

# EL LABRADOR

REVISTA QUINCENAL—CON LICENCIA ECLESIASTICA  
ORGANO DE LA FEDERACION TUROLENSE DE SINDICATOS AGRICOLAS CATÓLICOS

Redacción y Administración: Temprado 9.



## SUSCRIPCION

Un año . . . . . 2 pts.  
Semestre . . . . . 1 pts.

## ANUNCIOS

En las cubiertas a 10 céntimos linea del cuerpo 8.  
En el texto a 15 céntimos.

## PAGO ANTICIPADO



Unos por otros y Dios por todos

**Franqueo  
concertado**

# CAJA CENTRAL DE AHORROS Y PRÉSTAMOS DE LA FEDERACION

Admite imposiciones en cuenta corriente. y a plazo fijo

## ABONA

Por imposiciones a la vista 4 por 100 anual.

« « por 1 año 4'50 « «

« « por 5 años 5 « «

No se admiten imposiciones inferiores a 250 pesetas según acuerdo de la Asamblea, para que las imposiciones inferiores ingresen en las Cajas Rurales de los Sindicatos,

A todos conviene imponer sus ahorros en esta Caja Central de Crédito: 1.º porque abona intereses superiores a todos los Bancos; 2.º porque ofrece la mayor garantía, y 3.º porque el interés que abona es líquido por estar exenta de impuestos y timbres.

### HORAS DE OFICINA:

Todos los días laborables de 10 a 1 de la mañana y 4 a 7 de la tarde.

Domicilio social—Temprado, 9.—Teléfono 96

*Lleva tu dinero a tu Sindicato. El del Sindicato a tu Federación. El de tu Federación a tu Confederación. Así ayudarás siempre a los tuyos; el dinero de los agricultores, para los agricultores.*

# José Antonio Noguera (S. A.)

## GRAN VIA, 12-VALENCIA

Telefono, núm. 14.530 Apartado de Correos, núm 9



PROVEEDOR DE LA ASOCIACION DE  
LABRADORES Y GANADEROS DEL  
ALTO ARAGON

### Fábrica de Aceites

*Aceite de Coco.*  
*Aceite de Linaza.*  
*Aceite de Ricino.*  
*Aceite de Colza.*  
*Aceite de Mani.*  
*Manteca de Coco, para uso comestible.*  
*Pastas alimenticias para ganado.*  
*Turtos para abonos de Ricino y Colza.*  
*Glicerinas.*

### Fábrica de Superfosfatos y Productos Químicos

*Guano confeccionado marca «La Noguera» para toda clase de cultivo.*

*Sulfato de Amoniaco. Sulfato de Potasa. Sulfato de Hierro. Sulfato de Cobre. Sulfato de Sosa. Sulfato de Zinc. Nitrato de Sosa. Cloruro de Potasa. Fosfato de Sosa. Bisulfato de Sosa Acido Sulfúrico Acido Clorhídico. Acido Nitrico. Superfosfato de Cal y de Hueso.*

## GRAN VIA, 12-VALENCIA

Si quieres obtener los mayores rendimientos

## en los cereales

aplícales un abono nitrogenado; pero

**usa** siempre con preferencia el que

**C**uesta menos que los demás, aunque lleva 19/20% de ázoe,

**I**mpide el mayor desarrollo de malas hierbas, insectos, etc.,

**A**limenta las plantas gradualmente desde la siembra,

**N**o es arrastrada por las lluvias; su nitrógeno se fija al suelo,

**A**horra escardas por la disminución de malas hierbas.

**M**ejora las condiciones del suelo favoreciendo ésto su laboreo,

**I**ncrementa la resistencia al encamado de la siembra,

**D**a más y mejor grano, es decir, aumenta la cosecha,

**A**umenta al máximum las ganancias del que la emplea.

**Se aplica antes de la siembra**

Detalles y prospectos:

Centro de Información Agrícola de la Cianamida

Fernánflor, 4 - Madrid - Apartado 180

**VENTA:** principales almacenes de abonos

**PASCUAL SERRANO JOSA**

ABOGADO

P. TREMEDAL 2.

TERUEL

**JUAN GIMENEZ BAYO**

ABOGADO

Ainsas, 6

Teruel

## LABRADORES

El dinero del labrador para el labrador.

El dinero impuesto en la Caja Federal solo se emplea en auxilio y protección a la agricultura.

La Caja Federal abona:

A la vista 4 por %

Por 1 año 4'50 por %

Por 5 años 5 por %

Oficinas—Temprado, 9.—Teruel.

*Luis Alonso Fernández*

ABOGADO

Comandante Fortea, 15.

Teruel

**Carbón Mineral**

de Aliaga

COTO DEL SALOBRAL

*Carbón superior*

*Minas de Don Pedro Feced*

SIN COMPETENCIA, POR SUS EXCELENTES CUALIDADES, PARA ESTUFAS Y COCINAS ECONOMICAS.

Precio de la tonelada en bocamina

**36 pesetas**

# EL LABRADOR

*Revista Quincenal.—con licencia Eclesiástica*  
ORGANO DE LA FEDERACION TUROLENSE DE SINDICATOS  
AGRICOLAS CATOLICOS

*:: Redaccion y Administración: Tomprado 9 ::*

*:: SINDICATOS FEDERADOS ::*

Albarracín.—Ademúz.—Alcalá de la Selva.—Aguatón.—Alfambra.—Allepúz.—Báguena.—Barrachina.—Bello.—Blancas.—Burbáguena.—Cabra de Mora.—Calamocha.—Caminreal.—Campos.—Cañada Vellida.—Cañete.—Castel de Cabra.—Castielfabib.—Caudé.—Cedrillas.—Celadas.—Cella.—Corbalán.—Cobatillas.—Cubla.—Cuervo (El).—Cutanda.—Chelva.—Formiche Alto.—Formiche Bajo.—Fuentes Calientes.—Fuentes Claras.—Galve.—Gea.—Jarque de la Val.—Jorcas.—Libros.—Luco de Giloca.—Monteagudo del Castillo.—Monterde de Albarracín.—Noguera.—Noguuelas.—Olalla.—Peralejos.—Pobo (El).—Pozuel del Campo.—Rubielos de Mora.—San Agustín.—San Martín del Río.—Santa Cruz de Moya.—Santos (Los).—Sarrión.—Teruel.—Tornos.—Torralba de los Sisonos.—Tortajada.—Torrebaja.—Torremocha del Giloca.—Valverde.—Villadoz.—Villahermosa.—Villanueva de Giloca.—Villarquemado.—Villarreal del Huerva.—Villarroya del Campo.—Villev.—Visiedo.—Gudar.—Ródenas.—Camarillas.—Cantavieja.—Landete.

## Impresiones de la X Asamblea

V

No parece sino que las vacaciones del estío llegaron también a nuestra pluma, a juzgar por el paréntesis abierto a nuestra modesta colaboración en la simpática Revista que lleva la voz de nuestros progresos y venturas societarias. Más no son las vacaciones las que motivaron nuestro silencio; asuntos de más importancia —y que no son del caso mencionar— han contenido nuestros sociales impulsos, impidiendo o retrasando la

moral obligación que no por eso dejaremos de cumplir. Libres, pues, ya de personales y sagradas ocupaciones volvemos al palanque de nuestros afectos para seguir comentando uno de los últimos y más felices acontecimientos que nuestra amada Federación ha celebrado. Prometimos considerar y aplaudir la actuación noble, recta y acertada de cada uno de los que integran el Consejo directivo y no hemos de abandonar el campo sin coronar, a la medida de nuestras fuer-

zas, la referida promesa. Bien sé que nuestros activos y celosos directivos ganarán poco o nada con mis aplausos, y aun presumo que mis sinceras alabanzas provocarían el enojo de los que, sin miras particulares, batallan por nuestra Obra, pero sigo pensando que es un acto de justicia dar a cada uno lo suyo y que el prestigio bien ganado del Consejo ha de repercutir en provecho de nuestros cristianos ideales.

En mi último artículo dedicaba algunas líneas, muy pocas por cierto, a comentar la actuación de nuestro dignísimo Presidente el día de la Asamblea. Hubiera querido poner en mi pluma los entusiasmos que en ese día recogió mi alma, más hube de conformarme con expresar de modo rudo el general sentir de los que a la Asamblea asistieron.

Muchas fueron las excelentes impresiones que recibimos y sin embargo aún teníamos que apuntar una decepción, no pequeña: La sentidísima ausencia de uno de los más fogosos y entusiastas batalladores. Desgracias de familia obligaron a marchar a nuestro incansable paladín, competentísimo Secretario, sin poder participar de las sesiones que marcaron el elevado espíritu que reina en nuestras filas. D. Luis Alonso había de disertar sobre asunto de capital interés que sin duda alguna despertó la ansiedad de los numerosos representantes y es indudable que su disertación hubiera tenido la amenidad y sustancia que caracteriza a su robusta oratoria. El mejor elogio que podemos hacer de este Catedrático meritísimo e ilustre compañero de sindicación es su capacidad de trabajo que refleja su

naturaleza vigorosa y su voluntad de hierro. Su atención profesional está esparcida por diversos y honrosos campos, y aun así le sobra tiempo para derrochar energías en un asunto social en el que se cosechan diarias y punzantes ingratitudes. No le arredran como a ninguno de sus dignísimos compañeros de «campana» las espinas y abrojos que, en el camino de sus desinteresadas carreras siembran los enemigos y dejan prosperar los indecisos y los judas; han sabido levantar su corazón de la tierra y no están dispuestos a plegar sus velas, aun cuando la barquilla de sus ensueños se vea sumergida en aparatosos torbellinos y borrascas. Reman con bríos y sin temores, y como que lo que persiguen sin desmayos está libre de pasiones bajas y egoísmos perso-

Advertimos a nuestros lectores, que publicaremos en estas columnas cualquier trabajo que a juicio de la Dirección de esta revista merezca insertarse.

nales, el triunfo completo lo conquistarán más o menos tarde; tan pronto como se lo propongan los entusiastas y convencidos; así que cada uno les prestemos nuestra grande o pequeña ayuda. La merecen porque la tienen muy bien ganada con su largo y penoso apostolado; y además, porque esa victoria la reclama el humilde que ansía su regeneración, el campesino que apetece su bienestar y busca los derechos que la sociedad por tantos

siglos le ha negado. Con ellos, pues, sin pueriles vacilaciones. No se trata de ningún advenedizo; pertenece como las otras al número de los honorabilísimos organizadores. Sería un delito imperdonable de lesa humanidad que no recogiésemos y propagásemos sus consejos y lecciones. Haga más quien más sepa y pueda, pero todos sin distinción, desde el primero al último de los afiliados, ofrezcámosles nuestro cariño de hermano en lugar de venderlos como judas a la vuelta de la esquina.

EUSEBIO QUINTANA RADA

Presidente honorífico del Sindicato  
A. C. de Báguena.

Báguena y Septiembre de 1929.

## La conservación del estiércol

*Copiamos íntegro el magistral artículo precedente aparecido en «Información Agrícola» y recomendamos su detenida lectura.*

En el aspecto práctico, el valor del estiércol de cuadra radica en el menor o mayor aumento que por cada tonelada empleada se obtiene en la producción. Sobre este particular, el agricultor puede muy bien avaluar una pila de estiércol en la misma forma que el minero avalúa un montón de mineral en bruto; ambos productos a fin de que produzcan los máximos beneficios, exigen idénticos cuidados en su manipulación. Existe una diferencia muy grande, sin embargo, entre la pila del estiércol y el montón de mineral en bruto, en el sentido de que éste puede dejarse a la interperie,

sin descomponerse por un indefinido período de tiempo, al paso que aquél, no protegiéndolo convenientemente, comienza a perder una parte de sus principios fertilizantes casi en el mismo momento en que los animales lo producen en el establo.

Ordinariamente, el agricultor que emplea el estiércol de cuadra en sus tierras de cultivo, espera un aumento en los rendimientos al final de la primera estación. En otras palabras: espera que le produzca los mismos resultados que si hubiera empleado fertilizantes químicos; y no hay motivos para que así no suceda, siempre que, en la conservación y manipulación de aquél, se haya puesto la misma atención que en la de éstos. Al igual que con los fertilizantes químicos (llamados también fertilizantes comerciales) ocurre, los efectos inmediatos del estiércol dependen de la mayor o menor rapidez con que las plantas puedan absorber los tres principales elementos fertilizadores que contiene: nitrógeno, fósforo y potasio. Para ello, es menester manipularlo de suerte que puedan obtenerse sus máximos beneficios. El apilarlo en el corral y dejarlo a la interperie por espacio de varias semanas, o aun meses, constituye el mejor medio para que una gran parte de él se desperdicie.

Los tres principales elementos existentes en el estiércol: nitrógeno, fósforo y potasa, se conocen comercialmente con los nombres de, respectivamente, amoníaco, fosfato, ácido y potasa. Por designio de la sabia Naturaleza, estos compuestos son sumamente solubles, razón por la cual pueden ser rápidamente absorbidos por los vegetales. Pero esta misma

circunstancia los hace también más susceptibles—especialmente el fósforo y el potasio—a los efectos de las lluvias. La pérdida de nitrógeno proviene, en su mayor parte, de la fermentación y secamiento, lo que hace que los compuestos nitrogenados se conviertan en amoníaco, la existencia del cual se manifiesta por el conocido olor que produce. El gas amoniacal es muy volátil y se pierde rápidamente en la atmósfera por evaporación, llevándose consigo el preciado nitrógeno. La rapidez con que este fenómeno se verifica lo demuestra la presteza con que el amoníaco utilizado en los hogares «pierde la fuerza».

Los compuestos nitrogenados son más inestables y se pierden con mayor rapidez que los otros dos elementos, y, por desgracia, son también los más costosos y de más difícil adquisición. Los compuestos nitrogenados comerciales cuestan, por lo menos, tres veces más que los compuestos fosfóricos o potásicos.

Infiérese de lo expuesto que las pérdidas causadas por la deficiente manipulación del estiércol de cuadra, provienen:

a) De una complicada reacción química o fermentación que afecta sus componentes nitrogenados, y

b) De la acción de las lluvias (o nieve), que disuelven el fósforo y el potasio, y también, aunque en menor grado, el nitrógeno.

Las principales autoridades norteamericanas en esta materia, convienen en que el estiércol de cuadra pierde alrededor de la mitad de sus elementos fertilizadores cuando se le expone a la acción de los agentes atmosféricos durante unos cuantos meses.

En la Estación Experimental Agraria de Kansas (E. U. A.), pudo comprobarse que una partida de estiércol dejada en el corral por espacio de seis meses, no sólo había perdido casi un 40 por 100 del nitrógeno, sino también la mitad de su peso total. La Estación Experimental Agraria de Jersey (E.U. A.), manifiesta haber comprobado una pérdida de 37'6 por 100 de nitrógeno 51'9 por 100 de ácido fosfórico y 47'1 por 100 de potasa en una pila de estiércol que había estado a la intemperie durante un período de ciento nueve días.

Lo que antecede demuestra la imperiosa necesidad de proteger adecuadamente este producto, con el objeto de evitar los desperdicios. Sin duda alguna, los mejores resultados se obtienen utilizándolo inmediatamente después de haberlo extraído del establo o cuadra y desparramándolo, finalmente, pulverizado, sobre el suelo bien preparado. Este es un asunto del cual nos ocuparemos en el artículo próximo; lo único que ahora nos interesa es la manera en que, para reducir a un mínimo las pérdidas, habrá de manipularse el estiércol que tiene que conservarse por un período de tiempo más o menos largo. En este último caso, es necesario protegerlo en alguna forma. Para ello no hay que incurrir en grandes gastos en la construcción de costosos estercoleros, si bien éstos (los del tipo más económico, por supuesto) suelen proporcionar grandes beneficios. Los medios a que habrá de recurrirse para conservar en debida forma el producto, sin embargo, dependen de las especiales circunstancias del caso, siendo asunto que el agricultor o ganadero tiene que resolver personalmente.

Siempre que sea posible, los pisos de los establos deben hacerse de hormigón, para evitar que el estiércol líquido se escurra y se desperdicie. Hay quien dice que el estiércol de una novilla aumenta cuatro dólares al año cuando el estado en que se aloja tiene de hormigón el piso y está debidamente construido.

Cuando hay que conservar por algún tiempo una buena cantidad de estiércol, el dinero empleado en la construcción de un foso y tanque de hormigón, muy pronto se recupera con el importe de las pérdidas que por su intermedio se evitan, puesto que ello hace posible el aprovechamiento del estiércol líquido, además de la parte sólida del mismo. El primero tiene mucha importancia, pues se dice que contiene más de un 50 por 100 del potasio y nitrógeno. El mencionado hoyo (estercolero) hay que hacerlo sotechado, a fin de proteger de la lluvia el contenido, mientras que el tanque conviene que sea lo suficientemente grande para depositar en él todo estiércol líquido de la estación.

Cuando no se dispone del uno ni del otro (hoyo ni tanque), siempre puede aplicársele en debida forma y protegerlo contra los efectos de los agentes atmosféricos. Una gran parte de la pérdida en nitrógeno proviene de haberlo apilado demasiado suelto, lo que permite la libre circulación del aire, el cual da comienzo a la fermentación que tanto daño hace. El estiércol debe recalarse lo mejor que se pueda al apilarlo, humedeciendo lo más posible cada una de las capas con que se vá formando la pila. Apilándolo así, es muy poca la fer-

mentación que en su interior se produce, y el producto retiene una gran proporción del nitrógeno. Una vez terminada la pila, se la cubre completamente con tablas traslapadas, de modo que no penetren las lluvias ni la nieve.

Hinkle, en su excelente trabajo sobre la fertilidad y producción de las tierras de cultivo, dice que el estiércol conservado a la intemperie, tiene la mitad del valor fertilizante que el conservado bajo techo; y que la adición de materias fosfáticas al estiércol de cuadra aumenta considerablemente su valor para la fertilización, pagando con creces los gastos que ello ocasiona. Para este objeto recomienda la utilización de 40 libras de fosfato de roca o fosfato ácido por cada tonelada de estiércol, afirmando que esto da mejor resultado que el yeso o la kainita. Informa también dicho autor que el estiércol de cuadra, empleado en los terrenos donde se cultiva un año tras otro el mismo producto no hace que el suelo continúe produciendo, indefinidamente, sus máximos rendimientos; pero que, empleado en combinación con las siembras alternantes, aumenta la producción de todas las cosechas que integran la rotación. Este estiércol, usado juntamente con un fertilizante químico rico en fósforo da mejor resultado que cuando se usa el uno o el otro solamente.

J. R. S. WILSON.

*Este número ha sido visto por la censura.*

## El gran día de la catolicidad

Así llama el Excmo. Cardenal Van Rossum, Prefecto de la S. C. de propaganda Fide al Penúltimo domingo de Octubre establecido hace dos años en favor de la O. P. de la Propagación de la Fé.

El primero y principal fin (de dicho domingo), dice el Excmo. Cardenal Van Rossum glosando la disposición del Santo Padre, sea el de rogar al Señor de la mies, ofreciendo para ello la Santa Comunión; se procurarán inscripciones para la propagación de la Fé, siendo esta la mejor recomendación en manos de un católico; finalmente se recogerán abundantes y generosas ofertas, que todas deberán ser transmitidas a la O. P. de la Propagación de la Fé, a la que el Papa ha declarado órgano de la misma Sede Apostólica para recoger, en todas partes del mundo, las limosnas de los fieles y para la distribución a todas las Misiones Católicas.

La urgentísima necesidad que la Iglesia siente en sus misiones de infieles hace que el Santo Padre no perdona medio alguno de suplicar a los católicos que le ayuden en la solución de este problema gravísimo de la conversión de mil millones de almas. En muchísimas ocasiones y entre ellas en la audiencia concedida al Excmo. Sr. Arzobispo de Valencia ha declarado ser esto de las misiones de infieles la primera y principal preocupación de su Pontificado. Tienen los católicos buena ocasión para rendir al Santo Padre en este Domingo Universal de misiones en favor de la Propagación de la Fé el home-

naje de su cariño filial con motivo del año jubilar que celebramos.

No olviden los católicos que el Santo Padre, al exigir una limosna a alguna obra piadosa como una de las condiciones para ganar el jubileo ha señalado especialmente la O. P. de la Propagación de la Fé.

NOTA.—Para las inscripciones, limosnas y pedidos de material de propaganda dirigirse a los Rdos. Directores diocesanos o a Barbieri, 1. duplicado, Madrid.

## La alimentación de las gallinas

El maíz dado a discreción y como alimento único, o poco menos, puede dar buen resultado con gallinas jóvenes y bien seleccionadas, explotadas para la postura, y fracasar en la alimentación de gallinas viejas.

Calcúlase que en la ración normal de la gallina ponedora debe entrar una parte de proteína por cuatro de fécula. Es imprescindible también algo de grasa en los alimentos verdes, que regularizan la digestión.

Los desperdicios de matadero, y en especial los huesos frescos triturados, pueden ser un recurso auxiliar excelente.

Hay que alimentar en invierno bien a las gallinas, para compensar las pérdidas de la muda, para adelantar la postura y para evitar una disminución en el rigor general del ave. Este último punto es de la mayor importancia, pues el gallinero contendrá un cincuenta por ciento de aves jóvenes pollos en pleno crecimiento y futuras gallinas a término de su desarrollo,

y se encuentran madurando los órganos de la reproducción.

Además, en el invierno el día es mucho más corto; las gallinas, en vez de doce o quince horas de actividad digestiva, sólo tienen ocho o nueve, y esta diferencia hay que compensarla dándolas alimentos más nutritivos en menor volumen.

Para producir un kilogramo de peso vivo en el corral (prontos) es preciso emplear de cinco a seis de materia seca en los alimentos. Esto corresponde, aproximadamente, a un gasto de 10 kilogramos de alimento en estado natural, ya que los diversos granos contienen de 12 a 14 por 100 de agua, el heno, 16, y las verduras y las raíces, hasta el 85 por 100.

### Un estimulante para favorecer la producción de huevos en invierno

Se aconseja, para favorecer la producción de huevos durante el invierno que se dé a las gallinas una alimentación a base de pasta compuesta de una mitad de harina de cebada y una mitad de harina de avena, a lo que se añade, por cada 100 kilos, 10 kilos de sangre desecada y algunos residuos del sacrificio de animales.

Además, por cada docena de aves, también en la pasta, se administrarán seis gramos de la siguiente mezcla: fosfato de cal, 30 gramos; genciana amarilla, 30; heno en polvo, 30; jengibre pulverizado, 30, y carbonato de hierro, 10.

Este polvo es óptimo y, al contrario de lo que pasa con otros polvos comerciales, no perjudica el ovario. También se pueden obtener buenos resultados dando por cada docena de aves una cucharada de mostaza Colman.

## La Santa Sede y la Sindicación Católica

LOS PRINCIPIOS DE LA DOCTRINA SOCIAL CATÓLICA

I.—*La Iglesia reconoce y afirma el derecho de los patronos y de los obreros a constituir Asociaciones sindicales, tanto separadas como mixtas, y ve en esas Asociaciones un medio eficaz para resolver la cuestión social.*

«Pueden contribuir a la solución los patronos y los mismos obreros con todos aquellos medios propios para dar eficaz ayuda a la indigencia y a realizar una aproximación entre las dos clases... Pero el puesto principal pertenece a las corporaciones obreras que reúnen en sí casi todos estos medios... Es más, los progresos de la cultura, las nuevas costumbres, las necesidades crecientes de la vida, exigen que estas corporaciones se adapten a las condiciones presentes. Vemos con placer formarse en todas partes Asociaciones semejantes, sea de los obreros, sea mixtas de obreros y patronos, y es deseable que esas crezcan en número y en laboriosidad». (León XIII «Rerum Novarum», 15 de Mayo de 1891).

«Cuando se trata de reunirse en Asociaciones, es preciso guardarse mucho de no caer en error. Y aquí Nos nos referimos particularmente a los obreros, los cuales tienen sin duda el derecho de asociarse, con el fin de proveer a su interés; la Iglesia lo consiente y la naturaleza no se opone.

(León XIII «Longiqua Oceani», 6 de Enero de 1895).

II.—*La iglesia en el estado actual de las cosas, estima moralmente necesaria la constitución de esas Asociaciones sindicales.*

«Ciertas sociedades diversísimas en su mayor parte de obreros se multiplican hoy más que nunca. De muchas de ellas no es aquí ocasión de indagar el origen, el fin y los procedimientos. Es opinión común, sin embargo, confirmada por muchos indicios que las más de las veces están dirigidas por jefes ocultos con organización contraria al espíritu cristiano y al bien público; los cuales con monopolio de las industrias constrinjen a los que se niegan a unirse a ellos a pagar cara la negativa. En este estado de cosas los obreros cristianos no tienen sino dos partidos: o adscribirse a sociedades peligrosas para la religión o formar otras propias y unir así sus fuerzas para sustraerse francamente de tan injusta e intolerable opresión. Ahora bien, ¿cómo vacilará en escoger este segundo partido quien no quiera malbaratar el sumo bien del hombre?» («Rerum Novarum».)

III.—*La Iglesia exhorta a constituir dichas Asociaciones sindicales.*

«Nos, exhortamos en primer lugar a constituir entre los católicos estas sociedades que se establecen por todas partes para salvaguardar los intereses en el campo social. Porque este género de sociedades es muy apto para nuestros tiempos; permiten a sus miembros proveer a la defensa de sus intereses y al mismo tiempo a la conservación de la fe y la moral».

(Pío X a los Arzobispos y Obispos del Brasil, 6 de Enero de 1911.)

El mismo Pontífice exhortaba al conde de Mendolago Albani con una carta del 19 de Marzo de 1904, en estos términos: «Continuad, pues, amado hijo, como habéis hecho hasta ahora, promoviendo y dirigiendo, no solamente instituciones de carácter puramente económico, sino también otras afines, las Uniones profesionales, obreras y patronales, que tiendan entre sí a un buen entedimiento; los secretariados del pueblo, que darán consejos de orden legal y administrativo. No os faltarán los alientos más confortadores».

Y a los directores de la «Unión Económica Italiana» dirigió estas palabras: «¿Que instituciones debereis con preferencia promover en vuestra Unión? Vuestra industriosa caridad lo decidirá. En cuanto a Nos, aquellas que se llaman Sindicatos Nos parecen muy oportunas».

Benedicto XV, el 7 de mayo de 1919, escribía al canónigo Murry, de Autun por intermedio del Cardenal Secretario de Estado, que él «desea ver facilitar la formación de los Sindicatos verdaderamente profesionales y extenderse sobre todo el territorio francés poderosos Sindicatos animados del espíritu cristiano, que reunan en vastas organizaciones generales, fraternalmente asociados, a obreros y obreras de las distintas profesiones. El sabe muy bien que, formulando estos alientos sirve al mismo tiempo, con los intereses más sagrados de la clase obrera, los de la paz social, de la cual es el supremo representante, así como los de la noble nación francesa, a la que tanto ama».

(Continuará)

**SULFATO  
DE  
AMONIACO**  
**EL MEJOR  
FERTILIZANTE . . . .  
NITROGENADO.  
PARA  
LA TIERRA**

SOCIEDAD ANONIMA AZAMON

Arlaban, -:- MADRID

**- Agencia de propaganda -**  
**Valencia: Comedias, 22.**

Si busca Vd. prontitud y economía en sus impresos  
NO tiene que hacer nada más que encargarlos a la

**Imprenta La Federación**

Temprado núm. 9.--TERUEL

# DICCIONARIO DE AGRICULTURA ZOOTECNIA Y VETERINARIA

DIRIGIDO POR

AUGUSTO MATONS y M. ROSSELL Y VILÀ

CON LA COLABORACIÓN DE LOS SEÑORES

JUAN AGUILÓ, JOSÉ BATALLER, RAMÓN CAPDEVILA, LEANDRO CERVERA,  
C. R. DANÉS, MANUEL ESPONERA, IGNACIO FAGES, MARIANO FAURA SANS,  
PEDRO J. GIRONA, C. A. JORDANA, JUAN DE LASARTE, ARNESTO MESTRE,  
VICENTE NUBIOLA, CARLOS PI SUÑER, M. PONS FÁBREGUES, JOSÉ MARÍA  
RENDÉ, IGNACIO DE SAGARRA, EDUARDO SIMÓ, DIEGO VILAR,  
JOAQUÍN XIMÉNEZ DE EMBÚN

Según se infiere de su título, abarca este DICCIONARIO las tres ramas principales del industrioso aprovechamiento por el hombre de los dones que le brinda a toda hora la prolífica e infatigable madre naturaleza. Aunque el estudio de la multitud de problemas científicos y su práctica resolución exija monografías o tratados especiales de cada una de las subdivisiones de la grandiosa ciencia agronómica, creímos de suma utilidad para los agricultores compendiar en un DICCIONARIO los conocimientos de mayor importancia y de más frecuente utilidad práctica, que sin recurrir a libros didácticos no siempre a mano, resuelvan la duda suscitada en el momento crítico de alguna difícil labor agrícola, proporcionen el dato preciso, el informe oportuno y el conocimiento exacto y claramente resumido en la explicación de cada palabra incluida en el DICCIONARIO, que lo son todas cuantas necesita consultar el moderno cultivador.

Se publica por fascículos. Se ha puesto a la venta el primero, de 360 páginas, ilustrado con 353 grabados, 7 láminas en negro y 3 en tricromía. 18 ptas.

SALVAT EDITORES, S. A. 41-Calle de Mallorca-49 :: BARCELONA

# Nitrato de Chile

15 a 16 por 100 de Nitrógeno Nítrico

Producto natural que no acidifica las tierras ni quema las manos

## SUS RESULTADOS INMEJORABLES:

- 1.º Se ven sin necesidad de pesar ni medir.
- 2.º Tiene un siglo de garantía de éxito en todos los suelos y cultivos de España.

ADEMAS CONTIENE YODO

===== **INFORMES GRATIS** =====

COMITE DEL NITRATO DE CHILE

BARQUILLO, 21.--MADRID Apartado, 6

## "EL TRANSFORMADOR ANIMAL,"

Es el mejor tónico engrasante conocido— Inofensivo— No contiene arsénico

**¡VETERINARIOS!** Emplearlo en vuestra clínica y recomendar su uso a ganaderos, recriadores y avicultores y aumentarán su riqueza.

Centenares de firmas certifican de la bondad, eficacia y buenos resultados obtenidos con el empleo de nuestro preparado «EL TRANSFORMADOR ANIMAL»

◀ **Autor: J. CASABONA, Profesor Veterinario** ▶

PRECIO 4 PESETAS

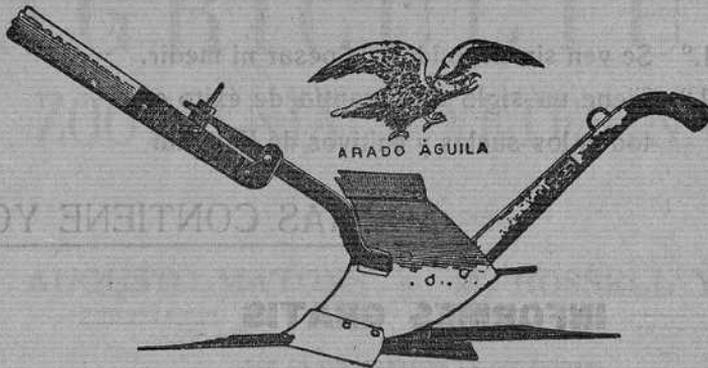
Preparación exclusiva o Depósito de preparación:

Farmacia de Don Rafael Loste — Sariñena (Huesca)

De Venta: Farmacia y Droguería de L. López Pomar.—Teruel

# Fernando Díaz

— Constructor de Herramientas Agrícolas—  
**CALATAYUD Paseo de la Estación-Tlf.69**



PESO

**27**

kilos

Con solo ver el arado *AGUILA* premiado en el Concurso Agrícola de Zaragoza de 1910 queda plenamente probada su sencillez, con patente de invención por 20 años; tipo moderno y especial creación de la casa que ha tenido una estupenda aceptación en todas las regiones agrícolas de España.

El arado *AGUILA* es de lo más moderno y sencillo que se construye.

Es, sin disputa ninguna, el arado más sencillo, más sólido y más perfecto que se conoce entre todos los giratorios siendo manejado por dos caballerías aunque sean de poca fuerza.

**MOTOR FORD COMPANNY—S. A. F.**

BARCELONA

Agente oficial en esta comarca

## Fernando Díaz.

Todo falsificador será castigado con todo rigor de la ley