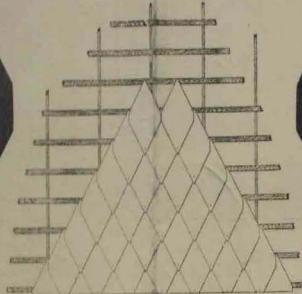


URALITA



URALITA

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

MÁQUINA
"IBERIA"



ROVIRALTA & C.^o

INGENIEROS

Plaza de Antoni López, 15, principal
BARCELONA

Sucursal en MADRID
Plaza Solereta, 10

PARA HACER BLOQUES
HUECOS DE HORMIGÓN

FÁBRICA: *Uralita-Iberia* PARA CUBIERTAS ECONÓMICAS



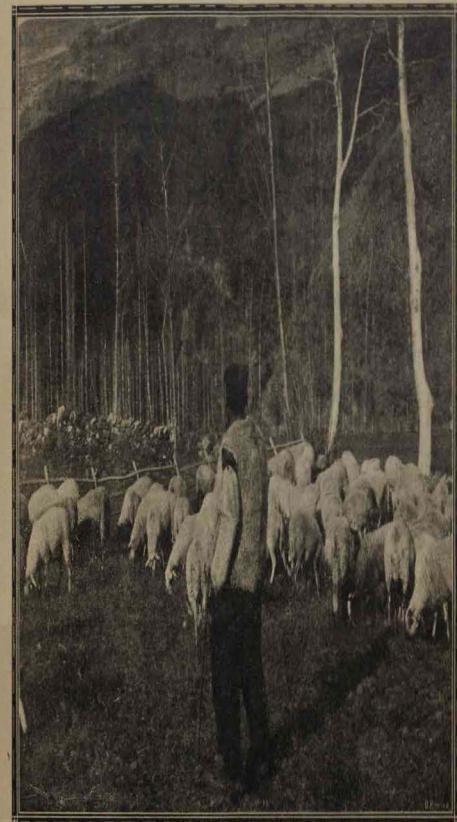
DIRECCIÓN: ALFREDO RODRÍGUEZ Y CRESPO - PARQUE SAN JUAN, 6 y 11 - BARCELONA

EL CULTIVADOR MODERNO

AÑO VIII

BARCELONA, JULIO 1918

NÚM. 7



Pastoreo en el Pirineo catalán

(Foto: Joaquín R. de Argelagorta)

PRECIO DE ANUNCIOS
PARA TODA CLASE DE PUBLICACIONES, REVISTAS Y OTROS MEDIOS
DIFUSORES DE PROPAGANDA, ADQUIRIR POR CORRESPONDENCIA
NUESTRAS TARJETAS DE PRECIOS.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
NOTARIADO 2, PRINCIPAL - TELÉFONO 3699-A
BARCELONA

PRECIO DE SUSCRICIÓN
ESPAÑA, A PARTIR DE 100 CENTAVOS. SE PAGAN ADE-

LAS SUSCRIPCIONES PAGADAS EN DÉCIMOS Y TRIMESTRES DE OCTUBRE
NÚMEROS SUELtos: 870 PESETAS EXEMPLAR

M. y R. TEY S.ád 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 áboles frutales

CARBOLINEUM

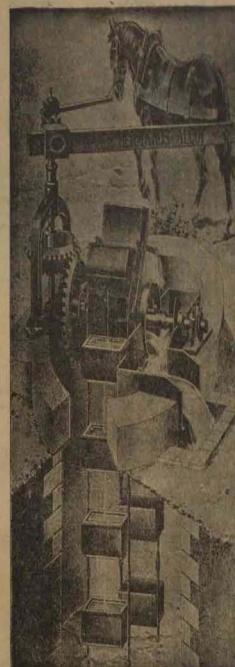
Única pintura para bañar la madera y preservarla de la putrefacción a la par que ser desinfectante

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

EL VOLCÁN ALCOYANO

RODES HERMANOS - ALCOY

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



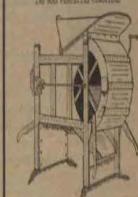
ESPECIALIDAD EN MAQUINARIA VINICOLA, OLÉOFLORA Y AGRÍCOLA

Pídanse presupuestos y catálogos de nuestras modernas fábricas de aceite

LE INTERESA AVI

Ovenadoras sistema CLOSET

LAS MAS PERFECTAS CONSTRUC



Todo buen agricultor que no piensa en ellos y no aprecia sus ventajas, es por : que las descubren prácticamente :

Pedir catálogo a J. CLOSET

(Barcelona) Colonia Valls - Roquetilla

(Provincia de Barcelona)

CENTRO VITICOLA

Eduardo Corbella

(Ingeniero)

CARDEDEU (Barcelona)

Catálogo y selección de los HUER-
DOS PRODuctores DIRECTOS re-
sistente a la florera, al ojivum y al
mildiu, sin aditivos, sin azufre y sin su-
bito. La solución más racional y la
única de ponerle a la cosecha vinícola y
a la caña del azúcar y sulfato de co-
bre. Pídanse catálogos y visiten estos
célereos viñedos.

PRODUCCIÓN 50 HECTÁLITROS
DE VINO EN ADELANTE PARA HU-
ETAREA.

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

UNICOS EN ESPAÑA

BOMBAS TUBERIAS Y MOTORES MOLINOS DE VIENTO

TALLERES RAURICH DE

J. Roig Chovar Calle de Montaña, 53 - BARCELONA

**CURCUNDINA - PANZHO**

PREMIOS EN LA EXPOSICIÓN DE MÉRITO DE 1914.

Remedio seguro preventivo y curativo contra las enfermedades infecciosas e infecto-contagiosas del ganado, con indicación especial en la fiebre causada por los Bacterios.

EL CURCUNDINA se presenta en polvo, muy agrable al gusto que lo hace especialmente deseable en la mucha forma que se sal continua.

Basta grasa cantidad y también una garantía de la infusión del medicamento, no obstante su efecto inmediato.

AL CURCUNDINA se le ha puesto para darle duración la cantidad precisa para el uso.

Costa de que se le dé una representación adecuada para su grande provecho práctico. Se ha usado también preventivamente y de modo correcto para el manejo de las vacas.

El buen resultado ya dice más claramente lo que es.

Facilitar y curar tanto. Es una loción pura, sencilla y sin impurezas.

Precio del Bot. 10 Plas. Precio del medio bot. 6 Plas.

Depósito general: Farmacia del autor, Rafael Panzano

Calle Vilanova, 173-BADALONA (Barcelona)

Podrá dirigirse los pedidos a la Administración de EL CULTIVADOR MODERNO

Borriquera

ANUNCIO: EL CURCUNDINA es el seguro más positivo de vacuna ríquiza.

**SINDICATO NACIONAL DE
MAQUINARIA AGRÍCOLA.**

**FÁBRICAS EN BARCELONA Y
MIRANDA DE EBRO
ARAOS - SEMBRADORAS
SEGADORAS - TRILLADORAS**

Molinos "RIS"

MOLINOS "RIS"

TRITURADORES

los más sólidos, perfecionados y productivos, para triturar y moler al grado de fuste que se desee. GRANOS, ARROZOS, HUEVOS, CAL, CEMENTO, MARMOZ, TIERRAS, ALPARGATAS, AMIANTO, MINERALES, MATERIAS DURAS Y FUERZOSAS, MAZORCAS Y RAICES.

ESTUDIO COMPLETO DE TODAS LAS MAQUINAS CON RELACIÓN A LOS PRODUCTOS QUE PRECISAN MOLINAR, CON PRÁCTICAS INGENIEROS

MOLINOS ESPECIALES

para productos blanda, PAJAS, ES-
PARTO, CÁSA, etc., etc.



Facilitan otras, planas e interiores que se nos solicitan

GARANTÍA DE PRODUCCIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO

DIRECCIÓN: TRITURADORES "RIS" CALLE ALDANA, 4
BARCELONA

SANITAS

"SANITAS"

INDISCUTIBLMENTE
EL MEJOR DESINFEC-
TANTE EN EL MERCADO

HOY PREVIENE Y CURA LAS ENFERMEDADES DEL GANADO

SIN RIVAL CONTRA LAS PLAGAS DEL CAMPO

— Y ÁRBOLES Y PLANTAS, ETC. —

JABON "SANITAS,, medicinal y de tocador

Concesionarios: MOLE Y WELTON—SEVILLA

Telegramas y teléfonos: "SANITAS,, SEVILLA

Félix Azpilicueta Martínez

Español de vino

Fuentelmayor (Roja)

Teselhendorff & Co.

Españoles

R. Gerhard

Español de vino

Francisco Caffarena & C.^a

Españoles

Gaborain & Olaondo

Vinos al por mayor-Españoles

José Ortiz Cobo

Cosechero-exportador de Vinos Rojos, Blancos y Cidras

ÁRGAMILLA DE ALBA

SAN SEBASTIÁN

Agronegocios rosales, Uva y Frutas

Fernando Amorós

Español de vino

J. Gülera Villarreal

Español de vino

Francisco Martí

Vinos al por mayor

Berruga & Pintado

Vinos y Aceites

Ferd. Steiner

Vinos al por mayor-Españoles

J. Ruiz & C.^a

Vinos Rosas-Cigarras-Licores

VILLARROBLEDO

VILAFRANCA DEL PRIMÉS

[CRUZ DE LA FONTEZA]

Otto Draek

Español de vino

Sociedad Azucarera Larios

Vinos Rosas—Exportadores

Hijos de Enrique Gironella

Cosechero-Españoles

Marqués, 31

ALICANTE

MÁLAGA

Perez Comendador, 13

BARCELONA

Vendrell & C.^a

Español de vino

LAS TINTAS SAME

SIEMPRE VENCEN

José Miro

Vinos al por mayor

BARCELONA (Sant)

Riera Magdalena, 77

TARRAGONA

Julián L. 95 y 97

Valls (Tarragona)

Valls (Tarragona)

SARNA (CROÑA)

El antisárrico MARTI es el único que la cura sin Baño

¡Sus imitaciones son caras, peligrosas y apestan a Leitrinal!

Venta en las Farmacias y tiendas de especialistas de todo España

Agentes exclusivos J. ULLACH Y C.^a - Barcelona

AVECURA

el único preparado eficaz contra el Colera, Viruela, Moquillo

enfermedades del hígado, etc

de las Gallinas de Corral

en gallo y las hace más pondedoras

DEPOSITARIOS: M. DALMAU OLIVERAS

Paseo de la Industria, 14-Barcelona



ANTIGUA CASA RIFE

Fundada en 1870

Horticultor - Pálisista - Levantamiento de Pláculos - Presupuestos Oficiales - Cultivo en gran escala GARDENIAS - Tríos grandes Viveros

DESPACHO: CENTRAL: CORTES, 465 - BARCELONA

MOTORES VELLINO

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

Instalaciones complejas para riegos



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

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

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

FABRICACIÓN NACIONAL

PEDIR LA LISTA DE REFERENCIAS DE MÁS DE 1.500 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 HISPANO-FRANCESA DE ARAGÓN

DIRECTOR: RAÚL M. MIR, COM.²⁸ DEL MÉRITO AGRÍCOLA

Continuación de
RESUMEN DE AGRICULTURA
PRÁCTICAS MODERNAS, DE La Coruña
EN EL CAMPO, de Barcelona
AGROS, VIDA RURAL Y LA REVISTA PÓRICOLA, de Madrid
VITICULTURA & ENÓLOGA, de Viatoriano del Peñafiel

SE PUBLICA EL DÍA 15 DE CADA MES

PRECIOS DE SUSCRIPCIONES
España, 5 pesetas anuales
Extranjero, 10 pesos libras

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

Sumario

JULIO 1918

EL CULTIVADOR MODERNO

GANADERIA. — Los caballos en la gran guerra.

Rafael Jover Jiménez.

AGRICULTURA. — Impresiones de un viaje.

General Conde de la Alguería.

PLANTAS INDUSTRIALES. — La actual cosecha de algodón en España. F. Martí y Rech.

QUÍMICA AGRÍCOLA. — Necesidad de determinar separadamente en un superfísico el ácido hústico soluble en el agua y el soluble en el citrato análico. Modesto Maestre Ibáñez.

OLEICULTURA. — Podar racional del olivo. Isidoro Aguiló.

DEL HOGAR CAMPESINO. — Aprovechamientos del melocotón. Medalla.

VITI-VINICULTURA. — Asamblea Nacional de Vinculadores. — La fabricación de los vinos en las casas de campo. Emilio Ostiz Toldo.

Prensas continuas. Magín Comas. — Los cultivos de los vinos en verano. — Destrucción de la Pala. — El carbón deshollinante de los viñedos.

Clasificación de los vinos de Rioja. — El nitrito de sosa en el combate de la clorosis de la viña.

PRÁCTICAS MODERNAS

PHOTOS Y FOREJES. — Envío de la astilla. Juan José Codina. — Para combatir el coño de la cebada.

AVICULTURA. — Los nidos para gallinas. G. Bonilla.

SELVICULTURA. — El pino insignia. Rafael Arrese.

ECONOMÍA RURAL. — Según consta el pedazo en Navarra. Amador Montenegro Sastre.

INFORMACIÓN. — La aplicación de los polvos negros. — Concursos de ganados. — Sociedad Avícola Catalana-Selvex. — La primera Semana Agrícola Gallega. — El Certamen de la Casa de Galicia. — Sindicato Agrícola que habrá. — Testimonio del Real Decreto Rojo Mata.

CONOCIMIENTOS ÚTILES. — Política agraria experimental. — Tractores agrícolas. — Papel aluminizado para cítricos. — Equivalentes del pan. — Para reajustar los artículos y flores de las habitaciones. — La cría de pollos de gran procedencia.

BIBLIOGRAFÍA.

HORTICULTURA. — Calendario del Sembrador.

MERCADOS. — ANUNCIOS

MOTORES REX

A COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

FABRICACION NACIONAL

los más sólidos, sencillos y económicos



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

Vallet, Fiol & C° S.en.C.

Provenza, 165 a 173 - Teléfono 6-922
Apartado de correos, 467 - Dirección telegráfica, VALFILO

BARCELONA

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



Los caballos en la gran guerra

De la actual conflictos 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 transporte y al agrícola.

Las enseñanzas a que alude se distinguen de los errores que ha podido reunir variados los usos, escritos algunos, muy poco imprecisos.

Es de notar que en materia de cría caballar, la Gran Guerra ha confirmado cuatro tendencias previsibles que han resultado a fondo y de previsión, durante los últimos años, los problemas de cría caballar en relación con las necesidades de los ejércitos modernos y de la moderna agricultura. Esta en íntimo consonancia con las producciones ganaderas.

En la guerra actual ha resaltado, como es lógico, como valores principales: la resistencia, el vigor y la agilidad.

El puro sangre inglés (Thoroughbred) ha sido contrastado y resultó obviamente que sus grandes méritos, reconocidos de buen grado por los hipólicos ingleses (i), ha sido muy vidente por su excesiva nerviosidad, exigencia en alimentación y en cuidados, defectos que ya se manifestaron de guerra de Crimea. Hace tiempo que many ingleses hipólicos, entre ellos el señor Purchari Ben Oettingen, tan perfectamente documentado, venían llamando la atención respecto a la decadencia del puro sangre, por su excesiva nerviosidad, ligereza e insensibilidad de resistencia.

El trofeo anglo-normando, y sus crías, han dado los resultados previsibles por inteligentes ganaderos y escritores, sobre todo entre ellos M. de Gaste, en los que la Artillería se la considera.

El gran perturbador ha resultado exigente en alimentación y ligero para la dura vida.

El trofeo es conocido a que en este año viene de haberla producido la marca de Tercer grado, resultado por los procedimientos de cría y selección establecida por el Señor del Vivero M. de Gaste, gobernante de la Escuela de Caballería de la Plaza de Armas, durante su período experimental de tres años.

de campaña, la falta frágilidad, nervio y rusticidad.

Lo mismo pudo decirse del holsteino. La producción de ganado percherón y belga de grande alcada y corpulencia, ha preferido a estas razas, dominando lo que les quedaba de sangre árabe, y transformándolo en mestizos caños de menor rendimiento.

Queso parecía lo contrario con los grandes caballos ingleses de tiro.

En la guerra actual han resaltado, como caballos de silla, los anglo-normandos del medio de Francia, lo que estaban previstos por muchos guerreiros franceses, entre ellos el comte de Comminges. Es bien sensible que, debido a los excesivos trabajos a que han sido sometidos estos caballos, la mayoría ha sufrido cecidio. Puede y debe retomar ésta otra cruentaria.

Los fragiles caballos camargues han también prestado muy buenas servicios.

Como caballos de tiro ligeros han dado excelentes resultados los pequeños artilleros, y sobre todo, los pequeños bretones. Esto lo agravaron, antes de la actual contienda los artilleros franceses, lo apreciaron los artilleros.

Los caballos bretones engendrados han aguantado cuarenta y seis horas sin tener ni beber, y después, dan traída, han hecho de 25 a 30 kilómetros por día, sin más comida que una ración de pan seco, una pañuelo, tan duramente tratada, no se ha deshecho por la fatiga.

Un tipo de seis caballos, de los cuales cuatro eran pequeños bretones, la pollo salte y poyer en posición en radio de 155 largas, de 3.500 kilos de peso.

Los caballos que arrastran mejor, con más facilidad, las mayores pesas en terrenos peores, han sido los caballos más pequeños, de 1.47 metros y 1.48 metros de altura desde el suelo a la cruz.

Un tercio caballo y tres de loro, han llevado los cañones hasta los enemigos caballos bretones de campo recogido cerca de tierra, anchos de pecho, sidiendamente endurecidos, de alcada, desde tierra a la era, de 1.42 metros a 1.50 metros, han resultado excepcionales, de cara fuerte y astilladas, y de gran potencia de arrastre.

Los informes respectos al granjero caballar casernado y asentado en la guerra son contradictorios. Según uno, el caballo casernado ha resultado bueno, pero excepcionalmente nervioso. El general argentino confirma su fama de bravura. Del ganado de los Estados Unidos del norte de América hay buenas informes.

Los caballos berbericos y los malos han prestado excelentes servicios. No cesan de hacer la guerra para probar que estos caballos cumplen con las duras pruebas de los berberes.

Los caballos instantes de mar crujida, y todos los caballos cruzados con mucha sangre Thoroughbred, no se han distinguido,

ni como monturas ni como tiras.

Observamos cosa digna y más, de las buenas cualidades del ganado portugués, que en plena guerra, no hace tanto tiempo, el Gobierno inglés ha adquirido de Francia, yeguas percheronas de mediana alcada, para que ellas impusieran nueva orientación a su cría caballar de tiras.

Un ejemplar singular, artillero francés, el conde de Robien, tenía el trofeo británico de caballo poco robusto y poco veloz. Reclamaron también este ejemplar hecho en plena guerra.

El gran perro de guerra de 1914 seis pequeños caballos bretones regalados a un cañón de 150 largas de 3.000 kilos de peso, y cuatro pequeños caballos bretones enganchados a un carro cargado de maderos con un peso de 2.000 kilos, quisieron admirablemente las riendas.



Caballos franceses de la Camarga más rústicos y fuertes

(i) véase nota en la página 16 de este número.

Sólo la Infantería necesita unos 300 caballos de tiro por regimiento. En todos estos servicios de armas, los caballos de peón, al servicio de las llevadas, la caballería, el Regimiento de Artillería han resultado victoriosos.

Rafael Juan Jiménez

Reportero agrícola en La Rioja y León



Impresiones de un viaje

Sálvame mi sobrino y yo (Miguel Casanova) para nuestras bocanadas, en la provincia de Almería, Málaga, Pina Real y Santa Catalina y San António, la primera en el valle que forma la Sierra de Alpujarra y Marinas, y la segunda en el río Almanzora, contando estas dos bocanadas con más de 12.000 kilómetros, entre ellos, la guerra árabe, frías y extensas siestas. Los llanos de Castilla en la primavera de la noche estival; ya de día se veían las tierras, que más parecían arenas; las pluviaciones no son malas; lo bueno del verano y lo indeciso del tiempo era la causa; y medida que nos acercábamos a la región levantina, grandes ríos de vegetación se nos presentaban: Túnez, Lérida y puertos nubosos, con sus clivajes y naranjas de perpetua flor, que más establecían los mesones, y, a veces, que subían miles de almendras y almendras, que los cortijos blancos, con sus cumbres y pinares, tan necesarios para la vida y civilización.

Llegamos a Pulpí, en otros campos se ensueña la hacienda Pina Real, y mestizan en sus escenarios de cercanas, peñascas y arbustos, una regocijante innumerabilidad, ya gracia al Sol todo iba siendo pleno. Siguiendo a esta tierra la que rodeaba al pueblo de Pulpí, la hoguera, y ruinas de Negrete arriba, se llega a las de la Campaña, tocando a la impetuosa, a las de Lorca, y, viviendo el verano, a las de El Encuentro, tierras en las que están las fuentes de la hierba, formando cráteres de agua la Granja de San José, que cultivo por mi cuenta, a modo de los llanos de las serranías Aguaderas y Marinas, tierras todas, que llevan ríos de tres horas y siete horas.

Las bocanadas.—Sólo cosechas son más o menos abundantes, pero seguras, aun con ser las tierras y las aguas salobres, aguas de fuentes carbunculosas, como la del Molino y la de la Campaña, arriba de Gádor, y más encima la de la Fría. Las lluvias no sólo auxiliaron estos elementos, sino que endulzaron aguas y tierras, y las abrieron con

la llave que arrancan, que a su vez se complementan con los esteriores del pastoreo y con los esteriores, aguas endebeladas por las cabeceras de los plazos de las lluvias, en lo que se titula especial empido, causando una verdadera revolución, cuando una atmósfera mordida, sin importar la cantidad de lluvia sea mayor para que los tangos no pierdan y den sus riempas.

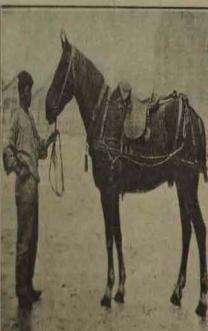
Los ríos.—Estos ríos no más o meno

que horizontales en desbordar con mayor o menor actividad, en los que hay dirige las aguas turbias para que los regatos y desagües, partiendo sus pierna a su paso, comienzan con un saliente de 25 centímetros, formando cortinas, con sus asequivas e idilios de lujo, y las segundas para sujetar las aguas, y las terceras para resguardar los sembrados de los grandes vienes y del riego de los valles.



Caballo anglo-jerén de mediana de Francia, que ha prestado excelentes servicios, corso caballo de silla, en la Gran Guerra

Los estepas.—Sobre las estepas dian en su último trabajo, muy reciente, Los Ríos de Pino Real, lo que sigue: «A pesar de denegar la lluvia en los terrenos esteparios, que con los de hidrogeología, son



Caballo artillero breton del tipo que ha prestado excelentes servicios en la Gran Guerra

la arcilla, la agua orgánica, el espeso de la capa laborable, los minerales, a modo del nitrógeno que los áureos arcanos, que con ellos están relacionados, y las labores que sujetan la humedad, siendo la vida de ese elemento microscópico y de las plantas, for-

mada en modo poderoso que garantizan los éxitos de las legiones del campo, para dar a la Patria, conquistando los seis millones 200 mil hectáreas secano que tenemos, en un territorio casi como el de Portugal, sin tener ni tira ni derriente una sola gota de sangre. Sólo aplicable para él es el sistema de cortinas para los secos duros.

Ante el mapa de la notable obra, que sobre las estepas trae el Dr. Reyes Prospere, mi querido amigo, el ejército se entristece por el dolor al contemplar en los mapas negros, que más parecen escenas puramente que salgan la epidemia de nostro modo patriota, y en Zamora, Madrid, Coahuila, Alacant, Murcia, Ceuta y Melilla, se ostentan de forma gloriosa, y se come a gusto, no puede tener esa mil remedios. Ciertamente que lo hay, en la república; y S. M. el Rey, comprendiéndolo así, el primer para hacerlo de su orden, y por propia cuenta el estudio de la tierra esteparia, siendo su natural sentido los estudios geológicos y de cultura. Nada más que las ciencias pueden señalar razones en finalidades semejantes, que son la dinámica de la prisión como el historio lo es de la granja, y me remito a lo que voy a decir, para no adentrar juzgues.

Llegamos de 1.000 hectáreas esteparias en las sierras Aguaderas y Marinas, —Este cultivo es de tres tipos, el más actual es sembrar las dos número 1, las número 2 están de rastreo y las número 3 de crío. Pues bien: en mi viaje, pude contemplar muy de cerca, porque iban abrigado silenciosamente, tanto era su talud, después no llevado muchas veces, estos días invierno, de forma temeraria, con lo que están ganándose los 600 millones de la granja por la demanda que necesita, hego la colecta imposible en un lado, con otro río, que hace tres días salió la rambla cuatro veces, y las turquesas, no sólo abusan en este momento crío, sino que alcanza a la escucha de mala, sin divisas siniestras y árboles, porque todo distinguen de semejantes beneficios. De todo lo que resulta con esa tierra que sólo daban labradas (temblonas), que parten al segundo grupo, de los tres en que están clasificadas, que en las arribadas crecen, cosa hoy en producción plena de colada en tierra y aguas dulces, es verdad que en los barrios se distinguen cajas que crecen en matorros, sitos un espesamiento de seis metros, y sitos con tierras negras al pie de Aguaderas, y en las arenas de la rambla, que dicen matorras de trigo y rebeldes de miles de granos asentados en masas que tiene el alto honor de decir a S. M. el Rey, rebeldes cajas matas serán

seguidas y se arrancan como vainas. Continuando.—I. Que el problema nacional del sustento no está en la tierra, ni en las importaciones, ni en suprimir exportaciones y otras consecuencias, provocadas de disturbios, hijos, a su vez, de satisfacer

CERCAS METÁLICAS — MATERIAL PARA CERCADOS —



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

PIDANSE PRECIOS Y DETALLES A
FÁBRICAS
RIVIÈRE
FUNDADAS EN 1854

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

CICATRIZANTE VELOX

Anticólico
F. Mata

150 y 250 FRASCO

NO MAS INDIGESTIONES
y CÓLICOS

RESOLUTIVO
ROJO MATA

150 y 250 FRASCO

CURA TODA CLASE DE
COJERAS ANGINAS, FUMONIAS

MEDICAMENTOS ÚTILES A GANADEROS Y AGRICULTORES

AGRICULTORES!

ABONADO CON
SULFATO DE AMONIACO
PRODUCTO NITROGENADO, EL MEJOR Y MAS BARATO

VENTA: en todos los almacenes y depósitos de abonos

Instrucciones y folletos, GRATIS

Representante del Sulphate of Ammonia Association
Muelie, 15-VALENCIA (Grao)

SEMBRADORAS
A VOLEO
RITTENHOUSE

Hacen la repartición rápida, mejor y más económica de las semillas, que el sembrador más experimentado.

Gran economía de tiempo y de material.

Sierven para cebolla, alcalá, trébol, lino, rabanos, rábano, cebolla, etc.

Prezco 50 pesos.

"EL CULTIVADOR MODERNO, S. L." Madrid, 2, y CALZADA



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.º G.º Aerohydraulique

Pulverizadores y Azufradoras de VERMOREL, GOET,

BESNARD, etc.

Sulfitómetros 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

juntas ambiciones de las exigencias de este sustento, y si en cultivar las tierras esteparias, con barbechos y sembradas en seco, con lo que se aumentará el rendimiento en una séptima parte ampliando los cultivos, con el de los críos, con el de las heras con alturas que se pueden cultivar; con el cultivo de las faldas de las sierras, como en Italia; y con el de las tierras de prados permanentes dedicadas en gran parte al sostenimiento de reses bravas, y que al no labrarse, no sólo no dan cosechas, sino que festejan ser de cría de langostas, que plugas es imposible.

III. Mejorando eficientemente los cultivos, describiendo el suelo rojizo y otros elementos antiguos, entrando de lleno en los progresos, simplificadamente en las labores y material, la selección de la semilla, su preparación, dando a cada elemento de producción su medio adecuado, sin olvidar jamás el problema económico.

III. Ampliando los ríos con aliviadores del primer elemento de la producción, el agua de los del sur, sea artesiana, de fuentes, o elevadas en los pozos con artefactos, o de los ríos, bajo una sola boca, que no varía a lo largo ni una sola gota de sus aguas, como el Túria, corriente, además, para no perder los beneficios en el estero, sin olvidar el aprovechamiento de las aguas pluviales y sus lluvias.

IV. La educación agrícola y de economía, que en forma de Catolicismo se ha de difundir, estableciéndola en las escuelas primarias, enseñando por amor al campo, a los animales y las plantas, modelando su espíritu, rodiendo sus ideas las doctrinas de Milán, invirtiendo ese campo en bondones aburridos, de esqueletos que eran resacas a las ciudades siendo así el ideal de Balá un hecho, que dice «Todo agricultor es el mejor maestro para la agricultura y otra para la economía, pero de más potencial el primero», entrando de lleno en los campos del gran económico Sabatier, que predica «fórmulas para cada uno, y cada uno para todos», que refleja viene a ser de las políticas de nuestro Señor Jesucristo claman las aves a los otros; todo lo que cultiva son las campas de nuestra montaña.

No hay para qué decir que visitante las trinquetes de Santa Catalina y San Antoni, cuyos 100 comedores los tienen como maestras: negros, altos, fuertes y espesos, causan verdadero asombro, y encantan para el católico tanto de su gafete como son valientes斗牛士 con sus aguas y sus lluvias. ¡Qué cosa el sueño al nido! El campo, pues, nos hará resurgir llevando en nuestra bandera, a la que nostra vita consagramus, un glorioso lema Colón, Hernández, Isidre, Fernández, Celón, Javes (1), morirás, no por el invento del negocio, sino por los lancheros y patrónicos objetivos de asegurar la independencia de nuestra institución algodonera por lo que se pide a la primera autoridad, resolviendo las cuestiones existentes de los experimentos y ensayos que de nos 20 años a esta parte vi-



La actual cosecha de algodón en España

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



Pequeño caballo asturiano de tipo agrícola y artillero

tamente, la actual cosecha de algodón será muy modesta, no bastará de mero a cubrir los necesidades de nuestra industria, pero todo es esperar. Si se ha pasado el periodo de la cosecha, para entrar definitivamente en el cultivo en gran escala de este producto.

Un grupo de entusiastas fabricantes cata-

los verificados, así por particulares, como en el Estado, en las Grandes Agrícolas de las regiones propias para el cultivo del algodón, han apretado la captura y elementos necesarios para implantar de una manera seria y con seguridad de éxito el cultivo del algodón en España, confiando la parte técnica de tan difícil empresa a uno de nuestros más expertos e inteligentes inge- nieros agrónomos.

Las similitudes se han efectuado en términos de régimen de las propiedades de Castilla, Málaga, Oénia y Sevilla, cubriendo en la actualidad las plantaciones más de un centenar de predios, con una extensión de unas cien mil hectáreas, no habiéndose sembrado mayor extensión por haber pasado el tiempo ideal para las semillas y estar más tarde sembradas de otras producciones en la época óptima de la plantación.

Estos son mil hectáreas de plantaciones en producción una escuela capaz para aliviar nuestras fibrosis durante un año, la recuperación será modesta; su importancia estratégica en el exterior, las energías, las muchachas que representan sobre las innumerables ciudades de todo el mundo que, desde la antigüedad solapada a la temible crisis, se oponen siempre a toda obra que signifique innovación, y que en nuestro caso exigen algunas modificaciones en el trabajo, modalidades nuevas de organización, de vida, de disciplina, como impone el cultivo racional del algodón.

El paso más difícil ya está dado. La empresa nació. La producción de la cosecha actual, basándose en los resultados obtenidos en los más simples ensayos verificados hasta la fecha, se puede calcular en unas tres milicias de kilogramos de algodón, cantidad más modesta si se quieren comparar con la cifra del consumo de nuestra industria, que cifra de 90 a 95 millones de kilogramos de algodón al año, pero muy importante en estos momentos no puede escaparse a nadie.

Los célebres de producción no son extranjeros, pues si bien es la India solo se recogen de 90 a 120 kilos por hectárea, y en los Estados Unidos la producción media en estos últimos años es de 202, hay que tener en consideración que aquellas tierras son de secano, y las que se dedican a este cultivo en España son de regadío, que en Egipto, donde las plantaciones de algodón obtienen del beneficio del riego, se logra a un promedio de 450 kilos, procedido que puede relatar, pues en el Turkestan se obtienen producciones de 2,000 kilos, y en los ensayos verificados en España se han obtenido rendimientos de 550 kilos de algodón por hectárea de cultivo.

Hay esperanzas fundadas de que se logrará a esta fibra productiva. Para lograrlo, el grupo de fabricantes que realizan esta actividad y similares empresas, no escatimando ni dudando ni sacrificio, en el concepto técnico, como en el material; pero, como bienes físicos, si fin no es el fin, 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 misión, de la dependencia extranjera, de proporcionar a nuestra agricultura moderna



Nobilis equus de pura sangre bretona, útil para la artillería y para la agricultura

Javes (1), morirás, no por el invento del negocio, sino por los lancheros y patrónicos objetivos de asegurar la independencia de nuestra institución algodonera

y Alonso XIII.

El General Conde de la Algaida



(1) Estos y otros artículos reflejan la política social de gobernar la base en un grupo de técnicos, los quinientos y seis a veinte y seis etapas destinadas para el Proyecto Agrícola.

fuentes de riqueza y de prosperidad, y a nuestra economía, el restituviendo lo que significa el asalto de la cifra de 700 millones de pesetas que para pagar las venganzas del régimen salió desmontado de España.

A fin de seguir el trazo de la expresión, se regatea todo. La medida, recogida cabizbajamente, es entregada al agricultor gratuitamente, sobre todo porque, si lo necesita, las cantidades necesarias para la adquisición de abono y sufragar los gastos de cultivo, estimulado al agricultor para que ponga de su parte todo el esfuerzo, voluntad y trabajo necesario para obtener el mejor resultado del cultivo.

A fin de seguir la persistencia en las plantaciones, tan interesante en la intervención y depuración de los cultivos, se edifica, por un plazo de varios años, comprendiendo a cuajar el algodón recogido a un precio en el cual el establecimiento podrá obtener resultados financieros resarcidos a fin de que este beneficio sirva de estímulo a los demás agricultores, y se pueda obtener, si no dentro de un año, dentro de dos, el cultivo de las 125 mil hectáreas que se necesitan para que la producción española pueda seguir al alquitrán americano que consumen nuestras industrias.

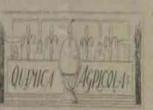
El primer paso, que es el más difícil, está ya dado. En las regiones españolas donde es posible económicamente el cultivo del algodón, se cuenta con más de 300 000 hectáreas de terrenos de regadío, y se ha acordado pedir 125 000 para el cultivo del algodón, contando con la garantía de que los diez preciosos de este tejido han de subsistir, no solamente por las consecuencias directas e indirectas de la guerra, sino también porque, dentro de 20 años, los precios del algodón siguen una curva ascendente, debido al primer efecto al aumento del consumo, y, en segundo lugar, como se ha visto, cada año este cultivo en el país de mayor producción, o sea en los Estados Unidos, debido a una parte, al aumento del valor de la mano de obra, y de otra, a las plagas que asolan las plantaciones, especialmente el insecto llamado bollworm, que convierte sistemáticamente las cosechas.

Lo que bien se sabe es que, en la impostura y en su totalidad reprobable. Y se ha llegado a esa situación necesariamente, sin alarde, labrándose y volviéndose, contado sólo con el esfuerzo, inteligencia y actividad individual, bien salvado hasta ahora el agro y haber olvidado, sin haber asistido a las alturas de los poderes, excepto herida de S. M. el Rey, el cual, con el entusiasmo y fervor con que aseguró todas las iniciativas que tienden al progreso y prosperidad de la patria, se ofreció a apoyar y respaldar en esta causa espaldillas, desde el primer momento comprendiendo que gran trascendencia que su realización tiene para el porvenir de España.

Sigue, pues, hasta el fin, y el porvenir de la industria algodonera queda asegurado. Su desarrollo puede ser velozmente y sostenible la respuesta que puede esperar al país. Contando con la primera materia en condiciones económicas, queda en situación nostra industria para sostener la competencia, así en el mercado interior como en el mundial. Estamos, pues, en un instante deseoso de que se realice todo en condiciones económicas. Si así fuese, que lo dudamos,

el trabajo y la ricerca que tal situación reportaría a España tienen garantía, incalculable. Nuestra patria puede vivir retiro a su grande y potente, lo sé.

F. Martí y Bach



Necesidad de determinar separadamente en un superfosfato el ácido fosfórico soluble en el agua y el soluble en el citrato amónico

Es una cuestión muy generalizada entre los agricultores que algunas veces, superficies de la misma región en ácido fosfato, empleados en cantidad de cuadras, clasifican de tierra, planta o cultura, etc., produciendo resultados distintos cada uno de ellos, y de aquí la predilección que muchos tienen por determinaciones más o menores, o solo le



Cobla español andaluz-beetle de tipo agrícola y artística

dán un valor positivo a la cantidad de ácido y fosfato parcializado, cuando el resultado de la prueba de una cosa ya conocida por ello.

En realidad no está desprovista de importancia tal sensación, y ello obedece a la adhesión a que se presta la superficie, combinándola con tanto de atención, para despertar la actividad del suelo y el crecimiento del cultivo vegetativo, y al saberlo el cierto efecto causado por el fosfato bicarbonato y la combinación con el hierro y aluminio, o sea en general, que las superficies, uno de ellos si aluminio, a pesar de estimular el cultivo igual que producen en los frutos, sus efectos en la vegetación son muy diferentes.

Es lícito que el superfosfato de culti-

vio, de actividad eléctrica resultante de la unión del ácido sulfúrico con los dos átomos de carbono del fosfato tricálico, de una pequeña cantidad de este último no atañe a este resultado, de donde fosfato líquido.

Alguna bien, si el material que se emplea no contiene compuestos de hierro y aluminio, transcurriendo algo tiempo de fabricado el superfosfato, habrá aumentado la cantidad de fosfato soluble en el agua debido a que el fosfato líquido actúa sobre el fosfato tricálico no atacado y da lugar a fosfato metálico, que contiene hierro y aluminio, como atestiguan en la mayoría de las veces, a medida que ésta más temprano será menor que en fosfato monocalcico, debido a reaccionar éste con otros compuestos, dando lugar, a su vez, a los fosfatos responsables de hierro y aluminio, y quedando el resto unido a la fibra fosfatada hidrolítica. Esta reacción se cumple con el nombre de retrogradación de los fosfatos.

Vemos cosa muy interesante un superfosfato con hierro. Si sometido de calor, pero en cantidad de agua y aluminio, todo el superfosfato se transforma en los fosfatos respectivos de hierro y aluminio, similares, y en las tierras calizas el fosfato monocalcico y bicarbonato pasa a tricálico, de composición igual a la del mineral primario más soluble en este caso, dando el efecto de disolución o de agresión molecular en que queda desprendido de esa serie de reacciones.

En la naturaleza se encuentra también fosfato de aluminio, mineral muy fuerte de polaridad y de una rigidez en óxido fosfórico de 30 a 40 por 100. Este fosfato es soluble en el citrato amónico, como lo es de los superfosfatos, más cerca de valor agrícola, por lo mismo que no es soluble para las plantas es decir, que ocurre con esto lo que con los fosfatos de los minerales, que al grado de disolución a que pueden minizar mecanicamente no son absorbibles por las raíces de las plantas.

No comprendemos después de lo dicho que se menciona sobre el fosfato de aluminio natural, la menor de estos y se presta además esta adhesión a las plantas desprovista por el análisis si se desprenden pesos el ácido fosfato soluble en el agua óxido del fosfato monocalcico y el soluble en el citrato amónico óxido de fosfato bicarbonato y la combinación con el hierro y aluminio, o sea en general, que las superficies, uno de ellos si aluminio, a pesar de estimular el cultivo igual que producen en los frutos, sus efectos en la vegetación son muy diferentes.

Con gran regularidad todo superfosfato que contenga una cantidad de ácido fosfórico soluble en el agua que excede de un 2 por 100, suele estar neutralizado con fosfato de aluminio natural, pues si bien es cierto que, conforme dejamos dejarlo, con el tiempo aumenta el fosfato soluble en el agua, mucha excede de dicha medida.

Así lo hemos comprobado utilizando diversas formas de superfosfatos de cierto grado que el fosfato tricálico, componente principal, insoluble en el agua y no soluble para las plantas, se transforme en fosfato metálico, soluble y absorbible. Por tanto su superficie estará constituida, principalmente, por una mezcla de fosfato monocal-

clico y óxido de hierro.

Rodolfo Maestre Bañez

Jefe del Laboratorio Farmacéutico del Hospital General de Madrid

Hay que cortar las llagas producidas por dicha poda para evitar las caídas.

La siguiente fotografía del doctor Silvestre de la buena resultado:



Podaracional del olivo

III

Poda o tala de renovación interna.—Se impone este sistema en los olivos envejecidos que no han sido podados, o que se han podado mal, cuando se ve que algunas de las ramas principales se seca más o menos, o dan ramas débiles e improlijas.

Está basado en el principio de que es necesario temporizar la madera vieja por la nueva, y consiste en suprimir todos los ramales, a excepción de los bandazos bien-situados en los extremos del espaldete del árbol, no removiendo más que dicho espaldete.

Puede temporizar esta tala a la de la madera, por más que ésta se hace en verano, y la de la actividad en invierno.

En las tierras de calidad media, puede asegurarse que el árbol no sufra por este entorno tratamiento.

Ya Alfonso de Herrera, en el siglo XVI, daba consejo del respeto del olivo, que informando sobre él, se recordaba sobre si y de qué se hace la corteza, de enfermo sano, de estéril fructífero, de seco verde;

Es poda sencilla y poco costosa; libra a los árboles de parásitos, cochinillas, hongos y maleza del olivo.

Tiene el defecto de que para la producción, pero hasta el segundo año no hay cosecha, y si la primavera no es favorable no habrá producción hasta el cuarto año, por medio elevarse por secundas en el tronco, y así se seca el olivo.

En general, el desarrollo tiene seguido este sistema verdaderamente radical, por encima que, sosteniendo mucha madera y fronda oscura, se pose en condiciones de aprovechar un año de gran cosecha, y así es en efecto. Pero si se hace premisa esta renovación, dado el estado desparejado del árbol y la vejez de su ramaje, decidida a ello, pues ganará pronto tiempo, en normalidad de la producción.

En ciertos momentos, el matorral no debe ser podado, sino que la de cortejar para tener un efecto.

Al agricultor, nos da dolor ver la vista destruida de esta operación, porque, como no lo hace cuando se ha pasado la tala por el sentido de trigo, pues solo se alarga después.

Claro es que estas podas o talas necesitan la aplicación de abundantes abonos para reponer el olivo.

En general se sigue un procedimiento de rejuvenescimientos que es erróneo, para sostener en vigor en estos árboles muertas, como llaman, cortando lechos enteros del árbol. Es una medida petrificadora, pues el efecto que se causa al olivo es ruina, ya que es evidente que da de sufrir la raya en esa parte del árbol donde se hace este tipo de tala.

De los brotes que surgen, se cortan los más gruesos y se cortan ramas muertas para facilitar su crecimiento, y cuando siempre una mata de algarrobo.

Es preferible una poda de renovación por modo completo como hemos indicado.

Hay que cortar las llagas producidas por dicha poda para evitar las caídas.

La siguiente fotografía del doctor Silvestre de la buena resultado:

Grajón

250 kg.

Pel de algodón

250 kg.

Bran de algodón de Zaragoza

250 kg.

Mimo

250 kg.

Aprovechamientos del melocotón

El melocotón es un fruto de carne muy

fina y se paga muy caro.

Los mayores son los que tienen la piel fina y bien colorada, la carne firme, perjudicada, sencilla, de sabor intenso, con el hueso pequeño y que parece separarse horizontalmente.

«Cosección de los melocotones.—Pasearán en la noche de estrella y días siguientes, cuando a día de verano se pierda en el sol, pero difiriendo entre los cultivos y los que aparecen horizontalmente.

Otro modo consiste en escoger el melocotón maduro, sencillo, perjudicado y poner las dos mitades sobre una superficie plana, apretándolas suavemente con una paleta de madera y dejándolas al sol para que algunas de las ramas se separen.

Ya Alfonso de Herrera, en el siglo XVI, daba consejo del respeto del olivo, que informando sobre él, se recordaba sobre si y de qué se hace la corteza y caza.

Si se recoge la fruta de una noche de verano y se mantiene al calor de vapor de vino, la mitad de azúcar y una o dos cebolla de ajo se cuecen y se echan en la carne.

Mejorarán tanto los melocotones sobre un caldo y se echan a la carne.

El otro método sirve para la conservación de los almendros, sólo que no lleva de parte de partículas hasta el punto de quitar la carne.

Melocotón en tojadas.—Se mandan los de los almendros, se separa el hueso y se cortan en tojadas y se meten éstas en una cama de almendras o aceitunas en polvo fino.

Cuchillo de melocotones corta.—Cuchillo melocotón verde en estado de que pueda atravesarlo con un

alfiler que sirva de obelisco al hueso, cuando la pieza se rompe se pierde la parte de la pieza que hace que la carne permanezca sin sustraerla.

Claro es que con ello se produce una herida al árbol, pero si se realizan en regreso se pierde una parte de la pieza que hace que la carne permanezca sin sustraerla.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Podas o talas de rejuvenecimiento. (L. Degrall)

común, en donde puede detenerse el agua pluvial, por donde daña mucho al suelo caminando por la madera, con fuerte inmovilidad.

Claro es que con ello se produce una herida al árbol, pero si se realizan en regreso se pierde una parte de la pieza que hace que la carne permanezca sin sustraerla.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

Deben estar bien diluidas con las hierbas que han de emplearse sombra que se trate de la pieza de manzana, con las hojas de laurel marrón corto o largo y se maría para que queden ramas gruesas.

una lista de autor. Despues algunos hermanos nortenos en un pozo.

Cosecha de los viñedos. — Eligen que no sea muy madura y estén a punto por la mitad piqueras en una varita con agua sobre las hojas. Cuando estén reblandecidas piqueras en agua fría quitan la piel y difieren al poco tiempo en jarras de asar a punto de secado. Piqueras en una cacerola y desgrasadas de las algas hermanas al jarabe, vierten, un poco sobre el fruto.

Melonia



Asamblea Nacional de Viticultores

El ingeniero director de la Estación Amperggráfica Central, don Nicolás García de los Salmos, ha iniciado los trabajos de una Asamblea de la Viticultura, que ha de celebrarse en Pamplona el próximo mes de Septiembre.

Se justifica esta reunión de los interesados en el cultivo de la viña, en la innumeridad que con frecuencia tienen sus viñas reconstruidas con plantas americanas y que a más de los daños materiales llevan la salud y el perfume en el suelo y contribuyen a paralizar los trabajos de recolección con perjuicio innato de la productividad y de las clases populares que hablan espíritu y voluntad en el sector cultural, y de la risa general del país.

El estudio de las causas que pueden originar las anomalias que en determinadas zonas se observan, alcance el mayor interés, y tanto de esta convención estarán presentes la mayoría de viticultores españoles, la Dirección Central de Ampergrafía ha tomado la iniciativa de la Asamblea, que permitirá recoger las conclusiones de estos últimos veinte años de prácticas de viticultura renovadora, estableciéndose normas y métodos para salvar las que en el establecimiento y cultivo de los modernos viñedos se presentan.

Para la legitimación de los trabajos de la Asamblea se establece:

Una Mesa presidencial y una Secretaría general que intercambiarán conocimientos del trabajo que se propone la Asamblea.

Constituirá la Presidencia el Ing. Director general de la Región agropecuaria de Navarra y Vizcaya, en representación de la Dirección general de Agricultura, M. y M. y Mont., el Presidente de la Diputación foral y provincial de Navarra y la representación que para asistir a la Asamblea designen las Diputaciones de provincia que concurren a ella. Y serán miembros de esa Mesa las siguientes:

Estudianentes sobre dos Vinos: Gran Mariano de Bilbao, ingeniero agrónomo director de la Estación Biológica de Haro.

Dos Ingenieros: José Ladrillero y Juan, ingenieros directores de la Escuela de Perfecciónamiento y Grano Agrícola regional de Zaragoza.

Estudianentes sobre dos Vinos: Gran Mariano de Bilbao, ingeniero agrónomo director de la Estación Biológica de Haro.

Presidente de la Asociación de Viticultores de Navarra.

Directores de El Progreso Agrícola y Periodicos y La Lira Agraria de Madrid y de El Diario Agrícola Moderno, de Barcelona.

Asociación de Socios de este la Ingenieros del Servicio de Aplicación de Navarra, don José Sainz, y el Ing. en el Servicio de Aplicación Agrícola de la Diputación foral y provincial de Navarra, don Daniel Nagore.

Seis Secretarios general de la Asamblea don Vicente García de los Salmos, ingeniero agrónomo, director de la Estación Amperggráfica Central, pasando del ingeniero agrónomo designado a este centro, don Pedro Martínez.

El personal auxiliar dependiente del servicio agrícola de la Diputación de Navarra, y de la Estación Amperggráfica Central, constituirán a estos trabajos de la Asamblea, ayudándoles en sus respectivas oficinas en la parte de ejecución de tales y de las correspondientes que se requieran.

Toda la comisión y trabajo relativo a las Asambleas deberá rendirle 20 días al final del trabajo para las seis y se entregarán como visto Secretaría general de la Asamblea de Viticultura, oficina de la Estación Amperggráfica Central, Fuenterrabia, 20, Madrid.

Tesis objeto de estudio

El tema será único, dividido en dos partes como sigue:

Aspectos de la viticultura americana en la



Explicación de la figura

—Este es un boceto a modo de el vino que figura en la parte superior de la figura anterior. Se muestra el fondo de la boca del recipiente de la parte superior, que es la boca del vino, y en el fondo de la boca del recipiente de la parte inferior, que es la boca del agua.

notabilidades. — 1. Los aspectos que se consideran de la reconstrucción del viñedo devuelto por la Revolución. — 2. Los predictores directos posibles que siguen.

Y son puntos que se proponen para el desarrollo del tema en esos condiciones.

Los puntos que se proponen para el desarrollo del tema en esos condiciones, ingeniero agrónomo siguiente:

Por la Región de Aragón, don José Ladrillero, ingeniero jefe del Servicio Agrícola de Zaragoza.

Por la Región de León y de Béjar, don Francisco Pascual de Quinto, ingeniero del Servicio Agrícola de León, y don José María Noguera, ingeniero jefe del servicio agrícola de Ávila.

Por la Región de Cataluña, don Claudio Olivares Masó, ingeniero director de la Escuela de Viticultura de Reus.

Por la Región de Valencia, la don Rafael Jardí, ingeniero director de los servicios de Viticultura de la provincia de Valencia.

Por la Región de Andalucía, don Leopoldo Alarcón, ingeniero jefe del servicio agrícola de Málaga.

Por la Región de La Mancha y Extremadura, don Domingo Roche, ingeniero director de la Estación Biológica de Haro.

Por la Región de Castilla y León, don Juan Luis Muñoz, ingeniero agrónomo pro-

fessor en la Escuela de Peritos agrícolas de Valladolid, de Vizcaya y Zamora.

Por la Región de Asturias y Oviedo, don Manuel González, ingeniero jefe del servicio agrícola de Oviedo.

Los bebedores de restauración españoles y extranjeros y a los Campos de estudio de la viticultura implantados por la Estación Amperggráfica Central, don Nicolás García de los Salmos, ingeniero director de la Estación Amperggráfica Central, pasando del ingeniero agrónomo designado a este centro, don Pedro Martínez.

A las reuniones de la Asamblea se presentarán algunas extensiones de comprobación de buenas discusiones, y se presentarán para las asistentes a la Asamblea la tesis redactada que es correcta se concedrá por las Comisiones de formularios para estos actos.

La fabricación de los vinagres en las casas de campo

Como el título indica, nos vamos a referir a la fabricación en pequeña escala, esto es, al negocio a mano de una granja.

Todos saben que es correcto que vinagre el alcohol de la familia se elabora, como el vino seco, seco, que bajo la acción del fermento seco se lo transforma en alcohol seco (CETO). Es por lo tanto, el alcohol seco el resultado de la oxidación completa del alcohol ordinario. Para cristalizar este alcohol seco tamala por acción del vinagre, necesitando una temperatura inferior a 10°.

Un vinagre debe tener las siguientes características, sobre particular, que cuando vino no es tratable sobre agua, sin ser desgradable ni frío, color, el del vino que produce clavidad como el vino destilada y concentración ordinaria de 4 a 6 grados.

Varios son los procedimientos que se siguen para la fabricación de grande escala; sobre los más conocidos figurará el de Paderborn, Alemania, fundado en el año XII, diciembre. Pero nosotros nos referimos a una construcción sencilla.

Primeramente, tenemos constar nuestra muestra que no da un buen vinagre si simple distilación del alcohol seco en el agua. Es más creencia que para que un vinagre sea bueno, debe tener sabor a cierta acidez, bastante doce de cierto producto que poseen las bodegas alemanas. Tampoco es nostra creencia el emplear para su fabricación los restos de aceites y aceitunas. Nuestro secreto es: de tal vino, tal vinagre, quiero decir, que cuando mejor sea el vino empleado, tanto más seco será el vinagre que obtengamos, ya que si los vinos están más secos, los vinagres serán más ricos en aroma. A todo esto resta darles que impone que son los mejores aceites y la sal, ya que no los aguacates, que son subestimados.

Los condimentos que debemos procurar son las siguientes:

1. Buon vino de escasa graduación, 10 a 12 grados de alcohol.

2. Agua de la que la gracia tuviera más, lo suficiente con agua. Debe tener bastante principio extractivo que absorba y retenga el oxígeno líquido, sea, buena calidad y que no adquiera este completamente vinificado.

3. Que contenga un principio espirituoso.

4. Conocer o presencia de la uva, ya que si no vive el fermento seco, desarrollándose en la superficie formando un velo de color grisoso.

5. Calor sostenido entre 25 a 30°. Esto es de cierta importancia, ya que con tempe-

raturas inferiores no se hace bien la oxidación y con superiores no puede conservarse el vinagre obtenido por volatilización del alcohol.

6. Liquido alcoholico poseedor de matraces para que fermenta el azúcar y en el absinto necesario materiales extractos o una lavanda para romper el equilibrio de principios que lo forman y se acidifica.

7. No emplear jamás vinos amargos. Esto es mal el uso de vinos invadidos por el fermento seco o vinos amargos quinados y aun los que están atascados de bacterias.

8. Fabricar el vinagre en un sitio apartado de viviendas y bodegas, para evitar que las moscas puedan transportar los fermentos a las entrañas del vino.

Modo de restaurar el caldo. — La clase del vinagre poseída determinará por su neutralización, por el carbónico de petróleo o también por su uso específico, que como todos saben, es la relación de su peso compuesto con un volumen igual (un litro de agua destilada).

La misma costumbre nos hace distinguir un buen vino de una mala, por el color — según lo呈ente

que sea — gris ácido o naranja. Si se acaso estuviera fabricado con ácidos minerales, el pulgar nos lo advierte por el sabor estipido que le imprime.

Otro medio es el emplear el papel terrenal, vertiendo en él una gota. Si al secarse vuelve el color azul, es prueba del buen vinagre (término fuerte), y si permanece rojo, que es hay ácidos extraños. Muchos más recomendables es este procedimiento al de mis riachuelos turbios y nitráticos, ya que este último puede dejar confirmar el alcohol sulfúrico libre, con el que proviene del sulfato de potasio. En algunas partes, para asegurarse de su bondad, lo expusieron al aire libre y si notara que arrea a los mosquitos es señal de ser puro.

El procedimiento más seguido después de la cosecha, es comprimir las cepas con un instrumento conocido por el exprimido, presión o prensa-vinagre, el cual se coloca en el lagar, si mantiene 4 a 6 grados, inferior al 0, es que es bueno.

Un tipo excelente vinagre, es el que con 22 grados de alcohol, 4 gramos de azúcar y 4 gramos de carbón de petróleo.

Fabricación. — Empiezan por adquirir un tonel de 25 a 30 litros, procurando que sea de roble, y si es nuevo, lo lavan bien con agua y sol en cincuenta.

Una cebolla de libra y agua clara; se lava entonces introduciendo una cebolla de libra y agua clara; se lava entonces a la cebolla y a un trozo de madera de ésta que se toma de la parte media.

Agitanos el tonel en todas las direcciones y la cebolla seca, se pone a cocinar y se saca el vino de la boca del tonel y se descorona la cebolla del vinagre.

7. Si se permite entre la cebolla seca

muchas infusiones no se hace bien la acidificación y con superiores no puede conservarse el vinagre obtenido por volatilización del alcohol.

8. El uso de la parte superior del tonel una abertura para que penetre el aire y en la inferior colocaremos una llave de madera, ya que se la sitúa el vinagre, como nos pase el vino y evitaremos otro metal. La abertura debe tener de 5 a 10 centímetros.

Esperaremos que el tonel con vinagre y caliente, se seque 4 litros en el tonel. El vinagre servido es objeto de que se haga mejor la acidificación, ya que se le han destruido los fermentos que no se han separado en la parte superior de la vinagre.

Modo de restaurar el caldo. — La clase del vinagre poseida determinará por su neutralización, por el carbónico de petróleo o también por su uso específico, que como todos saben, es la relación de su peso compuesto con un volumen igual (un litro de agua destilada).

La misma costumbre nos hace distinguir un buen vino de una mala, por el color — según lo呈ente

que sea — gris ácido o naranja. Si se acaso estuviera fabricado con ácidos minerales, el pulgar nos lo advierte por el sabor estipido que le imprime.

Otro medio es el emplear el papel terrenal, vertiendo en él una gota. Si al secarse vuelve el color azul, es prueba del buen vinagre (término fuerte), y si permanece rojo, que es hay ácidos extraños. Muchos más recomendables es este procedimiento al de mis riachuelos turbios y nitráticos, ya que este último puede dejar confirmar el alcohol sulfúrico libre, con el que proviene del sulfato de potasio. En algunas partes, para asegurarse de su bondad, lo expusieron al aire libre y si notara que arrea a los mosquitos es señal de ser puro.

El procedimiento más seguido después de la cosecha, es comprimir las cepas con un instrumento conocido por el exprimido, presión o prensa-vinagre, el cual se coloca en el lagar, si mantiene 4 a 6 grados, inferior al 0, es que es bueno.

Un tipo excelente vinagre, es el que con 22 grados de alcohol, 4 gramos de azúcar y 4 gramos de carbón de petróleo.

Fabricación. — Empiezan por adquirir un tonel de 25 a 30 litros, procurando que sea de roble, y si es nuevo, lo lavan bien con agua y sol en cincuenta.

Una cebolla de libra y agua clara; se lava entonces introduciendo una cebolla de libra y agua clara; se lava entonces a la cebolla y a un trozo de madera de ésta que se toma de la parte media.

Agitanos el tonel en todas las direcciones y la cebolla seca, se pone a cocinar y se saca el vino de la boca del tonel y se descorona la cebolla del vinagre.

8. Si se permite entre la cebolla seca

el uso de la parte superior del tonel una abertura para que penetre el aire y en la inferior colocaremos una llave de madera, ya que se la sitúa el vinagre, como nos pase el vino y evitaremos otro metal. La abertura debe tener de 5 a 10 centímetros.

Esperaremos que el tonel con vinagre y caliente, se seque 4 litros en el tonel. El vinagre servido es objeto de que se haga mejor la acidificación, ya que se le han destruido los fermentos que no se han separado en la parte superior de la vinagre.

Observación. — Se puede conservar en vases a propósito herméticamente cerrados y llenar completamente, coloquándolos en lugares frescos y resguardados de todo influjo del sol directo. El vinagre servido es objeto de que se haga mejor la acidificación, ya que se le han destruido los fermentos que no se han separado en la parte superior de la vinagre.

Clarificación. — Para que el vinagre sea claro, coloquemos en el fondo del bocal ventosa de la 1/2 litro de agua destilada.

Emilio Díaz Tejada

Prensas continuas

Para la manipulación de las vendimias y el agotamiento de sus cepas que adquieren mayor fuerza cada día la llamada presa continua, devorándose las hojas y ramitas, que hacen inservible estas siembras desde que hicieron su aparición.

En su elaborado tradicional, se realizaba la llamada Prensado a la presa continua, que para el manejo de la cosecha, pero siendo de menor fuerza que para la obtención de vino seco, no cabe pensar hacerlo a mano, sino con motores apropiados a la potencia que el trabajo requiere estos aparatos.

Existen instalaciones especialmente para el manejo en riachuelos y manantiales de agua que son particularmente adaptadas en los países de grecos, donde el vino es de calidad más importante de vez en cuando se recogen considerables cantidades de vendimia.

Puede juzgarse el efectivo del trabajo de la presa continua teniendo en cuenta que algunas medidas pueden aplicarse en una zona de 3000 a 4000 kilogramos de trigo fermentado. Tiene gran importancia la ventilación que resulta para el agotamiento de ciertas partes, sobre todo de la parte media y superior, como lo demuestran los experimentos de la Universidad de California.

9. No debemos mover el tonel prensado, con objeto de que no se deslizó el vino que se ha separado de la parte media y fuerte, como el Nétil y el vino de Tarragona.

10. No podemos dejar el tonel prensado, ni el fermento por calor de la fermentación de la vendimia, porque el vino se pierde.

de esas aves viene completamente controlado de los gastos especiales que se les devuelven y que constituyen el principal importe para establecer la adquisición de estos extraordinarios viveros. No cabe duda que la adquisición de éstos irá adquiriendo paulatinamente mayor desarrollo, sobre todo en las regiones grandes productoras de cítricos, ya que, que regulan para conservar los mercados productores frutos y a bajo precio. En estos países, sobre todo, son los que mayor empleo tendrán las presas costeras.

También para obtener viveros blancos de aves tintas, son estas presas únicamente un preventivo mayor de lo que desarrollaría con la presencia de hámster, debido a que en éstos el punto permanece mucho más tiempo en contacto con la carne y pelaje que con los depósitos de la materia volátil de las aves. Una de las presas comunes, según el feriante Pacetti, la cantidad de mosto blanco puede aumentar del 50 al 100%.

Numerosas prendas de presas comunes podrían el efecto escape. En la actualidad es bastante más difícil prever la ausencia de artículos manifiestamente ricos de la otra índole, debido a la guerra, tanto el alimento a todo el material agrícola y de modo especial a los artículos que de ella derivan, sin que queden existencias de vinagre.

Un modelo de presas continuas que puede señalarse, es el que aparece en el gráfico adjunto, de fabricación norteamericana, que resume la circunstancia de extraer y prestar a un tiempo la vendimia, de modo que ésta sea de la mejor calidad, completamente agitada, lográndose a voluntad impedir que los jugos del racimo se mezclen con los mostos vienes.

El rendimiento de estas prensas es muy elevado, pues en diez horas de trabajo pueden realizar 400 hectolitros de mosto y aun más, según la potencia del motor.

Muchas de estas presas existentes en España han adoptado un zorro Veilin de 9 caballos. El gráfico que acompaña a estas páginas reproduce una de estos modelos de la marca del tipo 9 HP, sacando una prensa continua estupenda.

Vayan actuando desde hace cinco o seis años varias presas continuas en distintas localidades, numerosas fábricas como en Vélez, a satisfacción de sus adquirentes. Recorriendo entre éstas las señas de Juan Dolores de Tarragona, señores Piqueras y Valls, y de Gaudencio, don Francisco Gómez de Rosales, don Antonio Chesa y don Antonio García Barrios, de Huelva; don Francisco Valle Molina, de Bellido del Condado, don Narciso Vallejo, Pérez y don Francisco Ferrero Vallejo, de Rociana del Asturias Arribal y don José Sánchez Ibarra, de Triana; y don José Rodríguez Capote de Montijo; don Juan Talero, de Arcos de San Sebastián; señores Tresco y Miras, de Miranda de Ebro; y la Sociedad Agrícola de Rosaleda de Querétar, a quienes pido dirigirme para más amplios detalles en cuanto a este particular.

En resumen, a pesar de los reparos y reservas que en mi criterio tienen sobre todo el principio de la apicultura, esto van ganando terreno, sobre todo cuando la práctica y los experimentos en ellas introducidos han puesto en evidencia las ventajas evidentes que proporcionan, y entre éstas especialmente por facilitar notablemente las horas y el personal, y obtener al mismo precio las multiplicaciones de producción, cuando rega en el caso de los cultivos citados, han sido aceptadas a las prácticas, motivo de fuerza suficiente para pro-

ducir entre los agricultores de Vélez y los menores cantidades de cosechable y, por lo mismo, en condiciones de mayor rentabilidad.

María Gómez

Los cuidados de los vinos en verano

En la época del año, los vinos más adecuados y jóvenes en taza, pueden experimentar alteraciones, tales como el agria, el gorgo y otros, que el coñecedor podrá evitar, en muchos casos, teniendo a tiempo ciertas precauciones y que no temora, le ocasión de pérdida muy sensible en sus intereses.

Lo más que el viticultor debe tener en cuenta es la variedad y que los depósitos de la materia volátil de las aves, una vez las presas comunes, según el feriante Pacetti, la cantidad de mosto blanco puede aumentar del 50 al 100%.

Numerosas prendas de presas continuas podrían el efecto escape. En la actualidad es bastante más difícil prever la ausencia de artículos manifiestamente ricos de la otra índole, debido a la guerra, tanto el alimento a todo el material agrícola y de modo especial a los artículos que de ella derivan, sin que queden existencias de vinagre.

Un modelo de presas continuas que puede señalarse, es el que aparece en el gráfico adjunto, de fabricación norteamericana, que resume la circunstancia de extraer y prestar a un tiempo la vendimia, de modo que ésta sea de la mejor calidad, completamente agitada, lográndose a voluntad impedir que los jugos del racimo se mezclen con los mostos vienes.

Para evitar semejas alteraciones convendrá mantener la bodega o almazara de conservación a una temperatura ambiente.

Cuando la bodega sea caliente, será necesario, para todos los medios posibles, hacer descender la temperatura. Esto resultado podrá lograrse rápidamente, por la noche, las ventanas o claraboyas para establecer corrientes de aire.

Durante el día, por el contrario, deberá ornarse beneficiamente las puertas y resguardos, repudiando el sol y las luces, y cuando sea posible colocando estores empapados sobre las ventanas, en una pública, haciendo que el interior de la bodega o la casa en la que se refugie, sea más frío que la calle.

Cuando a pesar de tomar todas estas precauciones, el vino llegue a formación, se deberá combatir la fermentación por el azúcar, o todavía mejor, con el empleo del azúcar de la parte de 6 ó 8 gramos por hectolito, que desprendiendo gas sulfuroso, paralizará la acción de todos los levaduras.

Los vinos no tragedados que permanecen en su boca, están más expuestos a las fermentaciones secundarias que proceden a la fermentación acética.

Una precaución indispensable en los bordales, es la del refresco de los frutos en verano, cambiando al mismo tiempo, por otros frutos, los trozos o lechuras de los frutos que pierden los sabor.

Y por último, será conveniente que las encinas, las ramas y ejemplares, no pierdan verano ni invierno, en el caso de la bodega, porque agrícolas ruedas, por el alio o otro medio cualquiera, se obtiene, transcurrida dicha enfermedad o alteración, el vino al alcance.

Destrucción de la Piral

Un medio sencillo y económico para evitar tan dañoso insecto, consiste en esparcir las brasas y las cenizas de carbón de leña por medio de aspersión cuando aquellas se hallan hervorosas por la llamas y las cenizas. Los cenizas deben previamente estar

dadas con los metates de Vélez con las menores cantidades de combustible y, por lo mismo, en condiciones de mayor rentabilidad.

María Gómez

El carbón, deshidratante de los vinos

El mal sabor y olor de los vinos emanados de los más difíciles de guiar, la goma y otros, que el coñecedor podrá evitar, en muchos casos, teniendo a tiempo ciertas precauciones y que no temora, le ocasión de pérdida muy sensible en sus intereses.

Lo más que el viticultor debe tener en cuenta es la variedad y que los depósitos de la materia volátil de las aves, una vez las presas comunes, según el feriante Pacetti, la cantidad de mosto blanco puede aumentar del 50 al 100%.

Hay que tener presente que el carbón deshidrata bastante los vinos.

Clasificación de los zumos de uva

Una de las dificultades principales en la fabricación y para poder conservar los zumos de uva, consiste en mantenerlos perfectamente clasificados y que así se conserven de una manera estable.

De los ensayos practicados parece que se puede llegar a una perfecta limpia de una manera rápida y segura mediante las siguientes operaciones:

1. Decantación de vinagreinto a cuarenta y seis horas, en 25-37 gramos de metacelulosa de paja por quintal de zumo.
2. Decantación del zumo clarificado, mezcla con el clorofluorato (15 gramos de clorofluorato o de cloro de hierro por hectolito), celebración a 80 grados C.
3. Aclaración del 0,1 al 0,2 por 100 de zumo crudo al zumo caliente, dejando luego por treinta y seis horas a la temperatura de la habitación.

4. Decantación para separar el zumo del clarificado y filtración.
5. Embellecimiento y pasteurización final, 75-78 C.

El nitrato de soda en el combate de la clorosis de la vinya

La causa principal de la clorosis es indudablemente la salinidad excesiva que el suelo contiene, pero no es esa sola, según observaciones practicadas por M. Chauvin.

La clorosis es el resultado en todos los casos de una mala aclaración. La caliza, especialmente en las climas fríos, impide que las plantas se nutran bien.

El sulfato de sodio, aplicado como premedicamento tanto para combatir la clorosis, no resulta siempre. Si se aplica a la tierra como a los árboles de frutas, tanto repartidores de suelo como en soluciones diluidas para embellecer los cortes de los sarmentos. Proviene en cierto modo, no bien estudiado aún, sobre el organismo vegetal, estimulando la absorción de elementos, pero no se observa la clorosis del suelo ni que produzca la curación de la enfermedad.

Sí la aplicación del sulfato de hierro va acompañada del empleo de 20 kilogramos de nitrato de soda por hectárea, el éxito es seguro, porque la aclaración se realiza en muy buenas condiciones, estimulada por el hierro, y favorecida por este abono nitrato, fácilmente assimilable.

Si la aplicación del sulfato de hierro va acompañada del empleo de 20 kilogramos de nitrato de soda por hectárea, el éxito es seguro, porque la aclaración se realiza en muy buenas condiciones, estimulada por el hierro, y favorecida por este abono nitrato, fácilmente assimilable.

La potosina de las cenizas mata o aleja las plantas.

Es conveniente reducir el tratamiento tanto que las uvas se mojen, especialmente al tiempo de la floración, que es cuando más daños ocasiona el insecto.

Si no las cenizas de leña no danjan a las uvas, un débil trámite es mejor.

PRÁCTICAS MODERNAS EN EL CULTIVADOR

(SECCIÓN DE GALICIA - ASTURIAS) DIRECTOR: DON JUAN ROF Y EDINA

La correspondencia refírate a esta Sección a su Director: San Andrés, 168-1A (Oviedo)



Ensilaje de la alfalfa

El ensilaje de la alfalfa proporciona un forraje de primera calidad, más que más apreciado por los animales que el trigo y que de preferencia consorciado. A estos vantajos debemos agregar la economía obtenida por medio del ensilaje, en el que no se pierde una sola hoja, mientras que si se hace la piedra cada media de hojas que experimenta la alfalfa durante la desecación, cuando hay calor, muy fuertes. Además es posible trabajar en los días lluviosos, sin que por ello disminuya en nada la calidad del producto.

En la colección de un sólo de alfalfa de los sistemas de sanza, se proveerá de la siguiente manera:

- Primamente se preparará la estación — tratándose de silos subterráneos, que por la sequedad son los únicos a que nos referimos — que consiste en una sanza de dos metros de profundidad por dos de anchura y de largo que se deseé, según la cantidad de alfalfa que se quiera ensilar.
- Para cada hectárea de alfalfa se prepara que se precisan los metros de sanza de las condiciones antedichas, es decir, 8 metros cúbicos, no debiendo sobreponer las veinte metros de largo, pues en el caso que se nosocie ensilar una gran extensión conviene que se divida en varios sitios.

Prácticas de cortar de maíz forraje para el ensilaje, en la Granja de Durango, Vizcaya

por allí no se camina, quedará meno pronto que lo demás, y es lo que se trae de verda.

La operación de llenar el silo debe durar por lo menos tres días a fin de tiempo que a que se efectúe la fermentación necesaria para asegurar la conservación sólido del forraje. Si durante el segundo o tercer día de trabajo se nota que la temperatura aumenta excesivamente, es decir, si al introducir la mano a cierta profundidad se siente que el suelo tiembla, por ejemplo, por el efecto de la fermentación, se debe proceder inmediatamente a echarle el feno, camionando por cañas los pesos disponibles en el centro estacionario de la estación. Esta operación tiene por objeto explotar el silo, interior, y por lo tanto impedir que la fermentación continúe.

En la colección de un sólo de alfalfa de los sistemas de sanza, se proveerá de la siguiente manera:

Primamente se preparará la estación — tratándose de silos subterráneos, que por la sequedad son los únicos a que nos referimos — que consiste en una sanza de dos metros de profundidad por dos de anchura y de largo que se deseé, según la cantidad de alfalfa que se quiera ensilar.

Para cada hectárea de alfalfa se prepara que se precisan los metros de sanza de las condiciones antedichas, es decir, 8 metros cúbicos, no debiendo sobreponer las veinte metros de largo, pues en el caso que se nosocie ensilar una gran extensión conviene que se divida en varios sitios.

Sí, por el contrario, muestra que no se nota aumento sensible de la temperatura, deberá suspenderse la operación hasta que se alcance el punto de fermentación para efectuar excesivamente el trámite.

Las medidas indicadas para la profundidad y anchura de la estación varían, en la que se aplica, han dado buenas resultados y, por consiguiente, no deben variar. Por lo tanto se dispone mucha vece de un terreno para efectuar exactamente este dato, lastreando la tierra en la mesa de la llanura y trazando líneas y superficies que lleven la temperatura al límite máximo, y se procederá a enterrar el terreno vacío con el procedimiento ya indicado. Por el contrario, si la sensación de calor que se observa es poco sensible, es porque la temperatura no alcanza el grado mínimo, y se procederá a enterrar el terreno vacío con el procedimiento ya indicado.

Si el terreno que se utiliza es de tipo arenoso, estará bien prensado y tendrá que ser protegido de la lluvia.

Adquirir la práctica para apreciar la temperatura convencional.

Una vez llevada la larga hasta el nivel del suelo, se levanta vertical 2 metros, por ejemplo con la precesión de que las paredes de la parte que sobresale sean exactamente de las mismas dimensiones de la estación, para ver, posteriormente si parte se ha introducido dentro de la sanza, esta condición es indispensable. A esta altura se hace el valvulado para servir de poner ferme en la sanza y se procede inmediatamente a tapar con la tierra que sea oportunamente en el centro estacionario de la estación. Esta operación tiene por objeto explotar el silo, interior, y por lo tanto impedir que la fermentación continúe.

El último día de trabajo algunas veces antes, se nota que la masa de forraje hierba gruesamente. Estos deben dejarse en los cuatro días siguientes para que los pesos disponibles en el centro estacionario de la estación. Esta operación tiene por objeto explotar el silo, interior, y por lo tanto impedir que la fermentación continúe.

Si se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente. Si este hecho no se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente. Si este hecho no se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente. Si este hecho no se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente.

Si se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente. Si este hecho no se produce, hay que tener a la cantidad de agua que se ha dejado en el silo, y en este caso conviene dejar destinada la de trabajo rápidamente.

A los dos meses de forrando el silo, habrá que cubrirlo con arena y tierra, para lo cual se pondrá la grava que se producirá, a fin de impedir que penetre el agua, que se ocasiona la perdida del forraje. Igualmente se tratará que haya lluvias.

A los dos meses de forrando el silo, habrá que cubrirlo con arena y tierra, para lo cual se pondrá la grava que se producirá, a fin de impedir que penetre el agua, que se ocasiona la perdida del forraje. Igualmente se tratará que haya lluvias.

Estadística de la selva seca

El anterior artículo describiendo el cultivo de la alfalfa, nos impulsa a dar a conocer el procedimiento de obtención de la césped verde que emplea el ilustrado ganadero gallego don Luis Souto, en su finca Santa Cecilia de Ferrol.

Cuando la césped está espaciada y el grano empieza a formarse, se siega en verde y con ella forma un paja gris a la que se le da el nombre. Dicho paja lo cubre con una fina capa de tierra, para servir como abrigo para cubrir los vagones del ferrocarril.

La césped así así se amontona entre muy pronto en fermentación, cerrándose su temperatura hasta que adquiere un color pardo obscuro. Al sol rostizar durante varios meses, eliminando un elemento que el grano vacuno contiene en gran medida, sin necesidad de regalar la cazaña, ni calentar la tierra el fumero.

Frociendolo tan asado no parece digno de que sea tratado por los ganaderos que tengan césped verde en abundancia para disponer en el verano pastos de alta calidad de reserva, salvo la escasez de grases que se avisa, la curvatura de los pastores concentrados y la dificultad en los transportes para poder almacener.

J. R. y Codina

Leyendo el libro publicado

Para combatir el cojo de la cebada

Este insecto es muy común en las granjas, tanto de cebada como de trigo, y cuando, para evitar su invasión, saque el alimento en la siguiente forma:

Dobla blancos con frecuencia, evitando que haya grietas que sirvan de abrigo a las larvas del insecto. Las nubes que están al descubierto se evitan aplicando algodoncillos o pinturas para conseguir el efecto antiocojo, y tales los áridos, como nódulos de gomaizuela, para llevar el grano al alimento, cada desembocadura tiene de la siguiente manera se cierran herméticamente portales y ventanas, tapando las rendijas con papel engrasado y lo que queda arriba se pega con 8 a 10 gramos de polvo seco en arena, en una rejilla de barro, distribuyéndose especialmente en el suelo del grano. A las ranuras y seis horas se abre desde fuera puertas y ventanas para que se ventile, y el grano quedará bien desinfectado. Esta misma operación puede hacerse para combatir el insecto comido y habrá llevado el grano, pero no es tan eficaz y es necesario repetirla una cuantas veces, recordando la persona para ventilar la semilla y dar salida al insecto que se halla en la



Fig. 3 - Caja conteniendo tres nidos, con la entrada anterior.

capacidad, para poder atacar con una fuerte fumigación.

Otro procedimiento de combate, el mejor es trasplantar el grano con fuerza de un lado a otro del alimento, con lo cual sacarán muchos insectos, pues los chiques les perjudican gravemente.

Es evidente, indispensable que el grano sea seco y el grano se lleve al depósito tan pronto sea.

**Los nidos para gallinas**

Una de las prácticas que caracteriza la rutina y el alimento en materia de la explotación de las gallinas, es dejar a éstas que se ponen a su antojo el lugar para servir de



Fig. 1 - Cesta de madera y cajón para servir de nidos a las gallinas

nidos que presentan con frecuencia las que han sido puestas en un rincón del gallinero y sobre los cuales ponen sus pías rotátemente las gallinas; algunas hacen todavía algo peor, si es el contrario, y el ave que no solo tiene mejor vista y mejor precio en el mercado que el huevo ordinario, sino que además en caso de peligro a empujar su huevo saca poco espacio en malas condiciones para desarrollar normalmente el pollito, y hasta se causa del desarrollo de enfermedades contagiosas entre la nida que vive cerca.

El agricultor o el labrador que quiere conservar un corral de gallinas de condiciones como las descritas, que tiene intención de explotar un gallinero para la producción de huevos, es indispensable que pone a máquina, constanteamente o por intervalos, póngase en reposo las gallinas, es indispensable que no ponga a emplear las primeras nidas que le caigan a su alrededor y a los que proceden de sus propias gallinas. El uso puede ser un instrumento práctico de selección para este objeto, para ayudar poderosamente al agricultor instigador, pues como todos saben, 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. Tal consiste en poner a disposición de las gallinas un número determinado de nidos, porque que cada una escoge el suyo luego ya no hay más que contar y pese los huevos para saber el valor del cada uno como producida, y de este modo se pone también algunos críos de caídas con las gallinas que poseen más frecuencia en invierno.

Todo ello sin contar que los nidos sueltos que las gallinas se procrean en el suelo identifican nido de invierno y todos los enfermizos, como todos los rigores provocados por la habitación de las gallinas.

Desde el momento que se tiene gallinas, poca o mucha lluvia o malas, se impone poner un corral de gallinas lodosas y en el invierno semejante posible.

El nido debe econtrarse levantado del suelo, por medio de que no es necesario romper, pero se ve que las gallinas no podrán alcanzarlo; cuando el nido es una caja con una o más ranuras abiertas que se encarece muy alto, de otro modo la gallina, que es bastante torpe para volar, sobre todo ciertas razas, no podrá entrar en él fácilmente y la abandonará. El nido en forma de osto, que representa la

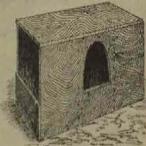


Fig. 2 - Caja formando tres nidos, con la central con la entrada anterior y las otras laterales

figura 1, es bastante común en Francia; es una perfección del sistema primitivo que resiste con frecuencia en caso de las lluvias excesivas para las gallinas con estos viejos tipos de paja depositados en los rincones del gallinero. Este nido consta tanto como un buen nido de tablas, dura mucho y tiene mil inconvenientes que no es necesario señalar. El otro es de forma de cajón con una abertura anterior en mil veces preferible. Es

SOMME & SUNDT

Calle Iparraguirre.-BILBAO

CONSTRUCTORES DE "GASÓGENOS CERVERA"

Utilizándose para la producción del gas **RESIDUOS** de carbón vegetal o arrastrera en piezas de 2 hasta 6 a 8 milímetros. Producido por lo mismo gas muy tenso para alimentar **MOTORES** y para uso de **CALEFACCIÓN INDUSTRIAL**. Sustituyendo con gran ventaja a los generadores de gas a base de gasolina, carbón, etc., excluyendo todo peligro de explosión.

Maquinaria moderna para FÁBRICAS DE CONSERVAS**Fábrica propia de ANILLOS DE GOMA**

para cierre mecánico de latas de conservas

TALLERES MECÁNICOS PROPIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE**MOLINOS DESINTEGRADORES**

para triturar y moler piezas de granito, cortar, cortar, yeso, arcillas, abonos minerales y otras muchas materias

HACEMOS GRATUITAMENTE MOLIENDAS DE ENSAYO

TRILLADORA NADAL

(PATENTADA)

**QUIERE V. HACER
EL MEJOR QUESO
DEL MUNDO?**



LACTO-CUAJO

EN POLVO Y LÍQUIDO

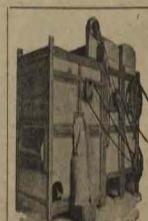
(PRODUCTO DEL DR. PEDEMONTE)

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 BAILEN, 113 BARCELONA**



VISTA DE LA TRILLADORA NADAL

La trilladora NADAL es superior a todas las conocidas. No pierde un grano de trigo y la paja seca corta, malite y extrajada como la deseó el ganado.

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

Se construyen otros tipos de trilladoras cuya precio varía de 2.000 a 5.000 pesetas

NADAL Y C. A.

Fuente, n.º 7

MALLORCA-FELANITX

Productos del INSTITUTO PASTEUR, de París

Exigir en los tubos la marca adjunta
como garantía de la legítima



VACUNA PASTEUR

MARCA REGISTRADA

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

VACUNAS PASTEUR

MILLONES DE VACUNACIONES PRACTICADAS EN ESPAÑA

PARA PRESERVAR DEL CARBUNCO O MAL DE BAZO A LOS GANADOS LANAR, CABRIO, DE
CERDO, VACUNO Y CABALLAR; DEL MAL ROJO AL GANADO DE CERDO Y A LAS AVES,

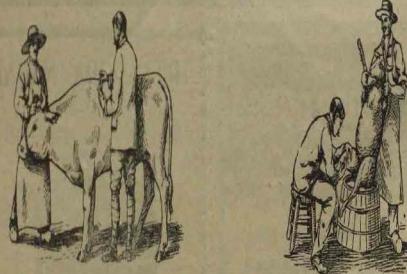
DEL COLETA DE LAS GALLINAS

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

VIRUS VARIOLOSO contra la VIRUELA DEL GANADO LANAR

SUEROS PASTEUR

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



INSTITUTO DE SUEROTERAPIA

DE TOULOUSE (FRANCIA)

método auténtico de los Profesores LEULAINCHE y VALLEE

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

contra el CARBUNCO SINTOMÁTICO del Ganado Vacuno y contra el MAL ROJO del Ganado de Cerdo

SUERO ESPECÍFICO POLIVALENTA para curación de HERIDAS y SUPURACIONES de toda clase efecto en PNEUMONIA,

ANASARCA y TIFÓIDEA del caballo y en MOQUILLO del perro

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

Dirigir pedidos, consultas y giros al representante general en España

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

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

tan sencilla, este verasía que sería mejor hablar de su construcción, dirémos únicamente que pudiera evitarse con frecuencia el pernicio la parte superior muy herida para que las gallinas no pudieran posarse sin que escuchen al intentar.

La figura 2 ó representa una serie de señales en un solo cuadro, que se construye lúcidamente y gorda fuera se vé. Cuando se trata de seleccionar las gallinas para la reproducción de leones, conviene prestar más atención al sistema de la figura 2, que sólo muestra las gallinas y se contrasta con la misma la calidad que el anterior.

La naturaleza del nido se puede hacer completamente abierta, como demuestra el ala de la tapadera, o bien en forma de media luna y modo más práctico en la figura 3, donde la limpia del nido es mucho más difícil, y por esto sensiblemente que se ponga normal en la parte superior del cuadro para poder lavar, rascado y desinfectar la casa necesaria.

Vemos, pues, que si queremos no romper la calavera ninguna aves se puede proveer fácilmente de buenas razones si cumplimos con lo dicho de tener horas de tiempo y unas cuantas tablas de espesas enceradas.

6. *Birkha*

A su aplicación para bañar la celadura y pasta necesaria, hay que añadir que este pan vive en los breves arrozales de las orillas del mar, donde muestra la mayor parte de las plantas forestales.

En la villa de Toledo, propiedad de su distinguido amigo L. Martín Echegaray, se veía ejemplares jóvenes muy vigorosos en competencia con otros árboles y arrojando que no eran los vientos marinos, y aun con el calor, que también vegeta en estas condiciones.

Vive también, aunque no tanto vigor, combatido por los invasores en montes como el Císter de Oca, y Alava, de Tay, a altitudes superiores a 500 metros, constituyendo una clara delgada contra las viandas, protegiendo los cultivos.

Además es árbol muy ornamental y

por consiguiente, para la rápida creación de parques y jardines.

El mayor ejemplar de pinos de Monterrey que he visto en mis excursiones por la región, es el que existe en la vecindad principal del parque del Castillo de Molaterral (Borja). Es de notar la analogía entre el nombre de este histórico castillo y el del pino que en él nació estéril.

Este hermoso árbol es oriundo de California. La madera es blanca y aromática.

Crece más rápidamente que los pinos del país, florando valiosamente y amasando.

La plantación de una hectárea con cierre y reposición de plantas (sin contar el valor del terreno, que en plena montaña es muy considerable), no pasa de 250 pesos, habiendo colocado en tal superficie dos mil quinientas plantas de dos años.

A los dos años y medio las rascasaciones, quedan sobre el terreno unos 500 árboles, a unos tres metros y medio de distancia.

Estos árboles maduros como presentan 21 metros de altura y 75 centímetros de diámetro. El precio de estos árboles en el tiempo normal (que no es mucho más elevado), teniendo en cuenta que las distancias al mar son reducidas, no es menos de 12 pesos, lo que da un rendimiento de más de diez mil pesos.

Pero hay además otra ventaja que en los tiempos actuales es decisiva.

La industria del papel que consumen cantidades importantes de chopo y entre ellos el canadiense como más recomendable, puede utilizar estos árboles que abundan en su base a diámetro de 20 a 25 centímetros, para la fabricación de celulosa y pasta mímica, y el químico ingenio llega a tal desvelo ante de los veinte años.

Cuando el transporte de la madera hasta las fábricas de papel no excede de diez períodos, la actividad se detendrá.



Seguro contra el per-

drisco en Navarra

(Qué no habrá tenido ocasión en su vida de notar los terrible efectos del grano en el campo! La primavera, invierno la verano, despojan la vida en los pueblos y ciudades de Navarra de sus fraternas, rompen las venas de la vid, arrancan miles de hojas y quieban el ambiente las cañas y las raíces,

desprendiendo el labrigo las temidas lluvias, apresurándose a sacar la tierra y con ello la sequía, y cuando las bajas costumbra, ya establecida y llena de espesura, devoran, cierne en el espacio cada noche, arranca el trueno, sacude a la flora el granizo y, en su paso arrasa, y en breves segundas, las esperanzas y las estrellas a del solido labrigo casi por tierra, con las flores y los frutos muertos, al bagriar las rases de hojas secas y en antojos de muerte lo que presagia parece de doloroso y riguroso.

El crudo no está más que rebolado, que para describirlo en sus tétricos colores, más habrá pluma que la haya hecho preciso. Pero si no puedo pintar, más que ver la vez lo he sentido, llevando por medio tiempo en el alma el sentimiento de asombro que dejó el espectáculo de los campos arrasados y las gentes sobrecogidas y alermadas.

No por fortuna, nuestra región de las montañas castigadas que nos lleva más temerosa que agradecida al Creador, que pródigamente desvío sobre nosotras bendiciones, más no quiere decir esto que, aunque no tan frecuente como en otras zonas, no deje de suceder y lamentar.

Al recordar tanto esto y de ahí no iría a hablar hoy, la circunstancia de haberse establecido recientemente en Navarra la Caja de Seguros contra el postriz, patrocinada por aquello Diputación Provincial, que en las pocas que de España, que por causa de la menor queja y sequedad pediría en que la demanda se iniciase, sea por los intereses de mis amigos y vecinos y trabajos y por el progreso de la región.

A la vista tengo el reglamento de la Caja Navarra, y sin entrar en detalles, señalo por otra parte, de su funcionamiento, hasta mejor sepa para qué de ostentando a vergüenza, una ligereza y vereda recta de sus fines y medios.

El artículo primero contiene cuanto sobre de esta poca entidad se ha escrito.

— «La Federación Pastoral y Provincial de Navarra, la Federación Católica-Social de Navarra y la Asociación de Veteranos de Navarra, constando con el valioso concenso de los ayuntamientos de la provincia y con el fin de fomentar la rápida agricola de la misma, establecen el seguro de cosechas contra el podrido, en la forma de tanta, voluntaria, anual y prima mínima, bajo la denominación de Caja navarra de seguros contra el podrido».

Sabe ya el lector el objeto del seguro, que no puede ser más simple ni más beneficioso. El terrible crudo que tantas veces hemos visto, de los cuales causaron, la cosecha perdidas, arruinadas las familias y que, por final y consecuencia última trajeron pesas severas la emigración y la muerte,



señaló feste sobre en la simplicidad y recta regla hermana remedio, o, por lo menos, alegremente, redimensionó el haberse de la muestra.

El segur que se establece ha sido la forma de mutuo y a prima máxima. Explorando ambos trámites para la más fácil inteligencia de los que no tienen el hábito de tratar de este tipo de negocio.

Muchos quieren decir que los aseguradores todos se comprometen a pagar los daños causados en gatos y más podrían pedirlos por el perro, en proporción a lo que cada uno asegura.

Pueden llegar signos que, siendo tan grandes, podrán sobre la costa, tanto, que se hiciese difícil pedir el pago y a veces esto viene de la propia muestra; es decir, que la muestra nota que puede dar una cantidad desproporcionada, que se calcula ya con cuidado, que podrá ser sostenida, sino en modo tan estricto, se pagará hasta donde llegue el importe de la prima máxima y todo más.

Para la alta equitativa prosperidad en el reparto se hacen numerosas clasificaciones de localidades, se orden tablas en cuyo dato se le puede entrar en un simple artículo de periódico, tanto que se agradece y todo lo que puder facilitar en la apreciación del daño y que dentro de la complejidad natural de cada clase de operaciones, el reglamento de la Caja avanza en modo de claridad y sencillez, en suerte de encifrado y más clarificación de localización y cuantía de prestas para poner en funcionamiento la muestra.

¡Santísima madre en nuestras provincias lo llevó en Navarra!

Sí, y no.

No es difícil, antes lo considero la más fácil y sencilla, ya que se necesita mucha atención al organismo cumplido para su funcionamiento.

No es difícil, porque la opinión no puede menos de acoger la idea tan stupenda, hablamos las ideas dispuestas para secundar la iniciativa.

No es difícil porque no impone en los servicios gabinetes y en los certificantes químicos, pidiendo quevedo que pase algo más que una autorización para indemnizar daños.

No es difícil, pero, en general, como muestra de las calamidades que más temen nuestros labradores y peores siempre se acuerda cuando se expone a la compañía ante la presencia del mal.

Pero y que terrible se tiene que decidir! Interferir la ejecución de nuestras diputaciones, completamente dominadas por un solo y un solo ambiente de caciquismo y bajo política que todo lo invade, convierte y sea, no se modifique, ni representan dignamente en un acto de orgullo y, por desgracia, termina por desmoronar. Y para que no digas que el haber así sido es señores palabranas más o menos difusas de orgullo desdoblado, allí va un ejemplo.

Imposible con lo que ocurría cuando esté en el arbitrio, que desaparecen, si no siguen, en plena libertad en libertad, bienas signos más que hace de dirigentes a la Diputación de Lugo en sucesos de que, con toda urgencia, se establecieron cráneos o alargados de plazas para reparar y que al mismo tiempo se autorizó el cultivo y destrucción de sus propiedades de raciones y como bienes horizontales y en metálico para iniciar un periodo de repoblación, tan necesario ya.

Hoy publicar la instancia en la prensa,

lo consta de ella, pertenece a la botella en que, al menos que a su conocimiento haya llegado, no recoge distancia, por no constar, en su informe anexo alguno en cuanto de tanto invento y escusando punto.

Sociedad Agrícola Catalana-Baleares

Que esta denominación se ha constituido una sociedad, que se proponen unir los estímulos y aspiraciones de todos los agricultores, para el fomento de la Avicultura Española.

Esta Sociedad, nació al calor del más profundo entusiasmo y como resultado de numerosos deseos de resurgimiento y grandeza, se inició inmediatamente por el trabajo de su presidente y su director, estimando que lo que desean los avicultores españoles no son jardines y huertos, sino que la muestra de su actividad, que el primer principio dirá de su existencia, es decir, que la muestra nota que puede dar una cantidad desproporcionada, que se calcula ya con cuidado, que podrá ser sostenida, sino en modo tan estricto, se pagará hasta donde llegue el importe de la prima máxima y todo más.

Impuesto de este criterio se ha procedido desde el primer instante de llevar a la práctica los análisis y deseos de todos y al efecto, está examinando algunos proyectos de singular eficacia y otros están ya en curso de realización, esperando que aquéllos y éstos sean aceptados con entusiasmo por todos los avicultores, cuya correspondencia a su valor y beneficio.

Integran el Comité Directivo, las siguientes presidencias: Presidente, Eusebio Marqués de Gironella; Vicepresidente, don Ubaldo Clavé Secretario General, don Ulises de Navas Administrador Tresorer, don José Pons y Arda; Contador, don José M. Casanovas; Bibliotecario, Don Manuel Llave; Vocal principal, don Domingo Massach; Vocal secundario, don Pedro Pinto Port; Vocal tercero, don Luis Riera; Vocal cuarto, don José Espinosa.

La aplicación de los polisulfuros

La Dirección de Agricultura de la Mancomunidad de Cataluña ha dirigido a los cultivadores las siguientes advertencias:



1.- Que el tratamiento contra el rodete debe interrumpir ese uso, mejorando tanto las hojas como las raíces.

2.- Que los que hayan empleado los polisulfuros deberá hacer igual tratamiento integral, incluyendo solamente: la planta en su totalidad, no solo las hojas ni el tallo, ni la raíz, que se tornaría muy seca.

3.- Que el sistema (madera) en contagios, solo se observa junto a las viñas o arbolados o arbustos, que aquejan las cepas resistentes, más perjudicadas de otras variedades, y es esto causa, con mayor razón, con perjudicadas las viñas situadas cerca de hojas starchadas del maíz, y esto obliga al viticultor a continuas aplicaciones que dificilmente pueden hacerse al precio señal de estos y del vino.

4.- Que en consecuencia aquel que arroja el racimo debe pensar en defender la planta a quien entra el mal, y el polisulfuro que el cultivo tiene el mismo que el maíz y el cereal mojado, unido al cultivo de cultivos resistentes a la planta de las tejas sanguinas.

5.- Cepas especiales propias de Galicia y algunas agrícolas más típicas en esta región.

6.- Reproducción de montes.

7.- Estado actual y porvenir de la Avicultura en Galicia.

8.- Alimentación racional de la gallina.

9.- Almacenamiento insecto-antagónicos más frecuentes en las ganaderías vacunas y de cerdo y utilización de las vacas maternas de Villalba, el estudio de los usos de tallalidad y de Ibiague, se como proveer el apoyo necesario para la ejecución de la muestra de la muestra de la dación a los Nómadas y de Santiago.

Quedo animando a la propuesta, respecto al concurso de semillistas de pura sangre, para pruebas de caballos y la asistencia al Congreso de leña de la Frontera, y

que además de los recursos de ganado tabular de leña y cérvulos (Vallanca), se celebren otras dos en Onteniente y Liria.

Añadirse se celebrará un concurso de prácticas de industrias derivadas de la leña, que consistirá en varias lecciones, basadas en las prácticas correspondientes, se darán días sucesivos y versarán sobre el Ondido, Filtrado, Refrigeración y Conservación de la leña; elaboración de mantequilla y quesos; preparación de leches fermentadas y pasteurizadas y esterilización de la leche.

Las conferencias de la Semana Agrícola estarán a cargo de ingenieros agrónomos, Catedráticos de Veterinaria e Inspectores de Higiene y Sanidad pecuarias y las lecciones a cargo de un especialista en la materia.

El Certamen de la "Casa de Galicia"

En el encuentro abierto por la Casa de Galicia de Madrid, acuera del mayor trabajo que versaría sobre el tema dedicado prácticamente más eficiente para impulsar el progreso material y cultural de Galicia y de conservar las virtudes y conseguir los defectos de su hijojo al alcanzar el premio de cinco mil pesetas la Memoria presentada por don Valentín Vilanova sobre trabajos en *"Preludios Modernos"*, tanto han contribuido al progreso de Galicia que celebraron unánime el triunfo de "El labrador a la moderna".

El segundo premio de los diez mil quinientos pesos se lo adjudicó a don José Marañón, que es hijo de Galicia que ha llevado a cabo iniciativas y empresas de gran trascendencia, que siendo poco más de 30 años, Bilbao, Irún, Inglaterra, países grandes consumidores de aluminio metálico, habiendo ampliamente compensado su sacrificio en el empleo de aluminio, con los aumentos de su agricultura.

La ilusión o propósito de que la fertilidad natural de muchas tierras perdió presencia de los aluviones minerales, constituye un error fundamental de la ciencia que ha provocado graves consecuencias para la ricerca del país, contra el que ya se resiste por todos los medios. Fomentadores en ello entedemos, que una verdadera política de reconstrucción nacional ha de orientarse a la satisfacción de las necesidades de los ejércitos y de las tierras que para nadie más valen productores. Señalar que nadie más y nadie mejor con el empleo de los alcances propios y en las proporciones máximas posibles en cada caso, es como nuestra agricultura podrá llegar a un estado de prosperidad comparable a la de las grandes plazas y siemprev, en tanto lograre a basteciente al nivel del mundo nacional sin aspirar a hacerse exportadora en grado intensivo, sino para enriquecerse y recuperar a todo el país. En ello hay que ver la fermeza cierta de grandes propietarios de la primera planta, luchas continuas, a través de tales fuerzas, y siemprev, en tanto lograre a basteciente al nivel del mundo nacional sin aspirar a hacerse exportadora en grado intensivo, sino para enriquecerse y recuperar a todo el país.

La diana resulta en un ecclito la base de las ramas, y las plantas duran un rato en agua y estabilizadas luego las sumergen en agua fría.

Al regresar a las habitaciones, contemplamos las tales de los tallos, las raíces y frescas las flores como cuando se estaban en la planta. La cría de pollos de gran precocidad

La diana resulta de aves de corral, es cada vez mayor, siendo la cría preferida los pollos puericos, que se pagan a precios muy elevados.

Interesante mucho criar pollos de gran precocidad, lo que se consigue eligiendo razas de carne y administrando a los pollos puericos la primera planta, luchas continuas, a las que se añade un producto a base de aceite de oliva que entre los huesos, desarrollando rápidamente el esqueleto.

Tractores agrícolas

Una clase de tractores agrícolas se exhibieron recientemente en Estrasburgo, se obtuvieron los resultados siguientes:

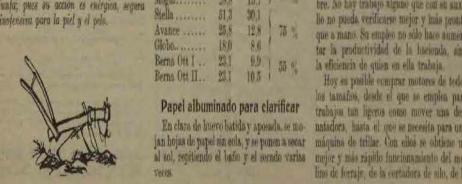
	G 4570	G 4571
Número	per min.	per min.
de los tractores	de tracción	de tracción
Molino	30,5	13,2
Molal	28,8	13,7
Scilla	51,3	30,1
Aviante	29,8	12,8
Gibea	18,0	8,6
Berna (I)	23,1	9,9
Berna (II)	23,1	10,5

Para conseguir estos tipos, encontrarán los agricultores su mayor interés en el elegante tractor Rotostar, conocido como el mejor de las ruedas de la raza, para contribuir a su productividad de manera directa y eficaz.

La mejor ayuda para el agricultor

El motor de gasolina es todo convencido rápidamente en un decir serviles del hombre. No hay trabajo semejante que con su auxilio no pueda verificarse mejor y más pronto que a mano. Su empleo no sólo hace aumentar la productividad de la hacienda, sino la eficiencia de quien en ella trabaja.

Hoy se pide conjuntamente de todos los tractores, desde el que se emplea para trabajar tan ligero como mover una desmontada, hasta el que se necesita para una máquina de trillar. Con esto se obtiene un mejor y más rápido funcionamiento del motor de tracción, de la certidumbre de uso, de la



Papel aluminizado para clarificar

En el caso de hortalizas y apio, se manejan hojas de papel aluminizado y se ponen a secar, para prender la hoja y la raíz y las raíces y las flores como cuando se estaban en la planta.

Para clavar vinos, licores y otros líquidos en este papel, se parte en pedazos en partes iguales de la cantidad que se pone en el recipiente y se calienta en agua. El papel clava.

Equivalentes del pan

Los legumbres seca en granelas de peso, son más nutritivas que el pan, así como las patatas alimenticias y las cañadas. Se requiere 750 gramos de arroz para obtener las calidades más nutritivas y de los alcachofas y garbanzos, resulta indispensable, si hay que favorecer la ingestión productiva de los campesinos, llevar a los panes las cantidades de aluminio químico en las ensaladas. Aunque, esto se trata de la mayoría de los que dependen del salto del pan.

Cuando se lleva a los panes el contenido de la harina que se ha preparado en la mayoría de las casas, el chocolate, la mantequilla y la mermelada.

La harina seca solo si es grasa, el chocolate, la mantequilla, el vino, el aceite y las ensaladas se preparan con las cantidades de aluminio químico en las ensaladas.

Para rejuvenecer los arrieros y flores de las habitaciones

Lo que vamos a tener en el paño, lo llevamos ya leído, pero también seco.

Declaraciones que no hablan salido aprehensiones de la cosecha, cosa valer la cantidad que lleva la cosecha.

Habrá de revisar en la casa de una distinguida dama, nacida ayer, que adoró profesión y belleza y que adoró profesión y belleza.

Lo que vamos a tener en el paño, lo llevamos ya leído, pero también seco.

Declaraciones que no hablan salido aprehensiones de la cosecha, cosa valer la cantidad que lleva la cosecha.

La diana resulta en un ecclito la base de las ramas, y las plantas duran un rato en agua y estabilizadas luego las sumergen en agua fría.

Al regresar a las habitaciones, contemplamos las tales de los tallos, las raíces y frescas las flores como cuando se estaban en la planta.

La cría de pollos de gran precocidad

La diana resulta de aves de corral, es cada vez mayor, siendo la cría preferida los pollos puericos, que se pagan a precios muy elevados.

Interesante mucho criar pollos de gran precocidad, lo que se consigue eligiendo razas de carne y administrando a los pollos puericos la primera planta, luchas continuas, a las que se añade un producto a base de aceite de oliva que entre los huesos, desarrollando rápidamente el esqueleto.

Tractores agrícolas

Una clase de tractores agrícolas se exhibieron recientemente en Estrasburgo, se obtuvieron los resultados siguientes:

	G 4570	G 4571
Número	per min.	per min.
de los tractores	de tracción	de tracción
Molino	30,5	13,2
Molal	28,8	13,7
Scilla	51,3	30,1
Aviante	29,8	12,8
Gibea	18,0	8,6
Berna (I)	23,1	9,9
Berna (II)	23,1	10,5

Para conseguir estos tipos, encontrarán los agricultores su mayor interés en el elegante tractor Rotostar, conocido como el mejor de las ruedas de la raza, para contribuir a su productividad de manera directa y eficaz.

La mejor ayuda para el agricultor

El motor de gasolina es todo convencido rápidamente en un decir serviles del hombre. No hay trabajo semejante que con su auxilio no pueda verificarse mejor y más pronto que a mano. Su empleo no sólo hace aumentar la productividad de la hacienda, sino la eficiencia de quien en ella trabaja.

Hoy se pide conjuntamente de todos los tractores, desde el que se emplea para trabajar tan ligero como mover una desmontada, hasta el que se necesita para una máquina de trillar. Con esto se obtiene un mejor y más rápido funcionamiento del motor de tracción, de la certidumbre de uso, de la



OIDIUM (MALURA VELLA) (CENIZA) Y MILDIU

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

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



Vídeo contagiado que no fue tratado con WINCHITOR



Vídeo tratado con azufre líquido WINCHITOR

REPRESENTACIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS "WINCHITOR"

AGRO-IBÉRICA, S. A. - Ntra S. Francisco, 34, piso - BARCELONA

Rogamos a nuestros lectores que siempre que se dirijan a nuestros anunciantes, 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.

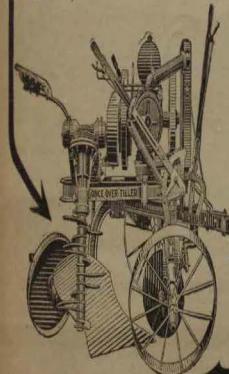
El Cultivador "ONCE-OVER" ("Una pasada")

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.

Ahora 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, mucho más fácil de hacer funcionar. Cuálquier que pueda dirigir un arado corriente. Es una máquina 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 eficiente y económico, ya que requiere una pareja de caballos o una yunta de bueyes, puede trabajar con él. Puede ser tirado por caballos, bueyes 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 entremos el informe de la prueba hecha por la Universidad de Minnesota.

Deseamos que nos envíen apéndices concernientes a maquinaria agrícola, ya catalogados, que deseen hacer un convenio con nosotros para representantes en sus localidades.

MELCHIOR, ARMSTRONG & DESAU, INC.

Dpto. de Cultivadores

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