

Siembra

SUMARIO

Págs.

* Editorial	1
* Se ha celebrado en Madrid el Consejo de la F. A. O.	3
* El sulfato de cal en los cultivos, por Juan Rapallo	7
* El Jefe de la División de Agricultura de la O. I. T. en España	9
* Conservación de forrajes	13
* El triunfo del tractor	16
* El camarada Carriero visita la Granja Escuela de Heras, Santander	19
* Cafeto en España, por J. Gil Montero	25
* La cría del cerdo	31
* Los ingleses elogian el Plan Badajoz	43
* Medio siglo de investigación industrial sobre agrios	45
* La F. A. O. actúa	50
* Información de los Sindicatos agrícolas Nacionales	54
* Cuentos del viejo mayor, por L. Fernández Salcedo	65
* Noticiario internacional	68
* El médico os ayuda	70
* Consultorio	73
* Noticiario	77
* Mercados	86
* Índice legislativo	87

JUNIO 1957

Precio:
10 Ptas.

REVISTA DEL CAMPO ESPAÑOL

Sistema de fajos en contorno

Carcavas producidas por las máquinas de labranza.

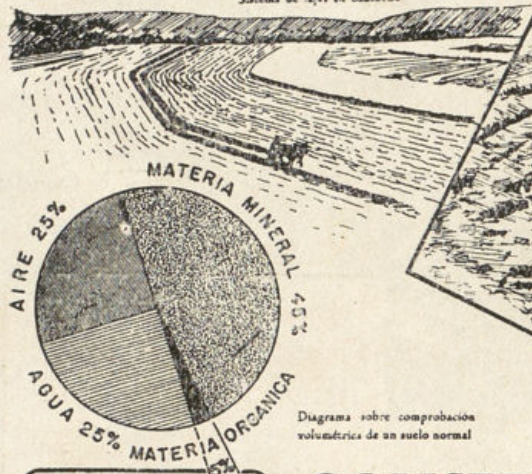


Diagrama sobre comprobación volumétrica de un suelo normal

DE LA MISMA COLECCION

MANUAL DE AGRICULTURA
(5 tomos)
FUNDAMENTOS
DE BIOQUIMICA AGRICOLA
BOTANICA AGRICOLA
GENETICA GENERAL
Y AGRICOLA
TERAPEUTICA VEGETAL
(2 tomos)
TOPOGRAFIA GENERAL
Y AGRICOLA
ELECTRIFICACION AGRICOLA
ECONOMIA AGRARIA
DERECHO AGRARIO
MAQUINARIA AGRICOLA
MATEMATICAS Y SUS APLICACIONES AGRICOLAS
FORRAJICULTURA Y PASTICULTURA
METEOROLOGIA, FISICA Y CLIMATOLOGIA AGRICOLA
OLIVICULTURA Y ELAYOTECNIA
GANADO VACUNO
BRO. COLOGIA ZOOTECNICA Y ALIMENTACION ANIMAL
HIDRAULICA AGRICOLA, etc.

CONSERVACION DE SUELOS

por FERNANDO SUÁREZ DE CASTRO

Un completo estudio sobre conservación de suelos y lucha contra la erosión, problema vital de la agricultura moderna.

CONTIENE: Cómo se forman y cómo se destruyen los suelos: Nociones generales sobre los suelos.—Cómo se destruyen los suelos.—Factores económicos y sociales que influyen en la erosión de los suelos. Cómo se defienden los suelos: Reconocimiento y mapeación de las características de los terrenos de la finca.—Prácticas culturales y agronómicas.—Prácticas mecánicas.—Algunos casos especiales de control de la erosión.—Programas nacionales de conservación de suelos.



Un tomo en cuarto, de 316 páginas, con 133 figuras y 46 tablas. Encuadernación en tela con sobrecubiertas a color

EDICIONES SALVAT

DISEDI (Distribuidora Editorial)

Calle de Recoletos, 13 MADRID

Servanse remitirme un prospecto de CONSERVACION DE SUELOS y tenerme al corriente de cuantas novedades editen sobre

D. _____
Profesión _____
Domicilio _____
Residencia _____ (_____)

Colección agrícola SALVAT

El Consejo de la FAO, en Madrid

La F. A. O., la Organización Mundial para la Agricultura y la Alimentación, ha salido por primera vez de su sede, Roma, para celebrar su Consejo. Y este Consejo se ha celebrado en España, en Madrid, y más concretamente, en el maravilloso marco del Instituto de Investigaciones Agronómicas, en la madrileña Ciudad Universitaria, dando cara a un pasado de heroísmo, a un presente de estudio y a un futuro español de lo más esperanzador. «No seáis, dijo nuestro Ministro de Agricultura, como ese príncipe que todo lo aprendió en los libros.» Sois una organización mundial, añadimos nosotros, y nada en el mundo os puede ser extraño. Si es grato, cuando se os visita en vuestro hogar romano de las Termas de Caracalla, en medio de la más eterna Roma, si es hermoso comprobar la auténtica hermandad internacional que allí existe y la existencia en vuestras filas de miembros de muy diversos pueblos y de muy diversas razas, ese universalismo puede tener su complemento en esta celebración del Consejo en diversos lugares de la tierra, para que no en los libros, sino en la más aleccionadora realidad, se conozcan los problemas agrícolas y alimenticios del ancho mundo.

«Habrán visto, los expresó el señor Cánovas, lo bueno y lo malo del campo español. Nosotros creemos que lo bueno, las realizaciones llevadas a cabo estos últimos años, les llenarán de sorpresa y de gozo. El «Plan Badajoz», al que recientemente se ha referido el *Times* «como una de las empresas más ambiciosas del régimen», les dirá del esfuerzo de un pueblo que en poco tiempo quiere revalorizar sus fuentes agrícolas de riqueza.

También para nosotros los españoles nos ha sido provechosa esta toma de contacto con un personal especializado y, lo que es más importante, procedente de las cinco partes del mundo. En sus mejores años España fué ecuménica. Estaba presente en todos los problemas mundiales, trataba a gentes de las más diversas nacionalidades, era lo contrario de una nación provinciana y encogida. Volvamos ser hoy también la nación universalista en contacto estrecho con los demás pueblos. Celosa de sus especiales virtudes, pero comprensiva y en cotidiano diálogo con los otros pueblos.

Por todo ello, nos satisface en alto grado la reunión del Consejo de la F. A. O. en Madrid.

Siembra

REVISTA MENSUAL

ORGANO DE LOS SINDICATOS
AGRICOLAS NACIONALES

AZUCAR; CEREALES; FRUTOS Y
PRODUCTOS HORTICOLAS; OLIVO Y VID, CERVEZAS Y BEBIDAS

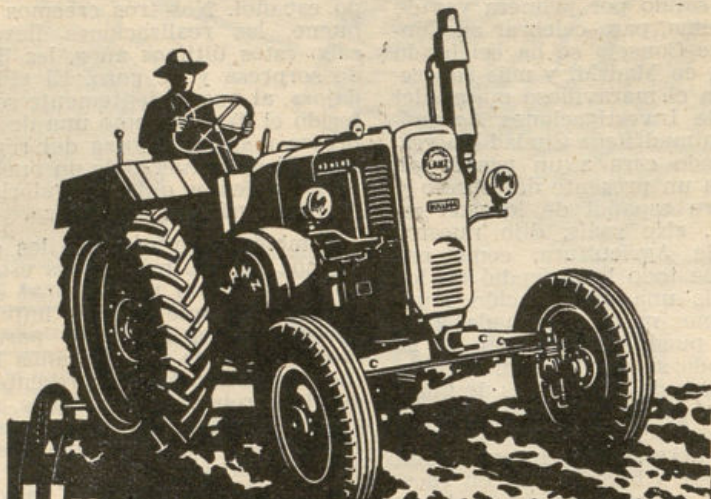
Director-Gerente: SANTIAGO RODRIGUEZ PIÑERO

Fundador: ANTONIO GARCIA ROMERO

REDACCION Y ADMINISTRACION:

MARQUES DE VILLAMAGNA, 6 - TELEF. 26 32 47

LANZ



Un **TRACTOR de CALIDAD**

MOTOR DIESEL A GAS-OIL

MODELOS DE 24-38 Y 50 HP.

FABRICACION NACIONAL

LANZ IBERICA, S. A.

FACTORIA DE GETAFE (Madrid)

Oficinas: Velázquez, 41 - MADRID

Fabricado con patentes y licencias de
Heinrich Lanz A. G. MANNHEIM (Alemania)



El Ministro de Agricultura, señor Cánovas, durante el discurso que pronunció al inaugurarse las sesiones de la Asamblea de la F. A. O., que por primera vez se ha celebrado en Madrid

Por primera vez, el Consejo de la FAO se ha celebrado fuera de su sede

En Madrid han tenido lugar las reuniones, a las que han asistido representantes de veinticuatro países

Por primera vez se ha reunido la F. A. O. fuera de su sede de Roma.

Madrid, España, ha tenido el honor de ser el lugar elegido. Representantes de veinticuatro países han acudido a este Consejo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

En el marco bellissimo de nuestra Ciudad Universitaria, en el Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas se han reunido durante varios días, hombres de diversos pueblos y razas unidos por el afán de mejorar la agricultura y, por tanto, la alimentación del mundo.

La sesión inaugural la presidió nuestro Ministro de Agricultura, señor Cánovas, y tuvo lugar en el Instituto Nacional de Previsión. En ella hablaron también el Presidente de la Organización señor Hasnie, y el Director de la F. A. O., señor Sen. Damos a continuación los más interesantes párrafos de las distintas intervenciones.

PALABRAS DE NUESTRO MINISTRO DE AGRICULTURA, SEÑOR CANOVAS

"La F. A. O. se uno de los más firmes reductos de esa obra de pacificación y esperanza de un mañana mejor."

* * *

"Militanes en una misma causa de paz, la F. A. O. y el Gobierno y el pueblo españoles se saludan hoy como viejos aliados que sirven, bajo un mismo honroso pabellón, un común destino."

* * *

"La F. A. O. tiene, al margen de su cometido específico en el campo de la alimentación y la agricultura, una excelsa misión que, a nuestro juicio, no es otra que la de procurar el entendimiento y la fraternidad entre los diversos grupos humanos."

* * *

"¿A que atribuir si no esta salida del Consejo fuera de su sede permanente? La F. A. O. no quiere ser como aquel príncipe que todo lo aprendió en los libros. Desea, por el contrario, vivir la realidad de cada uno de sus países miembros, para percibir clara y directamente sus problemas y voluntad de trabajo y perfección. España se congratula, pues, de vuestra visita y os ofrece las pági-

nas abiertas de su campo y de sus ciudades para que podáis ver en ellas la expresión de nuestra inquietud por resolver los problemas económicos y sociales que afectan a nuestra pueblo."

* * *

"Es posible que no os gusten algunas de nuestras cosas. Pero debo advertiros que a nosotros tampoco nos gustan. Aún puedo deciros más: que nosotros amamos a España porque no nos gusta, pues la queremos con voluntad de perfección."

* * *

"Poco a poco vamos rescatando para la producción los socarrales de ayer. Con las armas de la colonización y la repoblación forestal queremos transformar el paisaje de España, que en algunos sitios es como un tosco y pardo sayal. Las obras de irrigación acometidas hace veinte años han aumentado nuestras cosechas. Badajoz os lo dirá bien claro. Con la ayuda del árbol, hemos cubierto de verde lozano, de frutos y madera cientos de miles de hectáreas de suelo desnudo e improductivo. Huelva os lo confesará paladinamente. Nuestro país se halla en pleno proceso de reconstrucción económica y social después de siglos de abandono. Nosotros pedimos comprensión para esta obra; comprensión y simpatía, porque cada español que redimimos de la pobreza o de la incertidumbre es un europeo, un ciu-



El Ministro de Agricultura saluda al Presidente de la F. A. O., Mr. Hasnie

dadano del mundo más que se salva y que, con su trabajo y su felicidad, contribuirá a forjar ese mañana mejor que vosotros y nosotros tan ardientemente buscamos."

PALABRAS DEL PRESIDENTE DE LA F. A. O. SR. HASNIE

«Es un honor y un privilegio para el Consejo de la F. A. O. la invitación del Gobierno español, que les produjo verdadera satisfacción y que aceptaron sin ningún titubeo para venir a Madrid.»

* * *

«La paz nace del entendimiento y contacto entre los pueblos. Las diferencias económicas, sociales y políticas son la causa de la falta de ese entendimiento. Por eso es preciso por todos los medios conseguir esto último, y el entendimiento es uno de los objetivos que persiguen las Naciones Unidas, cuya sabiduría debe ser aprovechada por todos los pueblos para estrechar esa cordialidad. Por lo que se refiere a la F. A. O., está encargada de repartir y distribuir lo que ha de servir para remediar el hambre y la miseria en no pocos pueblos, y esa misión la cumple fidelísimamente. Por eso, los objetivos de la F. A. O. son singulares y merecen la consideración de todos, ya que, en definitiva, van encaminados al mantenimiento de la paz. Agradecemos también el efecto con que acogéis las resoluciones de la F. A. O., y esperamos que en las visitas que hemos de realizar a Badajoz y a Huelva puedan todos apreciar lo que significa

la tenacidad y el esfuerzo de un país.»

PALABRAS DEL DIRECTOR DE LA F. A. O., SR. SEN

«No se puede olvidar que aquí se fundieron Oriente y Occidente y que, por tanto, de aquí partieron aquellas ciencias de Astronomía, Medicina, Matemáticas, etc., y que en la Universidad de Córdoba del siglo XII el papel de Occidente y de Oriente, mancomunadamente, fueron francamente maravillosos. La F. A. O., como las Naciones Unidas, organismo del que depende, busca un mundo mejor y eso es lo que pretendemos con buena voluntad, al propio tiempo que intentamos levantar el nivel de vida de todos los países. Por eso, nuestra misión de hacer eficaz la producción y distribución ha de ser apoyada por todos los países que amen la paz.»

ENCARNACION PEREZ
BACALLADO

Comestibles
y artículos de abacería
Compra-venta
de maderas de montes

SOMO PELADO - EL ROSARIO
LA ESPERANZA
SANTA CRUZ DE TENERIFE

CREACIONES FEYMA

Calzado de Lujo
Doctor Castelo, 36.-Tel. 36 01 81

MADRID

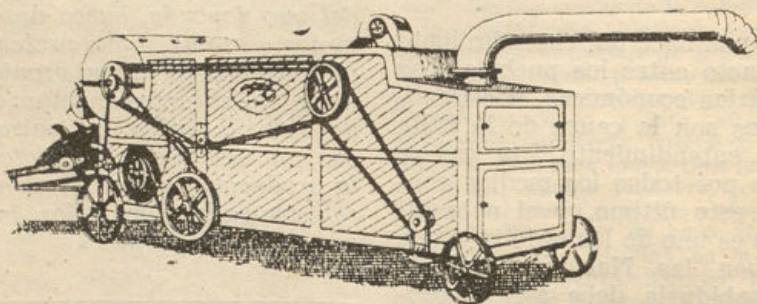


EXPLOTACIONES INDUSTRIALES Y AGRICOLAS, S. A.

CENTRAL: Fernán González, 37.—Teléfono 361610-18-19.—MADRID

SUB-CENTRAL: Dos de Mayo, 19.—Tel. 4410-18-19.—VALLADOLID

Ofrece en exclusiva la
trilladora "LAGARTO"



CARACTERISTICAS

Dimensiones en trabajo: 7,30 × 1,70 m/.

" transportes: 4,60 × 1,70 m/.

Revoluciones por minuto: 740

Potencia recomendable: 15 HP. eléctricos

Rendimiento según mies: 350/500 kls. hora

ACCIONADA por correas tropezoidales

ELEVADOR DE MIES:

metálico sistema americano, de doble efecto

Muchas son las aplicaciones que se han dado por distintos agrónomos para explicar los efectos de esta sustancia sobre las plantas, especialmente las leguminosas, crucíferas y árboles frutales, atribuyéndose, por unos, la eficacia de su acción, al ácido sulfúrico; por otros, a la cal, considerándolo como un abono. Su misión principal estriba en favorecer la difusión de la potasa asimilable contenida en el suelo, haciéndola pasar de las capas superficiales, donde está retenida, a las inferiores, poniendo así este ele-



EL SULFATO DE CAL EN LOS CULTIVOS

Por JUAN RAPALLO, Perito Agrícola

mento de nutrición al alcance de las raíces profundas de muchas plantas, que sin este auxiliar se desarrollarían de manera raquítica e incompleta; de esto se deduce que el empleo de yeso es ventajoso en el cultivo de las leguminosas, y así lo demuestran los ensayos realizados; sus resultados son menos marcados en las plantas raíces, y nulos, o casi nulos en los cereales. En la alfalfa, los efectos del enyesado son realmente notables, llegando a producir doble cosecha que en los alfalfares no enyesados. Para los garroberos cuyas raíces son muy profundas, el yeso produce también muy estimables resultados.

Con bastante eficacia obra también en los cultivos de la vid, na-

ranjo, olivo, cáñamo, lino y patata. En las plantas leguminosas cultivadas para semilla empleando yeso se observa que la granazón no recibe el incremento que la parte herbácea, siendo, por tanto, necesario moderar la dosis de este elemento en el cultivo de estas legumbres, que apetecen con preferencia los abonos fosfatados; generalmente sólo se aplica a las leguminosas cultivadas para forraje.

Conviene a todos los terrenos pobres en cal, los ligeros y ricos en mantillo, así como a los arcillosos silíceos; obra como abono y como enmienda, siendo algo más soluble que la cal. Menos en los terrenos pantanosos y húmedos y en los faltos en materia orgánica produce el

yeso excelentes efectos como un estimulante para poner al alcance de las plantas, según dijimos anteriormente, los elementos nutritivos con-

tenidos en la tierra, especialmente los potásicos.

La clasificación de los diferentes terrenos agrícolas en lo referente a su contenido en cal, es la siguiente:

	Suelos arenosos ligeros — Por 100	Suelos arcillosos pesados — Por 100
Buen contenido en cal	0,05	Menos de 0,10
Medianamente provistos de cal	0,10	0,10 a 0,25
Normalmente provistos de cal	0,10 a 0,20	0,25 a 0,50
Buen contenido en cal	Menos de 0,20	0,50 a 1,00
Ricos en cal	"	Más de 1,00

Las tierras de cultivo pierden cada año cantidades importantes de cal; tanto se encuentre contenida de manera natural, o que haya sido aportada por los abonos que la contienen, con las enmiendas calcáreas. Este agotamiento progresivo y continuo del suelo se denomina descalcificación, por lo cual, y para evitar esto, se recurre al enyesado.

La aplicación del yeso en los alfalfaes conviene efectuarla durante el invierno. Para la vid y árboles frutales en general, la época más apropiada es la primavera, y para el resto de los cultivos se aplicará al principio de la vegetación.

Este estimulante, más propiamente dicho que fertilizante, debe distribuirse a voleo y en cobertera en los prados; se suele esparcir por el suelo aprovechando el riego de la mañana, y de este modo se adhiere a las ojas y tallos de los cultivos herbáceos. Es buena práctica siempre que no se eche en la época de la

floración, por el peligro que pudiera correr la fecundación de las flores.

Para la enmienda o abonado puede usarse tanto el yeso conocido como el crudo, que se diferencian tan sólo en que el primero contiene menos agua que el segundo.

El yeso cocido puro contiene:

	Por 100
Sulfato de cal	90
Agua	10

El yeso crudo contiene:

	Por 100
Sulfato de cal	79
Agua	21

El yeso debe emplearse a media cochura, finamente pulverizado y en la cantidad de 400 a 600 kilos por hectárea, en días de calma, lo más uniformemente posible.



El Jefe de la División de Agricultura de la O. I. T., señor Osmay, que visitó recientemente nuestra Patria, en animado coloquio con los dirigentes del sindicalismo agrario español

El Jefe de la División de Agricultura de la O. I. del Trabajo, en España

Mantuvo un amplio cambio de impresiones con los mandos de nuestro sindicalismo agrario

La presencia de España en la Oficina Internacional del Trabajo, está comenzando ya a rendir provechosos frutos. Subsano el grave error que supuso el tener al sindicalismo español apartado de las tareas de este organismo internacional y establecida una corriente de comprensiva cordialidad, gracias al contacto de nuestros dirigentes con los de los restantes países que se integran en dicha Oficina, éstos han querido satisfacer una curiosidad que les acuciaba desde hace bastante tiempo, con respecto a lo que es, significa y pretende la Orga-

nización Sindical de España y por el conocimiento, que ha servido para desvirtuar tendenciosas informaciones de segunda mano, han llegado a la comprensión y al entendimiento. Nada hay que más nos satisfaga que comprobar como estamos —y seguimos estando— en la línea cierta y que así se nos empieza a reconocer y estimar en las esferas internacionales del mundo que trabaja.

En la O. I. T. se valora la presencia española y se busca nuestra colaboración en cuantas manifestaciones de relieve se preparan por dicho orga-

nismo. Buena prueba de ello la tenemos en la reciente visita que ha efectuado a nuestro país, el Jefe de la División de Agricultura de la misma, señor Osmay, con la misión de gestionar la presencia de España en la exposición que prepara este organismo, bajo el título "Arte y Trabajo", la cual se celebrará en Ginebra con motivo de cumplirse el vigésimo quinto aniversario de la muerte de Albert Thomas, primer director que fué de la O. I. T.

Con este motivo, el señor Osmay estableció contacto con los dirigentes de nuestro Sindicalismo Agrario, interesado en conocer, por versión directa, las orientaciones y las realizaciones logradas por éste en los terrenos económico, social y asistencial y, de manera preferente, en lo que se refiere a la formación profesional agropecuaria. Durante su permanencia en Madrid, fué acompañado por don Francisco Carrilero García, Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades de Labradores y Ganaderos y Jefe nacional de la Obra Sindical de Colonización.

El Jefe de la División de Agricultura de la O. I. T. quería conseguir una información de conjunto sobre los diferentes aspectos de las asociaciones agrícolas españolas y se le brindó la ocasión de conseguirla, a través de una reunión, celebrada en la Delegación Nacional de Sindicatos, a la que asistieron, con los señores Osmay y Carrilero, los Jefes de los Sindicatos Nacionales del Olivo, Azúcar, Frutos y Productos Hortícolas y Vid, Cervezas y Bebidas y el Jefe del Sector Campo de la Vicesecretaría Nacional de Ordenación Social, así como los Procuradores Sindicales en

Cortes por los trabajadores agrícolas

Resumió el señor Carrilero los principales objetivos del sindicalismo agrario español, haciendo referencia a los avances y conquistas conseguidas por su intervención durante estos últimos años, resaltando la gran tarea llevada a cabo en lo que se relaciona con la formación profesional del campesino, mediante la celebración intensiva de cursillos de capacitación en todas las provincias, dedicados a todas las especialidades de la agricultura, la ganadería y el bosque, poniendo de relieve también la fecunda labor que en este sentido desarrollan los diversos Centros permanentes de formación, tales como las Granjas-Escuelas dependientes de la Organización Sindical, del Frente de Juventudes y de la Sección Femenina,

UNICO NITRATO NATURAL



**NITRATO
DE CHILE**

*Se vende en todas
las buenas casas de abonos*

SIEMBRA

así como las Escuelas de Capataces del Estado y aludiendo asimismo a otras realizaciones de indudable interés y utilidad social para el trabajador del campo.

Se mostró el señor Osmay vivamente interesado por la labor que desarrolla la Organización Sindical en los medios rurales de España y que tan detalladamente le había sido expuesta por el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades y a su vez se ofreció a colaborar, desde su puesto en la O. I. T., en cuantos estudios e informes pudieran ser de interés para nuestro país.

Ya conocía en líneas generales, según afirmó, las realizaciones españolas en política agraria, pero estimaba que este contacto con los dirigentes de nuestras Entidades Sindicales Agrícolas, serviría para reforzar la participación de España en las tareas de la Oficina Internacional del Trabajo, subrayando que en este organismo el tema agrícola está íntima y estrechamente relacionado con el factor hombre, en cuanto a trabajador campesino, entendiéndolo por tal a quienes están vinculados a la tierra

de una manera efectiva, lo mismo propietarios que obreros, es decir, a todos los que sienten la responsabilidad de la tarea agrícola, con la única exclusión de los absentistas, por cuanto éstos están totalmente desvinculados de la propiedad y no sienten sus problemas.

Recordó la recomendación número 101 de la O. I. T., aprobada en junio de 1956, sobre formación profesional en la agricultura, resaltando la necesidad de fomentar el intercambio de agricultores entre los diferentes países y el notable desarrollo que están alcanzando los Centros de investigación agrícola en todo el mundo y a este respecto dijo que España puede y debe tener una mayor presencia y participación en estas interesantes actividades, aportando su magnífica labor en materia de investigación y el trabajo de sus prestigiosos técnicos agrícolas.

Hubo a continuación un animado cambio de impresiones, en el que intervinieron los Jefes de los Sindicatos Nacionales del sector agrario, el Jefe del sector Campo de la Vicesecretaría Nacional de Ordenación So-

PEQUEÑA GUIA DEL AGRICULTOR

(Distribución gratuita)

Los Servicios Agronómicos del Nitrato de Chile, editan una "Pequeña Guía del Agricultor", en la que se han recogido nociones de Agronomía, fórmulas del abonado y datos estadísticos en general, referentes a los principales cultivos y suelos españoles

Si Ud. desea un ejemplar gratuito, basta que escriba solicitándolo (recomendándose de esta Revista) a los:

SERVICIOS AGRONOMICOS DEL NITRATO DE CHILE

Avda. Calvo Sotelo, 23 - Apartado 909

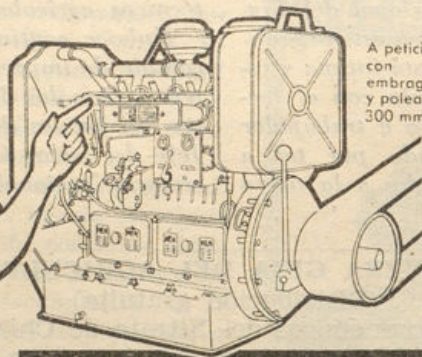
M A D R I D

cial y el Presidente de la Sección Social Central de Hermandades y Procurador en Cortes por los trabajadores campesinos, todos los cuales informaron sobre la organización seguida en nuestro país con referencia al encuadramiento sindical de las actividades agropecuarias y sobre los problemas más importantes, de carácter económico y social, que preocupan actualmente a la población campesina española.

El Jefe de la División de Agricultura de la Oficina Internacional del Trabajo regresó a Ginebra complacido y satisfecho. El señor Osmay quería saber. Vino y se le dieron toda clase de explicaciones sobre lo que le interesaba. Estamos seguros de que en adelante, podrá ufanarse de conocerlos mucho mejor.

JUAN DE AGUILAR

MOTORES DE 8 A 60 CV. CON ARRANQUE ELECTRICO



A petición con embrague y polea Ø 300 mm.

**¿TRABAJO DURO?
¿POTENCIA?
¿RESTRICCIONES?**

En el Motor Diesel MEN «34» las máquinas auxiliares, los filtros y los inyectores, así como los mandos, válvulas y tapones de servicio, están dispuestos para:

- Facilitar el entretenimiento y maniobra del motor.
- Proteger el motor del agua, polvo o suciedad.
- Evitar pérdidas o fugas de agua, aceite o gas-oil.

MOTOR DIESEL MEN "34"

CONSTRUIDO POR MOTORES MEN S. A. en
LA MAQUINISTA TERRESTRE Y MARITIMA, S. A.

Distribuidor exclusivo: E. y J. PUJOL-XICOY, S. A.
Via Layetana, 167 BARCELONA • Lagasca, 126 - MADRID



Solicite folletos descriptivos.

Conservación

por A. J. GONZÁLEZ

Ingeniero Agrónomo

Para las vacas lecheras y otros animales de la finca, el ensilaje (forraje ensilado) constituye un valioso alimento, particularmente durante los meses de invierno, o en las épocas de fuertes sequías, cuando falta el

alimento verde y succulento. Antes de la invención del silo, el ganado se alimentaba en el invierno a base de forrajes secos (plantas secas de maíz y he-

no), así como de algunas raíces.

Los silos se constituyen de diversos tipos y con distintos materiales. Pueden ser construcciones permanentes, de madera, ladrillo, hormigón, piedra, láminas metálicas, etc. Hay también silos temporales, que se cons-

truyen en la tierra como simples zanjas o excavaciones, con las paredes revestidas de papel impermeable u otros materiales. Estos son los llamados silos de trinchera o silos subterráneos.

Las ventajas que ofrece este sistema de conservar el forraje son muchas, pues no solamente hace posible guardar el alimento para las épocas en que se hace más necesario, sino que al mismo tiempo mejora el sabor, y las pérdidas de nutrientes que ocurren en el material ensilado son relativamente bajas (alrededor de 10 a 15 por 100), mientras que en la henificación se pierde hasta un 30.

La preparación del ensilaje no ofrece dificultades siempre que se atienda debidamente al modo de llenar el silo. El ensilaje requiere para su adecuada fermentación un medio

Forrajes.

anaerobio, o sea donde se ha excluido el aire. Por eso hay que apisonar bien el forraje, de modo que no queden huecos donde se alojaría la masa de aire, dañando el proceso.

Se ha encontrado que la respiración celular del forraje continúa durante cinco horas; pero después de este tiempo ha desaparecido el oxígeno y queda una atmósfera compuesta en casi su totalidad de anhídrido carbónico, en la cual no pueden desarrollarse organismos perjudiciales, o sea los que originan cambios que alteran el ensilaje. Ciertas bacterias productoras de ácidos como el acético y el láctico, se multiplican en enormes cantidades, y de este modo tienen lugar los cambios en el forraje que lo dejan adecuado para la alimentación del ganado.

Por efecto del ácido producido llega un momento en que la fermentación se detiene y el forraje transformado en ensilaje se conserva durante algunos meses sin descomponerse, siempre que no esté en contacto con el aire. La entrada del aire inicia la descomposición, de modo que es importante examinar el depósito antes de llenarlo para asegurarse de que el cierre es completo.

Un factor que debe tenerse en cuenta es que los ácidos del ensilaje se forman a expensas del azúcar contenido en el forraje, por lo cual un forraje muy pobre en azúcar no puede producir el ácido necesario para que el producto fermente en buenas condiciones.

El maíz y el sorgo están considerados como los mejores forrajes para ensilar, pues si las plantas se cortan en grado conveniente de madurez

su contenido de azúcar es el necesario para el desarrollo de la fermentación. La mejor época de corte para el maíz destinado a ensilaje es cuando el grano se encuentra formado, sin que suelte líquido al comprimirlo. En estas condiciones, algunas mazorcas comienzan a mostrar secas las cubiertas y el grano es firme.

Las hojas de la planta comienzan a ponerse amarillas, y el contenido de agua es muy próximo a 70 por 100. El sorgo debe cortarse cuando la semilla se encuentra madura. Si al torcer el tallo de esta planta se observa que sale muy pequeña cantidad de líquido, ello se considera como signo de que se encuentra en el estado conveniente para ensilar.

Si se utilizan plantas muy tiernas es posible que contengan demasiado azúcar, y ello produciría un exceso de ácido que perjudica el buen sabor del ensilaje. Por otra parte, existen forrajes que contienen muy baja proporción de azúcar, siendo necesario entonces seguir métodos especiales de ensilaje. En el caso de la alfalfa, por ejemplo, se agrega melaza para favorecer la fermentación.

Un buen ensilaje se logra apisonando el forraje según cae en el silo, a fin de que se forme una masa compacta, sin oquedades para el aire. Un hombre situado en el interior del silo puede ir moviendo el tubo de distribución para que el forraje se deposite en capas uniformes, al mismo tiempo que lo apisona con el pisoteo. El material debe encontrarse algo húmedo, por lo que a veces es necesario agregarle agua.

Como es corriente que se inicien pudriciones por las superficies de la

capa superior del depósito, debe cuidarse de que dicha capa quede bien apisonada y protegida por una cubierta especial de paja que evite el contacto del aire.

Si se interrumpe la operación de llenar el silo, al continuarla al siguiente día se tendrá mucho cuidado de no penetrar en el depósito sin antes bajar una vela encendida o lámpara. Si la llama se extingue es prueba de que hay anhídrido carbónico, gas que no sirve para la respiración. En estas condiciones no debe penetrarse en el silo, ya que ello ocasionaría la muerte.

La composición del ensilaje de maíz, de sorgo y alfalfa, es como sigue:

Composición del ensilaje de maíz, sorgo y alfalfa.

Componentes	Maíz	Sorgo	Alfalfa
Agua	70,9 %	74,7 %	68,9 %
Ceniza	1,4 »	1,4 »	2,7 »
Proteína cruda.	2,4 »	1,6 »	5,7 »
Fibra cruda ...	6,9 »	6,9 »	8,8 »
Extracto sin N.	17,5 »	14,4 »	12,9 »
Grasa	0,9 »	1,0 »	1,0 »

El ensilaje de las gramíneas es pobre en proteína, al igual que el forraje verde derivado de esas mismas plantas. Como los animales deben consumir una ración balanceada, es importante utilizar alguna leguminosa para ensilar junto con el maíz y el sorgo, pues de esta manera se au-

menta el valor nutritivo del alimento.

Los tubérculos de patata que se desechan por no reunir el tamaño y condiciones que exige el mercado, pueden convertirse ventajosamente en ensilaje. Para igual fin puede destinarse parte de la cosecha de valor comercial en el caso de precios bajos, cuando resulta más económico transformar el producto en carne o leche. El ensilaje de patata se prepara cortando los tubérculos en la misma picadora usada para el forraje. Se coloca la patata encima de la yerba y se hace funcionar la máquina. La mezcla se hace con forraje verde o heno, en la proporción de unos veinte kilogramos de forraje seco por cada cien kilogramos de patata.

Puede usarse forraje verde de maíz, sorgo, o cualquier otra planta apropiada empleándose 250 kilogramos de patata por cada tonelada métrica de forraje. Como este ensilaje tiene mucho peso por unidad de volumen, no es aconsejable llenar demasiado el silo. Otra precaución que debe tomarse es proveer adecuado drenaje para dar salida al líquido que se desprende en exceso de lo que puede absorber el forraje. Una mezcla de tubérculos de patata y heno mixto (formado de gramíneas y leguminosas) parece ser lo más aconsejable en la generalidad de los casos. El ensilaje de patata tiene buen sabor y olor, y en cuanto a su valor nutritivo es casi semejante al del maíz. Para las vacas lecheras este ensilaje puede suministrarse a razón de dos kilogramos diarios por cada 50 kilogramos de peso vivo del animal.

EXPORTADOR DE ALMENDRAS DE
LA ZONA DE ANDALUCIA

ANTONIO PEREGRIN

Conde de Ofalia, 36

ALMERIA

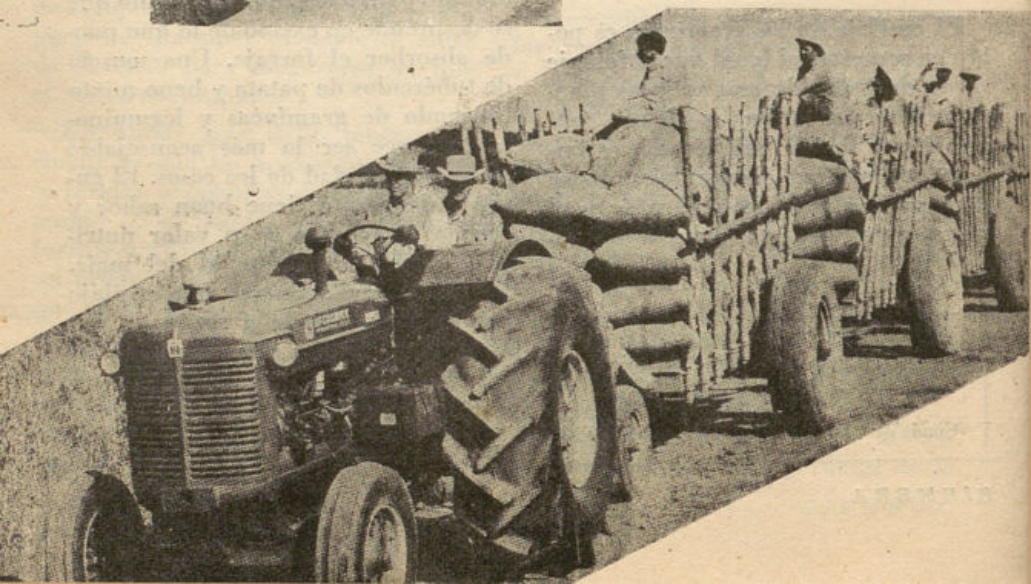
(De "La Hacienda".)

El triunfo del tractor



NADA da idea tan clara del triunfo absoluto del tractor en nuestro tiempo como estas cuatro fotos que, procedentes de los Estados Unidos, de Cuba, de Méjico y de Francia exaltan el maquinismo de nuestra época.

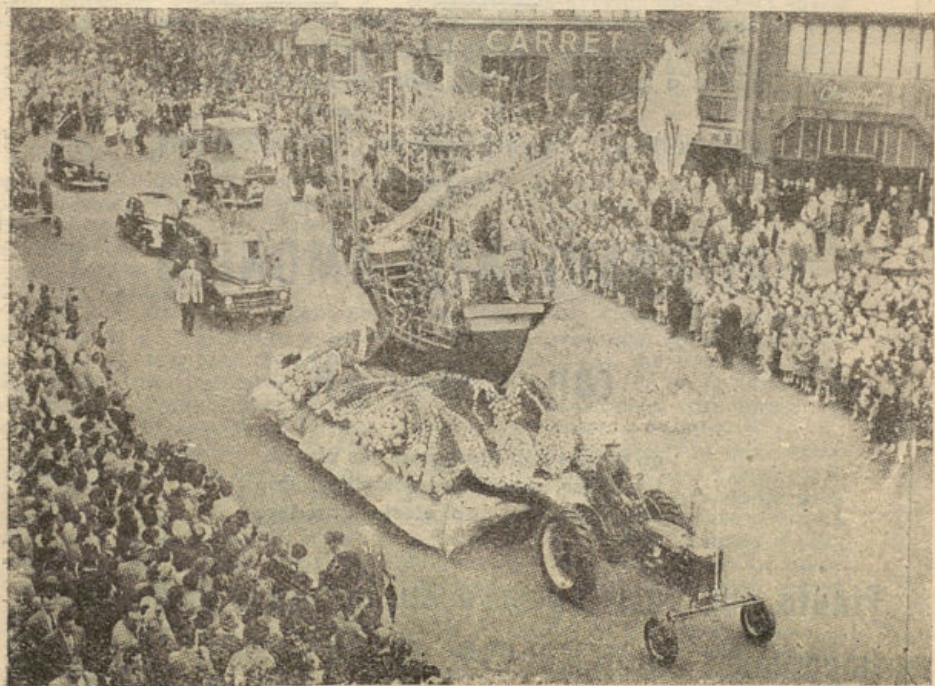
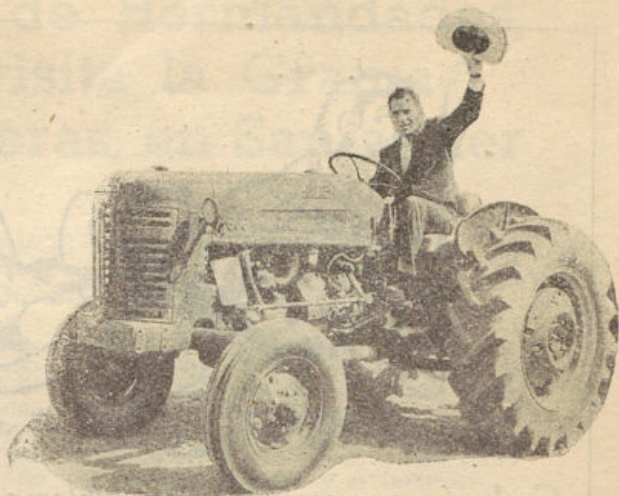
Porque hasta ahora los tractores aparecían siempre en plena faena campesina, rodeados de los rostros curtidos de los labradores, entre campos de trigo, u ocras barbechos, pero no en vistosos desfiles ciudadanos, ni sirviendo de ve-



hículo a bellas reinas con corte de honor.

Pero acaso la más expresiva de todas las fotos es esta del Vicepresidente Nixon saludando desde un tractor durante un concurso nacional de arado.

Los caudillos hasta hace poco immortalizaban sus gestas sobre bellos caballos en ardorosas posturas. La foto de Nixon inicia tal vez una nueva época. Frente al estadista a caballo, el estadista sobre tractor. Aquél, símbolo de guerra; símbolo inequívoco de paz, éste.





Cada época resolvió sus problemas a su manera...

Hoy se resuelve el problema de la alimentación de nuestra población cada vez más creciente, por medio del empleo de los abonos minerales, gracias a los cuales se consiguen máximas cosechas.

Sus cultivos corresponderán magníficamente si Vd. les da

NITROSULFATO AMONICO

con **26 °/o N**

en proporción ideal para las plantas:

1/4 nítrico, inmediatamente disponible

3/4 amoniacal, de efecto duradero

Pídalo con insistencia a su habitual proveedor.

Importador: UNICOLOR, S. A.-Barcelona - Madrid.

El Secretario de Hermandades, Carrilero, visita la Granja-Escuela de Heras, en Santander

Ha inaugurado nuevas instalaciones para la realización de su labor docente

Una de las primordiales preocupaciones de nuestra Organización Sindical Agraria, la constituye la formación profesional de los trabajadores agropecuarios. La realidad actual es que el campo de España está falto de técnicos, bien entendido que no nos referimos, en esta ocasión, a los que salen de unas Escuelas Especiales con un título superior en el bolsillo y atiborrados de tecnicismo teórico, ya que éstos, aunque valiosísimos y de enorme utilidad para nuestro progreso agrícola, no pueden ser nunca bastantes para llenar esa gran laguna que constituye el escalón intermedio entre el técnico estudioso y el práctico que todavía no ha alcanzado a asimilar los modernos procedimientos de cultivo, encaminados a conseguir una mayor producción en el agro y, consiguientemente, una mejor rentabilidad en las explotaciones.

Entendámonos. Entre el ingeniero o perito agrícola y el labriego ayuno de conocimientos técnicos, existe un tremendo bache que urge rellenar en beneficio de nuestra agricultura; y ello sólo puede conseguirse con la formación y capacitación de la población campesina, inculcando en buena parte de ella —la mayor posible— unos conocimientos básicos e indispensables que ellos, a su vez, puedan difundir y poner en práctica en todos los ambientes rurales del país.

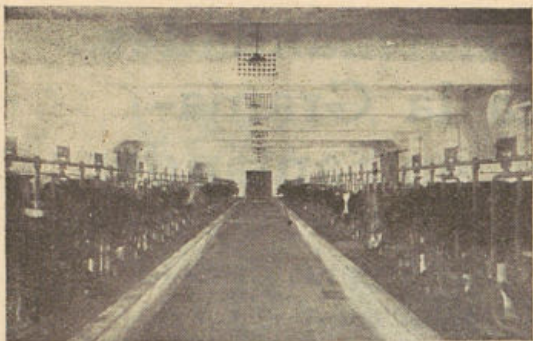
De esta interesante labor pueden encargarse unos hombres que, tras de recibir las necesarias enseñanzas teóricas y prácticas que les permitan asimilar y desarrollar, con garantías de

éxito, los adelantos y avances de la técnica agrícola, obtengan un título o diploma que les acredite como capacitados agrícolas o ganaderos, y que puedan servir de eficaz enlace entre el escalón superior y el inferior.

En una palabra, el campo español necesita hombres que sepan manejar un tractor y reparar, sobre la marcha, las pequeñas averías que pueda sufrir su mecanismo; que conozcan los procedimientos reproductores de la inseminación artificial o que estén capacitados para combatir y atajar las posibles plagas que se presentan en la agricultura. Sin exceso de teoricismos, pero con conocimientos bastantes para llevar a cabo una eficaz labor en los medios campesinos.

A esta tarea formativa viene dedicando la Organización Sindical Agraria una atención preferente, y buena prueba de ello la tenemos en la magnífica labor que vienen desarrollando, curso tras curso, con resultados francamente positivos, las Granjas-Escuelas que, dependientes de la Obra Sindical de Colonización, funcionan en diversas provincias españolas.

Uno de los Centros de esta clase que más intensa y eficaz tarea realizan es, sin duda, la Granja-Escuela Sindical de Heras (Santander), dotada de toda clase de instalaciones y elementos para la práctica de su labor docente, y de un profesorado capaz y eficiente, por cuyas aulas han pasado ya millares de agricultores y ganaderos, que después han llevado al campo y a la cabaña los modernos procedimientos de la técnica, consi-



Este es el moderno establo de la Granja-Escuela Sindical de Heras, que alberga a más de un centenar de cabezas de ganado vacuno seleccionado

guiendo estimables aumentos en el rendimiento de las explotaciones de una y otra clase a las que han llevado el valioso bagaje de sus conocimientos.

Recientemente, la Granja-Escuela Sindical de Heras ha ampliado notablemente sus servicios, asistiendo a los actos de bendición e inauguración de las nuevas dependencias el Secretario General de la Junta Nacional de Hermandades de Labradores y Ganaderos y Jefe Nacional de la Obra de Colonización, don Francisco Carrilero García.

Las nuevas dependencias que se acaban de inaugurar son un pabellón para internado de alumnos, así como un moderno estercolero. El valor de estas instalaciones, incluido el mobi-

liario del primero, asciende a tres millones de pesetas.

Con el señor Carrilero, presidieron el acto el Gobernador Civil y Jefe Provincial del Movimiento, don Jacobo Roldán Losada; Obispo de la Diócesis; Presidente de la Diputación Provincial; Delegado Provincial de Sindicatos y otras autoridades y jerarquías, asistiendo, asimismo, más de un centenar de Jefes de Hermandades de la provincia, así como numerosos agricultores y ganaderos de la comarca.

Después de ser bendecidas, por el Obispo, las nuevas y modernas instalaciones, las autoridades y jerarquías asistentes giraron una detenida visita a todas las dependencias de la Granja-Escuela, especialmente al pabellón para internado de los cuarenta alumnos que, en la actualidad, siguen los cursos oficiales para capataces ganaderos y capataces mecánico-agrícolas, cuyas dependencias están dotadas de moderno mobiliario y máximo confort.

Seguidamente, visitaron también los establos de la Granja, que cuentan con cerca de un centenar de cabezas de ganado vacuno, muchas de ellas importadas de América, Canadá e Inglaterra, y que constituyen un motivo de legítimo orgullo de la ganadería de la Montaña.

A continuación, en el salón de actos del edificio, se celebró una reunión a la que asistieron, con las autoridades y jerarquías mencionadas, los numerosos Jefes de Hermandad, ganaderos y agricultores presentes en estos actos y los alumnos de la Granja-Escuela.

Aspecto exterior de la Granja-Escuela Sindical de Heras (Santander)



Hicieron uso de la palabra: el Director del Centro, el Delegado Provincial de Sindicatos, el Jefe Nacional de la Obra Sindical de Colonización y el Gobernador Civil y Jefe Provincial del Movimiento, todos los cuales resaltaron la intensa preocupación de la Organización Sindical por el problema de la formación profesional y la excelente labor que viene llevando a cabo la Granja-Escuela de Heras en servicio de una adecuada capacitación agropecuario de nuestras masas campesinas.

El señor Carrilero destacó, entre otros interesantes extremos, que en esta moderna Granja-Escuela la Organización Sindical lleva invertidos más de veinte millones de pesetas, habiéndose empezado ya a obtener los primeros y provechosos frutos a través de las promociones de campesinos que han salido de sus aulas en posesión del correspondiente título oficial, y

las indudables mejoras conseguidas en la ganadería con la utilización de los sementales seleccionados que posee este Centro sindical de formación agropecuaria.

Como remate de estos actos y de la visita a Heras del Secretario General de la Junta Nacional de Hermandades, tras una comida de hermandad, tuvo lugar, en terrenos de la Granja-Escuela, el Concurso provincial "Destreza en el oficio" para tractoristas, con participación de diez concursantes, en su mayoría alumnos de dicho Centro, clasificándose vencedor Arturo Piñera, capataz de la Granja, a quien le fué entregado el correspondiente trofeo por el señor Carrilero, quien, finalmente, felicitó a los Mandos Sindicales y técnicos por el excelente funcionamiento de la Granja, animándoles a continuar trabajando con fe y entusiasmo en favor de la ganadería y del campo montaños.

BOLINDER-MUNKTELL

EL TRACTOR
*que triunfa
en todo el
mundo*



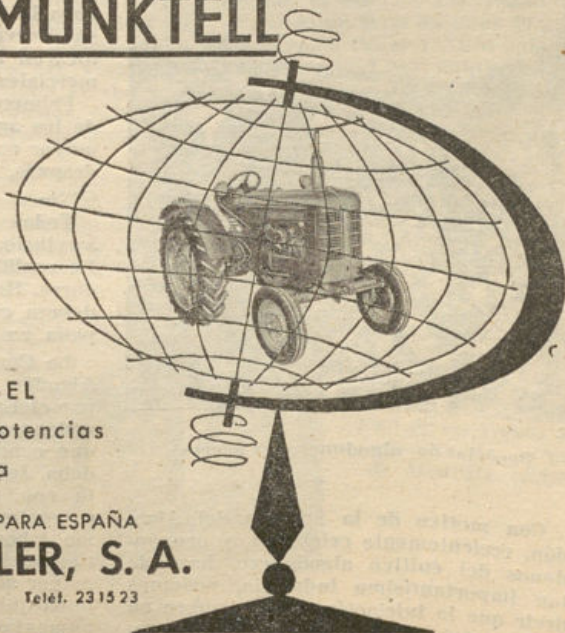
TRACTORES DIESEL
en diferentes tipos y potencias
Entrega inmediata

REPRESENTANTE GENERAL PARA ESPAÑA
HANS T. MÖLLER, S. A.

Avdo. José Antonio, 435

Teléf. 2315 23

BARCELONA



LA ZONA TERCERA PRIMERA EN PRODUCCION

Unos ochenta millones de kilogramos (112.000 balas) con un valor de cerca de mil millones de pesetas



Parcela de algodnero (Cáceres)

Con motivo de la Semana del Algodón, recientemente celebrada, y ocupándonos del cultivo algodnero, base de tan importantísima industria, podemos decir que la iniciación de la siembra en España fué en la campaña cordobesa. Aquellas tierras, aquel clima, son los

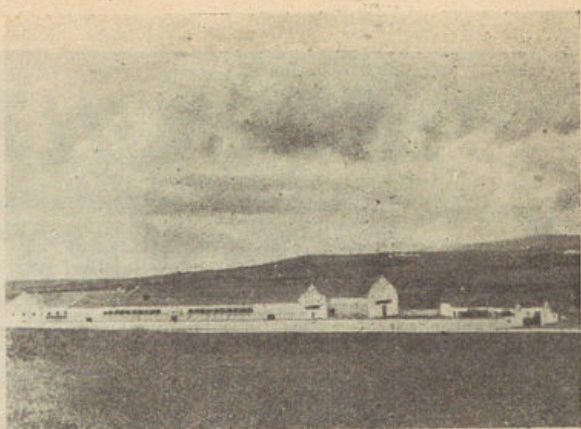
más a propósito de la Península Ibérica para la textil que nos ocupa, dirigiendo sus desvelos a aquella zona cuantos dedicaron sus estudios, facultativos y comerciales, a tan importante planta.

Primero la lucha con la indiferencia de los agricultores, para hacerles ver el mayor rendimiento de un mejor cultivo; después, las sequías, las plagas, los precios...

Todas las dificultades, con trabajo y sacrificio, se vencieron en pocos años. La realidad hizo su labor en los labradores. Hoy día se considera la zona cordobesa como la más importante de España en producción.

La Compañía Española Productora de Algodón Nacional, S. A., concesionaria por el Estado español para el cultivo algodnero en las zonas tercera y cuarta, que comprenden las provincias de Córdoba, Jaén, Cáceres y Badajoz; que cuenta con personal facultativo y técnico competentísimo, ha conseguido una enorme labor social y patriótica al mismo tiempo, ya que, a mayor rendimiento, mayor ahorro de divisas a la nación. En unos quince años, aproximadamente, ha aumentado en un 1.000 por 100 la producción algodnera en ambos zonas, y lo

Factoría de Montilla
(Córdoba)



más importante, esto: sólo en un 100 por 100 de aumento de hectáreas dedicadas al cultivo.

El prodigio se debe a los constantes desvelos, no sólo en la práctica y la vigilancia constante, sino que también a la labor realizada en laboratorios, donde el personal facultativo investiga el mayor rendimiento de semillas, la fibra producida, su fortaleza y dimensión, para el máximo provecho en el tejido; la fertilidad de las tierras, la eliminación de bacterias que fomenten y produzcan el bacilo de las plagas, en sus varias especies, para llegar a su total exterminio; abonos y cultivos apropiados, según la situación geográfica y climatológica de las parcelas.

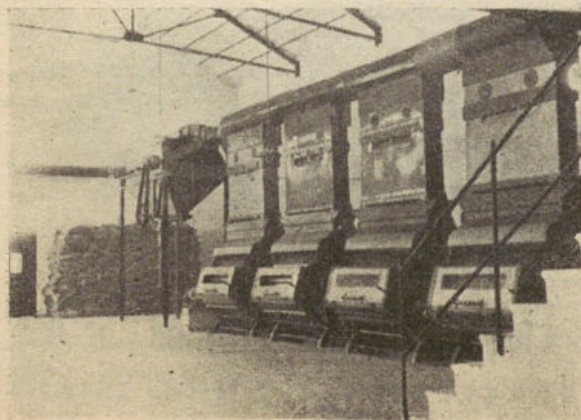
Y siempre en estrecha colaboración con el Instituto de Fomento de la Producción de Fibras Textiles, del Ministerio de Agricultura, cuyo Servicio del Algodón destaca constantemente a sus fa-

cultivos y técnicos de las correspondientes zonas para conseguir la meta propuesta.

Y así, la zona tercera ha producido en la campaña 1956-57: 50.207.357 kilos de algodón bruto, que equivalen a 75.819 balas, de un peso aproximado a los 200 kilogramos cada una y por un importe de pesetas 606.170.246,04. La zona cuarta, 27.106.897,4 kilogramos, igual a 35.777 balas, con el valor de 320.220.306,76 pesetas, sumando un total de unos 80 millones de kilogramos (unas 112.000 balas), que suponen unos 1.000 millones de pesetas, que son divisas que se ahorra España y un producto destinado a manipularse en fábricas de hilados y tejidos españoles.

Por todo ello puede afirmarse que la C. E. P. A. N. S. A. realiza una inmensa labor social y patriótica.

Manuel VIVES



Uno de los trenes de desmotadora de la factoría de Montilla (Córdoba)

¡AGRICULTOR!

Asegure su cosecha empleando

POLVER

(Oxícloruro de Cobre SYPEESA)

Combate con máxima eficacia el **MILDIU DE LA VID** y enfermedades criptogámicas de plantas y árboles frutales.

Supera al sulfato de cobre con menor dosis, siendo su aplicación mucho más sencilla.

No precisa cal, como el sulfato, ni otra manipulación para su empleo directo. Basta diluir un kilo en 100 litros de agua, y pulverizar en seguida las plantas.

Por ser un producto neutro, no quema la planta y elimina la prueba del papel tornasol.

MAXIMA ADHERENCIA Y PERFECTA SUSPENSION

El más eficaz desinfectante para semillas, tratamiento en seco.



Fabricantes:

Sales y Pigmentos Electrolíticos Españoles, S. A.

Vía Layetana, 21 • BARCELONA • Teléfono 25484

Cafeto en España



Por J. Gil Montero, Ingeniero,

En España se cultiva el cafeto. Poco, muy poco; lo indispensable para afirmar su presencia, como planta de adopción, entre la rica flora española. Pero no hay ningún fundamento serio para creer que sea imposible su cultivo.

Es un bello arbolito del que hay un centenar de especies que prosperan especialmente en la zona comprendida entre los treinta grados a cada lado del Ecuador, donde crece espontáneamente favorecido por las particularidades de suelo y clima, cuyas diferencias se traducen en alteraciones de finura y aroma. Antiguamente se cultivó y aclimató en otros países como planta de adorno y lo es en efecto, independientemente de la mejor o peor calidad de su fruto.

En todo tiempo están cargadas de flores y frutos las ramas del cafeto que, opuestas entre sí, de dos en dos, se extienden por toda la longitud del tronco, con hojas parecidas a las del laurel. Del ángulo axilar de la mayor parte de estas hojas nacen pedúnculos cortos y de éstos

bellas flores, la corola tubulosa, embudada, partida en cinco, ocho o más lóbulos oblongos con otros tantos estambres en el centro. Las flores, blancas, alguna vez amarillas y hasta rosadas, parecidas en su forma y olor a las del jazmín, tienen un olor tan penetrante que a veces marea, y puede obtenerse de ellas esencia. Abren por la mañana y duran veinticuatro horas, renovándose durante ocho meses en el árbol que, en Guinea alcanza de uno a cuatro metros de altura y en Arabia hasta diez, sin engrosar su tronco, perfectamente recto y de corteza rojiza, más de siete u ocho centímetros. El fruto, parecido en su forma a las guindas y que estiman como una golosina los niños de Guinea, solía ser aprovechado íntegro por los árabes que hacen con su pulpa la bebida y exportan el grano; en Abisinia preparan la infusión con el grano verde o con pulpa, grano y hojas, y en algunos otros lugares de Africa los negros masticaban los granos crudos o ligeramente tostados para aliviar la

sensación de hambre. Todo esto, claro está, antes de que se impusiera, por su arema incomparable, la semilla.

Los holandeses introdujeron su cultivo en Java; desde allí llevaron plantas a la isla de Borbón y a Holanda; hacia el año 1706 se envió un ejemplar a los invernaderos de Amsterdam, donde fructificó; de allí se enviaron a París plantas que se desarrollaron, al parecer con facilidad, en el Jardín Botánico hacia el año 1730. Pero no fué posible aclimatarlas en Europa, tal vez por haber abandonado el intento demasiado pronto. Se creyó que los árabes sometían las semillas a algún tratamiento antes de enviarlas a Europa, para evitar su propagación; la esterilidad motivada por la vejez de éstas, transportadas a Europa en viajes interminables, se interpretaba como imposibilidad de que se reprodujera por semilla. Pero esto quedó desmentido cuando después de intentar es vano hacer germinar en Francia las llevadas de Amsterdam, se observó que prendían perfectamente las semillas indígenas cuando se las sembraba recién separadas del árbol.

Los franceses enviaron plantas a la Martinica e Isla de Reunión, desde donde se extendió sin dificultad el cafeto a las Antillas y Suramérica, especialmente en el Brasil que, cultivándolo de manera extensiva, se puso a la cabeza de todos los productores del mundo

Y es que el cafeto no es muy exigente en atenciones de cultivo; crece espontáneamente y sólo necesita

Compañía Española Productora de Algodón Nacional, S. A.

CONCESIONARIA DE
LAS ZONAS 3.^a Y 4.^a

DIRECCION:

Avda. de José Antonio, 24

Teléfono 31 58 76

MADRID

Factorías de la Zona 3.^a

Miraflores y Montilla (Córdoba)

Factoría de la Zona 4.^a

Navalmoral de la Mata

mucho sol y poca lluvia que es lo que caracteriza a la región de Yemen, en Arabia, donde se produce el Moka que, aclimatado en el Brasil, va perdiendo poco a poco sus caracteres diferenciales e identificándose, al cabo de los años, con las especies brasileñas.

Esto no justifica el que se desista totalmente de ensayar su cultivo en otros países pues es un poco excesiva y arbitraria la rigidez con que se viene asignando a ciertas latitudes el cultivo de determinadas plantas, gran parte de las cuales pueden aclimatarse —y de hecho se han aclimatado en lugares bien lejanos a su punto de origen, y especialmente en nuestro país qu, por su variedad de suelos y climas, que permiten los cultivos más diversos, fué llamado por Linneo la “India de Europa”.

A mitad del siglo XVIII, tras varios intentos infructuosos, se cultivó en Madrid la anana o piña de América; al pie de Sierra Nevada, en la costa granadina, se ha logrado cultivar, además de la caña de azúcar, la batata y el propio café; en la provincia de Guadalajara, cerca de Cifuentes, hay en una hondonada de características especiales de suelo y temperatura, naranjas, limones y algunas frutas tropicales; el hidrófilo arroz ha llegado a cultivarse en la aridez de La Mancha; al pie de la Sierra de Gredos, en el valle del Arbillas, se cultiva algo de café; en Málaga se realizan ensayos con tipos originarios de Canarias, según el ingeniero agrónomo señor Nosti quien afirma que “no es utopía el cultivo al aire libre en

ALGODONERA DE LEVANTE, S. A.

(A L E S A)

Concesionaria de la Zona 7.ª

OFICINAS CENTRALES:

MADRID

Avenida de José Antonio, 66
Teléfono 47 09 34

DELEGACIONES:

Murcia: Obispo Frutos, n.º 1
Teléfono 2484

Valencia: Hernán Cortés, 23
Teléfono 18729

FACTORIAS:

Núm. 1. San Antón.—Cartagena
Teléfono 1 de los Barreros

Núm. 2. Cullera.—Valencia

Núm. 3. Orihuela.—Alicante

FABRICA DE HILADOS

Cartagena

Dirección telegráfica:
“ALGOLEVA”

los lugares más propicios del Mediterráneo”.

Hemos visto acelerar por procedimientos químicos y tratamientos hormonales, la maduración de los frutos, activar con la luz artificial la función clorofílica, hacer prodigios genéticos por medio de distintas radiaciones, caldear pequeñas superficies de terreno con lámparas eléctricas y prolongar la insolación con la luz convenientemente modificada de éstas. Todo ello invita a revisar los procedimientos rudimentarios que fracasaron en intentos de este tipo, aplicando las actuales conquistas de la genética y los progresos del arte de cultivar el suelo a nuevos cultivos tan interesantes como el del café, cuyas semillas perdían su poder germinativo porque en recorrer las distancias de Yemen a Amsterdam y de allí a París se tardaba entonces más tiempo que el que puede invertirse hoy en traerlas desde los lugares más lejanos del planeta.

De ahí el interés de intentar el cultivo del café, siquiera como plata del jardín. Como tal fué traído a Europa en el siglo XVII sin preocuparse de las propiedades de sus semillas, y como tal, puede volver a cultivarse hoy que se dispone de medios de aclimatación de las espe-

cies vegetales que se tenían por más difíciles de aclimatar.

La introducción del café en nuestros jardines llevaría a ellos una flor más, aun sin pensar en su fruto. Podrá suceder que el mejor o peor aroma de éste varíe, empeorando, mejorando y aun desapareciendo, y hasta que el fruto no llegue a colmo. Pero se habrá enriquecido la flora con una planta bonita y vistosa, de flores bellas y olorosas que pudiera tal vez darnos el café por añadidura.

ALGODONERA DEL EBRO, S. A.

ZARAGOZA

Concesionaria de la 8.^a Zona
algodonera
Zaragoza, Huesca, Teruel,
Navarra y Logroño

Domicilio social:

Marina Moreno, 10
Teléfono 29345 (dos líneas)

Factorías:

Zaragoza: Desmotadora, desbarradora y extracción de aceite
Av. San Juan de la Peña, 155-161
Teléfono 30345

Binéfar (Huesca): Desmotadora
Carretera de Tamarite
Apartado 14 - Teléf. 9



Una novedad para todos los agricultores

La «Guía de Plagas y Tratamientos»

Por J. TORRAS MIRABET

Director del Dpto. Agrícola de la A. P.

Nunca hasta ahora hemos visto tan bien resuelto en tan poco espacio y de una forma tan ingeniosa, un compendio de las plagas del campo y sus tratamientos. Nos referimos a una Guía de Plagas y Tratamientos, en forma de rueda, que hemos recibido, en la cual se detallan los principales cultivos, las plagas más importantes que los afectan y los productos más indicados a emplear, junto con las dosis necesarias para cada caso. Con una simple manipulación aparecen relacionados en sendos recuadros todos estos datos y, además, tantos por cientos de productos insecticidas y la forma de uso.

Este magnífico ejemplar ha sido editado lujosamente a varios colores por una importante empresa de productos agrícolas que desarrolla una labor de divulgación muy completa. Su Departamento Técnico labora continuamente para aportar soluciones a los problemas del campo y pretende entrar en íntimo contacto con los agricultores para colaborar con ellos amplia y eficazmente.

Usted, amigo agricultor, tiene experiencia en lo que a plagas se refiere. Usted conoce al escarabajo, a la polilla y al mildew de los patates, a la gardama y pulguilla de la remolacha, al arañuelo, polilla y repillo del olivo, al gusano verde de la alfalfa y a tantos y tantos enemigos de sus campos que más de una vez le han pro-

porcionado quebraderos de cabeza. Conoce sus daños y a veces habrá tenido sus dudas sobre la forma de combatirlos con eficacia. Al hablar de esta Guía de Plagas queremos resaltar la meritoria inquietud que han sentido sus creadores al poner en manos de los agricultores un instrumento ingenioso y de fácil manejo que en cualquier momento se puede consultar con notable provecho ayudando a encontrar una solución inmediata a un problema que puede ser a veces acuciante.

Por eso acogemos con agrado la aparición de esta Guía de Plagas y Tratamientos que tan gentilmente ofrece gratuitamente la firma Cruz Verde a los agricultores, solicitándolo al Departamento Agrícola de Cruz Verde, Consejo de Ciento, 143, Barcelona. Este Departamento Técnico Agrícola presta desinteresadamente valiosos servicios a los agricultores que solicitan informes técnicos o más información sobre la «Guía».

Esta labor de difusión es cada vez más necesaria porque continuamente aparecen nuevos problemas y nuevos productos en Agricultura. Cada una de las plagas y cada tratamiento es objeto de estudio, aportándose cada vez más eficaces soluciones.

Esta Guía es indudablemente una importante aportación a la técnica de difusión de tratamientos contra las plagas del campo en general.

A nosotros ya nos



habló de estas Guías el Presidente del Sindicato Agrícola de una importante población y humorísticamente, pero con un fondo de agradecimiento y satisfacción, la calificó de "Rueda de Fortuna" porque, en efecto, hoy día la fortuna no cae por gracia del Azar sino por la mayor competencia de los conocimientos profesionales de la actividad a que uno se dedique.

Todas las profesiones tienen su aspecto teórico, técnico y práctico. Y el éxito se

consigue con el conjunto de ellos. El agricultor que se preocupa de la práctica y además posee conocimientos o solicita orientaciones técnicas, aumentará las cosechas de una forma muy superior al que sólo trabaja rutinariamente. Por eso nos permitimos recomendarle que se informe y compruebe los productos pero que confíe sólo en los que van avalados por el éxito, el prestigio y la seriedad.



MINAS DE HIERRO ALFOMELO

Exportación de Mineral
de Hierro

P.^o del Pintor Rosales, 16
Teléfonos 47 65 03 y 47 33 41
MADRID

Limpieza al seco garantizada TINTORERIA CONTINENTAL

**SERVICIO A DOMICILIO
Y CON LA MAXIMA RAPIDEZ**

Santa Ana, 7 Teléf. 27 02 39

MADRID



Por Oscar René Hun

En la cría del cerdo hay que enfrentarse con diversos problemas a los que dar solución. Fundamental problema para el futuro criador es el de mejorar su ganado, y esto lo puede llevar a cabo de dos maneras: usando un programa inteligente de alimentación y manejo y utilizando buenos animales de cría. Empleando sistemas prácticos de selección y alimentación se puede asegurar el triunfo de la cría de cerdos para el consumo y para la reproducción.

Es imposible obtener ejemplares superiores, aunque éstos sean de pura raza, si no se alimentan y cuidan como es debido. Los animales criollos que no han recibido ninguna selección son animales inferiores en tipo y calidad, pues carecen de la aptitud del cerdo especializado para transformar los alimentos en grasa y carne rápida y económicamente, necesitando mayor cantidad

de alimento por cada kilo de peso que ganen. Por otra parte, la conformación de su cuerpo hace que la distribución de carne y grasa sea deficiente, sus lomos son poco anchos y gruesos, sus jamones delgados y pequeños, y su carne en general es de mala calidad, debido a que la proporción y distribución de grasa y carne deja mucho que desear.

Sistema de cría.—Es difícil señalar cuál es el mejor sistema de cría, pues esto depende de la clase de animales que se consigan al empezar. Si se consiguen animales criollos seleccionados, se puede usar un sistema de gradación, empleando verracos de pura raza. Un programa de esta clase es siempre más económico y más recomendable para el principiante, y por supuesto, sus productos serán para el consumo. Así que el criador haya adquirido maestría y conocimientos y tenga el capital suficiente y la instalación necesaria

para atenderlos, puede dedicarse, si la demanda lo permite, a la cría de cerdos de pura raza para la venta de reproductores.

Cómo seleccionar las hembras.—

Bien el criador se vaya a dedicar a producir animales de pura raza para reproductores o animales para el consumo, debe tener presente que en ambos casos, tanto la hembra como el macho deben reunir las cualidades para el fin que se requiere. El principiante buscará cerditas de destete en un criadero reconocido por la excelencia de sus animales, las cuales deben presentar características deseables, que sean las más grandes del grupo de su misma edad y que vengan de cerdas prolíficas.

Una buena cerda para cría.—Deberá tenerse en cuenta la conformación general del animal, que será compacta, ancha y profunda; espalda algo arqueada; patas medianamente largas, fuertes y rectas; pezuñas medianas y una buena calidad; rodillas lo más derechas posible. Jamones bien carnosos y redondeados. Tendrá por lo menos seis pares de tetas bien conformadas y cabeza pequeña y liviana, denotando toda ella femineidad; siendo mansa, pero activa y de libre movimiento. Debe observarse que el animal sea grande y de buen desarrollo para su edad.

Selección del verraco.—Para la selección del verraco se debe buscar lo mejor, pues él beneficiará un 50 por 100 de la piara; deben tenerse en consideración sus características físicas y su pedigrée u origen, para estar seguro de que su descendencia resulte lo más uniforme y bien conformada posible. Para la producción de animales de consumo y para los

TEXTILES REUNIDAS ALGODONERAS, S. A.

CONCESIONARIAS PRODUCCION
ALGODONERA ZONA 1.



Factorías desmotadoras en:

**Ecija, Las Cabezas de
San Juan, Algeciras y
Jerez de la Frontera**

**Fábrica de aceite
y harina de semilla
de algodón en Ecija**



**Gravina, 23
SEVILLA**

criadores de animales de pura raza, el verraco debe ser un animal, superior, tanto en origen como en tipo.

Se recomienda adquirir un animal adulto ya probado; pero en caso de no poder conseguirse en esas condiciones, es preferible comprarlo de ocho a nueve meses de edad aproximadamente, el cual estará listo para usarse.

Edad para cubrir las hembras.—La cerda entra en celo por primera vez alrededor de los cinco meses; pero no debe servirse a tan temprana edad. Si su desarrollo ha sido normal a los nueve meses estará en condiciones de ser cubierta, pues habrá adquirido ya buen tamaño y fortaleza, criando así cerditos fuertes y gordos, sin sufrir demasiado en su propio crecimiento, ya que se sabe que el período de lactancia es lo que más retarda el desarrollo del animal, por la gran cantidad de elementos necesarios a su cuerpo que suministrará a sus hijos al amamentarlos.

Edad del verraco para el servicio. El verraco si está bien alimentado y su crecimiento es satisfactorio, puede servir unas cuantas cerdas después de haber cumplido los seis meses de edad, siendo apto para engendrar; pero es más conveniente dejarlo hasta pasado el año para que el animal haga un buen desarrollo antes de imponerle fuerte trabajo de servicio.

Manejo del verraco y de las cerdas en el período de cría.—Los sistemas empleados son dos: 1) dejar suelto el verraco con las cerdas, y 2) llevar al verraco la cerda que muestre señales de celo. Ambos métodos son buenos y eficaces. En el sistema a mano hay más trabajo y cuidado, y generalmente se usa en la cría de

MAQUINARIA AGRICOLA

ARADOS DE DISCOS

ARADOS DE VERTEDERAS

ABONADORAS

SEMBRADORAS

GRADAS

REMOLQUES

MAQUINARIA
DE RECOLECCION

PULVERIZADORES
NEBULIZADORES
ESPOLVOREADORES

marca

"VERMOREL"

MOTORES DE EXPLOSION
Y
ELECTRICOS

Ricardo Medem y Cía., S. A.

Ayala, 48 duplicado
MADRID

cerdos de pura raza que se venderán como progenitores.

No debe dejarse el cerdo con la hembra más tiempo del preciso, para que todas puedan ser cubiertas en un espacio de dos a tres semanas. Este método se usa en la producción de cerdos comerciales para engorde, donde no haya que llevar datos demasiados exactos.

Cuidados de las cerdas y su hijos.

Cuando la cerda está preñada, deben tomarse las medidas necesarias para evitar golpes que muchas veces causan aborto.

Es importante saber que de cuatro a seis semanas antes del parto el desarrollo del feto alcanza

su mayor tamaño, por lo cual entonces la cantidad de proteína debe ser mayor en la ración, para que la cerda tenga suficiente cantidad de ese nutriente para suplir sus necesidades. Durante el período de preñez, la cerda debe ganar en peso como 40 kilos, lo que depende del estado en que se encontraba al ser cubierta, pues lo esencial es que en este lapso no esté demasiado gorda, para que los fetos se desarrollen normalmente.

Si la cerda se encuentra muy gorda, los cerditos serán de un tamaño inferior al normal, por lo que es aconsejable una gordura intermedia

para que el desgaste causado durante la lactancia en el cuerpo de la madre no sea demasiado fuerte.

Cinco días antes del parto se debe llevar la cerda a la porqueriza, en donde se la jabonará bien, lavando especialmente las ubres. El local de la porqueriza debe encontrarse limpio, y tendrá una capa de paja seca, como de dos pulgadas de grueso, para dar comodidad tanto a los lechoncillos como a la madre. En estos días

la futura madre será alimentada en forma sobria aunque sin descuidar el suministro de proteína y de los alimentos estimuladores de la producción láctea.

Durante las primeras veinticuatro

horas que siguen al parto no debe darse a la cerda más alimento que hojas verdes de verduras, etc. Cuando los cerditos tienen una semana, se lleva a la cuadra una mata de gramineas sacada con raíces y tierra, para suministrarles ciertos minerales que no se les dan en la mezcla. Deberá traerse de un lugar en donde nunca hayan pastado cerdos, para evitar peligros de contaminación. De dos semanas en adelante, los animales se los deja en libertad para que entren y salgan del pasto cuando quieran, al mismo tiempo que se les da granos molidos.



Es recomendable cortarles los colmillos a los cerditos para que no se lastimen entre sí ni lastimen la ubre de la madre.

Procúrese que el terreno donde se

suelta la cerda con su cría esté libre de parásitos o cualquier contagio, para lo cual deberá ararse. ("Revista de la Asociación Argentina de Criadores de Cerdos".)



Remolques y carros "LEBRERO"
Con carrocerías de madera y metálicas

Tipos fijos y basculantes
Indistintamente se sirven completos, que en chasis y con enganches, para tiros de tractor o sangre

Modelos últimas novedades, siempre superando a lo conocido

**MODERNOS, LIGEROS
RESISTENTES**

GARANTIAS que ninguna otra casa le ofrecerá

Abonamos portes f. c. a estación, destino y si no les gusta admitir

timos su devolución franco de portes. Formalizamos contrato, haciendo constar dos años de garantía

CARRETEROS, CONSTRUCTORES, AGRICULTORES

Servimos ejes sueltos completos, para cualquier tonelaje, así como ballestas, y accesorios, para construirse remolques o carro de ruedas goma

Solicite catálogo, envío gratuito,
Industrias Lebrero

Carretera, n.º 3

MILAGRO (Navarra)



MARCA REGISTRADA

SOCIEDAD IBERICA DEL NITROGENO



Amoníaco sintético y derivados - Sulfato amónico - Acido
nítrico - Acido sulfúrico - Nitrato amónico, 34 % N.

Nitrato amónico cálcico, 20,5 % N.



FABRICAS EN:
LA FELGUERA

(Asturias)

DOMICILIO SOCIAL:
MADRID

Montera, 48 - Tel. 31 48 00

La abeja, fuente inmensa de riqueza

La ciencia desentraña progresivamente los secretos de la colmena

La maravilla del mundo de las abejas ha sido perfectamente estudiada y cuidadosamente observada, sobre todo, desde que los naturalistas se han poseído de la importancia de la jalea real. Estos comentarios sobre tan interesantes fenómenos biológicos quiero relacionarlos principalmente con esta preciosa sustancia, el alimento de la reina. Ya hemos dicho en otras ocasiones que la jalea real sirve también de alimento a todas las larvas de la colmena durante los tres primeros días, y después sólo se reserva a la larva que ha de ser reina, la que continuará toda la vida alimentándose de ella. Desde hace siglos el hombre estaba intrigado por el curioso fenómeno de la reproducción de las abejas y las diferencias de longevidad existentes entre estos individuos de la misma especie. Fué Swammerdan, el eminente anatómico holandés, quien descubrió el sexo femenino de la reina, aclarando el error universal que atribuía al macho la jerarquía suprema de la colmena. Quizá la muerte prematura impidió a este eminente naturalista profundizar en la anatomía de la abeja obrera y aclarar completamente los fenómenos de reproducción de tan maravillosos insectos.

Es Reaumur, el gran naturalista, más conocido en el mundo científico por sus estudios termométricos y considerado como el fundador de la biología moderna, quien con sus acertadas observaciones hubo de abrir el camino de la investigación al célebre naturalista ciego de Ginebra Francisco Hubber, a quien con razón se ha llamado el ciego vidente de la apicultura, el que, guiando el escarapelo de su esposa y principal colaboradora, había de demostrar la existencia de ovarios atróficos en la obrera. Así llegó a la conclusión de que no hay diferen-

cias anatómicas entre la reina y la abeja obrera y que sus diferencias biológicas no pueden atribuirse a otra cosa que a su especial alimento, bautizado por él mismo con el precioso nombre de jalea real. Se debe también a este mismo autor el descubrimiento de la fecundación de la reina-abeja, y confirma por múltiples experiencias la extraordinaria transformación de larvas de abeja-obrera en reina, anunciada por el filósofo alemán Schirach y acogida hasta entonces con el más grande escepticismo, incluso por naturalistas como Charles Bonnet, corres-



Abeja obrera, con las bolsas repletas de polen, de regreso a la colmena



Una parcela agrícola bien aprovechada de colmenas

ponsal de Reaumur y gran descubridor de la partenogénesis.

A la jalea real, elaborada por unas glándulas situadas en la cabeza de las abejas, también se la llama "leche de las abejas", y es más nutritiva que la leche de los mamíferos, porque gracias a su composición y a la manera en que está elaborada, es absolutamente asimilable y pasa a la sangre sin digestión previa. Estas glándulas son llamadas generalmente glándulas faríngeas o salivares frontales y están distribuidas por pares en tres sistemas lineales de glándulas, que desembocan en el aparato bucal de las abejas. Estas glándulas, que tienen un desarrollo temporal solamente, alcanzan entre el quinto y el décimocuarto día el máximo de función, época llamada "estado de nodriza" de la abeja obrera, en el curso de cuya existencia pasa, como todo el mundo sabe, por estados proporcionales al trabajo que más se necesita en la colmena: limpiadoras, nodrizas, elaboradoras de cera, recolectoras de alimento, ventiladoras, etc. Cuando su edad no les permite nutrir, las glándulas se atrofian, y es justamente la disminución de esta actividad la que hace que las abejas emprendan otra función. Ni los zánganos ni la reina poseen estas glándulas de nutrición; son, pues, tribuarias de las nodrizas para poder existir.

Estas ideas que preceden tienen un interés capital, ya que nos enseñan que en la colonia las obreras no son capaces de producir jalea real más que durante un lapso de tiempo muy pequeño, una semana aproximadamente, cosa importantísima de tener en cuenta cuando queramos orientar la colmena a una pro-

ducción de jalea real. Estas nodrizas en pleno período de lactancia necesitan consumir gran cantidad de alimento (polen, agua, miel); así se deduce, sin ir más lejos, que la producción de jalea real en una colmena está condicionada por tres elementos esenciales: presencia de nodrizas, abundancia de polen, agua y miel y temperatura favorable. En el momento de la secreción, la jalea real es flúida y opalescente, ligeramente blanquecina; su sabor es amargo; se espesa bastante rápidamente y termina por endurecerse. La presencia de abundantes nodrizas en una colmena solamente se conseguirá con la intensísima reproducción de la reina, cuyas cualidades, a fin de cuentas, son el todo de la colmena. Por lo que respecta al polen, agua y miel, serán las condiciones climatológicas y la floración quienes regulen su abundancia. España es un país prodigiosamente dispuesto para mantener constantemente condiciones de primavera en alguna de sus regiones sin necesidad de estímulos artificiales que son de uso corriente en otros países.

Una de las curiosidades más interesan-



El más moderno preparado de Jalea Real pura estabilizada. Garantía de Estabilización.

Apidyk no está en solución ni imita técnicas antiguas. Es Jalea Real pura estabilizada en Cápsulas de 50 miligramos.

Laboratorios DYKINSON, Lda.

Meléndez Valdés, 61.—Tel. 37 54 90

MADRID

De venta en Farmacias. C. S. 15.725

tes de la vida de las abejas es su especial instinto de orientación. Estos interesantes fenómenos han sido moderadamente estudiados por la escuela alemana de Munich y, sobre todo, por Von Frisch, según quiénes las abejas se orientan sobre la posición del sol en relación a la línea que une el lugar donde se encuentra el alimento y la colmena. Los siguientes experimentos servirán para darse una idea de este maravilloso sentido: con un plato de porcelana blanco, un vaso de cristal y un terrón de azúcar, tenemos suficiente para estudiar estos fenómenos. Capturemos una abeja que está tranquilamente en una flor y metámosla dentro del vaso que contiene el azúcar y que, vuelto del revés, descansa sobre el plato. De momento la abeja se enfurece, emite un zumbido de cólera y ataca contra la pared transparente. Cada caída sobre el plato aumentará su cólera; llega un momento en que por azar encuentra el trozo de azúcar. Inmediatamente, la comprobación de esta sustancia desconocida, pero dulce, llama su atención; se inmoviliza, se calma y empieza a atacar la presa. Después de repletarse, la dejamos en libertad y toma el camino de vuelta a la colmena. Si con un pequeño pincel hemos señalado a esta abeja, comprobaremos que vuelve otras veces por más alimento. Pero si ponemos un poco de agua en el azúcar, haciendo más fácil la presa, ya no será sólo esta abeja la que vuelve, sino otras varias de la misma colmena, las que cuidadosamente hemos señalado con diferentes tonos de pintura para su comprobación. ¿Qué ha ocurrido en la colmena? A Von Frisch se deben estas interesantes observaciones, quien pacientemente comprobó que la abeja, al llegar de sus excursiones en busca de alimento, transmite por unas danzas especiales sus noticias al resto de la colmena. Estas danzas son en círculo o en ocho de guarismo, según quiera indicar que hay polen o néctar y su mayor o menor abundancia.

Las abejas, en su continuo trabajo van a recoger el polen en las corolas de flores para llevárselo a la colmena. Cualquiera, por profano que sea, conoce este fino polvo de oro (el polen tiene color amarillo) que los americanos e ingleses llaman "el pan de las abejas", alimento

por excelencia de este pueblo que ha elegido la colmena por vivienda.

Este polvo amarillento está en relación directa con la producción de las cosechas y de los frutos, porque constituye el elemento macho de las flores. Ha nacido en los llamados sacos polínicos de las antenas, y cuando está perfectamente maduro es lanzado al exterior, esperando que el viento o el insecto indiscreto, en visita, se encarguen de transportar hasta el pistilo u órgano femenino el precioso glóbulo que engendrará el fruto.

Esta fecundación de las plantas, tal como sumariamente hemos expuesto, se encontrará ampliamente activada en aquellas comarcas donde las colonias de colmenas sean abundantes, considerando que la floración y vegetación de un lugar está en razón directamente proporcional a la cantidad de insectos y, sobre todo, de abejas que exista.

El papel principal de la abeja en la fecundación de las flores nadie lo pone en duda, pues gracias a ella son posibles ciertas fecundaciones entre flores autoestériles y autofértiles. Ellas solas podrán transportar de una a otra variedad el grano de polen que no podrá venir solo. Su trabajo es realmente prodigioso: unas flores producen néctar y polen; otras sólo producen uno de ambos, bien néctar o bien polen.

Si una abeja en busca de botín visita una flor productora de polen y néctar, saldrá de la colmena, porque lo sabe de antemano, con su saco polínico vacío. Sin embargo, cuando su viaje va destinado a una flor que sólo tiene polen, se previene en la colmena y saca una pequeña provisión de miel o de néctar en su saco polínico para favorecer así la



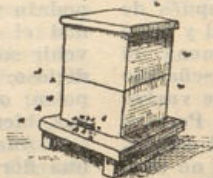
mezcla, asegurando, sin dificultades, el transporte de la preciada sustancia hasta la colmena.

Muchas, muchísimas son las flores que adornan y pueblan nuestros campos; pero esta inmensidad en número se puede superar infinitamente con sólo fomentar el cultivo de la apicultura. Los países más adelantados del mundo intensifican esta instalación de colmenas en toda parcela campestre, dándose el caso, aparentemente increíble, que un aldeano norteamericano pague dinero constante por el solo hecho de la instalación en sus propiedades de colmenas de numerosa población, y ya en 1740 dijo Reaumur que no debería haber ni un solo huerto de aldeano que no tuviera abundantes colmenas.

Es posible que la mentalidad de nuestros hombres del campo no haya asimilado aún estas ideas, y así se perjudican notablemente en el beneficio de sus cosechas y frutos, máxime teniendo en cuenta que España es el país que mejores perspectivas ofrece, por su climatología, para fomentar hasta los más amplios límites este tesoro ofrecido tan espléndidamente por la naturaleza, y que servirá para nutrir las arcas de nuestros campesinos.

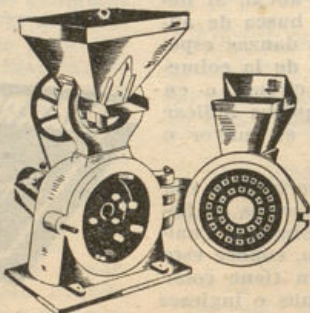
Clemente LOPEZ QUIJADA
Médico.

Jefe de la Sección de Orientación Científica de los Laboratorios
Dykinson. S. L. Madrid



El molino triturador "Royal Triumph"

Transformará sus productos en dinero, reduciéndolos en una sola pasada al grado de finura deseado.



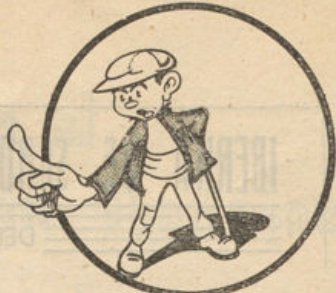
Más de 5.000 referentes certificar su bondad, entre los que se cuentan: molineros, ganaderos, granjas avícolas, hermandades de labradores, etc.

Sin compromiso soliciten informes a

MAURICIO HENING

Calle Flores, 5-T. 211392
BARCELONA

De interés para Vd.



LA ORUGA DE LOS ENCINARES CACERENOS

Los encinares de los términos municipales de Trujillo, Torrecillas, García, Berzocana, Madroñera y Aldeacentenera van a ser sometidos a una desinfección contra la oruga, por medio de fumigaciones a cargo de organismos competentes, que actualmente preparan la operación.

El año pasado se hicieron ya algunas pruebas que demostraron la eficacia del sistema en Extremadura. Ahora se va a hacer en una extensión de 135.700 hectáreas.

Debido a la variada topografía del terreno, se empleará el doble sistema de espolvoreo, desde el aire, en las prolongaciones de los montes de Toledo (Sierra Villuercas y Pedro Gómez), mientras en la submeseta se harán desde tierra las fumigaciones.

Para que la operación resulte totalmente eficaz, debe hacerse cuando brota la flor y el tallo de ésta alcanza un centímetro de longitud.

EL MAL DEL MORRO Y PEZUÑA

El Gobierno francés ha decretado el sacrificio de toda res afectada por el mal del morro y pezuña, con indemnización de hasta el 75 por 100 del valor de cada animal. Si se halla contaminado más del tercio de un rebaño, la indemnización se reduce en un 20 por 100.

En relación con la extensión de este tipo de epizootias, la Oficina Internacional

de Epizootias ha manifestado que el mal del morro y pezuña está extendiéndose nuevamente por casi toda Europa. La situación de España no se conoce muy bien, pero en diciembre último se registraron cuatro nuevos focos en Cataluña. La República Federal Alemana ha tenido 221 casos, registrados del 1 al 15 de enero último; Austria, 35, del 16 al 31 de diciembre; Bélgica, 35, desde primeros de enero; Francia, 1.345, del 1 al 15 de enero.

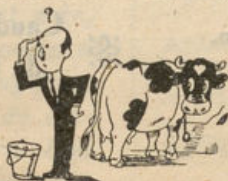
Inglatera, nueve, en igual tiempo; Hungría, dos, Italia por último, 465, entre el 1 y el 15 de diciembre.

VACUNACION DEL GANADO CONTRA LA «LENGUA AZUL» EN SEVILLA

Ha comenzado en esta provincia la vacunación de corderos y la revacunación del resto del ganado lanar contra la fiebre catarral ovina o «lengua azul». Con este motivo han sido dados a conocer interesantes datos relativos a la epizootia que se registró en esta provincia el pasado año.

En rebaños sanos la vacunación dió resultados sorprendentes. En cuanto a los rebaños infectados, continuaron las invasiones y bajas hasta las dos semanas de vacunados, cesando después de este período, lo cual parece indicar que la inmunidad tarda en producirse unos doce o catorce días.

Como no se conoce con certeza la duración de la inmunidad producida por la vacunación, la renovación de ésta o la aplicación por vez primera a las cabezas nacidas después de septiembre último, representa una medida precautoria.



IBERICA DE SONDEOS, S. A.

DELEGACIONES:

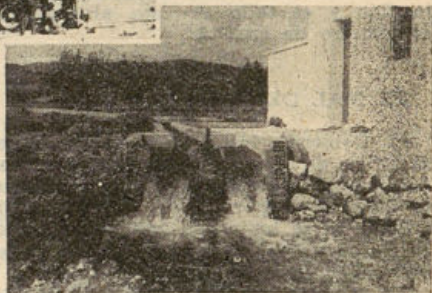
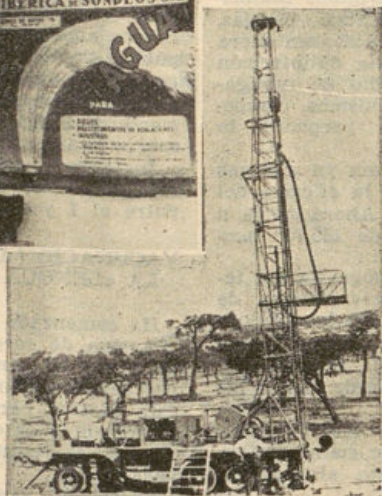
MADRID: López de Hoyos, 13

VALENCIA: Martínez Cubells, 4

GIJÓN: Jovellanos, 28



- Riegos.
- Abastecimientos de poblaciones.
- Industrias.
- Excavación de pozos ordinarios y galerías.
- Perforaciones hasta 400 milímetros para pozos artesianos y con bombeo.
- Reconocimientos mineros y puesta en explotación de minas.
- Inyecciones de cemento.



Caudal obtenido en una
de las perforaciones

Los ingleses elogian el Plan Badajoz

Con el título "Agua para un terreno yermo", "The Times Weekly Review", de Londres, publica la siguiente información sobre el Plan Badajoz. Son varios los periódicos y revistas extranjeros que se están ocupando en estos días, para elogiarla, de esta importante actuación.

Una de las empresas más ambiciosas del régimen de Franco es el, así llamado, Plan Badajoz, que trata de aprovechar las aguas del río Guadiana, que fluye por La Mancha, el país de Don Quijote, y durante muchos años corrió, sin ser aprovechado, a través del quemado terreno de Extremadura, entrando en Portugal y pasando hacia al sur, al Atlántico. Ahora tiene un papel vital en el Plan gubernamental de desarrollo y riego de tierras, destinado a la atrasada y desolada provincia de Badajoz.

La idea de aprovechar el Guadiana para regar las grandes llanuras que se extienden, al este, desde Mérida, y hacia el oeste a Badajoz y la frontera portuguesa, nació durante el régimen de dictadura de Primo de Rivera. Fue estudiado bajo la República, pero

el proyecto ahora en ejecución es mucho más ambicioso. Se calcula que costará alrededor de cincuenta y seis millones de libras esterlinas, en el curso de catorce años.

Aproximadamente 270.000 acres, que en el pasado produjeron una escasa cosecha de trigo cada dos años, se espera que en el futuro produzcan una variedad de cosechas anuales. Miles de españoles, que solamente pudieron obtener un mínimo de subsistencia del terreno de secano, están recibiendo una nueva esperanza. En la nueva colonización se establecerán entre 75.000 y 100.000 colonos, y se es-

SALON AZUL ROIG

Bodas, Bautizos y Banquetes
Conde Peñalver, 39.- MADRID

Fluorescencia y Televisión Ibérica, S. A.

Velázquez, 87	Teléf. 36 16 00
Madrid	
Aribau, 79	Teléf. 39 29 32
Barcelona	
Martí, 20	Teléf. 70748
Valencia	
Enrique Cangas, 14 y 16	T. 5324
Gijón	

tán construyendo treinta y ocho nuevos pueblos.

Badajoz, la mayor provincia de España, sufre de paro y empleo escaso crónicamente; es una zona de latifundios y de ricos propietarios ausentes. El gran cambio efectuado puede verse por cualquier observador que transite por las carreteras alrededor de Mérida y Badajoz y visite algunos de los nuevos pueblos.

En las Vegas Bajas, zona entre Mérida y la ciudad de Badajoz, han sido regados 8.000 acres desde la iniciación del proyecto, hace cuatro años. Aproximadamente, 1.500 familias han sido establecidas, y se han edificado 1.575 casas en seis pueblos. Otros pueblos están próximos a ser terminados. Se ha completado una repoblación forestal de 6.000 acres, y nuevas carreteras, con acacias y eucaliptos a lo largo de ellas, han sido construidas. Los industriales han recibido facilidades especiales para establecer nuevas industrias.

Con cada casa entregada a una familia va incluido un lote de nueve o diez acres de terreno. La tierra se obtiene por expropiación. La Ley permite al propietario del terreno la retención del 30 por 100 de su propiedad, en el caso de haber efectuado trabajos de riego, o si los ejecuta dentro de un período limitado.

USTED TAMBIEN
PUEDE TENER PISO
porque...



El sistema que se ha impuesto en todo Madrid

Pueden conseguir un magnífico piso, pagándolo con el importe de las compras que realizan normalmente

INFÓRMASE HOY MISMO EN:

VASA, S. L. Arenal, 9, 2.º C.

Teléf. 31 18 46 MADRID

MEDIO SIGLO DE INVESTIGACION INDUSTRIAL SOBRE LOS PRODUCTOS DE LOS AGRIOS

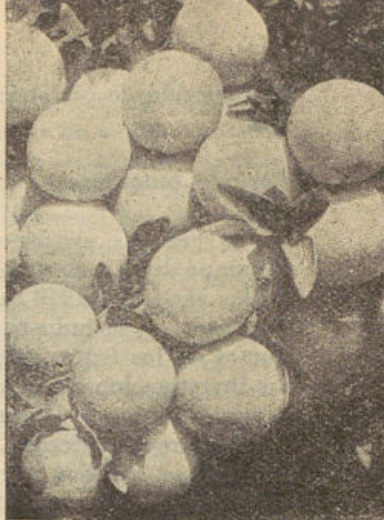
Por J. B. S. BRAVERMAN

Si se exceptúan los métodos aplicados en el curso de los siglos pasados en Italia y en Francia, en las fábricas de citrato de cal y de aceites esenciales que utilizaban métodos rudimentarios, la historia de la industria de los agrios sólo comienza realmente al principio del siglo XX, ya que la primera fábrica que utilizaba estas frutas como primera materia en escala industrial fué erigida en los EE. UU., en National City, cerca de San Diego, en 1899. Sin embargo, no obstante a la duración relativamente reducida de esta actividad, podemos distinguir en el curso de estos cincuenta años, tres períodos: químico, bioquímico y físico.

Período químico.

Durante este período, el más antiguo, se efectuaron pocas investigaciones. Por el contrario se emplearon para el tratamiento de esta nueva primera materia principios ya conocidos y relativos a diferentes tipos de frutos agrios. Así, en Sicilia, donde

tiene su origen la industria de los productos de los agrios, el citrato de cal fué producido a partir de los limones, aplicando el antiguo método de Shelley, aunque se habían puesto a prueba nuevos procedimientos de cristalización directa, pero sin éxito. En Calabria, las cáscaras de las naranjas se prensaban a mano, pero solamente para extraer de ellas los aceites esenciales, tirándose la naranja misma con su zumo y su pulpa. Se realizaron débiles esfuerzos para conservar, por métodos de preservación química, el zumo de las naranjas y de los limones como bebida. El ácido sulfuroso era empleado para el mercado inglés y los ácidos salicílico y fórmico para el mercado alemán. Algunos de nosotros recordarán todavía los primeros artículos aparecidos en el «California Citrograph» o en otros periódicos importantes, sugiriendo seriamente la utilización de naranjas seleccionadas para las manufacturas de acetona, de ácido acético y de otros productos químicos. Se las recomendaba incluso para la



construcción de carreteras y de ataúdes.

Periodo bioquímico

Los grandes progresos hechos en el campo de la bioquímica en el curso de los años 1920-1930 tuvieron su repercusión en la industria de los productos de los frutos agrios. Numerosas investigaciones fundamentales sobre la vitamina C, la construcción de las sustancias pécticas, etc., contribuyendo a ampliar nuestros conocimientos sobre las modificaciones bioquímicas, cuyos tejidos vivos son su alojamiento después de la ruptura de las células. Casi al mismo tiempo hubo una extensión considerable del empleo del aluminio y del acero inoxidable en todas las fábricas de

conservas. Estas dos tendencias influyeron profundamente en las investigaciones industriales: pronto se conocieron y aplicaron generalmente métodos como la desaireación, la pasteurización rápida (flash pasteurisation) y la inactividad de las enzimas. Este periodo vió nacer y utilizar nuevos principios generadores de nuevos métodos: se conservan los zumos tratándoles por medio del calor, mientras que el residuo es objeto de diferentes procedimientos, que permiten la producción de pectinas secas, de forrajes concentrados para el ganado, de melazas de alcohol y de muchos otros productos. El ácido cítrico se produce entonces por fermentación a partir de materias azucaradas, lo que es mucho más económico que utilizar limones para este fin.

PEDRO PADRON REBOSO

Almacenista

Tejidos, mercería, paquetería
y muebles

Artículos para regalo
Comisiones y
representaciones

**Direc. telegráfica: Padrón
Reboso**

**Teléfono, Oficinas, 13
Particular, 39**

**VALVERDE
ISLA DEL HIERRO
(Santa Cruz de Tenerife)**

Periodo físico.

Se llega así rápidamente a la tercera fase de evolución, la que se puede denominar el periodo físico y que se caracteriza por la aplicación de los principios físicos en una industria en rápida evolución. La segunda guerra mundial había incitado al desarrollo de los métodos de concentración a presión reducida. La deshidratación liofílica o la sublimación a baja temperatura fueron entonces ampliamente estudiadas sin explotarse jamás sobre una base comercial. La concentración al vacío y a baja temperatura, unida a la adición de zumos naturales condujo a la obtención de los concentrados escarchados, cuyo desarrollo ha sido considerable en el curso de los diez últimos años, sobre todo, en comparación con el de otros

alimentos. Se buscan medios de producción de polvo seco de naranjas (o mejor de cristales), y se efectuaron grandes progresos en el campo de la conservación por irradiación de rayos catódicos y de rayos gamma. Todos los métodos que pueden permitir la utilización de los agrios son estudiados; se prepara incluso vitamina B12 por fermentación de restos. Los bioflavonoides marcan problemáticamente la última "moda" en esta materia, y siguiendo un curso eclíptico que, comenzando por la vitamina P, se continúa con toda una lista de productos farmacéuticos que hallan su utilización, primeramente como elementos de prevención (bajo forma fosfórica) y seguidamente como productos de sustitución en la medicina antihistamínica. Lo mismo que durante el primer período de explotación los hechos ya conocidos en el curso del «período físico» que aparece desde entonces como una época más bien empírica, durante la cual no se descubren nuevos principios.

¿Dónde nos hallamos y a dónde vamos?

No obstante a este desarrollo evidentemente considerable con respecto

al breve tiempo transcurrido, queda mucho que desear en lo que concierne a la calidad, la tecnología y la economía de los productos de los frutos agrios. Consideremos, por ejemplo, las cuestiones de aroma y de sabor. Aparecen resultados negativos al pelar las naranjas, contrariamente a lo que pasa con las manzanas para las que los resultados son positivos. Se obtienen resultados desfavorables, aun por evaporación a baja temperatura, porque por mucho que bajemos la temperatura, los componentes volátiles se evaporarían antes que el agua. Además la frescura específica y muy sutil de los zumos frescos prensados se habrá perdido en todo caso. Nuestros conocimientos están igualmente poco avanzados en lo que concierne a los bioflavonoides en los zumos, aunque estos componentes tengan, sin duda, una misión especial en todo lo que atañe a este amplio y complejo campo representado por el aroma.

Por otra parte, sabemos al presente que los problemas bioquímicos, como los de la sedimentación de la pulpa o la turbiedad permanente de los zumos, que se creían resueltos, están lejos de haber sido completamente comprendidos y que existe to-



Los facultativos y técnicos del agro-español, a su paso por Madrid, acuden a las cenas de

HOSTAL - MAYTE

El Restaurante del público selecto, sito en la calle de General Mola, 285

davía multitud de puntos oscuros, más de lo que se creía. Parece ser que la inactivación de la pectina esterasa (PE) no cubre todo el problema y nosotros comprobamos con pesar que, mientras que la esterilización sola requiere únicamente algunos segundos a una temperatura más baja, comparada con el procedimiento relativamente prolongado de la inactivación de los enzimas, son vanos nuestros esfuerzos para reducir la duración del tratamiento por calor con el fin de conservar el aroma.

Ahora bien, es evidente que no podemos hacer mucho más sin entrar más profundamente en la naturaleza de nuestras primeras materias, sin estudiar y descubrir nuevos principios y sin aprender a aplicarlos con éxito en nuestra industria. En efecto, todos los excelentes métodos físicos que hemos empleado hasta el presente, no dan entera satisfacción; ni aun este "huevo de Colón" inventado por los americanos, que consiste en reintegrar una parte del aroma natural bajo la forma de una adición. Ni esto, ni las irradiaciones estudiadas recientemente, conducen a resultados aceptables.

En lo que concierne al lado teórico, creo que es necesario esforzarse por conocer mejor la misión —conducta y acción bioquímica— representada por los productos llamados secundarios como son los glucósidos, aceites esenciales, sustancias pécticas, etc. La posición exacta del ácido ascórbico debe ser aclarada mejor. Hay que saber cuáles son los elementos que influyen sobre el contenido de vitamina C, en las diferentes variedades de hespéridos y por qué tam-

bién enormes fluctuaciones en las mismas variedades de una época a otra y de un lugar a otro.

No debemos abandonar completamente las antiguas ideas sobre la conservación química. Las mismas representan más de lo que parece. Así ocurre que investigaciones recientes nos enseñan que serían suficientes cantidades mínimas de SO₂ si este gas no se combinase con ciertos azúcares. A este abjeto es igualmente importante aprender más sobre la naturaleza de la acción sinérgica, por ejemplo, sobre la combinación de un tratamiento por el calor con sustancias químicas, o incluso con radiaciones sónicas o ultrasónicas que pudieran suministrar mejores resultados si se les combinase entre sí.

Se requieren conocimientos más profundos en cuanto a la reacción de oscurecimiento de los zumos de los agrios, especialmente, en lo que concierne a las diferencias que se presentan entre los concentrados de naranjas y los de pomelos y limones que se ponen morenos aun en presencia de SO₂.

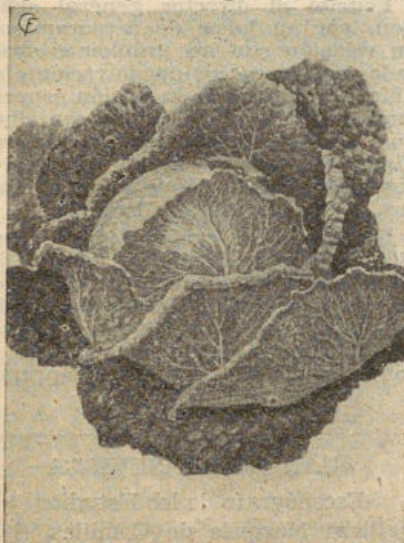
Desde el punto de vista tecnológico creo que es necesario, en primer lugar, hallar una solución económica para la concentración de los zumos de agrios por el frío, es decir, eliminando el agua por solidificación. Muchos ensayos se han hecho con este fin, pero hasta ahora la caloría era prácticamente más barata que la "frigoría" que en nuestro caso sería más interesante puesto que son suficientes 80 frigorías para congelar un litro de agua, mientras que se requieren 580 calorías para evaporar la misma cantidad.



Los jefes de la industria de los frutos agrios en California y en Florida dicen que "la mayoría de los com- puestos preciosos de los agrios abandonan la fábrica por la puerta trasera en lugar de llegar al consumidor". Así, por ejemplo, la mayor parte del ácido ascórbico, que se encuentra en la pulpa, se suprime en el curso de una contracción al tercio; la misma

debería poder retornar al zumo. Ha llegado el momento de que la industria ponga fin a estas pérdidas, así como a sus otros puntos débiles y dedicarse, por investigaciones fundamentales, a resolver los problemas que le atañen.

("Industries alimentaires et agricoles.")



SEMILLAS

Hortícolas, Forrajeras
y Pratenses

Puede adquirirlas de verdadera selección a la Concesionaria del Estado para la producción de semillas selectas.

«PRODUCTOS HORTICOLAS FITO»

Paseo del Borne, 8
Teléfono 21 44 67
BARCELONA

Cultivos propios desde 1880
Solicite tarifa de precios
ilustrada

La F.A.O. actúa

LA F. A. O. ADOPTA EN MADRID INTERESANTES ACUERDOS

El Consejo de la F. A. O., compuesto por las delegaciones de los 24 países miembros, reunido en Madrid desde el día 3 de junio, ha examinado la propuesta del director general, mister Sen, para el programa de trabajos y presupuesto que la Conferencia de las 74 naciones miembros tendrá que aprobar cuando se reúna en Roma, en el próximo mes de noviembre.

El señor Sen presentó un esquema de su programa para los años 1958 y 1959 y comunicó que pediría 357 millones de pesetas en vez de los 273 millones concedidos por la Conferencia para este año. Una gran parte de esta cantidad se dedicará a ampliar las actividades ya iniciadas y a reajustar las actuales escalas de salarios de las Naciones Unidas.

El programa del director general, que incluye varias actividades nuevas, prevé el reforzamiento de la estructura regional de la F. A. O., lo que permitirá prestar una mayor asistencia a los países menos desarrollados, así como asegurar una mayor colaboración entre las naciones miembros.

El presupuesto que va a proponer el director general, señor Sen, permitirá a la F. A. O., aumentar sus actividades sobre proyectos económicos y sociales, en colaboración con otros organismos de las Naciones Unidas.

También se considera necesario un plan más extenso de divulgación técnica, que servirá a los países miembros para ampliar sus programas agrícolas.

El señor Sen declaró que la F. A. O., ha iniciado una encuesta sobre la posibilidad de los países mediterráneos a través de una política de repoblación forestal. Si esta encuesta preliminar es prometedora solicitará la venia del Consejo para emprender un examen más detallado.

También consideró el Consejo las actividades de la F. A. O., en orden a la asistencia técnica. Para este año dispone de una cantidad que alcanza los 378 millones de pesetas, que es la cifra más elevada de las concedidas hasta la fecha. Entre los trabajos que forman parte del programa de asistencia técnica figura la necesidad de una mayor ayuda en la lucha contra la plaga de la langosta del desierto y de la *Eurygaster integriceps*.

Igualmente, el Consejo acordó someter a la Conferencia la creación de una Comisión asesora que ayude al desarrollo de la pesca en aguas continentales de Europa.

Felicitó al director general señor Sen, por su labor de asesoramiento en relación con los problemas suscitados en Marruecos por la reciente sequía. El informe de la misión especial enviada por la F. A. O., ha contribuido a que las necesidades agrícolas mínimas de Marruecos se satisfarán a través de negociaciones entre Marruecos, Estados Unidos y Francia.

El Consejo ha considerado la situación de los excedentes agrícolas e insistió en la importancia de una política de coordinación entre los distintos países para evitar nuevas acumulaciones. Asimismo expuso la conveniencia de ampliar los progra-

JUAN LOPEZ SEVILLA

Escenógrafo de los Estudios
Plaza Marqués de Comillas, 4
Teléf. 27 12 79 :-: MADRID

mas de los excedentes agrícolas para subvencionar proyectos de desarrollo económico siempre que estos programas se lleven a cabo de acuerdo con los principios de la F. A. O. para distribución de estos excedentes. Dichos principios han sido aceptados ya por más de 40 países.

El director general ha recomendado a los países miembros que cooperen entre sí para establecer escuelas o universidades agrícolas que puedan atender a los diversos países que forman una región.

Finalmente, el Consejo ha querido expresar su agradecimiento al Gobierno español y al director del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas por las facilidades dadas para la celebración en dicho Instituto de este período de sesiones.

Reconoció, por último, las ventajas que ha reportado esta reunión del Consejo fuera de su sede en Roma, que le ha permitido apreciar directamente los problemas agrícolas de España e interesar al pueblo español en los trabajos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE LA F. A. O. VISITA VARIAS INSTITUCIONES AGRONOMICAS ESPAÑOLAS

El presidente del Consejo de la F. A. O.—Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación—, acompañado por el secretario general, señor Veillet Lavaillée; don Miguel Echegaray, director del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas y presidente de la representación española en la organización mundial; el secretario, señor Asensio, y el consejero, señor Cantó y otras personalidades visitó el Instituto de Investigaciones Agronómicas y otros Organismos de

cultura, en la Ciudad Universitaria.

El señor Hasnie celebró después una conferencia con los representantes de la Prensa madrileña.

El presidente del Consejo de la F. A. O. dijo que es la segunda vez que viene a Madrid y que encuentra que la ciudad ha progresado mucho desde 1950. Añadió que esta reunión del Consejo es la primera que se celebra fuera de Roma, su sede central, y tiene por finalidad estudiar y poner a punto los acuerdos adoptados en la última Conferencia de la organización, a fin de presentarlos en el correspondiente a este año, que tendrá lugar en Roma, en el próximo mes de noviembre.

Manifestó que a estas reuniones asisten representantes de veinticuatro países y que la F. A. O. ha

¡Agricultores!



EQUIPO DE
ANÁLISIS DE SUELO
AGRIN

Pasetas 475,-

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

Finanzauto S.A.

VELAZQUEZ, 42 ATCHA, 62
MADRID

y en sus 30 Sucursales

trasladado a Madrid a 120 funcionarios que trabajarán a las órdenes de dicho Consejo.

Se refirió el señor Hasnie al programa de trabajo de las reuniones en Madrid, que calificó de muy importantes por sus decisiones, entre ellas las que afectan a su régimen interior en sus diversos aspectos.

Como es sabido —añadió— la Conferencia de la F. A. O. se reúne cada dos años y el Consejo es el encargado de estudiar en los intervalos que se producen la labor que en ellas se ha de estudiar. Comprende temas económicos, administrativos y políticos.

Contestando a la pregunta de uno de los informadores sobre la participación de la F. A. O., expresó que eran muy importantes, como demuestra el que numerosos técnicos españoles, como el señor Morales Agacino, ingeniero; el señor Quintana, miembro permanente en Roma, y la representación española aquí presente realicen una eficaz labor en los propósitos de la F. A. O. de alcanzar el mejor nivel de vida para todos los países.

A este respecto añadió que la alimentación en el mundo había mejorado mucho en estos años, aunque aún queda mucha labor por hacerse, pues no debe olvidarse que el mundo ha sufrido una tremenda guerra, de cuyas heridas aún no ha podido curarse.

El secretario general de la F. A. O., señor Veillet Lavaillé, destacó la importancia del programa a tratar por la F. A. O. durante el año 1958-59, cuyas decisiones

son muy difíciles a veces —siguió diciendo— en el orden político.

Terminada la conferencia de Prensa, el presidente del Consejo, señor Hasnie agradeció a los periodistas su presencia y, seguidamente, se trasladaron al Ministerio de Asuntos Exteriores, en donde estuvieron saludando al embajador-subsecretario, marqués de Santa Cruz.

Más tarde marcharon al Ministerio de Agricultura donde estuvieron departiendo amablemente con el titular del Departamento, señor Cánovas.

**MAS DE NUEVE MILLONES
DE DOLARES INVERTIRA
ESTE AÑO LA F. A. O.
EN ASISTENCIA TECNICA**

El presupuesto del programa de la Asistencia Técnica de la F. A. O. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) pasa de los nueve millones de dólares dijo el subdirector general, señor Herbert Broadly, ante los delegados que han acudido a la reunión del Consejo de la Organización celebrada durante estos días en Madrid.

RESERVADO NUM. 16.918

COLMENAR DE OREJA

(Madrid)

Este programa abarca el sostenimiento de unos 500 peritos técnicos de distintas nacionalidades, incluso españoles, en 67 países, así como 280 becas para ampliación de estudios.

El señor Broadly señaló que la cifra de más de nueve millones de dólares es la más elevada de las asignadas a una de las agencias especializadas de las Naciones Unidas, y que esta cantidad es independiente del presupuesto ordinario de la F. A. O.

En el Consejo se trataron varios problemas con que la F. A. O. tiene que enfrentarse, acerca de los cuales el señor Sen —director general de este organismo— dijo que eran «temas fundamentales que servirán de base para trazar el programa de trabajos y presupuesto para el periodo 1958-59». este programa será sometido a la aprobación de la Conferencia de la F. A. O. que se celebrará en Roma en el próximo mes de noviembre.

«Estamos dispuestos a trabajar activamente (añadió el señor Sen) para llevar a cabo los proyectos de la Conferencia de los 74 países miembros de la F. A. O.»

LA INVESTIGACION AGRICOLA EN EUROPA

El Subcomité de Investigaciones Agronómicas se ocupó, en el curso de su tercera reunión, de materias como la aplicación de las radiaciones y de los isótopos radiactivos a las investigaciones agrícolas, y la organización y el desarrollo de programas cooperativos de investigaciones en Europa, como los que se han emprendido en relación con

los microelementos y el riego complementario.

El Subcomité es un órgano especializado de la Comisión Europea de Agricultura de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (F. A. O.). En la reunión, que se celebró en París del 8 al 12 de abril, participaron diecisiete países: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Israel, Italia, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, Suecia, Suiza, Turquía y Yugoslavia, y varias organizaciones internacionales.

En el programa figuró, asimismo, el examen de un cierto número de informes preparados por grupos de trabajo «ad hoc» sobre diversos temas concernientes a la coordinación de las investigaciones agrícolas en Europa, tales como los problemas de la oleicultura en los países mediterráneos; el establecimiento de catálogos de variedades vegetales; las estirpes genéticas de variedades locales; el uso de máquinas electrónicas en la computación de los resultados, etcétera.

MUTUALIDAD LABORAL SIDEROMETALURGICA DE MADRID

Conde Peñalver, 14.- MADRID

Sindicato de Cereales

CONCLUSIONES APROBADAS POR LA ASAMBLEA DE FABRICANTES DE HARINAS, CELEBRADA LOS DÍAS 21, 22 Y 23 DE MAYO DE 1957

1.^a La Fabricación Nacional de Harinas, encuadrada en el Sindicato Vertical de Cereales, coincidiendo en la justicia de la petición de los agricultores productores de trigo, que solicitan un aumento en el precio del mismo, y haciendo suyo el deseo del Gobierno de que el importe de aquella subida

exceso de fábricas, sino en el de intensidad, perfección y menores costos del proceso de transformación, haciendo posible que, si en un futuro más o menos próximo, fuera preciso concurrir a los mercados exteriores, la fabricación se encuentre en condición de competencia, en calidades y precios, con la industria extranjera.

3.^a La Asamblea, unánimemente, se hace eco de que, en espera de la publicación en el "Boletín Oficial" del Decreto Ordenador de la próxima campaña, con el reflejo que en ella tenga

INFORMACION

SINDICATOS AGRICOLAS NACIONALES

tenga la mínima repercusión en el precio del pan, expone su deseo unánime de que la actual forma de recaudación de fondos con destino al S. N. T. y C. A. T. sea modificada, compensando una parte del posible aumento del precio del trigo con la supresión de los cánones actuales, sin que sufran por ello los fines primordiales del Servicio Nacional del Trigo.

2.^a La racionalización industrial harinera, unánimemente acordada por esta Asamblea, aspira a que la producción de harinas que exija el consumo nacional y las posibles oportunidades del mercado europeo, no se base en el concepto de extensión y

la aceptación de la fundamental petición que la primera Conclusión encierra, antes de puntualizar su postura para el próximo ejercicio, se acuerde la convocatoria de una Asamblea de la Fabricación dentro de los ocho días de la publicación de aquella norma.

4.^a Sirviendo de base la limitación en el trabajo del exceso de fábricas de harinas para hacer llegar al Gobierno la ineludible necesidad de racionalizar y modernizar la industria, sin que con ello sufran perjuicio los esfuerzos individuales efectuados por los industriales para alcanzar una mayor productividad, la Asamblea acuerda realizar los estudios precisos,

encomendándolos a la Comisión Racionalizadora, para encontrar una solución a dicha limitación provisional y posterior racionalización.

5.^a Asimismo, se acuerda que por los Organismos Oficiales que realizan, en colaboración con el Sindicato Nacional de Cereales, las inspecciones conducentes a poner al día las capacidades oficiales de las Fábricas, se procure llegar a la máxima equiparación entre la capacidad oficial que se dictamine y la real que actualmente se haya conseguido, con el fin de cifrar, con la máxima exactitud posible, el exceso de capacidad molturadora existente.

JUAN MADRID GONZALEZ

**ALMACEN DE SACOS NUE-
VOS Y USADOS**

Sánchez Barcáiztegui, 9
(Pacífico)

Teléf. 27 78 61 :-: MADRID

6.^a Por último, la Asamblea se pronuncia por que la próxima reunión que se proyecta sea solicitada de las Jerrarquías Superiores como Asamblea General de la Fabricación de Harinas.

INTERCAMBIO DE TRIGO BLANDO ITALIANO POR TRIGOS DUROS ESPAÑOLES

El resultado de esta operación, en lo que a nuestro país concierne, es el siguiente:

ADJUDICACIÓN: «Ercisa», 17.078 toneladas de trigo BLANDO de origen italiano, que se entregarán contra 12.000 toneladas de trigo AMBAR DURUM español.

POSICIÓN: Cif., puerto de Islas Canarias.

EMBARQUE: Abril.

COSECHA: Última.

Como se deduce de lo expuesto, por cada 1.000 kilos de trigo recio que España entregue, Italia nos dará 1.423 kilos, lo que representa una prima de más de un 42 por 100 de ventaja en «cantidad» para nuestra economía, aunque, naturalmente, la «calidad» se la llevan los italianos.



Sindicato de Frutos

RESUMEN DE LA EXPORTACION DE PATATAS DE CANARIAS DURANTE

LA ACTUAL CAMPAÑA

PAISES	TENERIFE	LAS PALMAS (en kilos neto)	ARCHIPIELAGO
Inglaterra	22.923.220	28.359.675	51.282.895
Suecia	492.925	519.375	1.012.300
Alemania	20.000	81.400	101.400
Noruega	71.250	—	71.250
Dinamarca	102.465	91.500	193.965
Bélgica	—	7.800	7.800
A. O. Inglesa	—	62.375	62.375
TOTAL	23.609.860	29.122.125	52.731.985

¿CESARA EL ENVIO DE PATATA FRANCESA A INGLATERRA?

Una comisión francesa que ha venido celebrando conversaciones no oficiales con el Ministerio de Agricultura a propósito del suministro de patatas al Reino Unido, ha regresado a Francia.

Las discusiones se refirieron a los problemas emanados por la reciente supresión del subsidio a la patata exportada al Reino Unido.

Un funcionario francés manifestó que la delegación había perseguido una solución aceptable tanto para Francia como para Inglaterra y que las conversaciones habían tenido carácter de consulta.

En algunos centros británicos se estima que, como resultado de las conversaciones, los franceses cesarán completamente estas exportaciones, ya que se considera que no pueden competir desprovistas del subsidio y éste no es probable que se restablezca.

LOS CULTIVADORES CHIPRIOTAS DE PATATA SOLICITAN UN SUBSIDIO

Alrededor de 500 cosecheros de 16 regiones cultivadoras distintas han cursado la resolución tomada en una reunión

en masa celebrada en Famagusta de pedir al Gobierno un subsidio a favor de la patata, vendida o no, por un importe de 4-0-0 £ por tonelada, y establecer un precio mínimo de seguridad a razón de 20-0-0 £ por tonelada. Otra de las peticiones fué la reducción de las tarifas de flete al Reino Unido desde 7-0-0 £ a 5-0-0 £ por Tm. Se remitió al Gobernador una copia de las resoluciones.

A fines de mayo más de 20.500 tons. de patata de la cosecha de primavera han sido exportadas por Chipre, según datos oficiales. Esta cantidad representa el total más alto alcanzado hasta estas fechas en los últimos años y se atribuye

URSULA MENDEZ RODRIGUEZ

Artículos de mercería y
paquetería

Héroes del Alcázar

GUIA DE ISORA

(Sta. Cruz de Tenerife)

al retraso en la recolección de la cosecha británica de patatas, lo cual ha estimulado la demanda para la patata nueva importada.

El informe dice que se espera continúen los embarques de patata de Chipre para Inglaterra hasta mediados de junio.

NORMAS PARA LA ORDENACION DE LA CAMPAÑA DE EXPORTACION DEL TOMATE DE INVIERNO 1957-58

Por la Dirección General de Comercio y Política Arancelaria se han dictado las siguientes normas para la exportación del tomate de invierno en la campaña 1957-58:

1.^a Fijación de un cupo máximo de exportación durante los cuatro primeros meses de la campaña (octubre, noviembre, diciembre y enero) de 52.000 toneladas para todos los mercados extranjeros, de cuyo cupo correspondería a Canarias 40.000 toneladas, y a la Península, 12.000.

2.^a Aumento, caso de que se considere conveniente, del cupo global de exportación en hasta 8.000 toneladas más, a dividir en partes iguales entre los exportadores de Canarias y los de la Península.

3.^a Fijar la fecha tope del 31 de enero de 1958 para la exportación del tomate fresco peninsular de invierno.

4.^a Dejar en libertad la exportación del tomate de verano, entendiéndose por tal el que se exporte desde el 20 de mayo al 30 de septiembre.

NORMAS Y PRECIOS MINIMOS PARA LA EXPORTACION DE AJOS

Para la exportación de ajos durante la campaña actual, la Dirección

General de Comercio y Política Arancelaria ha establecido las normas y precios mínimos siguientes:

- 1.^o Establecer los siguientes precios mínimos:
Ajos blancos, 24 \$ 100 kilos FOB.
Ajos morados, 29 \$ 100 kilos FOB.
- 2.^o Exigir la apertura de crédito irrevocable para la exportación de ajos.

PETICION DE IMPUESTO SOBRE EL TOMATE CANARIO, RECHAZADA

El Tomato and Cucumber Marketing Board se ha reunido con objeto de estudiar la actitud más conveniente para proteger al productor británico de tomates contra la amenaza de las exportaciones que afectan su cotización durante el mes de mayo. Las fuertes consignaciones de tomate canario este año han hecho que la industria nacional haya sufrido pérdidas. Sin embargo, la Board of Trade rechazó una petición formulada por el Tomato Board de que se impusiera un impuesto «anti-congestivo» sobre

**FRACISCO ALONSO —
VARGAS**

Comestibles y artículos de
abacería

Vera, 42 :-: Teléf. 65
GUÍA DE ISORA
(Sta. Cruz de Tenerife)

los tomates importados de las Islas Canarias.

Un portavoz del Tomato Board ha dicho hoy que estas importaciones ha-

bían dejado de llegar en grandes cantidades y que únicamente durante el mes de mayo representaban amenaza para los productores del interior.

AVANCE DE LA EXPORTACION DE CEBOLLA «BABOSA» DE VALENCIA DURANTE LA ACTUAL CAMPAÑA Y HASTA EL DIA 31 DE MAYO DE 1957

Países	Medias Cajas	Kilos Granel	Total Kilos
Inglaterra	240.799	19.500	7.725.068
Irlanda	5.107	—	163.424
Noruega	4.735	—	151.520
Totales	250.641	19.500	8.040.012

NORMAS SOBRE EXPORTACION DE CONSERVAS AZUCARADAS

La Dirección General de Comercio y Política Arancelaria, en escrito de fecha 4 del actual, nos comunica que las normas dictadas por dicha Dirección General sobre exportación de conservas azucaradas y suministro de azúcar para las mismas el 31 de marzo de 1955, ampliadas y modificadas en escritos posteriores, han dejado de ser válidas desde el día 6 de abril de 1957.

Únicamente casos excepcionales de operaciones que estaban en curso y que sean comunicadas por la Dirección General, tendrán valor las normas actualmente abólicas.

ADJUDICACION DE SULFATO AMONICO

La Dirección General de Agricultura ha adjudicado un nuevo cupo de 400 toneladas de sulfato amónico importado por el Servicio Nacional del Trigo, con cargo a la licencia n.º P. 005568 del cargamento llegado al puerto de Sevilla en el vapor «Granli», con destino al cultivo del pimiento para pimentón en la zona de la Vera (Cáceres), al precio de

2.730 ptas. Tm. sobre puerto, mercancía envasada, etiquetada y precintada.

INCREMENTO EN LA EXPORTACION DE CACAHUETES DE ISRAEL

El Ministerio de Agricultura israelita informa que se ha registrado un incremento del 25 por 100 en las exportaciones de cacahuets del país en el curso de la presente temporada, esperándose se mantenga o supere esta producción para el próximo año.

En la campaña próxima, a comenzar en el mes de septiembre, se colocarán en el extranjero 6.000 toneladas de cacahuets en lugar de las 4.480 toneladas vendidas en esta última. Los principales mercados son Inglaterra y los países centroeuropeos donde se utilizan para la elaboración de aceite y otros productos oleicos y sus derivados.

Del total de ventas, la tercera parte es con destino a Gran Bretaña.

EL MERCADO MUNDIAL DE LOS AGRIOS

SE TRATA DE INCREMENTAR EL CULTIVO Y LA EXPLOTACION DE AGRIOS EN ISRAEL

Por el Economic Advisory Council de Jerusalén han sido preparados los pla-

nes para intentar lograr un aumento en las exportaciones de agrios israelitas en un 25 por 100 en el curso de tres a cinco años próximos. Se pretende que la superficie total a cultivar no sea inferior de 87.500 a 100.000 acres, pero el Ministerio de Economía presiona para que se duplique ésta en el plazo de diez años, y se logre alcanzar los 125.000 acres contra 62.500 que existen en la actualidad.

De otro lado, el Gobierno Israelí ha resuelto hacer una investigación para tratar sobre la conveniencia de extender las plantaciones de pomelos, como resultas de una campaña en la que se asegura que Israel podría vender anualmente hasta un valor de 175 millones de dólares en pomelos troceados y en el curso de diez años próximos.

Oficialmente se ha anunciado que el Comité Ministerial de Asuntos Económicos ha nombrado una Comisión encabezada por el Sr. P. Naphtali, Ministro sin Cartera, para examinar si procede realizar plantaciones de huertos adicionales de pomelos y hacer la oportuna recomendación de si la cosecha habrá de venderse en su estado natural o bien en forma de rodajas enlatadas.

NECESIDAD DE REDUCIR EL COSTO DE LA PRODUCCIÓN ISRAELÍ DE AGRIOS

El Sr. Zvi Isaakson, Consejero de la Iareli Farmens Federation y miembro del Citrus Marketing Board, ha prevenido a los cosecheros israelíes de agrios, que los costos de producción deben reducirse para permitir que los cítricos de este país puedan competir en el mercado mundial.

El Sr. Isaakson expuso, al hablar en la octava Convención de la Asociación de Agricultores celebrada en Tel Aviv, que los gastos de producción durante los últimos años habían aumentado hasta 28/— por caja, lo que resultaba aproximadamente el doble que los de los competidores. Sólo a consecuencia de los precios excepcionalmente altos que habían prevalecido en los mercados por las conocidas heladas de España, habían permitido al comercio de agrios israelí hacer frente a dichos costos, al tipo co-

rriente de 1,8-0 £ por dólar (contra 265 £ por dólar concedido a los exportadores industriales). Y añadió, que era necesario que los cultivadores busquen los medios para reducir los gastos de cultivo de huertos así como los de empaquetado, transporte y administración.

Dijo también el Sr. Isaakson, que otro de los problemas clave en la industria era el relativo a las nuevas plantaciones de agrios, la limitación en su extensión y el de la variedad de fruta a plantar. La superficie actualmente plantada con agrios en Israel había alcanzado 21.450 hectáreas de las que 12.950 se encontraban en plena producción y el resto de 8.500 Ha. lo constituían los huertos jóvenes de plantación reciente. Pidió que el Gobierno de Israel conceda rebaja de impuestos a los cosecheros de agrios y que se les permita el tipo de cambio concedido a la exportación industrial.

Según el Sr. Isaakson, la exportación agrícola de Israel en 1956-57, representaba un valor de 59.000.000 dólares contra 44 millones del año anterior. Sólo la exportación de agrios, añadió, había producido a Israel, en divisas extranjeras, unos beneficios de casi 50.000.000 de dólares en la temporada 1956-75.

TALLER MECANICO PRENSADO DE PLASTICO

TECNOPLAS

Especialidades:

Capicones - Capicones Acorazados - Bolas de Anclaje-Bulones Aislados-Tensores Aislados-Piezas Alta Frecuencia para Aparatos de Medicina-Piezas Industriales sobre Plano o Muestra Cajas para Aparatos de Medida Fábrica y Oficinas:

Irlanda, 11 y 13 T. 27 88 29
MADRID

DERECHOS DE ADUANA Y TASA PARA LOS AGRIOS EN BÉLGICA

He aquí los tipos de percepción que registrarán en Bélgica para los agrios que se importen durante el presente mes de junio:

MERCANCIAS	Valor a declarar	% derechos	Derechos por kilogramos	% Tasa	Tasa por kilogramo
Naranjas: la caja de + 6 — 38 kilos (+ 6 — 5 %)	240	13	31,20	10	27,12
Otras cajas, kilo b.	6,32	13	0,8216	10	0,7141
Cartones, por kg. b.	7,10	13	0,923	10	0,8023
Otros envases, como "cageots", cestos, etc.	7,50	13	0,975	10	0,8475
Granel, kilo b/n.	7,12	13	0,9256	10	0,8045
Limonos: por kilo bruto	7,—	13	0,91	10	0,791
Pomelos: por kilo bruto	5,10	12	0,66	10	0,616

En relación con los "forfaits" del mes pasado se aprecia un aumento sobre naranjas, igual tipo de percepción para limones, y una disminución sobre los pomelos.

ESTADO COMPARATIVO DE LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE AGRIOS REALIZADAS DESDE EL COMIENZO DE LA CAMPAÑA HASTA LAS FECHAS QUE SE INDICAN

PAISES	CAMPAÑA 1953-54 hasta 13 junio	CAMPAÑA 1954-55 hasta 12 junio	CAMPAÑA 1955-56 hasta 3 junio	CAMPAÑA 1956-57 hasta 9 junio
	Toneladas	Toneladas	Toneladas (Fin de campaña)	Toneladas
Alemania	311.233	344.042	261.169	131.031
Austria	1.361	5.077	1.522	374
Bélgica	50.232	61.426	49.872	21.268
Canadá	1.439	1.077	970	308
Dinamarca	14.471	12.416	11.697	533
Finlandia	7.336	16.871	4.713	2.390
Francia	223.338	209.698	93.365	69.388
Holanda	45.811	45.655	59.135	17.588
Inglaterra	133.967	129.917	108.765	58.826
Irlanda	2.251	2.535	3.145	1.500
Islandia	1.699	627	2.095	432
Luxemburgo	563	475	506	281
Noruega	22.508	32.858	18.842	6.350
Suecia	31.309	32.138	23.376	7.101
Suiza	17.434	20.955	18.560	10.338
Extremo Oriente	1.168	311	103	—
Congo Belga	—	—	—	32
Otros países	35	687	395	6
Totales	866.155	916.765	658.230	327.696

NUEVOS PRECIOS MINIMOS PARA LA EXPORTACION DE AZAFRAN

Los precios mínimos para la exportación de azafrán publicados en nuestro anterior Boletín número 125, de

fecha 31 de mayo próximo pasado, quedan sin efecto, por haber fijado —con fecha 7 del actual junio— la Dirección General de Comercio y Política Arancelaria, los siguientes:

Azafrán Coupé	83	dólares	Kg.	F. O. B.
Id. Mancha	80	íd.	»	F. O. B.
Id. Río	75	íd.	»	F. O. B.
Id. Sierra	72	íd.	»	F. O. B.

Estos precios mínimos se entienden con un descuento de comisión del 5%.

Al mismo tiempo, la Dirección General, ha fijado para la exportación

de azafrán «preparado» el precio de 30 dólares por kilo F. O. B. y, para el «Polvo» el de 80 dólares, también por kilo F. O. B.

Sindicato del Olivo

HIDROGENACION DE ACEITES

ACUERDOS DE LA JUNTA NACIONAL DEL GRUPO

En el Sindicato Nacional del Olivo, se reunió la Junta Nacional de este Grupo, tomándose los siguientes acuerdos:

Primero.—Que los aceites y grasas factibles de hidrogenar destinados para usos comestibles se les concede la erención de su previo desdoblamiento sin compensación alguna de glicerina.

Segundo.—Que se remunere la glicerina, ya que los precios de tasa que rigen para la misma han sido fijados el año 1954, estando actualmente rebasados por todos los incrementos habidos por el concepto de materias primas y salarios, etc.

Tercero.—Que se solicite de la Comisión General de Abastecimientos y Transportes, ante la escasez de aceites de órujo refinables y algodón y, por tanto, sus altos precios, autoriza-

ción para que las industrias de hidrogenación puedan utilizar aceite de oliva con destino a la elaboración exclusiva de grasas para usos comestibles, como pastelería, galletas, bombonería, chocolates, etc.

Que se interese el Ministerio de Comercio de que el mayor porcentaje posible de las licencias de importación de aceites y grasas industriales, lo sea para los que lo soliciten como industria consumidora y no comerciantes.

MARGARINAS Y GRASAS COMESTIBLES

En el Sindicato Nacional del Olivo, se reunieron las Juntas Nacionales de ambos Subgrupos, tomándose los siguientes acuerdos:

Primero.—Que habiéndose podido observar en el mercado que algunas firmas no autorizadas para la fabricación de margarinas están vendiendo este producto, bien en paquetes o en latas, pero todos ellos impresos con la palabra margarina, las Juntas

estiman deben denunciarse estos hechos, poniéndolo en conocimiento de los Inspectores de la zona, afectos a la Dirección General de Seguridad, así como al Sindicato Nacional del Olivo, aportando en todo caso su prueba documental y envases correspondientes.

A tal efecto, y para indicar estas gestiones para la represión de estos fraudes, que no solamente van contra las disposiciones legales, sino incluso contra los intereses del Grupo debidamente encuadrado en el Sindicato y registrado en la Dirección General de Seguridad, se acuerda que la Comisión Permanente visite a la citada Dirección General para exponer estos hechos previendo se generalicen.

EXPORTACION DE ACEITE DE OLIVA ESPAÑOL A FRANCIA E ITALIA

El Ministerio de Comercio ha autorizado la exportación de aceite de oliva a los citados países en las siguientes condiciones:

Para Francia, y con pago dentro del Convenio Hispano-francés, se autoriza la exportación de la cantidad máxima de 300 toneladas, envasado en bidón o lata sin distinción de formatos y al precio vigente, debiendo acompañarse a la solicitud de licencia de exportación, la licencia de importación francesa expedida después del 17 del corriente y el certificado de apertura del crédito.

Para Italia, igualmente con pago dentro del Convenio Hispano-italiano, se autoriza la exportación de un máximo de 1.000.000 de kilos de aceite envasado en latas hasta de dos kilos, con un precio superior en un 10 por 100 a los actualmente vigentes, acompañando a la solicitud de exportación el certificado de apertura del crédito correspondiente.

AUMENTA LA PRODUCCION MUNDIAL DE ACEITE DE SOJA

Según el Departamento de Agricultura de U. S. A., la producción mundial de soja alcanzó en 1956 un nuevo récord con 853.995.000 barriles, contra 786.205.000 en el año 1955.

Esta nueva cofra récord es superior en 86 por 100 a la media producción de anteguerra.

Por último señalamos que en el incremento de la producción mundial de la U. S. A., interviene con el 96 por 100.

DISTRIBUCION DE SULFATO DE COBRE

Continuando la distribución de sulfato de cobre para el tratamiento del «Cicloconium oleaginum», la Dirección General de Agricultura ha asignado las siguientes cantidades:

Grupo Olivo de la C. O. S. A., de Albacete: dos toneladas métricas, de Fábricas Químicas, S. A. (Valencia).

Grupo Olivo de la C. O. S. A., de Baleares: cinco toneladas métricas de Vicente Ros, Martorell (Barcelona).

Grupo Olivo de la C. O. S. A. de Granada: diez toneladas métricas, de Unión Española de Explosivos (Sevilla).

LEONCIO TRUJILLO GORRION

Comestibles y artículos de
abacería

Santiago del Teide-Tamaimo
Sta. Cruz de Tenerife

INFORMACION DE COMERCIO EXTERIOR

ESTADOS UNIDOS

Precios de algunos aceites y grasas en el mercado de Nueva York

A continuación facilitamos algunas cotizaciones de aceites vegetales comestibles. Son precios (FOB) a granel para los crudos y (FOB) envasado en bidones para los refinados; unos y otros con plazo de embarque de diez días.

	18 mayo 1957		25 mayo 1957		1 junio 1957	
	Centavos de dólar por £ de peso	Dólares por to- nelada	Centavos de dólar por £ de peso	Dólares por to- nelada	Centavos de dólar por £ de peso	Dólares por to- nelada
Cacahuete refinado	19 1/4	424	19 5/8	433	20	441
Cacahuete crudo	16 5/8	367	17	375	17 3/8	384
Algodón refinado	17	375	17	375	17 1/8	378
Algodón crudo	13 3/4	303	13 3/4	303	13 7/8	306
Soja refinado	15 5/8	344	14 3/4	347	15 7/8	350
Soja crudo	13	287	13 1/8	289	13 3/8	295

COTIZACIONES DE GRASAS INDUSTRIALES CIFRADAS EN CENTAVOS DE DOLAR POR LIBRA DE PESO, ENTREGA A LOS DIEZ DIAS

	18 mayo 1957	25 mayo 1957	1 junio 1957
Aceite de linaza (FOB)	14,20	14,20	14,20
Aceite de coco (CIF)	12 1/4	12 1/4	12 1/4
Aceite de palma (CIF)	11,80	11,80	11,80
Sebo fantasía (FOB)	8 1/2	8 1/2	8 1/2
Sebo selecto (FOB)	8 3/8	8 3/8	8 3/8
Sebo fantasía original (FAS) ...	9 3/8	9 3/8	9 3/8

ASAMBLEA DE ALMACENISTAS DE ACEITE EN DESTINO

Convocada por el Jefe del Sindicato, a propuesta de varios almacenistas de distintas provincias consumidoras, se ha reunido una asamblea, en la cual, con numerosa asistencia, se estudiaron los problemas que afectan a este sector, acordándose la constitución de un Subgrupo Autónomo de Almacenistas de Aceite en destino, nombrándose una Comisión gestora para la organización del mismo.

Se acordó igualmente el nombramiento de una Comisión, que visitó al ilustrísimo señor Comisario de Abastecimientos y Transportes, al que le expusieron los problemas más urgentes, entre ellos el que se refiere a los márgenes comerciales, así como

la repercusión del aumento de salarios en el precio, asunto este último que se encuentra pendiente de resolución en la Junta Superior de Precios.

(De Hojas de Información Oleícola.)

M. CECILIO RIBER

Colchones de Lana
Borra y Corcho
Taller: Lavapiés, 14.-T. 28 48 23
Fábrica: Teléf. 27 90 96
Párroco D. Emilio Franco, 53
(P. Vallecas)
M A D R I D
Sucursal en Valladolid.
Paseo del Muelle, 14

Sindicato de la Vid

EL VINO DE JEREZ EN ESTADOS UNIDOS

El vino de Jerez, que va ganando prestigio en el paladar norteamericano y ensanchando su campo de acción, aumentó aquí su mercado tras de una hábil y amplia campaña de propaganda que recientemente emprendió a fondo «The Spanish Sherry Institute Deny». En el primer trimestre de este año, los Estados Unidos importaron 124.188 galones de vino de Jerez de todas las clases, que es la cifra más alta en los últimos veinte años. El galón norteamericano mide cinco litros, 785 milímetros. En el primer trimestre del año anterior, la importación de vinos de Jerez representó 16.544 galones menos, y en 1954 sólo subió a unos 89 galones.

El jerez, como aperitivo, está surgiendo con sus tipos secos en los bares elegantes, y los tipos de vino dulce en los restaurantes a la hora de los postres. Y muchos periódicos difunden recetas de cocina, donde el jerez entra como prodigioso animador.

CASABELA

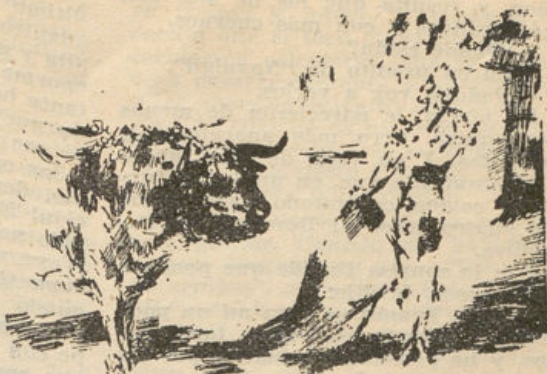
Proyectos y decoración

Luna, 11 - Teléfono 32 37 50
MADRID



En la historia del toreo sólo ha habido un toro «grande»

por Luis Fernández Salcedo



Dejémonos de cuentos de camino. Desde que el mundo es mundo, sólo ha habido un toro de lidia verdaderamente grande. Y no se llamaba "Espantavivos", ni "Ballenato", ni "Huracán", ni siquiera "Tragabuches". Se llamaba modestamente "Rubito", como si la cosa no tuviera importancia, y era de la ganadería de don José Aleas, uno de los ganaderos más concienzudos y más amantes del campo de cuantos yo he conocido, y cuenta que han sido unos cuantos. Don José siempre tenía el ganado gordo, como cumple a la gran fincabilidad que reunía, pues juntaba a sus propiedades las más numerosas de su suegro, don Máximo Hernán. Muchas fanegas de tierra y de pasto muy rico.

En este año 1916, que es el de mi historia, el citado ganadero tenía a disposición de las Empresas, y en buenas condiciones de presentación, toros de tres años, de cuatro, de cinco, de seis y de siete, aunque pocos de cada camada, ciertamente. Y no se crea que había huelga de compradores, pues no faltaban solicitantes para los cuatreños y cinqueños; sin embargo, don José había decidido venderlos por orden, es decir, empezando por los más antiguos. Esta manera de opinar resultaba un puro lujo, pero nuestro paisano era un ganadero "de los de antes". El tapón se había formado, sin duda, por los trastornos que supone siempre la división de una vacada, y en este caso hacía poco tiempo que don José se había separado de su hermano..., para hacer cada uno

de su capa un sayo. Y el caso es que, mientras don Manuel vendía de prisa, don José se descuidó, sin duda, un poco, y de ahí el remanente que tenía por entences.

Su vecino, Julio Quintana, con quien le unía gran amistad, vino a romper el hielo, como suele decirse, al comprarle los toros de más edad, para lidiarlos aquí, en Colmenar, con cuya plaza se había quedado. En seguida, don José vendió para Palencia, sin limitación ninguna y sucesivamente, a otras Empresas, y aquello fué ya coser y cantar; entre ese año y el siguiente, quedó normalizada la marcha de la ganadería.

Quintana ha sido el mejor empresario que ha tenido nuestro pueblo, principalmente porque conoce como nadie los gustos del público. Ya se sabe que aquí lo que priva es la buena presentación del ganado. Por eso se le hacía al hombre la boca agua pensando en los comentarios tan favorables que aquellos torazos iban a provocar. El mismo, con su hablar fogoso, iba haciendo la propaganda por cafés y tertulias, hasta que un día un vaquero de otra ganadería le dijo:

—Tanto hablar de los toros le siete

VDA. BRAULIO NOVALES

Alfalfa y pulpa de remolacha
Almacén: Juan de Urbieto, 16.-T. 271614
Oficinas: Alvarez Gato, 9.-T. 212696
MADRID

años, y resulta que los de seis son más grandes y con más cuernos.

—¿Dónde están?

—En su pradito de "Navalgil".

—Mañana voy a verlos.

En efecto, le parecieron de menos peso quizá, pero más aparatosos y huesudos. Y en vista de ello, tanteó a Mazzantinito que, en unión de Punteret, estaba contratado para matar los cuatro toros el Domingo de Remedios.

Con la sonrisa fingida que pone en estos casos, le dijo:

—Mira, Tomás: es para mí un poco duro el echarte esos toros tan pesados, y he pensado cambiarlos por los que tienen un año menos.

Pero Mazzantinito, que estaba al cabo de la calle, por tener aquí muchos conocidos, contestó:

—Muchas gracias, amigo Quintana, por su buen deseo. Pero es mejor dejar las cosas como están. Ya he visto a los "viejales", y me han gustado mucho. Son muy bonitos y muy "apañados" de cabeza.

Parece que escoger cuatro toros de entre cinco es siempre problema fácil. Sin embargo, aquella vez Quintana no sabía qué hacer. Si atendía a su capricho, debería echar el "Rubito" cuya lidia le interesaba enormemente, dado el colosal tamaño del "pávo". Pero si, como es aconsejable, tiraba a igualar, tenía que dejarle, sin dudar ni un momento. "¡Buenos son los bativaros!" —decía—. Si echamos este zángano, les faltará tiempo para decir que sólo va un toro y tres monas." Al fin, se prescindió de llevar al elefante; y don José dijo que, por la clase de animales que presentaba, era mejor no encerrarlos, por si se armaba algún estrepicio. Los encajonó el sábado, tranquilamente, en Torreledones; el camión navegó con la fresca, y antes

Misa Mayor se soltaron, para que no estuvieran en los corrales más que el tiempo justo, por temor a que no dejaran piedra sobre piedra. Como en aquellos tiempos se respetaba la prohibición de pisar el ruedo, los cajones se pusieron abocados a la puerta del toril, y los toros salían por el pasillo adelante, corriendo, cuesta abajo, como verdaderos ciclones. Uno de ellos, llamado "Chovito", en el corral de los

cuatro burladeros, se arrancó sobre el último de la derecha y quiso entrar adentro, saltando por encima de la alta y gruesa pared de mapostería. Su enorme corpachón se quedó un instante basculando y, por fortuna, cayó de nuevo al corral, sobre las patas. Si cae de cabeza, hubiera aplastado a las ocho o diez personas que estaban dentro... ¡Qué momento de emoción! Excuso decirte que en el apartado no dejaron sana ni una puerta... ¡Vaya modo de sacudir cornadas! Por supuesto, alguna de aquéllas se desquició sólo recibir un resoplido. A consecuencia de haber sufrido un golpe con la compuerta, el segundo toro, que era el más chico, salió con uno de los cuernos, preciosos cuernos de color caramelo, un poco averiado. Y como aquí no se pasa por movimiento mal hecho, le protestaron y fué al



MADRID

Oficinas, Exposición y Repuestos:
Don Ramón de la Cruz, 104.

Teléfonos 36 51 26 y 26 80 91

Almacén y Talleres:

López de Hoyos, 196.—Teléfono 33 14 58

CLAAS.—Cosechadoras de cereales de arrastre y automotrices.

FENDT.—Tractores de ruedas Diesel de 12 a 40 HP.

FAMO.—Tractores de cadenas Diesel de 52 HP.

KLAUSING.—Aperos de labranza para tracción mecánica.

SPEISER.—Cortaforrajes ensiladores para funcionamiento a m.o.r.

WELGER.—Prensas empacadoras de forrajes, paja y heno.

HARDER.—Rastrillos de triple aplicación.

WILHELM.—Instalaciones portátiles para el transporte neumático de granos.

AMOS.—Desgranadoras de maíz.

BUSATIS.—Piezas de recambio para maquinaria agrícola.

MAQUINARIA.—para motocultivo y la mecanización agrícola.

corral. Al sustituto, de Bañuelos, se le acogió con grandes risas, porque, a pesar de que pasó de las veintiséis arrobas, al lado del otro era un "guirriato".

El primer toro, llamado "Comerciante", fué muy bravo y muy noble, y pesó la friolera de treinta y cuatro arrobas. El tercero y cuarto cumplieron y anduvieron por las treinta y dos. Al pobre Punteret le tocó el más alto de agujas, y, por más que se empinaba, no alcanzaba al morrillo. Tanto se incomodó por este detalle, que retiró el saludo a Quintana para el resto de su vida.

Desde entonces, a acá no se han lidiado, ni se lidiarán nunca en Colmenar, toros mejor presentados. No tuvieron ninguna dificultad para su lidia, pero, si alguna vez se aculaban en las tablas, rompían dos o tres lien-zos de barrera. Los matadores estuvieron muy discretos, y el público disfrutó mucho con la corrida.

Cuando vayas, de noche, a casa de don José, fíjate en la lámpara del comedor, que es muy caprichosa. En lugar de tener flecos de cuentas de vidrio, para resguardar a los ojos de la mucha luz, lleva colgadas, todo alrededor, fotografías, en cristal, de toros, casi todos muy bonitos. Una de ellas representa a estos "pavos" de mi cuento. Un buen mozo cornicorto, que está un poco sesgado y con la cabeza humillada, es el que abrió plaza. Un poco más lejos se ve a los otros. Los retrataron en la "Cerca del Estanque", cuando la yerba les llegaba a la tripa...

Y a todo esto, me dirás: "¿Qué fué del "Rubito"?"... Pues le pasó lo que le tenía que pasar. Cuando el trajín de la temporada cesó por completo, don Felipe Gómez le "escabechó" de un escopetazo. Como era tan popular —por ser un verdadero fenómeno—, más de veinte personas fueron a verle matar a "Navalsol". A la hora de la verdad, devoraron un arroz con tropezons y una suculenta caldereta, preparada con unas magras del susodicho animalito. La canal pesó en el Matadero treinta y siete arrobas y media, a las cuales hay que añadir la una y media que se comieron y desperdiciaron en el campo, que hacen

ya treinta y nueve. Y teniendo en cuenta que el toro había perdido, los carniceros calcularon que en primavera pesaría cuarenta y dos arrobas, o sea, unos novecientos kilogramos en vivo, lo cual no es ninguna bagatela, y conste que este peso se alcanzaba a fuerza de esqueleto y no de gordura. ¡Un verdadero monumento!

Desde entonces, ningún toro me parece grande. Cuando me hablan de alguno, pregunto su peso. "Veintinueve arrobas", y pienso: "¡Bah! El "Rubito" pesó trece más"... "Treinta y dos arrobas", y digo: "¿Y qué? El "Rubito" tenía diez más." Y así sucesivamente, pues, como dice la gente joven, el "aleas" de esta historia sigue batiendo el récord. En la historia de la ganadería brava no ha habido ningún toro como éste. Claro está que no se lidió; pero fué, por lo mismo: porque no había otros dos toros que emparejasen con él; que si no, hubiera muerto en Colmenar a manos de Tomás Alarcón o de Juan Cecillo. Y, como antes te decía, este hermosísimo ejemplar no se llamaba "Jaquetón", ni "Fierabrás" ni "Matajacas", sino solamente "Rubito". Así, como quien no quiere la cosa...

RESERVADO NUM. 17.172

MADRID

JOSE LUIS RGUEZ. SIERRA

Agente Comercial

Con depósitos de las casas de

Logroño — Ciroja

Pepinillos-Variantes - Ceeollitas

Aceitunas rellenas de anchoa

Pepinillos rellenos de anchoa

En aceite - Frascos exposición

Para pedidos y consultas:

Teléf. Oficina 34 30 29

MADRID

AFRICA

La política africana de los países árabes está tomando una desviación occidentalista. El predominio de Nasser, que aun sigue siendo figura para las masas populacheras, llenas de un espíritu de xenofobia en el orden político exterior, va en declive. Ni siquiera su gran victoria de Suez que, indudablemente, ha sido a costa del prestigio de las potencias occidentales, le salva de la situación difícil que

a los países árabes en repúblicas que terminarían por ser víctimas de la ideología nacional comunista.

No hay que olvidar que la masa árabe, como empobrecida, es tierra fértil para semillas en las que se habla de igualdad económica y distribución de tierras, y en las que se dice al siervo de la gleba que se convierte en señor de su terreno.

La realidad es al contrario; pero los cuentos son esos.

La firme actitud del rey de Jordania, amparada en la fortaleza de la Arabia Saudita y del Irak, ha cortado el predominio orientalista en un gran sector de los países árabes. Acaso esa sea la primera victoria política de nuestro sistema occidental. ¡Que Dios quiera continúe ese camino, y entonces Europa tendrá cubiertas las espaldas!

Noticiario



Internacional

le crea el rey Saud de Arabia, opuesto a la política federalista seguida por Nasser.

La concordia entre las tres dinastías de los países árabes (Irak, Arabia Saudita y Jordania), en la cual los dos reyes descendientes directos del Profeta han abrazado y santificado la descendencia del rey Saud, como hijo del valeroso caudillo victorioso, ha puesto fin a uno de los problemas más serios de aquella parte del Oriente. Los tres monarcas consideran, hoy, su unión como la base necesaria para impedir que otros caudillos de otros pueblos, del tipo de Nasser, borren las monarquías seculares y conviertan

EL LIBANO

El triunfo electoral del Gobierno de El Líbano muestra una faceta política de extraordinaria importancia, y es que la doctrina de Eisenhower de ayuda a los países orientales, respetando su absoluta independencia, se va abriendo camino contra la muralla rusa y pueblos cuyo atraso cultural lo demuestra el hecho de que se considera un gran porcentaje electoral el que acuden a las urnas el tercio del censo; los libaneses se alzan, inspirados en la doctrina de Mahoma, creyendo preferible acercarse a nosotros, los cristianos, a vivir en convivencia con los rusos, incompatibles con todo sentimiento religioso.

BAGDAD

Está fortalecido este pacto, y la cooperación militar ofrecida por los EE. UU. da a aquél la consistencia de un bloque de potencias, acaso las más fuertes de toda la parte asiática. Quizá se deba a ello la va-

riación suave de la política de Nasser, tendente a una convivencia con los occidentales que antes parecía imposible. El paso de los buques ingleses y franceses por las aguas del Canal es la clara muestra de ello.

ARGELIA

La matanza espantosa de un pueblo árabe a manos de los que se llaman guerrilleros de la libertad, ha provocado la indignación y repulsa mundial y, por primera vez, ha dado a Francia la carta de simpatía, de la que antes no gozaba. Lo prueba el hecho de que muchos árabes, que permanecían indiferentes o apartados de la contienda, han solicitado ser voluntarios en el Ejército francés, y también lo justifica que, tanto el movimiento nacional como los representantes de grupos independientes, quie-

para ambos. Por primera vez, el Presidente Eisenhower cree en la sinceridad rusa de un desarme atómico, y por primera vez los rusos ofrecen la inspección sobre sus bases de Siberia y Europa, a cambio de inspeccionar las bases americanas. También por vez primera se ofrece un plazo de suspensión de ensayos nucleares, que tantos destrozos están provocando en el mundo, y tales pruebas, se diga lo que se diga, han provocado en la situación climatológica de los pueblos y en las grandes tormentas atmosféricas, trastornos completos en situaciones estacionales.

Si la entrevista de Londres se convierte en tratado definitivo, el mundo podría comenzar a respirar tranquilo, y los miles de millones de dólares y de rublos destinados para la destrucción, si se encauzan en sentido contra-

ran quitarse la pesadumbre de ese crimen inmenso, imputándose al contrario. De todos modos, Francia no tiene, a nuestro juicio, en Argelia, más camino que el reconocimiento de una plena autonomía, siquiera sea dentro de una federación transitoria con la República francesa. Los intereses de Francia en Argelia son inmensos, y su minoría merece el respeto general; pero tampoco puede desconocerse el hecho de la independencia de un sector siete veces mayor en número al grupo francés, y como no es función de valor intelectual el de la democracia, sino función de valor numérico, por la boca muere el pez, y Francia muere por su propia doctrina.

EE. UU. Y MOSCU

Parece que los dos gigantes y dirigentes de las dos políticas que se oponen en el universo, van comprendiendo que el golpe de uno de ellos sobre el otro puede resultar mortal

rio, pueden llevar la paz y la riqueza a muchos millones de hogares depauperados.

También pedimos, con toda nuestra alma, que se entiendan estos dos colosos, siquiera se guarden mirándose a la cara, pero con la espada dentro de la vaina.

ALGOCONERA DE CATALUÑA, S. A.

Concesionaria del Estado para
el Fomento del Cultivo del
Algodón en la Zona 10.^a

Desmotadora:

Ronda Subirá, 7 - REUS

Delegación:

Paheria, 7 - Tel. 2655 - LERIDA

Domicilio social:

Casanova, 52

Teléfono 23 99 90 - BARCELONA

EL LIBRO Y LA SALUD

Por el Dr. Rodríguez Piñero

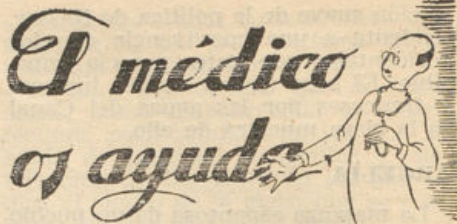
La Feria del Libro se está celebrando en la capital de la nación, y me ha sugerido la necesidad de relacionar el libro y la salud, hoy, precisamente, en este momento de la Humanidad donde la «prisa» hace que los seres vivan «intoxicados de falta de atención y ávidos de dispersión» (Maurois).

Se ve en todos los medios de locomoción (tranvías, Metro, etc.) hojear las revistas y la prensa, deseos de ver, de pasar de una imagen a otra; no se leen textos, se pasa de lo más llamativo y más objetivo a otra imagen que expolee nuestra atención.

La atención, hoy, se debe considerar como una virtud, entendiéndola por atención «la aplicación voluntaria del espíritu sobre un solo objeto, el sostén de esta aplicación hasta el momento en que el objeto haya entregado su secreto» (A. Maurois).

La soledad, el recogimiento, es absolutamente indispensable para la salud de espíritu. La radio, la televisión, con sus sonidos y sus imágenes, y en este último caso ambos excitantes simultáneamente, han invadido nuestros hogares, y con diversidad y multiplicidad de noticias nos da nuestra ración diaria de catástrofes y de angustias. Lo patético es que sabemos que estas circunstancias no son beneficiosas para nuestra salud, porque sentimos simultáneamente la desgracia familiar o el pequeño tropiezo hogareño (comida quemada, grifo abierto) y el ciclón en las Antillas, la guerra en el canal de Suez, la represión cruelísima de Hungría, el crimen horripilante de Argentina, la revolución en Cuba, etc.

Decía Maurice Barrés que «habría siempre soledad en el mundo para el que sea digno de ella». La soledad se necesita, como es necesario el aire, el sol; los nervios descansan de las excitaciones que el continuo ruido, la música, etcétera, les produce. En el silencio se reponen las energías gastadas, se concentra el pensamiento y surgen las ideas, se medita sobre sus pros y sus contras y se espera el momento oportuno de aplicación. Esta atención es necesaria para todos los menesteres; el que se concentre



en su trabajo producirá más y mejor, lo mismo que sea albañil que arquitecto, labrador que ingeniero agrónomo.

Es necesario cultivar la atención, porque será necesario en esta sociedad cada vez más complicada, que rigen o van a regir hombres cada vez menos atentos.

Debemos someter a tratamiento nuestra atención. Cada uno de nosotros puede, si lo desea con ahínco, buscarse horas de meditación y de trabajo.

Esta terapéutica del alma, remedio para nuestro espíritu disperso, pueden encontrarla todos los que saben leer un libro, amigo entrañable y verdadero, cuando es técnico su contenido. No deja de ser amigo del que no sabe y quiere aprender, pues en su más elemental expresión, la cartilla, le enseña a leer, para brindarle un tesoro de infinitas posibilidades en todo cuanto quiera leer y pueda aprender.

El libro es el amigo inefable de las horas de tedio, el que de una manera más palmaria nos hace sentir que el espíritu allí reflejado entiende la vida como algo más que comer, trabajar y dormir, que además de estas expresiones de la vida vegetativa se vive auténticamente cuando se medita.

EL LIBRO PARA LAS
DISTINTAS EDADES

Unos libros llenos de dibujos, fotografías, etc., de poco texto y mucha ilustración, deben ir a las manos de los niños de cuatro años en adelante, cuan-

PRODUCTOS DAMSAN

Bollería y Pastas Finas

D. GARCIA

Antonio Arias, 3 :-: MADRID

do ya sepan leer; deben versar fundamentalmente, de manera sencillísima, sobre educación e higiene, otra parte de deportes, otra de accidentes geográficos, banalísimos conceptos de flor, fruto... del reino vegetal, otros del reino animal, todo lo más sencillo y objetivo posible. Otra parte de explicación clara de las estaciones. De porqué un agua que es clara puede no ser limpia y acarrearle enfermedades. Números, forma de escribirlos y leerlos. En fin, sería prolijo enumerar las materias de que debe tratar el libro de lectura mínima, pero con muchas ilustraciones (dibujo, sobre todo fotografía).

Para la edad comprendida entre los seis a nueve años, el libro debe ser sobre la base general del anterior, con conceptos más elevados, y la parte dedicada a Matemáticas debe estar llena de problemas sencillísimos, para que el alumno sienta la ilusión y la alegría de resolverlos y ame a esta ciencia, que nos enseña la manera de razonar. Estos problemas matemáticos iniciales han de ser esencialmente prácticos, de posible inmediata aplicación.

Al referirme a los libros y la salud, indico cómo deben ser los primeros libros de estudios porque contribuyen a la salud mental, ya que el mundo moderno ha de estudiarse, incluso en las profesiones manuales, para lograr destacar un poco en el trabajo.

Nuestros matemáticos tienen el deber de expresar tan claramente los conceptos básicos que desaparezca el horror de muchos a todo lo que con Matemáticas se relaciona.

LIBROS PARA LA SEGUNDA INFANCIA

Cuando el niño, próximo hombre, si al estudio puede dedicarse, empieza a hojear los libros de Bachiller, se abruma al contemplar el rimero de libros, no todos didácticos y claros, que ensombrecen su desarrollo y perturban, con los primeros complejos, su vida escolar. Por todos los medios, los padres deben buscar horas de asueto y de alegría de estos niños, o púberes ya. El recreo debe alternarse con el estudio; éste debe ser adecuado a las edades, y las materias, de acuerdo con la vocación, que es tanto como de-

cir con sus gustos y posibilidades. Si así se estudia, el libro va mejorando la salud del alma y se entra con alegría, optimismo y eficacia por las puertas de la Universidad o Escuela Especial.

He hablado del libro como instrumento de trabajo; ahora voy a hacerlo como esparcimiento grato, como refugio contra el tedio y los sinsabores. En la edad infantil agradan aquéllos en que la imaginación desbordada les saca de la Tierra y les lleva por los caminos siderales de uno a otro planeta del sistema solar, pero siempre con el acicate emocional de la guerra. La infancia goza con la destrucción. Le siguen, en orden de preferencia infantil, las novelas de aventuras, modernizados los medios de transporte y puestos al día los elementos secundarios de la acción. Se ha olvidado en estos libros la relación entre padre e hijos, y son los cuentos que en voz alta se van desgranando, permítaseme la expresión, al oído del niño, donde deben verse moralejas que, estimulando la imaginación dé normas morales de vida. Claro que esto tiene verdadero efecto si los padres, cuidadosos, le ofrecen como ejemplo una intachable línea de conducta.

En la pubertad, para evitar los desastres que la falta de preparación por la vida de uno a otro sexo puede acarrearlos, es conveniente elegir previa su lectura, existen bibliotecas públicas, aquellos que, por su contenido, claridad expositiva, sencillez en la forma, puedan ser guía, dentro de las inquietudes y curiosidad que el despertar de la sexualidad origina. Ningún libro sustituirá a la madre que lo haya leído, pues ajustará las expresiones al alma y conocimiento de la niña, y si ésta, desbordada por la

**FAUSTINO DELGADO
DORTA**

Viveres Tenerife

General Mola, 85.-Tel. 5698
STA. CRUZ DE TENERIFE

mayor cultura de la hija, no, puede, que sea el padre el que tenga, a presencia de la madre, la conversación, limitándose su intervención a aquellos conceptos que la madre no pudiese aclarar, y si es posible, aclarándoselos a la madre para que ésta, a su vez, hable con la adolescente.

Edad difícil y descuidada, por unos pudores que hemos de vencer, ya que se pasa a ella sin conocimiento de la transformación sufrida y de los peligros que el incremento, que casi parece nacimiento, del instinto sexual puede acarrear a las jóvenes, si este despertar es estimulado y aprovechado por esos cien amadores a los que sólo les importa gozar, sin pensar el daño definitivo que sobre almas y cuerpos acarrearán con sus impudencias y licencias. Tanto monta, monta tanto el sexo femenino como el masculino.

El libro permite a todos recogerse sobre sí mismos, aislarse y cultivar la atención. Se puede viajar con Blasco Ibáñez, aprender Humanidades con Cervantes y Luis Vives, sentir el movimiento filosófico actual con Ortega y Balmes, la poesía con Bécquer y García Lorca y los Machado, sin dedenar a Horacio, Musset, Leopardi, Fray Luis de León, etc.

Recrearnos con el teatro de Benavente, Sakespeare, Calderón, Sófocles, etc. Entrar en las vidas a través de la biografía: Cleopatra, Napoleón, César, Antonio Pérez, Hernán Cortés, Princesa de Eboli, Lucrecia de Borgia, etc. Vidas edificantes de Fray Junípero Serra, San Ignacio, San Agustín, Santo Tomás, etc.; citas pocas y fundamentalmente nacionales, pese a su universalidad.

El libro es una evasión de lo anodino y una mejora de nuestra alma; me refiero al libro digno de leerse.

Existe un libro anodino, como es la novela rosa, con final feliz prefijado, donde lo que excepcionalmente ocurre

en la vida se da como norma. ¡Cuántas cabecitas alocadas, llenas de sueños imaginativos, leyeron novelas rosas y, al querer hacer de su vida una de ellas, vivieron una novela, ¡pero verde!

En el próximo artículo, «Lectura para el verano», para maduros y ancianos, exploraré cómo puede ser fructífero el verano, realizando una cura del alma, a través del libro que cada uno desea como compañero del reposo o como guía de deseos no logrados.

El libro es siempre una evasión alegre o llena de interés y de curiosidad, que pone a prueba nuestra atención en un cultivo de perfeccionamiento; nos referimos al libro adecuado a cada estadio espiritual y cultural.

LA CARENCIA

DE VITAMINAS

ES LA CAUSA



de una disminución de la resistencia a las infecciones y de las reservas en el momento de la puesta.

Incorporad Vitamina A en la ración o emplead alimentos equilibrados en vitaminas que la contengan en cantidad suficiente.



Alimentos para toda clase de ganado
CONCESIONARIOS EN TODA ESPAÑA
SANDERS, S. A. - Almagro, 26 - Tel 23 02 20 MADRID

DONACIANO ESQUERRA

Almacén de Materiales de Construcción

Marqués de Zafra, 42.-MADRID



Consultorio

DONACIONES DE LOS AYUNTAMIENTOS A LAS HERMANDADES

H. S. L., de San Martín de Montalbán (Toledo), pregunta:

«Por el Ayuntamiento de esta localidad se acordó en sesión ceder a la Hermandad en forma gratuita o donación un solar que será segregado de una finca rústica dedicada a eras públicas, propiedad del Municipio, para la construcción de almacén granero. En otra sesión acordó autorizar al alcalde para la firma de la escritura y otorgamiento. Por parte de la Hermandad se aceptó esta donación y al propio tiempo fué autorizada para esta aceptación por el Delegado Provincial de Sindicatos.

Ahora se recurre al notario para que haga la escritura de donación del Ayuntamiento a favor de la Hermandad del solar en cuestión, y dice que le parece que el Ayuntamiento no está facultado para efectuar la repetida donación por su exclusiva cuenta.

Por tanto, se desea saber:

Si el Ayuntamiento tiene facultades para hacer este otorgamiento, y en caso negativo, qué tramitación es necesario hacer y a qué autoridad debe pedirse autorización para lograr que esta transmisión se haga en legal forma, pues necesitamos la escritura para que nos concedan los auxilios que tenemos solicitados para la construcción del almacén granero.»

Si el terreno que el Ayuntamiento piensa ceder es bien comunal o bien propio, si está destinado o no a usos o servicios

públicos. Al parecer, tratándose de una finca rústica, si no está aprovechada por el común de vecinos, parece que tiene la naturaleza de bien propio, pero este dato es fundamental para resolver: Desde luego, la Corporación, por sí sola, no puede enajenar su patrimonio inventariado, sino que necesita la autorización del Gobierno por conducto del Ministerio de la Gobernación, y justificar el fin social que se pretende, ya que no hay que olvidar que, siendo una era pública, pudiera ser de utilidad pública para los vecinos, por lo que tiene, por tanto, razón el señor notario.

Si quieren ustedes mayor amplitud en la consulta, envíenme datos concretos y cómo figura inventariado el solar dicho.

SANTIAGO R. PIÑEIRO
(Abogado)

CAMINOS POR LOS QUE PUEDE TRANSITAR EL GANADO DE SUELTA

H. S. L., de San Martín de Montalbán (Toledo), dice:

De toda la vida se ha dicho que los ganados de suelta o sea aquellos que no se llevan de la rienda o uncidos, no pueden transitar nada más que por los caminos en que esté autorizados el tránsito de animales sueltos. En el reglamento de esta entidad no hemos visto nada que haga mención a éste extremo y por ello deseamos conocer:

Cuáles son los caminos por los que esta clase de ganados puede transitar y caso de existir por los que no pueden hacerlo. Si es así, también se desea a quien deben dirigirse las denuncias que hagan los guardas o ciudadanos o sea la

autoridad competente para sancionar y reprimir la infracción».

cio de la cebada que deseo me digan si hay otro pienso que por menos valor sea tan nutritivo y menos costoso que la cebada».

Los ganados no deben andar sueltos por el campo, porque pueden penetrar en terrenos cultivados, y en este caso el dueño del ganado es responsable del daño que produzca, y de ahí la necesidad de que los mismos se encuentren o en pradezueros de uso público, o en los caminos o veredas autorizadas, las cuales son las vías pecuarias de todas clases.

En el caso de que un ganado produzca daño, la Guardería Rural o el propietario o la Hermandad, pueden verificar la denuncia al Juzgado Municipal, según la cuantía del daño que haya producido la res abandonada; ahora se está tratando de que la Guardería Rural de las Hermandades tenga facultades para imponer multas a los ganados sueltos; pero todavía no hay nada oficial sobre ello, y, por lo tanto, sólo puede intervenir la autoridad Judicial como consecuencia del daño que el ganado produzca.

PARA COMBATIR EL MILDIO DE LAS VIÑAS

Don C. T. L., de San Carlos del Valle (Ciudad Real), pregunta:

«Desearía que a la mayor brevedad posible para Vds. me digan qué fórmula se hace para combatir o evitar el Mildio en las viñas o parras, cómo es su composición y sus tratamientos.

Además he leído en la Revista del mes de marzo página 9 avicultura de Norteamérica, dice de lo pronto que se crían los pollos y el poco pienso que precisan para pesar 1.200 gramos desearía si les es posible me diga cuál es dicho pienso y de qué lo componen, como también el pienso que se les debe poner a las gallinas ponedoras y en las horas que se les debe suministrar.

Para el cebado de cerdos siempre lo he hecho con cebada molida y echada en amasijo, mas en la actualidad tan elevado es el pre-

El agente que produce la enfermedad de las viñas, conocida vulgarmente por Mildio, es ocasionada por un hongo. *Plasmopora Viticola*.

Hasta ahora no existen tratamientos curativos de esta enfermedad pudiéndose defender de sus invasiones o ataques aplicando medios de carácter preventivo, siendo los únicos que hasta la fecha están sancionados por una prolongada práctica de indiscutible eficacia, y de empleo universal, como es el caldo bordelés, cuya fórmula es la siguiente:

Sulfato de cobre	2 kilos
Cal viva	1 "
Agua	100 litros

Para su preparación se disuelve el sulfato de cobre en 50 litros de agua, usando para ello un tonel o barrica desfondada, colocándolo dentro del agua en una muñequilla de arpillera para facilitar su disolución, pues si se echa el sulfato de cobre en el fondo de la barrica tarda mucho en disolverse. Para evitar esto se recomienda emplear sulfato de cobre en polvo, que se disuelve en seguida.

En vasija aparte se prepara una lechada de cal del siguiente modo; se coloca la se vierte por partes, muy lentamente de uno a dos litros de agua, hasta que se apague por completo; debe evitarse el exceso de agua, aunque se prolongue algún tiempo la operación, pues de esta forma se consigue quede definitivamente pulverizada. Después se incorporan lentamente los restantes 50 litros de agua, removiendo muy bien con un palo para batir la lechada.

Sobre los 50 litros de la primera vasija se vierten por partes, muy lentamente, la lechada de cal, filtrándole al mismo tiempo a través de una malla espesa o trozo de saco, para separar las impurezas, que tenga la lechada. El sulfato que se obtenga ha de quedar neutro o con un poco de exceso de cal.

Los papeles indicadores más corrientes

son el de «tornasol» (rojo en el sulfato y azul en la cal) y el de «fenolftaleína» (blanco en el sulfato y rojo en la cal).

Si se emplea el papel de tornasol, al mojarlo en el sulfato se pondrá rojo, y conforme se vaya añadiendo la cal llegará un momento en que tomará el color azul.

Utilizando el papel de fenolftaleína, de color blanco, seguirá de este color al mojarlo en el sulfato; y al ir añadiendo cal, cuando cambie al color rojo indicará que el caldo está neutralizado es decir, en condiciones de emplearlo.

Corrientemente, y en la mayoría de las zonas vitícolas, se dan tres tratamientos, que deben ampliarse, naturalmente, cuando las condiciones de humedad y temperatura sean muy favorables al desarrollo de la enfermedad.

Las épocas indicadas para realizar las pulverizaciones son: 1.ª Cuando los brotes de la vid alcancen 10 centímetros; 2.ª un poco antes o después de la floración, ya que durante la misma no se debe pulverizar para no dificultar el cuajado de la flor y la 3.ª en el envero, o sea cuando el grano cambia de color. Como norma general puede decirse que cuando después de rocíos o lluvias sobrevienen días de fuerte calor convendrá sulfatar, ya que entonces las condiciones son óptimas para el desarrollo de la enfermedad. El comercio vende preparados de sales de cobre ya neutralizadas que por su fácil manejo y siempre que la riqueza en cobre esté garantizada es de aconsejar su empleo, máxime si se tiene en cuenta la escasez que en el mercado hay de sulfato de cobre.

La segunda consulta que nos formula, relacionada con el pienso que se les debe de suministrar a las gallinas ponedoras, le remitimos a usted a la contestación que damos a otro señor y que aparece en esta misma sección, que trata de este asunto, encontrando en ella detallados los libros que creemos deber leer o adquirir para imponerse en esta materia.

En cuanto a la tercera consulta, siendo la ganadería y la agricultura industrias que tienen como base la economía, hay veces que ésta no puede desempeñar su importante papel y este es el caso de la

sustitución que se pretende de la cebada por otro pienso que tenga el mismo valor nutritivo que aquella y más barato; a nuestro juicio entendemos que lo más caro en muchas ocasiones es más barato, así pues siga dando a sus cerdos para cebarlos lo mismo que ahora.

EN BUSCA DE VARIEDAD IDONEA PARA UNA NUEVA PLANTACION DE OLIVO

J. G. M., de Padules (Almería), dice:

«Deseo hacer una plantación de olivos y quisiera que sea de una variedad apta para la molturación y al mismo tiempo de fruto grande, que, como es natural, se traduzca en economía de jornales. Tengo entendido que en la provincia de Jaén tienen de esa clase, y desearía saber nombre de esa variedad y al mismo tiempo nombre también del viverista más próximo a esta provincia, para ponerme en contacto con él inmediatamente.»

Para que el resultado de nuestra contestación a su consulta, sea lo más exacta posible a sus deseos, no le indicamos variedad alguna de olivos, ni por consiguiente dónde la puede adquirir, ya que existiendo un Centro Oficial especializado en estas cuestiones, debe usted trasladar la consulta al señor Director de la Estación de Olivicultura, carretera de Martos (Jaén), exponiéndole su caso, en la seguridad de que será atendido ampliamente y con carácter completamente gratuito. Al mismo tiempo que la variedad le indicará el viverista más idóneo para la adquisición de la misma.

JUAN RAPALLO,
(Perito Agrícola)

FORMA DE COMBATIR UNA ENFERMEDAD DEL MEMBRILLO DE ORIGEN CRIPTOGAMICO

Mora Hnos. y Cia. (Lérida) dice:

«Por la presente nos es grato comunicarle que por correo nos hemos permitido remitirle una pe-

queña muestra de membrillos, hojas y tallos, atacados por una epidemia.

Por tratarse de una enfermedad por aquí desconocida, mucho les agradecería me indicaran la enfermedad de que se trata y los medios, si los hay, para combatirla, si es posible este año, y en caso contrario, forma y época para tratar los árboles en años sucesivos.

Debemos manifestarles que dichos árboles han sido tratados, cuando la fruta empezaba a formarse, con arseniato de plomo en un primer tratamiento y con arseniato de plomo y sulfato de cobre en un segundo tratamiento. La epidemia que les indicamos ha atacado de un 50 a un 80 por 100 de fruto y también a muchas hojas y tallos.

De no podernos indicar ustedes los datos que les interesamos, mucho les agradeceríamos tuvieran la amabilidad de informarnos quién nos podría asesorar debidamente en este asunto.»

Examinadas las muestras de membrillero por ustedes remitidas, se ha sacado en consecuencia que padecen una

enfermedad de origen criptogámico, producida por un hongo, «*Monillia linhartiana*», que produce la modificación de los membrillos. Ataca primeramente a la hoja cerca del peciolo, y subiendo a lo largo de la nerviación, invade progresivamente todo el limbo. La superficie de éstos se cubre de manchas irregulares de color blanco sucio, que son las fructificaciones conídicas, conídeas que los insectos llevan a las flores. Alteran todo el proceso de formación del fruto al penetrar en el ovario, y como consecuencia quedan posteriormente los frutos endurecidos y de aspecto abortado y son los que, cayendo al suelo, originan la infección al siguiente año.

Los medios de prevenir esta enfermedad son los siguientes: Recogida y destrucción de los frutos atacados y caídos; en primavera se cortarán las ramas por bajo de la porción atacada y se recogerán y quedarán todos estos órganos enfermos, y en invierno se embadurnarán con caldo bordelés las ramas que han estado expuestas a los ataques de la parásita.

Como tratamiento general es conveniente efectuar un abonado con materias fosfatadas y sales potásicas.

JUAN RAPALLO
(Perito Agrícola)



Contra las plagas del campo
MOTO - ESPOLVOREADOR E. L. U.
PATENTADO
¡AUMENTE LAS COSECHAS!
¡CONSERVE LOS ARBOLES!
¡MEJORE LOS FRUTOS!

Moderno procedimiento de lanzamiento de insecticidas, anti-criptogámicos y herbicidas en polvo con extraordinario rendimiento y economía en mano de obra y material.

SE AMORTIZA EN POCOS MESES

FERRO-METALICA VASCA

José María Escuzo, 17 — BILBAO — Teléfono 32619



SE IMPLANTA EN ZAMORA LA CONCENTRACION PARCELARIA

Como consecuencia de las gestiones llevadas a cabo por el gobernador civil, quedó implantada de manera oficial y efectiva la concentración parcelaria en la provincia.

A tal efecto llegaron esta tarde a Zamora el director general y un ingeniero, quienes inmediatamente se entrevistaron con el gobernador, con quien ultimaron los detalles pertinentes para la implantación en Zamora de la concentración parcelaria. Se ha gestionado ya la adquisición de un local y cuanto concierne a la instalación de servicios.

REPOBLACION DE EUCALIPTOS EN HUELVA

La repoblación forestal de esta comarca ha tomado en estos últimos tiempos un auge extraordinario, debido, sin duda, al hecho de la próxima instalación de una fábrica de celulosa en Huelva. Infinidad de terrenos de escasa o nula producción están siendo adquiridos por empresas, e incluso por particulares, para hacer plantaciones de eucaliptos, árbol de gran riqueza en sustancias celulósicas y de magnífica aclimatación a estos terrenos.

Se calcula que cada planta de eucalipto, cuyo coste inicial oscila entre una peseta y 1,50, al cabo de siete años puede ser talada y vendida con una ganancia líquida de 40 a 45 pesetas. Teniendo en cuenta que en una hectárea pueden plantarse 40.000 eucaliptos y que el gasto es mínimo, pues se reduce al jornal de un guarda, se comprende el interés por estas plantaciones.

Sin embargo, esta afición a los eucaliptos hizo que las enormes extensiones de pinares que constituían unas dos quintas partes de los términos de Isla Cristina, Villablanca y Lepe se hayan ido talando. Esto ha traído como consecuencia una escasez de carbón que ya se deja sentir entre el vecindario.

SIEMBRA

NOVENTA MILLONES IMPORTO LA COSECHA DE REMOLACHA EN BURGOS

Ya se conoce la cuantía de la cosecha de remolacha en esta provincia durante la última campaña.

En una superficie de 4.150 hectáreas se ha conseguido una producción de 141.500 toneladas, con un rendimiento medio de 34 toneladas por hectárea.

Los cultivadores son un total de 4.650, y el importe de la cosecha se calcula en 91 millones de pesetas.

Lo recolectado supera en cerca de 40.000 toneladas a la producción de la anterior temporada.

CREDITO AGRICOLA EN CUENCA

Se celebró en Huelves un acto sindical, presidido por el gobernador y jefe provincial del Movimiento, camarada Perlado, entregando a los agricultores que forman la Sección de Crédito de la Hermandad un préstamo de 250.000 pesetas.

LA EXPORTACION DE AGRIOS A FRANCIA

En la reunión celebrada por la Cámara de Comercio Española, a la que asistió el embajador de España, conde de Casa Rojas, el presidente de la Cámara señaló que el consumo de naranjas y otras frutas españolas podría llegar a 200.000 toneladas en fechas próximas, superando las pérdidas en esta campaña y en la anterior que se han originado a causa de las heladas.

El embajador aludió a las rectificaciones en los tipos de cambio, que influirán en una mayor exportación de productos españoles, y a otros aspectos de las relaciones económicas con Francia; en el aspecto laboral, gracias al agregado de la Embajada se han conseguido condiciones satisfactorias para los trabajadores españoles que emigran temporalmente a Francia para el arroz y la remolacha; éstos pueden enviar el importe de sus salarios y se comprueba su alojamiento y condiciones de vida.

LAS BODEGAS SINDICALES EN BURGOS

En las Hermandades de Labradores se van construyendo bodegas de tipo cooperativo, cuya capacidad alcanza ya 109.000 hectolitros. El presupuesto de las obras es de unos 40 millones de pesetas. Las últimas construidas radican en Aranda de Duero, Castillo de la Vega, La Horra, Olmedillo de Roa, Gumiel de Hizán, Gumiel del Mercado, Pedrosa de Duero y Quintanavirgo.

INTERCAMBIO DE PASTOS

Como todos los años, se ha celebrado en el Pirineo navarro la fiesta que acompaña al traslado de unas doscientas reses de vacuno que, procedentes de Francia, aprovechan los pastos del valle de

Erro; en este año procedían del valle de Baigorri, y permanecerán hasta septiembre. Las vacas fueron reconocidas por los servicios veterinarios españoles, con resultados satisfactorios, procediéndose al marcado con las letras "VC". Asistieron el gobernador de Navarra y el prefecto del Departamento de los Bajos Pirineos.

REGADIOS EN ALBACETE

Han dado comienzo trabajos de perforación en el monte Maimó, con la finalidad de alumbrar aguas para el regadío de extensas zonas de terreno de buena calidad, pero que en la actualidad, por la carencia del preciado líquido, registra poca producción. Se pretende convertir en regadío 6.000 hectáreas de terreno de excelente calidad.

EL PRECIO DEL TRIGO PARA LA CAMPAÑA 1957-58 SERA DE 4.90 EL KILO, Y PARA LA 1958-59, CINCO PSETAS

El ministro de Agricultura informó ampliamente sobre la necesidad de rectificar el precio del trigo por haberse incrementado los costos de producción, dando con ello, a su vez, satisfacción a las aspiraciones de la gran masa de cultivadores de dicho cereal.

Se ponderó cuidadosamente la actual situación económica de este cultivo, básico para la alimentación de los españoles y cosecha principal de nuestra agricultura, adoptándose los siguientes acuerdos, que servirán de norma para la regulación de las próximas campañas trigueras 1957-1958 y 1958-1959:

Primero. El precio medio del trigo para la cosecha pendiente, parcialmente afectada en el aumento de coste en su producción, campaña triguera 1957-1958, será el de 4.90 pesetas kilo al agricultor.

Dicho aumento no repercutirá en el precio del pan familiar en las zonas actuales A y B, que son las mayores consumidoras, asimilándose a esta última el del medio rural.

A tal fin se faculta especialmente al ministro de Agricultura para que, a través de la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes y del Servicio Nacional del Trigo, pueda destinar los beneficios que resulten, por revalorización de existencias nacionales e importaciones que puedan realizarse, para primar el pan familiar, favoreciéndose con esta medida a todos los consumidores, principalmente en sus clases más modestas, y evitando así la repercusión, en el pan de mayor consumo, por la elevación del precio del trigo.

Segundo. El precio medio del trigo para la cosecha que se recolecte en el año 1958—campana 1958-1959—se fija, en principio, en cinco pesetas kilo.

CONTRA LA MOSCA DEL OLIVO EN TARRAGONA

En el "Boletín Oficial del Estado" se inserta una resolución de la Dirección General de Agricultura declarando obligatorio el tratamiento contra la mosca del olivo en todos los olivares de la provincia de Tarragona comprendidos en los siguientes términos: Ametlla de Mar, Aldover, Boralle, Cambrils, Castellvell, La Cenia, Freginals, La Galera, Godall, Mas de Barberáns, Mansdeverge, Montbrió de Tarragona, Montroig, Perelló, Roquetas, Santa Bárbara, Tivenys, Tortosa, Ulldescon y Viñols, tratamiento que deberá ser iniciado cuando lo disponga la Jefatura Agronómica.

SOBRAN PATATAS EN LEON

Cerca de cien mil familias leonesas viven de la agricultura en la provincia, según datos suministrados en la reciente Asamblea de la Cámara Oficial Sindical Agraria, que trató de interesantes problemas. Entre ellos, y como más urgente, el precio de la patata, que últimamente no pasaba de los 50 céntimos el kilo en origen. Se calcula que existen unos 2.000 vagones esperando salida, y no encuentran colocación para el pro-

ducto. Se ha acordado solicitar que se fijen precios mínimos para la próxima temporada para las patatas y las judías. Ha sido eficaz la labor que se desarrolló en el campo de la mejora de fincas, para las que el Instituto de Colonización concedió más de seis millones de pesetas, que se invirtieron en alumbramiento de aguas en fincas particulares y adquisición de motores, habiéndose transformado en regadío 372 hectáreas de secano, con lo que el aumento de producción se estima en más de 17 millones de pesetas.

ALBERGUES PARA EL GANADO

Por una orden de Agricultura que publica el "Boletín" del 27 de mayo se declara la obligatoriedad de construir albergues para el ganado en 15 fincas de las provincias de Badajoz y Cáceres, situadas en los términos de Monasterio, Badajoz, Llerena, Madrigalejo, Trujillo, Herrueruela, La Cumbre, Cáceres, Alcántara, Membrio y Monroy. Las características son similares a las previstas en disposiciones anteriores, con 70 centímetros cuadrados por oveja y construcción impermeable y duradera con fachada abierta al Mediodía; se incluye una vivienda familiar de pastos por cada 400 ovejas; el plazo es de tres años para las fincas de menos de 400 ovejas y de cuatro para las de mayor censo.

ENCARGOS DE HOCES A LA SOLANA

A pesar de la mecanización del agro nacional, la clásica hoz es todavía, en sus numerosas variedades, punto menos que insustituible para la siega de diversas especies de cultivo. Lo prueban así los encargos que se hacen a los fabricantes de esta ciudad—que normalmente manufacturan el 80 por 100 de las hoces de toda España—. Salvo en temporadas de catastróficas sequías, suelen exportarse varios centenares de miles de estos instrumentos. Actualmente, y con los cupos que se reciben de acero cónico, se trabaja a pleno ritmo, con la es-

peranza puesta en un régimen de precipitaciones que motive la colocación total de las existencias de hoces que se van acumulando.

ALMACENES GRANEROS EN SEGOVIA

El secretario de la Cámara Sindical Oficial Agraria, Victoriano Yuste Rojo, manifestó la labor desarrollada en cuanto a obras de colonización en la provincia, poniendo de relieve la construcción llevada a efecto de catorce almacenes graneros, cuyo importe es de 4.719.000 pesetas. Asimismo manifestó que se hallan próximas a iniciarse las obras de instalación de otros almacenes análogos, valorados en 3.252.000 pesetas, y que se han presentado y tramitado proyectos para nuevos almacenes del mismo tipo utilitario por valor de 5.124.000 pesetas.

CONCENTRACION PARCELARIA EN SORIA

Tres pueblos sorianos: Almazul, Aldehuela de Periañez y Torreblancos, han solicitado los beneficios de la concentración parcelaria. El acuerdo ha sido tomado por unanimidad del vecindario, que ha comprendido los beneficios que la repoblación reporta.

La superficie cultivada por los 120 propietarios de Almazul es de 3.119 hectáreas, las cuales se hallan distribuidas en 8.951 parcelas, con una extensión media aproximada de 34 áreas por parcela.

En Aldehuela de Periañez, los 60 propietarios avecindados en el mismo cultivan una superficie total de 900 hectáreas, distribuidas en 1.828 parcelas, con una extensión media de 49 áreas por parcela.

Los datos referentes a Torreblanca dan una idea más exacta del grado a que ha llegado el minifundio en muchos pueblos de la provincia. Viven en dicho pueblo 150 propietarios, que cultivan una extensión aproximada de 400 hectáreas. Las parcelas existentes son 6.000, correspondiendo a cada una de ellas seis áreas.

Con estos tres nuevos solicitantes de la concentración parcelaria son ya 24 los que han acogido estos beneficios del decreto de 10 de agosto de 1955. El número de parcelas que van a concentrarse es el de 190.323. El término municipal en el que mayor número de hectáreas se van a concentrar es el de Almazán, con 10.212 hectáreas.

REPOBLACION DE FRUTALES EN TARRAGONA

Setecientas cincuenta mil pesetas han sido concedidas por el Ministerio de Agricultura para la repoblación de árboles frutales en aquellas localidades afectadas por las pasadas heladas y en ayuda proporcional a los daños recibidos por cada zona.

Asimismo, en la reunión de la Comisión de Distribución de Auxilios para la repoblación de frutales, celebrada bajo la presidencia del gobernador civil, el ingeniero de Colonización de Lérida, señor Baquero, informó que en breve se pagarán 32 millones de pesetas como auxilio a grupos de Colonización y particulares, concedidas por el Instituto de Colonización para mitigar los daños de las heladas de febrero del pasado año. Finalmente informó el señor Baquero que para el presente año han sido aprobados auxilios por importe de ocho millones de pesetas y que está ultimada la tramitación de otras subvenciones por un importe de cinco millones más de pesetas.

LA REUNION DE LA OFICINA DE EPIZOOTIAS EN PARIS

A su regreso de París, donde representó a España en la XXV Reunión de la Oficina Internacional de Epizootias, el señor Campano López manifestó que la reunión ha tratado diferentes temas. Las principales intervenciones españolas fueron con el "rapport" sobre cisticercosis y una comunicación acerca de la "lengua azul", epizootia que sufrió la gana-

dería española durante el año pasado y contra la que se realizó una eficaz campaña.

Para la próxima reunión de la Oficina Internacional figuran en lugar destacado los estudios relativos a la "lengua azul", en los que serán ponentes los representantes de Portugal y de España. Figuran también en el programa los estudios sobre investigaciones relativas a diagnóstico de la brucelosis, pasteurellosis y leptospirosis del ganado.

REPOBLACION FORESTAL EN NAVARRA

La Diputación de Navarra procede a la repoblación de los montes de esta provincia, a razón de tres millones de árboles cada año. Actualmente una cuarta parte de esta provincia está cubierta de bosques, de cuya explotación se obtienen 65 millones de pesetas anuales.

Los bosques navarros ocupan una superficie de 267.000 hectáreas, y la posibilidad media anual maderable es: haya, 70.000 metros cúbicos; pino, 10.000; roble, 12.000, y chopo, 47.000. En conjunto se consiguen unos 145.000 metros cúbicos de madera industrial y 100.000 de leña.

Según datos oficiales, Navarra produce la mitad de la madera de haya española.

En los últimos diez años la Diputación ha plantado 30 millones de árboles, con un gasto de unos 18 millones de pesetas. Sólo en 1955 se plantaron cuatro millones de árboles. Además, concede la Corporación anticipos sin interés a Corporaciones o particulares para que promuevan plantaciones, anticipos que pueden llegar hasta el 80 por 100 del coste.

NITROGENADOS PARA VALENCIA

Esta provincia recibirá 22.000 toneladas de abonos nitrogenados, según ha declarado el gobernador civil y jefe provincial del Movimiento, camarada Posa-

da, a su regreso de Madrid, donde se entrevistó con los ministros de Agricultura y Comercio, tratando sobre este importante problema de la agricultura valenciana.

Además, el ministro de Comercio ha declarado que se habían concedido nuevas licencias de importación de abonos nitrogenados procedentes de Bélgica, en cantidades muy superiores a las señaladas, que en parte podrán ser destinadas igualmente a Valencia.

CONGRESO DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL DE IRRIGACION Y DESAGÜE

El III Congreso Mundial de la Comisión Internacional de Irrigación y Desagüe ha celebrado hoy, en San Francisco de California, su sesión de apertura.

Abrió la reunión el presidente de la Comisión, Hamed Soliman, de El Cairo, quien dió la bienvenida a los nuevos miembros de la organización: Guayana británica, Checoslovaquia, Filipinas y Polonia.

Dijo que la zona irrigable del mundo se ha elevado al triple, desde 40.470.000 hectáreas en los comienzos del siglo a 121.410.000 en 1955.

Señaló que los esfuerzos por aumentar la irrigación, en casi todo el globo no han sido nunca grandes como hasta ahora, y predijo que durante los próximos cinco años la zona total irrigada en el mundo se elevará alrededor de un 25 por 100 y que para el año 2000 aquella superficie sería de 2.023.500 hectáreas más.

CEREALES Y PIENSOS

LUIS PEÑALBA

Marqués de Viana, 54
(Tetuán de las Victorias.)
MADRID

El delegado norteamericano, W. A. Dexeimer, propuso un estudio de la aplicación del agua al suelo para evitar el consumo innecesario. Dijo que algunos agricultores en Norteamérica podrían pasar con un 50 por 100 menos del agua que consumen en riego.

LOS AGRICULTORES ARROCEROS VISITAN AL MINISTRO

Una Comisión de la Federación Nacional de Agricultores Arroceros, presidida por el conde de Trenor, visitó al ministro de Agricultura, don Cirilo Cánovas, en su despacho oficial, a fin de expresar la gratitud de los arroceros españoles por las recientes medidas adoptadas por el Gobierno con respecto a esta importante producción. En nombre de los comisionados, el conde de Trenor expuso los problemas más importantes que tiene actualmente planteados el arroz nacional: excedentes y precios.

El ministro expresó su satisfacción por esta prueba de gratitud y confianza hacia el Gobierno y dijo que, en orden a las cuestiones propuestas, el Departamento tiene en estudio las medidas que en el momento oportuno habrán de dictarse para evitar la presencia de "stocks" de arroz existentes sobre el mercado interior y para que el cultivo de dicho cereal, habida cuenta de las alzas que han tenido repercusión en el mismo, continúe siendo justamente remunerador.

CURSILLOS GANADEROS EN LUGO

El Frente de Juventudes ha celebrado numerosos cursillos en este año, a los que han asistido más de 10.000 personas, dedicando especial atención a los temas ganaderos.

CONSTRUCCION DE VIVIENDAS EN VINARÓZ

El Cabildo de la Hermandad de Labradores ha organizado la cooperativa

de viviendas protegidas, que realizará una interesante labor en beneficio de los agricultores. Se adquirió un solar, en el que se edificará un grupo de viviendas para labradores, figurando ya numerosas solicitudes.

Esta iniciativa completa otras realizaciones de la Hermandad, como la almazara sindical, el grupo de Colonización, que tiene 25 pozos electrificados, y la constitución de un nuevo grupo para electrificar 90 hectáreas de tierra.

CURSILLOS SOBRE INJERTOS EN LERIDA

Se ha verificado la clausura de dos cursillos de injerto y poda, organizados por la C. O. S. A., en colaboración con el Ministerio de Agricultura, y a los que han asistido sesenta agricultores.

Presidió el acto el secretario provincial de Sindicatos, señor Fernández Paredes, con el director técnico del cursillo e ingeniero jefe de la Jefatura Agronómica, señor Fernández Torralba, quien destacó en breves palabras la importancia económica que la producción de frutales alcanza en la provincia de Lérida. El señor Fernández Paredes destacó la importancia de la labor desarrollada por la C. O. S. A. en el aspecto de la fruticultura, y después se entregaron los diplomas acreditativos de asistencia y demostración de aptitud.

CREDITO AGRICOLA EN ALBACETE

Un millón doscientas mil pesetas han sido distribuidas entre 161 campesinos beneficiados para que mejoren sus explotaciones agrícolas, residentes en el pueblo de Hoya Gonzalo. Esta cantidad fué concedida recientemente por el Servicio Nacional del Crédito Agrícola a la Sección de Crédito constituida en la Hermandad de Labradores y Ganaderos de dicho pueblo. El acto de distribución de este dinero fué presidido por el delegado provincial de Sindicatos y otras jerarquías, así como por el presidente y

secretario de la Cámara Oficial Sindical Agraria.

CONSTITUCION DE COOPERATIVAS OLIVARERAS EN MALAGA

Se han celebrado en distintos pueblos de esta provincia Asambleas plenarias de las Hermandades Sindicales de Labradores y Ganaderos, presididas por las jerarquías sindicales provinciales. Destacan en este período de actividad sindical la construcción de Cooperativas Olivareras en Periana y Jimera de Líbar, respondiendo a la política de la Delegación Provincial de Sindicatos de incremento de la producción y fomentar la constitución de entidades cooperativas tanto olivareras como artesanas, granjas agrícolas y amplios proyectos en relación con la repoblación de frutales, viñas, etc., todo un programa de elevación de vida en los medios de producción, tanto por lo que respecta a lo económico como, consecuentemente, a lo social.

Hasta ahora dichas Asambleas se han celebrado en Toba-Gaucín, Alameda, Mollina, Estepona, Marbella, Humilladero, Casabermeja y Peñarrubia, comprendiendo el plan en marcha más de sesenta localidades.

EL RIEGO POR ASPERSION EN AGRICULTURA

En el Instituto de Ingenieros Civiles de España han tenido lugar diversas reuniones del Comité provisional, que ha redactado un Estatuto que regulará las funciones y actividad del proyectado Centro de estudios y difusión del riego por aspersión en España. El Comité provisional, integrado por ingenieros y especialistas de las diversas ramas del Instituto, ha confiado al ingeniero Morales y Fraile diversas gestiones cerca de los organismos españoles que se ocupan de actividades relacionadas con el mejor empleo del agua para riego en agricultura.

El proyecto de Estatutos que ha apro-

bado el Comité provisional será dado a conocer a cuantas personas se han interesado hasta ahora por la creación del Centro y dieron su adhesión por escrito al iniciar los trabajos el referido Comité. A quienes interesen estas cuestiones se les facilitará un ejemplar del referido proyecto de Estatutos.

Con la debida antelación será convocada una Asamblea general para que ella decida definitivamente sobre la constitución en nuestro país del Centro de estudios proyectado.

ESCASEZ DE TRABAJADORES EN LA HUERTA VALENCIANA

Una de las características de la agricultura valenciana en sus zonas altas y medias es la escasez de brazos, que se hace destacar especialmente en las faenas de temporada, en que necesariamente se han de realizar trabajos urgentes. Tales son los de recolección o ciertas podas en verde y tratamientos anticriptogámicos.

La falta de trabajadores se hace sentir desde hace algún tiempo en los campos de Requena, Utiel, Venta del Moro, Villar del Arzobispo, Chelva y otros, de los que ha marchado parte de la población obrera en busca de mejores jornales a las industrias de Valencia, Sagunto o Barcelona.

LAS HERMANDADES DE MONEGROS

A finales de mayo se reunió en Farlete una Asamblea de Hermandades, con representantes de Pina de Ebro, Bujaraloz, Monegrillo, La Almolda, Farlete, Perdiguera y Leciñena. Presidió el camarada Esponera, presidente de la Cámara, con otras jerarquías sindicales. En su discurso, el camarada Esponera analizó los diferentes problemas de Monegros y las dificultades que se han ido acumulando por la pérdida de cosechas en los años 55 y 56 y la mala perspectiva de la actual.

Se trató de los nuevos regadíos pro-

cedentes del pantano de la Sotonera, del canal del Cinca y del pantano del Mediano. Entre otras fórmulas urgentes, se solicitan semillas y fertilizantes para la próxima campaña, préstamos del Servicio del Trigo y otras fórmulas de ayuda.

CURSILLO DE SECRETARIOS EN CACERES

Se ha celebrado en Baños de Montemayor un cursillo de orientación, al que asistieron 70 secretarios de Hermandades Locales. En el acto de clausura pronunciaron discursos el presidente de la Cámara, Sánchez Torres; el delegado sindical, Cuenca Cerveró, y el gobernador civil y jefe provincial del Movimiento, señor De la Fuente.

LAS SECCIONES SOCIALES DE MALAGA

En Casabermeja se ha celebrado la Asamblea General de la Hermandad Sindical de Labradores y Ganaderos, bajo la presidencia del delegado provincial de Sindicatos, quien dirigió la palabra a los asambleístas, explicando la necesidad de organizar la Sección Social en el seno de la Hermandad. Se refirió a la responsabilidad que incumbe a los empresarios, como integrantes de la Sección Económica, de estudiar las posibilidades y recursos económicos del término para mejorar la producción y el crecimiento de los bienes de consumo, utilizando los sistemas técnicos agronómicos y organizando en forma cooperativa los servicios pertinentes. También abonó por qué en las labores permanentes se dé ocupación a los trabajadores con carácter de fijos, a fin de que les alcancen los beneficios de seguros y cuantos concernientes a su condición laboral no los afectan actualmente.

CONCURSOS DE ARADA EN ZAMORA

En Zamora se celebró recientemente un concurso provincial de arada, en el

que resultó ganador Florentino Martín Sánchez, vecino de Venialbo, de la comarca de Zamora; participaron representantes de todas las comarcas de la provincia.

En Salamanca fué organizado el concurso por el Frente de Juventudes, obteniendo el primer puesto el representante de Villoria.

EMIGRACION DE TRABAJADORES AGRICOLAS

A través del Servicio de Colocación de la Delegación Nacional de Sindicatos se han continuado en este año las emigraciones de trabajadores, que incluyen mineros para Bélgica y agricultores para Francia. A este último país se han desplazado en el año actual 4.886 remolacheros y 5.800 arroceros, procedentes los primeros de Zaragoza y Teruel, y los segundos de Valencia, Sevilla y Tarrogon. Entre otros oficios, figuran también lechadores y vaqueros, completando un total para Francia de 11.799 trabajadores.

Con el Canadá se formalizó otra emigración de familias, desplazándose 130 matrimonios agrícolas para trabajar en granjas de la zona de Quebec.

LA COOPERATIVA DE GUISSONA EN LERIDA

En el mes de mayo celebró una importante Asamblea la Cooperativa Comarcal de Guissona, con representantes de toda la zona. El acto se celebró en la sala de máquinas de la fábrica de harinas de la Cooperativa.

La labor realizada a partir de la Liberación ha sido importante, representando muchos millones de pesetas.

Informó sobre su viaje a los Estados Unidos don José Pané Mercé, y trató el tema de los costes de cultivo del trigo.

A petición del señor Alsina, se rindió homenaje al señor Pané por su incesante labor de investigación, conocida en toda España.

ROMERO MONTERO, SEGUNDO PREMIO NACIONAL DE PRENSA AGRICOLA 1957

Nuestro colaborador Rafael Romero Montero, director de la "Revista Sindical de Estadística", ha sido galardonado por el Ministerio de Agricultura con el segundo Premio Nacional de Prensa agrícola, correspondiente al año 1957.

Felicítamos sinceramente a nuestro compañero Romero Montero por este nuevo galardón, tan justamente obtenido

LA ASAMBLEA DE LA UNION NACIONAL DE COOPERATIVAS DEL CAMPO

Se ha reunido en la Delegación Nacional de Sindicatos la Asamblea general de la Unión Nacional de Cooperativas del Campo. Presidió el jefe nacional de la Obra Sindical de Cooperación, don Francisco Jiménez Torres, acompañado del secretario general de la Junta Nacional de Hermandades, señor Carrilero; el secretario nacional de la citada Obra Sindical, señor Jimeno Valentín; el jefe de la Unión Nacional de Cooperativas del Campo, señor Muñoz Grandes (don Fernando); el secretario de dicha Unión, señor Martínez de Torres, y miembros de

la Junta rectora y del Consejo de Vigilancia.

Abierta la sesión por el jefe de la Obra Sindical de Cooperación, pronunció unas palabras el señor Muñoz Grandes, resaltando el cometido desarrollado por la Organización Sindical de cooperativa agrícola.

Seguidamente, el secretario general dió lectura a una Memoria de actividades, en la cual se destaca el aumento de 180 nuevas asociaciones, por lo que la cooperación del campo suma más de 5.000 cooperativas, en las que militan cerca de 1.200.000 familias españolas. Destacó también como muy importante el aumento de las industrias de transformación y el incremento de los créditos y financiaciones.

A continuación, el delegado sindical provincial de Tarragona, miembro del Consejo de Vigilancia de la Unión, ofreció una amplia y documentada información respecto al movimiento cooperativo en los Estados Unidos, relatando sus experiencias y observaciones en dicho país, donde residió formando parte de una Comisión de cooperadores españoles allí destacada.

Cerró el acto el jefe nacional de la Obra, que se extendió ampliamente sobre la naturaleza y características del Instituto Sindical de Formación Cooperativa, subrayando la necesidad de poseer un perfecto tipo de profesorado propagandista para extender la curiosidad hacia el sistema cooperativo en los medios universitarios, buscando su colaboración y su juvenil entusiasmo.



MERCADOS

LO QUE SE DICE DE LOS CAMPOS

«Agua por San Juan, quita aceite, vino y pan» es una variante de aquel otro, más conocido, que dice «Agua por San Juan quita vino y no da pan».

Aún podíamos seguir que «Agua en junio, más que de bondad tiene de infortunio». Claro que se fijarán ustedes que esto se refiere al 24 de junio, o sea cuando faltan sólo seis días para la terminación del mes. Que llueva a principios de mes ya es otra cosa, si atendemos al refranero, puesto que: «Agua de junio temprana, males muy grandes subsana». Y no digamos nada de las tormentas, éstas sí que son peligrosas y dañinas: «Junio tormentoso a muchos desastroso».

Cuando escribimos estas líneas está lloviendo ¿continuará así hasta finales de mes? Si al principio, de acuerdo con el refranero, han sido las lluvias bien acogidas nos da miedo el agua hasta el 30 de junio, y sobre todo nos asusta pensar en granizadas y así...

Falta ya poco tiempo para poder dar cifras de la cosecha. Pero días críticos, eso sí. De todas formas creemos que se puede mirar con optimismo el futuro inmediato...

Mientras tanto se comenta en el campo la subida del trigo. Cuando la Asamblea creíamos que iba a ser más... Pero en fin, algo es algo, y de sobra sabemos los campesinos que lo del «pan barato» es irrevocable aun cuando ningún otro momento para haber hecho plena justicia al campo, pero de todas formas, volvemos a repetir, más vale algo que nada.

IMPRESIONES GENERALES DE LOS MERCADOS

Cebollas, en Valencia, en sacos a 7 y en cajas a 8. Patatas burgalesas viejas

a 70 céntimos, y nuevas, en Valencia, a 75.

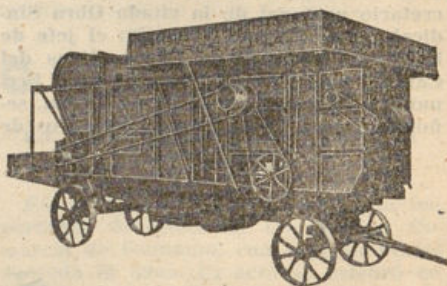
Paja de algarrobas a una peseta en saca de compradores y blanca a 10,50 la saca de 20 kilos.

Altramuces a 4 pesetas, ensacados, en Extremadura. Habas nuevas a 4,75 en Córdoba. Veza a 5 en Extremadura.

Alubias pintas en La Bañeza a 7,40; la gallega gorda a 7,75; la mediana a 7,35 y la chica a 5,85.

Chufa valenciana, granza para horchata, a 8, con saco.

TRILLADORAS «ANGELES»



Producción de trigo por jornada de trabajo

Tipo A 5.000 kgs.
Tipo C 10.000 "

Industrias Siderúrgicas, S. A.

Rosellón, 283
Tel. 37-22-09

BARCELONA

INDICE LEGISLATIVO

REGULACION DE LA CAMPAÑA 1957-1958 DE CEREALES Y LEGUMINOSAS

Decreto del Ministerio de Agricultura de 31 de mayo de 1957 («Boletín Oficial del Estado» núm. 157) por el que se regula la campaña de cereales y leguminosas 1957-58.

PRECIOS MAXIMOS DE MOLTURACION DE GRANOS PARA CONSUMO DE AGRICULTORES

Orden del Ministerio de Agricultura de 18 de junio de 1957 («Boletín Oficial del Estado» núm. 161) por la que se fijan los precios máximos que podrán percibir las industrias molturadoras por la molturación de granos para consumo de los agricultores.

NORMAS PARA REGULAR LA CAMPAÑA 1957-58 DE CEREALES PANIFICABLES

Circular número 3/57 de la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes («Boletín Oficial del Estado» núme-

ro 163) por la que se regula la campaña 1957-58 de cereales panificables.

NORMAS SOBRE FRAUDES A LOS CULTIVOS DE VARIEDADES PROTEGIDAS DE ROSA Y CLAVEL

Orden del Ministerio de Agricultura de 23 de mayo de 1957 («Boletín Oficial del Estado» núm. 144) por la que se dictan normas para aplicación de las disposiciones vigentes sobre fraudes a los cultivos de variedades vegetales protegidas de rosa y clavel.

PLAN DE OBRAS DE LA ZONA REGABLE POR LOS CANALES DERIVADOS DEL PANTANO DE ROSARITO

Orden conjunta de los Ministerios de Obras Públicas y de Agricultura de 8 de mayo de 1957 («Boletín Oficial del Estado» núm. 145) por la que se modifica la de 2 de marzo de 1956, que aprobó el plan coordinado de obras de la zona regable por los canales derivados del pantano de Rosarito (Cáceres y Toledo).

Guía AGRICOLA INDUSTRIAL

La Sección GUIA AGRICOLA INDUSTRIAL constituye un eficaz directorio de cuantas actividades integran o se relacionan con la vida industrial y comercial del Sector Campo. En ella encontrarán nuestros lectores las direcciones de las firmas más acreditadas y prestigiosas del Ciclo Agrícola Nacional.

ALMACENISTAS DE ACEITE DE OLIVA

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13.—Tels. 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

COOPERATIVA DE ACEITES

NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACION.
Fabricantes y almacenistas. Diploma de Honor en la Feria Exposición Internacional del Campo, año 1953.—TORREDONJIMENO (Jaén).

EXPORTADORES DE ACEITE

HIJOS DE FRANCISCO GAVILAN MUÑOZ.
Cruz Conde, 1. Teléfono 1137.—CORDOBA.

ESTABLECIMIENTOS FELIX GASULL.—Layetana, 120. Teléfono 221734.—BARCELONA.

EXPORTADOR

HIJOS DE DIEGO BETANCOR, S. A.—Moratín, 11. Teléfono 13261.—VALENCIA.

EXPORTACION E IMPORTACION

J. SERRA MORÀ, S. A.—Junqueras, 16. 9.º
Teléfono 212994.—BARCELONA.

FABRICAS DE ACEITES DE OLIVA

"APA", Agrupación de Almacenistas de Aceites de Oliva.—Gondomar, 19. Teléfono 2545
Apartado 123.—CORDOBA.

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

FABRICA DE HARINAS Y ACEITES

HIJOS DE SANCHEZ CONEJO.—Teléfono 7. Extranjeros, PUEBLA DE LA CALZADA (Badajoz).

FABRICAS DE HARINAS

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

HIJOS DE FRANCISCO GAVILAN MUÑOZ.
Cruz Conde, 7. Teléfono 1137.—CORDOBA.

FABRICA DE JABONES

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

MAQUINARIA AGRICOLA

MARTINEZ USON, S. L.—Accesorio y piezas de recambio.—Isaac Peral, 3. Teléfono 27900.
Apartado 485.—ZARAGOZA.

MAQUINAS DE ESCRIBIR, DE CO-SER Y REGISTRADORAS

TALLERES D. A. M. Y CARMELO MILLA.
Compraventa de máquinas de escribir, sumar y calcular nacionales y extranjeras. Reparaciones y reconstrucciones.—Plaza Coca de la Piñera, 3 (frente a la estación de Autobuses). Teléfono 2615.—JAEN.

REFINERIAS DE ACEITE

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

Mecanizar las labores agrícolas...



...¡es ganar más!

Así dicen los agricultores que han tenido el feliz acierto de apoyar sus labores agrícolas con un motor Diesel MATACÁS.

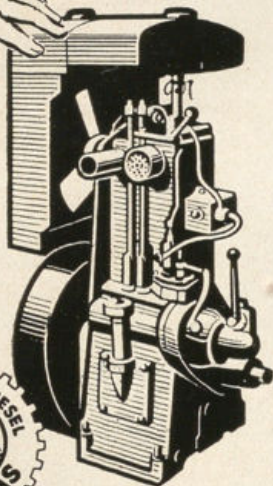
Pregunte a quienes lo tienen y le confirmarán que MATACÁS es la marca que ofrece a los agricultores...

EL MEJOR DIESEL PARA CADA CASO

MOTORES DIESEL

MATACÁS

Rosellón, 288 - Tel. 37 03 00
BARCELONA



DEP. PUBL. MATACÁS

MATACÁS ES GANANCIA SEGURA

Las fábricas **LLOFAR**
trabajan para dar
seguridad al **AGRICULTOR** *contra las*

PLAGAS
del
CAMPO



Nuestras series comprenden:

- Compuestos de PLOMO y CAL contra insectos masticadores.
- » » COBRE » enfermedades criptogámicas.
- » » ARSENICO y COBRE para tratamientos conjuntos.
- » » ORGANICOS para cultivos de Huerta.
- » » FLUORADOS » » Vid y Algodón.

**Sociedad Española de Industrias
 Químicas y Farmacéuticas, S. A.**



**Alcalá, 21 :: Teléfono 21 11 30
 MADRID**