

La Tierra

REVISTA QUINCENAL

Organo de la Federación de Sindicatos Católico-Agrarios de Córdoba



CÓRDOBA: Nuevas edificaciones en la plaza de Cánovas

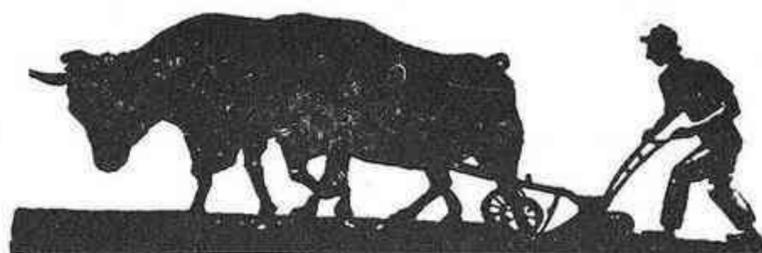
30 Junio 1930

Año X. — Núm. 207

Federación de Sindicatos Católico-Agrarios

COMPRAS Y VENTAS

- - EN COMÚN - -



Suministro de Abonos,
Maquinaria Agrícola
- y artículos -
complementarios
para la Agricultura

Nuestro sistema de «Compras en Común», rigurosamente aplicado a todos los suministros, permite que todos los socios de nuestros Sindicatos Agrícolas puedan comprar artículos con igual baratura que si fueran clientes en gran escala.

San Pablo, 34
CORDOBA

Sociedad Anónima **CROS**

Grandes Fábricas de Abonos

— y —
== Productos Químicos ==

— en —

Badalona (Barcelona), **Valencia**, **Alicante**,
Málaga, **San Juan de Aznalfarache**
(Sevilla) y **Maliaño** (Santander)

Abonos y productos para la Agricultura

Superfosfatos, Sulfato de Amoniac, Sales potásicas de Stassfurt (Alemania)

Nitrato de Sosa de Chile

Abonos confeccionados para todos los cultivos.

Nitrato de Amoniac

Sulfato de Cobre y Hierro para el viñedo.

Productos Químicos Industriales

Acidos sulfúrico, Clorhídrico, Nítrico y Acético.—Bisulfito y Bisulfato de Sosa.—Cloruro de cal marca FLIX.—Cloratos de Sosa, Potasa y Barita.—Nitrato de Sosa y de Bario.—Sosa caústica para jabones.—Sulfuro de sodio.—Productos puros para Farmacias y Laboratorios

Servicio gratuito de análisis de tierras y Literatura Agrícola

Precios y pedidos: Agencia de Córdoba, Gran Capitán 19

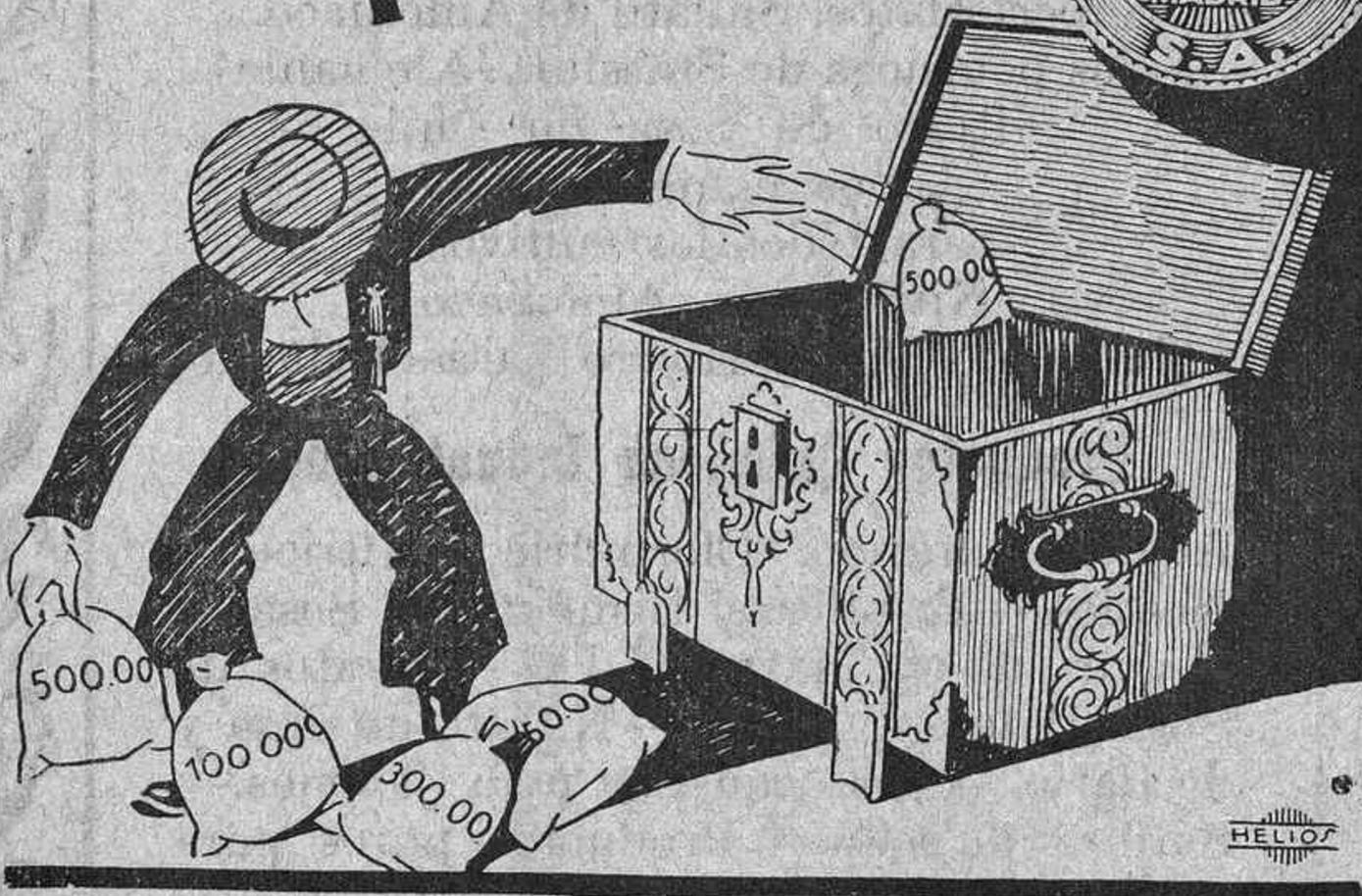
42

Los Sindicatos Agrícolas se dirigirán a la Federación: San Pablo núm. 34, Córdoba





**LA POTASA CUESTA POCO
Y PRODUCE MUCHO**



**PARA INFORMES Y FOLLETOS,
POTASAS REUNIDAS S. A.
CAMPOAMOR, 20 MADRID APARTADO, 4.073**

Los Sindicatos Agrícolas se dirigirán a la Federación, S. Pablo, 34, Córdoba

¡OLIVAREROS!

El aceite tiene buen precio y hay que producir mucho y barato
Si quereis buena cosecha **TODOS LOS AÑOS**

— **U S A D** —

Nitrato de Chile abono natural de
efecto rapidísimo
— — que — —

**NO ACIDIFICA LAS TIERRAS NI QUEMA LAS MANOS
DE LOS OBREROS**

Preguntad a los propietarios de los campos de experimen-
tación de olivos del Servicio Agronómico oficial de la pro-
vincia de Jaén los resultados obtenidos con el empleo del
NITRATO DE CHILE en Primavera.

Informes y muestras gratis

Comité del Nitrato de Chile

Sánchez de FERIA, 7
CORDOBA



Palacio de Chile en
la Exposición de SEVILLA



Avenida Eduardo Dato, 12
Apartado 6. - MADRID



Cianamida

19/20% DE NITROGENO Y 60% DE CAL

**EL ABONO QUE DESPUES DE DAR
EL NITRÓGENO MAS BARATO,
REGALA LA CAL Y COMBATE LAS
MALAS HIERBAS**

Solicítense detalles y ensayos, gratuitos, del Centro de Información
Agrícola de la Cianamida, Fernanflor, 4, MADRID. — Apartado 180,
o de la Federación de Sindicatos Católico Agrarios de Córdoba

Delegados técnicos en todas las Regiones Agrícolas

Los Bancos, para el mayor desempeño de su misión, necesitan de la adhesión y confianza del público.

Para obtener un grado máximo de confianza, nada tan eficaz como laborar, sin precipitaciones ni desmayos, por merecerla.

Si interesa a V. conocer informes o condiciones respecto de alguna operación corriente de Banca o Bolsa, diríjase al

BANCO CENTRAL

Capital autorizado.	. . . 200.000.000,00 de ptas.
Capital desembolsado.	. . . 60.000.000,00 >
Fondo de reserva . . .	16.000.000,00 >

SUCURSALES

Albacete, Alicante, Almansa, Andújar, Arenas de San Pedro, Arévalo, Avila, Barcelona, Barco de Avila, Campo de Criptana, Carcagente, Cebrenos, Ciudad Real, Córdoba, Jaén, La Roda, Linares, Logroño, Lorca, Lucena, Málaga, Martos, Mora de Toledo, Murcia, Ocaña, Peñaranda de Bracamonte, Piedrahita, Priego de Córdoba, Puente Genil, Quintanar de la Orden, San Clemente, Sevilla, Sigüenza, Sueca, Talavera de la Reina, Toledo, Tortosa, Torredonjimeno, Torrijos, Trujillo, Ubeda, Valencia, Villacañas, Villá del Río, Villarrobledo y Yecla.

Filial: Banco de Badalona (Badalona)

Este Banco aspira a mantener con su clientela una relación de cordialidad que favorezca y haga practicable su propósito de dispensarla toda clase de atenciones y de otorgarla aquéllas prudentes facilidades que le sean solicitadas, con las debidas garantías.

ALCALA, 31

MADRID

La Tierra

REVISTA QUINCENAL

ÓRGANO DE LA FEDERACIÓN DE SINDICATOS CATÓLICO-AGRARIOS DE CÓRDOBA

SUSCRIPCIÓN (por año natural) 3 pesetas Número suelto, 15 céntimos	AÑO X. NÚM. 207 CON CENSURA ECLESIASTICA 30 Junio 1930	Redacción y Administración SAN PABLO, 34 Casa Social Católica
--	--	---

TIERRA Y FAMILIA

Dos instituciones se encuentran entre nosotros en plena crisis: la familia y la tierra. La primera, la célula de la sociedad, como vulgarmente se la llama, está amenazada, no solamente por los egoismos del hombre que renuncia en aras de su propio bienestar al bienestar de otros y, o deshace o aminora la familia; sino también por la difícil manera de hallar satisfacción en muchas ocasiones a las tristes necesidades fundamentales que para vivir no hay más remedio que saciar. La segunda es de orden económico y social al mismo tiempo: la vida del campo se ve mermada, día tras día, por la fascinación que sobre el campesino ejerce la ciudad y sobre la misma dificultad con que da el campo el pan a los que en él lo buscan. Mantener la familia es mantener la vida social y acrecentar la vida del campo es evitar la catástrofe de que hasta lleguen a faltar los medios principales de la vida.

Los pueblos miran en su derredor y uno tras otro van procurando de algún

modo prevenir o corregir los males que, del derrumbamiento de ambas instituciones, pueden sobrevenir. La mayoría de las naciones, después de la guerra, han procurado legislar sobre reformas agrarias en un sentido de mayor o menor adaptación a la realidad y obrando muchas veces por presiones sociales enormes.

Crear un pequeño *patrimonio familiar*—en terrenos del Estado, en latifundios, etc.— es crear el mejor campo para colonizar. Es preciso que el campo sea propiedad de la familia. Ni tienen porqué temer los juristas, porque en esta propiedad racial o de estirpe haya algo que parezca no acomodarse fácilmente el derecho estrictamente individual que está gobernando los pueblos; porque no es tan difícil la reforma. La propiedad familiar—de toda la familia—, propiedad no grande, pero lo suficiente para que dé utilidad, lejos de perjudicar a la sociedad, la salvaría. Poco a poco iría aminorando muchos campos de una mano entregados en

arriendo o en forma de colonato, iría interesando a la familia en lo que era suyo.

No habría de ser grande el campo; pero sí lo suficiente extenso para que pudiera absorber el trabajo de toda la familia; y lo suficiente al mismo tiempo para que pudiera satisfacer ampliamente a sus necesidades. Evitado el miedo de la premura de las necesidades, evitado el obstáculo de falta de trabajo, la familia y la tierra crecerían y se multiplicarían a un tiempo; las tierras baldías se irían labrando, los campos se irían parcelando; los propietarios irían aumentando. Es una función bien social la que aquí se pretende; tendrían que efectuarla el Estado o tendrían que hacerla—y la harían mejor si se formaran bien—las Corporaciones agrarias.

Eso sí: como completo indispensable de la institución, tendría que venir el derecho a garantizar aquella nueva propiedad: tendría que hacerla inalienable, para que no pudiera venderse o traspasarse; tendría que hacerla inembargable para que no pudiesen manos usureras echarse sobre los propios instrumentos de trabajo y cegar las fuentes mismas de producción; tendría que hacerla indivisible a fin de que no pudiera aromizarse y hundirse convertida en polvillo impalpable al cabo de algunos años. ¿Que son corrientes jurídicas, éstas opuestas a las actuales? ¿Quién lo dijo? No se van haciendo inembargables los salarios obreros; no se va socializando, como suele decirse, el derecho, tendiendo a favorecer a la sociedad cuando son los suyos los intereses primarios?

S. de P.

LA CRISIS AGRICOLA Y OTRAS CONSIDERACIONES

La crisis de la agricultura asoma ya por los caminos que se presagiaban; se plantea ya en los términos que toda crisis del campo adquiere por repercusión; apenas su duración es de algún tiempo: nos referimos a la repercusión social; a la extensión de la crisis a la vida del elemento jornalero. Confiamos en que la solución llegue pronto, pero nos lamentamos de la poca atención que la nación, en general, presta a este conflicto. Elementos directores y elementos llamados intelectuales, unos porque la solución no es fácil y otros porque de ella no se ocupan, es el caso que no prestan la atención y el decidido apoyo que el asunto requiere.

El bullir del elemento «intelectual», va por otros caminos; el que han calificado de barullo.

Recordamos un párrafo de la carta que Vasco Núñez de Balboa, dirigía al Rey D. Fernando el Católico en 1513 desde Darien, en Colombia:

«...Muy poderoso señor, decía; una merced quiero suplicar a V. A. me haga, porque cumple mucho a su servicio, y es que V. A. mande que ningún bachiller en leyes ni otro ninguno sinó fuese de medicina, pase a estas partes de la tierra firme, so una gran pena que V. A. para ello mande proveer, porque ningún bachiller acá pasa que no sea diablo, y tiene vida de diablos, y no solamente que son malos, mas aún fuesen y tienen forma por donde haya mil pleitos y maldades.»

Cotejad este juicio con las cosas que leemos, y hemos leído, en estos días, de nuestros elementos llamados «intelectuales», y ved si ante las necesidades reales de la nación y ante los problemas palpables que la nación tiene ante sí, no corresponde un juicio como el que Vasco Núñez de Balboa emitía al Rey, con una súplica. Por lo visto es un mal que no se cura.

LO QUE PIDE EL PAPA

Contestando de su puño y letra a la Unión Católica Femenina de Italia, el Padre Santo dice:

1.º *Fe sencilla*, es decir, creer con convicción y sencillez (lo que no excluye estudio profundo de la Religión), cuanto nos propone la Iglesia católica.

2.º *Piedad profunda*; que no consiste en sentimentalismos, ni en ligero barniz de devoción, ni en cristianismo al agua de colonia, sino en la oración frecuente, en la meditación bien hecha, en el examen diario de conciencia, en la frecuencia de los sacramentos, en la práctica de las virtudes cristianas, especialmente de la caridad y de la paciencia.

3.º *Apostolado heroico*; esto es, persuadirse que la Acción Católica no es un pasatiempo, ni una ocupación de buen tono, ni un pretexto para salir de casa, sino que es, primeramente, una obra de formación espiritual interior, y después, de fecundo apostolado, llevado, si fuera menester, hasta el heroísmo y el martirio.

LOS SIN PAN

Los llamados a procurar en las clases humildes un vivir de menos miseria estudian la provisión del pan en la alimentación del pobre, como el todo cotidiano. La vida, naturalmente atendida para no morir de hambre. Cuando el estómago tiene hambre, cualquier bocado le sabe a pan tierno; en cambio, cansa en la mesa donde no se ha sentido su falta.

Sucede con el pan del cuerpo y con el pan del alma. Sin un bocado de pan no hay ser humano que prolongue su existencia.

Hay muchos hambrientos del pan amasado cada día y del bocado sobrante del día anterior. ¡Pobres hambrientos del pan de cada día; la sociedad no puede veros sin que se avergüence de privaros del alimento más barato y primordial! Mientras otros paladares extragados han perdido el gusto y el sabor en refinamientos de glotonería.

El pan de trigo tiene hambrientos que le demandan por amor del cielo y tiene hartizos asqueados de este alimento bendito de Dios.

Los hambrientos del pan del alma son legión; ¿qué digo?; es el mundo. Disfrazado el pobre famélico de acaudalado y rico, esconde debajo de sus galas, momificada el ánima, falta de mantenimiento.

El pan de trigo no es el que más estómagos deja vacíos. El pan espiritual tiene por hambriento al mundo.

La palabra que sale de boca de Dios, su doctrina, es pan del alma. Mirad

cuántos bostezan sin conocerla. Pan del alma es la Ciencia, la Belleza, el Bien, el Amor, la Caridad, la Fe, la Esperanza... ¡Cuántos equívocos en la Ciencia; profanos en el Arte; desconocedores del Bien; fríos en el Amor, en la Caridad, y sin la luz divina de la Fe!



Todavía hay otro *pan*, el verdadero *pan* bajado del Cielo, del que la humanidad está más hambrienta.

El Señor, misericordioso y compasivo, hizo un memorial de sus maravillas, dándose en manjar a los que le temen.

«... y dijo Jesús a las turbas de los judíos «Mi carne es verdaderamente comida, y mi sangre verdaderamente bebida. Quien come mi carne y bebe mi sangre, en Mí mora, y Yo en él.»

«Este es el pan que ha bajado del Cielo. No sucederá como a vuestros padres, que comieron el manà, y, no obstante, murieron. Quien come este pan, vivirá eternamente».

Miremos a la sociedad en las altas esferas; en los intelectuales; en los artistas; en los gobernantes; la juventud, la edad del amor; los años de la ancianidad; al rico; al pobre; en nuestra patria, fuera de ella, y por todas partes veo millones y millones de gentes que nunca *comen* del pan bajado del Cielo; del pan de la Sagrada Eucaristía.

Hicieron su Comunión de niños, hace muchos años. No ha faltado en la mesa ni un solo día el pan en la comida. Pero el pan eucarístico ha quedado entero en los manteles del altar sin apetencia ni ganas de comerlo.

Y ¡qué pena da ver que cuando el celebrante levanta la Hostia en la misa

del domingo, muchos «hambrientos», como hacen con el pan los inapatientes, bajan la vista al suelo!

Después, en la puerta del templo, un pobre harapiento tiende la mano en demanda de una limosna para el pan de su alimento. ¡Qué paradoja! Un «hambriento» socorre a otro hambriento.

Tarsicio

CUALIDADES DEL ACEITE DE OLIVA

El aceite puro de oliva, tal como se obtiene en la mayoría de nuestras modernas fábricas, es de suficiente fluidez, de acidez moderada, transparente, sin brillantez exagerada; de color amarillo claro o dorado, y de gusto y fragancia afrutados, que le da su mayor encanto para los paladares educados. Este aceite no necesita refinación, que debe reservarse para los aceites bastos de las almazaras antiguas, que rápidamente van desapareciendo de nuestro país.

El aceite de oliva tiene propiedades alimenticias, culinarias, industriales y medicinales, que no han tenido, al correr de los tiempos, substitución posible. Aparte de su uso en la cocina de gran número de países, es la grasa indispensable para los usos culinarios en crudo (salsas, ensaladas, etc.). Su digestibilidad es superior a la de otras grasas animales y vegetales, y sus cualidades alimenticias están avaloradas por su riqueza en vitaminas, principalmente las antirraquíticas, por lo cual influye grandemente en el crecimiento. Es asimismo el de más fácil asimilación, facilita la secreción biliar sirve de auxiliar en el tratamiento de las úlceras de

estómago, estrechez de esófago y pereza intestinal, y tiene otras diversas aplicaciones medicinales, entre ellas las mismas para las cuales se utilizaba antes exclusivamente el aceite de hígado de bacalao.

A todas estas propiedades del aceite pueden agregarse las de condición terapéutica que se han atribuido a las flores y a las hojas; por todo lo cual se justifica que por el doctor Danjou se calificase al olivo de «árbol de la salud». Árbol también emblemático de la paz, consagrado por su presencia en las escenas de la Pasión, y al que nuestro insigne geopónico Columelle definió como el primero entre todos:

«Oleoe omnia primum arborum est.»

J. Manuel Priego

Ingeniero agrónomo.

ZOTAL

El mejor desinfectante
Empleadlo siempre
contra las enfermedades
del ganado

Declarado de Utilidad Pública

Incluido en la Ley de Epizootias

Para informes, pueden dirigirse a esta Federación

El valor de la ganadería en la producción nacional

Dos son las grandes dificultades que se oponen a una exacta valoración del producto de una rama cualquiera de la Economía Nacional.

Es la primera la escasez y la imperfección de los datos estadísticos. En la producción industrial son raros los sectores que hacen públicos sus resultados cuantitativos de producción. En la Agricultura, aunque la recogida de datos va siendo cada día más fructífera y las declaraciones de los labradores cada vez son más sinceras, aún distan mucho las cifras estadísticas que poseemos de una rigurosa exactitud.

De otra parte—y en ello estriba la segunda gran dificultad—, aunque se conocieran las cifras exactas del volumen de la producción nacional, sería racionalmente imposible saber su valor dinerario: Por la sencillísima razón de que hay muchas producciones de las que no se conoce el precio en un momento dado, y aun otras muchas que no tienen valor dinerario o precio, porque no tienen mercado en ciertos particulares momentos.

Un cálculo del valor que representa una rama de la producción es tan sólo una indicación aproximada que trata de dar precisión a nuestras ideas sobre la riqueza que anualmente produce nuestra economía.

Este cálculo mío se refiere como ya indica el título—no a la renta o ganancia líquida, sino simplemente al valor de la producción—al producto bruto.

Los datos referentes a la agricultura están obtenidos por la multiplicación de la producción media de los tres últimos años por su valor medio mensual.

El valor de la producción minera es el que más garantías ofrece de exactitud.

La colaboración de la producción in-

dustrial es, por el contrario, la que debe aceptarse con más reservas. La he hecho, reuniendo los datos que me han sido accesibles, consultando algunas opiniones de elementos interesados y técnicos y confrontando anteriores valoraciones.

La de los medios de transporte está calculada sobre la cifra de sus rendimientos brutos.

El cálculo del valor de la producción ganadera procede, finalmente, de la Asociación general de Ganaderos. Quizás podría tachárselo de un poco exagerado. Aunque descontemos por ello un 10 por 100 todavía resultará un rendimiento bruto de más de 6 000 millones de pesetas anuales.

Esa cifra atestigua sobradamente la importancia de la producción ganadera, que ha de ser, por las particularidades de nuestra estructura económica y la orientación de nuestra política comercial—que no puede prescindir de la protección del trigo—, la que más porvenir ofrezca a nuestros labradores.

He aquí las cifras globales a que nos referimos.

Promedio 1926-1929	En millones de pesetas
Agricultura	21.760
Industria	15.640
Ganadería	7.278
Minería	2.300
Montes	560
Ferrocarriles.	890
Marina mercante	64

Antonio Bermúdez Cañete

(De *El Debate*).

«Conciencia en el acto de vender»

38

Zafra Polo

MARIA CRISTINA, 19 — CORDOBA

Tejidos de calidad recomendada

EL DECRETO DE LOS TRIGOS

Se ha publicado un nuevo decreto sobre trigos, al mes justo de haberse promulgado aquel del que se esperó una solución para la crisis que agita los campos.

No creemos, que el real decreto resultante de la deliberación del Consejo de ministros represente, como se dice en su preámbulo, la «máxima protección» que un Gobierno puede otorgar a una producción nacional.

En efecto: el decreto de 19 de mayo prohibía la importación de trigos, la de maíz y la de «manioc»; suprimía las tasas y disponía que se comprasen en todas las Capitanías generales de España harinas en cantidad suficiente para el consumo del Ejército, de la Península y de Africa, durante tres meses.

De todas estas disposiciones eran inútiles o redundantes las relativas a la importación de trigo y de maíz. Porque con el arancel vigente de 21 pesetas oro los cien kilos, ni un solo grano de trigo podía trasponer las fronteras de España. Y en cuanto al maíz, estaba ya prohibida su importación.

Por lo demás, aún no se han convocado los concursos que tenía que celebrar cada Capitanía general para la adquisición de harinas con destino al Ejército.

Lo único que se ha cumplido del decreto de mayo ha sido la supresión de la tasa, que no pudo surtir otro efecto que el de desmoralizar el mercado, al dejar al labriego pobre sin el hito o referencia indicadora que para la cotización de sus trigos tenía en la tasa.

Al cabo de un mes, el real decreto de ayer restablece la tasa y podemos decir que no hace más que eso.

Los Sindicatos agrícolas podrán nombrar «veedores» para inspeccionar los movimientos mercantiles trigueros y denunciar las infracciones de la tasa, que serán severamente castigadas. En los Ayuntamientos habrá que dar cuenta de las compras y ventas de trigos. Las «secciones de Economía Nacional» de los Gobiernos civiles aceptarán ofertas de trigos de los labradores y demandas de los harineros, y por medio de la Dirección de Agricultura procurarán poner en relación a compradores con vendedores.

El real decreto es, pues, tan sólo una «ley de tasa». Dice el artículo 12 que «por el Gobierno se estudiarán las medidas encaminadas a descongestionar los mercados y a intensificar el Crédito Agrícola».

Por último, no vemos que exija determinados estudios la concesión de créditos a los labradores con garantía prendaria de trigos. Tales créditos se vienen concediendo desde hace cinco años, sin pérdidas para el Estado y con la ganancia de un interés para el dinero que el Tesoro presta.

Cuando la Hacienda española está saneada en términos verdaderamente felices, cuando acaban de distribuirse más de 100 millones de pesetas a cuenta del superávit de 1929 entre diversos ministerios, no comprendemos por qué se niegan unos pocos de millones—menos de diez bastarían—no para «gastarlos», sino para «emplearlos» durante un año como máximo, en préstamos sobre trigos, de la misma forma que se han empleado hasta ahora.

«Tasas y crédito» hubieran sido la solución del problema.

Lucha contra la mosca del olivo

De todos es sabido los graves perjuicios que este insecto ocasiona a la cosecha de aceituna, porque disminuye ésta notablemente y después por la mala calidad de los aceites procedentes de acitunas agusadas que tienen 30 y más grados de acidez.

En la segunda quincena del mes de junio deben de comenzarse los tratamientos, organizándose colectivamente afin de que los mismos tengan su eficacia máxima.

El mejor resultado viene obteniéndose hasta ahora con pulverizaciones a los olivos a razón de 1½ a 1¼ litro por árbol, de la siguiente fórmula:

150 gramos de arsenito de sosa o 300 de arseniato.

10 kilogramos de melaza de remolacha.

100 litros de agua.

Se prepara de la siguiente manera:

Se pone el arsenito sódico en una bolsa atada a la punta de un palo, y se agita bien en un recipiente que contenga dos litros de agua hirviendo. Se vierte este líquido en los 10 kilogramos de mela y se añaden después los 98 litros de agua restantes, agitándolo constantemente.

Los tratamientos se dan con pulverizador a la salida del sol, repitiéndolos cada quince días o cada mes, según la intensidad del ataque, y si llueve hay que repetir las pulverizaciones. En noviembre ya no precisan más tratamientos.

Si la intensidad del ataque es muy

grande, alternar las pulverizaciones de la fórmula anterior con las de «caldo bordelés», preparado como se indica en el mes correspondiente.



La mosca del olivo tiene de tres a cinco generaciones y coloca sus huevos al principio de verano en el interior de la pulpa de la aceituna. De una mosca pueden salir hasta 50.000 más entre todas las generaciones. De ahí el interés tan grande de las pulverizaciones colectivas.

PRECAUCIONES.—Después de preparada la fórmula anterior, que es venenosa, levase las manos. No pulverizar con viento de cara.

BIBLIOGRAFIA

Problemas esenciales para que el cultivo del maíz sea remunerador

Con este mismo título, ha escrito D. Manuel Tarrío y Freire un interesante folleto. La revista agraria *El Cultivador Moderno*, ha publicado sobre él un trabajo del que extractamos los siguientes párrafos:

«El terreno dedicado a maíz cada año en este iglesario de la parroquia de nuestro cargo, es de unos 10 ferrados de superficie igual a 53 áreas, 20 centiáreas, el que fué cultivado varios años de maíz por varios individuos, los que jamás recogieron más de 100 ferrados cada año; los años 1928 y 1929 fué cultivado dicho terreno según nuestra dirección, llegando este último a recoger 180 ferrados, es decir, 80 más.

¿Cómo lo hicimos para alcanzar aumento tan considerable? Pues siguiendo las reglas dadas por mi querido maestro D. Cruz A. Gallástegui, el ingeniero agrónomo hoy director de la Misión Biológica de Galicia en Pontevedra. Dichas reglas son:

- 1.^a Distancia en la siembra.
- 2.^a Modo de enterrar la semilla.
- 3.^a Abonos convencionales.
- 4.^a Semilla seleccionada.

Distancia a que hemos de sembrar el maíz.—Sembramos en líneas distanciadas entre sí 0'80 centímetros. La distancia de semilla fué también de 8'80, cuidando de sembrar seis semillas juntas, dejándolas todas hasta después de la primera escarda; muy pocos días después se eliminó otra (de las más mal formadas y de menos vigor), quedando en cuatro, y por último, cuando ya las plantas estaban bien desarrolladas con sus primeros nudos, eliminamos otra, quedando, en definitiva, tres plantas de las mejores.

Modo de enterrar la semilla.—Después de la labor ejecutada con el Brabant, se gradeó procediendo luego a sembrar con una sembradora construída *ad hoc*, ideada por el señor ingeniero citado y que la construye un carpintero de esta comarca de la Mahía, la que marca las líneas a la distancia antes indicada, abre el surco a la profundidad de 0'15 centímetros, tapando la semilla, dejando el surco abierto a la profundidad dicha. Es esto de grandísima importancia, porque el maíz si se siembra muy profundo, no germina y si germina echa una sola raíz sola, viniendo a sentarse sobre la superficie del terreno en donde echa el nudo de donde salen.

las raíces permanentes, desapareciendo la primera; claro que al hacer la escarada, hay que aporcar las plantas, dejando desigualdades en el terreno y con muy poca capa protectora a la planta, y al venir la sequía, ésta se agosta debido a que el calor y el aire secan y roban la humedad de la sencilla capa; más, sembrando a riego abierto, no sucede así, porque se obliga a la semilla a germinar en el fondo y a que eche las raíces permanentes a la profundidad de 15 centímetros, a cuya profundidad siempre se conserva la humedad y la planta vejeta bien, haciendo frente a la sequía. Este método es tanto más necesario cuanto más de secano sean los terrenos.

Abonos que deben emplearse.— Los abonos a emplear son los orgánicos o de cuadra, los que buenamente se pueda, cuanto más mejor y extenderlos sobre el campo inmediatamente antes de roturar el terreno con el Brabant, a fin de que queden bien enterrados. Además, se deben emplear los abonos químicos, los que son de éxito seguro. Las clases a emplear, son:

Cianamida, que contiene de 19 a 20 por 100 de ázoe, abono muy nitrogenado de un resultado sorprendente, puesto que la planta lo aprovecha desde su germinación hasta toda su vegetación. La cantidad a emplear por ferrado de tierra es de 15 kilos.

Téngase en cuenta, que este abono hay que enterrarlo al menos once días antes de efectuar la siembra: pues debido a una reacción química que se efectúa durante este tiempo, mataría el germen de la semilla si se sembrara antes de ese tiempo. Debe enterrarse porque de lo contrario, la mayor parte del amo-

niaco que contiene se volatilizaría antes de ser prefijado por la tierra.

Otro abono puede ser las escorias de defosforación de 18-20, debiendo emplearse 40 kilos por ferrado de tierra. Inmediatamente, antes de sembrar se echan 15 kilos de superfosfato de 18-20 y 10 de sulfato de potasa.

Selección de la semilla.— Uno de los factores más esenciales es sin duda alguna, la selección de la semilla, tanto más cuanto que si abonamos y sembramos bien y no sembramos semilla seleccionada, todo lo hemos perdido; porque la cosecha siempre dejará que desear; pues siendo el maíz una planta monoica, es decir, que tiene los dos sexos en la misma flor, pues en ese caso sería hermafrodita, sino que los tiene, el sexo macho en la panoja que vulgarmente llaman *pendón*, y la hembra en donde se ha de formar la mazorca.

Como los dos sexos se encuentran separados, la fecundación puede ser *Autógoma* o cruzada. Está bien demostrado que en el maíz, el 80-90 por 100 de las semillas de una espiga proceden de fecundaciones cruzadas y solamente hay un 10-20 por 100 de fecundaciones *Autógomas*.

Esto quiere decir que toda variedad de maíz se cruza y recruza con la mayor facilidad con todas las demás de su especie, o sea que es imposible mantener una variedad pura cuando junto a ella se cultivan otras.

Como quiera que las propiedades buenas y malas son aportadas en iguales partes por la hembra y el macho, se deduce que aunque tengamos buenas madres, si de lejos o de cerca se nos fecundan con malos padres las semillas

Maquinaria agrícola

Aventadora «Clotet» de excelentes rendimientos en las pequeñas y medianas labranzas. Puede aventar 700, 800 y 1000 k. de trigo por hora, según tamaño. Precio módico.

MAQUINARIA Y ENSERES DE OCASION

Tractor «Fordson». Trisurco «Oliver». Empacadora «U», para paja, alfalfa, etc. Arados «Iduya» y «Alondra». Bidones de hierro, blindados, de varias cabidas. Molino triturador para granos, huesos, drogas, etc. Pida detalles y precios a esta Federación.

SOCIEDAD ANONIMA AZAMON

ARLABÁN, 7.

MADRID.

AGENCIA DE PROPAGANDA
COMEDIAS, 22-VALENCIA



VENTA EN TODOS LOS
ALMACENES Y DEPÓSITOS
DE ABONOS.

FOLLETOS CON
INSTRUCCIONES
GRATIS



resultantes serán buena por parte de la madre y malas por la del padre, y por tanto la cosecha será deficiente.

El secreto, pues, consiste en que nuestras espigas madres sean buenas y fecundadas con buenos padres. Dicha operación si bien es relativamente fácil, también es cierto que no está al alcance de la mayor parte, ni podrán hacerlo en su mayoría, a los que aconsejamos pidan semillas a personas que las sepan seleccionar, atendiendo a las condiciones de cada comarca.

Y volviendo sobre los abonos químicos, el ingeniero agrónomo D. Cruz Gallástegui, espontáneamente verificó un ensayo cuidadoso, como todos los suyos, con el fin de comprobar qué abono nitrogenado resultaba más beneficioso en la finca *La Tablada* de la Diputación de Pontevedra, para el cultivo del maíz. La variedad ensayada fué la *Pepita de Oro* y el suelo arenoso y falto de cal y con humus. Le puso las mismas cantidades de abono fosfatado y potásico, dando a todas las parcelas el mismo trato, excepto en los abonos nitrogenados que se comparaban, aunque la cantidad fué la misma que podría obtenerse por el mismo dinero, menos en una serie de parcelas dejadas sin nitrógeno.

Los resultados fueron los siguientes, en kilos por hectárea: Sin nitrógeno, 4.980; nitrato de sosa, 5.080; nitrato de cal, 4.970; sulfato amoníaco, 5.050 y Cianamida, 5.640».

Rogamos a nuestros lectores que cuando se dirijan a las casas cuyos productos anunciamos, no dejen de mencionar LA TIERRA.

LA CRUZADA DE LA PRENSA

Hemos recibido el último número de esta publicación dedicado todo al «Día de la Prensa Católica» de 1930.

Es una monografía completa de la Obra del «Día de la Prensa» en el momento actual que en España nació y de España han tomado tantas naciones católicas.

Cuantos deseen cooperar a esta importante labor tan recomendada por el Papa y los Prelados pueden pedir este número al *Director ae «Ora et Labora»*, Apartado 28, Toledo (España) y lo recibirán gratuitamente.

¿Qué puedo hacer yo?

Adivinamos esta pregunta en los labios o en el pensamiento de muchos católicos de buena voluntad, al aproximarse el «Día de la Prensa».

—¿Qué puedo yo hacer?

Es, en el sentido, la misma de Saulo, cuando, caído en tierra en el camino de Damasco, conoció a Jesús.

—¡Señor! ¿Qué quieres que yo haga?

Optima disposición espiritual,—comenta San Agustín—efecto de la Gracia de Jesucristo que de un pecador puede hacer un apóstol.

* * *

—Si quieres,—contestaremos—*puedes hacer mucho.*

Con buena voluntad se consigue en las obras de Dios, mucho mas que con cualquier otro género de facultades.

«Vale más—dice el *Kempis Social*—una voluntad bien educada y dirigida



CURAS SENCILLAS

«DERCUSAN» es el antiséptico más perfecto para efectuar una cura; sin peligro ni molestia puede practicarla cualquier inexperiencedo.

Basta extender la pomada profusamente y vendar.
Heridas, quemaduras y supuraciones en general,
son eficazmente tratadas, aplicando

DERCUSAN

Antiséptico - cicatrizante

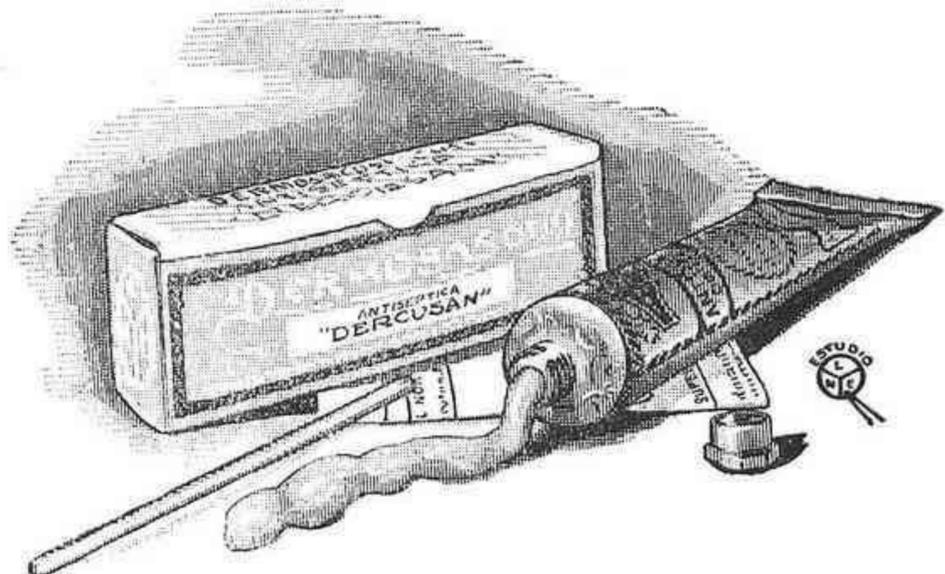
DE VENTA EN FARMACIAS:

Tubo pequeño, 1'60 ptas.

Tubo grande, 3'65 ptas.

Tubo para Clínicas y Hospitales,
7'70 ptas.

Aplicable con los
mismos buenos re-
sultados a aves y
animales
domésticos.



que muchos entendimientos poco sanos y muy instruidos».

El secreto está en conocer nuestras aptitudes, pocas o muchas, grandes o pequeñas, darnos cuenta de los talentos que Dios nos ha confiado al ponernos en determinadas circunstancias de tiempo, lugar, influencia social, medios intelectuales o económicos y ponerlo todo humildemente al servicio de Dios, escuchando la voz de los Pastores de su Santa Iglesia.

¿Qué puedo hacer yo?

Si es Ud. Sacerdote, secular o regular, cualquiera que sea su, siempre digna de respeto, jerarquía, puede promover en su respectivo templo, la *oración* de los fieles por la Prensa Católica y desempeñar su oficio de maestro, adoc-trinándolos con su autorizada palabra, en el sermón o panegírico de la mañana o en la plática del acto eucarístico-mariano de la tarde.

En todas las misas del día de San Pedro habían de exponerse a los fieles —como se viene haciendo ya en Barcelona— sus deberes en materia de prensa, y no haríamos más que llevar a la práctica el *Optandum* del canon 1345 del *Código Canónico*.

Si es Ud. seglar...

Quizás pertenecerá Ud. a la «Acción Católica» en cualquiera de sus organizaciones, o tendrá un cargo en la *Junta Local, Arciprestal o Diocesana del «Día de la Prensa Católica»*; y esto le obliga a procurar con empeño el máximo esplendor de la fiesta en la localidad.

Quizás tendrá ocasión, como Director, Redactor o Colaborador de algún periódico, de escribir sobre el «Día»; fomentando así su celebración.

Quizás,—y aquí están más indicadas las señoras y señoritas católicas—, quizás pueda Ud. contribuir a que la *colecta* se organice bien y que, a la vez, se hagan *naevas suscripciones a prensa católica* y se sustituyan por buenos los periódicos malos.

* * *

¿Quién podrá enumerar todos los medios de acción que se ofrecen a un deseo hondo y sincero de la gloria de Dios, a una voluntad óptima como la de San Pablo, alabada por aquel otro corazón gigante que se llamó San Agustín?

«Sed celosos de veras—dice Sardá y Salvany en su obra *El Apostolado Secular*—no tardaréis en ser ingeniosos.»

Ildefonso Montero

* * *

La colecta del «Día de la Prensa», en España, desde su fundación

Total de los 13 primeros años, 1.883.166,48 pesetas.

En 1929 (año 14.º) 193.855,04 pesetas.

Total colectado hasta la fecha, 2 077.021,52 pesetas.

Distribución de lo recaudado en 1929.

Al Dinero de S. Pedro (10 ° 10).	19.384,77
Al Tesoro Nacional de la Buena Prensa (20 ° 10).	38.769,53
Distribuidos por los Rvdmos. Prelados entre las publicaciones católicas de su propia Diócesis (60 ° 10).	116.316,04
Reservado (mitad en la Junta Central y mitad entre todas las diocesanas) para repetir, extender y perfeccionar la fiesta (10 ° 10).	19.384,70
Total distribuido, igual al colectado	193.855,04

Andalucía S. A.

Filial de la Casa Porrás, Vaño, Gisbert, Añón y Comp.^a

BANCA - HARINAS - CEREALES

Almacenes Generales de Depósito

Casas en Granada, Málaga y El Carpio

Casa Central, calle Sevilla, 9

CORDOBA

Todo agricultor que necesite
dinero, para no mal vender su
cosecha, que acuda a esta Casa

NITRATO DE CAL IG

Eficacísimo abono azoado de cobertera, de efectos muy rápidos, conteniendo

15 | 16 0|0 DE NITROGENO y un 28 0|0 DE CAL

(Correspondiente a un 50 0|0 de Carbonato de Cal)



Stickstoff - Syndikat

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES CASAS DE ABONOS
a no encontrarlo informará

Unión Química y Lluch, S. A. - Consultorio Agronómico

BARCELONA

Apartado 462

El desorden almuerza con la Abundancia, come con la Pobreza, cena con la Miseria y va a acostarse con la Muerte.

Franklin

VARIOS

El paro en Alemania.—La crisis del paro pesa todavía gravemente sobre los trabajadores alemanes, pues ni aun la misma época primaveral ha contribuído, como era lógico esperar, a reanimar la intensificación del trabajo.

En marzo último las Bolsas de Trabajo oficiales, registraron 3.318.594 demandas de ocupación, contra 29.281 ofertas de colocaciones.

En dicho mes el seguro del paro contaba con 2.544.115 peticiones de socorro con 2.442.022 miembros de familia a su cargo.

Según las estadísticas, el paro es en estos momentos más intenso y grave que en la misma época del año último.

Un recorte y una lección.—En la Exposición Ibero-Americana de Sevilla, en el interesante Pabellón de Cuba, se repartía, días pasados, una Revista ilustrada, «Cuba en fotograbados», de simpática confraternidad y afecto hacia España. Al leerla, y al repasar sus interesantes grabados, una emoción intensa llenaba nuestro espíritu; considerábamos aquel país como una hermosa prolongación de nuestra patria; su habla, sus costumbres, sus edificios, su historia, nos decían algo que era como lo nuestro.

Y al hablar de la cultura del país,

nos encontramos con el siguiente párrafo:

«La sociedad de Santiago de Cuba es fina, culta, linajuda. Casi todas las muchachas de la aristocracia se educan en los mejores colegios de New York y París».

De los muchachos sabíamos ya que pasaba cosa análoga.

Nosotros no queremos hacer comentarios.

Conocemos algo de esas Universidades extranjeras. Por patriotismo omitimos la comparación del ambiente de cultura que en ellas se respira. Pero, por patriotismo también, hay que decir que profesores que alienten la revuelta, allí no los hay. Son verdaderos centros de ciencia y de cultura, y de aquí el crimen de lesa patria que cometen los que profanan y desacreditan ante el mundo nuestra enseñanza, con todos los perjuicios morales y materiales consiguientes.

El trigo existente en Burgos.—Se ha hecho pública una estadística de trigos formada en esta provincia, y según ella existen 779.679 quintales métricos.

Solamente en el pueblo de Melgar de Ferrendental hay 24.781 quintales.

EN

RÓTULOS ESMALTADOS

ENRIQUE DE OBREGON

tiene precios y calidades

— — insuperables — —

Ambrosio de Morales, 10. CORDOBA

Imprenta La Española, Librería 28 - Córdoba

"UNA CAUSA JUSTA"

POR D. JOSÉ M. GALLEGOS ROCAFULL

Organización de Sindicatos Católicos de Obreros Agrícolas

De venta en esta Federación, San Pablo, 34, Córdoba, al precio de dos pesetas

LABORATORIOS "FERVIL"

Teléf. 36.797 - Hilarión Eslava, 30 - Dirección Telegráfica: LABOFERVIL



Laboratorios de análisis químicos industriales

Laboratorios de análisis de tierras

productos agrícolas,

— Aceites y Orujos, Vinos —

Abonos químicos y SUPERFOSFATOS

Laboratorios de control

y comprobación de productos químicos,
alimenticios, naturales y primeras materias

Consultorio Técnico Industrial — Proyectos y montajes industriales

— Madrid

Banderas, Cruces, y Porta-banderas

Interesa a los Sindicatos que no tengan bandera, solicitar a esta Federación, lista de precios que enviaremos a vuelta de correo.

Banderas bordadas en seda
y pintadas al óleo o por el
procedimiento de Batik.

San Pablo, 34

CORDOBA



SOMIER IDEAL

¿Quereis que vuestros hijos
crezcan sanos y fuertes?

**Adoptar en sus camitas
el "SOMIER IDEAL"**

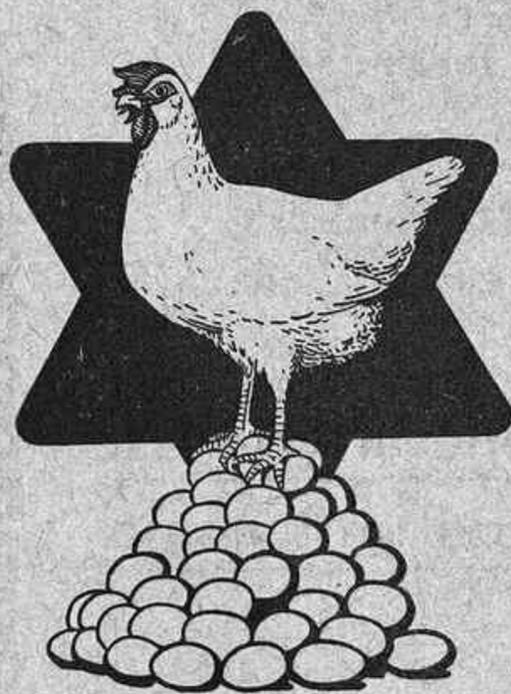
La Medicina y la Higiene así lo aconsejan, porque, evitando las jorobas y desviaciones del sistema óseo, es a su vez de fácil limpieza y muy cómodo, predisponiendo a un funcionamiento normal de todo el organismo.

Pedid detalles:

Juan Maristany
Aragón, 259
BARCELONA

■ ■

Hay ejemplares de muestra y se dan especiales precios y condiciones, a los Sindicatos en esta Federación,
S. Pablo, 34 - Córdoba



OFICINAS:
Avenida Milans del Bosch, 65
Barcelona
Teléfono 35929

Anónima Barcelonesa de Colas y Abonos

Fábrica de Productos Químicos Orgánicos

ALIMENTOS PARA AVES Y CERDOS

Harina de Sangre «Hércules» 76 0|0 proteínas

Harina de pescado fresco «Hércules». Proteínas, 60 0|0; fosfato de cal, 19 0|0

Harina de carne «Hércules». Proteínas, 60 0|0; fosfato de cal, 12 0|0

Conchilla de ostras en granito y en polvo «Hércules», para las aves

Fosfarina o harina fosfatada «Hércules». Fosfato de cal (de huesos) 70 a 72 0|0

Harina de huesos esterilizados «Hércules»

Harina de alfalfa 17 0|0 proteínas

Sres. Avicultores:

Sres. Ganaderos:

Proveedor
efectivo



de la
Real Casa

Para obtener de SUS GALLINAS una puesta abundante,
Para criar SUS CERDITOS con la mayor rapidez,
_____ usad a diario la acreditada _____

Harina de Pescado fresco 'Atlantic'

TOTALMENTE PURA Y DESENGRASADA

Riqueza garantizada: 80 a 85 por 100 Proteínas y Fosfatos

Saco de 10, 25, 50 y 75 kilos. Exigir el precinto de garantía

Las más altas referencias y 25 años de fama mundial, son la mejor protección
_____ del público _____



— — PARA PRECIOS Y PEDIDOS — —
CASA TEIXIERS. — MASNOU (Barcelona)
ó Federación de Sindicatos Católico Agrarios.-Córdoba



Bodegas de Vinos Finos de Montilla y Moriles

DEL COSECHERO Y EXPORTADOR

José López de la Manzanara

Especialidades Moriles Finos { El Triunfo - Si, Si
El Gran Capitán

3 ————— C Ó R D O B A —————

LA TIERRA

FRANQUEO CONCERTADO

De no encontrar al destinatario vuelva a su procedencia.