en él su nido, sino se queja a buscar fuera. El cual puede causar la pérdida de una parte o totalidad de la postura de una estación; esto sucede cuando se desatende frecuentemente a las gallinas que se les da completa libertad en los graneros que ofrecen mal escondrijos, en los graneros pobres, después de torques y leña, etc. Estas cosas se ven en nuestros casos de labranza que a fin al final una gallina que se encuentra perdida, volada de una remota hazienda de pollitos. Esto es lo menos malo que puede suceder, pues ocurre con más frecuencia que los huevos se pueblan en el rincón en donde la depredada la gallina, que se los comen otros animales, y lo que no es tampoco raro, que el nido se marcan la gallina, pues no deposita de descortés y egorra si se le puestas a capillar en un lugar al mismo de su para.

Un cuadro elemental en el cual debe pensarse en primer lugar el sistema o el simple taller que en algunas gallinas, es el construir nidos sencillos y sencillos en los cuales ellas antes pueden depositar tranquilamente sus huevos, los cuales que cuando se les alquitrina el el construir este rincón es insignificante, que depende, sin razón alguna, de las bendiciones que reparte, sin razón alguna, teniendo en cuenta la pérdida que pueden evitar. Además de la pérdida de huevos y gallinas que la falta de todos los cosas es necesario tener presente que los graneros que han sido puestos en otros tiempos se crearon las medidas de ventilación y mal

ventilación que presentan sus frentes los que han sido puestos en un rincón del gallinero y otros los cuales por su parte o directamente (sólo las gallinas) algunas veces todavía algo peor, que es el construir, y el huevo limpio es sólo tiene mejor vista y mejor precio en el mercado que el huevo sucio, pero que además en caso de ponerlo a empollar un huevo sucio puede encontrarse en malas condiciones para desarrollar normalmente el pollito, y hasta ser causa del desarrollo de enfermedades contagiosas entre las aves una vez nacido.

El si el nido es el lugar que quiere ofrecer un corral de gallinas de excelentes condiciones como graneros, que tiene interés en explotar su gallinero para la producción de huevos, es indispensable que poco o mucho, constantemente o por intervalos, piense en abastecer las gallinas, es indispensable que se ponga a empollar los primeros huevos que se caigan a su nido, o al menos a los primeros de sus primeros pollitos. El nido puede ser un instrumento perfecto de selección para este objeto, para evitar posteriormente al animal inteligente, que como todos sabemos, la gallina en condiciones normales deposita siempre todos sus huevos en el mismo nido, y como regla general también cada gallina tiene su nido propio. El consiste en poner a disposición de las gallinas un número determinado de nidos, procura que cada una escoja el suyo; luego ya no hay más que contar y pesar los huevos para saber el valor de cada uno como producción, y de este modo se puede dar también algunas cuentas de cuales son los graneros que tienen con más frecuencia en invierno.

Todo esto sin contar que los nidos sencillos que las gallinas se procuran en el suelo son además nidos de insectos y mosas de otros animales, como todos los lugares poco aseados de la habitación de las gallinas. Desde el momento que se tiene gallinas, pocas o muchas, buenas o malas se impone pensar en el problema de los nidos y en el mayor número posible.

El nido debe encontrarse levantado del suelo, por medio de un pie que es necesario tener, pero es tan sólo que los pollitos no pueden alcanzar, empujando sólo en una caja que se le da a través relativamente pequeña, es necesario que se se encuentre muy alto, de otro modo la gallina, que es bastante torpe para entrar, otro todo ciertas ratas, no podrá entrar en el habitáculo ni abandonar.

El nido en forma de caja, que representa la



Fig. 2.—Cajón formado tres nidos, el central con la entrada superior y los otros laterales

Figura 1, es bastante común en Francia; es una perfección del sistema primitivo que viene con frecuencia en caso de los labradores que no saben que las gallinas no están hechas para ser depositadas en los rincones del gallinero. Este nido resulta tanto como un buen nido de tablas, para huevos y tiene mal acostumbrados que no es necesario señalar. El otro nido en forma de cajón que una abertura superior es más veces preferible. Es

SOMME & SUNDT

Callé Iparraguirre.—BILBAO

CONSTRUCTORES DE "GASÓGENOS CERVERA"

Utilizándose para la producción del gas RESIDUOS de carbón vegetal o antracita en piezas de 2 hasta 6 y 8 milímetros. Profundo por lo mismo gas muy barato para alimentar: MOTORES y para usos de CALEFACCIÓN INDUSTRIAL. Sustituyen con gran ventaja a los generadores de gas a base de gasolina, carburo, etc., evitando todo peligro de explosión.

Maquinaria moderna para FÁBRICAS DE CONSERVAS

Fábrica propia de ANILLOS DE GOMA

para cierre mecánico de latas de conservas

TALLERES MECÁNICOS PROPIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE

MOLINOS DESINTEGRADORES

para triturar y moler piensos de ganado, cortas para cortar, yemas, ureñas, abonos minerales y otras muchas materias

HACEMOS GRATUITAMENTE MOLIENTES DE ENSAYO

¿QUIERE V. HACER
EL MEJOR QUE SO
DEL MUNDO?



LACTO-CUAJO

EN POLVO Y LÍQUIDO

(FÓRMULA DEL DR. PEDEMONTE)

PRODUCTO OBTENIDO DEL ESTÓMAGO SELECCIONADO DEL LECHAL SIN MEZCLA DE DROGA DAÑOSA ALGUNA Y EXENTO DE TODA FERMENTACIÓN.

TÍTULO 1/15.000

CALIDAD - FUERZA - RENDIMIENTO

PIDA ENSEGUIDA INFORMES
E. PEDEMONTE BALEN, 113 BARCELONA

TRILLADORA NADAL

(PATENTADA)



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

Su producción es superior a 1.000 litros de trigo por hora. Con jabas, cebada, avena y arroz, la producción pasa de 1.700 litros.

Se construye según tipo de trilladora que puede variar de 2.000 a 3.000 pesetas

NADAL Y C.ª

Fuente, n.º 7 MALLOCA-FELANTX

Cañal... 10... 15... 20... 25... 30... 35... 40... 45... 50... 55... 60... 65... 70... 75... 80... 85... 90... 95... 100... 105... 110... 115... 120... 125... 130... 135... 140... 145... 150... 155... 160... 165... 170... 175... 180... 185... 190... 195... 200... 205... 210... 215... 220... 225... 230... 235... 240... 245... 250... 255... 260... 265... 270... 275... 280... 285... 290... 295... 300... 305... 310... 315... 320... 325... 330... 335... 340... 345... 350... 355... 360... 365... 370... 375... 380... 385... 390... 395... 400... 405... 410... 415... 420... 425... 430... 435... 440... 445... 450... 455... 460... 465... 470... 475... 480... 485... 490... 495... 500... 505... 510... 515... 520... 525... 530... 535... 540... 545... 550... 555... 560... 565... 570... 575... 580... 585... 590... 595... 600... 605... 610... 615... 620... 625... 630... 635... 640... 645... 650... 655... 660... 665... 670... 675... 680... 685... 690... 695... 700... 705... 710... 715... 720... 725... 730... 735... 740... 745... 750... 755... 760... 765... 770... 775... 780... 785... 790... 795... 800... 805... 810... 815... 820... 825... 830... 835... 840... 845... 850... 855... 860... 865... 870... 875... 880... 885... 890... 895... 900... 905... 910... 915... 920... 925... 930... 935... 940... 945... 950... 955... 960... 965... 970... 975... 980... 985... 990... 995... 1000...

Table with 3 columns: PRODUCTOS AGRICOLAS, PRODUCTOS INDUSTRIALES, PRODUCTOS QUIMICOS. Lists various agricultural and industrial products with their respective prices.

ENCYCLOPEDIA AGRICOLA

DIRIGIDA POR G. WERY DIRECTOR DEL INSTITUTO NACIONAL AGRONÓMICO DE FRANCIA
PRECIO DE CADA TOMO 6 PÉSETAS EN EL CULTIVADOR MODERNO, S. A. NOTICIAS, 2.ª PL.

Centro de Información Agrícola
MADRID, 406 - BARCELONA
Director: VICENTE DE PEDRAZ PARRA

Advertisement for 'Básicas Arcas' featuring a large graphic of the product and text: 'ABONOS minerales y orgánicos de primera calidad', 'SEMILLAS para soto y barbecho', 'CENTRO ESPECIAL para el desarrollo de la agricultura', 'VILLA ROSARIO Colón de Marañón (pro de Lima)'.

MANEJO DE BOLLINEROS...
ABONOS minerales y orgánicos de primera calidad...
SEMILLAS para soto y barbecho...
CENTRO ESPECIAL para el desarrollo de la agricultura...
VILLA ROSARIO Colón de Marañón (pro de Lima)

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

Petite Bibliothèque Agricole

Encuadernados en tela 5 pesetas volumen
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

Instalaciones completas para fabricar a mano, por caballería, o a fuerza motriz, ladrillos, tejas, baldosas, tubos, a base de arcillas o barro.

Advertisement for J.F. Villaverde, C.A. - BARCELONA (España) featuring an illustration of a factory and text: 'Máquina moderna, Hornos y para fabricar LADRILLOS, TEJAS y demás MOCEROS MATERIALES DE CONSTRUCCION'.

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ERCOLE MARELLI & C.ª Talleres en Sesto. San Giovanni MILAN
FÁBRICA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA
Máquinas eléctricas - Conmutadores en masa y en cantidad - Ventiladores eléctricos y otros de todo tipo - Ventiladores industriales de alta resistencia - Motores de aire - BOMBAS centrifugas de alta y baja presión.

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ES EL REY DE LOS INSECTICIDAS
DESTRUYE TODOS LOS GARRIFONES DE LAS PLANTAS
VALLES Y C.ª
FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
MADRID, 406 - BARCELONA

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...

ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...
ENCICLOPEDIA AGRICOLA...



OIDIUM (MALURA VELLA) MILDIU (CENIZA) Y

DEFENSA INTEGRAL Y ECONÓMICA DE LA VIÑA
eficaz, activa, duradera, de fácil ejecución y económica

Reemplaza a los azufrados y permite, de una vez, combatir el OIDIUM y el MILDIU



Vitido con signo que no fue tratado con WINCHITOR



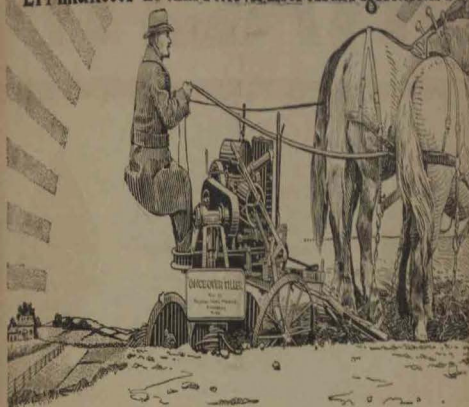
Vitido tratado con azufre líquido WINCHITOR

REPRESENTACIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS "WINCHITOR"

AGRO-IBÉRICA, S. A. - Nueva S. Francisco, 34, prel. - BARCELONA

Regálanos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros representantes, mencionen El Cultivador Moderno

El Amanecer de una Nueva Era en la Agricultura



AHORA, un hombre y un tronco de caballos, pueden preparar, con este nuevo apero, un lecho para la semilla mucho mejor y en menos tiempo que cuando el trabajo se hace con tres o cuatro diferentes clases de aperos de labranza, junto con los varios operarios y caballerías necesarios.

El Cultivador "ONCE-OVER" ("Una pasada")

prepara un perfecto lecho para la semilla con una sola pasada sobre el terreno. Hace un trabajo para el cual siempre se han necesitado de cinco a nueve operaciones con arados, discos y gradas.

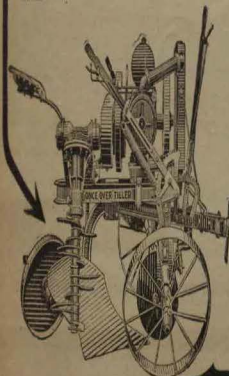
Ahorra tiempo, trabajo y dinero; proporciona cosechas mayores y mejores pues pulveriza el terreno y mezcla completamente con la tierra, en toda la profundidad del surco, el abono y la capa de la superficie.

El Cultivador "ONCE-OVER" ("Una pasada") es un dispositivo muy sencillo e ingenioso, no mucho mayor que un arado corriente. Es una combinación fuerte y eficaz, de un arado de asiento de 14 pulgadas, un motor de gasolina y kerosina de peso ligero y el pulverizador "ONCE-OVER".

El Cultivador "ONCE-OVER" ("Una pasada") es muy fácil de hacer funcionar. Cualquiera que pueda dirigir una pareja de caballos o una yunta de boques, puede trabajar con él. Puede ser tirado por caballos, boques o por tractor, lo mismo que un arado corriente. La fuerza motriz del pequeño motor (el cual funciona con gasolina o kerosina) se utiliza solamente para hacer girar el pulverizador.

Este cultivador ha recibido la aprobación de las principales autoridades en el ramo de agricultura y de las universidades. A solicitud enviaremos el informe de la prueba hecha por la Universidad de Minnesota.

Desempeña que sus verdaderas ventajas consisten en maquinaria agrícola, ya establecida, que hacen hacer un cultivo con ahorros para representantes en sus localidades.



MELCHOR, ARMSTRONG & DESSAU, INC.

Depto. de Cultivadores

120-O Broad Street, Nueva York, E. U. A.