

# ASTURIAS AGRARIA

REVISTA QUINCENAL

Publicada por la Federación Asturiana Católico-Agraria

Oficinas: Calle de Santa Ana, 6

Teléfono 1312.—Apartado núm. 77

## SECCIÓN DOCTRINAL

### El socialismo empobrece los pueblos y arruina las naciones

El socialismo va de fracaso en fracaso.

Italia, Francia, Austria, Inglaterra y Australia testimonian esta afirmación.

Donde los socialistas adquieren preponderancia acogotan a la industria, el comercio, la agricultura, abocando los pueblos a la bancarrota.

Y esto acontece al tenor que aplican los postulados de su ideario.

En cambio, donde prescinden de éstos o los atenúan como en Alemania (donde, no obstante, acaban de obtener una votación adversa), se sostienen sin gran esfuerzo.

Ello significa que, en sus propios principios, lleva el socialismo los gérmenes destructores.

A medida que se ponen trabas a la propiedad individual se atenúa el estímulo, sin el que se hiere de muerte a la producción, la prosperidad, el progreso, la civilización misma.

Tan de justicia es el derecho del propietario sobre su capital, en definitiva trabajo acumulado, como los deberes que tiene éste con la colectividad, función social de la propiedad.

Esta doctrina, eminentemente cristiana, que condena el abuso de los

bienes propios, atiende al bien colectivo, sin menoscabo del estímulo individual.

Sería posible el socialismo en una colectividad que, a falta de acicate económico y material, poseyera estímulos espirituales, como acontece con las Ordenes religiosas; pero los socialistas, con su concepción materialista de la Historia, niegan todo aliciente sobrenatural. Esta es la causa y raíz de su fracaso.

El socialismo marxista, o será impuesto por una dictadura roja con aniquilamiento de toda libertad, cual se ha intentado en Rusia, o fracasará ruidosamente.

Como en Francia, donde con la baja de la moneda, abocó la Hacienda de la vecina República a una bancarrota, inevitable sin la subida al Poder de Poincaré, y en Italia, donde comprometió la riqueza industrial al apoderarse de las fábricas de Milán, y en Inglaterra con la exacerbación de los "sin trabajo", fracasará en España el socialismo conforme vaya infiltrando sus orientaciones en la gobernación del Estado.

Los republicanos de abolengo se alarman, con razón del daño que los socialistas están causando al nuevo régimen.

Se obstinan éstos en imponer sus postulados, en una sociedad de base

capitalista, y no advierten o no quieren percatarse de que todos sus forcejeos debilitan los cimientos económicos, con acrecentamiento del mal-estar colectivo.

A cada avance socialista responde una desconfianza, y a cada desconfianza una restricción del capital, con perjuicio de la industria, del comercio, de la agricultura y de todo cuanto contribuye al florecimiento económico.

Con ello aumentan los sin trabajo, peso muerto que gravita sobre las Haciendas nacionales, se acrecienta el hambre, que predispone a las muchedumbres a todo desorden; se debilitan los ingresos del Erario, por la inevitable contracción de negocios; crece el déficit, por lo imprescindible de multitud de gastos; déjense de procurar nuevas fuentes de riqueza, por falta de dinero, y se llega irremediabilmente a la ruina del país.

Confiamos en que los españoles reaccionarán rápidamente contra el socialismo, a menos que deseen llegar a la abominación rusa.

Mientras impere el régimen capitalista, la actuación del socialismo es funesta para las naciones; por eso se le barre en los pueblos que quieren vivir, y se le tolera en donde, como en Bélgica y Alemania, desechó ya los principios marxistas y acepta los postulados de la sociología cristiana.

El socialismo empobrece a los pueblos y arruina a las naciones.

*Elías OLMOS.*

*Ennoblece tu pensar y moraliza tu vida. No rompas nunca la unión de tu Sindicato. Acuérdate siempre del lema bendito de la sindicación católico-agraria: ¡Unos por otros y Dios por todos!*

## De Apicultura

### XIII

#### PREPARATIVOS PARA LA EXTRACCIÓN

En primer término debe contarse con una habitación adecuada y lo más cerca posible del colmenar. Las construídas de propósito tienen ventanas especiales con los cristales al exterior en un plano de continuidad y unas pequeñas aberturas, que pueden dar salida a las abejas, en la parte superior. Pero las más de las veces tenemos que contentarnos con una habitación defendida suficientemente de las abejas que pretendan entrar al saqueo.

Hay extractores que traen unidos ya tres pies de la conveniente altura; mas a los que no tienen este aditamento menester se hace construirles un soporte de madera sobre el cual se coloca el aparato, que, además, después de nivelado, habrá de sujetársele de algún modo para evitar la trepidación.

En una mesa se coloca un caballete, de medidas proporcionadas, en el cual se suspenden los cuadros para ser desoperculados, o, lo que es lo mismo, quitar la capa de cera que cubre la miel depositada en los alvéolos con ayuda de un cuchillo especial biselado.

En la parte inferior del caballete se coloca una lata para recibir los opérculos y si va ésta provista de una tela metálica para decurrir la miel adherida a ellos, miel sobre hojuelas.

Se precisan también, en extracciones de alguna importancia, algunos cubos, y desde luego un tamid de tela metálica fina adaptable a la boca del caldero.

Preparado todo esto, aprovechando

los días de temperatura agradable, se van transportando los cuadros con miel desde el colmenar al obrador.

Pero se me preguntará: ¿en qué época? Eso naturalmente depende del clima: en muchas regiones de España se verifican dos extracciones: una de la miel de primavera, otra de la del verano y otoño; en Asturias realmente podrá hacerse así, pues vienen las primaveras frías y no desarrolla a tiempo la colmena, o las lluvias continuadas impiden el trabajo de la colonia y ocasionan muchas bajas en las salidas intempestivas. En los ya muchos años que llevo cultivando las abejas, solamente en uno pude hacer extracción de miel de primavera, que indudablemente es de mejor calidad que la fabricada después. Por lo tanto, por regla general, la extracción en Asturias debe verificarse en el mes de setiembre y con días templados.

Si se esperase más, no sería fácil extraerla ya, pues con los primeros fríos se condensa demasiado. Y aún así, la miel de brezo ofrece algunas dificultades. Lo que debe procurarse es que los cuadros estén operculados para que la miel no contenga exceso de agua, que dificulta su buena conservación. Y hechas estas convenientes advertencias, pasemos a explicar la forma de sacar los cuadros de la colmena, que es lo que más arredra al principiante, pero que después de alguna práctica, es, como dicen, coser y cantar.

*Valentín DE LILLO Y HEVIA.*

*Compra siempre por medio de tu Sindicato. No sea que por ahorrar un día unos céntimos, mates la gallina de los huevos de oro.*

## LA ELECCION DE RAZA

Es ésta especialmente interesante al establecerse un gallinero industrial. Conviene en este caso explotar una sola raza, consiguiendo así homogeneidad en los productos, los cuales satisfarán, en lo posible, las exigencias del mercado para asegurar una más fácil venta.

Ha de tenerse en cuenta, al hacerla, el rigor del clima si se trata de obtener huevos o aves cebadas, los alimentos de que se dispone y las preferencias del mercado en un determinado sentido.

Respecto al primer punto, se evitará a las aves, en lo posible, las temperaturas extremadas; pero aun dentro de esto tenemos razas que resisten mal las heladas (razas de crestas largas), así como otras que sienten mucho el calor (razas extranjeras grandes). En todo caso, conviene decidirse por una raza ya aclimatada, con el fin de evitarse las pérdidas que un fracaso supone.

Si se quiere vender huevos en cantidad porque haya buen mercado para ellos, se elegirá una raza muy ponedora; mientras que, si lo que se persigue es la venta de aves, es preferible una de mucho desarrollo, pues se pagan mejor que si son pequeñas.

Los alimentos de que se dispone pueden decidir por una raza ligera, rústica, más propia para tener en semilibertad, comiendo residuos industriales, más algún puñado de grano, o por una de gran especialización, incapaz de buscarse alimentos, apropiada para tener con más cuidado.

Finalmente, el mercado puede ejercer capital influencia, porque, en definitiva, es el fin de la explotación.

Si se trata de vender huevos, en unos sitios son exigidos los de cás-

cara blanca más o menos grandes, o bien de cáscara amarillenta, y cuesta bastante trabajo cambiar el gusto de la gente, siempre a costa de vender a menos precio que los demás. Mercados hay, y el de Madrid puede ser un buen ejemplo, en que se venden más fácilmente las gallinas de carne y patas amarillas, mientras otros exigen una carne sonrosada y patas blancas o azuladas.

Faltan ahora las características de las razas principales:

*Castellana negra.*—Raza muy rústica y precoz, ponedora de muchos huevos blancos y grandes, mala raza de carne.

*Prat.*—Algo menos ponedora que la anterior, es, en cambio, una buena raza de carne; son también buenas incubadoras.

*Leghorn.*—La mejor ponedora; sus huevos son blancos y pequeños; como las dos anteriores, muy adaptable a nuestro país, por proceder de Italia, cuyo clima es tan parecido; su carne es amarilla; pero en este sentido no es aconsejable su explotación.

Como la castellana, es mala incubadora, siendo raro verla clueca sobre todos los individuos de gran postura.

*Rhode Island.* — Excelente como animal de carne y bastante buena ponedora de huevos pequeños y amarillos.

*Wyandotte.*—Mejor raza de carne que ponedora, cuenta con la variedad blanca y muy especializada en este sentido, de patas y carne amarillas.

*Orpington.*—Es de mucho desarrollo y muy indicada para producir aves cebadas; no está especializada en la puesta. Lo mismo ésta que las dos anteriores no son adaptables a la semilibertad en que se las tiene en

nuestro país, porque son incapaces de buscarse el alimento, que es preciso darles en mayor cantidad.

Conocidas así las más extendidas, no se crea que con la adopción de una raza ya está resuelto el problema, y decir, por ejemplo, que la Leghorn es buena ponedora no supone que todas las gallinas Leghorn lo han de ser, sino que en ella hay individualidades buenas, que son sólo las que el avicultor debe conservar, desechando constantemente aquellas de menos postura que no producen lo suficiente para pagar los gastos que originan. Por eso mismo, la explotación adquiriendo constantemente huevos o polluelos recién nacidos a las granjas que se dedican a su venta, no es la mejor, salvo que se tenga la seguridad de que la selección de que hablamos se haga en ellas con gran cuidado, lo que supone una elevación en el precio, siendo, por tanto, más económico y seguro hacer esta selección en casa.

Cándido DEL POZO.

Ingeniero Agrónomo.

## Una visita al Prelado de Oviedo

Un día, desde la Roma papal, fuimos a Frascati, ciudad coquetona de elegantes palacetes, hermanos de los que antaño tuvieron para su descanso los tribunos y caudillos del pueblo rey. Era a la sazón huésped humilde de la Trapa de Frascati el insigne cardenal Vico, nuncio que había sido en España y gran enamorado de nuestra Patria, cuya acción católica le interesaba vivamente. El recuerdo de esta visita viene a nuestra mente en la mañana tibia y dorada del otoño, camino de la poética aldea de Somió, que tanto se asemeja a la ciudad prócer romana

con sus palacetes y sus florestas. Hasta por encontrarle semejanza, si en Frascati se tiñen los vasos con el zumo áureo del famoso caldo, famosa también es la sidra que burbujea en los anchos y cristalinos vasos astures. Paz, recogimiento, aires puros y, entre árboles milenarios, la mansión episcopal veraniega, donde vamos a besar la mano de nuestro querido e ilustre amigo y Prelado, el Doctor don Juan Bautista Luis y Pérez, Obispo de Oviedo y Consiliario de la Acción Católica en España.

Una devoción personal que el transcurso de los años ha convertido en cordial regalada amistad y una admiración, ascua perpetuamente encendida y acrecentada con el trato, nos lleva, una vez más, a visitar al virtuoso pastor y sabio maestro.

Nos recibe con el cariño de siempre, dolorido todavía su corazón por la pérdida del hermano querido que santamente, en sus brazos, se durmió en el Señor. El Prelado nos habla conmovido del trance terrible del que depende la Eternidad, luz que ilumina la vida de los cristianos con resplandores de esperanza. Es esa luz la que sazona la vida y da sentido al dolor y al esfuerzo humanos. Sin ella vivir es recorrer angustiados las es-

pesas tinieblas de un túnel dantesco.

Gran conversador el Obispo de Oviedo, su palabra elocuente, que tiene dejos del sabor valenciano, ofrece también el sortilegio de su sol y el aroma de sus huertos floridos y el fruto en sazón de un pensamiento teológico, filosófico y social honrado y maduro. Su cultura vastísima y su experiencia iluminan todas las facetas de la conversación, y el interlocutor escucha encandilado, prendido en la voz pastoral, suave, que dilata todos los horizontes—los místicos y los humanos—, abarcándolos con vista de águila en síntesis soberanas.

¡Con qué maravillosa precisión enfoca los problemas actuales de la Acción Católica en España! Oyéndole, pensábamos que el Romano Pontífice acababa de nombrarle con acierto Consiliario de la Acción Católica en España, y ello debe servirnos a todos los católicos españoles de esperanza fundadísima en un resurgimiento, hoy más urgente y necesario que nunca, prestando unidad a tantos esfuerzos que, por su dispersión y aislamiento, carecen de la fecundidad necesaria. En las luchas que se aproximan, dentro de la legalidad constitucional, los católicos españoles, hasta ahora apáticos y dis-

**Sociedad A. Asturiana de Colas y Gelatinas**

Fábrica de Sotiello (Gijón)

**Salvadillo**

de hueso, abono excelente y especial para prados. Contiene de 12 a 13 % de ácido fosfórico y 3 a 3 y 1/2 % de nitrógeno.

**Industrias Escobedo S. A.**

(Casa fundada en 1900)

Imprenta — Bolsas — Almacén de Papel

Cromos para Almanagues

Rótulos de Esmalte

Sellos de Caucho

P. Ceferino, 29

Teléfono 3066

**O V I E D O**

persos o desorientados, cuentan con un guía expertísimo y seguro, animado de un ardiente espíritu sobrenatural.

El Doctor Luis y Pérez nos obsequia con un ejemplar, cariñosamente dedicado, de su último notabilísimo libro "La personalidad de la mujer. Problemas de hoy". *Brevísimo plan de combate* lo llama su autor; en realidad, profundo y acabado estudio de cuanto es, puede y debe ser la mujer ante los candentes problemas de hoy, recordándole el pensamiento del Crisóstomo: *Para luchar por Dios y por su Iglesia la mujer tiene los mismos derechos y deberes que el hombre.* (Epist. 123, edición italiana).

El último libro del Obispo de Oviedo será utilísimo a todos, hombres y mujeres, y de un modo especial a los propagandistas y periodistas católicos, que tienen en él riquísima cantera para ir colocando los sillares incommovibles de la sociedad cristiana, hasta convertir en realidad venturosa para España estas frases del libro:

*Si León XIII dijo de las mujeres francesas que habían salvado a su Patria de todos los peligros, nosotros, mirando al pasado y al presente de España, abrigamos la esperanza de que la mujer española salvará a su idolatrada Patria.*

—o—

Cuando abandonamos la mansión episcopal, recoleta como la Trapa de Frascati, cruzando el jardín, tocado ya del oro otoñal, por un raro fenómeno del recuerdo nos parece que el Prelado de Oviedo, al despedirnos, viste la púrpura cardenalicia y que su fisonomía toma trazos enérgicos que recuerdan la del "gran cardenal de España" Guisasola. y hasta la mano que estrecha la nuestra se nos antoja mano de hierro, como la del maestro y amigo inolvidable, que sabía apretar, apretar cuando fuese necesario, sin perder la dulzura pastoral ni la serenidad de una mirada donde fulguraban el prestigio de la inteligencia y el de la jerarquía.

G. Requejo VELARDE.

## DE LAS AJENAS MIESES

### Raíces forrajeras

(Conclusión)

Zanahoria.—Otra raíz interesante es la zanahoria. Es planta de mayor valor alimenticia que la remolacha forrajera, si bien es asimismo de menor producción.

Es menos exigente en riegos que la remolacha, cosa que debe ser tenida muy en cuenta cuando haya el temor de una falta relativa de agua. También es menos exigente en materias

fertilizantes, y no siempre el agricultor puede disponer de ellas en las proporciones que son necesarias para el cultivo de la remolacha.

*Varietades.*—La zanahoria, al igual que dijimos para la remolacha, es planta cuya raíz sufre con facilidad importantes modificaciones bajo la influencia de las condiciones del medio en que se desarrolla. Hay que tener el mismo cuidado que se dijo en aquélla.

Las variedades encarnadas son las más estimadas para el consumo del hombre. Algunas son, sin embargo,

lo bastante productivas para poder ser cultivadas como forrajeras.

Entre las propiamente forrajeras están:

La *Amarilla larga*, de siembra tardía, buena para la conservación de invierno.

La *Blanca de cuello verde*, larga, muy gruesa, crece mucho fuera de la tierra y es de una gran producción, de arranque fácil y de buena conservación.

La *Blanca mejorada de Orthe*, variedad de la anterior. Un poco más corta, más gruesa y que crece más dentro de la tierra; asimismo muy productiva.

La *Blanca lisa semilarga*, de raíz abultada, corta, que crece casi completamente enterrada, lo que, desde luego, no es una buena cualidad; es, sin embargo, bastante buena raíz forrajera.

*Siembra y entresaca.*—La cantidad de semilla que debe ser empleada por hectárea es de ocho a diez kilogramos sembrada en líneas.

Deben quedar enterradas a muy poca profundidad.

Queremos hacer destacar la necesidad de emplear semillas que sean precisamente del año anterior, pues pierden rápidamente la facultad ger-

minativa, y para tener seguridad del éxito, lo mejor será que cuando se compren las semillas vengan con un certificado de análisis de un laboratorio oficial, fijándose, claro es, en la fecha en que se expidió éste.

La distancia a que deben quedar las plantas después de la entresaca es de unos quince centímetros.

*Abonado.*—El estiércol debe ser incorporado como se dijo para la remolacha azucarera, y en una proporción de unos 20.000 kilogramos de estiércol por hectárea.

Respecto a los abonos minerales, una fórmula media, variable, claro es, con la fertilidad de las tierras, puede ser la siguiente:

Superfosfato de cal, 400 kg.

Sulfato potásico, 150 kg.

Si la estercoladura es poco abundante, se deben emplear unos 150 kilogramos de sulfato amónico o 250 kilogramos de cianamida de calcio.

Vigilando cuidadosamente el estado vegetativo de las plantaciones, se completará este abonado con nitrato, en dosis de hasta 200 kilogramos por hectárea, empleándole en varias veces y según lo vaya indicando el estado vegetativo.

*Nabos.*—Son asimismo numerosas las variedades conocidas de esta plan-

## JUSTO ALVAREZ

TOCINO, GRASAS, SEBOS, JAMONES

— Y TRIPAS PARA EMBUTIDOS —

Campoamor, 28

OVIEDO

Teléfono, 3246

ta. Citaremos, entre éstas, el *Gallego*, grueso, achatado, blanco rosado, que resiste bien el exceso de humedad; el *Rojo, de Vizcaya*, que se diferencia del anterior simplemente por su color; el *Largo, de Alsacia*, semiprecoz, con una longitud total de tres a cuatro veces su diámetro máximo y otros muchos.

*Terrenos.*—Le convienen, en general, los terrenos ligeros, de preferencia arenosa; los excesivamente arcillosos impiden el desarrollo de sus raíces, y tampoco le convienen los terrenos excesivamente húmedos. Generalmente va como segunda cosecha, después del cereal o lino. Para esto, después de recogida la cosecha anterior, se levanta y se gradea enérgicamente, quemando allí mismo las malas hierbas. Después se esparcen unos 20.000 kilogramos de estiércol y 200 ó 300 de superfosfato de cal, y a continuación, con otra labor, se entierra todo y se siembra, dando un riego de tempero.

Si se cultiva en líneas, éstas deben estar separadas unos 50 centímetros, y de planta a planta, de 20 a 25 cen-

tímetros, empleando de cuatro a seis kilogramos de semilla por hectárea.

La semilla debe quedar muy poco enterrada.

La recolección se hace de varias formas. Se pueden coger las hojas a mano y dárselas al ganado, pero siempre en pequeña cantidad, pues, en caso contrario, se meteorizan las reses; después se arrancan las raíces según se vayan necesitando para la alimentación del ganado.

Pueden asimismo conservarse en silos.

*Colinabo y colirrábano.*—El primero es la raíz verdaderamente propia de los suelos fuertes y compactos, aunque puede cultivarse también en tierras de calidad mediana. En España se cultiva poco todavía, y en las buenas tierras creemos que no compite con la remolacha y la zanahoria.

En cuanto al colirrábano, resiste bien las sequías y los fríos rigurosos. El valor alimenticio es inferior al del colinabo, si bien supera al del nabo.

Ricardo RUIZ.

---

## DE NUESTRA ORGANIZACION

---

### Después de la Asamblea

El éxito alcanzado en su última Asamblea por nuestra Federación, le ha valido a ésta muchas felicitaciones. Algunos Sindicatos que no pudieron asistir, enviaron luego su ferviente adhesión. También hemos recibido de la Confederación Nacional un cariñoso telegrama.

Los diarios de la capital "Región" y "El Carbayón" publicaron amplias reseñas de los actos de la Asamblea, y ellos, lo mismo que "Revista Social y

Agraria", de Madrid, órgano de la Confederación, se congratulan del feliz resultado de los trabajos que ponen de manifiesto la pujanza de nuestra organización, dirigiendo frases de aliento y plácemes entusiastas a la Junta Directiva.

A todos, en nombre de la Federación, les enviamos el testimonio de nuestra más sincera gratitud.

**: Las Mutualidades de accidentes del trabajo en la agricultura**

Uno de los acuerdos adoptados en



# NOTICIAS DE LA OBRA

## Asamblea de la Federación Leonesa

Se ha celebrado brillantemente la Asamblea anual de la Federación Católica-Agraria Leonesa, habiendo asistido representaciones de 45 Sindicatos y reinando en todos los actos el mayor entusiasmo.

Las sesiones tuvieron lugar los días 23 y 24 del pasado setiembre. El 23, a las cinco de la tarde, dió comienzo la Asamblea en el salón de actos. Preside la Junta directiva de la Federación y asisten también algunos señores consiliarios.

Previas unas palabras de ritual pronunciadas por don Francisco del Río Alonso, el inspector-propagandista señor Revuelta comienza la lectura del acta anterior, que por unanimidad fué aprobada. Sigue la de la Memoria anual, que arroja datos estadísticos tan elocuentes como el suministro de 1.462 toneladas de abonos químicos, superfosfatos, nitratos, potasas y sulfato de amniaco, que importaron 276.823 pesetas; la garantía mancomunada y solidaria de la Federación asciende a la respetable suma de 2.175.723 pesetas.

Según los balances y estado de situación leídos, en 1 de enero del año actual contaba la Federación con un capital social de 63.293,98 pesetas, producto líquido de los beneficios obtenidos durante los trece años que lleva de existencia.

Luego de ser aprobados la Memoria y los Balances se discutieron importantes cuestiones y se procedió a la elección de Junta directiva.

El día 24, a las ocho de la mañana, acudieron todos los asambleístas a la misa que en la capilla del palacio de unción evangélica e inspirada en venerable Prelado de la diócesis.

Terminado el Santo Sacrificio, el señor Obispo pronunció una plática apostólica, como acostumbra, llena de unción evangélica e inspirada en las hermosas Encíclicas "Rerum Novarum", de León XIII, y "Quadragesimo anno", del actual Pontífice, Pío XI.

Al final el señor Obispo dió a besar el anillo a todos los asistentes, a quienes dirigió palabras de salutación efusiva y de aliento.

Por último, el propagandista del Instituto de Previsión, don Luis Azcárate, pronunció una interesante conferencia sobre las Mutualidades de accidentes del trabajo en la Agricultura.

Felicitemos a nuestra hermana la Federación Leonesa por el éxito de su Asamblea.

## Una feliz iniciativa de la Federación de Villalón :

Lo ha sido la de la Federación de Sindicatos del partido de Villalón con motivo de la Asamblea recientemente celebrada, a fin de organizar una Mutualidad dependiente de la misma Federación.

Al acto fué invitado el presidente de la Asociación de Cunicultores de España, ingeniero don Emilio Ayala Martín, quien desarrolló en su conferencia el tema "Cunicultura técnica y económica".

Los resultados de tal conferencia no se hicieron esperar, y, en la actualidad, la Federación de Villalón cuenta con una Granja central de Cunicultura, iniciada, que ha de ser escuela, vivero y centro de irradiación para la creación de sucursales en todos los Sindicatos adheridos.

Dejando aparte la importancia económica de tal organización y los be-

neficios que la Cunicultura reportará, en plazo breve, a los 22 Sindicatos que constituyen la Federación de Villalón, hemos de resaltar aquí dos hechos igualmente simpáticos. Es el primero el saber aprovechar los momentos de reunión de asociados para dar a conocer nuevos métodos de

cultivo o nuevas industrias, respondiendo a lo que debe ser la actuación dirigente de tales entidades.

Y es el segundo la actividad desplegada por la Federación, la que actúa inmediatamente, sin vacilaciones ni desmayos.

X.

## SECCION OFICIAL

### Se crea el Instituto de Reforma Agraria y el B. Nacional Agrario

Por decreto del Ministerio de Agricultura, publicado en la "Gaceta" del 25 de setiembre, se crea el Instituto de Reforma Agraria, que será el órgano encargado de aplicarla.

Constituirán el capital del Instituto las fincas del Estado, los señoríos, las de la grandeza y las de los encartados en el último complot, que serán puestas a disposición del Instituto por el Estado. Además, recibirá en metálico una subvención de los Presupuestos generales y el importe de todos los préstamos y anticipos de los antiguos servicios de Colonización, así como las cuotas de los beneficiados por la ley de Reforma Agraria.

El Instituto estará regido por un Consejo ejecutivo y una Asamblea general. El Consejo estará compuesto del ministro de Agricultura, el director general de Reforma Agraria, un secretario, y como vocales, el presidente del Consejo de Economía Nacional, un ingeniero agrónomo, uno de Montes, un veterinario, un arquitecto, un abogado del Estado, un notario, un registrador de la Propiedad, un funcionario de Hacienda, otro del Crédito Agrícola, otro de la Dirección de Propiedades, un representante del Banco Hipotecario, dos

de los propietarios, dos de los colonos y dos de los obreros.

Se reunirá dos veces a la semana. Sus cargos serán remunerados. Los miembros serán todos nombrados por el Ministerio de Agricultura, menos los representantes del Hipotecario, de los propietarios, de los colonos y de los obreros que serán elegidos: los propietarios y los colonos por las Secciones respectivas de las Cámaras Agrícolas Provinciales, y los obreros por las Comunidades de campesinos constituidas con arreglo a la ley de Reforma Agraria.

El Instituto se dividirá en seis Subdirecciones: Técnica Agrícola, Jurídica, Administrativa, de Contabilidad y finanzas; Social Agraria, Enseñanza y Divulgación; las cuales desempeñarán las funciones que corresponden a sus nombres.

La Asamblea General del Instituto estará constituida por el Presidente del Consejo de Ministros, el ministro de Agricultura, el director de Reforma Agraria, un Secretario, el presidente del Consejo de Economía, los directores generales de Ganadería, de Agricultura, de Montes, Obras públicas, Propiedades, Instituto Geográfico, Ferrocarriles, Registros y Trabajo, un representante del Consejo Agronómico, otro del Forestal y otro del Pecuario, un delegado de los obre-

ros por cada una de las provincias afectadas por la ley Agraria, igual número de propietarios e igual número de colonos.

El Instituto comenzará a funcionar en el plazo de quince días. El resto del decreto, que es muy extenso, pues consta de 47 artículos, acentúa el carácter burocrático de la nueva creación, que queda toda en manos del arbitrio ministerial.

Además, se advierte que se seleccionará el personal de los actuales servicios social-agrarios, sin decir con arreglo a qué crédito.

El ministro de Agricultura, Industria y Comercio elevará al Consejo de ministros el proyecto de Ley de creación del Banco Nacional Agrario en el plazo de treinta días, a contar desde el de la publicación de este decreto en la "Gaceta de Madrid".

## GANADEROS

La SAL MARTINEZ preserva y cura siempre todas las infecciones de la sangre, especialmente BACERALES, del ganado LANAR, CABRIO, CERDO y, sobre todo, del ganado

### VACUNO

Es económica, fácil de dar, de resultados positivos y es el mejor seguro de vuestro ganado.

*Pedidos y folletos* con interesantes referencias, a Antonio Martínez Pescador, Almonacid de la Sierra (Zaragoza).

*Venta:* Federación Asturiana Católico-Agraria, Oviedo.—Federación Asturiana Agraria, Oviedo.—Sres. Benigno Fernández y Compañía (Comercio), Navia.—Don Cándido Casado (Farmacia), Posada de Llanes.—Sindicato de Piloña, Iniesto.—Sra. Viuda de Anastasio Noriega (Comercio), Unquera.—Farmacia de Osorio, Vegadeo.

## M I S C E L A N E A

### Cómo deben tratarse las heridas de los árboles :

Cualquier herida ocasionada a un árbol, constituye un peligro a su vitalidad; representa en todos los casos una puerta abierta a los numerosos organismos destructores que pueden invadirlos.

Un medio eficaz de promover la cicatrización de las heridas y de lograr la conservación de la madera que aquéllas dejan al descubierto, consiste en untar las heridas tan pronto han sido producidas, con una disolución caliente de bicromato de cobre, la que se prepara mezclando una solución caliente de bicromato de potasio o de sodio al 6 por 100 con otra de sulfato de cobre en igual dosis. Las substancias albuminóideas de las células descubiertas, coagula-

das o inmovilizadas por los bicromatos, aumentan la acción preservadora del cobre.

Operados los frutales en la forma descrita, después de haber sido sometidos al mismo, evolucionan normalmente y cicatrizan sus heridas.

Tanto para preparar, como para manipular y conservar las soluciones preservadoras, deben emplearse recipientes de madera, vidrio o de tierra cocida y barnizada; de ningún modo metales. Se aplican las disoluciones con pincel.

También es recomendable la siguiente fórmula, fácil de preparar y que deberá aplicarse en caliente, sirviéndose de una brocha.

Pez blanca, 500 gramos; pez negra, 120; cera amarilla, 100; sebo, 60 gramos.

Apreciación del ganado

Qué risa da a muchos técnicos que hoy los ganados se aprecien por lo que a la vista son, cuando tal sistema opinan es inútil y anticuado, propio de gente ignorante que no sabe los progresos que la ciencia hoy alcanzó y que obliga a desterrarlo.

Y yo, que por técnico me tienen, debo ser algo muy raro, porque disiento en gran parte de lo que muchos de aquéllos consideran trasnochado y sigo pensando siempre que en los métodos antiguos siempre hay algo aprovechable si se sabe utilizarlo.

En la apreciación del cerdo, por ejemplo, se tenían como normas de elección, el que fuera muy redondo, en lugar de corto largo, con las patas recogidas, que fuera, en una palabra, un cilindro que anduviese por los suelos arrastrado. Hoy, en cambio, no es elección acertada, si no se examina bien con qué rapidez ese cerdo fué engordado, qué proporciones existen entre las vísceras, el tocino y sus huesos y lo que en su cuerpo es magro.

¿Y nos quiere decir esto que las formas que en él vemos no tienen nada que ver con el uso a que los mismos en comercio destinamos?

Pues si se examina bien dónde se forma la grasa y los otros elementos que del cerdo aprovechamos, se ha deducido muy claro que la sección circular que en su cuerpo antes era lopreciado, hoy debe ser la trapezoidal curvilínea, lo cual dice que aun a ojo, puede conseguirse ver circunstancias que avaloren las transacciones que se hacen cuando en reses negociamos. No es, pues, inútil, ni estulto, el mirar la arquitectura del animal que compramos.

El Nabo

Es forrajera importante y un recurso inapreciable que en invierno a los ganados permite mantener. Propia de climas muy frescos y por tanto de los distritos norteños, es en éstos donde debe propagarse instaurando cuantas prácticas convenga para hacer que sus productos nunca dejen de acrecer.

Uno de ellos es agenciarse semilla que reúna las mejores condiciones para que el órgano que bajo tierra produce guarde las características de una raíz forrajera voluminosa, uniforme y de sana textura, cualidades que hacen de ella un alimento económico y de calidad higiénica para esos animales que después la han de comer.

Para obtenerla adecuada escogerán los labriegos los mejores ejemplares que en sus fincas se destaquen y los nabos de esas plantas arrancados con cuidado, los colocará entre arena hasta nueva primavera en que puestas nuevamente en la tierra bien labrada, le darán tallos floridos y de aquellos, vainas con granos lucidos para cosechar simiente que en la nueva siembra que haga le darán plantas hermosas cuando al invierno siguiente las pretenda recoger. Si las deja en el terreno sin hacer aquella práctica es posible que la raíz se bifurque y evitarlo le conviene, pues las raíces de esta clase no resultan aceptables para el fin que las destina, disminuyen rendimientos y no son apetecidas del ganado que con ellas se pensaba sostener.

La silvinita contra los caracoles

En Casablanca se ha experimentado un nuevo procedimiento de destrucción de los caracoles en las plantaciones de árboles. Estas experien-

cias se han proseguido durante varios meses con resultados concluyentes.

El procedimiento consiste simplemente en esparcir alrededor de los troncos de los árboles y a 30 centímetros de los mismos, una corona de 10 centímetros de *silvinita* finamente molida.

El efecto de la *silvinita* se hace sentir durante bastante tiempo, aun cuando llueva un poco. Si las lluvias son abundantes, el agua disuelve la *silvinita* y hace penetrar en el suelo el cloruro de potasa que contiene, el cual ejerce su acción de abono potásico y favorece el desarrollo de la plantación.

Muchos colonos de diferentes puntos de Marruecos han practicado el procedimiento en sus plantaciones de árboles. En todas ellas la protección de los árboles quedó perfectamente asegurada.

#### El cultivo de la alcachofa

La alcachofa, oriunda del Mediodía de Europa, es una compuesta vivaz por su vegetación y bisanual por su cultivo. Exige clima templado, pero en los climas fríos puede desarrollarse bastante bien si se toman precauciones contra las heladas y todos aquellos agentes que puedan perjudicarla.

*Suelo.*—Requiere este cultivo tierras ricas, profundas, algo húmedas y bien saneadas. Las llanuras y valles son muy adecuados para el cultivo de esta planta.

*Abonos.*—Conviene abonar las alcachofas con abonos orgánicos, tales como los estiércoles de establo y de cuadra, bien repodridos, así como los estiércoles enterizos que favorecen el desarrollo de la planta. Se recomienda emplear unos 40.000 kilogramos

de estos abonos orgánicos y 600 kilogramos por hectárea y de un abono integrado por potasa, nitrógeno y ácido fosfórico, a razón de unos cuatro kilogramos por pie, echándolos en el fondo de los hoyos destinados a la plantación. Se cubre el abono con una capa de tierra de unos 10 centímetros para separarle de la raíz de la plantita. En el mes de marzo, es bueno, a ser posible, regar con agua y purín, o, en su defecto, aplicar a cada planta unos 30 gramos de nitrato de sosa.

*Cultivo.*—Se multiplica la alcachofa por semilla o por brotes o hijuelos que nacen en el cuello de la raíz de la planta; este último procedimiento consiste en darle una cava de unos 60 centímetros de profundidad; quitarle todas las malas hierbas y piedras que haya; desterronarle con el mismo azadón, allanarle y dividirlo en eras o caballones.

*Multiplicación por hijuelos.*—Los pies de alcachofa, sobre todos los robustos, emiten anualmente, en su base, hijuelos demasiado numerosos para que todos puedan desarrollarse normalmente, por lo que sólo deben dejarse dos o, a lo más, tres, en los pies robustos, y uno solo en las plantas débiles. Cuando estos hijuelos han adquirido el desarrollo necesario, se arrancan, procurando hacerlo con un poco de madera vieja y de algunas raíces. Una vez arrancados los hijuelos necesarios, se limpian y arreglan con una navaja, quitando las partes dañadas y teniendo cuidado de dejar los cortes lisos.

La plantación puede efectuarse en otoño para recolectar fruto en la primavera siguiente. Las alcachofas plantadas en febrero-marzo suelen fructificar en el otoño del mismo año, pero, sobre todo, en la meseta castellana, no es aconsejable plantarlas

en esta época, porque el fruto se espiga fácilmente.

Las líneas de plantas se sitúan a 60 u 80 centímetros unas de otras, procurando dejar la misma distancia entre cada planta. Después, según lo vayan exigiendo las plantas, se irán recalzando, dejando entre cada dos líneas un surco para el riego.

Una vez formadas las alcachofas se reducen los riegos, se recoge la cosecha y después se dejan secar las hojas y tallos para suprimirlos en setiembre, época en que se da una labor al terreno y se renuevan los riegos a fin que las plantas emitan hijuelos robustos antes de que comiencen las heladas.

Se protegen las alcachofas contra las heladas atando las hojas. Después se recalzan, procurando que la tierra no caiga dentro de la planta. En la primavera se desatan gradualmente, se cortan las hojas podridas, se cava la plantación y se riegan siempre que haga falta.

#### Las malas yerbas en flor

Las malas hierbas en flor anuncian una abundante diseminación de plantas que harán ruda competencia a los afanes del buen agricultor. Luche usted, pues, contra ellas, exterminándolas antes que las semillas adquieran poder germinativo, cosa que puede ocurrir aunque los frutos (cápsulas, legumbres, silicuas, bayas, cabezuelas, etc.), no hayan llegado a desecarse o desprenderse por completo. Una planta nociva arrancada a tiempo puede suponer la destrucción de un verdadero plantel de vegetales competidores de las plantas útiles, que a veces ocuparán una considerable extensión de terreno dados los medios que los vegetales tienen para movilizarse en vida acti-

va (rizomas, estolones, etc.), o en vida te (rizomas, estolones, etc.), o en vida latente (apertura violenta de frutos, acción del viento, de los insectos o de los animales herbívoros).

#### Cultivo de las habas a grandes espacios :

Una nueva manera de cultivar las habas, que importa sea conocida y ensayada, por las elevadas producciones que con ello asegúrase se obtiene, la ha dado a conocer M. J. Dumont en "Le Colon Francais".

El habla, de fácil cultivo y con pocas exigencias en cuanto al terreno, si éste es profundo, no merece ser desdeñada donde se practica el cultivo de cereales. Antes de repetir la siembra de éstos en una misma tierra, tiene ventajas alternarlos con otros de habas.

Conviene hacer observar que esta leguminosa presenta la condición de mantener limpios de malas hierbas los sitios en que se cultiva, con muchos menos brazos que para ello se reputan necesarios. Probablemente que su área de emplazamiento cabría hacerla extensiva en las regiones pluviométría más limitada de las que se asignan. Basta para ello adoptar el sistema de cultivo en líneas muy espaciadas, que, reduciendo los días de labor, disminuyen considerablemente los trabajos de deshierbar a mano, ejecutando los que se practican con el procedimiento de "dry farming".

Refiere el señor Dumont que en una zona argelina donde el cultivo del haba estaba limitado a las posibilidades de la mano de obra, se consiguió doblar en un año la superficie dedicada a esta leguminosa, lográndose a la vez tener las tierras muy limpias. Tal resultado pudo alcanzarlo empleando una sembradora a líneas y ampliando sus espacios en combinación con las labores de una

binadora y de un arado viñero.

En 1928-29 se sembraron las habas en los meses de octubre-noviembre, empleándose 110 a 120 kilogramos de semilla, que se distribuyó en líneas separadas unas de otras 1,20 metros. A la primera labor, la binadora fué reemplazada por el arado viñero, para limpiar de hierba los espacios interlinearios. Debido a la destrucción muy satisfactoria de las hierbas adventicias, su eliminación a mano pudo evitarse. Las plantas de habas tomaron tal desarrollo, que al terminar su vegetación, era difícil transitar por el sitio que ocupaban.

Así, y siguiendo el mismo régimen, se hizo la siembra en 1929, pero ampliando la anchura de las líneas a 1,50 metros. Sucesivamente fué binada tres veces seguidas con ayuda de un arado viñero, aporcándolas de enero a abril.

Las estercoladuras a mano, tan pronto los aporcados sucesivos habían destruído grandes cantidades de vegetaciones adventicias, realizáronse con rapidez y en una época en que abundan los braceros.

De esta manera quedó comprobado el desarrollo de la siembra, que llegó al extremo de impedir las labores suplementarias. Con tallos de 1,30 metros de altura, el terreno estaba exento del todo de malas hierbas.

Los resultados obtenidos en 1929 fueron notables, pues se recolectaron 25 quintales métricos por hectárea; en 1930, la cosecha no pasó de 21 quintales, pero si se tiene en cuenta que en este año los pulgones y el orín causaron daños considerables, hay que admitir que la ligera disminución en los rendimientos no cabe atribuirlos a la amplitud dada a los espacios interlinearios.

Por el contrario, debido al vigor de la vegetación, en la siembra del corriente año, los espacios que separan

las líneas se han llevado de 1,75 a 2 metros.

Además de las labores aplicadas, se enterraron 500 kilogramos de superfosfato por hectárea y se dieron dos o tres labores de bina con un arado viñero y dos estercolados en las líneas. Hay que agregar los gastos de recolección y de la trilla.

Un hombre, con un mulo, puede llevar durante el invierno unas diez hectáreas, que unas mujeres estercolan en pocos días, lo cual pone de manifiesto la facilidad de llevar a buen término semejante cultivo, cuya ampliación facilita el variar y aumentar la producción agrícola.

El haba enriquece las tierras; cuando su cultivo es bien conducido, entra en la categoría de los conceptuados como mejorantes de los suelos. Por otra parte, sus productos son de los que mejor sostienen los precios.

Si bien no puede mencionarse este cultivo como novedad, se confirman sus excelentes resultados. Una vez generalizado el procedimiento de dar anchas ampliaciones a los espacios de estas siembras, podrá apreciarse que con dificultad pueden obtenerse mayores beneficios con siembras repetidas de cereales en un mismo sitio.

Al referirnos al cultivo de habas, nos parece del caso recordar, por lo que pudiera valer, que la parásita que tanto la perjudica, conocida con los nombres de "hopo" ("frare" en Cataluña), se combate de un modo bastante satisfactorio empolvando abundantemente las semillas con cal, y además echando un puñado de esa materia en el sitio donde se depositan las simientes. Así nos lo asegura un experimentado agricultor, que afirma reducir de esta manera y de modo considerable los daños que la citada parásita ocasiona en los haberes.