

Vicente Luaces y Compañía

Conde Pallares 9 y Buen Jesús 6.-Lugo

ABONOS QUÍMICOS

Superfosfatos, Fosfato de cal mineral, Escorias Thomas, Cloruro, Sulfato y Nitrato de potasa, Kainita, Nitrato de sosa, Sulfato amónico, Sulfato de hierro (caparrosa) sulfato de cobre, sulfato de cal (yeso).

Ácidos y toda clase de productos químicos para la industria. Análisis de tierras gratuitamente y toda clase de informes y folletos, así como la suscripción también gratuita, á la revista mensual de agricultura *Los Abonos Químicos*. (Agencia de la Sociedad Anónima Cros, de Barcelona).

Máquinas Agrícolas, Vinícolas, Vitícolas y Avícolas

Especialidad en Trilladoras, Arados, Aventadoras, Guadañadoras, Incubadoras, etc. (Representación de varias casas.

Semillas y plantas

Semillas de prados, de flores, de hortalizas, frutales, plantas de jardín y de adorno. Cepas americanas. Cepas híbrido productores directos. Consuelda forrajera.

Cuajo y colorante para quesos. Rafia del Japón

Ferretería, herrajes de todas clases, herramientas, loza, cristal, batería de cocina, pinturas, hierros, camas, etc. Especialidad en hierros viejos, gergones metálicos y baules.

Representantes para la provincia de Lugo de la S. A.

EL AGUILA de Madrid, Fábrica de Cervezas

AURORA

Compañía Anónima de Seguros
BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

Seguros marítimos
Incendios, Valores, Rentas Vitalicias

Subdirección de la Coruña, D. Ramón C. Presas
CANTÓN PEQUEÑO, 2

Prudencio Venero

Cuatro Caminos SANTANDER

Exquisitas aves de mesa, patos de Rouen, ocas, conejos, palomas y guineas.

Vinos de todas clases

Magníficas meriendas

Los Previsores del Porvenir

Asociación Mútua de Pensiones legalmente constituida para toda España

Echegaray número 20.-Madrid

Sistema de ahorro privado con acumulación y mutualidad implantado en España conforme á los procedimientos establecidos en Francia por «Les Prevoyants de L' Avenir» y en Italia por «La Casa Mútua Cooperativa Italiana de Pensiones»

Capital social depositado en en el Banco de España en inscripciones nominativas á nombre de la Asociación y distinto del de Administración.

El ahorro de una peseta mensual produce una pensión á los veinte años, cuya cuantía puede ser hasta de una peseta diaria, y aún más al undécimo año de pensiones (artículos 65 y 66 de los Estatutos)

— Situación en 29 de Febrero de 1908 —

Número de la última inscripción	74.365
Cuotas.	151.199
Capital.	4.000.000
Secciones organizadas en España.	644

En relación con el número de cuotas, el capital suscripto equivale hoy á la cifra de

36.287.760 PESETAS

(Resultante de multiplicar el número de cuotas por 240 que es el compromiso contraído por cada peseta de inscripción.)

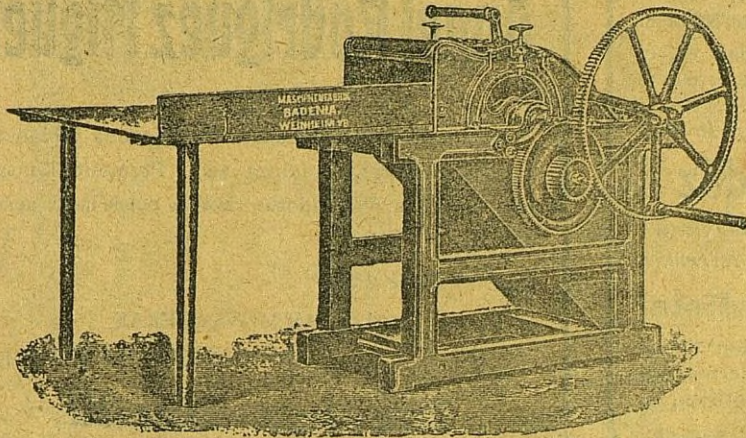
La oficina facilita gratis folletos explicativos del sistema

LA CORRESPONDENCIA AL DIRECTOR GENERAL

Apartado de correos 366

Maquinaria Agrícola

FABRICACION NACIONAL O EXTRANJERA



Trilladoras, Aventadoras Arazados, Cortapaja, Trituradoras de tojo, Desgranadoras de maíz, Malacates, Segadoras y toda clase de aparatos agrícolas.

Referencias

PRÁCTICAS MODERNAS

É

Industrias Rurales

LA CORUÑA

Nuestros suscriptores obtienen grandes ventajas en todos sus pedidos.

Gran Centro de producciones horticolas

DE

MIGUEL CORTÉS

PROVEEDOR DE



LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza--Barcelona, San Martín

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

Especialidad en Crysanthemos, Rosales, y Clavelinas; buen surtido de plantas de salón.

Envía catálogo à quien lo solicite

La Isla

GRANJA ZOOTÉCNICA.-San Vicente de la Baquera

Gallinas de pura raza Prat, Castellana, Transylvania, Langshan, Plymouth, Bantam común, Faveroles, Holandesa, Brahma, Wyandotte Leghorn, Padua, Andaluza azul, etc.

Cisnes blancos, patos del país y Rouen ocas comunes, mensajeras y de adorno.

Conejos y conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Baquera

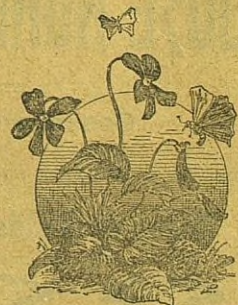
HORTICULTURA Y FLORICULTURA

Cantón Grande, 12.--Coruña

Semillas de legumbres, flores, forrajes, cereales de gran producción y de árboles maderables, directamente importados de la Casa Vilmorin Andrieux, de Paris.

Plantas de salón y arbustos de jardín

CATÁLOGOS GRÁTIS



CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

Producción de injertos, porta-injertos, híbridos y productores directos. Autenticidad garantizada.

Primer premio obtenido por unanimidad en el Concurso vitícola del Sindicato de Agricultores de Cataluña y de la Viña Americana.

Medalla de oro en la Exposición de Lugo de 1896

Darío Delgado Méndez

PROPIETARIO VITICULTOR Y COSECHERO DE VINOS
ex-socio de la disuelta casa *José Núñez y Hermano*.

Barco de Valdeorras (Galicia)

Consultas sobre plantaciones y dirección de las mismas á precios módicos. Análisis de tierras, enfermedades de la vid y medios para combatirlas, &

Dirección telegráfica: DELGADO

Granja Avícola Santanderina

DE

Angel Rodriguez Miguel

Explotación de las razas Prat leonada y blanca, Castellana negra, Andaluza azul, Plymouth, Langshan, Leghorn, Wyandotte. raza de pelea muy acreditada.

PATOS DE ROUEN

PALOMAS MENSAGERAS

CONEJOS DE FLANDES

Vista Alegre.--Santander

:::El mejor antiséptico:::

LISOL

desinfectante antipútrido

EL INSECTICIDA MAS ENÉRGICO

Adoptado por los médicos, los veterinarios y agricultores de todos los países adelantados

NO ES TÓXICO, NI CORROSIVO NI PELIGROSO

En Agricultura emulsionado en agua, al 3 por 100, constituye el mejor insecticida para el *tratamiento de invierno* y destruye toda clase de larvas, huevos é insectos enemigos de la viña, de los árboles frutales y de las hortalizas. Es infalible para toda clase de pulgones.

En Ganadería es indispensable para la curación de las enfermedades microbicas, heridas y llagas del ganado, así como para el saneamiento de cuadras pocilgas, gallineros, etc.

PRECIO: A 2 PESETAS EL KILO

Referencias y folletos explicativos: Administración de PRÁCTICAS MODERNAS

Criadero de Vides Americanas

EL MÁS ANTIGUO DE LAS REGIONES GALLEGA Y CASTELLANA

Venta de injertos y porta-injertos

JOSÉ NÚÑEZ (Médico)

Cosechero de vinos

Viticultor premiado en varios concursos y exposiciones

Barco de Valdeorras, (Orense)

Gran Clinica Veterinaria

—DE—

Juan Rof Cadina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Visitas, consultas, operaciones, sueros, linfas, vacunas, caballeriza-hospital, talleres de herrado y forjado.

Representantes del Instituto Pasteur, para Galicia y Asturias

Depósito del

Propanotriolis ROF

para evitar y combatir el llamado *Mal de la sangre* de los mulares.

RONDA CORUÑA, 6.--LUGO

PRÁCTICAS MODERNAS



INDUSTRIAS RURALES

Año VI.

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

La Coruña 1.º de Mayo de 1908

Núm. 127

La correspondencia al Director=Apartado en Correos=No se devuelven los originales.

LA FALTA DE ESPÍRITU REFLEXIVO EN EL FOMENTO AGRÍCOLA OFICIAL

El *bombo* es el instrumento de predilección de la prensa española (cuando no toca el violón) hasta poder decirse que la mitad de los españoles se pasan la vida echándose incienso y dándose *bombo* mutuamente.

Apenas Pepitito viene al mundo, ya todas las gentes anuncian en todo el ámbito de la península é islas adyacentes, que la señora de Casa Rodríguez, acaba de dar á luz á un precioso niño; *el bombo* á Pepitito continuará toda la vida, en cualquier ocasión y hasta sin ocasión ninguna y concluirá con la enorme esquila de defunción, en la cual se elogian «las altas dotes del esclarecido finado, etc.» Si Pepitito fuera torero, la cantidad de literatura rotativa que le corresponde por derecho propio, es igual á la de un ministro, un jefe de negociado, un exgobernador del Banco de España y un tenor de un teatro de segundo orden, el todo reunido.

Así sucede que cuando uno quiere hacer justicia á los méritos y servicios prestados á la sociedad por un hombre eminente, no sabe como arreglárselas para no hacerlo confundir con Pepitito, ni pasar por un chico

de la prensa. Todo ello sea en disculpa de nuestra torpe literatura.

PRÁCTICAS MODERNAS ha reproducido en el número 120 (15 de Enero) un artículo del Sr. Ayuso, que es un modelo de buen sentido, un verdadero *martillazo en pleno clavo*, uno de esos trozos como se ven pocos en las columnas de nuestra prensa agrícola. En dicho artículo, «Superfosfatos y Escorias», se señala lo disparatado de nuestro fomento agrícola oficial y principalmente en la parte que le corresponde al presente ministro de Agricultura, gran amigo de los ganaderos de coleta, y la necesidad de los abonos fosfatados. En los pocos trabajos que hemos visto de aquel excelente agrónomo, hemos encontrado siempre, y desde la primera línea tal justo sentido de las necesidades de la agricultura española, tal seguro golpe de vista en la evolución de nuestra economía rural, tal claridad y seguridad en sus conceptos, tal sentido práctico en sus consejos que debemos colocarle en la primera fila de nuestros publicistas y de nuestros agrónomos.

El Sr. Ayuso, parece que ha dejado en Zaragoza toda una obra agrícola de función imperecedera y de

enormes frutos. El Sr. Ayuso, con el Sr. Cascón, han visto y no han dejado de señalar, que el gran elemento, la base fundamental del fomento agrícola español, debiera ser hoy, ante todo y sobre todo, la mejora de la riqueza pecuaria agrícola. Es un consuelo poder señalar la excelente labor de dos buenos ingenieros agrónomos, ya que de todos ni de la mayor parte de los demás no se puede decir gran cosa.

Dice el Sr. Ayuso en el artículo en cuestión:

«Recientemente ha sido promulgada una ley de colonización interior, que con el mejor deseo del ministro que actualmente se halla al frente de departamento tan importante, ha de ser un verdadero fracaso por falta de medios, condiciones y aún ambiente, tan necesario á un desenvolvimiento regular y ordenado; finalidad que se halla prevista por todo espíritu reflexivo y conocedor del problema agrario, cuya complejidad es tal y de tal índole, que requiere en cada región y aún en cada comarca, procedimientos y medios diferenciados y aun opuestos entre sí.

Inútil es en efecto pretender legislar en conjunto, publicando en la *Gaceta*, precedidos de aparatosos preámbulos, decretos y reales órdenes que apenas nadie lee, etc.»

Esta es la verdad misma, el buen sentido personificado.

Usted comprenderá Sr. Ayuso, que si á los gallegos se nos dejara fomentar el cultivo de nuestras patatas y nuestros prados, la cría de nuestros ganados en esas condiciones y como á los gallegos, á los catalanes, andaluces, etc., ¿qué hubiera sido de la *Ciencia oficial*, del sinnúmero de *rascañapales* que desde Madrid envía el Espíritu Santo agronómico á toda la península?

En el fondo de su ciencia, de su razón y de su buen sentido práctico, ve V. Sr. Ayuso los agrónomos, los zootécnicos, los veterinarios, los ganaderos gallegos, que conocen las exigencias y las necesidades de su suelo y de su clima, la naturaleza y las cualidades de sus ganados, que sienten y comprenden el temperamento de los seres entre los cuales han nacido y saben organizar, por ejemplo, los concursos de ganados por ellos mismos y con los medios de que disponen, es decir, con sus propios recursos. Es seguro que si fuera V. el ministro *detallista* de que nos habla más adelante, hubiera dicho á los gallegos: «ya que pagáis una enorme contribución, fruto de vuestros pobres ganados, he ahí una parte que vuelve á los mismos y que repartiréis como mejor lo entendáis en los concursos». Pero el ministro de la *realidad*, el hombre desprovisto de espíritu reflexivo y de conocimientos agronómicos obra á lo peor, por el procedimiento más

opuesto, que es entregando el fomento de la ganadería de toda España, á un puñado de hombres ignorantes en estas materias, á una sociedad, cuya misión ha sido, es y será siempre perjudicar constantemente y en todos los terrenos los intereses de la agricultura y de la ganadería, propiamente dichas.

Continúa el Sr. Ayuso:

«Nó y cien veces nó; precisa variar de sistema y que llegue un ministro *detallista*, que se ocupe tan sólo de las cosas pequeñas y al parecer nimias y de importancia escasa, pero en la realidad de grandes y beneficiosos resultados para el agricultor: Ministro, al que debería erigirse por subscripción nacional, una estatua, porque aparte del mérito intrínseco y positivo que representaría semejante labor...»

¿Pero, cómo quiere V. Sr. Ayuso, que un ministro se ocupe de los detalles de la agricultura, de la cual acaso no conoce la primer palabra? Un ministro de Agricultura, español en el sentido más amplio y exacto de la palabra no puede descender á detalles y dice y firma comunmente una porción de tonterías que cuatro pretenciosos ó bien avisados le han soplado al oído y que ha tomado como verdades del evangelio.

Sus ideas Sr. Ayuso, sobre el empleo de los fosfatos en nuestro agotado suelo, son tan acertadas, que estamos seguros que si V. rigiera los destinos del fomento de la agricultura en la región gallega, la riqueza de este desdichado suelo hubiera cambiado de un modo maravilloso en poco tiempo y con el suelo la productividad de nuestros ganados.

«El estiércol de cuadra,—dice el Sr Ayuso—único empleado, aún el más rico, apenas contiene un 2 por 100 de fósforo, en desproporción tan notable con la cantidad de ázoe (5 á 7 por 100) que fatalmente de ello ha de resultar para las plantas gran follaje y escasez de fruto.»

Luego aconseja el uso de cartillas, en las cuales «se explicaría en lenguaje familiar, sencillo y nada científico, la necesidad imprescindible del uso de abonos fosfatados, solos y mezclados al estiércol, etc.»

Esto último es pedir un imposible Sr. Ayuso, porque la literatura agrícola oficial se distingue precisamente por el lenguaje pretencioso y pedante, embrollado y recargado de palabras científicas traídas sin ton ni son.

Si algo debemos pedir al Estado, á los ministros, es que nos dejen en paz y no se metan para nada en el fomento agrícola, pues cuando lo hacen es para malgastar el dinero del contribuyente y meter la pata hasta la cintura.

B. Calderón.



CUESTIÓN AGRARIA INMINENTE

En diferentes ocasiones, desde los comienzos de su publicación, hizo observar esta Revista el hondo malestar que se sentía entre los campesinos de estas regiones, singularmente los gallegos. Nuestros colaboradores han llamado con frecuencia la atención acerca de la necesidad imperiosa en que estábamos todos, y con más obligaciones las clases pudientes, de acudir, en tiempo de evitarlo, á prevenir el mal, pero no fueron oídos.

Hoy comienza á verse claro en estos asuntos y los que hace seis ú ocho años pasábamos por extravagantes ó desvariados al señalar el camino de redención y dedicarnos al estudio de los problemas del cultivo, de la ganadería y de la economía rural de estos países, somos ya tenidos en gran consideración y pronto seremos hasta... admirados.

Los acontecimientos se precipitan, y para prueba de que estábamos en lo cierto y no se nos leía bien entonces, vamos á permitirnos entresacar algunos párrafos de los de una consulta, en que nuestro asiduo compañero el Sr. Calderón, contestaba á varias preguntas de un estimado é inteligentísimo amigo y suscriptor, respecto al problema de más importancia aquí, esto es, el fomento y mejoramiento de la ganadería vacuna.

La consulta se publicó en el número del 15 de Diciembre de 1904. Han pasado tres años solamente, y los hechos ya han venido á darnos la razón y eso que lo que está sucediendo, con ser mucho, no son más que ligeras escaramuzas, simples señales y anuncios de lo que vendrá, que á nosotros no nos cogerá de sorpresa.

He aquí los importantísimos párrafos antes aludidos:

«Sería muy aventurado indicar la mejor raza vacuna lechera para la parte montañosa de la región gallega, por ser las condiciones naturales y otras, sumamente distintas, y, por otra parte no hay trabajo alguno, no hay nada hecho en este terreno que pueda servir de guía ó de indicación.

Menester será enmendar las tierras con cal y abonar con ácido fosfórico en donde faltan estas materias, lo cual es muy frecuente, y si fueran animales de rendimientos superiores á 2.500 litros anuales, los alimentos concentrados como granos, tortas, salvado etc., son casi indispensables.

Es muy natural que las vacas extranjeras no resulten económicas en las explotaciones agrícolas ni que ellas ó sus crías tengan salida en el comercio normal de la región. Proviene de que partimos de un principio falso queriendo desarrollarse la ganadería únicamente

importando buenos sementales ó animales de alta producción.

El fundamento, la parte más práctica y segura del progreso pecuario debe consistir en el mejoramiento de las razas indígenas, *con ó sin necesidad de sangre extranjera*, mediante el perfeccionamiento de los elementos en donde se funda su explotación y del medio que sirve para transformar y vender sus productos, lo cual constituye un colosal problema, que en esta Revista comenzamos apenas á iniciar.

A nuestro juicio la raza que está llamada á desempeñar gran papel en el problema de la lechería de la montaña gallega, es la llamada de Bergantiños (1). Esta hermosa vaca, pertenezca al tipo suizo ó al que fuera, que aquí no nos interesa, tiene todo el aspecto de las mejores razas lecheras, á la cual llegaría seguramente pronto el día que se le seleccionara y cuidara bien. A los numerosos ganaderos que comienzan á ocuparse ahora en la región gallega del ganado vacuno, les recomendaremos con todo interés esta raza, pues creemos que no sería perder el tiempo seleccionarla bien en el sentido del rendimiento de leche, y buscando con gran cuidado los toros del tipo puro, que es posible que no sea difícil encontrarlos.

La región gallega es sumamente rica en razas vacunas, pertenecientes á los mejores tipos de Europa; desgraciadamente nadie ha hecho nada para estudiarlas, ni nuestras corporaciones provinciales, ni el Gobierno han presupuestado el primer céntimo para poder sacarlas del estado de variación desordenada y de degeneración. Es una desgracia y una vergüenza que en las provincias más ricas en ganado vacuno de España, en donde el ganado vacuno desempeña un papel tan esencial que sin él el país sería más miserable y estaría menos poblado que la Mancha, no haya una sola persona influyente que levante la voz en su favor, no hay una sola corporación popular que la pague con un simple recuerdo los enormes favores que todos le debemos.

Es un error y una injusticia acusar al paisano gallego de la decadencia de la ganadería en la región, pues si bien es cierto que tiene sus defectos como todos los paisanos del mundo, ha cuidado su ganado y ha hecho por él todos los sacrificios posibles y aún los hace hoy. Desafiamos al que quiera á que se nos enseñe una región en España ó en cualquier país de Europa en donde el labrador, que encontrándose ro-

(1) Aludía á la raza clara ó marela, hoy casi desaparecida en Bergantiños; pero subsiste en muchas otras comarcas del país gallego, á veces con notable pureza y que debiera seleccionarse y aislarse de las demás, porque resulta excelente para nuestras montañas. N. de la R.

deado de las condiciones de que está el gallego, haya cebado sus bueyes como lo ha hecho éste en la época de la exportación á Inglaterra. El día que se le proteja y se le ayude á mejorar los pastos, á preparar y vender los productos procedentes de la leche, como se ha hecho en todos los países cultos en donde los toreros no llegan á la categoría de ministros y los ministros á la altura de toreros; aquel día cuidará sus vacas lecheras como el mejor ganadero suizo, holandés ó normando. No os quepa la mejor duda.

El progreso de la ganadería moderna extranjera ó se ha efectuado por ganaderos que tenían otros elementos que ni por asomos tiene el ganadero gallego, ó bien cuando se ha tratado de ganaderos que se encontraban en análoga situación, se les ha indicado el camino y se les ha preparado el terreno que han podido fácilmente recorrer. Hasta el recelo que tiene el paisano gallego por entrar en una sociedad reglamentada tiene su justificación, ó por lo menos sus explicaciones, pues todos sabemos lo que es la baja curia en Galicia, á donde llegan las venganzas rastreras políticas, que tan fácilmente toman pie y envuelven en papel sellado al desdichado que ha tenido la mala idea de poner su firma al pie de cualquier reglamento ó que ha reconocido una obligación. Nosotros hemos visto (y el hecho parece que no es raro en Galicia) cotizarse los paisanos de un lugar para restablecer el pajar que se le ha quemado á un vecino, reembolsar una gran parte del valor de una vaca á un paisano pobre que la había perdido por accidente; los que hacen esto sin tener otra obligación que la de carácter moral no son indudablemente tan refractarios al espíritu y al principio de asociación.

En esta Revista, por estar en contacto constante con ellos, tenemos la seguridad de que existen en Galicia, desde hace algún tiempo, una falange de personas ilustradas, algunas adineradas, que despreciando la vida puramente intelectual, la vida cómoda y de

lujo, se han dedicado á aplicar sus conocimientos y su dinero á mejorar las tierras y los animales, á luchar con los paisanos, á pelear con la Naturaleza, y que sirviendo de ejemplo á otros, concluirán por imponer al país el fomento de la ganadería que hoy tanto se necesita. Es una cuestión de tiempo; trabajemos todos cada uno en nuestra esfera, haciendo orgullo de nuestra conducta para propagar nuestro ejemplo; ya llegarán los resultados.

La ignorancia completa que tiene la alta sociedad gallega de las cosas del campo, las ideas completamente falsas que existen en las esferas directoras de la sociedad de esta región sobre la agricultura, han de desaparecer cuando la fuerza de las cosas plantee el problema agrario, *del cual estamos amenazados*, y que tocará al bolsillo de todos si antes no le ponemos remedio.

En Galicia no habrá el problema agrario socialista como en Andalucía, pero habrá el problema de la renta de la tierra tan pronto el paisano se aperciba de que tiene un precio exagerado en las cuatro quintas partes, tan pronto se le pruebe que en el nuevo estado de la agricultura moderna las tierras que tienen hoy una renta de 1.000 pesetas por hectárea en Galicia no debieran pagar más de 200, tan pronto la falta de ganado y su mala calidad haga los terrenos estériles, y por otra parte con la emigración quitando brazos y dejando fincas no se encuentre quien cultive. Veremos luego si los señoritos son capaces de trabajar sus fincas y cuidar el ganado, que les producían la sopa boba de los foros, rentas y primicias que saborean ahora tranquilamente; veremos luego si los holgazanes de las ciudades con su pedantería intelectual que en la mayor parte es una falsa cultura, son capaces de hacer lo que hacen hoy nuestros labriegos á quienes tanto se les acusa y desprecia».

J. G.

EL CULTIVO DEL MAÍZ EN ESTAS REGIONES

LAS LABORES PROFUNDAS Y OTRAS NOVEDADES

Una de las causas, quizás la mayor, de que algunos progresos de implantación relativamente fácil no arraiguen y se extiendan entre nosotros consiste en que hasta hace poco no había nada escrito respecto á la especialísima agricultura de estos países, y aquellas personas que deseaban conocer los adelantos, acudían, para enterarse, á libros y revistas escritos para otras zonas de España, cuyo clima, cuya composición de los terrenos y cuya economía rural, eran totalmente dis-

tintos á los nuestros, y al encontrar en esas publicaciones ciertas doctrinas muy buenas allá y pretender implantarlas aquí, caminaban de fracaso en fracaso y despertaban la oposición y á veces las bromas de nuestros labradores.

Esto ha pasado con las labores profundas para los cultivos de verano. Tal clase de labores, pueden ser excelentes para los cultivos de invierno en todas partes, y desde luego indispensables en los secanos de aquellos países

donde llueve poco y se prepara la tierra con mucha anticipación.

Pero aquí, donde se levanta cosecha para sembrar otra, y donde la tierra por necesidad tiene que estar produciendo forrajes ó hierba hasta que ya no se puede esperar más en ararla, con objeto de sembrar el maíz, las labores profundas dadas en mitad de la primavera, resultan casi siempre un disparate.

Nuestras tierras, por punto general, son excesivamente ligeras, y si se aran muy hondo ahora, como en esta estación, se activa en ellas extraordinariamente las oxidaciones y la nitrificación de la materia orgánica en la capa superficial, la substancia del mantillo se pierde después con los grandes riegos ó con las lluvias torrenciales de comienzos del estío, descendiendo más bajo de la capa laborable á donde las raíces del maíz no pueden llegar ó si llegan no penetran.

Además, cualquiera que sea la calidad del terreno, suponiendo que nuestros labradores pudieran tener arados para invertir la capa superficial á 25 ó 30 centímetros (que nó los tienen, ni ganado para ellos, salvo contadas comarcas) resultaría el maíz criándose arriba en tierra de poco mantillo relativamente, y por tanto, al principio viviría muy mal y nunca sería bueno á no ser que se le adicionase grandes cantidades de abonos minerales nitrogenados, cosa imposible para los aldeanos de estos países.

Cuando yo empecé mis propagandas, noté en mis vecinos una oposición inquebrantable á dar labores profundas para el maíz. Lo atribuía, como buen catecúmeno, á su terquedad y rutina. Un fracaso estupendo en tierra de huerta con labor de 30 centímetros de hondo me hizo desconfiar, y mucho más, viendo que nuestros paisanos al surcar la tierra para el trigo no vacilaban en enterrar sus grandes y viejos arados, especiales para el caso, á profundidades de 35 centímetros, trayendo arriba tierra que jamás había visto el sol.

Poco á poco fuí convenciéndome de que los antiguos saben mucho, mucho, y en mis viajes y andanzas por otras regiones de España, pude ver que personas inteligentes hacían la misma observación en sus respectivas comarcas.

Entre nosotros, cuando el cultivo anterior, por ejemplo, patatas, remolacha, etc., ha recibido una buena labor, ya no se precisa para el maíz, en tierras ligeras, más que otra superficial para desprenderse de la hierba y quemar la grama. En otro caso, ó en terrenos pesados, puede profundizarse algo más y hasta conviene, pero sin pasar en ningún supuesto de 15 á 20 centímetros. Afirmo todo ello por experiencia muy detenida. No es lo mismo cultivar maíz en verano en estas zonas, que sembrar trigo por otoño en Castilla.

* * *

Lo que ha pasado con los maíces *de gran producción*, con las fórmulas para ellos y con las labores profundas, sucede también con otros exotismos. A lo mejor lee un principiante que con el maíz cristalizado puede hacerse rico, y vá y lo adquiere; se entera de que en los Estados Unidos hay maravillosos maíces especializados, unos para producir casi tanto gluten, como el trigo, otros para al-

midón y otros para fabricar explosivos contra los japoneses, y nuestro neólito saca la consecuencia de que estamos muy atrasados, de que la culpa la tiene la división de la propiedad por no haber aquí propietarios de leguas de terreno como en América, de que por causa de los foros la agricultura no progresa y de que es preciso que el Estado reglamente la explotación del maíz y prohíba sembrar el del país y obligue á nuestros rutinarios paisanos á cultivar nada más que el Abundancia ó el San Bruno que dá ciento por uno como el santo bendito ó el Napoleón, ú otro que obtenga previamente el *exequatur* y permiso del Estado.

Y mientras tanto las personas de posición y cultura que podían impulsar las cosas hacia el aumento de la producción, y que casi siempre lo desean, se encuentran desorientadas por la rutina del Estado-Providencia y de las maravillas, recetas y descubrimientos prodigiosos, y así se pasan años y años sin que nuestras clases directoras se enteren de que el progreso agrícola de un país y de la gran masa de sus labradores dependen de tres condiciones que se dan en el extranjero y aquí nó, son á saber:

Terrenos baratos.

Abonos baratos.

Transportes baratos y fáciles.

A medida que esos elementos sean más costosos, el campesino de estos países sacará menos rendimiento de su trabajo, y cuanto más bajen de precio más ganará.

En el cultivo, en estas zonas que casi siempre se hace en forma análoga al de las huertas, lo principalito de todo es abonar bien, *abonar mucho*, después la selección de semillas que en maíz al menos ya se practica, ayuda algún tanto; la labor profunda solo debe emplearse en los cultivos de invierno ó cuando se estercole el terreno colosalmente en primavera, ó para prades artificiales de leguminosas (alfalfa, tréboles, tojo, etc., en cualquier tiempo.

Terrenos baratos, abonos baratos y transportes fáciles y baratos también, he ahí el progreso agrícola, la gran máquina de labrar entre nosotros, el gran milagro para la miseria general de los campesinos.

Y, claro está, cuando se abona mucho según es preciso para las grandes cosechas, la maquinaria como sucede en las huertas tiene muy poca aplicación, y así sería absurdo buscar el aumento de producción del maíz, empleando, por ejemplo, trebejos para binarlo (*sachar, sallar*) ó recalzarlo (*montzar, amontonar, arrandar*).

Jamás podrá ser en fincas muy grandes la explotación del maíz entre nosotros, porque la configuración del terreno no lo permite ni la carestía de las rentas resiste tampoco el gran cultivo industrial, es decir, con jornaleros y maquinaria en grandes extensiones ó latifundios.

Aquí ese cultivo tendrá que ser siempre en pequeño, esto es, familiar y parecido al de las huertas, y su progreso estará en irse acercando y pareciendo cada vez más al cultivo hortícola é ir poco á poco disminuyendo en extensión para dejar sitio á otras plantas más remuneradoras y para aumentar en intensidad el que vaya quedando.

Porque no se olvide, y lo repetimos, tanto en las zonas de regadío de estas provincias, como en las de secano, el

maíz empeña y solo se dá bien, solo produce abundantemente en terrenos *que son como huertas*.

Unicamente mejorando la calidad de las fincas con el mucho abono orgánico y con el fósforo que falta en éste y

en aquéllas, se puede conseguir un general aumento de producción en el maíz.

Un labrador á la moderna.

LAS ADMISIONES TEMPORALES

LA HOJA DE LATA

Otra vez estamos discutiendo admisiones temporales. Esta vez para la hoja de lata, que en España hay que comprar, forzosamente, á los fabricantes siderúrgicos, puesto que un arancel proteccionista impide ir á comprar al extranjero.

Esta es la eterna cuestión del proteccionismo español, la eterna cantilena de protección á la industria nacional, simpática palabra bajo la cual se encubre el que el Estado emplee el dinero de los contribuyentes en garantizar á tales ó cuales industrias un tanto por ciento de beneficio fijo.

Protegiendo industrias nos pasamos la vida, entendiendo por proteger asegurarles un minimum de ganancia, ó lo que tanto vale, falsear las condiciones del mercado. Los protegidos van así bastante á gusto; pero cuando el natural desenvolvimiento de otras industrias se detiene ante la situación anormal creada al mercado y pide la normalidad como común condición de vida, aquéllos se irritan y revuelven Roma con Santiago á fin de que sigamos comprándoles á ellos y al precio que quieren imponer.

Estamos en el capítulo tantos de este eterno pleito, entre las industrias que pretenden estar constantemente protegidas, y aquéllas á cuyo natural desenvolvimiento estorba dicha protección.

Arraiga y florece en España la fabricación de conservas, que usa como más común envase los botes de hoja de lata. Este artículo está muy barato en Inglaterra, pero no se puede traer de allí porque lo encarece un arancel que protege á los siderúrgicos españoles.—¡Admisión temporal!—gritan los conserveros.—¡Protección!—exclaman los siderúrgicos que pretenden seguir garantizando sus ganancias con el dinero del consumidor forzoso.

En esto estamos. La protección á los siderúrgicos representa la imposibilidad de explotar ningún negocio de metales, ni hoja de lata, ni de zinc, cuyo precio echa abajo todos los cálculos. En vano es alegar que los conserveros son muchos y que los siderúrgicos son pocos; las pomposas palabras «protección á la industria nacional» (como si la de los otros no lo fuera), encubre el empeño de continuar forzando las condiciones del mercado en provecho exclusivo de unos pocos y con daño patente del mayor número.

Esta clase de conflictos económicos y las luchas consiguientes ocurren en todas partes; pero aquí en España la cuestión tiene un aspecto particular, y es que ya está resuelta. En efecto, el pleito de las admisiones temporales, referido, no sólo á la hoja de lata, sino también á varios

otros artículos, ya está desde hace 20 años resuelto, y resuelto por una ley votada en Cortes no derogada por ninguna otra, y, por lo tanto, vigente, la ley de Admisiones temporales que lleva la firma del Sr. López Puigcerver y la fecha de 14 de Abril de 1888, es decir, 20 años justos, 20 años que se cumplen hoy. Lo que no se cumple es esta ley, como tantas otras, sin que haya motivo ninguno para no cumplirla.

Nuestra modesta pluma está muy avezada á intervenir en esta cuestión y disputa de las admisiones temporales. No en vano somos tan viejos en la prensa. En la época aludida ya llevábamos nosotros una larga y terca campaña en sentido de las admisiones temporales, y cuando se publicó la ley de 15 de Abril de 1888, creímos tan feliz para la industria y para la prosperidad nacionales este suceso, que nuestro número del 21 de Abril de aquel año se publicó con orla, en demostración de la satisfacción grandísima con que reproducíamos el texto de la citada ley, por más de que no llenaba del todo su objeto.

Justamente hoy se cumple su vigésimo aniversario con una encarnizada disputa de conserveros y siderúrgicos, pidiendo los primeros y rechazando los segundos la admisión temporal de la hoja de lata inglesa, precisamente la misma cuya libre introducción defendíamos en alguno de nuestros artículos de por aquel entonces. En este vigésimo aniversario hay una nota muy característica de España: el incumplimiento de una ley.

A pesar del desarrollo que va tomando la industria conservera española, representada por unos cuarenta y tantos millones de pesetas, (1) contra unos diez millones que representan los siderúrgicos, no puede aquélla ensanchar su mercado en los extranjeros porque lo dificulta la carestía del envase. El arancel obliga á adquirirlo en España al precio que á los siderúrgicos les plugo ponerle. Por mantener las condiciones de excepción en que estos trabajan á toda su comodidad, vamos á sacrificar una industria que cuenta ya con fábricas importantes en Galicia, en Andalucía, en Aragón, en toda la comarca de Levante, en el archipiélago balear y en las feraces vegas de la trabajadora Rioja?

Nosotros nos pronunciamos desde luego en favor de las admisiones temporales, en lo cual, después de todo, no hacemos sino responder á nuestros propios antecedentes y seguir sosteniendo lo que hemos sostenido en muchas anteriores campañas nuestras. Nuestro criterio ha sido y

(1) La industria conservera representa mucho más que esta cifra, que solo puede admitirse para la comparación. N. de P. M.

sigue siendo este: en cuestiones de intereses contrapuestos, la única regla, en lo económico, es atender al interés del mayor número. El favoritismo económico es tan malo como todos los favoritismos.

Además es preciso no perder de vista este concepto: el régimen de protección es por naturaleza temporal (por lo mismo que se trata de un régimen de excepción), y sólo debe durar el tiempo indispensable para que una industria naciente pueda adquirir desarrollo. Convertirlo en régimen permanente es peligroso, porque altera la normalidad del mercado con perjuicio de todos los españoles. Persistir en

la protección hasta el punto de recortar el campo á otras industrias, es demencia.

Nosotros no hemos intervenido ahora en esta cuestión porque en realidad nada tenemos que añadir. Nuestro modo de pensar, de muy antiguo está en estas modestas columnas consignando; ¿á que repetirlo? Lo único que hacemos notar es que toda esta cuestión se agita á espaldas y con incumplimiento de una ley vigente, la de 1888, cuyo vigésimo aniversario celebramos precisamente hoy.

(De *La Ley*).

LA ACHICORIA SILVESTRE Y LA MEJORADA

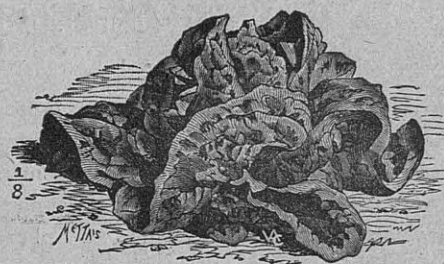
Contando con que los lectores nos permitirán ocuparnos de una planta muy común, lo hacemos, porque entendemos útil anotar aquí, las ventajas que dicha planta presenta en las diferentes épocas del año; sentando que es vivaz, nace espontánea y que muchas personas al advertir en el campo su bonita flor de un azul especial, la reconocerán inmediatamente.

Su cultura simple y fácil nos autoriza para decir algunas palabras solo para hacer notar el valor real de su producto.

Utilizadas en primavera las hojas verdes y tiernas constituyen una ensalada muy apreciada; también se comen cocidas. De un gusto amargo, excitan el apetito, son refrescantes y depurativas y en los países cálidos ningún colono deja en olvido hacer de ellas un tablar.

Adultas, se cortan convenientemente y los conejos son muy aficionados á esta alimentación; aunque no es conve-

Con la brevedad posible vamos á exponer los diferentes modos de cultivo, desde la siembra hasta la obtención de las hojas descoloradas y amarillas que constituyen esta ensalada.



Achicoria silvestre mejorada

La siembra se comienza en Marzo y se continúa en Abril y Mayo, en surcos ó en tablares; las hojas van consumiéndose en verde.

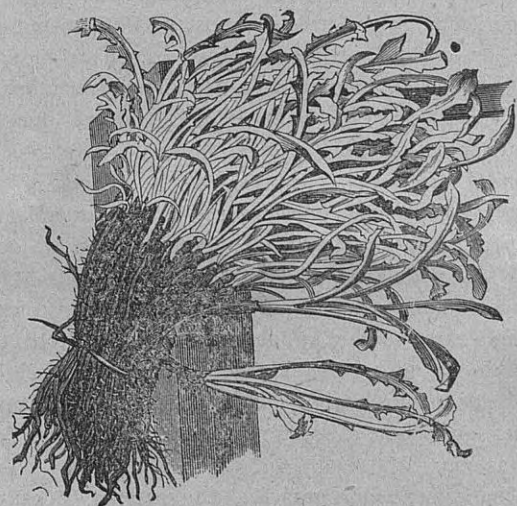
Las últimas siembras, hechas muy claras para permitir á las raíces un buen desarrollo, son las destinadas á producir plantas que serán *forzadas* á partir del mes de Octubre y sucesivamente durante todo el invierno para obtener la *Barba de capuchino*.

Los cuidados de cultura durante el curso de la vegetación consisten en frecuentes binas y en riegos durante el verano.

Desde Noviembre se comienza á arrancar las raíces que van colocándose en zanja hasta el momento oportuno. Este modo de proceder permite disponer en todo el invierno, de plantas para el *forzaje*, teniendo cuidado de abrirlas de las fuertes heladas, con hojas secas.

Para el *forzaje* se establece en un sótano ó en un lugar obscuro, una cama de estiércol caliente de 18 á 20 grados aproximadamente, sobre la cual y en el borde se colocan tendidas, unas al lado de las otras, las raíces que por anticipado se habrán distribuido en pequeños manojos para facilitar su colocación. Los huecos se rellenan con tierra de mantillo.

Terminado el trabajo, se riega ligeramente; después basta cerrar el local; procurando evitar la entrada de la luz.



Achicoria silvestre: *Barba de capuchino*

niente dejar envejecer demasiado la achicoria silvestre, pues los tallos se cubren de pelos y la planta se hace coriácea y en exceso aumenta su amargo característico.

Es también muy apreciada en invierno, cuando se libra al consumo con el nombre de *Barba de capuchino*.

Antes de colocar las raíces conviene tener la precaución de recortarles las hojas verdes.

Dos semanas después de aquella operación, las hojas de nuevo brote, habrán adquirido gracias á la falta de clorofila, el bello color dorado y apetitoso que les es propio y serán buenas para el consumo.

Otro procedimiento, mucho más sencillo, consiste en colocar las raíces, desprovistas de hojas, derechas, en filas, entre arena fresca, siempre en un lugar obscuro cuya temperatura ambiente sea suficientemente caliente, húmeda y regular. La cantidad de arena empleada debe permitir cubrir las raíces hasta el cuello. Si se prefiere también se pueden disponer en capas alternadas de raíces y arena, ésta en suficiente espesor para evitar una desecación demasiado rápida. Al cabo de unos 20 días, las hojas podrán cortarse.

Procediendo del mismo modo, puede obtenerse con el

Diente de león (Pissenlit amélioré tres hatif ou á coeur plein) un producto análogo al *Barba de capuchino*, y que como este, mezclado con rodajas de remolacha roja y azucarada, proporcionará una excelente ensalada de invierno.

La achicoria silvestre mejorada es otra clase que no se descolora y que brota en forma de lechuga, planta casi cerrada como ésta, de hojas largas, amplias, onduladas y enteras, dice Vilmorin.

Es mucho menos amarga y más aceptable para paladares delicados.

Puede efectuarse su siembra en diferentes épocas del año.

Las especies de follaje colorado (*Achicoria de Lombardia y veneciana*) no difieren de las precedentes más que en este solo detalle y son también comestibles.

L. Lacour.

Marzo, 1908.

¿Es de importancia para la Agricultura la cantidad de nitrógeno atmosférico absorbido por los microorganismos que viven en la tierra?

El nitrógeno que forma cerca de cuatro quintas partes de la atmósfera y que por consiguiente, parece que está á nuestra disposición de una manera ilimitada y gratuita, es sin embargo el alimento más caro para la agricultura, cuando su aplicación se impone bajo la forma de nitrato de sosa o sulfato de amoníaco.

No es de extrañar, pues, que desde hace muchos años los sabios de todos los países hayan trabajado en el obscuro seno de los laboratorios y en su corolario indispensable, los campos de experiencias, para lograr sustituir tan costoso elemento fertilizante; resultado de estos trabajos es el descubrimiento de que las nudosidades de las leguminosas constituyen pequeñas moradas, donde seres microscópicos se han dado por tarea ayudarnos en la obra colosal de asimilar y combinar el nitrógeno libre de la atmósfera. Nosotros, los humanos, hacemos una cosa parecida, pero de una manera más brutal; nos servimos de fuertes chispas eléctricas y el resultado son el nitrato de calcio, la calciocianamida, etc., etc.

Estos dos medios son costosos; el segundo por necesitar instalaciones con potente maquinaria y porque aunque se disponga de fuerza hidráulica, la energía eléctrica es de precio algo elevado; el primero por los gastos inherentes á todo cultivo, más la labor de enterrarla en verde como abono.

Hace varios lustros se descubrió la existencia de microorganismos de vida independiente, autónoma (no simbiótica como los de las leguminosas) que viven en el suelo y absorben igualmente el nitrógeno atmosférico; las más conocidas son las *Clostridium*, sobre todo el *C. Pasterianum*, cuyo poder asimilador del nitrógeno libre fué reconocido por Winogradski; más tarde Beyerinck hizo análogas observaciones con múltiples especies de *Azotobacter* y

cada año la lista bacteriológica se enriquece con los nombres de nuevos seres microscópicos que utilizan su energía en tan humanitaria tarea.

Muchas experiencias han sido llevadas á cabo en los laboratorios para estudiar su facultad fijadora de nitrógeno, todas ellas demuestran la importancia de esta esimilación cuando sus condiciones vitales (alimentos, aireación de la tierra, reacción y temperatura) son satisfechas.

Pero ¿sucede lo mismo en el *suelo arable*? Y Kühn, basándose sobre los resultados de algunas experiencias, lo afirma; sin embargo, en otros ensayos, en Rothamsted por ejemplo, los resultados han sido negativos. En 21 años la producción de trigo disminuyó en 250 kilos por hectárea y la de cebada en cerca de 600, aunque se abonó durante todo el tiempo el campo con abono mineral (el nitrógeno exceptuado).

No hay ninguna razón para negar á los microorganismos del suelo su bienhechora facultad, pero tampoco se debe exagerar su potencia asimiladora.

De todos modos, como el nitrógeno es el elemento fertilizante más caro, aunque la influencia de los ozotobacter, etcétera, no sea muy considerable, debemos favorecerlos por todos los medios posibles, tanto más cuanto que estos son útiles igualmente á nuestras plantas cultivadas. Sus exigencias son:

a) Una alimentación orgánica conveniente, pues no están adaptados, como los vegetales superiores, á organizar la materia mineral del aire (anhidrido carbónico) y del suelo.

b) Elementos minerales, sobre todo ácido fosfórico, potasa.

c) Una aireación favorable, lo que se consigue con las labores.

d) Una reacción alcalina, que podemos proporcionarle

con los abonos potásicos, con la cal y con los fosfatos básicos.

e) En cuanto á la temperatura, la mejor es la comprendida entre 20° y 30°, pero sobre esta no podemos influir.

Ciertamente, el barbecho sería el método más útil para favorecer la multiplicación de los microorganismos, sobre todo en lo que se refiere á la aireación de la tierra, pero esta práctica cultural es costosísima por dejar sin producir un año la tierra.

Ahora bien, si comparamos los gastos y beneficios de su utilización y los que resultan del empleo de las leguminosas como abonos verdes veremos que el barbecho debe abandonarse allí donde sea posible, pues en la inmensa fábrica que constituye la tierra, los obreros llamados bacterias de las leguminosas producen (asimilan) mucho más nitrógeno y el coste de esta producción es mucho menor que con los obreros ozotobacter.

Además que todas las prácticas útiles á las bacte-

rias de las leguminosas lo son igualmente á los azotobacter.

Trabajemos bien la tierra, démosle abonos en cantidad suficiente, fosfatados, potásicos (no olvidar que las leguminosas son muy exigentes en este alimento) y cal y con el empleo de estas plantas leguminosas como abonos verdes, lograremos economizar parte del dinero que el nitrógeno nos cuesta.

Por ejemplo, un altramuz sembrado en Junio con este objeto y cuya planta precedente en la rotación haya recibido 400 á 800 ó 1.000 kilogramos de Kainita puede contener, en el momento de enterrarle en verde, unos 100 kilogramos de nitrógeno, cuyo coste de producción representa la mitad del gasto que supondría la compra de ese nitrógeno en forma de nitrato de sosa y esto sin contar con la importante cantidad de materia orgánica productora de humus.

A. Alonso.
Ingeniero.

DESECACIÓN DE TERRENOS PANTANOSOS

Sabido es que una de las fuentes principales de riqueza en Galicia es la ganadería, por lo tanto, nuestro labrador debe atender con especial cuidado, dentro de los límites á que alcance su propiedad, á aumentar los pastos, pues en ello le va el mayor ó menor número de cabezas de ganado que puede sostener.

Sucede con mucha frecuencia ver terrenos pantanosos (vulgo brañas) abandonados en absoluto, con una producción sumamente escasa tan solo en la primavera, y de ínfima calidad, puesto que la mayor parte de las plantas que allí vegetan son el junco, la espadaña y otras de menor importancia, que como sabemos, no comen los ganados; los labradores gallegos, con su habitual indiferencia, sobre todo cuando se trata de transformar una finca, variando el cultivo á que la dedicaron sus antepasados, rara vez se deciden á convertir, con pequeño esfuerzo, en magnífico y productivo prado, aquel pedazo de tierra casi sin valor; y por si en algo pudiera ser útil á algún lector de PRÁCTICAS MODERNAS, el fruto de mi experiencia continuada, que representa más de 20 años de práctica constante, expondré brevemente los resultados obtenidos en los diversos ensayos que á tal objeto llevé á cabo.

Como indiscutible, debe sentarse que el único medio práctico de saneamiento, es la canalización, buscando así una forma de discurrimiento subterráneo de las aguas, pues estancadas por falta de salida, mortifican la tierra, é impiden la vegetación; naturalmente se comprende, que el terreno tiene que prestarse á tal efecto con el desnivel necesario, lo que en Galicia ocurre generalmente, por su accidentada configuración. Diversos son los sistemas ó formas en que las zanjas y canales deben construirse, pero la experiencia me enseñó que la mayor parte adolecen de

defectos grandísimos que obligan á estar en continua recomposición, ya por hundimiento y ya por las ratas, su enemigo principal, que hacen porción de agujeros, que además de ir llevando las tierras, con las que se obstruye el canal, impiden el riego de la superficie. Cuando joven me propuse sanear unos 40 ferrados de tierra pantanosa, de inferior calidad, que ya de mis antepasados venía produciendo la exigua renta de 25 pesetas, y al efecto siguiendo los consejos que leí en varios autores, abrí las zanjas que después de construir en su fondo un canalillo de unos 10 centímetros de alto por otro tanto de ancho, volví á cegar de nuevo; la desecación efectivamente se efectuó y el primer año, mi obra, después que se formó la superficie mantillosa quemando los terrenos, fué de resultados maravillosos; la alegría fué corta, pues luego noté que tenía que habérmelas con un enemigo á quien de frente era imposible vencer, las ratas, que hallando una apropiada guarida en los canalillos, hacían infinidad de agujeros, por los cuales se escapaba el agua de la superficie, imposibilitando el riego; por otra parte, las tierras que con abundancia eran errastradas por las aguas, cuando se efectuaba algún hundimiento, obstruían la canalización, y luego el terreno volvía á su primitivo estado de improducción; hice nuevas experiencias, reduciendo á tres centímetros de alto el canalillo, pero el atascamiento no se hizo esperar; no cedí ante los fracasos sufridos, y por último, á fuerza de tenacidad y estudio del asunto, llegué á su relativa perfección, puesto que sin necesidad de nuevas recomposiciones, llevan funcionando más de 20 años, y lo que antes me producía de renta 23 pesetas, alcanza hoy á 500.

Las zanjas, estudiada su dirección, deben abrirse aprovechando la mayor profundidad posible, de unos 50 centímetros de ancho, dejándoles el desnivel necesario, para que así se liberran fácilmente, arrastrando al mismo

tiempo las tierras en suspensión, siendo de advertir que para que el resultado sea satisfactorio, la profundidad no debe ser menor de un metro; hecha esta operación con piedras, lo más apropiado, se baldosa el fondo, construyendo luego un pequeño canalito que no exceda de cinco centímetros de alto por otros tantos de ancho, lo suficientemente seguro para que pueda soportar el peso que luego tiene que llevar. De cantos rodados, que tanto abundan en las fincas destinadas á cultivo y en los caminos, se cubre la zanja en toda su extensión, por lo menos hasta una altura de 50 centímetros, por encima se le hecha una capa de tojos y el resto se rellena de tierra, que luego se apisona.

Las piedras desempeñan dos papeles importantísimos, que por entre ellas discursan las aguas, aun cuando el canalito se atasque, y el impedir que las ratas puedan atravesar á la superficie, y el tojo evita que la tierra mientras no se endurece, se filtre por entre las piedras anulando sus principales efectos.

Hechas, según dejo consignado, las zanjas de desecación, puede asegurarse que el resultado es positivo, siempre que todos los años se limpie cuidadosamente las bocas de desagüe, y si cualquier suscriptor de esta Revista precisa alguna aclaración, tendrá mucho gusto en hacérsela el corresponsal en Carballino

Y. Espinosa

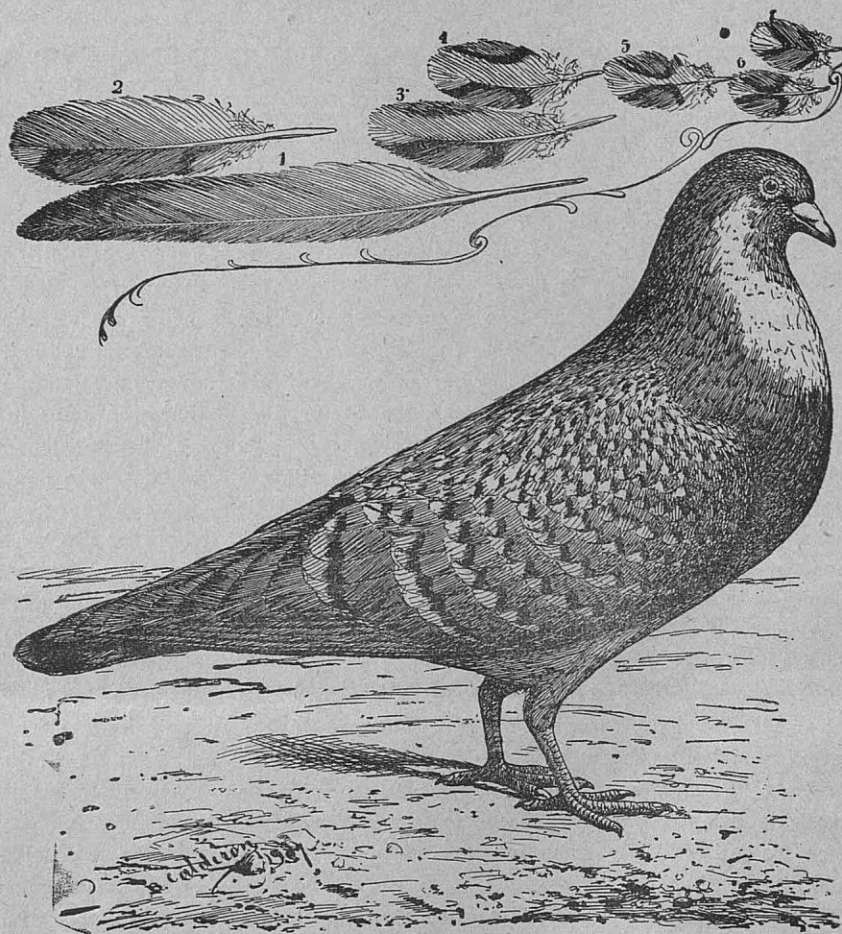
LAS PALOMAS DE MALLAS

En la paloma salvaje, de donde proceden las razas domésticas, y en la paloma común azul las remiges secundarias, forman cuando el ala está plegada dos arcos ó rayas transversales negras las cuales provienen de una mancha obscura que poseen estas plumas en su extremidad.

Por razón de la domesticidad, estas manchas se han extendido á todo el ala en algunas razas, y luego al variar el color del plumaje estas manchas han pasado al rojo, amarillo, blanco, etc.; en algunos casos la extremidad de las plumas ha adquirido dos zonas de color distinto además del color general de la pluma, así ha nacido la raza de mallas ó más bien las variedades que presentan este dibujo en el plumaje.

Entre las palomas comunes ordinarias y principalmente entre las razas viajeras, es bastante común en la cubierta de las alas el plumaje de mallas blancas ó azul muy claro sobre un fondo negro ó azul obscuro, dibujo generalmente muy bien marcado y que se reproduce con bastante normalidad. En los tipos Castaños ó amarillos rojizos cuyo color no es uniforme y fijo las mallas ó triángulos formando arcos sobre las alas son también frecuentes pero no están tan bien marcadas.

En rigor este dibujo no es una malla; en la mayor parte



Raza francesa de mallas, de manto rojo

1, remige primaria; 2, remige secundaria; 3 á 7, plumas de los diversos arcos del ala

de los casos es una mancha en forma de media luna ó sin forma fija ó bien el color de la mitad inferior de cada pluma; pero al cubrirse unas plumas á las otras, como lae

tejas de un tejado y un poco hacia el lado, de dicha mancha no queda al descubierto mas que una zona en forma de triángulo más ó menos regular.

En Francia existe una raza, ó más bien una familia de razas que llevan el nombre de *malladas* (maillés) y de las cuales la más interesante es la que representa nuestro grabado y se conoce con el nombre de *mallas rojas ó fuego*.

Como corte ó forma del cuerpo, esta raza se acerca por un lado á la *mondain* de grande talla y por otro á las palomas buchonas.

Los buenos ejemplares llegan á un desarrollo notable principalmente los machos; nosotros hemos visto algunos del peso de medianos *romanos*. Como en estos las patas son bastante cortos, el pico pequeño y relativamente grueso y el vuelo es torpe y pesado como en todas las palomas de la misma familia.

Esta raza se parece á las buchonas en la facultad y la costumbre que posee de hinchar considerablemente el buche, sino tanto como estas razas, por lo menos mucho más que las razas ordinarias, y esta facultad contribuye todavía á hacer aumentar el volumen aparente. Como muchas de las razas buchonas, la de mallas rojas posee un babero blanco sobre un fondo obscuro; es cierto que este dibujo se encuentra en algunas otras razas francesas ó de otros países. En esta variedad las guías ó remiges primarias, tienen un centro gris amarillento con un ligero

borde obscuro; en las remiges secundarias y las plumas de la cubierta de las alas en las mayores la parte inferior y la punta de la pluma son de color azul claro, la parte inferior que queda la mayor parte al descubierto, es roja en el centro y ésta parte está terminada por dos manchas negras. Con esta disposición las alas resultan de fondo rojo y las mallas azules con un borde inferior negro.

Existe otra variedad cuyas mallas son de color azul muy claro, acompañadas en la extremidad de el ala de una barra negra; este dibujo puede corresponder á un fondo azul obscuro en el cuello, espalda, cola, etc., ó bien estos mismos colores y las remiges blancas ó azules. En rigor en el tipo de *mallas* pueden existir numerosos y distintos detalles del plumaje.

También se cita como muy curiosa una variedad de un color castaño muy obscuro, casi negro y mallas azuladas y rojas.

En algunas regiones de Francia se explotan estas palomas como aves de producto y parece que dan buen resultado, por sus buenas condiciones de cría y el peso de los pichones. Las variedades que se ven en las exposiciones son naturalmente menos rústicas, pero en cambio la pureza del dibujo del plumaje y de los colores son notables y estas aves resultan verdaderamente interesantes y agradables.

G. Banhiva.

LA REDENCIÓN DE LOS FOROS

EL MITIN DE LA CORUÑA

Como continuación de la campaña iniciada por la benemérita Sociedad Agrícola de Teis, comenzada en memorable asamblea de las Sociedades Agrícolas de Pontevedra y seguida después en Orense, se celebró en la Coruña el día 26 de Abril, el anunciado mitin antiforal, cuya organización fué encomendada por el directorio de Teis á *Unión Campesina*, Asociaciones de Agricultores federadas.

Las adhesiones alcanzaban cuando se anunció el acto de la Coruña a más de 200; siendo de Sociedades Agrícolas, las siguientes:

De Pontevedra, las Sociedades de Agricultores de Redondela, Puente-Caldelas, Pontevedra, Cerdedo, Celeiro, Santa Cristina Velesar, Cerponzones, Tomeza, Coya, Geve, Moaña, Lérez, Salcedo, Alba, Cora, Maceiras, Santa María de Cobelo, Santiago de Cobelo, Vilaboa, San Isidro de Monte-Campo, Marcón, Campaño y Cangas; Federaciones Agrícolas de Vilaboa, Cotovad y San Julián de Marín; de Corujo y de Pazos de Reis (Tuy); Sociedades de Santa Cristina de Vinseiro, San Pedro de Parada, Pardomarín, Bea y limítrofes, Codeseda, San Pedro de Ancorados, Oca y Berres de Estrada; Agricultores de Santa María de

Viso, Sanguñeda, Cesantes, San Martín de Ventosela, Arca de Ventosela y Sotomayor, de Redondela; Antas, Barro, Borela, Tourón, Cotovad, Lama, Gajate, Carballedo, Loureiro y Almofrey, de Caldas; las de Villadesuso, Mougás, Rebordanes, Goyán, Figueiró, Estás, Guillarey, Areas, Randufe, Atios (Porriño) y Rivadelouro, de Tuy; Agricultores de Teis, Freijeiro, Lavadores, Candeán, Castrelos, Bembibre, Veade, Santa María de Oya y Pedornes, en Vigo; Fozara y limítrofes, Cristiñade, Rivadetea, San Pedro de Angoares, Gulanes, Ginzo y Leirado, de Puentearreas; Agricultores de Gresande (Lalín), Berducido y Anceu (Puente-Caldelas; de Meaños (Cambados), la Sociedad Agraria de Arosa (Villagarcía) y la de Ganaderos de Perdecany (Barro, Caldas).

Las Sociedades Protectoras del Obrero, de Pontevedra, Vigo y Caldelas de Tuy.

Adhesiones de Sociedades Agrícolas de Orense, las siguientes: Canedo, Coles, Rairo y sus contornos, Velle, Sejalvo, Pereiro de Agriar, Rivadavia, Castrelo do Miño, Carballino, Cudeiro, Marisca (Viana del Bollo), Bayón Bunjín y Veiro-Carballón.

De Lugo: Centro de Agricultores y Labradores, Centro

Campesino de Lánara, las Sociedades Agrícolas de Pantón, Otero de Rey y Riotorto y la Cámara Agrícola de Monforte.

De la Coruña: Asociaciones federadas de *Unión Campesina*, las Sociedades Agrícolas de Fene, Cerbás, Ordenes, Puente deume, Calo, Carral, Bergondo, Vedra, Betanzos, Oroso, Tordoya, Trazo, Miño, Villarmayor y Luon y el grupo de las representadas en el Centro Solidario, por las cuales este Centro enviara la adhesión oportunamente. Y de Asturias, la Asociación de Labradores de Aces (Candamo).

Además figuraban entre las adhesiones de las asambleas anteriores, 26 de personalidades significadas y otras de Centros y entidades de distinto carácter, entre otras la de PRÁCTICAS MODERNAS, hasta el número que hemos indicado antes.

Han venido á agregarse hasta la celebración del acto de la Coruña, las adhesiones de los Centros Gallegos de Montevideo y Buenos Aires, Liga Gallega de la Coruña, Centros Solidarios de Monforte, Bóveda y Betanzos y la Sociedad Agrícola de Ribadesella, Asturias.

El mitin de la Coruña ha resultado lo que se esperaba, un acto verdaderamente importante; una grandiosa manifestación de vida de la asociación agrícola.

Con representación propia ó concediéndola á la de otras, figuraban en este acto todas las Sociedades que hemos mencionado, cuya relación fué leída y se dió cuenta en el mismo de las de la Sociedad de Ganaderos de Coiro, Cangas, del diputado por Fonsagrada Sr. Portela y de la de D. Prudencio Landín, entusiasta paladín de la campaña redencionista.

El señor Abad de la Colegiata, comisionado para representar á la Sociedad de Agricultores de Carballino, manifestó su adhesión en el hermoso escrito que mereció un nutrido aplauso de la enorme concurrencia, y que con sumo gusto transcribimos: «Honrado por la Sociedad de Agricultores de Carballino con el encargo de representarla en el mitin antiforal de esta fecha, é impedido de asistir, por causas ajenas á mi voluntad, ruego á V. se sirva tener por adheridos á mis comitentes é identificados con los concurrentes, en la patriótica aspiración que anima á todos los buenos gallegos.

Al mismo tiempo aprovecho la ocasión para unir mi voto al de mis representados y al de cuantos aspiran á que nuestra tierra y sus cultivadores, se vean libres de la plaga foral, centuplicada por los subforos, laudemios, lucuosas, retractos, cabezalerías, apeos, prorrates y demás vejaciones originadas por el foro, y que bien pueden considerarse más que suficientes para que el legislador decreta la expropiación forzosa ó sea la redención.

Redención que los mismos dueños del derecho deberían ser los primeros en fomentar y facilitar, mientras se les reconoce derecho á indemnización, en vez de resistirla, impedir, retardarla y dar tiempo á que el concepto jurídico evolucione en el sentido de revisar los títulos de una propiedad y señorío, que un nuevo Derecho quizás declare nulos desde su origen, como se hizo con otros que parecían mucho más invulnerables».

Dada á continuación lectura á una carta del diputado

por Ordenes, Sr. Lombardero, en la cual dice que «no hay necesidad de excitaciones parlamentarias para conseguir la redención de los foros, puesto que el ministro de Fomento, Sr. Besada, tiene ultimado el proyecto de ley que presentará seguidamente á las Cortes», comenzaron los discursos.

D. Jacinto Crespo, distinguido miembro del Directorio antiforal y en representación de la Sociedad de labradores de Teis (Vigo) y de la de Agricultores de Canedo (Orense), comenzó dirigiéndose á sus amigos y compañeros los labradores que formaban la concurrencia del mitin y que constituyen una gran familia con idénticas aspiraciones, y saluda á *Unión Campesina* organizadora de este acto grandioso, á las demás colectividades adheridas y á la prensa, gran palanca en estos movimientos.

Cumpliendo su misión de darnos un resumen de lo hecho hasta aquí en la campaña de redención de foros, dice que la Sociedad de labradores de Teis, organizada hace 10 años y en constante lucha en defensa de los intereses del labrador, tomando como faro el libro del señor Valcárcel, premiado en el Certamen Social de Pontevedra, de Agosto último, decidió comenzar la tarea.

La Sociedad se proporcionó seguidamente la cooperación de todas las análogas del término de Vigo. Los acuerdos de allí se llevaron á las de Pontevedra, que también los aceptaron, y se celebró la asamblea de Teis.

Fueron conclusiones de esta primera asamblea: establecer como bases para la redención en un plazo determinado, el 7 por 100 para el foro y el siete y medio para los subforos, y exención de contribución durante los cinco años siguientes á contar de la redención realizada, y establecimiento de Bancos Agrícolas en los términos municipales, para evitar la usura.

Que en la segunda asamblea, celebrada en Pontevedra, se corroboraron las conclusiones de Teis, completándose con las siguientes: Para evitar dilaciones en los expedientes de redención, deben implantarse tribunales ó jurados especiales, análogos á los de sindicatos de riegos, y en caso de tener que recurrir á los tribunales ordinarios que se disponga el empleo del papel de oficio.

Y que en la celebrada después en Orense se aprobaron todas las conclusiones expresadas.

Hecha su relación, dijonos que está satisfecho y orgulloso de lo realizado en esta santa causa, que lo hecho es labor de siembra en terreno apropiado, y que pronto se verá el fruto.

Que si es precepto divino «Ganarás el pan con el sudor de tu rostro» lógico es que el que trabaja la tierra sea dueño de lo que trabaja.

Saquemos de la esclavitud al hombre y á la tierra, dice, y cooperemos todos, incluso los trabajadores de las ciudades, á esta gran obra de redención del labrador, pues la agricultura alcanza á todos.

Expuso que de 68 representantes en Cortes, á quienes se han dirigido, acaso desconocidos en los puntos de su representación, sólo dos contestaron ofreciendo secundar la labor en el Parlamento, y que visto este abandono de los intereses del labrador, era necesario dejarse de pedir, llamar desconocidos á tales representantes, y que los la-

bradores uniéndose fuesen sus propios defensores. Nuestra campaña contra los foros debe ser sorda y perseverante, terminó, como la ejecución de nuestras resoluciones, si no se nos atiende. Hoy á conseguir esto, mañana á lograr la formación de un catastro verdad para que toda la propiedad tribute, la grande como la pequeña.

Nuestra receta es la unión.

A continuación, D. José Gradaille, director de PRÁCTICAS MODERNAS, como tal y en representación de las Sociedades agrícolas de Cerbás (Ares) y de Lánara (Lugo) anunciando breves palabras, pues expresó que mas que discursos se precisaba acción, dijo que hablaba solo para demostrar su cooperación en una campaña tan noble y grande como la presente.

Habló de los foros como carga perpétua para la propiedad y para el labrador, causa constante de vejámenes, odiosos, nó tanto como renta, como por especie de yugo, impuesto al agricultor.

Se congratuló ne que en forma tan acertada como con estos actos, se haga oír á los Poderes públicos que ha llegado la hora de que se conceda una ley de redención hace tanto tiempo ofrecida, de que es preciso que esa ley atienda á la redención del labrador, aunque lleve algún principio de expropiación forzosa para el propietario, expropiación que siempre se justificaría mejor que la que se impone á título de ornato, por ejemplo.

No se piense, dice, en aplicar al foro las disposiciones del Código Civil referentes al censo enfiteútico, ni en apartarse de la única senda por donde puede llegarse á solución práctica. La ley de redención debe comprender la forma justa de ésta y el medio de procurar recursos al labrador para redimirse.

Aconsejo la asociación y la federación de asociaciones para el estudio y solución de este y de otros problemas que afectan al bienestar del labrador y terminó, siendo aplaudido.

Ocupó después la tribuna D. Rodrigo Sanz, en representación del Centro Solidario de la Coruña y de las 25 sociedades agrícolas adheridas al mismo.

Comienza diciendo que es de celebrar que estos mitines vayan perdiendo el carácter teatral que se les daba antes, para convertirlos en reuniones para deliberar serenamente sobre asuntos de interés común, adoptando conclusiones como pasa en este caso en que nos reunimos los socios accionistas de la gran Sociedad anónima gallega de producción de venta, y de consumo.

No venimos—dice—á proclamar la redención, que está hecho de antemano, ni tampoco á pedir que se dé la ley; venimos á dar otro paso en la gran campaña iniciada en Teis y que irá fuera de Galicia.

Todo ello es prueba de que el país se hace consciente. Nos proponemos ahora obtener una ley para abolir los foros, que sea justa, y que procure los medios económicos para lograr tal redención, pero también venimos á tratar de la Federación agrícola regional, pues es preciso sumar todos los pensamientos de los gallegos de todas partes, y mediante la Federación se solucionarán el problema de los foros y otros de este orden. Lo primero es saberlos y conocerlos.

Estos actos, agrega, hacen costumbre de reunirse y estudiar y así vemos como primero en Teis, Vigo, Pontevedra y Orense y ahora en la Coruña, las conclusiones referentes á un asunto, se completan, y quizás pronto podamos así presentar una fórmula práctica de redención.

El asunto de foros, tiene á su lado los de consumos, libre entrada de maíz, difusión de abonos químicos, y otros problemas que afectan al labrador y que precisan solución pronta.

Dice que la Solidaridad gallega, en su manifiesto, propone la Federación también como medio de llegar á esas soluciones, y hace notar que en tal predicación coincide con las aspiraciones del directorio en Teis de *Unión Campesina* y demás Sociedades agrícolas y con lo que el señor Valcarce dice en la obra premiada en Pontevedra. El citado autor atribuye el fracaso de los esfuerzos hechos hasta aquí en cuanto á redención, á que eran aislados, y propone la formación de un partido, no político, sino económico.

Manifiesta que en esta empresa de redención no debe nadie meterse á dirigirla, sino á ayudarla, y que esto hacen los organismos de Solidaridad, que tomaron como misión predicar la unión de los labradores en sus sociedades, para estudio de estas cuestiones.

Suspendido el discurso del orador por una interrupción de varios elementos que no gustan oír nada de Solidaridad, prosiguió el Sr. Sanz diciendo:

Puesta á la vista la identificación de aspiraciones de Solidaridad con los aquí reunidos, hablemos algo de foros.

La redención es legal, está mandada.

1.º Porque hace 150 años se mandó suspender los despojos prometiendo redención ó solución de un conflicto,

2.º Porque en 1873 dióse la Ley de redención forzosa, que debemos tener por vigente pues fué suspendida por un decreto que no puede derogar una Ley.

Y 3.º Porque al redactar el Código vigente se dijo que la redención se haría por una ley especial.

Para preparar pues, el terreno y hacer la redención con acierto, sería conveniente irse procurando datos estadísticos, por parroquias, en cuanto á foros. Esta labor deben hacerla las Sociedades agrícolas.

Para poder ver, dice, las ventajas de estos registros ved por ejemplo como se resolvería un caso de laudemio.

Por tal registro se podría saber lo que cobró un forista por laudemio en los últimos 30 años. Dividido el cobro total en el plazo dicho, se sabría lo pagado por cada año, y capitalizado lo que fuere tendríamos lo que debía pagarse por tal derecho.

Expresando su satisfacción porque Solidaridad gallega y las Sociedades agrícolas vayan unidas á un mismo fin, terminó el Sr. Sanz, siendo muy aplaudido.

A continuación habló D. Manuel Seoane, de la sección de Elviña, de *Unión Campesina*.

Comienza manifestando que si bien concurre con gusto á estos actos organizados por *Unión Campesina*, quisiera ver en ellos la representación de las Sociedades obreras.

(Algunos obreros que se hallan en el local protestan diciendo que no fueron invitados y el presidente del mitin Sr. Martínez les contesta que eso es cuenta de *Unión Cam-*

pesina no de él, que es solo ejecutor de sus acuerdos). Prescindiendo del tema del mitín, el Sr. Seoane se mostró á disgusto sometido á un acuerdo de mayoría que decidió que el mitín fuese solamente de agricultores.

Si en *Unión Campesina*, dice, no hay teoría, ésta la tienen los obreros, y nosotros tenemos la práctica.

Y prometió no asistir á otro mitín de *Unión Campesina*, al pue no asistan obreros de la ciudad. Algunos obreros aplauder.

Al aparecer en la tribuna el Sr. Marlinez Fontenla, y decir que es socio de *Unión Campesina* de la sección de Eirís y que no viene á hablar más que al trabajador, alguien por gracia grita: Ese señor jamás ha cogido el arado.

No es necesario, contesta el Sr. Fontenla, empuñar el arado para identificarse con el agricultor. Como no es solo encalleciéndose las manos, sino también gastándose el cerebro como nos identificamos todos en la gran solidaridad humana.

Se trata aquí de la redención de foros y de la Federación agrícola de Galicia, y debe ser oído todo el que sobre esto quiera decir algo (Aplausos).

Hablar de redención de los foros continúa, ya se dijo aquí que sería lato y todos estáis convencidos de la necesidad de la misma.

Pero ¿quién ha de hacer la obra?

No han de ser los Poderes públicos; tiene que hacerla el mismo labrador.

Cuando se propuso la primera ley de redención hace cuarenta y tantos años, y recordemos con satisfacción que fué un letrado gallego, D. Justo Pelayo Cuesta el autor, se acreditó que nueve décimas partes de la propiedad rural de Galicia está aforada, y yo os digo ahora, que nueve décimas partes de la propiedad urbana aquí, está también aforada.

Sin embargo, no veo aquí á ningún representante de la Cámara de propiedad urbana ni de la Asociación de propietarios.

¿Por qué esto? Porque la redención de foros interesa sólo al labrador.

Ni he recabado ni traigo representación política, á pesar de que podía recordar aquí que fué la República del año 1873 quien acordó la redención de foros, por uno de sus diputados, por el Sr. Moreno Barcia.

Sin embargo, yo no creo en la eficacia de la política para la redención de los foros.

Refiere la situación de Galicia hace siglo y medio.

Aquellos frailes de San Benito, San Bernardo y Dominicos, que eran dueños de Galicia, se empeñaron en la reversión de la tierra y decían que había que devolver los foros.

Los pobres labradores pedían la renovación de las cartas de los foros, y que les dejasen las tierras, porque, de lo contrario, tendrían que emigrar, y hay que advertir que entonces no había facilidades para la emigración.

Había presentadas en la Audiencia de la Coruña 235 demandas de foros.

Una voz generosa, la del abogado Somoza, se levantó en favor del labrador.

Escribió dicho letrado un folleto que produjo en Galicia una revolución como aquellas que atacan á la vida.

Se declaró guerra sin cuartel entre el dominio directo que poseían los frailes, y los foristas representados por un aristócrata, también hay que decirlo, el marqués de Costa Florida. Y se alcanzó al fin una disposición superior para que no se admitiesen más demandas y no se resolviesen las que había, sólo por esfuerzo de los labradores y de los que con ellos sentían.

Para terminar: fijad un plazo, y si transcurrido el mismo no se ha llevado á cabo la redención de foros en condiciones factibles, entonces imitad á los campesinos del siglo XVIII.

Una inmensa ovación corona el magnífico discurso del Sr. Martínez Fontenla.

Hace á continuación el resumen el presidente Sr. Martínez.

—Habéis visto el resultado de la política española.

Os habréis convencido de que la redención del campesino se ha de hacer por el mismo campesino, como la redención del obrero se ha de realizar por el obrero mismo, porque obrero es al fin el campesino.

La *Unión Campesina* viene á proponeros la federación de las sociedades de agricultores de Galicia, Asturias y León.

En el mes de Agosto, decid al propietario: Tomad, este es el último año en que os pagamos.

CONCLUSIONES

Después se reunieron los delegados y votaron las siguientes:

Rectificar las conclusiones acordadas en las asambleas anteriormente celebradas en Vigo, Pontevedra y Orense ampliándolas en el sentido de abrir un concurso, para que todos los amantes de la redención foral presenten proyectos prácticos de la mejor forma de llevar á cabo la redención de todas las cargas forales y cuantos gravámenes pesan sobre la propiedad rústica y urbana, proyectos que se pueden dirigir al directorio antiforista de Teis hasta el 1.º de Agosto próximo, encargándose dicho directorio de organizar un jurado que dictaminará cual será el que mejores condiciones de viabilidad y forma reuna para llevar á cabo la redención de que se trata.

Celebrar en dicho mes un Congreso extraregional en la población que oportunamente se designe, Congreso al cual quedan obligadas las sociedades adheridas á mandar un delegado del seno de su respectiva asociación, y en el que no se procederá á su clausura hasta que la ley de redención de los foros y sus derivados se ponga en vigor.

Establecer comités y sub-comités antiforistas en todas las capitales de provincia y del partido judicial respectivamente. Los segundos se comunicarán y recibirán instrucciones de los primeros y éstos del Directorio general de Teis. Los comités y sub-comités tienen la obligación de mantener latente y constantemente en acción la propaganda para la consecución de redención en sus respectivas provincias.

Celebrar otro mitín, el quinto de la campaña, en la ciudad de Lugo el 31 de Mayo próximo. Su organización queda á cargo del Centro de labradores y agricultores de dicha ciudad.

Propuestas por *Unión Campesina*, de acuerdo con el Directorio de Teis, se agregan: Ver con simpatía y creer en la necesidad de llevar á la práctica la federación campesina del Norte y Noroeste de España, propuesta por *Unión Campesina*, de la Coruña, quedar ésta encargada de los preliminares para llevar á cabo la organización, así como la publicación de un diario, que será órgano de la Federación.

Y que á partir de la fecha, las asociaciones adheridas á esta campaña y al proyecto de Federación se pongan en constante comunicación entre sí, prestándose recíproco apoyo en todos aquellos casos en que cualquiera de ellas lo pidiesen, y lo contrario con aquellas que se quisieran oponer á la campaña de liberación, emancipación y redención del oprimido campesino.

OFERTAS Y DEMANDAS

Sección gratuita para los subscriptores

Todo anuncio que prescriba «dirigirse á la Administración», deberá enviárenos acompañado de 0'50 pesetas en sellos, para gastos de correo.

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

Las líneas que excedan serán de pago, á razón de 0'10 pesetas cada una.

51 Se vende 1 pato y 2 gallinas Brahma-armiñada y 2 gallinas Castellana negra. De 18 meses y propias para reproductores. Dirigirse á D. Juan de la C. García, Lorca, (Murcia).

54 Mil rizomas de Consuelda forrajera gigante del Cáucaso, por 20 pesetas; 500, 12 pesetas; 50, 5 pesetas. Capones, poullardes y pollos finos cebados y preparados al estilo del Mans y de la Bresse (Francia). En el Parque de Avicultura de D. Adriano Quiñones de Armeto (véase la sección de anuncios).

56 Se venden toretes y toros de 2 y 5 años para dedicar á la reproducción, razas «Suiza-Swichtz» y «Holandesa» legítimas, con certificado de origen. Razón en la Administración de esta Revista.

57 De ocasión: En precios arreglados se vende material de avicultura, como incubadoras, hidro-madres, comederos, bebederos para gallinas, etc., sistema norteamericano.

58 Se venden palomas de razas «buchonas», «calzadas», «capuchinas», «colipavas» y «mensajeras». Precios económicos. D. Antonio Parga, Riego de Agua, 26-3.º La Coruña.

59 Se vende una cabra de raza sin cuernos muy productora de leche y en precio económico.—Para informes á D. Manuel Valcarce, de la Moura (Oza) Coruña.

62 Palomas mensajeras belgas. Raza Ruhl-Van-Laer-Devaux-Coopman. Se venden pichones del año. Razón: D. Emilio Peredo, Cuatro Caminos, Santander.

63 Se venden palomas mansas, muy criadoras, á 5 pesetas par. Dirigirse á esta Administración.

64 Se desea adquirir una máquina de vapor de 8 á 12 caballos, locomóvil y que se pueda alimentar con leña ú

otro cualquier combustible de poco precio. Informarán en la Administración de esta Revista.

65 Se venden, muy baratos, los tres primeros tomos del «Novísimo tratado teórico práctico de Agricultura» por D. J. Ribera. Verdadera ganga. Dirigirse á esta Administración.

66 Se vende incubadora é hidro-madre, para 60 huevos, á precio sumamente económico. Dirigirse á Vicente Luaces y Compañía, Lugo.

67 Por sobrantes, se venden ó cambian por gallinas magníficos gallos Andaluz azul, Minorque, Leghorn blanco y Houdan. Dirigirse P. García, Villa Esther, San Sebastián.

68 Se venden conejos plateados, variedad obscura. Ejemplares de tres meses siete pesetas, adultos 11 pesetas, macho ó hembra. Pago adelantado. Dirigirse á la Administración de esta Revista.

69 Se vende una pareja de cerdos de cría de pura raza extranjera.

El macho *Jabali* de 18 meses, tamaño grande, es un ejemplar especial y de mérito, color blanco.

La hembra de un año, color negro, diferente raza y se obtiene del cruce excelente producción. Razón sobre precio y situación en la Administración de esta Revista.

70 Dos preciosos gallos, Hamburgo plateada, cambiaré por gallos ó gallinas Brahma armiñada, Conchinchina perdiz, Orpington, Langsham ó Padua. Palacio de Burceña, Baracaldo, Bilbao.

71 Se venden tres gallinas y un gallo, raza Houdan, y otra de cuello desnudo, todas muy ponedoras, en 25 pesetas. Dirigirse á D. José Cagiao, en la villa de Ares.

Obras de interés

PARA LOS SUBSCRIPTORES DE PRÁCTICAS MODERNAS, que pueden adquirirlas por mediación de la Administración de esta Revista, con solo envío del importe al hacernos el pedido.

CRÍA DEL GUSANO DE LA SEDA —Un tomo con 45 grabados, precio 4'50 pesetas en rústica y 5'50 encuadernado.

ZOOTECNIA Ó TRATADO DE GANADERÍA É INDUSTRIAS RURALES, por P. Moyano.

GUÍA DEL JARDINERO MODERNO.—Un tomo en tela, con 140 grabados, 3'50 pesetas.

FABRICACIÓN DE QUESOS Y MANTECAS.—Obra moderna, con 104 grabados, precio 8 pesetas en rústica y 9'50 encuadernado.

CRÍA DE LAS PALOMAS.—Un tomo con 13 grabados, 3 pesetas.

FOMENTO DE LA GANADERÍA, por B. Calderón. Un tomo 6 pesetas.

TESORO DEL HOGAR.—1.500 secretos de agricultura industria y economía. Un tomo, 3'50 pesetas.

MODO DE CRIAR EL GANADO, vacuno, lanar y de cerda. Un tomo encuadernado, con 38 grabados, 2'50 pesetas.

PISCICULTURA DE AGUA DULCE.—Un tomo con 20 grabados, encuadernado, 4'50 pesetas.

FABRICACIÓN DE AGUARDIENTES Y ALCOHOLES.—Nueva edición, la más completa, dos tomos, 15 y 16 pesetas.

CRÍA DEL CONEJO.—Un tomo con 17 grabados 3 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DEL CERDO.—Un tomo con 43 grabados 5'50 pesetas en rústica y 7 encuadernado.

EL AGRIMENSOR PRÁCTICO, o sea guía de Agrimensores, peritos agrónomos y labradores. Un tomo encuadernado con 102 grabados, precio 6'50 pesetas.

ARBORICULTURA. CULTIVO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS.—Un tomo elegantemente impreso y encuadernado en tela, ilustrado con 224 grabados, precio 11 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DE LAS GALLINAS Y DEMÁS AVES DE CORRAL.—Un tomo con 175 grabados y 8 fotograbados, precio 7 pesetas.

CULTIVO DE LA HUERTA.—Instrucciones para la instalación, abono, riego, etc., de la huerta, y para el cultivo natural y forzado de las hortalizas; ilustrado con 162 grabados. Precio en rústica, 7 pesetas y encuadernado a 8'50.

De otras obras, nacionales ó extranjeras, pídanse precios á la Administración de PRÁCTICAS MODERNAS.

Sres. Corresponsales

de PRÁCTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES hasta la fecha:

FRANCIA.—*Paris*: Librairie Vic et Amat, 11, rue Cassete
PERÚ.—*Lima*: D. M. García Calderón.

España.—ALICANTE (Villena), D. Francisco Ferriz Amorós, Perito Agrícola.

BARCELONA.—Sres. Roldós y Compañía, Agencia Universal de anuncios, Rambla del Centro.

San Feliú de Llobregat.—D. José Teixidó, Agricultor.

BURGOS.—D. José M. Moliner.

CORUÑA.—Arzúa, D. Claudio López Rúa, Abogado.

Betanzos.—D. Andrés J. Brage, del Comercio.

Cambre.—D. Antonio Gómez Mallo, Perito Agrimensor.

Carballo.—D. Julio Sánchez de Rueda.

Cée.—D. Federico Cordo, Farmacéutico.

Ferrol.—D. Manuel Torrente Frigola, Real, 32.

Negreira.—D. Ricardo López Cao Cordido, Procurador.

Noya.—D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.

Outes.—D. Antonio Sacido.

Padrón.—D. Eduardo F. Abelenda, Médico, Rois.

Puentedeume.—D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.

Sada.—D. Gabriel Bringas, Abogado.

Santiago.—D. Joaquín Poch, Propietario.

Puentes de G.^a Rodríguez.—D. Manuel Fernández.

Vimianzo.—D. Miguel Otero de Pazos, Propietario.

GUIPÚZCOA.—*San Sebastián*: D. Ramón Luís de Camio, Propietario.

LEÓN.—Villamañán.—D. Segundo Vives, del Comercio.

LUGO.—D. Eduardo de la Peña, calle del Obispo Aguirre

Cervo.—D. Fidel G. Labandal, del Comercio.

Mondõnedo.—D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.

Monforte.—D. Alejandro Lores, Admor. de Correos.

Sárria.—D. Benigno L. Cabanas.

Vivero.—D. Vicente López Sueiras, Oficial del Registro de la Propiedad.

Chantada.—D. Jesús Baanante, Perito Agrícola.

MADRID.—D. Fernando Fé, Puerta del Sol, 15.

ORENSE.—D. Jacinto Núñez de Couto, Instituto General y técnico.

Ribadavia.—D. Augusto Torres Taboada, Abogado.

Valdeorras.—D. José Núñez, Viticultor.

Viana del Bollo.—D. Urbano Santamaría, Abogado.

Celanova.—D. José Lorenzo, Administrador de Correos.

Carballino.—D. Isaac Espinosa Lamas, Abogado.

ASTURIAS.—Gijón.—D. Marcelino Villamil, Avicultor.

Oviedo.—Arriendas.—D. Pío Pérez Póo, Propietario.

Campo de Caso.—D. Miguel Caso de los Cobos.

Colunga.—D. Eusebio Pis é Isla.

Infiesto.—D. L. de Argüelles, Propietario.

Pola de Lena.—Sres. Navarro hermanos, Editores.

Villaviciosa.—D. Luís Cabanillas.

PONTEVEDRA.—D. José L. Otero, Ayudante del servicio Agronómico, Virgen del Camino, 29.

Arcade.—D. Eudaldo Feijóo.

Caldas de Reyes.—D. José Salgado, Abogado.

Cambados.—D. Antonio Magariños, profesor.

Estrada.—D. Camilo Pardo, Farmacéutico.

Puentearcas.—D. Rafael Candeiras, del Comercio.

Puente Caldelas.—D. Antonio Arruti Castro.

Redondela.—D. Serafin Reboredo Blanco.

Sanjenjo.—D. José Sueiro Norat, Maestro superior.

Tuy.—D. Rosendo Bugarin Comesaña.

Vigo.—D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.

Villagarcía.—D. José García Señorans y Ferreirós, del Comercio.

SANTANDER.—D. José B. Meléndez, Librería general.

San Vicente de la Barquera.—D. Agustín del Barrio Propietario.

VIZCAYA.—Durango.—D. Roberto de Soloaga, Artecalle 24. Librería.

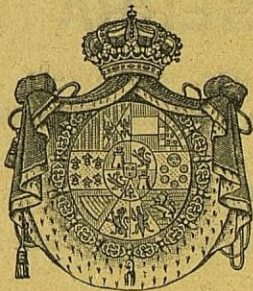
ZARAGOZA.—D. Pedro Moyano, Catedrático de la Escuela de Veterinaria.

litografía é Imprenta L. Lorman.—Riego de Agua, 20.—Coruña

Establecimiento «*Labelliflos*»

PROPIETARIOS

P. I. & A. H. Ingenhoves van Shcaik



Proveedor de la real Casa
de España

Grandes cultivos de Jacintos, Tulipanes, Narcisos, Lirios,
Gladios, Iris, Amarilis y demás cebollas de flores y plantas
bulbosas.

Catálogo gratuito y franco á quien lo pida

Correspondencia en lengua española.

Establecimiento LABELLIFLOS -Voorschoten (Holland)

Gran Fábrica Alemana de Maquinaria Agrícola y Vinícola

PH. MAYFARTH & C.^a Paris. 6, Rue Riquet, 6.

Y FRANCFORT D. M. ALEMANIA.

CASA FUNDADA EN 1872 = 600 MEDALLAS = 1500 OBREROS

Segadoras, Guadañadoras, Atadoras y Agavilladoras norteamericanas NOXON

LAS MAS SENCILLAS, LAS MAS SOLIDAS, LAS MAS LIGERAS DE TRACCION.

SEMBRADORAS

construidas especialmente para España

Arados, Gradas, distributores de abonos

prácticos y económicos.

Trilladoras y aventadoras

de diversos tamaños.

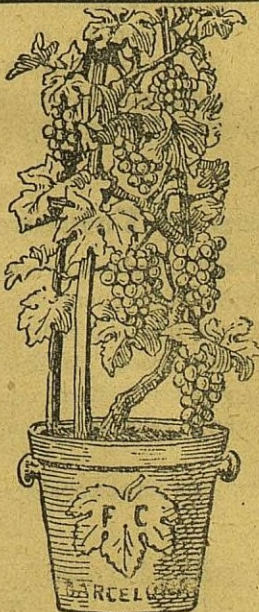


Se desean representantes

que comprendan y vendan por su propia
cuenta.

Pídanse catálogos en español

Correspondencia en español



La Vitícola Catalana

Casa fundada en 1876

PREMIADA CON 10 MEDALLAS DE ORO Y VARIOS DIPLOMAS DE PRIMERA
EN DIVERSAS EXPOSICIONES

Caldo Bordelés "Casellas"

y Azufre soluble "Campagne"

los mejores productos para el tratamiento sencillo rápido y seguro del Mildiu, Black-Rot y Oidium de la viña, patatas, etc.

Se azufra y sulfata á la vez

Gran economía de material y mano de obra

PULVERIZADORES MURATORI de aire comprimido. No se ha de bombar pulverizando. Aparato sólido y práctico.—Trabajo perfecto.

Pídase el catálogo y precios corrientes á FRANCISCO CASELLAS
Apartado 262 BARCELONA

ESTABLECIMIENTO
de Horticultura y Floricultura
EN VIGO

Despacho: Principe, 31

Estufas y Viveros en La Paz-San Juan del Monte

Colección superior de Rosaes, Claveles, Crisantemos, Geráneos, Zonales y Pelargonium.—Dalias, Cactus, Fuchsias, Pensamientos, Cannas Indicas, etc., etc., preparados en macetas para la exportación en todas las épocas del año.—Coníferas, Palmeras, Camelias.—Bulbos y cebollas de flor.—Arboles frutales, forestales y de adorno.—Semillas y plantas de toda clase de hortalizas y flores, adaptadas ya á este país.—Plantas de estufa.

Se encarga de la construcción de parques y jardines.

Precios sin competencia

PÍDANSE CATÁLOGOS

Correspondencia á su propietario

P. NANDIN.--Vigo

El mejor remedio
CONTRA LAS
ORUGAS

y otros insectos nocivos

á los árboles frutales

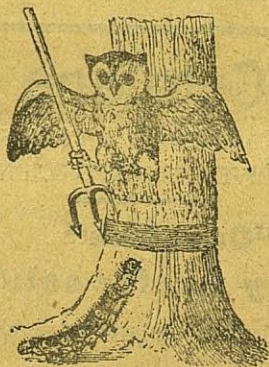
SON LOS

ANILLOS
ORUGUICIDAS

(PÍDANSE INFORMES)

De venta: Traspalacio, núm. 2.-1.º 1. Barcelona

Se atienden proposiciones de Agentes activos



CULTIVO DE LAS ABEJAS

Gran Establecimiento de Apicultura móvilista

JOSÉ SERRA

SUCESOR DE LA CASA «MERCADER»

Cervantes 1, y San Francisco, 2. (Gracia) BARCELONA

Premiado en varias Exposiciones

Se remiten catálogos gratis así como también números de la

Gaceta Apícola de España

periódico mensual dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas. Precio de suscripción: 3 pesetas al año, adelantadas.

4.ª edición de la magnífica obra

CURSO COMPLETO DE APICULTURA

traducido al español por E. de Mercader. Belloch é ilustrado con 235 grabados tomados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 pesetas encuadernado en tela.

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado.

PARQUE DE AVICULTURA

- DE -

Adriano Quiñones de Armesto

GRACIA—Estación de Puebla del Brollón—VEIGA

Aves y otros animales de corral, de raza.

GALLINAS Coucou, Minorque, Houdan, Faveroles, Andaluza azul y negra, Brahama-Prat-gallega Prat-extra seleccionada, Nudicolis, Brahama-campine de gran talla, Guineas y otras.

Patos de Rouen

Ocas de Toulouse

CONEJOS gigantes de Flandes, ingleses y rusos, PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés, en los colores gris hierro, tigrado ó perla.

Huevos para incubar, en sus épocas, de todas las razas expresadas; en Navidades y Carnavales capones, poullardes y pollos finos, cebados y preparados á la francesa.

Inútil pedir datos ó referencias sin acompañar el franqueo para la respuesta.

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

Éxito seguro

CON LA

Azurina cristalizada

Magnífico caldo bordelés
á base de sulfato de cobre y amoníaco

Un paquete de 250 gramos basta para la preparación inmediata de 100 litros de caldo listo para el uso, sin dejar residuos ni obstruir los aparatos.

Gran adherencia y de efectos ocho veces más rápidos que el caldo de cal y cobre.

Magnífico producto para el tratamiento de las semillas, especialmente el trigo y las patatas.

Aumento de producción.

Venta, prospectos y muestras:

Traspalacio, núm. 2.-1.º 1.º - Barcelona.

Se atienden proposiciones de Agentes activos

EXPLOTACIONES AVÍCOLAS

—DE—

D. Francisco Errando Castelló

Granja Torre de Carrals Ondara

PROVINCIA de ALICANTE

Razas Españolas

Catalana Prat en gran escala, Castellana negra, su cruce con Menorca y la Industrial Plymouth Prat.

Razas Extranjeras

Menorca, Malina Cuca, Wiandotte, Hamburgo plateada, Langshan y Cochinchina perdiz.

Próximo à explotación

Las productivas y especiales razas de Orpington en sus tres variedades de Blanca, Leonada y Jubilé y la Doxillant, creadas ultimamente.

Huevos y pollos de todas ellas.

Palomas Cusines, tórtolas, conejos Flandes y Papillons.

Se sirven catálogos á quien lo solicite

Se garantiza la pureza de las razas.

Papelería de FERRER

Objetos de Escritorio

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFIA

Talleres de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

Impresión de toda clase de trabajos

en negro y colores

REAL, 61--CORUÑA

PARIS - 4, Quai de la Mégisserie, 4 - PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{te}

PLUS IMPOR. LAINE

EXPOSITION UNIVERSELLE

ETABLISSEMENTS

MAISON DE GRAINES

PARIS 1900

Paris & Paris-Genilly, Massy-Palais-Bau

FONDEE en 1759

GRANDS PRIX

Verrières-le-Buisson

Etapel, Gailly-Juan

GRAINES POTAGERES FOURRAGERES & de FLEURS

GRAMINEES pour PRAIRIES & REGAZONNEMENT des MONTAGNES

SÉCHERIE DE GRAINES FORESTIERES AU PUY

SECHOIRS & OUTILLAGE PERFECTIONNES PRODUISANT DES GRAINES
DE TRES HAUTE GERMINATION ET DONNANT A L'ANALYSE
LE MAXIMUM DE PURETE

SPECIALITE de GRAINES de PIN SYLVESTRE, PIN NOIR D'AUTRICHE
PIN MARITIME, EPICEA, SAPINS, MELEZE, etc. TOUTES GRAINES
D'ARBRES FORESTIERS et d'ORNEMENT POUR TOUTS PAYS.
Fournisseurs des Administrations des forêts de France et de l'Etranger.

Envoi gratuit de Catalogue sur demande.

Consulta de la vista - Dr. GRADAILLE

Cantón Grande, 13-pral.

La Coruña

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura ⇌ Ganadería ⇌ Ciencias Naturales y sus aplicaciones ⇌ Ciencias Sociales ⇌ Sport

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

Consta de 16 ó más páginas en folio, encuadrables, y con muchos y hermosos grabados, que son poderoso auxiliar del texto.

Esta REVISTA, por su objeto y condiciones, es la primera de España.

Subscripción: 6 pesetas al año.

El pedido de números de muestra puede hacerse por medio de una simple tarjeta, con solo la dirección del que los desea, en sobre franqueado con sello de cuarto céntimo, ó bien por tarjeta postal, que contenga la dirección completa expresada.

Los pagos han de hacerse por adelantado.

La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados.

Números de muestra á quien los pida.

Se necesitan corresponsales de reconocida honradez en todos los pueblos que no figuran en la correspondiente lista.

Para anuncios, pídase tarifa

L. LORMAN Imprenta y Litografía
Riego de Agua, 20-Torreiro, 19

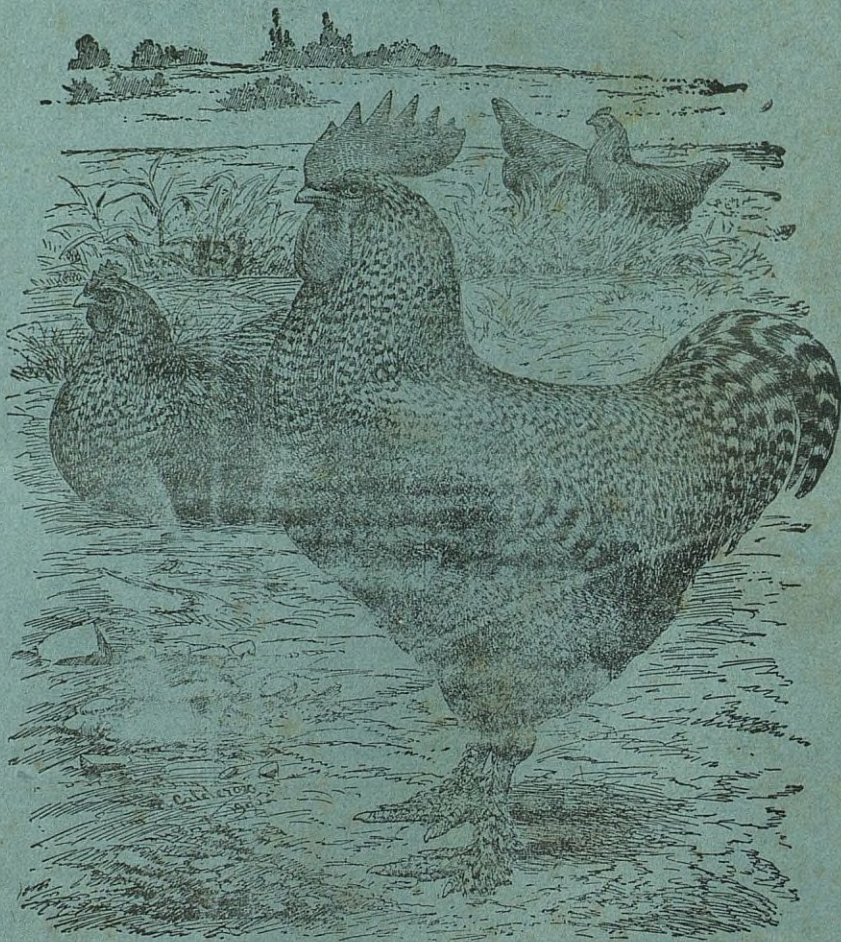
LES RACES DE POULES

Colección de 60 razas ó variedades de gallinas más importantes, 10 cuadros, en papel fuerte, de metros 0'56 por 0'38, conteniendo cada una seis figuras.

Cada figura, proximamente como la del presente grabado, va acompañada de una corta monografía indicando los principales caracteres y cualidades de la variedad que representan.

El precio de la colección, 10 cuadros, es de francos 3'50 en París, franco por correo, y de pesetas 4'50 en España. Para los suscriptores de PRÁCTICAS MODERNAS el precio es 4 pesetas en vez de 4'50. Los pedidos pueden dirigirse á: Madrid, D. F. Fé, librería, Carrera de San Jerónimo; en la Coruña, á nuestra Administración, á la librería de Carré ó á la Papelería de Ferrer; en Santander, á los Sres. Blanchar y Arce, Librería; en París, Librería Amat, 11 rue Cassette, y Mr. Roullier Arnoult, Dr. de l' Ecole d' Aviculture de Gambais (S. et O.) Francia.

Estos cuadros son de un gran efecto decorativo y sumamente útiles para los avicultores, Escuelas de Veterinaria y Agrícolas en general, Institutos, Cámaras Agrícolas, etc.



Raza Malinas, variedad Cuco