

# GAUCIA SOCIAL

500



MONDOÑEDO  
JUNIO DE 1934

R. VELAZQUEZ

# SUMARIO



- I. DE ACTUALIDAD.—De la fracasada huelga campesina.
- II. SECCION OFICIAL.—Importante Decreto. El Gobierno ante la huelga del campo. Ministerio de Gobernación.
- III. COLABORACIONES.—Los Sindicatos Agrícolas comarcales, por *S. de P.*—La leche desnatada y la cría de los terneros, por *Juan Rof Codina*.
- IV. PROBLEMAS Y DOCTRINAS SOCIALES.—El hogar y la taberna, por *A. Balbín*.
- V. VITICULTURA.—El mildew, por *H. Pau*.
- VI. AGRICULTURA PRACTICA.—La mariposa de la col (*Pieris brassicae*, Daños que produce. Medios de combatirla. (Publicación de la *Sección Agronómica* de Lugo).—El sulfatado de la patata, por *O fillo d' un labrego*.—Uno que quiere echar amoníaco «en lugar de» superfosfato.—Sobre las graduaciones de abonos químicos, por *Adalberto Alonso de Ilera*.
- VII. CONOCIMIENTOS UTILES.—Acción perjudicial de la luz sobre la manteca.—El calor en la desinfección de los enseres avícolas.—Las gallinas grandes son más ponedoras.—Diez millones de gallinas.—Consumid un huevo cada día.—Huevos frescos y huevos importados.—Huéspedes del dormitorio.—Deshojando el maíz.
- VIII. VARIEDADES

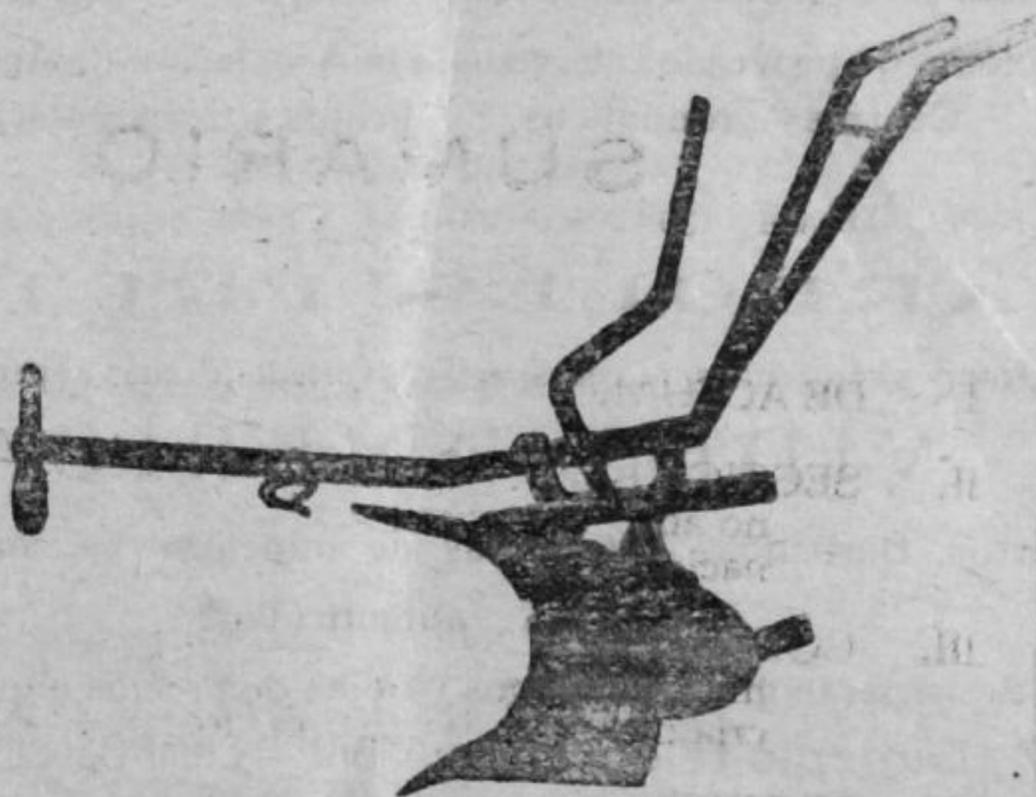
CORRESPONDENCIA

# A R A D O S

**AJURIA, S. A. de Vitoria**, fabrica los mejores arados que se conocen, en todos los tipos, tamaños y clases, con diversos sistemas de enganche.

Para Galicia y Asturias, tipos especiales con suplemento de vertedera graduable y con vertederas largas y extra-largas.

Los arados AJURIA son todos de acero, con vertederas blindadas y rejillas estampadas, garantizándose su inmejorable calidad a todo comprador que lo desee.

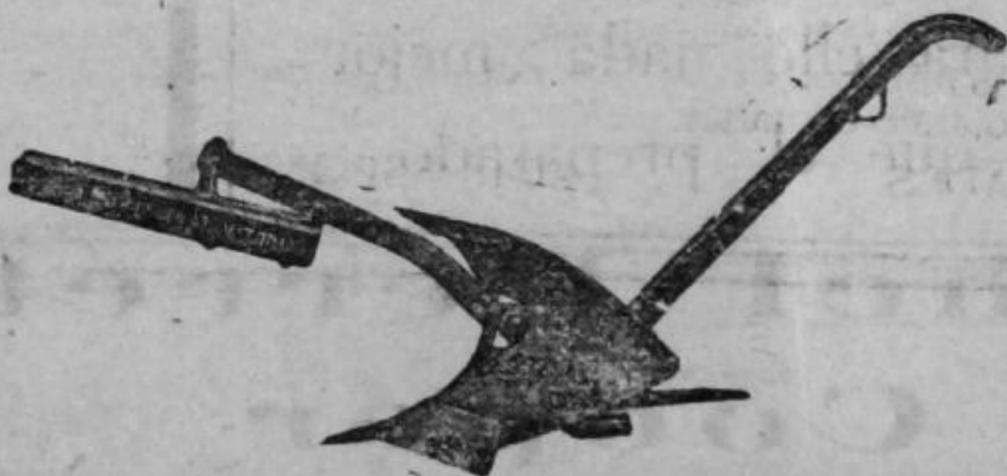


AJURIA, Sociedad Anónima de diez millones de pesetas, posee en Vitoria y Araya, dos importantísimas *Fábricas de Maquinaria Agrícola*, dotadas de todos los adelantos modernos, y la bondad de su maquinaria ha alcanzado éxito tan evidente, que en todas las regiones la marca AJURIA es la que los agricultores buscan y prefieren. Por eso AJURIA vende al año alrededor de *treinta mil arados*, muchos millares de aventadoras, varios miles de trillos, majadoras, gradas, cortatojos, segadoras y otros aparatos, y este éxito va cada día en aumento.

**AGRICULTORES:** Cuando compréis arados, no os dejéis engañar con modelos imitados o falsificados. Nuestros arados llevan grabada en sitio visible la marca «AJURIA S. A. VITORIA Y ARAYA».

AVENTADORAS / MAJADORAS / MOTORES / GRADAS / CORTATOJOS / CULTIVADORES / GUADAÑADORAS / SEGADORAS / ETC.

Siempre existencias de toda clase de piezas de recambio para nuestros aparatos..



**Vendedor en MONDOÑEDO**

Federación Mindoniense  
de Sindicatos Agrícolas  
Católico

Id. Lorenzana: D. José  
M.<sup>a</sup> Fernández Sanjurjo

Id. FerreiraValte de Oro  
D. Pablo Sixto Lorenzo

En Lugo, Sucursal de AJURIA  
S.

Castelar, 8.--Teléfono, 126

# **Campos Elíseos de Lérida**

**Gran Centro de Producciones Agrícolas**

Fundado por D. Francisco Vidal y Codina, en 1864.

Dirigido por D. Silvio Vidal Pérez

Diploma de proveedor efectivo de la Asociación de Agricultores de España,  
Centros Agronómicos, Sindicatos y Confederaciones agrarias.

ESPECIALIDADES QUE RECOMIENDAN A ESTA ANTIGUA Y ACREDITADA CASA

## **ARBOLES FRUTALES**

Grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que se cultivan

## **VIDES AMERICANAS**

injertos, Barbados, Estaquillas de inmejorables condiciones y absoluta  
autenticidad.

Se enviarán gratis catálogos y notas de precios a quienes lo soliciten.

Dirección telegráfica: VIDAL.—CAMPOS ELÍSEOS.—LÉRIDA

Próxima la siembra de  
**PATATAS** es menester  
suministrarse para  
el sulfatado de un buen

## **CALDO BORDELES**

Para ello nada mejor  
que el preparado

**Michel Perret**  
**o Cooper**

# ENCICLOPEDIA AGRICOLA

PUBLICADA BAJO LA DIRECCIÓN DEL

PROFESOR G. WÉRY

En la ENCICLOPEDIA AGRÍCOLA que ofrecemos al público agricultor de España y América están expuestas todas las materias científicas indispensables para el laboreo de la tierra, cultivo de las plantas, aprovechamiento del suelo y técnica rural, mediante la estricta aplicación a la Agricultura y Agronomía de ciencias tan importantes como la Botánica, Química, Meteorología, Hidrología, Geología, Microbiología, Entomología, etc., etc.

De esta Enciclopedia van publicados 63 tomos, los cuales pueden adquirirse encuadernados en tela, al precio de 13 a 18 pesetas cada uno, según sea su volumen.

Solicítese el Catálogo general de la Sección de Ciencias, Arte, Historia, Literatura, Viajes y Agricultura, etc., a la Casa

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

# DICCIONARIO DE AGRICULTURA ZOOTECNIA Y VETERINARIA

DIRIGIDO POR

AUGUSTO MATONS y M. ROSSELL Y VILÀ

CON LA COLABORACIÓN DE LOS SEÑORES

JUAN AGUILÓ, JOSÉ BATALIER, RAMÓN CAPDEVILA, LEONDO CERVERA, C. R. DANÉS, MANUEL ESPONERA, IGNACIO FAGES, MARIANO FAURA SANS, PEDRO J. GIRONA, C. A. JORDANA, JUAN DE LASARTE, ARNESTO MESTRI, VICENTE NUBIOLA, CARLOS PISUÑER, M. PONS FÀBREGUES, JOSÉ MARÍA RENDÉ, IGNACIO DE SAGARRA, EDUARDO SIMÓ, DIEGO VILAR, JOAQUÍN XIMÉNEZ DE EMBÓN

Se publica por fascículos. Publicados el primero, segundo y tercero, que forman el tomo primero. — Encuadernado en tela, 60 pesetas.

Solicítese el Catálogo general de la Sección de Ciencias, Arte, Historia, Literatura, Viajes y Agricultura, etc., a la Casa

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

**Abone sus tierras con**

**P**

**I O**

**I T**

**I A**

**I S**

**I A**

---

**ECHERE A DORMIR  
¡DESPERTARA RICO!**

PARA INFORMES Y FOLLETOS,

**POTASAS REUNIDAS, S. A.**

CAMPOAMOR, 20 MADRID, APARTADO 4.073



REVISTA MENSUAL

De la Unión Regional de Federaciones de Sindicatos Agrícolas

Con censura eclesiástica

DIRECTOR: D. Antonio Maseda Bouso

Plaza de la Constitución, 2

DE ACTUALIDAD

## De la fracasada huelga de campesinos

Al fin ha fracasado la huelga general de campesinos, con todo empeño preparada y por todos los medios fomentada por los socialistas.

No ha sido, sin embargo, sin que se produjeran en varias localidades graves incidentes y daños de importancia.

El fuego atizado por el odio y el rencor sembrado en el corazón de las masas por los agitadores que de la agitación y de la revuelta viven, ha destruido miles de fanegas de trigo, y las masas que seducidas se prestan a servir de carne de cañón, aunque por fortuna en relativamente pequeña escala, han pagado, una vez más, su tributo de sangre a la revolución.

Pero, al fin, la cordura de los mismos obreros, ya escarmentados dolorosamente, la sensatez de los patronos y la energía de las autoridades hicieron abortar el movimiento, cuya finalidad no era otra que llenar de luto y hambre a España.

Porque es preciso detenerse a

*pensar las circunstancias en que la fracasada huelga campesina se preparaba.*

Después de los azares de un invierno en que tan turbada anduvo la paz de los pueblos, en que el pan faltó en tantos hogares y los temporales parecieron poner en peligro en el campo las cosechas, la Providencia de Dios se encargó de brindar a la nación entera una cosecha espléndida.

No ofrecía duda ya: la perspectiva de los campos, en el sur, al centro y al norte de la Península era de una cosecha riquísima que no había más que recogerla con asán y aprovecharla con cuidado y representaría según todos los cálculos más fundados un valor de cuatro a cinco mil millones de pesetas.

Pues, cuando llegó a ofrecerse la ocasión inmediata de abundante trabajo en las múltiples faenas de la recolección y las que de ellas se derivan; cuando se pudo abrigar la seguridad de buenos jornales en tiempos en que un paro forzoso tan extendido tiene a millares de hogares sumidos en tristeza; cuando se veía desaparecer el espectro del

hambre de todos los rincones de España... los agitadores del campo socialista hicieron todo lo posible para que la huelga se declarara y tuviera las mayores proporciones y perecieran las mieses devoradas por el fuego o abandonadas sobre la tierra que generosamente las había producido.

Lo que interesaba a esos agitadores revolucionarios era que los trabajadores se cruzasen de brazos y que la rica cosecha se perdiese.

¿Para qué ese criminal intento? ¿Qué se lograría con esa huelga?

Desde luego si se consiguiera paralizar la siega y demás trabajos del momento los odios y las luchas entre obreros y patronos adquirirían grandes proporciones.

El socialismo vive de eso, del odio entre el patrono y el obrero; la lucha entre el capital y el trabajo es punto esencial del programa y de la táctica socialista. Sin el fermento del odio que envenena la sociedad y sin el choque de esa lucha fratricida que agota su vida, ni los líderes socialistas pueden sacar raja y vivir de la holgada manera que viven, ni el socialismo tiene razón alguna de ser.

Si se consiguiera paralizar las faenas del campo en las circunstancias que venimos considerando se conseguiría agravar el paro obrero, se aumentaría el malestar en los trabajadores, se haría inevitable la miseria, el hambre seguiría reinando en los hogares y el invierno próximo efecto de la miseria y del hambre, masas exasperadas se prestarían a todas las agitaciones y revueltas, con todas las consecuencias imaginables.

La desesperación de las masas, la exacerbación de todos sus rencores, darían como segura y abun-

dante cosecha nuevas y más fuertes agitaciones, muy aprovechables para las maniobras políticas y para nuevos asaltos al poder con vistas a los enchufes y a las succulentas prebendas.

¿Qué eso es criminal? ¿Qué eso es explotar la miseria, las lágrimas y el hambre de los trabajadores incansables? ¿Qué esto es preparar la tea incendiaria y armar el brazo de los asesinos para fechas muy próximas, previstas y calculadas? ¿Qué esto es convertir a las masas en carne de cañón, frente a las fuerzas públicas que en los días de revueltas tendrán que salirles al paso?

Eso es evidente; pero el socialismo ni puede ni sabe hacer otra cosa.

Por de pronto felicitémonos de que las medidas tomadas por el gobierno y la sensatez de patronos y obreros hayan hecho fracasar la huelga campesina, que durante varias semanas tuvo en ansiedad a toda España.

La labor del socialismo es fatalmente negativa: destruir y dañar.

El odio y la lucha de clases, que son sus armas, no sirven para construir; pues para construir y edificar se necesitan paz, concordia de voluntades, cooperación y aunación de esfuerzos.

En esa lucha y perturbaciones sociales, pierde la sociedad entera; pero quien pierde primero y más que nadie es el proletario, al que se hace la vida imposible.

¿Y no hay alguien que gane?

Sí; a río revuelto, ganan los pescadores.

Y en estas revueltas los pescadores son los líderes y jefes y primates del socialismo.

Se ve por el pelo que echan y por los enchufes que pescan.

## SECCIÓN OFICIAL

**Importante Decreto****El Gobierno ante la huelga de Obreros del Campo**

**Se declaran ilegales los paros y huelgas en el campo. — Se establece la previa censura para los periódicos en orden a informaciones sobre la huelga. — Sanciones para obreros y patronos. — Se le aplicará la Ley de Orden Público en sus artículos de multas, detenciones, registros domiciliarios, etc.**

«Declarada por el Gobierno de servicio público la recolección de las cosechas, por afectar no solo al interés de la producción en su doble sentido patronal y obrero, sino también ante los consumidores, y en general, a la necesaria defensa de la economía nacional, resulta obligada la adopción de aquellas medidas que mejor conduzcan al aseguramiento de tal servicio, acomodadas al estado circunstancial de alarma, establecido en virtud del decreto del 25 del mes actual. Todo ello con objeto de prevenir, y en su caso frustrar así los extravíos a que pueden ser conducidos los obreros que tan necesitados se hallan de la paz y de un jornal seguro, como de los excesos egoístas que pudieran turbar el sentido del deber en algunos patronos, llamados por su condición a dar ejemplo de respeto a la Ley.

Tales motivos y consideraciones, y el obligado empeño de librar de daños irreparables a la economía nacional, cuya defensa pertenece a un orden superior a patronos y obreros, y que a todos corresponde reconocer y acatar, justifican que, por acuerdo del Consejo de Ministros, y a propuesta del de la Gobernación.

Vengo en decretar lo siguiente:

**ARTÍCULO 1.º** Declarado servicio público la recolección de las cosechas pendientes, quedan prohibidos, a tenor del párrafo 10 del artículo 28 de la Ley de 28 de julio de 1933, todos los paros y huelgas que afecten a labores de re-

colección, que se produzcan o intenten producirse dentro del territorio nacional, ya resulten anunciados o no con anterioridad al día de hoy, los cuales paros o huelgas tendrán el carácter de ilegales para todos los efectos de dicha Ley.

**ART. 2.º** Los patronos que infringieren en sus contratos con los obreros, en la fijación o pago de salarios alguna de las disposiciones de las órdenes del Ministerio de Trabajo de 24 de febrero pasado, 18 de mayo actual, o ley de 28 del propio mes corriente, o paralizar maliciosamente o con propósito de coacción o de lucro las labores de recolección, se consideran incurso en las sanciones de la Ley de Orden Público, incluso las de multas, detenciones, registros y cambios de domicilio, que les serán impuestas con todo rigor por la autoridad gubernativa, sin perjuicio de que conozcan de las infracciones, cuando procedan, los Tribunales de Urgencia.

La cuantía de las multas será proporcional a la gravedad de la falta y de la fortuna de la persona responsable.

**ART. 3.º** Los gobernadores civiles prohibirán o suspenderán toda clase de reuniones, manifestaciones y propagandas, encaminadas, de manera directa o indirecta, a impedir las labores de la recolección normal de las cosechas pendientes, o a suscitar o mantener huelgas que las perturben.

De igual modo empleará todas las medidas que autorizan los capítulos segundo y tercero de la Ley de 28 de julio de 1933, incluso las de multas, detenciones, registros y cambios de domicilio, contra los que por actos directos o indirectos, positivos o negativos, por medio de propaganda, pretendiesen contribuir a la declaración de huelga o paros, que incurran en cualquier infracción de la Ley de Orden público o de las demás disposiciones concordantes, todo ello, sin perjuicio de la actuación en su caso de los Tribunales de Urgencia.

**ART. 4.º** Todos los periódicos y demás impresos que se publiquen en el

territorio nacional, quedarán sometidos a la previa censura en cuanto afecte a artículos, anuncios, comentarios, informaciones y propagandas que de manera directa o indirecta preparen, fomenten, exciten o auxilien huelgas o paros, en los trabajos agrícolas.

Para evitarse las molestias consiguientes a lo prevenido en el párrafo anterior, los directores de los diarios y demás publicaciones periódicas podrán prescindir de someter sus impresos a la censura, siempre que dos horas antes, cuando menos a su publicación, dirijan a la autoridad gubernativa un oficio debidamente autorizado por ellos donde consignen la declaración solemne de que el periódico no contiene suelto alguno que contribuya, en forma directa o indirecta al anuncio o propaganda de huelgas o paros en el campo.

Si no obstante dicha declaración resultasen infringidas por el periódico las disposiciones de este artículo, la autoridad gubernativa procederá inmediatamente a imponer una multa hasta la suma de 10.000 pesetas, o la suspensión del periódico, según la gravedad de la infracción.

ART. 5.º Los gobernadores civiles procurarán que la ejecución de todas estas medidas se ajusten a un sentido

humano de justicia y serenidad, pero empleando al mismo tiempo toda la rapidez y energía que demande el interés público.

Los propios gobernadores civiles atenderán a que las presentes disposiciones lleguen a conocimiento de todos los pueblos de España, para lo cual obligarán a los alcaldes a que las fijen en lugar fácilmente visible para todos los vecinos.

Asimismo velarán por que las autoridades que de ellos dependen, procedan con el mayor celo y diligencia a la denuncia o persecución de los culpables de infracciones de la Ley de Orden Público, en relación con las presentes disposiciones, imponiendo con celeridad las sanciones máximas contra aquellas autoridades que mostraran morosidad o indiferencia en el cumplimiento de sus deberes.

ART. 6.º El presente decreto comenzará a regir desde su publicación en la «Gaceta» y se aplicará mientras subsista el estado de alarma o de prevención, en la medida correspondiente a cada una de estas situaciones.

Dado en Madrid, a 29 de Mayo de 1934.—*Niceto Alcalá Zamora y Torres.*—El ministro de la Gobernación, *Rafael Salazar Alonso*».

## COLABORACIONES

### Los Sindicatos Agrícolas comarcales

#### I

La genuina organización del agricultor es el Sindicato Agrícola con la Caja Rural. El Sindicato forma la unión moral estable de los labradores para remedio de las necesidades de la profesión, para el mejoramiento de la misma, para la defensa de todos los derechos e intereses agrarios: la Caja Rural constituye el instrumento eficaz para el establecimiento y difusión del crédito agrícola en los pueblos campesinos. La organización sindical ha de estar

asentada en la doctrina y en la moral católica, para oponerse juntamente al liberalismo económico y al socialismo marxista, judío y extranjero, antisocial y antipatriótico. El Sindicato Agrícola con razón debe calificarse, como la verdadera corporación privada, porque en virtud de su naturaleza y tendencia debe ser un cuerpo jerárquicamente organizado: junto a él y con él se han de instituir las asociaciones de patronos, las asociaciones de obreros, las asociaciones de propietarios y las asociaciones de colonos que demanda la legislación profesional.

El Sindicato Agrícola, piedra fundamental de todas las instituciones del campo, ahora más que nunca ha de fo-

mentarse y propagarse por todos los ámbitos de España, hasta que llegue el día que sirva de asiento natural a la corporación pública de la agricultura en el nuevo régimen corporativo a que tienden todos los pueblos y que el Papa Pío XI propone como medio eficaz para restaurar el orden social.

Los Sindicatos y las Corporaciones agrícolas en todas las naciones han tenido un aumento grande en estos últimos años. En Francia, los Sindicatos Agrícolas que en 1920 eran 6.519 con un millón de asociados; en el año 1930 subieron a 14.968 con dos millones de asociados: las cooperativas de ventas y compras de industrias lecheras, bodegas, etc. en 1.º de enero de 1931, llegaban a 5.509. En Alemania las cooperativas de crédito raiffeisianas en 1928 sumaban 19.740 cajas de préstamo y ahorro; las cooperativas de compras y ventas de la antigua Federación del Imperio, 3.175; las lecherías cooperativas, 3.520; las cooperativas de electricidad, 6.087. Las estadísticas nos dan cuenta del crecimiento de las asociaciones agrícolas en todas las naciones, como puede verse en el libro «La Coopération Agricole», publicado por el Instituto Internacional de Agricultura.

Este movimiento progresivo social de los agricultores, debe estimular a la Confederación Nacional y a las Federaciones Agrícolas Católicas de España a avanzar en su camino de propaganda y de perfeccionamiento de los Sindicatos y Cajas rurales.

La orientación más urgente y necesaria para realizar una propaganda beneficiosa y para obtener una organización fuerte y eficaz, está en constituir Sindicatos Agrícolas y Cajas Rurales Comarcales.

En la propaganda agraria se ha de aspirar a que sólo haya en cada provincia un número reducido de Sindicatos Agrícolas, 10, 20, según las zonas o comarcas de la provincia.

## II

La experiencia ha demostrado los insuficientes resultados de la formación de Sindicatos y Cajas Rurales independientes en los pueblos pequeños, por carecer, salvo raras excepciones, de

personal directivo apto, para la administración y contabilidad, por hacerse muy difícil formar Cajas Rurales de crédito fuertes, poderosas y bien administradas, que inspiren la confianza debida a los asociados, por los inconvenientes para mantener las relaciones reglamentarias con la Federación y para realizar la propaganda. A estas causas principalmente se ha debido la desaparición y la falta de vida social y económica en muchos Sindicatos y Cajas Rurales establecidos en las aldeas y localidades de pequeño vecindario. Lo contrario ha sucedido en los Sindicatos y Cajas Rurales Comarcales formados con la unión de 10, 20 ó 30 pueblos. Ejemplos de la fuerza social y económica de los Sindicatos y Cajas Rurales Comarcales los tenemos en la Federación de Sindicatos Agrícolas del Partido de Villalón y en el Sindicato Agrícola de Carrión de los Condes, donde el número de socios llega hoy a 2.300, la Caja Rural de Préstamos y Ahorro cuenta con un capital de imposiciones de más de tres millones de pesetas, y donde las operaciones sindicales de depósito de granos, de compras de abono, etc. alcanzan cada año más importancia. Sólo los Sindicatos y Cajas Rurales Comarcales pueden montar las oficinas de administración como corresponde, con personal capacitado y retribuido.

La forma de reconstrucción de los Sindicatos y Cajas Comarcales es doble: *Primera forma*, por la unión de los Sindicatos existentes o que se funden en adelante, de modo que los Sindicatos, conservando sus reglamentos, sean miembros del Sindicato y Caja Rural Comarcal que tendrá el domicilio social donde lo determinen en Junta General los representantes de los Sindicatos locales.

El Sindicato Comarcal, hará las compras en común de abonos; centralizará la contabilidad de los Sindicatos locales, y tendrá a su cargo la misión de la propaganda. La Caja Rural Comarcal será la única Caja de Ahorros en la comarca, la que solicitará los créditos necesarios a la Caja Central de la Federación y entidades bancarias y la que ha-  
(Termina al final de la columna siguiente)

## La leche desnatada y la cría de los terneros

La cría de los terneros a base de leche pura que viene practicando Galicia para producir reses jóvenes para el matadero, a los precios que se cotizan las carnes en el mercado español, es una ruina y una industria antieconómica.

Diferentes veces hemos dado a conocer las experiencias realizadas en Meira por los hermanos Suárez Couto con terneros suizos selectos alimentados con leche solamente, que para aumentar un kilo de peso vivo precisaban

rá los préstamos a las Cajas Rurales locales. Esta es la manera cómo está constituida la Federación de Sindicatos Agrícolas Católicos del Partido de Villalón.

*Segunda forma*, por la adhesión directa de los vecinos de pueblos diferentes al Sindicato y Caja Rural Comarcal. En cada pueblo se formará una sección que tendrá un representante en el Consejo Directivo del Sindicato Comarcal. Así está constituido el Sindicato y Caja Rural de Carrión de los Condes.

*Ventajas de los Sindicatos y Cajas Rurales Comarcales*: 1.<sup>a</sup> Cuentan con más fuerza para poner al frente a personas selectas, capaces y morales para ser dirigidos; 2.<sup>a</sup> La acción sindical es más sólida y eficaz para desarrollar todos los fines sindicales de defensa y progreso de la agricultura. 3.<sup>a</sup> Sólo los Sindicatos Comarcales o la unión comarcal de Sindicatos locales, pueden formar el crédito agrícola de la región. 4.<sup>a</sup> La administración de este modo puede establecerse con todas garantías de capacidad, de contabilidad rigurosa, de exactitud por medio de una oficina dirigida por hombres morales, aptos, diligentes y remunerados. Sólo así se vigilará debidamente el ahorro y el préstamo. El ahorro tiene confianza en la Caja Rural cuando ve y sabe que es una institución formal de crédito, bien dirigida y con exacta contabilidad.

S. de P.

consumir al día diez litros de leche. Pagábase entonces el kilo vivo de ternero de primera a 1'80 pesetas y por consiguiente, el ternero que precisaba diez litros de leche para aumentar de peso un kilo, pagaba el litro de leche a dieciocho céntimos.

Los terneros de las razas comunes y sin especializar, que son los que comúnmente cría el ganadero gallego, precisan hasta veinte litros de leche para aumentar un kilo de peso vivo, pagando por consiguiente la leche a precios bajísimos.

Eso explica porqué los productores de leche, que encuentran fácil mercado al producto, desatienden la cría de terneros por antieconómica.

Es los estados de ganado lechero holandés y suizo, se mantiene el axioma de que «El ternero arruina al vaquero» y se desprende de los animales a los pocos días de nacer, para el matadero o para que los recríen los que disponen de alimentos baratos.

La mayoría de las vacas que explota Galicia, dejan de dar leche si se les retira el ternero, pues precisan de él como estimulante para continuar produciendo y dejarse ordeñar.

La gran riqueza grasa que caracteriza a la leche de vaca gallega, es campo apropiado para desarrollar la fabricación de mantequilla fina, pero constituye una gran dificultad, el tener que sostener el ternero para que la producción de leche no se interrumpa en la vaca.

El desnatado mecánico de la leche, ha venido a resolver en parte tan grave inconveniente. En las aldeas que se ha establecido una desnatadora, los aldeanos ordeñan las vacas dejando sólo un charterón para el ternero; llevan la leche recién ordeñada al centro de desnate que suele abonársela alrededor de treinta céntimos y recogen la leche desnatada que emplean en la alimentación de los terneros.

La leche desnatada puede administrarse a los terneros mediante biberón o un balde de zinc. Conviene calentarla a una temperatura de 35 grados y añadirle fosfatos. Se emplean los polvos de huesos en la proporción de 12 (Termina al final de la columna siguiente)

## PROBLEMAS Y DODTRINAS SOCIALES

**El hogar y la taberna**

El mayor enemigo del hogar y la familia es la taberna. La cultura, la prosperidad y la salud pública de un país, está en razón inversa del desarrollo de esos establecimientos.

El presupuesto de una familia obrera jamás podrá soportar esos gastos adicionales. El juego es una cizaña que brota en ese campo de la muerte; los altercados, las riñas y toda clase de crímenes contra las personas encuentran campo abonado en la taberna; en todo frasco de bebidas alcohólicas puede ocultarse una navaja.

Que no sea en nuestro país en el que más se bebe, tal vez sea cierto; pero lo que no va en la cantidad de la bebida

gramos por litro de leche desnatada o harinas que también son ricas en fosfatos.

El biberón tiene la ventaja de que la leche no corre tanto peligro de infectarse y que asemeja al pezón de la madre. El empleo del balde de zinc requiere una esmerada limpieza y escrupulosa desinfección, sobre todo si con la leche desnatada se emplean harinas que fermentan con gran facilidad.

El empleo de la leche desnatada requiere que ésta se guarde en sitio fresco para que no se altere, debiendo administrarse al ternero cada cuatro horas durante los dos primeros meses y después tres veces al día.

Auxiliando con hierba tierna y harinas la alimentación de los terneros, se crían con leche desnatada igual que consumiendo leche pura, con la ventaja para el ganadero que obtiene el producto que le rinde la venta de la nata, quedándole como beneficio el ternero.

Esta nueva orientación que está adoptando la provincia de Lugo en una de sus comarcas más ganaderas, es la que creemos conviene propagar para resolver la crisis económica de la industria pecuaria regional.

JUAN ROF CODINA

está, por desventura, en la irritabilidad de nuestra raza, en la fuerza de nuestros nervios, en la falsa reputación de valor y de bravura.

En la taberna, alegría; en la casa, tristeza; en la taberna, dinero que inútilmente se gasta en favor de un bolsillo ajeno; en el hogar, la miseria que en proporción geométrica va todos los días aumentando para la generación que nace.

Sí, para la generación que nace y no se desarrolla gracias a la bebida engendradora de enfermedades. La familia se disuelve, rómpense los más apretados vínculos de la misma; apéndice de la taberna es la cárcel.

Países refractarios a toda clase de asociaciones, no lo son para la tabernaria. El hijo que ve a su padre frecuentando la taberna donde reinan la viciosidad y la depravada libertad, la prefiere a la escuela donde todo le parece restricciones y servidumbre. La pretendida injuria, que oída en la calle se despreciaría, allí se hace materia grave.

El aire libre que necesita respirar el obrero a plenos pulmones por lo menos un día a la semana, se enrarece en la taberna, se condensa, se envenena en una atmósfera de humo y recriminaciones.

Las palabras sacramentales: «fuera, salgamos de aquí», no significan la conversión a una vida mejor, más morigerada; son el prólogo de una riña, que suele terminar con muertes o heridas de uno o más de los combatientes. Y las mujeres, al oír esas palabras, tiemblan por su hogar, por sí mismas, por sus inocentes hijos, y en los oídos de los que todavía están en torno de las mesas de la taberna suenan como el ronco clarín que también les llama a la batalla.

Si el pobre trabajador pensase algo más en la futura suerte de sus hijos, a quienes tanto ama, por ellos solos debería huir de la taberna, donde se les prepara buena cosecha de enfermedades, porque allí se pierde la razón y se degrada más que en ninguna otra parte la naturaleza humana.

El placer de la bebida pasa pronto y su punto culminante, es el mismo que el del principio de la insensibilidad; en medio de la cual ninguno se gusta. El avaro siempre puede contemplar los montones de oro que le quedan, aunque nada le sirvan, porque no los gasta; el que ama los placeres sensuales puede recordarlos y en su depravación sentir aún algún deleite; el que se embriaga no sabe darse cuenta de los primeros momentos de placer que le llevaron a tal estado, a situación tan inconsciente y vergonzosa.

Y si pudiera recordarlo, quizá conocería que el que saboreó aquel placer y el que lo trae a la memoria, son dos

personas diferentes y no podría creerse él mismo el que sufrió la transformación que producen las bebidas alcohólicas.

Cleopatra se desprendió de una preciosa perla para arrojarla a su copa; el bebedor empedernido lanza en la suya, no una sola vez, sino muchas, quizá diariamente, su razón que vale más que todas las joyas del mundo.

Aquello pudo hacerlo una gentil, esto no puede hacerlo un cristiano; ¿qué decimos un cristiano?, quien se ame a sí y ame los suyos.

A. BALBIN.

(De «Semana Parroquial» de Gijón).

## VITICULTURA

### El mildew

**Historia.**—El Mildew de la viña es un hongo, el *Plasmopora vinícola*, originario de América, a cuya región causa importantes daños; fué importado a Europa en la época de la crisis filoxérica con plantas destinadas al injerto de variedades europeas de poca resistencia a la filoxera.

La aparición de esta enfermedad data del año 1878 y fué observada por primera vez por Planchou en los viñedos del Suroeste de Francia; tres o cuatro años después los viñedos de Francia y Argelia estaban invadidos.

**Estudio de la enfermedad.**—Antes de emprender el estudio de los medios de lucha de los cuales dispone el viticultor, es natural el hacer algunas indicaciones acerca del hongo, su género de existencia, los daños que ocasiona en los viñedos y sobre las condiciones favorables para su desarrollo.

Podemos sacar de estas indicaciones preciosos datos para emprender con eficacia la lucha contra esta enfermedad.

El Mildew es un criptógama parásito, que vive en los tejidos vegetales aprovechando los jugos celulares que absorbe por medio de órganos chupadores. Esta existencia del huésped en

el interior es asunto capital y de inmensa importancia con respecto a los tratamientos que estudiaremos a continuación; ataca a la vez las hojas, las ramitas tiernas, las flores y las frutas.

Las hojas atacadas presentan en su superficie superior manchas irregulares amarillas, luego morenas; en la superficie inferior aparecen rápidamente manchas blancas vellosas que recuerdan el moho (florido).

Estas manchas blancas están constituidas por ramificaciones infinitamente pequeñas, que llevan en sus extremidades los órganos de diseminación llamados «Conidies». Son estos conidies los que aseguran la infección de los órganos sanos por germinación y penetración. Las hojas así atacadas se secan y caen; el grano, mal alimentado, no prospera, queda ácido y da un vino de mala calidad; además la uva, no estando protegida por un follaje suficiente, está expuesta a quemarse a los ardores del sol de Julio y Agosto.

Las ramitas jóvenes aún herbáceas, pueden ser atacadas: presentan al principio manchas alargadas amarillas y luego morenas, sus extremidades secan y luego mueren.

Las flores atacadas se cubren de vello blanco y abortan antes de la forma-

ción del grano: hay «Coulure», como dicen los viticultores.

Los granos pueden ser atacados en todas las edades; presentan al principio manchas lívidas, luego se arrugan, se secan y caen.

**Epoca de tratamiento.**—La germinación de los conidies y la fecha de aparición del Mildew dependen, ante todo, de las condiciones meteorológicas. Una temperatura caliente (por lo menos 18°) y una gran humedad son necesarias para su desarrollo.

La eficacia del tratamiento cúprico no puede negarse y los fracasos frecuentes son debidos a una aplicación demasiado tardía de las pulverizaciones.

El viticultor no debe ignorar que los tratamientos cúpricos son esencialmente preventivos y que podrían pulverizarse toneladas de cobre sin éxito si espera la aparición de las primeras manchas en su viñedo.

Hemos oído con frecuencia a propietarios ignorantes decir: «¿Por qué tengo que sulfatar? Todavía nada he visto en mi viñedo. Es tirar el dinero por las vedtanas».

Algunos meses más tarde, los mismos propietarios acusan a sus proveedores de suministrarles productos cúpricos que no responden a la riqueza garantizada en factura.

Cuando las primeras manchas apa-

recen en su viñedo, el parásito se halla ya en los tejidos vegetales que lo protegen perfectamente del alcance de las soluciones cúpricas. Estas sólo tienen eficacia en el momento de la germinación de los conidies, es decir, en el momento de la contaminación.

Para preservar un viñedo es, por lo tanto, preciso que el depósito de sales de cobre se encuentre sobre los órganos a proteger, cuando y en consecuencia de condiciones favorables (calor y humedad) los conidies están en germinación y van a infectar esos órganos.

El Mildew opera por invasiones sucesivas que coinciden siempre con períodos de calores y humedades. **Es el primer tratamiento que presenta mayor importancia;** es este primer tratamiento el que debe impedir la invasión, origen de las invasiones siguientes.

Sería difícil determinar de antemano la época de este primer tratamiento. Por regla general deben de empezar las pulverizaciones cuando el termómetro marca de 15 a 18°; desde este momento los tratamientos se repetirán y serán tanto más frecuentes, como las condiciones de calor y humedad sean más favorables.

La última pulverización se efectuará un mes antes de la vendimia.

H. PAU

Ingeniero Agrónomo.- Profesor de la Escuela  
Charlemagne, de Carcassonne

## AGRICULTURA PRÁCTICA

### La mariposa de la col

(*Pieris brassicae* L.).—Daños que produce.—Medios de combatirla (1)

Para quien se preocupa un poco de las cuestiones del campo, no les es desconocido el hecho de que observan-

(1) Estas instrucciones las publica en hojas divulgadoras la Sección Agronómica de Lugo.

Al cumplir el deber de cooperar a su publicabilidad llamamos sobre ellas la atención de los agricultores, pues si no hacen caso de ellas, no habrá manera de atajar las plagas e impedir sus daños.

do las huertas de coles, tan abundantes en esta provincia y de cuyo cultivo tanto se benefician los campesinos ver que algunas veces éstas presentan sus hojas roídas y quedan las nerviaciones como formando a manera de encaje y así unas y otras en las que todas sus hojas han quedado destruídas, ocasionando una pérdida sensible para el agricultor.

Ello es debido a una oruga (verme) de color amarillento con manchitas negras en el dorso y levemente punteada del mismo color en la parte ventral recubierta toda ella de fina y corta vello- sidad apenas visible. Oruga (verme)

que corresponde al estado larvatio de un lepidóptero, conocido por «Mariposa de la Col» (*Pieris brassicae* L.) y cuyo estado adulto es una mariposa blanca, grande, en las alas anteriores y en su cara dorsal, tiene el ápice negro y dos manchas redondas del mismo color hacia el medio de las mismas si es hembra y una si es macho.

Aparece en primavera, se acopla y la hembra pone 200 huevecillos amarillos que se destacan en la cara inferior de las hojas de la col y de otras plantas de la familia de las crucíferas, al cabo de una semana próximamente nacen las larvas que siendo voracísimas destruyen completamente las hojas si son tiernas y dejan únicamente las nervaciones si son viejas y así pasan de planta en planta devorando todas las del huerto.

Una vez alcanzado su desarrollo se traslada a los muros o árboles donde crisalida, para después salir, en el estado de insecto perfecto, la mariposa blanca ya descrita, para volver a empezar el mismo proceso ya estudiado.

### Medios de combatirla

No siendo fácil recurrir a los parásitos ni pudiéndose aumentar su eficacia conviene utilizar los medios artificiales y entre ellos enumeramos los siguientes:

1.º—Se recogerán de antemano todas las orugas que se puedan, sobre todo en la época en que siendo aún pequeñas se encuentran agrupadas; esta recogida así como busca y destrucción de las posturas de huevos debe realizarse con cuidado y por la mañana o a la caída de la tarde y la efectuarán las mujeres, los muchachos provistos de tijeras para cortar la hoja en caso necesario.

2.º—Después de realizada la práctica anterior se dará a todas las coles una pulverización con la solución siguiente:

Aceto-arsénico de cobre (Verde París) 100 gramos.

Cal recién apagada, 300 ídem.

Harina, 100 ídem.

Agua, 100 ídem.

Esta fórmula se prepara disolviendo por separado, el arsénico y la cal en agua; mezclando las dos soluciones, y luego agregando la harina también previamente disuelta en agua (cuya disolución se habrá hecho con agua caliente, agregando poco a poco la harina y agitando) y por último añadiendo agua hasta completar los 100 litros con la empleada en las disoluciones anteriores.

Deben tenerse las debidas precauciones con el arsénico de cobre, por ser VENENO. Se cuidará por lo tanto, de que las aguas del lavado de las vajijas, se vierta en sitios en que no puedan ser bebidas por personas o animales. Después de manipular con las sustancias arsenicales, hay que lavarse muy bien las manos. Se evitará también el aspirar los polvos arsenicales y que éstos puedan ir a los ojos, procurando además no fumar durante su manejo. Las hojas de las coles deben lavarse cuidadosamente antes de su utilización para el consumo.

Para dar las pulverizaciones se usarán los sulfatadores empleados en las viñas y patatares, o cualquier otro, que haga salir el líquido a presión en forma de lluvia fina.

3.º—Dadas las dificultades y precauciones que el empleo de la fórmula anterior presenta y exige puede utilizarse la siguiente que da buen resultado aunque desde luego, no es tan eficaz:

Jabón blanco, 2 kgs.

Trementina, 1,5 kgs.

Agua, 100 litros.

Para prepararla se disuelven los 2 kgs. de jabón en 5 ó 10 litros de agua hirviendo. Una vez bien disuelto y lejos del fuego va añadiéndose poco a poco la trementina sobre la disolución jabonosa, sin dejar de remover hasta conseguir un líquido homogéneo. Este líquido se diluye después con agua hasta completar los 100 litros, removiendo fuertemente mientras se realiza la operación.

El jabón debe ser blando potásico, pero caso de no encontrarlo en el comercio, podrá emplearse jabón duro, (Termina al final de la columna siguiente)

## El sulfatado de la patata

Por fin

Va la gente convenciéndose de que eso que el sulfato envenena las patatas es una *paparrucha*.

Son muchos los que creyendo la *paparrucha* el año pasado no sulfataron; pero en vista de que los que las sulfataron cogieron buenas patatas, las comieron y no se murieron ni les pasó daño alguno, y de que los que por miedo al sulfato no lo aplicaron, sufrieron inexorablemente las consecuencias de la mancha, este año se decidieron a emplearlo también ellos.

Lo celebramos, por el bien de todos.

el cual se cortará en virutas para facilitar la disolución en el agua.

4.º - Alternando con el tratamiento indicado, se espolvorearán las orugas o los huevillos puestos en las coles con cal viva bien pulverizada, efectuándose éstos por la tarde y después del riego si existe.

Antes dar las pulverizaciones descritas se abrirán las coles, con objeto de que el *líquido venenoso* penetre bien en todas las hojas de la planta.

Además también pueden regarse las coles por aspersion con agua caliente a 45 grados y echar sobre las plantas soluciones de agua jabonosa.

No hemos de terminar sin hacer un llamamiento a los agricultores, pues aunque de algunos años a esta parte se va concediendo a las cuestiones de plagas del campo la importancia que le corresponde, es necesario que éstos presten su apoyo y colaboración a los Servicios del Estado.

Para ello han de enviar los agricultores en cuanto se aperciban de una enfermedad, la planta o parte de la misma atacada, con arreglo a las instrucciones ya publicadas, al Servicio Agronómico de la provincia, (Ruanueva, 12), donde se les resolverán cuantas dudas les surjan y consultas soliciten,

Se puede a poca costa neutralizar una gran plaga y salvar una riqueza cuantiosa para el país, que proporciona abundancia en los hogares y muchas pesetas.

Pero...

Al *pero* es que los hay de abrigo. Los hay tercios como ellos solos. Sulfatar sí, pero han de hacerlo a su capricho.

Aunque se les den instrucciones, no las toman.

Adrede lo hacen mal, a veces tan defectuosamente que después de gastar el dinero y el tiempo en la operación, la plaga puede desarrollarse lo mismo, tan pronto el grado de humedad y calor sean suficientes para que exploten los gérmenes de la mancha.

Si se ha de sulfatar mal, es preferible no sulfatar.

Si así como así, por hacer mal la operación, se han de perder las patatas, ¿para qué perder el tiempo y el dinero?

### Modo de hacerlo bien

Pues para hacerlo bien hay que atacar el *hongo* causante de la mancha allí donde está.

¿Y dónde está el *bicho* ese?

Está principalmente en las hojas por la cara interna o inferior, que mira a la tierra, no precisamente en la cara superior o que mira al cielo.

También puede extenderse por el tallo de la planta.

Luego por debajo, por la cara inferior de las hojas es por donde hay que bañar bien las plantas.

Metiendo por debajo la boquilla de la manga del pulverizador, con la curva hacia la tierra y el orificio de salida hacia arriba, se pulveriza todo alrededor cada mata, y de esta suerte el líquido baña todas las partes donde pueda haber gérmenes de la enfermedad y ésta quedará neutralizada.

(Termina al final de la columna siguiente)

## Uno que quiere achar amoníaco «en lugar de» superfosfato

Estos días, en nuestras charlas constantes con nuestros socios agricultores, nos han expuesto dos o tres de ellos, su propósito de echar en la tierra amoníaco *en lugar de* superfosfato; uno de ellos, querido amigo nuestro, y con mejor voluntad que cultura, decía en tono de consulta, como quien está «decidido» a hacerlo, que no pensaba echar superfosfato, porque «le iba mejor con el amoníaco».

Hemos de volver otra vez, y lo haremos cuantas sean precisas, sobre la

Una simple vuelta por arriba, y quedará la operación terminada con todas las garantías de éxito.

### Cuántas veces se ha de sulfatar

Como el peligro continúa según la planta va creciendo y a medida que las hojas quedan lavadas o desprovistas de la capa de sulfato que las cubría, suele ser necesario dar hasta dos o tres sulfatados.

El segundo se deberá dar 15 días más o menos después del primero, y el tercero, veinte días después del segundo.

### Otras precauciones

La rama de las patatas y toda la broza que cubre el terreno, al tiempo de la recolección, debe reunirse y quemarse, nunca enterrarse ni echarse al estercolero.

Los gérmenes de la *mancha* que van en las ramas, siguen viviendo en la tierra y en el estercolero, y serían un foco de contagio para las nuevas cosechas.

Quemándolas, se consigue exterminar los gérmenes nocivos y las cenizas son abono para la tierra.

○ FILLO D' UN LABREGO

necesidad de proporcionar a la tierra los VARIOS elementos que necesitan para su normal desarrollo, las plantas; elementos que son DISTINTOS, imposible de *sustituirse* unos a otros.

Si las plantas necesitan, entre otros elementos que suelen captar de la tierra, de la atmósfera o del agua, cuatro que casi nunca tienen las tierras en cantidad suficiente, que son: FOSFATO, NITROGENO, POTASA y CAL, el abonado que le aplicamos habrá de ser siempre atendiendo a esos CUATRO ELEMENTOS.

Podremos buscar entre cada grupo de abonos, el que más nos agrade, por su adaptación al cultivo, por la clase de tierra, por la economía del precio; pero siempre eligiendo el abono, EN CADA UNO DE ESTOS CUATRO GRUPOS.

El *Fósforo*, prácticamente no se puede obtener actualmente más que por medio del Superfosfato; pues de ningún modo podemos «sustituirlo» con otro que no lleve fósforo.

El *Nitrógeno* lo tenemos en diversos abonos, como son: el Amoníaco, el Nitrato de Sosa, el Nitrato de Cal, la Cianamida de Calcio, el Nitro-cal-amón. Como todos ellos son «Nitrogenados», podemos perfectamente sustituirlos unos por otros, aunque no todos sean igualmente adaptables a cada caso, pero todos son perfectamente sustituibles en términos generales como abonos que llevan a la tierra el NITROGENO.

La *Potasa* se administra por el Sulfato potásico o por el Cloruro potásico; y en otras regiones, la Kainita, la Silvinita, etc.

Finalmente, la Cal puede administrarse con Sulfato de Cal (yeso), o al mismo tiempo que otras materias que también la llevan, como el Nitrato de Cal, la Cianamida de Calcio, el Nitro-cal-amón, etc.; pero en tierras pobres de cal, no será suficiente la modesta proporción que estos abonos aportan a la tierra en cal.

Quedamos, pues, amigos, en que la SUSTITUCION sólo puede verificarse DENTRO DE SU GRUPO, es decir, un abono nitrogenado o un abono potásico, por otro de igual naturaleza; pero (*Termina al final de la columna siguiente*)

## Sobre las graduaciones de los abonos químicos

Hay abonos químicos que tienen una riqueza bastante fija y otros que presentan distintas graduaciones. A los primeros pertenecen los abonos nitrogenados; a los segundos los fosfatados y potásicos.

I. Entre los abonos nitrogenados más empleados tenemos el sulfato de amoníaco, cuya riqueza es de 20 a 21 por 100 de nitrógeno y el nitrato de Chile o de sosa y el de cal, ambos con 15 por 100 de nitrógeno o ázoe.

En cambio el superfosfato ofrece graduaciones que van desde el 10/12 hasta el 18/20 ‰, pasando por las clases intermedias, de las cuales se usa algo el 13/15 y sobre todo el 16/18 por 100 de ácido fosfórico soluble al agua y al citrato de amoníaco.

De los abonos potásicos, aparte del cloruro y del sulfato de potasa, de 48 a 50 por 100 de potasa anhídrica soluble al agua, suministra el comercio la kainita del 12'4 ‰, la silvinita del 20 ‰ y las sales potásicas (verdaderas silvinitas) de 30 y 40 por 100 de potasa.

II. Respecto a los abonos nitrogenados, de graduación bastante invariable, la única elección estriba en em-

**DE NINGUN MODO** podemos sustituir el fósforo por el nitrógeno, ni la potasa por la cal, ni el nitrógeno por la potasa.

Si algunas veces han suprimido alguno de estos abonos, y, sin embargo, la tierra ha dado regular cosecha, es porque con ello demuestra que TENIA RESERVAS de dichas substancias; pero se agota pronto, si no se repone oportunamente, y vienen para cada caso de buen resultado, infinidad de perjuicios en malas cosechas, que sólo puedan evitarse, en lo tocante a la nutrición de las plantas, mediante el ABONO RACIONAL, es decir, dándole a la tierra los CUATRO ELEMENTOS fundamentales que hemos indicado.

(De «Aragón Agrario»).

plear más bien amoníaco o nitrato, y entre éstos, de Chile o de cal IG o Lonsa, etc.

En el superfosfato, ya el labrador, acertadamente, usa las graduaciones altas casi siempre, 18/20 por 100 en casi toda España y 16/18 en Levante. El empleo de graduaciones bajas, 10/12 ‰, por ejemplo, de ordinario es indicio de atraso agrícola, de ignorancia lamentable que debe desterrarse.

En fin, en lo que atañe a la potasa, el labrador que no esté reñido con sus intereses utilizará siempre (salvo muy raros casos) el cloruro y el sulfato de potasa. Las sales del 20, 30 y 40 ‰ no son de aconsejar en primer lugar por el coste elevado a que resulta la unidad en los puntos de destino. Supongamos una silvinita del 20 ‰. Dos sacos y medio de tal abono equivalen a un saco de cloruro del 50 ‰ y los portes; saquerío, carga y descarga, etc., son dos veces y media mayores, de donde resulta que aunque en puerto pueda parecer barata, en León, Castilla, Aragón, etc., etc., es verdaderamente antieconómica. Un cloruro potásico a 28'80 pts. en el punto de destino, resulta más económico que una silvinita de 20 ‰ a 12'50 pts., o que otra de 30 ‰ a 16'50 pts., en el mismo punto de destino, pues la unidad de potasa tiene precio inferior en el cloruro. A ello hay que añadir el transporte al campo y la repartición, también más costosas en las sales brutas.

En segundo lugar, las sales brutas contienen una cantidad más o menos elevada de sal de cocina o común, que puede llegar hasta 55 ‰ del peso del abono y cuyos efectos desfavorables en la vegetación a ciertas dosis son bien conocidos de los labradores. Su toxicidad aumenta cuando se emplean en época muy próxima a la siembra o plantación.

Creemos que estos datos serán de utilidad al agricultor y le servirán de guía en las compras del próximo otoño.

ADALBERTO ALONSO DE YLERA  
Ing. Agr.

**Ganados cojos e inútiles  
RESOLUTIVO ROJO MATA**

## CONOCIMIENTOS UTILES

**ACCION PERJUDICIAL DE LA LUZ SOBRE LA MANTECA**

Experiencias recientes ponen de relieve la gran acción de la luz sobre la manteca; mucho más notable cuanto comúnmente creen los prácticos y hacen presumir los tratados. Bastan diez minutos de exposición de una muestra de manteca finísima a la luz solar para que tome aspecto y saber de sebo. Por ello aconseja la técnica lo siguiente: amasar la manteca inmediatamente después de sacarla del batidor, salarla, moldearla, llevarla a la sala de la manteca que debe ser oscura, fresca, bien ventilada, dejarla escurrir hasta el día siguiente, amasarla nuevamente, ponerla en cajas y cerrarla. Los vidrios de la cámara de la manteca deben ser rojos, amarillos o grises. Debe suprimirse en el comercio la costumbre de exponer la manteca en los escaparates. Debe tenerse en obscuro, incluso en las casas. Las vasijas destinadas a contener la manteca, deben ser amarillas, rojas o grises, pero nunca verdes, azules o incoloras.

**LAS GALLINAS GRANDES SON MAS PONEDORAS**

La experiencia demuestra que las gallinas de tamaño grande ponen más huevos, y estos son más grandes, que las pequeñas. Por esta razón elijan siempre para la cría, y como ponedoras, las gallinas grandes, aunque cuidando de que el tamaño de las mismas no sea grande en extremo.

**DIEZ MILLONES DE GALLINAS**

A pesar de contar España con veintiseis millones y medio de gallinas, importa más de CUATROCIENTOS MILLONES de huevos al año.

Aumentando el número de aves en diez millones, o elevando el promedio de puesta una tercera parte, podemos producir para abastecer nuestro mercado y convertirnos en país exportador.

Esto puede conseguirse con muy po-

co esfuerzo en el plazo de cinco años, si nuestros campesinos, los pequeños propietarios, nos ayudan en esta cruzada.

**CONSUMID UN HUEVO FRESCO DIARIO**

Si todos los españoles consumiesen diariamente un huevo, se necesitaría ochenta millones de gallinas para producirlos; millón y medio de toneladas de trigo para mantenerlas; 800.000 hectáreas para cosecharlo.

Su valor sería de mil quinientos millones de pesetas.

**HUEVOS FRESCOS Y HUEVOS IMPORTADOS**

El huevo fresco del país tiene la clara compacta, unida, formando coágulo; la yema de color amarillo pálido, en forma de disco resistente, oblongo, casi esférico, y el cascarón limpio.

En el huevo importado la clara es líquida, la yema aplanada o se rompe, el olor es desagradable, con frecuencia corrompido.

Coma huevos del país, son los únicos frescos.

**EL CALOR EN LA DESINFECCION DE ENSERES AVICOLAS**

Está ganando terreno la práctica de desinfectar los envases avícolas con ayuda del calor, aplicándolo con una antorcha desinfectante. Con esta se puede producir una llama de 1093° centígrados. Para desinfectar los enseres, piso o paredes, simplemente se les pasa la llama caliente sobre las superficies, sin dar tiempo a que nada se chamusque. La intensidad de la llama mata las coccidias y los gérmenes de cualquier enfermedad existentes en los rincones y escondrijos. Estas antorchas usan kerosén, el que se encuentra combinado con aire bajo presión a fin de que consuman poco combustible. Estos aparatos sirven también para extirpar hierbas adventicias a lo largo de las cercas del gallinero.

## HUÉSPEDES DEL DORMITORIO

Un insecto repugnante por el olor que despide suele acompañar el sueño del pacífico inquilino que incauto puso su lecho en donde había suciedad. De aquí que a veces se encuentre sin comerlo ni beberlo asediado de colonias de ese hemíptero que repugna y hasta impide pasar las horas de sueño con total tranquilidad. Las hendiduras que quedan entre tablas de tarima, las junturas de las piezas en los muebles, los rincones del armazón de los lechos y los huecos que en el zócalo y entre el papel se producen, son guaridas donde a miles se multiplica el insecto en completa impunidad. La lucha por esas causas ha de ser muy insistente si se quiere desalijar por completo lo que forma tan molesta vecindad.

Cuántas grietas se produzcan en la pared o en los techos deben ser interceptadas con mastic o con pintura sobre todo en los lugares donde se vea la señal inconfundible de albergar esas colonias que desea eliminar y a la vez extender bien por los suelos un encaústico formado con cera bien desleída en trementina de regular calidad. Los refugios de otra clase, camas, muebles, plintos, llaves de luz y rincones donde buscan su defensa, se rociarán con petróleo o con bencina procurando que entre a fondo en la más nímia oquedad y repetida esta lucha una vez cada semana, logrará ver su vivienda limpia de bicho infestante que a toda persona causa molesta contrariedad.

Sólo constancia en la lucha, diremos a quien nos pide contra los chinches una receta eficaz, y si lo hace con parsimonia y cuidado, logrará en muy corto plazo, extirpar la inmunda lacra que la desidia introdujo en las piezas del hogar.

## DESHOJANDO EL MAIZ

Un agricultor pregunta si al cercenar los penachos o plumeros de las plantas de maíz púedense cortar las hojas que aún verdean en aquél. Sè que con ello tendría pienso para sus ganados durante una temporada que le vendría muy bien, y le duele desaprovechar el

forraje que de deshojar las plantas se pudiera conseguir.

Ello es disparatado y juzgo que hay tendencia exajerada a un deshoje prematuro, cuya razón no se explica, pues no se consigue de ello circunstancias que mejoren la cosecha del maíz. Cuando en el zuro los granos empezaron a crecer, son las hojas quienes mandan los productos que han de hacer que la mazorca se complete pronto y bien. Si, pues, el labriego quita a lo que surte a la panoche de elementos que la engordan ¿cómo podrá conseguir que el grano sea perfecto al llegar la madurez?

Sólo un caso se le presenta al labriego en que pueda justificar esa práctica que en términos generales hace mal y nunca bien, y es cuando el clima, por la humedad del ambiente, exige un secado pronto para evitar que se lleve el grano fresco cuando va hacia el almacén.

El agua en los cereales remojados, causa perjuicios cuantiosos, y aunque creas que por ser lisa la corteza de los granos de esta planta, resbala el agua y no cala, es un error que por ser muy extendido es preciso deshacer.

## PARA FILTRAR EL AGUA

Es sumamente fácil y económico provistarse de un filtro si no se quiere utilizar los que ofrece el comercio. Basta proceder como sigue:

En una vasija de regular capacidad que tenga pequeños agujeros, en su fondo se coloca una capa bastante espesa de carbón vegetal, convenientemente triturado, en trozos del tamaño de un garbanzo y lavado hasta que haya perdido todo el polvo.

Se echa agua en la vasija y por algún tiempo se deja en reposo.

Cuando el carbón esté por completo empapado se pone al filtro sobre un recipiente apropiado para sostenerlo y para recoger el agua que, ya filtrada, puede beberse.

## Heridas — Ulceras — Rozaduras CICATRIZANTE VELOX

## VARIEDADES

## A los suscriptores

*Rogamos a los suscriptores que no estén al corriente en su pago, se pongan girando sin demora lo que deben.*

*En plazo de quince días más o menos, pondremos en circulación unos reembolsos para todos aquellos que estén en descubierto, cargando con los atrasos los gastos.*

## Socialistas millonarios

Bélgica no es el único país en que el socialismo cuenta con numerosos millonarios. También los hay en Francia. Veamos, por ejemplo, la lista que publica a este respecto la revista francesa «Réveil des Contribuables»:

El diputado Barón, dueño del Castillo de los Bourgelles, en el Isere; Paul Bocour, ex-presidente del Consejo de Ministros, dueño del castillo de Saint Aignacio en el Loire et Cher; el presidente de la Cámara, Fernando Bouisón, dueño de importantes propiedades en la boca del Ródano; el diputado Brunet, dueño del castillo «Pétit-Pélican», cerca de Montelimar; el diputado Compere-Morel, propietario del hotel Baigneur, en Montmartre; el diputado y consejero municipal de París, Fiancete, antiguo cochero de punto y hoy dueño del castillo Champs-du-Just; el senador André Morizet, dueño del castillo de Maisod, en el Jura; el Consejero General Henri Sellier, que llegó a París con zuecos y los también diputados Spinasse, Shivrier, Varrena, Vip y León Blum, de cuyas riquezas hemos hablado en otra ocasión. Todos estos son millonarios y propietarios de magníficas fincas de recreo.

## Densidad filosófica

Quizás conocéis la historia de aquel filósofo que leía uno de sus manuscritos a un grupo de privilegiados. Buen número de ellos se durmieron. Dos o tres confesaron:

—Pero es incomprensible. Sin duda es ingenioso, pero no entendemos nada.

Exclama el filósofo:

—Sólo Dios y yo lo entendemos.

Algún tiempo después el filósofo leyó las pruebas impresas, permaneciendo algún tiempo pensativo y confuso y concluyó:

—No queda más que Dios para entenderlo.

## El tiempo

En la pared de un calabozo de la cárcel de Lima se halló este ingenioso Soneto escrito por D. José de Antequera condenado a muerte por sus enormes delitos y ejecutado en la plaza mayor de Lima el 4 de julio de 1731:

El tiempo está vengado, oh suerte mía,  
el tiempo, que en el tiempo no he mirado;  
yo me vide en el tiempo en tal estado  
que al tiempo en ningún tiempo le temía.

Bien me castiga el tiempo la porfía  
de haberme con el tiempo descuidado  
que el tiempo tan sin tiempo me ha dejado,  
que ya no espero tiempo de alegría.

Pasaron tiempos, horas y momentos  
en que el tiempo pude aprovecharme  
para excusar con tiempo mis tormentos.

Mas pues al tiempo quise confiarme,  
teniendo el tiempo varios movimientos,  
de mí, que no del tiempo, es bien quejarme.

## Una gran victoria

El general Flabert, gobernador de la plaza de Sedán, encontró a un sacerdote que llevaba ocultamente el Santo Viático a un enfermo, se acercó a él con la cabeza descubierta, y le dijo:

—¿Podría esperar media hora? Y ante la respuesta afirmativa añadió:

—Pues tened la bondad de volver a la iglesia de San Lorenzo.

Después de acompañarle a dicho templo, dirigióse al cuartel, y mandando formar la guarnición desde la iglesia a la casa del enfermo, se une a la comitiva que acompañaba al Viático, llevando un cirio en la mano.

Ese día el general había derrotado públicamente uno de los enemigos más solapados de Dios: las cobardías humanas.

## En el Juzgado

Un caso:

—Acusado, ¿tiene usted algo que añadir en su defensa?

—Ni un céntimo, señor Juez; cuanto tenía encima me lo han recogido al ser preso.

Otro:

—Acusan a usted de haber robado el reloj de un escaparate.

—Señor Juez, el dueño del establecimiento riene la culpa de todo. Sobre el reloj puso una tarjeta que decía: *Aprovechad la ocasión.*

# Salvación de los ganados



NO HAY CÓLICO  
QUE SE RESISTA

Empleo fácil

Precio económico

MEJOR QUE YODO Y SUBLIMADO

unas pinceladas  
bastan para curar  
una herida.

No hacen falta  
apósitos.

HERIDAS  
EN EL GANADO  
CICATRIZANTE VELOXI



Venta en Farmacias y Droguerías

## Pedro Macanas Flores

Espinardo--(Murcia)

Fábrica de Pimentón puro marca «LA FAMA»

EL MEJOR QUE SE CONOCE

Pídalo V. en la Federación C. Agraria

## Hijo de Quintín Ruíz de Gauna

VITORIA (Álava)

Fabricante de Velas Litúrgicas para el Culto, garantizadas

Pida Vd. el CAPITEL GAUNA patentado

Depósito:

Federación Católico Agraria

# H. <sup>NOS</sup> Rodeiro Amado

(TABOADA-PUENTEDEUME)  
(LA CORUÑA)

---

Carneros Karakul

---

Ragondin (Nutria americana)

«Gran Premio de Honor», en el Concurso  
Nacional de Cunicultura—Mayo 1933

---

Conejos Bouscat

---

Patos Khaki Campbell

(La mas rústica y ponedora  
de todas las clases de patos)

Patos Corredores Indios

---

PERROS COLLIE O PASTOS ESCOCES

(El actual perro de moda)

Obra interesante: «Conocimientos  
útiles para la crianza del Ragondin».

Para abonar bien

# Sulfato de Amoníaco

20/21 % de nitrógeno

.....



Más barato

Más nitrógeno

Más cosecha

.....

## SOCIEDAD ANÓNIMA AZAMÓN

VALENCIA:  
Pintor Sorolla, 39

Arlabán, 7.—MADRID

BURGOS:  
Calle Santander, 3



Elaboración especial de VINO BLANCO DUL-  
CE para el SANTO SACRIFICIO DE LA MISA

# LOIDI ZULAICA

## San Sebastián

Casa Central:

**Idiáquez número 5**

Telegramas: LOIDI

Bodegas de elaboración en

Alcázar de San Juan

(Ciudad Real)

Fundada el año 1875

Proveedores de los Sacros Palacios  
Apostólicos

Esta Casa garantiza la absoluta pureza de sus vinos con recomendaciones y certificados de los Eminentísimos señores Cardenal Arzobispo de Burgos, Arzobispos de Santiago y Valladolid. Obispos de Ciudad Real, Pamplona, Orihuela, Jaca, Segovia, Auxiliar de Burgos, Bayona (Francia), R. P. Dr. Eduardo Vitoria S. J., &

EXPORTACIÓN A ULTRAMAR, - ENVÍO GRATUITO DE MUESTRAS

*La Coruña*

# GALICIA SOCIAL AGRARIA

Precios de suscripción

Para los socios de Sindicatos 4 ptas. anuales  
» particulares . . . 5 » »

**PAGO ADELANTADO**

Precios de anuncios en interior

Plana entera . . . . . 150 pesetas al año  
Media plana. . . . . 100 » »  
Cuarto de plana . . . . . 55 » »  
Octavo de plana. . . . . 30 » »

Por menos de un año, consúltense precios. Consúltense así mismo para las informaciones gráficas y artículos comerciales

La correspondencia administrativa, al Administrador

*Plaza de la Constitución, 2.—MONDOÑEDO*

## CENTRO DE ACCIÓN SOCIAL CATÓLICA

**Plaza de la Constitución, 2.—MONDOÑEDO.**

### TALLERES DE IMPRENTA

Se hacen con prontitud y esmero todos los trabajos del ramo.

### TALLERES DE ENCUADERNACION

*Trabajos económicos y de lujo.*

## CENTRO DE ACCIÓN SOCIAL CATÓLICA

### LIBRERIA

**Libros amenos**

### PAPELERIA Y OBJEZOS DE ESCRIZORIO

**Surtido completo.**