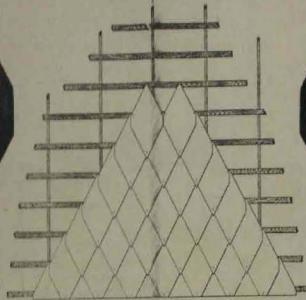


URALITA



URALITA

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

MÁQUINA
"IBERIA"



ROVIRALTA & C.

INGENIEROS

Plaza de Antoni López, 65, principal
BARCELONA

Sucursal en MADRID
Paseo de Serrano 10

PARA HACER BLOQUES
HUECOS DE HORMIGÓN

FÁBRICA: PARA CUBIERTAS ECONÓMICAS



DIRECCIÓN: ALFREDO SOTO Y COERA — TELÉFONO: 3659-A — BARCELONA

EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO VIII

BARCELONA, NOVIEMBRE 1918

Nº 11



Setters, perros de caza

PRECIOS DE ANUNCIOS
para toda clase de publicaciones y otros precios
directos de impresión. PREGUNTAR POR CORRESPONDENCIA
NUESTRAS TABLAS DE PRECIOS

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
NOTARIADO 2. PRINCIPAL - TELÉFONO 3659-A
BARCELONA

PRECIOS DE SUSCRICIÓN
ESPAÑA, 4 PESETAS AÑO - EXTRANJERO, 10 PESETAS AÑO
LAS SUSCRIPCIONES EMPLEAN EL DÍGITO Y SE INDICA EL NÚMERO DE SUSCRIPCIONES

Arboles forestales de gran porvenir

El Álamo Rivardeu alcanza un desarrollo tan intenso, que en crecimientos de ocho a doce metros, adapta a las más variadas clases de terrenos y edificaciones.

Los terrenos boscosos y pantanosos, pueden ser ventajosamente aprovechados destinándolos a la producción de madera, regalándolos con este precioso árbol de ribera. El Álamo del Canadá es el que hasta ahora se estima como mejor, pero la nueva variedad ALAMO BLANCO RIVARDEU, está llamada a superarle, pues supera en todas sus cualidades al Álamo americano.

PIDANSE PRECIOS Y CATALOGOS

PLANTONES DE

Eatalpa Sperentonna

Árbol forestal americano, que por su crecimiento rápido, fácil aclimatación en la mayoría de terrenos y apropiado para la explotación en los más fríos, estériles y elevados (especialmente en las cumbres montañosas de 700 a 900 metros de altura) asegura elevados rendimientos. Las maderas tienen numerosas aplicaciones en construcciones, traviesas de ferrocarriles postes, esquistones, etc., etc.

PIDANSE PRECIOS Y CATALOGOS



ALAMO RIVARDEU

CATALOGO SPERENTONNA

PLANTONES DE PECANA o Nogal Gigante de América

El porvenir de la madera de nogal, es de los más positivos. Poseer un bosque de estas maderas representa tener oro en pasta, con la diferencia de que una plantación de Pecana, produce altos intereses y un depósito de metal amarillo no oculta nuevas riquezas. La Pecana o Nogal Gigante se adapta a la maravilla en la mayoría de las tierras españolas y adquiere en pocas años alturas de 30 a 40 metros. Las Pecanas, por su rápido desarrollo, representan lo mejor del cultivo en Australia, y seguran lucrativos provechos a los plantadores.

PIDANSE PRECIOS Y CATALOGOS

Frutales para los Secanos

El árbol convierte las tierras más desiertas y secas en verdes y productivas, hasta el punto de superar en valor al de los mejores terrenos destinados a cereales y a cultivos sencillos. Dónde abundan los cultivos arbustivos, las crisis son fácilmente solucionadas, más

aprovechando las fieras y donde más recursos lleva la población campesina. Los frutos de los secanos, como el OLIVO, el ALMENDRO, el ALMENDRILLO, el CIRUELO y el MERMELLILLO, en gran parte del territorio español son las más indicadas para llevar la mayor transformación agraria y económica a los pueblos natos. Quince cienas con algunas centenares de estos árboles, puede decirse que tienen asegurada su subsistencia. Las mejores más productivas de la propiedad, rural descansan en estas plantaciones; con ellas las tierras irrigadas poseen las más seguras y sacadas rentas y las capitales invertidas en esta clase de arbolado aseguran las más positivas y altas intereses. Fijense los agricultores que aspiran a aumentar los rendimientos de sus tierras, en los beneficios y ventajas que obtienen los olivares y los escasos capitales que tanto para su instalación como para su conservación son necesarios.

Llámenos la atención sobre lo que se padece exceso de estas plantaciones y escasez de plantas procedentes de innombrables orígenes y de niveles acreedatos, de las variedades más apropiadas para establecerlas, por su mejor adaptación, rendimiento y resistencia a las inclemencias de las estaciones y a los parásitos.

PIDANSE CATALOGOS Y PRECIOS

Diríjase a "El Cultivador Moderno, S. A." Motriñido, 3, teléfono A. 3899-Barcelona



PECANA DE CUATRO AÑOS

¿QUIERE V. OBTENER BUENOS FRUTOS?

Rama
de Almendro
y almendras



PIDA V. CATALOGO GRATIS A

Uda. e Hijos de Juan Alsina

ARBORICULTORES

Rambla Miró, 48

REUS (Tarragona)

CASA FUNDADA EN 1870. --- PROVEEDORES DE LA REAL CASA

Ofrecemos a nuestra distinguida clientela, la variedad de Almendro Desmayo y Llorón (Llarguet), que cultivamos en gran escala por ser su fruta cada día más indiscutible. En nuestros catálogos especificamos sus notorias y preponderantes cualidades.

Asimismo, pero en menores cantidades, cultivamos las variedades:

Esperanza fuerte (Cáscara fuerte).

Marcona (Cáscara fuerte).

Mollar blanca (Cáscara tierna).

Princesa (Cáscara muy tierna). — Esta variedad tiene alto valor en el mercado, por llevar el 70 ó 80 % del peso total del grano y por su delicado gusto.

VARIEDADES DE FRUTO GRANDE

Bruantina (Novedad). Variedad de cáscara tierna; árbol muy robusto y fértil; floración muy tardía, De la Reina. Fruto monstruoso muy a propósito para confitar; de cáscara fuerte; árbol muy robusto. Burbank's Sceldling (Novedad). De fruto muy grande.

ALMENDRO LLORÓN o de DESMAY

Curiosa variedad para el aficionado, cuyo fruto semeja el melocotón por su pericarpio y a la almendra por su forma y por su semilla dulce.

Pida V. hoy mismo nuestro Catálogo general de Arboricultura

Diríjase a:
SACOS Compra-venta
de nuevos y usados
JUAN TORRES

Córdoba, 394
Barcelona
Teléfonos: TORRES
Fábrica de bombas centrífugas
Mieres "GLORIA" Regalado
Paseo de Mieres
Paseo Hermanos y C. S. en C.
Pimentón Hoyosa, número 10 - SEGUINLEN

FÁBRICA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
Mieres "GLORIA" Regalado
Paseo de Mieres
Paseo Hermanos y C. S. en C.
Pimentón Hoyosa, número 10 - SEGUINLEN

FINCA RÚSTICA

Se desea tener en arriendo finca situada cerca estación ferroviaria, de una a dos hectáreas, terreno regular.

Preferible propietario de Barcelona
Ofertas a esta Administración

MOTORES VELLINO

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

Instalaciones complejas para riegos



TIPOS DE 1 1/4, 3 1/4, Y 5 1/2 CABALLOS

Tipos a gasolina o gas de 1 1/4 a 21 caballos

ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE 40 A 50 P%, 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 1.500 MOTORES INSTALADOS

LABORATORIO VELLINO

TALLER ELECTRO-MECÁNICO

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

EL CULTIVADOR MODERNO

REVISTA TEÓRICO PRÁCTICA DE AGRICULTURA

LATRADA CON LA CRUZ DEL MÉRITO AGRÍCOLA, GRAN DIPLOMA DE HONOR EN LA EXPOSICIÓN HISPANO-FRANCESA DE SARAGOSA

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

Continuación de
RESUMEN DE AGRICULTURA
PRÁCTICAS MODERNAS, de La Coruña
EN EL CAMPO DE BERCÉNIA
AGROS, VIDA RURAL Y LA REVISTA AGRÍCOLA, de Madrid
VITICULTURA & ENÓLOGA, de Villanueva del Penedés

SE PUBLICA EL DÍA 16 DE CADA MES

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, 6 pesetas anuales
Extranjero, 10 pesos libras

LOS SUSCRIBENTES EMPIEZAN EN ENERO Y TERMINAN EN DICIEMBRE DE CADA AÑO

Sumario

NOVIEMBRE 1918

EL CULTIVADOR MODERNO

TUBERCULOS Y RAÍCES. — Un tuberculo abocardado, R. de Mas Soler.

PLANTAS INDUSTRIALES. — El cítrico, José Nieto Gómez.

VINI-CULTURA. — La viñicultura manchega, A. Ballón y Vidalier. — Mosto esterilizado, Antonio Badal Reis. — Pomales americanos para los terrenos solados.

SEÑALCULTURA. — Podar que debe elejirse en los árboles forestales, Francisco F. Labarrus. — Utilidad de los árboles desde el punto de vista higiénico. — Propiedades agrícolas.

OLEOCULTURA. — Elevación de los aceites de oliva, Raúl M. Mir. — Molino cooperativo.

HIDRAULICA. — Agua artesiana, R. de M. de S. — Fabricación española de nitratos.

QUÍMICA AGRÍCOLA. — Colloidales: caños acuáticos, podemos prender de los abonos químicos?, Luis Torras y Nath.

PRÁCTICAS MODERNAS:

AGRICULTURA. — La primera semana Agrícola Gallega, J. R. C.

INFORMACIÓN:

— Condeleción mercéda. — Nuevo Banco Agrario. — Comercios Agrícolas. — Censo pecuario. — Nueva Federación de Señalistas Agrícolas. — El nuevo Director de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza. — Los sindicatos agrarios en España. — Llamada de atención a los veterinarios. — Aumento en la producción de huevos.

CONOCIMIENTOS ÚTILES. — Las fibras del plátano. — Descripción de las semillas de cereales. — Una planta utilizada para pasta de papel y fabricación de alcohol. — El trigo de trébol como alimento de las gallinas. — Revés contra el vudor de los pies.

HIBRIDILOGRAFIA:

HORTICULTURA. — Caledario del Sembrador.

MERCADOS. — ANUNCIOS



El cáñamo

Planta perteneciente a la familia de los Urticáceos, grano *Cannabis*, de distintas especies y variedades. El Cáñamo antiguo, de rizos fuertes y color blanquecino, tiene un tallo muy encorvado, pudiendo alcanzar dos metros, es poliverte y se pone seco rápidamente, en ramas o varillas, según que sea macho o hembra. Los más rudos dan flores tempranas y los más blandos tienen flores tardías que permanecen el verano o fruto de esta planta. Esta variedad, es la que mejor adapta para la industria textil.

a. *Las demás variedades* son el Cáñamo Financiero y de Boticaria, de la China de Pekín, de Anjou y otras, que son más cortas, sin variedades mixtas que su cultivo no dure más rápidamente, debiendo indicar que el Cáñamo de la China es de los llamados *pajones*, porque su desarrollo llega a los seis meses, el de Anjou que posee una fibra muy delgada, y hay otra variedad propia que crece más lentamente, parecida a aquella por sus características, siendo aplicada en la fabricación.

El cultivo propio para este cultivo es el cultivo regular de la caña dulce, aunque también puede cultivarse en países templados donde se desarrolla en buenas condiciones y produce una fibra muy apreciable. Para cultivar cáñamo, deben seguirse reglas que no son estrictas por la edad tardía o tristeza prolongadas, por el gran perjuicio que causaría a las plantaciones, las cuales, podrían morir con la fría temperatura y la falta que producen, además de poco resultado sería escasa.

Los terrenos aptos y frescos, son más apropiados para el cultivo del Cáñamo, preferiblemente los pastizales ricos en humus, los propios a rachas, ríos y los de riego, que son frescos, sueltos y profundos, debiendo evitar hacer estos cultivos en terrenos pedregosos, seca y compactos, donde no se les desarrollaría bien, sino que provocaría todas las platas en el momento que comienza la época de los grandes cultivos. Tampoco se cultiva el Cáñamo en terrenos que son bañados por las vías dominantes en la región.

Los labores que se dan al terreno donde se pretende cultivar Cáñamo, serán en el año

una tanda estiaguadística y labor profundadora, donde después que haya pasado la época de los grandes fríos se da otra labor de arado y otra más, con el fin de intensificar favorablemente para alcanzar una profundidad de 30 centímetros en enterrando las tierras muertas con las labradoras, procurando cada veinte o treinta días, dar labores de arado para destorzar las malas hierbas y las raíces, permitiendo al herbaro la mejor difusión de materia prima y capitalizada en el tiempo.

Todos estos procedimientos a la siembra, se aplicarán sobre quinientos con arreglo a la temperatura, estatística y atlántica.

Si se desea obtener fibra de buena calidad, se hará espaciada, si la fibra se quiere que sea solamente fina, pero no seca y fina, la siembra se hará clara para que los rizos tengan mayor establecimiento, siendo este caso el procedimiento para la obtención de fruto de buena calidad y abundante. Las labores posteriores a la siembra, consistirán en pasar la grada o ristra para hacer desaparecer la costa terrena que se forma, que a veces da lugar a una enfermedad que aparece en el cuello de la raíz, algunas veces y las riguroses frías aplastando al agrio ligamente, pues la excesiva humedad debilita mucho la fibra haciéndola inconsistente y de mala calidad.

En este estadio se observará el campo plantado hasta el mes de Agosto, en el que se procederá a la resedación o arrancamiento de las plantas,

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. G. Aerohydraulique

Pulverizadores y Azufreadoras de VERMOREL, GOBET, BESNARD, etc.

Sulfítómetros de PACOTTET para el empleo de Ácido Sulfúrico

Aparatos de precisión para análisis de los vinos de DUFARDIN 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



Intensivas misiones de cáñamo en el Valle

basta para proveer sus necesidades sin que carezca de aquello que más necesita para su completa nutrición.

Al proporcionar el herbaro en el mes de Abril o más tarde en los primeros días de Mayo, se procederá a la siembra del Cáñamo procurando que las semillas permanezcan sobre la tierra preparada, lo que si se practica a simple vista, posee las calidades de buena calidad rica que proveerán un uso plomizo que denota el buen estado de la fibra, pero si las cubierta tiene un efecto similar, entreveradas o verdes, deben descubrirse por adentro, en una sola calidad mediana desnaturalizada, en el efecto tiene que manipularse de su arranque para posibilitar las condiciones de ser utilizada para aplicarlos.

La siembra se hará a rodar y a máquina a lo largo de los riegos, procurando que los granos queden resistentes por una capa de

luz de los pés humedas y no se arrancará ésta, hasta que los cultivos están completamente maduros. La fibra que se extrae de los pés que se ha tardado en arrancar, es de muy mala calidad, no teniendo aplicación industrial.

Los pés fructíferos se cortarán y colocarán verticalmente formando matorras, teñidas en esta posición un mes, para su completa desecación y después se recogen los granos dejando las plantas ligamente para que se desprendan del tallo.

Perfección - Así como hay plantas industriales que las agrícolas las dedican a la cultura destinándolas al ser recolectadas, el Cáñamo tiene que manipularse de su arranque para posibilitar las condiciones de ser utilizada para aplicarlos.

El ensilado se hará utilizando balsas re-

pletas de agua donde se entienden las balsas de clavado, colocando encima objetos pesa-

CERCAS METÁLICAS

MATERIAL PARA CERCADOS

ENREJADOS DE ALAMBRE

ESPINO ARTIFICIAL

PUERTAS Y POSTES DE HIERRO

REDILES MÓVILES 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 VELON

ULCERAS, ROTADURAS, LLAGAS

Anticúlico

E. Mata

— 150 y 250 FRASCO
—
NO MAS INDIGESTIONES
— y CÓLICOS

Resolutivo
Rojo Mata
150 y 250 FRASCO
CURA TODA CLASE DE
COLICOS, ANTONIOS, PUNTURIAS

MEDICAMENTOS ÚTILES A GANADEROS Y AGRICULTORES

¡AGRICULTORES!

ABONO CON

SULFATO DE AMONIACO

PRODUCTO NITROGENADO, EL MEJOR Y MAS BARATO

VENTA: en todos los almacenes y depósitos de abonos

Instrucciones y folletos, GIRATIS

Representación del Sulphate of Ammonia Association

Mueller, 15-VALENCIA (Grao)

SANY

ES EL VERDADERO IDEAL
Lo que necesita para hacer desaparecer las
molestias que le crean
dolor o malestar.

HERNIA

Un remedio de uso
cotidiano que no
deja de ser útil en
nuestros sistemas herbarios.

INSTITUTO OTOPROTÉICO
SABADELL-VALENCIA

GIRATIS-TELECARTELONA

dos para que las plantas desvíen la materia grasa; pero la descomposición del agua altera la calidad de la fibra mantenida y hace más suave.

Los procedimientos de espaldado, agrulado, peinado y blanqueo, son tan rudimentarios como el del serrado, produciéndolos muy sensibles en la fibra, pero que la industria dejó de comprar el algodón de producción nacional, prefiriendo el extranjero a causa de la menor calidad de la fibra, mejorada por los procedimientos modernos de la preparación para usos industriales.

Por tanto, el estudio debe hacerse por el procedimiento del agua caliente de 40 a 50 grados, acelerada con vapor subiendo al 100 por 100 de la capacidad del recipiente colero de agua o al 3 por 100 del volumen de agua utilizada en la operación. Los baños de calabazas se colocarán en jarras de madera para sumergirlos en los recipientes, evitando que el fondo de las jarras quede situado a una altura del fondo de los recipientes de 20 a 30 centímetros para evitar la diferencia de temperatura dentro del agua, que por efecto de la fermentación de la materia ge-

lifica que estas diferencias crean mucha, pero una máquina en cada región productora de calabazas, se establece para el tratamiento necesario de todo el que se produce, preferiblemente mediante los baños de agua o los procedimientos para ello, resultando su adquisición muy fácil.

Este es el camino que hay necesidad de emprender.

José Nieto García
Ingeniero Agrónomo

La viticultura marroquí

II y último

Para dar más amplitud al estudio de la viticultura marroquí, haremos un ligero bosquejo histórico de este cultivo.

La viticultura nació del Asia, como gran parte de nuestras vegetales alimenticios más típicos. En tiempos de Herodes se hallaba ya, aunque en estado salvaje, en Sicilia y otras costas de Italia, pero los fenicios fueron los que introdujeron su cultivo, primero en las islas del Archipiélago y después en Sicilia, en fin, en las demás regiones de Europa que incontraron.

Accediendo a los países más calurosos, los procedentes de la vit. han ido mejorando progresivamente.

Si estudiamos previamente los terrenos propios para su cultivo, veremos que los terrenos secos y ligeros son los más apropiados. El terreno calizo es un gran motivo agravante para su crecimiento, sequedad y ligereza y porque el agua de que se impregna cuando llueve se raja, circula y penetra con libertad por toda la capa, empapada por su parte las numerosas ramifications. El vino que este terreno produce, es en general seco.

Las tierras volcánicas no caben duda que son muy buenas para el vino, pero los mejores terrenos para la vit. son los de tierra ligeramente al mismo tiempo con una capa, porque las raíces penetran con más facilidad, además de que las guijarras delimitan a los ríos del vino del sol, manteniéndole hidradas así como suministran a la capa los agua necesarias.

El vino plantado en laderas, ofrece escasas resultados por ser en frío más seco. Los suelos arenosos, compactos, impermeables, son impagos para su cultivo, la escasa humedad que entran por sus raíces y devoran los tallos.

Los terrenos demasiado ligeros, como las arenas casi puras, no son tan favorables a la vit., la extensión seguidilla del vino perjudica a la vegetación y por consiguiente el producto será escaso.

Los terrenos silicio-arenosos, silicatados y gravados no convienen tampoco a la vit. se desarrolla en ellos hasta con gran vigor, pero este mismo vigor perjudica a la calidad del vino, no teniendo más que una proporción insuficiente de principios animales, sólo da un vino flojo y sin perfume.

Sin embargo y teniendo siempre en cuenta estos inconvenientes, puede decirse que los suelos arenosos y silicatados hacen un clima favorable, donde crece en Marruecos, son propios para este cultivo, cualquiera que sea el clima en otra parte su composición elemental.

La vit. produce, por sus buenas propiedades en estados de naturaleza muy variadas, pero sobre todo en suelos secos tanto más propios para ella, cuanto mayor se combinen con cierta cantidad de guijarro, que la atmósfera ha determinado que éstos sean favorablemente sobre la fertilidad del suelo, haciéndole más permisible al agua y favoreciendo la acción del sol. Por ello se tiene siempre bien cuidado de no desbaratar el terreno destinado a la vit. limitándose a desbaratar de las piedras gruesas.

Los que causan la mayor influencia que ejerce la excesiva humedad, sobre todo cuando se repite incesantemente, atenuando el agua y reduciendo la riqueza de nutrientes que conviene a la vit. Si la capa del terreno (la unión) fueras impermeable, aumentando el agua la superficie perdería las raíces de las cepas, o retendría a su deshidratación una humedad dañosa a la calidad de los productos. Sin embargo, un exceso poco considerable sería más perjudicial a la vit. en un clima templado y en una atmósfera particularmente húmeda, que en un clima cálido en que la vit. sufre el exceso de la sequedad del suelo.



La siembra del céspido en la Isla de Valencia



Cosecha del céspido en plena

En resumen, a la propiedad del terreno de cultivar y restar más o menos humedad se deben atribuir las principales diferencias de los vinos. Esta humedad dura o un poco abundante soporta o retrase la vegetación, la cual influye sobre las transformaciones del mosto y decide así la abundancia relativa de todos sus componentes orgánicos.

Para que el cultivo de que tratamos desarrolle sus fuerzas de producción, ésta no excede, que hay tener en cuenta las siguientes reglas, que todo buen agricultor sigue. Primero, que respete las condiciones topográficas y climáticas del terreno favorable a la vit., éste deberá ser situado en un cultivo sencillo, ya que esto es influyente en un modo potente en su vida. Segundo, que los suelos deben ejercerse con relación a las necesidades de la planta, no excediéndose más de lo que es necesario, ya que esto perjudicaría el sabor del vino y en consecuencia el valor, ya que la vit. resulta beneficiada de las infusas.

Cotizándose caros actualmente, ¿podemos prescindir de los abonos químicos?

La explotación económica del cultivo de maíz (2) ha demostrado tercero de la cultura en el régimen experimental de abono en forma viva, que resultó fijo en las inmediaciones en el que sigue:

7,07, cal. 4,00, piedra y arena gruesa, 3,0; arena 2,50, humedad, 18,0 por 100, y el quíntuple sodio sulfato y nitrógeno, 0,06, piedra 4,20, cal. 10.

Cultivo anterior.—Verde de grano. Parámetros de 10 días dirigidos por canales de 0,0 de anchura. Sevillana, 0,20 fijos de grano, porcentaje de 100% de los abonos químicos, cuya aplicación a simple vista registró mejores resultados que los abonos químicos, ya sea en el caso de los abonos químicos o en el de los abonos vivos.

El resultado no sorprendió de modo estable, atribuyendo la debida importancia,

la gran proporción que se da a los abonos químicos y al sistema Solar, las ventajas del cual deben estarse en el diseño

ABONOS	Peso de	
	kg/m	kg/m²
Yeast extractivo, Superficie 9%, Kalina, Sulf. amónico, Yeast.	1,08	4,11
12	1,07	3,99
13	1,09	2,22
14	1,03	2,57
15	1,04	2,55
16	1,04	2,55
17	1,04	2,55
18	1,04	2,55
19	1,04	2,55
20	1,04	2,55
21	1,04	2,55
22	1,04	2,55
23	1,04	2,55
24	1,04	2,55
25	1,04	2,55
26	1,04	2,55
27	1,04	2,55
28	1,04	2,55
29	1,04	2,55
30	1,04	2,55
31	1,04	2,55
32	1,04	2,55
33	1,04	2,55
34	1,04	2,55
35	1,04	2,55
Estiércoles 20 kilos	1,02	3,98
36 Estiércoles 10 kilos y Superficie 16-18	1,08	4,11
37 Yesta extractiva	1,04	2,55
38 10% + 7 estiércoles 14 kilos	1,07	3,22
39 Superficie 16-18 y fijado	1,04	2,55
40 Nitrato	1,07	4,14

Exploración del experimento.—Reportaré el avance en las parcelas en la proporción de 400 kilos el experimental del 10/18, 400 de Kalina, 120 de estiércoles mixtos, 400 de yeso y 100 de caña por hectárea al efectuar lo similar de las legumbres en la parcela donde se extiende, para realizar la doble extracción del sistema Solar, en la que se siguió el sistema, se obtuvo alto el efecto de la simiente del trigo con cebada.

Todos estos se incorporen a todas las parcelas sembradas de trigo. La muestra de yeso y arena se sembró en 21 de Agosto de 1917. Doblado a la semilla, la haré tan suave y suelta y le haremos los que se desmenuzan en una de las legumbres propias de estas tierras. Notado por la falta de resultados, los yesos no hicieron más que cubrir el suelo, no creciendo diferencia apreciable entre las diversas parcelas, la bien me trajo algún mayor desarrollo en las parcelas 37 y 38, en las que no se solía ningún tipo de riego, lo que explica por la escasez del sistema y la falta de desarrollo.

Los yesos fueron sembrados en las señadas parcelas porque tienen todos sembrados de trigo con cebada, un año, el 10 de Noviembre de 1917.

Espero a mejorar la vegetación en las

parcelas 21, 22, 23, 27, 28, 22, 32 y 34, aplicando a los efectos del cultivo antiguo que tienen. La que más se retrotrae y quedó más rasgada fue la 23, que solo devora los resultados esperados. Se ha aplicado en las veces de 100 kilos de la mezcla 100 de yeso y 20 de arena, y al poco tiempo las parcelas 24 y 25 responden a tener sobre todo, un desarrollo constante del efecto del yeso, pero sin diferencias microscópicas que estén asombrando en las parcelas de abonos químicos, cuya aplicación a simple vista registró mejores resultados que los abonos químicos, ya sea en el caso de los abonos químicos o en el de los abonos vivos.

Este consiste en preparar y dirigir sobre todo las operaciones, ejecutando permanentemente las más debidas, como la preparación y reparar los arados, mediante la limpieza, inspección, revisión, inspección constante proceder como lo hicieron, ya sea en un caso como en otro, hasta seguirse en el sistema.

Este consiste en preparar y dirigir sobre todo las operaciones, ejecutando permanentemente las más debidas, como la preparación y reparar los arados, mediante la limpieza, inspección, revisión, inspección constante proceder como lo hicieron, ya sea en un caso como en otro, hasta seguirse en el sistema.

Este consiste en preparar y dirigir sobre todo las operaciones, ejecutando permanentemente las más debidas, como la preparación y reparar los arados, mediante la limpieza, inspección, revisión, inspección constante proceder como lo hicieron, ya sea en un caso como en otro, hasta seguirse en el sistema.

Hoy todo esto, porque habiendo resultado el experimento en desarrollo completo con estos experimentos varios propuestos con gran prisa en fibra, folios, periódicos y revistas de agricultura moderna, y con tanto entusiasmo creído, sin bases fundamentales, que se ha de muy difundido y poco creído para de parte de algunos pseudo agricultores, que sin dudas ni experiencia, actúan siempre de contradicción en partidas ejemplares de la agricultura.

He de separar que no hablo de juzgar que estos experimentos se hayan llevado a cabo desde más tarde del mestizaje o saudado en el silicio del dispositivo, porque lo que de este modo los resulta contrastantes, es que éstos efectuaron experimentos, para ellos no tuvieron un solo resultado numerario, pero lo renovado del modo como son efectuados, que ya quedaron que si su mismo claudicó en cambio más exactos, y con ello respondió con la firma. No obstante, he de hacer notar que de este modo lo lograron la deseada exactitud. Una sí también que no más experimentos que éstos, habrá quien no quiera convencer en la idea de lo que había en los experimentos anteriores para satisfacer sus deseos los presentes próximamente.

Entre tanto, hay que fijarse en lo que se contó en las parcelas ejemplares.

Número 21. Alguno completo incorporado al semillero la legumbre, según la fórmula de la fibra adaptada del sistema Solar, con 10% de arena y otro estratificado para satisfacer el consumo del arroz y el silicio de amonio, en la que, a mayor abundamiento, se añadió ésta al enterito la aguacate según el sistema de George Vile. Precio de costa en el día actual, por cincuenta, 300 pesetas. Productividad superior a la parcela 21, inferior a la 38.

Número 22. Alguno completo al efectuar la semilla del cereal, tal como se ha visto propagando, con adición de yeso, que no se ha propagado. Precio de costa del abono químico, una 250 pesetas. Productividad inferior a la 21 y la 38.

Número 23. Alguno orgánico, sistema antiguo, con adición de la legumbre, que puede llamar a término sin ningún desorden, que se organiza rápidamente la mayoría de los labores. Productividad superior a la 21.

Lo que resta, de confirmar el presente experimento, será todo lo contrario de lo que se viene diciendo al proponer el abono químico.

Luis Torés y Nata

PRÁCTICAS MODERNAS EN EL CULTIVADOR

(SECCIÓN DE GALICIA - ASTURIAS)

DIRECTOR: Don Juan Ros y Edina

La correspondencia refiere a esta Sección a su Director: San Andrés, 168 - LA CORUÑA



La primera semana Agrícola Gallega

Tema 7:

Una encuestadora a cargo del Inspector general de Hacienda y Sanidad Pública, encuestando sobre los Estados Génova y Lérez, acuerda de transformaciones inéditas-comparativas más propuestas en los gastos sucesos y de cría y actividad de las revusiones y otros mencionados recomendables para cada uno

Segunda conferencia.—Entrevista del gobernador de cría

Título del libro bacteriológico en esta segunda lectura, de las esterilizaciones inéditas en el punto de partida de más intensas resultados para el granjero gallego, como sea la peste porcina, la fiebre tifídica, la fibrosis de los cerdos y el mal rojo, y como aplíquese tratado de la peste azul.

Peste porcina.—El señor García Izquierdo dijo que hay un grupo de enfermedades del cerdo que han permanecido durante muchos años sin ser detectadas por los técnicos, a los que se han llamado enfermedades rojas, porque todos ellos se presentan el síntoma de sangrado de la carne.

Peste azul.—El señor García Izquierdo

que viene vinculada por especiales circunstancias, que da vida estérilizada una vez tenida la mortalidad, permanece y otras la intestinal, que en el primer caso se llama paludismo contagioso, y en el segundo posee propiedades tales.

Afirmó que el agente productor de la peste porcina vive y se propaga mediante los enfermos que se encuentran en todas sus etapas, en lo que concierne en un desarrollo más difícil que las enfermedades que se extienden, después de la plaga de la garrapata.

Dijo que se trata de un virus muy resistente, como lo demuestra el hecho de que mantenga su propia peste, sin solucionarle al 5%, el valor de muerte es cuando el período de virulencia no sea alto, según ensayos llevados a cabo con todo esceptualidad por el enfermeiro.

Sostuvo como está gran virulencia es la causa de que los garrapatos realicen las puestas que experimentan, provocadas por esa

segunda conferencia.—Entrevista del gobernador de cría

Título del libro bacteriológico en esta segunda lectura, de las esterilizaciones inéditas en el punto de partida de más intensas resultados para el granjero gallego, como sea la peste porcina, la fiebre tifídica, la fibrosis de los cerdos y el mal rojo, y como aplíquese tratado de la peste azul.

Peste porcina.—El señor García Izquierdo dijo que hay un grupo de enfermedades del cerdo que han permanecido durante muchos años sin ser detectadas por los técnicos, a los que se han llamado enfermedades rojas, porque todos ellos se presentan el síntoma de sangrado de la carne.

Mencionó que se precisa que se lleven a salvo los simulacros para luego proceder a examinar sus diferencias. Que se dé al médico alemán Leffler el estudio del bacilo del mal rojo, y debido a su asentamiento se podrá cultivar y inocular posteriormente en el cerdo.

Peste azul.—El señor García Izquierdo

dijo que el virus que penetra en el cerdo se extiende dentro de la carne, con el resultado de que el cerdo se convierta en una pieza, el animal enfermo se queda atrapado, ya que el hígado tiene movimiento de ondas con el resto posterior como si estuviese saltando de los riñones, y que después se presenta en diarreas o excrementos de color negro, y que después se presenta en diarreas de color negro.

Don Javier Prado Rodríguez

Inspector general de Hacienda y Sanidad Pública que se ocupó de Génova y Lérez

que se ocupó de la Segunda Agrícola

estimabilidad, que una vez consigue penetrar en una pieza se infectan los demás cerdos.

Denunció que igual que en el cerdo penetra el agente infeccioso penetrar en el organismo de las enfermedades rojas, una que se llame peste azul o peste tifídica o enfermedades que surgen de la fiebre tifídica y que surgen de la fiebre tifídica.

Llamó la atención sobre la forma de proceder con estos animales que vienen de Europa.

Explicó como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Enfatizó como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el resultado de que la carne sea más sencilla de cortar y de cocinar.

Denunció como se filtran en baños de agua y se limpian de la carne, con el

Construcción y Reparación de todo tipo
de aparatos y Maquinaria de Precisión

Microscopio

para el examen de cultivos



Altura del microscopio 34 centímetros

3 ojivas

Plancheta de 15 cm. de una sola pieza acero inoxidable

J. BIOSCA, S. en C.

Rambla Sta. Mónica, 2 - Barcelona

AZUFRINA

HACIENDA FRUTADA

PRODUCTO PATENTADO

Sustituye al mejor azufre con un
50% de economía

SULFATO DE COBRE

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

ABONOS

SUPERFOSFATOS

y todos los productos para la agricultura

6-6-6

Enfrié siempre la marca AZUFRINA

PIZARRINA Y PRODUCTOS QUÍMICOS, S. A.

6-6-6

Paseo de Gracia, 67 - Teléfono, 6111-1

Necesario telegrama: AZUFRINA - Poblenou de la Marca

Permito gratuitamente datos y prospectos
que no serán de gran utilidad

MORERA Y SANTAMANÍAS

Hospital, 40, 42 y 44

TÉLEFONO 19014

BARCELONA

SUCURSAL

Sadurní, 1 y 3 Rafael, 13

Almacén de Drogas, Productos
Químicos y coloniales

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

Depositarios del Radiumcarbo

B.D.R., Banco del Radium-Paris

de grandes efectos productivos
para la viña, legumbres, cereales,
etc., etc., y del insecticida
XEX de efectos sorprendentes
contra los parásitos de las plantas,
pulgón, chinillas, etc., etc.

23,5 X 16 cm., de unas 600 páginas cada

volúmenes, conteniendo más de 6000 artículos, muchos de ellos ilustrados.

Servir y Beneficio (D. José) — Ingeniero Industrial. Miembro de la Real

Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.

Soler Bellido (D. José) — Catedrático de la Universidad de Barcelona.

Toró Blengo (J. J.) — Profesor de la Escuela de Ing. Ind. de Barcelona.

La importancia, cada día mayor, de todos los avances de la Química, y, más específicamente, de las industrias, es cosa de todos conocidos, pero cada vez más necesaria la obra de revisión de dicha ciencia. Creemos contribuir a llenar este vacío, con la publicación en este año de la edición de 1915 de *Encyclopædia of Applied Chemistry*, de Dr. Edward Thorpe.

El empleo de la misma, sencillamente clara y, además, muy concisa, facilita la rápida apropiación de las novedades en los diferentes artículos, y la abordada clara de los mismos, hacen que, a pesar de su volumen relativamente reducido, sea el Estándar de Química Industrial más amplio de conocimientos industriales y necesarios para una amplia variedad de industrias. Los Ingierentes, los Farmacéuticos, los Químicos, y, en general, todos los que ejercen profesiones dentro o indirectamente relacionadas con la Química, podrán querer presentar dicha obra sobre sus respectivas ramas.

El empleo de la misma, sencillamente clara y, además, muy concisa,

facilita la rápida apropiación de las novedades en los diferentes artículos, y la abordada clara de los mismos, hacen que, a pesar de su volumen relativamente reducido, sea el Estándar de Química Industrial más amplio de conocimientos industriales y necesarios para una amplia variedad de industrias. Los Ingierentes, los Farmacéuticos, los Químicos, y, en general, todos los que ejercen profesiones dentro o indirectamente relacionadas con la Química, podrán querer presentar dicha obra sobre sus respectivas ramas.

Esperamos cordialmente que esta importante obra, *EN LA BIBLIOTECA PRÁCTICA DE QUÍMICA INDUSTRIAL*, que representa la labor científica más importante que en pre de la Química se hace en España,

CUPÓN PARA EL PREMIO GRATUITO

Solicita gratuitamente el libro anterior de la *Encyclopædia of Applied Chemistry*.

Nombre _____

Domicilio _____ País _____

A. Mismo enviar caja y franquicia a:

JOSE MAGRINA VALL (Tarragona)

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

NOTA: Se recomienda hacerlo de corriente

Para establecimientos de cultivo

**CARBUNCÓN - PANZANO**

Fertilizante para el cultivo de frutales de mesa

Rosellón negro preventivo y curativo contra las enfermedades bacterianas e insecto-parásiticas del ganado, con indicación especial en la leche vacuna (Bacillus).

EL CARBUNCÓN se presenta en polvo, muy agradable al gusto que lo hace especialmente deseable tanto en su uso empolvado como en la forma líquida que es la más económica.

Esta gran comodidad, es también una garantía de la inocuidad del medicamento, no obstante su empleo en ejercicio indispensable.

El CARBUNCÓN se cultiva en todos los países que tienen vegetación de los trópicos, pero no daña a los gusanos.

Consejo: se aplica una vez al año en época estival en riego, con un poco grande de grano de arena (lámina para la aplicación) para que no se pierda el efecto.

El uso grande de agua, daña los cultivos, pero no daña a los gusanos.

El uso grande de agua, daña los cultivos, pero no daña a los gusanos.

Precio del B.-10. Ptas. Precio del medio kilo, 6. Ptas.

Depósito general: Farmacia del autor, Rafael Panzano

Calle Mitre, 173-BALVILLOS (Barcelona)

Podrá dirigirse al público a la Administración de EL CULTIVADOR MODERNO

Barcelona

RECOMENDAMOS: El CARBUNCÓN es el seguro más positivo de nuestra fábrica.

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.



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



Un mejor cultivo produce una cosecha mayor

Para que la tierra rendía una cosecha buena, es preciso que antes de sembrar o plantar, el terreno esté bien y bien pavimentado. Cuando se usa el arado antiguo, es necesario pasar luego por el terreno los discos y el raspillo, lo cual implica un trabajo costoso y pesado que requiere varios hombres y caballos. Mas ahora, se puede ahorrar el tiempo de los hombres y de los caballos, así como el costo de varios tipos de labranza.

La Cultivadora "ONCE-OVER"

(La Máquina Agrícola Clásica)

hace el trabajo del arado de los discos y del raspillo; pulveriza completamente el terreno, corta momentáneamente la capa de la espesura, el abono y las hierbas, y lo mezcla todo con la tierra regularmente volteada.

Prepara un lecho ideal para la semilla

en una sola operación, de una sola pasada sobre el terreno y con un solo hombre y una parva de caballos o un tractor.

Esta cultivadora consiste de un eje central de acero de 14 pulgadas, y un eje vertical provisto de un juego de cuchillas. Este eje está unido por medio de engranajes a un motor de gasolina o kerosene, de peso ligero, el cual lo hace girar de modo que corta y pulveriza la tierra que es arrancada del surco y queda ver.

teder, echa contra las cuchillas.

Inviémoslo a los comerciantes establecidos
que venden maquinaria agrícola, o a nos
envíe páginas de nuestras revistas
condiciones para la venta.

MELCHIOR, ARMSTRONG
& DESSAU, Inc.

Dept. de Cultivadores
1184 Broad Street, Nueva York, U. S. A.



ERCOLE MARCELLI & C. Talleres en Seslo. San Giovanni
MILAN

FÁBRICA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA

Alimentadores - Molinos eléctricos - Contrafresadoras en casa y en costa - Estriadoras centrífugas a óleo y aceite presión - Ventiladores industriales de alta rendimiento - Agitadores de aceite - Bombas centrifugas de aceite y agua presión.

Todos los tipos para cultura de azúcar - Represión de polvos incendiarios - Explotación y explotación combinadas - Secadoras para todos los productos - Transportes ferroviarios, etc., etc.

SUCURSAL IBERICA: Prim. núm. 5 - MADRID Apurado 623

Delegación y depósito para Cataluña, Valencia, Murcia y Baleares

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

GUANO "UNIVERSAL"

Este abono tiene la ventaja, sobre los demás, de que es aplicable a toda clase de plantas y árboles, siendo uno de las principales cualidades de dicho abono el que priva a las mismas por él tratadas, las enfermedades de su raíz como también de los insectos que las corroen.

Aumenta considerablemente las semillas (del cinco al doce por ciento) y hace más completo el desarrollo de la planta y acorta el período vegetativo.

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

Despacho:

CATALUÑA y ALICANTE

(San Martín)

F. Y J. DUARRY

BARCELONA

Fábrica:
HOSPITAL DEL LLORREGAT

Teléfono 544 M.

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

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