

# EL LABRADOR

REVISTA QUINCENAL—CON LICENCIA ECLESIASTICA

ORGANO DE LA FEDERACION TUROLENSE DE SINDICATOS AGRICOLAS CATÓLICOS

Redacción y Administración: **Temprado 9.**

SUSCRIPCIÓN

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

ANUNCIOS

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

PAGO ANTICIPADO



Años por otros y Dios por todos

**Fránqueo concertado**

Año VII

Teruel 16 de Marzo de 1928

Núm 137

# ENCICLOPEDIA AGRICOLA

Publicada bajo la dirección de G. Wery

Premiada por la Academia de Ciencias Morales y Políticas  
y por la Sociedad Nacional de Agricultura de Francia

Las materias que se tratan en esta ENCICLOPEDIA AGRICOLA SON: *Cultivo y purificación del Suelo.*—*Producción y cultivo de las Plantas.*—*Producción y cuidado de los Animales.*—*Tecnología agrícola.*—*Ingeniería rural.*—*Industrias agrícolas.*—*Economía y Legislación rural.*

## TOMOS PUBLICADOS

Química agrícola (Química del suelo). *G. André* (2.<sup>a</sup> edición 2 tomos —Tela, 24 ptas.  
Química agrícola (Química vegetal). *G. André.*—  
En prensa n. e.  
Viticultura. *P. Pacottet.*—15 ptas.  
Vinificación. *P. Pacottet* (2.<sup>a</sup> edición).—14 ptas.  
Higiene y Enfermedades del ganado. *P. Cagny*  
y *R. Gouin* (2.<sup>a</sup> ed.).—14 ptas.  
Avicultura. *C. Voltellier* (2.<sup>a</sup> ed.).—14 ptas.  
Abonos. *C. V. Garola* (2.<sup>a</sup> ed.). 2 tomos.—24 ptas.  
Cereales. *C. V. Garola.*—14 ptas.  
Riegos y Drenajes. *Rister y Wéry.*—14 ptas.  
Las Conservas de frutas. *A. Rolet.*—12 ptas.  
Agricultura general (Siembras y Cosecha). *Diffloth.*—En prensa n. e.  
Alimentación racional de los Animales domésticos. *R. Gouin.*—14 ptas.  
Entomología y Parasitología agrícolas. *Guenaux.*—14 ptas.  
Enfermedades parasitarias de las plantas cultivadas. *Delacroix.*—12 ptas.  
Enfermedades o parasitarias de las plantas cultivadas. *Delacroix.*—12 ptas.  
Lechería. *artin.*—12 ptas.  
Arboreicultura frutal. *Bu sord y Duval.*—14 ptas.  
Material vitícola. *R. Brunet.*—1 ptas.  
Material vinícola. *R. Brunet.*—14 ptas.  
Prados y Plantas forrajeras. *Garola.*—15 ptas.  
Botánica agrícola. *Schrebaux y Nanot.*—12 ptas.  
Zootecnia general. *Diffloth* 2 tomos—27 ptas.  
Microbiología agrícola. *Kayser.* Dos tomos.—24 ptas.

Ganado lanar. *P. Diffloth.*—Tela, 12 ptas.  
Silvicultura. *A. Fron.*—14 ptas.  
Razas bovinas. *P. Diffloth.*—15 ptas.  
Aguardientes y Vinagres. *P. Pacottet.*—14 ptas.  
Las Conservas de Legumbres. Carnes, productos del corral y de la lechería. *A. Rolet.*—12 ptas.  
La remolacha y la fabricación del azúcar de remolacha. *E. Saillard.*—17 ptas.  
Industria y comercio de los Abonos. *C. Pluvinaige.*—14 ptas.  
Construcciones rurales. *J. Danguy.*—14 ptas.  
Economía rural. *E. Jouzier.*—14 ptas.  
Compendio de Agricultura. *C. Seltensperger.*—14 ptas.  
Explotación de un dominio agrícola. *R. Vulgner.*—15 ptas.  
Apicultura. *R. Hommel.*—14 ptas.  
Cultivo hortícola. *L. Bussard.*—12 ptas.  
Cabras, cerdos, conejos. *P. Diffloth.*—12 ptas.  
El Manzano de sidra y la Sidrería. *G. Warcollier.*—15 ptas.  
Sericulture. *P. Viell.*—12 ptas.  
Hidrología agrícola. *F. Diéner.*—12 ptas.  
Higiene de la Granja. *P. Regnard y P. Portier.*—12 ptas.  
La Mimblera (Cultivo y aplicaciones). *E. Leroux.*—12 ptas.  
Prácticas de Ingeniería rural. *A. Provost y P. Rollé.*—12 ptas.  
Máquinas de labranza. *G. Coupart.*—14 ptas.  
Razas caballares. *P. Diffloth.*—14 ptas.

## TOMOS EN PRENSA

Análisis agrícolas. *R. Guillon.*  
Agricultura general (Labores y clasificación de cultivos). *P. Diffloth* (2.<sup>a</sup> edición).

Meteorología agrícola. *P. Klein.*  
Destilería agrícola e industrial. *E. Boullanger.*  
2 tomos

SALVAT EDITORES, S. A. -1-Calle de Mallorca-49 ; BARCELONA

# CAJA central de CREDITO DE LA FEDERACION

Admite imposiciones a plazo fijo y en cuenta corriente.

A PLAZO FIJO no inferior a un año, abona el 4 por 100 de interés.

EN CUENTA CORRIENTE el 3 y medio por 100. 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, donde devengan un 3 por 100 en cuenta corriente.

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

GRAN VIA, 12-VALENCIA

Telefono, núm. 529

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 ga-  
nado.*

*Turtos para abonos de Ricci-  
cino y Colza.*

*Glicerinas.*

## Fábrica de Superfos- fatos y Productos Químicos

*Guano confeccionado mar-  
ca «La Noguera» para toda  
clase de cultivo.*

*Sulfato de Amoniaco. Sul-  
fato de Potasa. Sulfato de Hier-  
ro. Sulfato de Cobre. Sulfato  
de Sosa. Sulfato de Zinc. Ni-  
trato de Sosa. Cloruro de Po-  
tasa. Fosfato de Sosa. Bisul-  
fato de Sosa Acido Sulfúrico  
Acido Clorhídico. Acido Nitri-  
co. Superfosfato de Cal y de  
Hueso.*

GRAN VIA, 12-VALENCIA

# 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.—Lugo de Giloca.—Monteagudo del Castillo.—Monterde de Albarracín.—Noguera.—Noguerauelas.—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 Sisonés.—Tortajada.—Torrebaja.—Torremocha del Giloca.—Valverde.—Villadoz.—Villahermosa.—Villanueva del Giloca.—Villarquemado.—Villarreal del Huerva.—Villarroya del Campo.—Vilhel.—Visiedo.

## De trasnochada

—Buenas noches, Antón.  
—Hola, Perico, buenas noches nos dé Dios.  
—¿Qué te parece con lo que nos ha salido la Federación?  
—¿Te refieres a la Semana Social?  
—Sí.  
—Pues me parece muy bien.  
—Muy requetebien y más.  
—Pero ¿entiendes tú lo que quiere decir la Semana Social?  
—Hombre yo solo pienso que debe ser una cosa muy grande cuando para hacerla tienen que acudir tios tan

grandes como ese Padre Navares, que por lo que dice EL LABRADOR debe ser en cuestión de Sindicatos mas grande que Villalta toreando, y el Sr. Lapazarán que ya te acordarás de cuando vino el año pasado y nos dió aquella conferencia que solo la dá quien sabe tanto como él y se ha pasado la vida entre labradores y sabe los puntos que calzamos.

—Entonces yo te veo en Teruel esos días.

—De seguro. Aunque tuviera que pedirle los dineros a *Canija*.

—¿Tendrías valor de pedirle a *Canija*?

—Si no los encontraba o los tuviera

ra por otra parte, sí. Antes que quedarme en casa se los pediría a *Canija*.

—¿Después de lo mal que has hablado de él y las perrerías que le has dicho?

—Total un poco más de rento y en paz. *Canija*, como todos los usureros no hacen caso de nada y solo están a su negocio. Lo demás les tiene sin cuidado. Y ahora que se les vá acabando el momio, hasta se alegraría de prestarme, pero no pienso acudir a él.

—Mejor es eso y te felicito porque tienes para permitirte tantos gustos.

—Mas hace el que quiere, que el que puede, Antón. Tu tienes mas hacienda, mas ganado, mas dineros que yo y sin embargo te llevas una vida mas perra que yo que solo tengo los siete palmos del Cementerio, unas ganas de comer que son una bendición y una familia que se comería las piedras si valieran de comer.

—No llores, Perico.

—Si no lloro, Antón. Al contrario: soy el hombre mas feliz de la creación. Me conformo con mi suerte y ya vés hasta me permito alguna escapada.

—Suerte que tiene uno.

—Que Dios también se acuerda de los pobres Antón, y ya que no nos dá bienes, nos dá salud a prueba de bomba y con lo poco que ganamos, podemos llenar la tripa y permitirnos alguna satisfacción.

—Nada, que lo que habías de ahorrar, te lo gastas y mañana Dios dirá.

—Y no te lo gastas, estás llevando una vida aperreada, hasta te privas de alguna tajada para ahorrar más, viene una enfermedad y que esta medicina un duro y que la otra seis pe-

setas, a los tres días ni una perra, ni quién te la fie.

—Por eso hay que guardar, Perico.

—Por eso hay que confiar en Dios y pedirle misericordia, porque como se enfade y nos atize un varazo, ni que tengamos mucho, ni que tengamos poco, ya la hemos estropeado.

—Es verdad.

—Por eso yo me digo: Eso de los Sindicatos católicos parece bueno y debe gustarle a Dios; pues adentro y con eso ya le desenfadamos por las muchas enormidades que cometemos.

—No está mal pensado.

—¿Ahora dicen que es un deber del buen socio acudir a este acto o el otro? Pues, Perico, acude y cumple con tu deber.

—Muy bien.

—¿Ahora dicen que debemos acudir a la Semana Social? Pues, Perico, allá corriendo.

—Si tuvieras mucho que hacer, quizá no dijeras lo mismo.

—O sí.

—O no.

—Te digo que sí y así es, porque me haría la cuenta que ahora me hago.

—No sé que cuenta te puedes hacer

—Pues muy sencilla. También yo pienso: hombre, si voy me van a costar seis u ocho duros la fiesta y además de dejar de ganar un jornal o atender a lo mio; mientras que si no voy, esos duros ahorrados y alguna pesetilla ganada ¿verdad?

—Así es.

—Bueno ¿y si por no ir me pongo enfermo, me caigo del macho, me doy un golpe, se me apedrea luego, se me hiela, viene una niebla; en fin un so-

brebiente alguna calamidad porque me la manda Dios por avaricioso y egoísta?

—Pues que aun es peor.

—Entonces me conviene seguir con la mía y decirme; Perico, dicen que eso es cosa buena y que Dios la quiere, conque a hacerlo y que lo tenga en cuenta para no jorobarte.

—Y así lo haces.

—Y me vá muy bien. Empezando porque tengo mucha tranquilidad de conciencia y acabando porque todo me sale bien.

Me vas resultando un filósofo, Perico.

—Oye eso que quiere decir.

—¿El qué?

—Lo de folósofo.

—¿Lo de filósofo? Pues que has llegado a descubrir el problema más difícil.

—¿Yo?

—Si. El de ser feliz.

—Hombre, tanto como feliz no soy porque me hacen falta muchas cosas y me gustaría tener regalos y todo, porque aunque pobre tiene uno su alma en su almarío, pero, como veo que eso no puede ser, me acuerdo de la copla.

Agua que no has de beber  
dejala correr

y me conformo con lo que tengo.

—¿Y te parece poca felicidad esa?

—Pues fácil es conseguirla y si tú quieres ser feliz así, con venírte conmigo a la Semana Social y ya estás en camino de ser feliz.

—Bien quisiera.

—Pues animate.

—Ya veremos.

—Animate y no seas tonto. Te has de morir.

—Desgraciadamente.

—Y lo habras de dejar todo.

—Necesariamente.

—Pues que ¿vendrás?

—Ya veremos.

—Entonces hasta otro día.

—Si Dios quiere.

Por la transcripción,

EL INDISCRETO.

## La Semana Social

Cada vez son más optimistas las impresiones que vamos recogiendo de nuestros Sindicatos y amigos sobre la celebración de este magno acontecimiento.

Falta aun mucho tiempo y ya la mayoría de los Sindicatos han prometido su asistencia.

También se han acercado a felicitarnos muchas personas de quienes nunca sospechamos que se interesasen por estas cosas y cuestiones.

Al ver tanto interés y entusiasmo no podemos menos de alegrarnos de haber acertado tan plenamente a concebir una idea y tomar una resolución que tantos entusiasmos despierta y tan grata resulta a los Sindicatos y amigos de la Obra.

Parece ser que hemos acertado en escogitar un medio que a todos satisface y que está llamado a producir excelentes resultados entre nuestros amigos y asociados.

Una ligera observación nos hacen la mayor parte de nuestros comunicantes: lo reducido del tiempo para tan basto programa.

No se nos oculta que son pocos tres días para desarrollar tan amplias enseñanzas y hasta es de temer que resulte excesivo alimento intelectual para cerebros no habituados a una tensión tan extraordinaria como exigirá atender a tan diversas y complejas enseñanzas, pero no podía el Consejo directivo de la Federación perder de vista lo difícil que es a la mayoría faltar muchos días a sus habituales ocupaciones y los gastos que todo esto origina.

Por estas razones, aun a trenque de correr demasiado, se redujo la Semana Social al programa que publicamos en nuestro número anterior.

Programa, que bueno será advertirlo, habrá de sufrir necesariamente algunas variaciones.

Ultimamente hemos recibido una carta del prestigioso Maestro D José Cruz Lapazarán con indicaciones tan preciosas, observaciones tan atinadas y ofrecimientos tan alagüñosos que harán cambiar necesariamente los temas de las lecciones.

Nos propone lecciones tan importantes como las siguientes:

*Composición de la tierra de labor. Apreciación cualitativa de sus elementos.—Climatología de la provincia.—Derivaciones para los apropiados cultivos.*

*Cultivo de la vid.—Situación actual del problema viti-vinicola en España y en Aragón.*

*Fertilización de los terrenos.— Abonos clásicos y abonos nuevos.— Consecuencias.*

*Fabricación de vinos.—Corrección de defectos.*

*Bosquejo de la situación actual de la agricultura como derivación de las nuevas conquistas de las ciencias en que se fundamenta.—Consecuencias para el progreso agrario de esta provincia.*

También nos ofrece un aparato de cine y de proyecciones para las diversas películas que posee la Cátedra Ambulante.

¿Como no aceptar y agradecer tan sabias indicaciones?

Agradecidísimos al querido Maestro incorporamos estas lecciones al programa y su fijación la dejamos para última hora para no ir cambiando a cada paso, sino formulando uno definitivo en tiempo oportuno.

## De la Confederación

—o=o—

Madrid 6 de marzo de 1928.

Sr. Presidente de la Federación Turulense de S. A. C.

Mi querido amigo: Como no podía menos de suceder, la suscripción abierta para regalar un bastón de mando al Alcalde de Madrid Sr. Ariztízabal, ha resultado un éxito completo. Se ha encargado la confección de la joya a la casa Grada, de cuyo gusto esperamos una preciosa obra de arte.

Con el fin de que se invierta en esta obra todo el importe de la suscripción, eligiendo las piedras preciosas que su cuantía permita, es indispensable que algunas federaciones que han anunciado algún envío no remi-



tido y alguna que todavía no lo ha hecho, pero que nos consta se ocupa del asunto, nos contesten y remitan las cantidades recaudadas antes del 15 del actual.

Se piensa que el bastón esté terminado para los días de la próxima Asamblea de la Confederación para ser ofrecido al Sr. Aristizábal por cuantos a ella acudan, en representación de toda la Obra.

Me es muy grato dar las gracias mas rendidas en nombre de la Comisión Permanente de la Confederación a cuantos se han dignado responder a su llamamiento, mientras llega el momento, cuando cerremos la suscripción, de acusar recibo por cada uno de los envíos.

Siempre suyo atento s. s. y. a. a. que le abraza

*José María Azara*

\*\*\*

Trasladamos gustosos esta carta a nuestros Sindicatos y rogamos a los que aun no lo an hecho, el envío de sus donativos para remitirlos inmediatamente a la Confederación.

## Visitas de Inspección

(conclusión)

Antes de pasar más adelante, citaremos, aunque sea muy ligera, la organización hoy exestente en este Sindicato. por si alguno quisiera tomar ejemplo de ella.

Aquí se hacen las compras y ventas en común y para facilitar la labor de todos se nombra a unos señores

que les llaman "cabeceros" encargados de anotar el pedido parcial de unos cuantos socios que se les han confiado. Cada uno de estos reúne el pedido parcial, el cual se lleva al Sr. Presidente, quien extiende la hoja del total y se hace el pedido común. Llega éste, y por el mismo orden que se hizo el pedido se va distribuyendo, es decir, por los mismos señores cabeceros. De ests modo ss evitan mas de cuatro confusiones que son hijas muchas veces del enorme trabajo que reporta el estar encargado uno solo de todo. Así mismo cada uno de estos encargados, lleva anotación de lo repartido, pagado, debido, cta. cta., cuyas anotaciones resume poco despues el Sr. Presidente en la contabilidad general.

Tras una afectuosa despedida me personé poco despues en el próximo Sindicato de

## TORNOS

y una vez en el domicilio social no pude por menos que interesarme por un detalle curioso que es muy digno de hacer resaltar para que sea imitado por sus entidades hermanas. Me refiero a una pizarrita colocada frente a la puerta de entrada de la habitación en la cual encontré inscrito con caracteres claros el balance anual último.

En sí parece que no tiene importancia este detalle, pero en realidad es de gran eficacia.

Con ello se evita que los socios no puedan alegar ignorancia de la situación del Sindicato y como consecuencia se alejan posibles disgustos que pudieran ocasionarse.

La dirección contable discurre por derroteros seguros.

Terminada mi visita me diriji a

#### CALAMOCHA

Ninguna observación tenemos que emitir para que sea recogida por este Sindicato, ya que se desliza paso a paso con una normalidad muy perfecta. Su Secretario Sr. Ferreira, persona muy apreciable por sus cualidades todas, dedica su esfuerzo constante a la contaduría sindical. Damos desde aquí una calurosa felicitación por el estado próspero de esta entidad y mucho celebraremos que continúe con el mismo empuje adquirido.

Muy satisfecho por las muestras constantes de afecto con que me distinguieron salí con dirección a

#### BARRACHINA

último Sindicato de mi recorrido y del que quedé también satisfecho, pues las cuentas se llevan con claridad, fruto del Secretario saliente, que ha tenido verdadero cuidado en que las cosas fuesen claras.

Desde aquí y pasando nuevamente por Calamocha, regresé a la Federación para reanudar poco después otra ruta.

P. Rosselló

## Nota bibliográfica

ANUARIO ECLESIASTICO 1928.

Publicado bajo la dirección del Dr. D. Antonino Tenas, Párroco. Año XIV. — Vol. en 4.º, con más de 800 páginas. Para los Sres. Sacerdotes, 5 ptas. (Más 0'50 ptas. por gastos de

envío). E. Subirana, Puerta Ferrisa, 14 — Apartado, 203. Barcelona.

Inútil creemos hacer recomendación alguna de esta obra tan conocida y apreciada para el clero español.

Cuenta catorce años de existencia y cada publicación es una agradable sorpresa ya que supera a su anterior.

Por esto son unánimes los elogios llegando a decir L' Observatore Romano que es la publicación más completa que existe en su género.

Entre los muchos e importantísimos trabajos que publica destaca un trabajo sobre «El Card. Ferrari, su obra y la Compañía de S. Pablo» con su asombrosa actividad; una breve pero sustanciosa monografía de la Ermita de Quintanilla de las Viñas, cuyo reciente descubrimiento y consiguiente estudio ha de influir eficazmente a corregir hipótesis y teorías hasta ahora consideradas como afirmaciones definitivas en la historia del Arte en España; una documentadísima reseña de la historia, errores, engaños y rebeliones del grupo o escuela de la Acción Francesa, un trabajo que en la próxima edición de ANUARIO será terminado sobre la «Práctica de la Predicación» del párroco don Juan Albizu, muy conocido entre el Clero Español, un estudio sobre la «Educación del sentimiento en la educación catequística», con acertadísimas observaciones y provechosísimas advertencias sobre un punto de Pedagogía hasta ahora tal vez tenido algo en descuido; terminando con una serie de Formularios, acompañados de sus claras y compendiosas explicaciones, para lle-

var con suma facilidad los Registros de Misas, así el individual como el general de Misas manuales y el de Fundaciones o Mandas Pías.

Es decir, un libro por demás interesantísimo y utilísimo para información y consulta, bajo todos conceptos merecedor de todos los elogios y del favor que continuamente viene pres-tándole nuestro Clero.

## El Congreso Nacional Cerealista

LAS CONCLUSIONES APROBADAS

(Continuación)

Y respecto de los abonos minerales, algunos de ellos, como la cianamida de calcio, la kainita y en general todas las sales potásicas, menos el sulfato o el cloruro acompañado de otras sustancias, deben añadirse necesariamente, por lo menos, un mes antes de la siembra, para evitar los perjuicios que pudieran sobrevenir dejando un plazo de quince días como mínimo entre la adición del abono y la siembra en la nascencia de la planta.

Todos los demás abonos minerales que no se añadan en cobertera (abonos de primavera con la planta nacida), deben incorporarse antes de la siembra y por consiguiente separadamente de ella; opiniones de agrónomos contrastadas por experiencias realizadas por la Estación Agronómica, invitan a poscribir el sistema de adicción del abono juntamente con la semilla, puesto que el establecimiento de una zona de gran concentra-

ción salina en las proximidades de la semilla, produce anomalías en el desarrollo, cuando no la completa destrucción de la plántula.

CUARTA.—La adición de estiércol representa, aparte de enriquecimiento del suelo en materias nutritivas, una modificación convenientísima de las propiedades físicas de las tierras, siendo entre éstas muy importante el aumento que produce en su capacidad de absorción y de retención de la humedad, tan esenciales en la producción de los secanos españoles.

Es muy frecuente que, por la elaboración defectuosa del estiércol, se aporte con él una nimia cantidad de sustancias nutritivas; y, a veces, el agricultor que descuida las reglas que deben seguirse en su preparación, se expone a adicionar al terreno microorganismos perjudiciales, en vez de los beneficiosos que contiene aquél, cuando se siguen las normas que la agronomía dicta para su elaboración.

Es, pues, muy de recomendar la divulgación de los procedimientos que deben usarse siempre para obtener estiércol en las condiciones de máxima utilidad y de las precauciones que han de adoptarse para que no pierda su riqueza, principalmente en cuanto a materia nitrogenada, y también a fin de que, al aportarle al suelo, no se lleven con él gérmenes de desnitrificación, que podrían producir perjuicios capaces de contrarrestar los beneficios que deben esperarse de la acción del estiércol.

QUINTA.—El medio de remediar la escasez del estiércol disponible por el agricultor que no pueda dar la de-

bida ponderación en su explotación agrícola a la ganadería, es recurrir al empleo de los denominados abonos verdes, mediante el cultivo de leguminosas apropiadas que se entierran al llegar su floración, procedimiento que, aparte de la aportación de nitrógeno en forma útil, produce también un aumento en la proporción de la materia orgánica del suelo con la formada abundantemente por la leguminosa que se entierra, a expensas del nitrógeno y del anhídrico carbónico de la atmósfera y de los elementos que ha absorbido del terreno, permitiendo por otra parte el empleo de cantidades importantes de fosfatos y sales potásicas, las primeras de poco coste y estas últimas, cuando se demuestre que pueden ser eficaces; abonos de poco coste y que son de este modo usados eficazmente (Solari).

El empleo, de tal abono verde no excluye, antes exige, la adición de los abonos minerales corrientes, puesto que debemos aumentar paralelamente al incremento de nitrógeno, las otras sustancias que han de constituir soluciones concentradas equilibradas, ya que no debe olvidarse, aún cuando dándole una interpretación de valor relativo, por no poderse admitir de un modo absoluto el concepto de la ley del mínimo.

El uso de los abonos verdes no se ha abierto camino en España, y quizás ha ocurrido otro tanto en otros países, por causas que es necesario analizar y que serían en muchas ocasiones muy razonables, si no existiera la aleatoria razón de la imprescin-

dible necesidad de dotar de materia orgánica a suelos tan mineralizados como ya hemos dicho que son la mayoría de los españoles, que han perdido el principal carácter que deben poseer los «terrenos agrícolas», para adquirir las propiedades de una roca descompuesta, es decir, sin cohesión, pero con todos sus caracteres. Es necesario saturarse de ese concepto para no cejar en la idea de cubrir la necesidad de desmineralizar los suelos

Las razones que impiden la generalización del sistema de los abonos verdes son:

1.<sup>a</sup> Que su uso implica el gasto de una cosecha sin rendimiento inmediato alguno en numerario a favor del agricultor que lo practica. Esta razón en contra del abono verde no lo es más que a medias, pues cuando se conviene en la necesidad de que existan hojas de barbecho, el único gasto que sobre el coste de este último tiene el abono verde es el de la semilla, que no es excesivo, y el de segar la planta, que tampoco es costoso, pues no se necesita gran perfección en esta operación; la de enterrarlas puede ser una de tantas labores del barbecho. La aplicación de una estercoladura, por pequeña que sea, implica más gasto si hay que pagar el estiércol, y si es producto de la explotación también, por que «hay que hacerlo», y esto ya saben los agricultores que cuesta dinero y hay que transportarlo, esparcirlo y enterrarlo.

# El empleo del NITRATO DE CHILE

ES SIEMPRE ALTAMENTE REMUNERADOR

He aquí las cantidades que deben emplearse por hectárea en cada cultivo y los excedentes de cosechas con ellas obtenidos:

150 klg.	para Cereales (secano)	= 450 klg	(grano de superproducción)
250 «	«	(regadio)	= 875 »
150 «	«	Maíz (secano)	= 425 »
250 «	«	(regadio)	= 600 »
300 klg.	para Remolacha azucarera	= 9060	
250 «	«	Patata	= 5000 «
200 «	«	Alfalfa	= 6000 « (seca)
200 «	«	Praderas	= 5000 » (hierva)
200 «	«	Vid	= 2100 « (uva)
200 «	«	Olivo	= 450 « (aceituna)
250 »	«	Cebollas	= 5500 (bulbos)

En el NARANJO deben emplearse 3 kilos por árbol; aplicando la mitad en Marzo y la otra mitad en Agosto o Septiembre.

En el ARROZ se deben aplicar 70 kilos por banegada, la mitad al preparar el terreno y la otra mitad en el arroz.

Para toda clase de árboles frutales, en la misma forma y proporciones que en el Naranja. Para mas detalles dirigirse al COMITE DEL NITRATO DE CHILE.—Barquillo, 21.—Madrid

y para todas las hortalizas de 400 a 500 kilo Por hectárea.

En CEREALES debe aplicarse de Febrero Abril al arrajeque. En Maíz, Remolacha y Patatas, al darles la primera escarda. En la Alfalfa después del primer corte en praderas, en Febrero. En la Vid, en Febrero o Marzo, alrededor de la cepa, y en Olivos en la misma época

## 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 3'50 por ‰

Por un año 4 por ‰

Oficinas—Temprado, 9.—Teruel.

PASCUAL SERRANO JOSA

ABOGADO

P. TREMEDAL 2.

TERUEL

PEDID CEMEMTO

## SANSON

A

— UTRILLAS —

TERUEL

JUAN GIMENEZ BAYO

ABOGADO

Ainsas o.

Teruel

# "EL TRANSFORMADOR ANIMAL,"

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

**VETERINARIOS!** Emplearlo en vuestra clínica y recomendar su uso a ganaderos, criadores 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.

## ¿No tiene V. gallinas?

Lo mejor para curar las enfermedades y poner mucho:

### **Aviolina Rojo—1'50 frasco**

Premiado en Barcelona. Se vende muchísimo en Farmacias y Droguerías.

Depósito Central:  
Laboratorio de Revenga de Campos  
(Palencia)

Lee y propaga «El Labrador» y habrás hecho un buen servicio a la causa agrícola

*Luis Alonso Fernández*

**ABOGADO**

San Francisco 21.

Teruel

# Mas de 900.000

Almendros Desmayo;  
Olivos Erbequines legítimos;  
Arboles frutales y forestales de gran desarrollo, precios inconcebibles.

☞ **Consultar**

**REVISTA VINICOLA**

Mayor, 40.

Zaragoza.

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

British Sulphate of Ammonia  
Federation Limited.

**Agencia de propaganda**

**Valencia: Comedias, 22.**

---

**P**astas alimenticias

de sémola pura para sopa.-Especialidad en las de huevo.

**Gran Fábrica de VICENTE ABRIL**

Carretera de Cuenca núm. 5.—Teléfono 121.—Teruel.

Venta en los principales establecimientos de Conestibles, Colifiterias, etc., etc

PARA ENCARGOS DIRIGIRSE A ESTA FEDERACIÓN

# Fernando Díaz

de Maquinarias Agrícolas—  
ALMAYUD Paseo de la Estación - n.º 69



PESO

27

kilos

Con sus ventajas 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