

Deposito  
en el  
Registro  
de la Propiedad  
Intelectual  
de Madrid  
el día 15 de Diciembre  
de 1910  
D. José Gradaille Abogado

# PRÁCTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES



REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Año VIII

La Coruña 15 de Diciembre de 1910

Núm. 190

Toda la correspondencia al Director ♦ Apartado número 17

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

✓ ✓

## → SUMARIO ←

El fomento de nuestra Agricultura, precisa un espíritu á lo Tolstoi, B. CALDERÓN.—Graves problemas, UN LABRADOR Á LA MODERNA.—Agricultura: La huerta á la entrada del invierno, AGRO.—Avicultura: La raza de Houdán, (un grabado), G. BANKIVA.—Sericultura: De la graciosa manera como se crían los gusanos de seda y se obtienen unas sonoras pésetas, GASPAS BALERIOA.—Consultas gratuitas.—Información.—Nuestros regalos-concursos.

✓ ✓

*Se prohíbe terminantemente la reproducción de los grabados que ilustran los trabajos de esta Revista.—La reproducción de su texto solo se autoriza si se cita la procedencia.*

*La publicación no se hace solidaria de las opiniones que expongan en los trabajos sus autores, dejando á cada uno que las emita libremente y bajo su garantía y responsabilidad.*

## CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

Producción de injertos, porta-injertos, híbridos 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 a precios módicos. Análisis de tierras, enfermedades de la vid y medios para combatirlas, &

**Dirección telegráfica: DELGADO**

CENTRO AMPÉLOGRÁFICO GALLEGO

BODEGAS, VIVEROS Y PLANTACIONES DE

**CEPAS AMERICANAS**

## DARÍO F. CRESPO

Injertos, barbados y estacas. Vinos selectos valdeorreses de mesa y postre tintos y blancos.

Se sirven en botellas, barriles y bocoyes. Precios por correspondencia.

RUA DE VALDEORRAS  
(ORENSE)

## ABONOS QUÍMICOS

PRIMERAS MATERIAS

ALTAS GRADUACIONES

Superfosfatos, Escorias de desfosforación

Sulfatos, Cloruro y Nitrato

*Abonos completos para toda clase de cultivos, preparados con arreglo á fórmulas comprobadas*

CEREALES DE TODAS CLASES

## TOMAS PEREZ LUENGO

14 PLAZA DE LUGO, 14

LA CORUÑA

PÍDANSE TARIFAS DE PRECIOS

..:El mejor antiséptico:..

# LISOL

desinfectante antipútrido

EL INSECTICIDA MAS ENÉRGICO

Referencias y folletos explicativos. Administración de PRÁCTICAS MODERNAS

# CONSULTA DE LA VISTA DR. GRADAILLE

CANTON GRANDE, 13, PRAL.—LA CORUÑA

HORAS: De nueve y media á once. Obreros á las doce

## SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

SOCIEDAD CON UN CAPITAL INICIAL DE 1.000.000 DE PESETAS

PRESIDENTE HONORARIO: S. M. EL REY DON ALFONSO DE BORBON

MADRID, PASAJE DE LA ALHAMBRA, NÚM. 1, MADRID

FÁBRICA: CARRETERA DE MATARÓ, NÚM. 246, BARCELONA

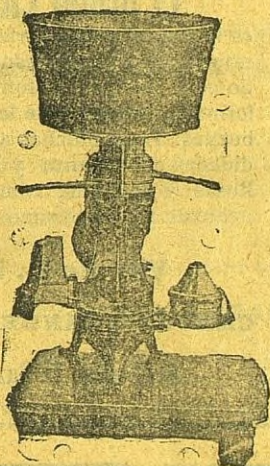
DESNATADORA



**Trilladoras**  
**'movidas á**  
**brazo y por**  
**malacate.**  
**Desnatadoras**  
**Wolseley**



LA MEJOR MARCA DEL MUNDO



LA MAS BARATA QUE EXISTE



**Arados**  
**Sembradoras**  
**Matorial**  
**Agrícola**  
**de todas**  
**clases**



WOLSELEY

Recompensas en 1908.—MADRID: Concurso de Ganados y Maquinaria, *Diploma de Honor*.—PAMPLONA: Concurso Agrícola, *Medalla de Oro*, como constructores.—ZARAGOZA: Exposición Hispano-Francesa. La más alta recompensa, *Gran Premio*.



## 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

# Vda de H. HERVADA.--La Coruña

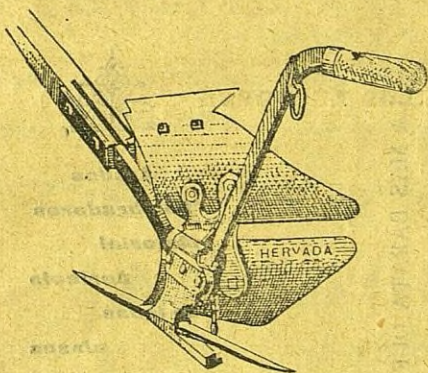
Almacenes Real, número 14 Ferreteria, Quincalla, Aceros, Perfumería, Vidrio plano, Papelería, Piedras francesas para molinos, Zinc, Plomo, Estaño, etc. etc

## ABONOS QUÍMICOS

Se dan fórmulas para su aplicación y preparación según cultivo y terreno; así podrá cada uno emplearlo<sup>s</sup> evitando gastos y con seguridad de lo que echa. ESCORIAS THOMAS marca Globo, SUPERFOSFATO DE CAL, SULFATO Y CLORURO DE POTASA, SULFATO AMÓNICO Y NITRATO DE SOSA. Productos puros, se responde de su riqueza que se hace constar en las facturas. Esta casa probará siempre que no los rebaja y que no recibe ni recibió nunca cal, yeso, ni ceniza *Usense en igualdad de clase, terreno y aplicación en frente de otros y sus resultados demostrarán su calidad.*

## MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Primeros premios y medallas de oro en las Exposiciones de la Coruña y Lugo 1907. Un escrupuloso estudio del fabricante en este país, le hizo crear modelos propios para él, prácticos y económicos de calidad extra de TRILLADORAS Ó MAJADORAS, CORTA PAJAS Y TOJO, ESTRUJADORAS Y DESGRANADORAS DE UVA, AVENTADORAS, TRITURADORAS DE GRANOS, CORTA Y LAVA RAÍCES, &, &.



## El arado CARRAL F. P. R.

es la creación más perfecta para este país, de doble vertedera giratoria, de un acero especial, que no rompe ni dobla aun chocando con piedras; profundiza de 8 á 26 c/m y se gradúa por el formón y empalme de la lanza que es de encina, al enganchar los bueyes. Tiene muchas aplicaciones por la diversidad de profundidades que alcanza y hace siempre buena labor en tierras arcillosas y de fondo, como en las ligeras. Constituye un modelo acabado y perfectísimo. Vale 290 reales con 5 % dto. 1.<sup>a</sup> calidad

Vda de H. HERVADA.--La Coruña

CANTON GRANDE, NÚM. 8. Muebles, Gamas, etc., etc

Arado Carral (Reverso) F. P. R.

Real núm. 77 Bazar del Siglo XIX (Artículos de Sport Caza y viaje, &, &.

## PARQUE DE AVICULTURA

DE

# Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA

Aves y otros animales de corral, de raza:

GALLINAS: Douvillank, Minorque, Houdan, Faverolles, Andaluza azul y negra, Brahama-Prat-Gallega, Prat-extra seleccionada, Nudocolis, Brahama-campine de gran talla, Bautam, Guineas y otras.

### PATOS DE ROUEN, CONEJOS GIGANTES DE FLANDES, INGLESES Y RUSOS

PALOMAS mansas, de varias clases.

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

Dirección: Desde 1.<sup>o</sup> de Octubre á 1.<sup>o</sup> de Julio, á Monforte de Lemos, y desde 1.<sup>o</sup> de Julio á 1.<sup>o</sup> de Octubre, á Puebla del Brollón, Veiga.

## CULTIVO DE LAS ABEJAS

Antiguo Establecimiento de Apicultura movilista

FUNDADO EN 1886

### JOSÉ SERRA

MILA Y FONTANALS, 1  
BARCELONA

Premiado en varias Exposiciones

PEDIR CATÁLOGOS GRÁTIS así como también números de la

### Gaceta Apícola de España

periódico mensual dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas.

### CURSO COMPLETO DE APICULTURA

por E. de Mercader Belloch é ilustrado con 235 grabados, 5 pesetas en rústica y 6 pesetas encuadernado en tela

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado.

# Prácticas Modernas é Industrias Rurales

*Esta Revista se publica los días 1.º y 15 de cada mes*

SUBSCRIPCIÓN ANUAL } España y Portugal. 6 pesetas.  
                                  } Otros países. . . . . 8 francos.

## PAGO ANTICIPADO

Administración: Cantón Pequeño, 24, 1.º--La Coruña

### INDICACIONES ÚTILES PARA LOS LECTORES

Las suscripciones á esta Revista comenzarán siempre en 1.º de Enero y terminarán en 31 de Diciembre de cada año. La Administración, al recibir el importe de la suscripción anual, enviará al interesado los números que se hubiesen publicado dentro del año, y seguirá sirviendo los siguientes hasta que la suscripción termine.

Los pagos pueden hacerse, directamente á la Administración, por Giro Mútuo, Letra de fácil cobro, Sobre monedero ó medio análogo, y también por mediación de nuestros corresponsales. *La Administración girará á cargo del subscriptor cuando se prefiera este medio de pago.*

Si se hace algún pago, directo, en sellos de correos, debe certificarse la carta que los contenga.

### NUMEROS ATRASADOS

Constituyendo nuestras colecciones una obra de interés y deseando nosotros facilitar su encuadernación, serviremos *gratuitamente* de nuevo todo número que por cualquier motivo no haya llegado á poder del subscriptor. Las reclamaciones se harán lo más oportunamente posible, dentro del año á que el número pertenezca ó dentro de los dos primeros meses del año siguiente.

### SUBSCRIPCIONES COLECTIVAS

Para favorecer la suscripción en las Asociaciones Agrícolas, Industriales y de Comercio, ofrecemos *suscripciones colectivas*, en la siguiente forma:

La suscripción será por grupo de cinco números, que se servirán á nombre de la Asociación de que se trate, ó al del socio que se nos indique.

Cada grupo de cinco números costará anualmente 25 pesetas, ó sean 5 pesetas por cada número, en vez de 6 que es el precio corriente.

Esperamos que las Sociedades Agrícolas especialmente, se apresurarán á aprovechar estas ventajas.

## SERVICIOS DE ESTA REVISTA

### OFERTAS Y DEMANDAS

Llamamos la atención de los lectores en cuanto á las ventajas que puede prestarles el utilizar nuestra Sección de Ofertas y Demandas.

Un subscriptor de PRÁCTICAS MODERNAS puede fácilmente en cualquiera ocasión reintegrarse con creces, del importe de su suscripción anual, con solo anunciar en dicha Sección la venta de un objeto que le sobre ó la compra de otro objeto que podrá ofrecerle otro subscriptor, en buenas condiciones. Al frente de dicha Sección figuran las condiciones para utilizarla.

### CONSULTAS GRATUITAS

También es de gran interés esta Sección. En ella contestamos á cuantas preguntas formulen los subscriptores, sobre cualquier materia de esta publicación. Puede utilizarse este servicio sin limitación alguna.

### REGALOS-CONCURSOS

Todo subscriptor de PRÁCTICAS MODERNAS participará de nuestros REGALOS-CONCURSOS, en la forma y condiciones que se expresan en la sección de información del presente número. El pago de la suscripción corriente ó el sencillo trabajo de dar noticia de algo interesante para los lectores de la Revista, puede conceder un premio, consistente en un aparato moderno de carácter agrícola.

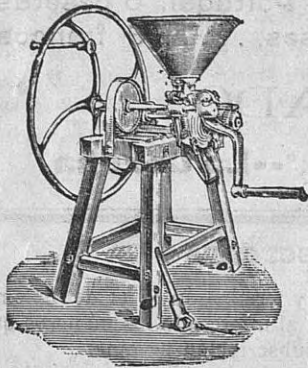
### OTROS SERVICIOS

Nuestros subscriptores hallarán también gratuitamente en la Dirección de PRÁCTICAS MODERNAS toda clase de datos y referencias sobre todo asunto relacionado con las clases agrícolas. Las consultas que exijan contestación por correo, deben venir acompañadas del sello ó sellos necesarios para el envío de la misma.

# ABONOS QUÍMICOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA

ESCORIAS THOMAS, SUPERFOSFATO, SULFATO DE POTASA, KAINITA

ALTAS GRADUACIONES, CALIDAD Y RIQUEZA GARANTIZADAS



*Trilladoras, Aventadoras, Arados de vertedera, Malacates, Corta-pajas Pisadoras y toda clase de Maquinaria Agrícola.*

**LAS MARCAS MÁS ACREDITADAS  
Y PRECIOS ECONÓMICOS**

Almacenes de hierros, aceros, metales,

herramientas y toda clase de ferretería de

## FERNÁNDEZ Y TORRES

11, LINARES RIVAS, 11

LA CORUÑA

## NITRATO DE SOSA

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos.

Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse á

**D. Juan Gavilán**

delegado en España de los productores del Nitrato de Chile.

**Jovellanos, 5, Madrid**

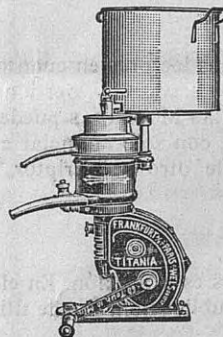
## TITANIA

LA REINA DE LAS DESNATADORAS

ES INDISPENSABLE PARA

CUALQUIER CULTIVADOR

**TITANIA** no tiene ni rangua, ni cuello-cojinete, ni cordel, ni platos, por consiguiente no hay reparaciones.



**TITANIA**

Ninguna otra desnatadora puede descremar mejor que ésta (hasta 0,02 %) es la más suave para funcionar el engrasamiento es continuo (automático) se limpia con facilidad.

**CATÁLOGOS GRÁTIS**

Se atienden proposiciones de agentes activos.

**Maerkische Maschinenbau-Anstalt TEUTONIA**

**Frankfurt Oder H 39**

**(ALEMANIA)**

# PRÁCTICAS MODERNAS INDUSTRIAS RURALES



Año VIII

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

La Coruña 15 de Diciembre de 1910

Núm. 190

La correspondencia al Director ☐ Apartado número 17 ☐ No se devuelven los originales.

## El fomento de nuestra Agricultura precisa un espíritu á lo Tolstoi

**E**l pueblo ruso acaba de perder en Tolstoi uno de sus defensores más poderosos, más sinceros, más desinteresados; la humanidad entera acaba de perder ese gran sol que la iluminaba con su sublime pensamiento de verdad, de caridad y de justicia. A las ideas que ha esparcido Tolstoi debe el paisano ruso una gran parte de la conquista de sus derechos políticos y económicos modernos, debe mucho de su emancipación, pues el progreso agrícola no puede efectuarse sin el progreso moral y material del obrero agrícola; la máquina más perfecta y la más económica de las que intervienen en la explotación de la tierra.

Esto nos hace pensar en la agricultura española, en esta tierra de miseria que parece dotada de una fuerza misteriosa de repulsión para todo el que la trabaja y fertiliza con su sudor y con su sangre, en cambio permite la vida ancha y descansada al

criador de fieras, al explotador de hombres, al acaparador de granos. Ya no son las regiones que tienen 70 ó 80 habitantes por kilómetro cuadrado las que envían de nuestros puertos cargamentos humanos, como no se ha visto acaso nunca en un país moderno, para dirigirse á América; son los campos castellanos, de donde emigran por pueblos enteros para no morir materialmente de hambre; son las provincias que tienen menos de 20 habitantes, que tienen 15 y hasta 13 por kilómetro cuadrado; es decir, que están menos poblados que muchos distritos de América, á donde van á trabajar para comer, los que no quieren resolverse á trabajar aquí para morir de miseria.

Y por mucho que busquemos, no podemos encontrar el Tolstoi que grite la injusticia que oprime á estos desdichados, que señale la infamia de una sociedad holgazana, corrompida y sin escrúpulos, que por un céntimo de lucro, por un minuto de goce y de placer, es capaz de vender centenares de vidas

humanas. No, ni la sombra de un Tolstoi aparece que diga á este pueblo de siervos rusos del Occidente: el sol, la tierra y la lluvia son los instrumentos que da Dios á sus hijos para que puedan ganar el pan de cada día, son el patrimonio que generosamente les concede para que puedan ganar la vida con el sudor de su frente.

En España no tenemos escritores de la talla de Tolstoi, no tenemos siquiera diminutos imitadores de su temple. Tolstoi después de ganar con su sublime pluma centenares de millones, muere sin dejar un céntimo. Su traje daría vergüenza á un escritor de periódico de décimo orden; en su cuarto no dormiría sin asco el portero de un rotativo español. Aquí los que se las echan de moralizadores y educadores de opinión pública, apenas han llegado á adquirir un poco de fama, ya no piensan más que en conquistar honores y acumular fortuna. Nuestros filósofos más renombrados andan á la caza de la peseta literaria como simples estudiantes de Instituto; los insignes novelistas venden la mitad de su conciencia por un título cualquiera de nobleza; el periodista *de moda* se convierte en lacayo de los Ministerios. Nada tiene pues de extraño que nuestra vida social se encuentre hoy muy por debajo de lo que se encuentra en Rusia. Casi puede decirse que la nobleza, el clero y el mundo político son á nuestras instituciones análogas, lo que Tolstoi es á nuestros filósofos y literatos de pacotilla. No creemos que en Rusia se hubiera consentido hoy lo que se consiente en España: las dos terceras partes de la nación, explotadas de un modo infame por la otra tercera; un puñado de acaparadores enriqueciéndose de una manera más descarada que en la Edad Media, con la miseria y el hambre de la mitad de los españoles.

Para Tolstoi el arte era una idea moralizadora; para nuestros literatos el arte es la manera de charlar sin decir nada, es el medio de hacer producir lo más posible á la pluma poniéndola al servicio de los ricos y poderosos. El ARTE PÚBLICO POR EXCELENCIA lo resumen nuestros literatos: CABALLOS MUERTOS, tantos. Tolstoi no admitía el sentimiento de patria por la idea que suponía de perjudicar la fraternidad entre los pueblos; para nuestros escritores de rotativo, la

patria es el resumen del odio universal y la esencia de todos los crímenes y crueldades que ha cometido la soldadesca de los tiempos pasados.

Uno de los motivos por que Tolstoi ha sido más querido del pueblo ruso, es porque no se ha mostrado jamás indiferente, tolerante ni tímido ante la arrogancia y los abusos de los poderosos. Aquí entre nosotros una de las primeras condiciones del arte literario es saber plegar con gran flexibilidad la espina dorsal.

El verdadero progreso humano no puede consistir en el adelanto particular de un ramo de la ciencia, de un arte cualquiera, de la perfección de un sentimiento humano. El progreso humano ha de ser todo ó no será nada. Un pueblo adelantado ha de ser trabajador y rico, ha de ser honrado y moral, ordenado y justo. Y no se crea que basta tener jueces para tener justicia, pues es preciso que aquéllos sean justos. Un pueblo puede tener muchos sacerdotes y numerosos fieles y no ser un pueblo religioso. Un pueblo trabajador puede ser un pueblo pobre, y una gran producción material puede existir al lado de una mano de obra y un trabajador miserable; tal es nuestro caso.

Nuestro progreso agrícola no depende particularmente de los agentes materiales que intervienen directamente en la industria agrícola. Depende también de las leyes sociales que rigen el provecho de la producción; de las leyes fiscales que influyen la alimentación y la reproducción del individuo; de la concepción del sentimiento del arte en el trabajo y la producción humanas; de la perfección moral en general que debe acompañar á la perfección material.

La enorme emigración que deja desiertos nuestros campos, es una prueba irrefutable de la ruína de la agricultura; y lo que digan en contra las estadísticas de fantasía, es una pura ilusión. No son los ingenieros, las granjas modelos ni las revistas las que pueden salvarla hoy; solo un Tolstoi que inicie la redención del pueblo de la obra de explotación de hambre y de embrutecimiento á que está sometido, puede poner la economía rural en el camino de su regeneración.

**B. Calderón.**



# GRAVES PROBLEMAS

Un amigo nuestro del litoral Norte de Galicia nos hace la siguiente consulta que literalmente copiamos y que vamos a comentar.



Se cuenta en propiedad con una extensión superficial, dedicada á labradío, de cuatro hectáreas, á las que se da el siguiente cultivo alternativo de dos en dos hectáreas, ó como comunmente se dice, á dos manos, empleando trigo, nabos y maíz. La cosecha que produce cada fanega de sembradura es de cinco de trigo, y cada fanega es de 24 áreas; y como á este cultivo se dedican 10 fanegas cada año, su producción total es de 50 fanegas. Las otras dos hectáreas se dedican á maíz y produce cada fanega de sembradura ocho, siendo por lo mismo la producción de las 10 fanegas, 80 de maíz.

Los nabos se siembran después de recolectar el trigo y á la cosecha de maíz sigue la de trigo.

Pues bien, como todo es cultivado por criados y obreros, no da esta forma de cultivo para trabajarlo; se desea saber si esta otra forma dará más remuneración:

En dos hectáreas de tierra sembrar en su época maíz, y al aporcar éste echarle trébol encarnado por entre dicho maíz, para que de esta manera no esté vacía la tierra desde Octubre en que se recoge el maíz hasta Abril ó Mayo en que siembre patatas en esa mitad de la tierra.

En las otras dos hectáreas sembrar en su época patatas de diferentes variedades tempranas y tardías, para recoger aquéllas antes de Agosto y sembrar nabos, y después de las tardías alcacer, y después de estos forrajes, maíz, trébol, y así sucesivamente alternar las dos porciones.

Para sustituir la paja de trigo se cuenta con heno.

En resumen, lo que se pretende es de sustituir el cultivo de trigo por el de patatas, y para ello se ruega á esa redacción conteste á las preguntas siguientes:

1.<sup>a</sup> ¿Cuál de los dos cultivos dará más lucro, el de trigo con la producción actual ó el de patatas que se pretende implantar?

2.<sup>a</sup> ¿Qué kilogramos puede dar cada fanega de 24 áreas, términos mínimo, medio y máximo?

Si la forma de cultivo por mi expuesta no es práctica y más lucrativa que la actual, ruego á esa redacción se digne subsanarla ó indicarme otra explotación que me deje más beneficios de los que hoy disfruto.

Existen cuatro hectáreas de prado natural que produce un buen corte para heno y otro menor en otoño para comer en verde.»

Esta consulta envuelve los problemas de más grave

dificultad en la agricultura de estas regiones del Noroeste y del Norte, ó sea la transformación de los sistemas y alternativas de cultivo en el país, el determinar si las personas ajenas al oficio de labrador pueden explotar industrialmente la tierra aquí, por su cuenta, con los adelantos modernos, sin perder dinero ó ganándolo, y la unión de la ganadería intensiva con nuestras explotaciones agrícolas.

Nuestro amigo no nos dice que sea una fanega de grano en su país, porque esas medidas suelen variar cada 10 kilómetros; pero tomando el término medio normal de aquella zona y de las demás cercanas, suponemos que la fanega de maíz es un hectólitro ó muy poco más, y la de trigo 80 litros. Resulta por tanto recogiendo cosechas de 40 hectólitros por hectárea de maíz y 20 hectólitros también por hectárea de trigo, que son precisamente las cosechas medias normales de las buenas tierras de toda la faja del litoral cantábrico, desde Finisterre hasta Francia.

Con estas producciones que ya son buenas para cultivos de secano y que nada tienen que envidiar á la general de los países adelantados de Europa, nuestro amigo pierde. Desea por consiguiente ensayar otros cultivos para obtener más provecho: he aquí la gran cuestión.

Ignoramos si tiene ganado, aunque suponemos que sí, por lo que dice de sustituir la paja por heno, y no sabemos si trabaja la finca por recreo ó por obtener como empresario agrícola alguna ganancia, ó bien si tan solo desea estudiar para el pequeño agricultor de este país los medios de aumentar la remuneración de su trabajo cambiando sus sistemas de cultivos. Podemos adelantarle desde luego que si exclusivamente busca ganancia como empresario agrícola, no se moleste, porque el problema no tiene para él solución. Cultive lo que quiera y por los medios que quiera, si lo hace con jornaleros y criados, le saldrá lo comido por lo servido, á lo sumo, y le será difícil no resulte perdiendo. Es mucho más cómodo y más lucrativo arriende la tierra á los pobres, que ahí la pagan bien; que si sigue cultivando perderá por lo menos la renta.

Los labradores que en estos países trabajan para sí, van buscando asegurarse un jornal, casi siempre muy escaso: unos 90 céntimos de peseta diarios, á lo más, por cada día de trabajo. Si nuestro amigo paga á sus obreros ese trabajo á dos pesetas, resultará perdiendo una y pico á fin de cuentas, por cada jornal que pagó, que es lo que ellos también pierden cuando trabajan para sí.

No negamos que labrando, cultivando y abonando mucho mejor puede nuestro aldeano obtener más remuneración de sus labores. Esto no obstante, no hay que hacerse ilusiones. Porque para aumentar así su producción tiene que trabajar más y emplear por tanto más días que ahora y tiene asimismo que usar más y mejores abonos, y éstos, bien los produzca en la hacienda ó ya los compre, representan para él días de trabajo que entran en la repartición del producto anual.

Seguramente nuestro amigo empleando procedimientos modernos tales como los abonos minerales, máquinas adaptables al país, cultivo de leguminosas torrajeras, etc. etc., aumentaría también el rendimiento de sus cosechas, pero el aumento poca ganancia le traería porque esos medios de producción son muy escasos aquí y porque si bien en ciertas faenas de recolección como la trilla de cereales, podría ahorrar, en lo demás allá se iría lo que ganase en brevedad y economía por las máquinas, con lo que tuviese que emplear más de gasto y de trabajo en los abonos y en el cuidado y limpieza de las plantaciones.

El problema económico y técnico para el señorito que aquí quiera meterse á labrador, lo formulamos así: gran cultivo no podrá sostenerlo porque se oponen la configuración del terreno, el clima y la falta de obreros; pequeño cultivo, tampoco, puesto que por la poquísima ganancia que puede alcanzar no merece la pena que se preocupe porque en cualquier ramo de la actividad á que se dedique sacará más ganancia que cultivando á jornales fincas, muchas ó pocas, grandes ó chicas, concentradas ó trituradas.

Se nos dirá «si se siguen marchando los campesinos en masa, no tendrán los propietarios más remedio que explotar por sí mismo sus fincas». Es verdad y además estarán peor que ahora, porque la poca gente que quede se hará pagar más caro su trabajo, y como hasta lo presente los mecánicos no han inventado

medio de prescindir del hombre en las faenas agrícolas, no habrá más remedio que pagarles lo que pidan. Entonces se verá que por no haberse preocupado nuestros mandarines y fantoches del pequeño agricultor que es la savia de todo país, han perdido el capital mayor, el mayor bien que un país puede tener, que es la población, y se verán obligados á dedicar sus tierras á caballos salvajes, como en la Edad Media, ya que aquí á toros no pueden, explotando la imbecilidad de cuatro muchachos inútiles para emigrar, rebaños de vacas ó de ovejas como hoy se hace en el Rif.

Este es el porvenir que espera á nuestros señoritos inútiles, de casino y de comité. No las contiendas y revoluciones agrarias y catastróficas, sino la huída, la paz de los desiertos.

El hombre del Noroeste y del Norte, después de chico es poco matón y poco luchador, sobre todo cuando de la lucha no puede venirle ganancia ninguna. Prefiere emplear su inteligencia, su amor al trabajo y su tenacidad en otros países, que no quedarse aquí á ser avasallado, embrutecido por ignorantes, por tontos ó por curiales. Hoy aún vuelven algunos de los que se van. Dentro de 25 ó 30 años no volverá nadie ni mandarán otro dinero que para embarcar á sus parientes. Esta es la tristísima verdad.

Ya ve nuestro amigo las dificultades de su consulta. Con gusto se la resolveremos cualquiera que sea su propósito, si nos proporciona mayores datos y especialmente si nos dice con que abonos cuenta, si está dispuesto á emplear el abono mineral necesario, cómo va á sembrar las patatas, de qué calidad es la tierra y si se halla en la Mariña ó en la montaña, es decir, si por su poca altitud y buena exposición al sol puede llevarse en la finca algún cultivo temprano de patatas ú otro, y por fin, cuanto ganado tiene ó está dispuesto á tener.

Un labrador á la moderna.

## AGRICULTURA

### LA HUERTA Á LA ENTRADA DEL INVIERNO



El hortelano ó jardinero de profesión encuentran siempre ocupación en sus huertas y jardines durante todo el invierno; el aficionado por el contrario, deja su propiedad abandonada cuando no hay frutos que recoger ó flores y plantas que admirar; de aquí que la producción se resienta en este último caso. Lo que se impone en primer lugar en la

huerta á la entrada del invierno es dar una buena labor á todo el terreno que no esté ocupado por alguna planta. Naturalmente esta labor será ligera en los lugares en donde se encuentran las raíces de los árboles frutales. Muchos aprovechan esta ocasión para enterrar todo ó parte del estiércol que ha de recibir la huerta; algunos prefieren, sin embargo, enterrar el estiércol en dos veces; la primera mitad á la entrada del invierno, la otra en el mes de Abril y Mayo en el momento de plantar patatas

repollos, coliflores, etc. Cuando el estiércol se produce en la finca misma, esta segunda manera de proceder tiene la ventaja de que evita los inconvenientes de aglomerar por largo tiempo una gran cantidad de estiércol, ó dejarlo á la intemperie durante los meses de lluvia en perjuicio de su riqueza fertilizante. Nosotros encontramos más práctico, ó por lo menos más cómodo, estercolar próximamente en Octubre los terrenos que han llevado habichuelas y judías, y en los cuales se pondrán los primeros repollos, lechugas y las patatas precoces, es decir, el estiércol producido de Abril á Octubre; el que se produce luego de Octubre hasta Abril se lleva á la tierra en esta época ó en Mayo, y servirá para los cultivos de patatas tardías, repollos de segunda estación, remolachas y alguna otra planta.

En los terrenos ligeros las labores se pueden hacer en cualquier época, pero cuando se trata de tierras fuertes que las lluvias del otoño encharcan, que se pegan á la pala, formando grandes bolas, las labores al principio del invierno pueden resultar defectuosas por muchos conceptos; para la facilidad del trabajo es preferible aguardar á las primeras heladas ligeras que endurecen la tierra en unos cuantos centímetros de la superficie, cuya costra dura limpia los instrumentos al entrar en la tierra y facilita considerablemente el trabajo.

No cabe duda que la huerta que ha recibido á la entrada del invierno una labor profunda, dejando la superficie, no nivelada y lisa, sino formando irregulares caballones y grandes terrones, si la tierra se encontraba en buen estado de humedad, habrá adquirido condiciones muy ventajosas de fertilidad por la acción provechosa que en ella ejercen durante todo el invierno las heladas, el viento y el agua. Por el contrario la producción se resentirá muchísimo en aquella parte de la huerta que no ha recibido labor alguna desde largo tiempo y se encuentra cubierta por una costra dura por haber sido muy pisada cuando se encontraba húmeda; tal es el caso, por ejemplo, en las partes que han producido judías, tomates y otros frutos.

Si el tiempo ú otras causas impidieran dar una labor profunda á tales tierras á la entrada del invierno, por lo menos se debe binar (rascar, sería acaso la palabra más propia) con la azada la costra dura con la vegetación espontánea que contiene, reuniendo en pequeños montones ó caballones toda esta tierra y malas hierbas. Los agentes atmosféricos obrarán así mejor sobre dichos caballones y sobre la tierra relativamente blanda que queda al descubierta. Llegados los primeros días de calor de la primavera y cuando la superficie de la tierra se encuentra relativa-

mente seca, se deshacen y esparcen estos caballones cuya vegetación todavía viva perecerá inmediatamente.

En las huertas de recreo principalmente es muy común ver pasar el rastrillo después de haber dado una labor profunda en invierno, dejando la superficie del suelo perfectamente lisa como si se tratara de efectuar una siembra con semilla fina. A nuestro juicio este método hace perder tiempo y perjudica el trabajo, pues es evidente que la superficie lisa ofrece menos acción á las heladas y al aire y hace costra á las primeras lluvias. El paso de rastrillo será de mucho más provecho á la salida del invierno para romper la costra superficial del terreno y dar paso al aire y al agua.

Muchos hortelanos son partidarios de sembrar y plantar lo más posible en el otoño en lugar de hacerlo á la salida del invierno, pues creen que así adelantan las cosechas de 10 á 20 días; en los alrededores de París vemos este método llevado á la exageración en muchos casos; se siembran grandes cantidades de cebollas, guisantes, se plantan en grande escala lechugas, repollos, cebollas y otras plantas. Cuando los inviernos no son muy rigurosos, cuando las plantas han sido protegidas de los fríos por una espesa capa de nieve, indudablemente que las siembras y plantaciones de otoño arrancan con notable vigor en los primeros días de la primavera y se adelantan á las que se hacen en esta época en una, dos semanas y más; el método es pues bueno en los climas de invierno poco rudos. Pero cuando estas plantas todavía débiles y mal arraigadas sufren grandes fríos, y sobre todo los efectos funestos de heladas fuertes y deshielos repentinos, esta vegetación queda de tal manera estropeada que la cosecha se reduce en el 25 y hasta el 50 por 100 anulando así los provechos de la precocidad, la cual en muchos casos sufre también mucho.

En el extranjero hemos visto en algunas huertas de recreo proceder de la manera siguiente para obtener algunos vegetales frescos durante todo el invierno: A fines de verano se siembran zanahorias, lechugas, escarolas, cebollas, repollos, etc., precoces, y se plantan patatas; todas estas plantas se dejan en el terreno y se cubren con una espesa capa de paja, hojas ó estiércol muy entero tan pronto aparecen las primeras heladas, y se arrancan á medida que se precisan para el consumo. En los días templados y secos se levanta la paja y se pone entre las filas de plantas para que éstas se ventilen y aprovechen los efectos de la luz.

Agro.



## & AVICULTURA B

# LA RAZA DE HOUDAN



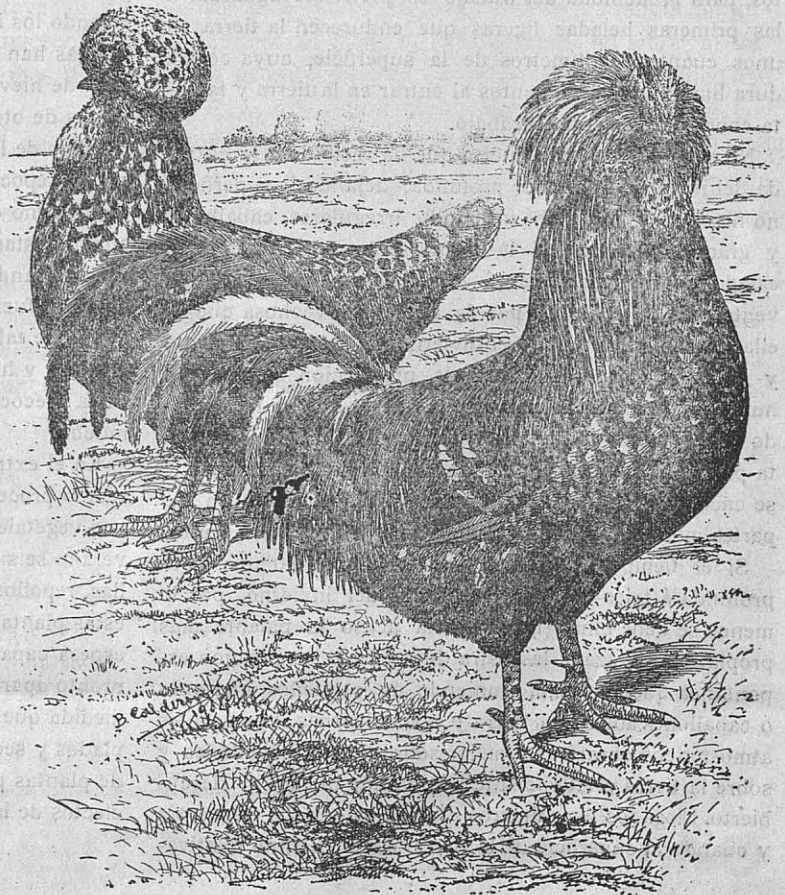
COMO otras muchas razas francesas, en estas gallinas se puede decir que existen dos grupos ó variedades distintas: la Houdan seleccionada que frecuenta las Exposiciones y Concursos y que se encuentra en los corrales de los profesionales y aficionados, y la Houdan ordinaria, explotada por los labradores. Los caracteres que determinan la primera son más bien exteriores, algunos muy artificiales y poco fijos; los del segundo grupo se refieren más bien á las cualidades productivas.

Esta raza toma su nombre de una región en el Norte de Francia que tiene antigua fama por la gran cantidad de pollos que produce y la calidad de los mismos; en el mercado de París la volatería de Houdan se aprecia como de primera calidad. Los buenos gallos de Houdan pesan próximamente unos 3 kilogramos y las gallinas 500 á 700 gramos menos. La forma es amplia, el aspecto macizo y robusto. Algunos gallos Houdan recuerdan los Dorking por la forma. En la región de Houdan, las gallinas que llevan este nombre presentan una variedad notable de plumaje, dominando los tipos manchados de blanco y negro. La generalidad presentan un moño más ó menos desarrollado, algunas plumas formando barba, y cinco dedos, es decir, el dedo posterior doble. La piel es blanca y la carne de un gusto exquisito. Esta raza se desarrolla con bastante rapidez y engorda con notable facilidad. La cría no es difícil. Por más que se le explote principalmente por sus cualidades de reproductora de pollos, las gallinas de esta raza pueden pasar sin embargo por buenas ponedoras. Una sociedad de criadores de la raza Houdan, ha preparado hace poco una monografía de estas gallinas, todo un código que llevado rigurosamente á la práctica concluiría por quitar á estas aves todo su valor productivo. La Houdan de Concurso, además de un gran volumen y forma maciza, debe ser relativamente baja de pierna y corta de cuello. El pie tendrá siempre cinco dedos. La cresta, como muestra el presente dibujo, está formada por dos alas mayores y una pequeña en el centro y de un tamaño relativamente pequeño. En cuanto á las barbas, se encuentran casi siempre ocultas por las plumas del babero.

Se exige que el moño esté formado por numerosas plumas; en el gallo, delgadas y largas formando un verdadero sombrero; en la gallina estas plumas son más anchas y

cortas, y si el moño está bien formado debe presentar el aspecto de una bola. Se recomienda también que estas aves estén adornadas de una especie de babero, compuesto de unas patillas y una perilla. La cabeza resulta así sumamente curiosa é interesante.

Nada más difícil que fijar el plumaje de la raza Houdan, por ser en extremo variable. En el gallo debe dominar mucho el color negro en el cuello, la espalda y los hombros; en el pecho, el mejor plumaje sería el negro con una mancha blanca en la extremidad de cada pluma; esta misma disposición debieran tener los arcos de las alas. La cola más hermosa sería un conjunto de plumas negras y blancas alternando; las plumas estrechas del cuello y de



**Raza de Houdan**

la rabadilla, de color negro con la punta blanca serían lo más conveniente. En cuanto á la gallina, el plumaje debería ser negro con manchas regulares blancas, como indica la figura. No sabemos por que se exige que en ambos sexos las tres primeras plumas del vuelo sean blancas. En esta raza no deben existir plumas de otro color que negro y blanco.

La notable variedad de plumaje que presentan los ejem-

plares de esta raza que figuran en los Concursos de París, denota bien que es sumamente difícil fijar un tipo determinado; en muchos casos se premian gallos casi completamente negros; al lado de una gallina premiada, de color casi negro, figura otra casi blanca. El plumaje cambia también bastante á medida que el ave entra en edad: muchas gallinas de correcto color el primer año, se vuelven casi blancas el tercero.

La exigencia de la selección en lo que se refiere á la cresta, el plumaje, etc., han ejercido una influencia desastrosa sobre las cualidades productivas, y así vemos esta raza fracasar en la mayoría de los casos cuando se trata de aves seleccionadas, de familias de Concurso. La falta de corpulencia es el primer defecto que se presenta en esta clase de aves; la reducción de la postura y el temperamento delicado en los pollitos son también bastante frecuentes. Muchos avicultores que han visto perecer ó vivir miserablemente sus parques de Houdans adquiridos á precio de oro en los Concursos, hubieran obtenido pro-

bablemente un resultado excelente si en lugar de ejemplares selectos hubieran comprado aves vulgares en casa de cualquier labrador, sin duda llenas de defectos exteriores pero adornadas de excelentes cualidades productivas, una buena corpulencia y un temperamento robusto.

La raza de Houdan debe ser una raza productora de pollos de primera calidad, más bien que una raza de adorno ó de lujo. Es indudable que no hay ventaja alguna en convertir una raza excelente productora de pollos en una mala Padua.

Los ingleses, que comienzan á criar la raza Houdan desde hace algún tiempo, encuentran que cruzada con la mayor parte de las razas corrientes da excelentes productos para la explotación de una producción general, huevos y pollos á la vez. No cabe duda que un gallo Houdan en gallinero de gallinas comunes bien rústicas y robustas, puede mejorar considerablemente la calidad de los pollos y hasta en muchos casos la producción de huevos.

G. Bankiva.

## © SERICICULTURA ©

### De la graciosa manera como se erían los gusanos de seda y se obtienen unas sonoras pesetas



A industria sedera llevada á la casa del agricultor pobre, es el equilibrio de su vida económica. Pero es difícil, muy difícil, que el agricultor se convenza de buenas á primeras del positivo beneficio de una industria completamente desconocida, maltratada, calumniada, por toda una serie de ignorantes. Por eso, esta tarea está encomendada al periódico, al cura párroco, al maestro de instrucción pública, al médico, etcétera, personas del pueblo queridas y estimadas por el rural. A fuerza de machaqueo incesante, el agricultor inteligente pregunta, indaga; si es bien respondido, se convierte en sedero, fomentando la producción nacional, obteniendo un rápido beneficio en una época corta, cuando aguarda impaciente que las mieses estén en sazón para la siega.

Después de los días tristes del invierno, llegada la primavera, las moreras se cubren de doradas y tiernecillas hojas. El sedero incuba la semilla de gusanos en incubadora apropiada; su familia, la mujer que cría polluelos, cuida de alimentar con las hojillas de morera los gusanitos de seda que se avivan de la semilla; tan pequeñitos como hormiguitas rojas, quietecitos sobre las hojas, comiendo y comiendo hasta los siete ú ocho días de vida que cesan de comer, para mudar su piel que les impide el crecimiento. Come de nuevo, aumentando de volumen rápidamente, sin cesar de comer, hasta otros siete días, que efectúa otra muda de piel, y así sucesivamente hasta cuatro, en estado de larva, y salido de la cuarta devora constantemente las grandes, verdes y frescas hojas de morera.

El sedero les proporciona mucho aire puro. Quita con frecuencia de los cuadros ó zarzos, los excrementos de los gusanos y residuos de las hojas comidas, excelente abono para la tierra; procura que los gusanos no vivan aglomerados, claros, ocupando la onza de semilla que incubó, ahora en la quinta edad, los 40 metros cuadrados de superficie, que referí en el artículo anterior de esta Revista.

Llega el gusano á un estado que deja de comer hoja definitivamente y tiene un precioso color ámbar. Busca ramaje, se le proporcionan ramas secas, las olfatea y allí se dirige presuroso para confeccionar el capullo de seda.

Tomadas las posiciones convenientes, en la espesura de las matas, expulsa el líquido sedoso habido en el interior de su delicado, diminuto y perfecto organismo; que al contacto con el aire atmosférico se deseca y endurece, quedando formada la seda, el téxtil más apreciado por el hombre para confeccionar sus atavíos más lujosos.

Elabora el gusano el capullo en forma aproximadamente de un 8, quedando encerrado dentro de él, y cuando ya ha expulsado cerca de kilómetro y medio de sutil hilillo continuado de seda, se pierde á nuestra vista para convertirse en paz, en calma y en sosiego, en crisálida.

De esta manera, muy someramente dicho, trabajan los 30.000 gusanitos que producen cada onza de 30 gramos de la semilla azulada, aplastada, de un milímetro de diámetro.

Ya convertido el gusano en crisálida en el interior del capullo, se separan los últimos de las matas; se seleccionan por su limpieza y perfección, limpiándolos uno á uno de la borra de seda que llevan. Industrialmente, se procede al ahogamiento: esto es, matar las crisálidas del inte-

rior del capullo, sin romperlos ni mancharlos, para que no se conviertan en mariposas, perforen el capullo y lo inutilicen para la filatura.

Se utiliza para esto la caldera de colar la ropa de la casa, llenándola hasta cuatro ó cinco centímetros de agua, poniéndola al fuego para que hierva, disponiendo de cribas que encajen en la caldera, hasta dos, una sobre otra, sin que toque el fondo de la inferior el agua que hierve.

Las cribas se llenan de una capa delgada de capullos limpios; se depositan en el interior de la caldera con buena tapa de cierre hermético; transcurren cinco minutos reloj en mano, se vacían las cribas en zarzos ó cuadros limpios que se secan á la sombra. Así sucesivamente, se hace con la cosecha general, conservándola después en sitio seco y aireado.

Bien conservados los capullos en capas delgadas, llega-

do Septiembre, ahogados y secos ya, se venden á 9,50 ó 10 pesetas cada kilogramo.

Una onza de semillas de gusanos bien criada, produce de 69 á 70 kilogramos de capullos frescos; después de ahogados y secos, en Septiembre, se reducen poco más ó menos á 24 kilogramos, que son igual á pesetas 228 ó 240, según las oscilaciones del mercado, siempre seguro en Murcia, Valencia, Marsella, Lyon, etc.

Ya sabemos que una casa de labor, disponiendo de 2.000 á 2.500 kilogramos de hojas de morera, puede criar dos onzas de semilla, que ha de ser rigurosamente pura y exenta de enfermedades; son pues, 456 ó 480 pesetas, siempre con pocas variaciones.

¡Qué feliz sería mi patria si muchos miles de agricultores supieran comprender y familiarizarse con estos sencillos números!

Gaspar Baleriola.

## CONSULTAS GRATUITAS

### D. J. G.—Durango

**Plantación de árboles frutales.**—La plantación de árboles frutales puede hacerse durante todo el período de reposo de la vegetación, es decir desde el momento que se para la producción y renovación de la materia verde. Unas especies son más precoces que otras, por ejemplo los albaricoques que florecen muy temprano, otras como los melocotones se encuentran en plena vegetación cuando muchos perales han perdido todas sus hojas; por otra parte según la exposición y hasta la clase de terreno y el sujeto mismo, unos árboles son más precoces que otros y la vegetación dura más ó menos tiempo. De aquí que si en medio del invierno se puede proceder á la plantación de la mayor parte de los árboles, sin inconveniente en el otoño y la primavera es prudente examinar bien el sujeto para cerciorarse de que su vegetación no es demasiado activa.

La plantación de árboles ó arbustos en tiempo de helada es peligrosa y debe renunciarse á esta operación. Si sobreviene una fuerte helada cuando se tienen árboles arrancados, que no ha sido posible abrigar, no conviene plantarlos en estas condiciones ni hacerlos deshelar repentinamente; se ponen en un lugar abrigado, cubiertos si es necesario con un poco de paja ó tierra para que el frío no los hiele más todavía y que el deshielo se efectúa paulatinamente.

Muchos hortelanos creen que es preferible plantar los árboles frutales en el otoño tan pronto las hojas han caído, que en pleno invierno ó en primavera, pues dicen que las raíces todavía con cierta actividad se arraigan un poco, y permiten á la planta pasar el invierno mucho mejor. Otros aseguran que las plantaciones de primavera son mejores pues evitan á la planta los perjuicios que las heladas causan en las raíces de los árboles plantados en otoño ó á principios del invierno.

Quando las condiciones de la raíz ó del injerto demasiado bajo obligan á plantar los árboles muy superficialmente resulta que el viento al azotarlos durante el invierno mueva de tal manera las raíces que el contacto de éstas con la

tierra es muy defectuoso y los árboles pueden perecer si en la primavera se presenta un período de sequía antes de otro de lluvia que apriete el terreno. Por esto cuando se planta temprano conviene apretar la tierra lo más posible al pié del árbol y volver á hacer esta operación en la primavera cuando la vegetación está á punto de comenzar. Una experiencia muy en grande hecha en Inglaterra hace poco tiempo parece demostrar que los árboles cuya tierra del pié ha sido fuertemente apretada al plantarlos vegetan en mejores condiciones que los plantados por el sistema ordinario; la diferencia no se ve mucho en el primer año pero sí en los siguientes.

Cuanto más grande se haga el hoyo y se remueva la tierra que va á recibir el árbol, mejor; por lo menos ha de darse á dicho hoyo un metro de diámetro y 60 centímetros de profundidad. La tierra que se saca á partir de 20 centímetros de profundidad se pone en un lado para esparcir por la superficie del terreno. Para rellenar el hoyo hasta la altura que ocuparán las raíces y cubrir ésta se emplea tierra de la superficie del terreno; así si la capa vegetal está bien estercolada no es necesario poner abono alguno al pié de los árboles. Pero si el terreno fuera pobre en este caso conviene mezclar á la tierra que entra en el hoyo una buena cantidad de estiércol muy descompuesto; en último caso abonos minerales; el estiércol es siempre mejor pues obra por su materia orgánica ó humus que tanto favorece el desarrollo de los árboles y arbustos.

Si los árboles tuvieran mucho ramaje debiera usted suprimir una parte al plantar. Dos ó tres riegos durante el primer verano de vegetación, favorece mucho la vida y producción de los árboles.

### D. J. C.—Burgos

**Gallinas de la Flèche con uñas blancas.**—En las razas de gallinas que tienen los tarsos de color pizarra ó azul oscuro, como la Menorca andaluza, Orpington, la Flèche y otras razas negras francesas, etc., el pico y las uñas son de color cuerno más ó menos oscuro, es decir,

un tinte negruzco tirando sobre el amarillo y el azul; en el pico el tinte amarillo se muestra generalmente hacia la punta, en las uñas es la línea superior la que blanquea la primera. Este color claro (amarillo sucio) concluye á veces por invadir completamente la uña. Así algunas aves presentan este color en una ó varias uñas y hasta en las ocho á la vez, sin que el tarso pierda de su color normal. Si nuestra observación es justa, el color de las uñas parece más claro al nacer los pollos y oscurece á medida que adelantan su edad.

Nosotros poseemos un lote de Menorcas y otro de Orpingtons negras procedentes de las mejores casas inglesas y pagadas bastante bien, y creemos que ni una sola ave tiene la totalidad de las uñas de color pizarra.

Lo extraño á nuestro juicio no es que se hayan presentado esos 10 casos de pollos con uñas blancas al cabo de cinco años, sino que no se hayan presentado antes; si usted examinara bien sus aves adultas no me extrañaría que encontrara algunas, sino con uñas completamente amarillas, por lo menos con uñas de color cuerno claro.

No, de ningún modo puede atribuirse ese fenómeno,

que nada tiene de extraordinario, á atavismo ni impureza de raza; es un accidente de variación bastante frecuente, provocado probablemente por las nuevas condiciones de medio. Lo probable es que se presente cada año con más frecuencia y persistencia si usted no lo combate por medio de la selección.

Si quiere usted conservar á sus aves un color perfecto, y sobre todo si piensa frecuentar las Exposiciones, es preferible no guardar para la reproducción las aves de uñas claras, principalmente aquellas que las tengan de un tinte amarillo blanquecino. Pero si el objeto de la explotación de su gallinero es ante todo la producción práctica ordinaria, en este caso no debe darse al accidente más que una importancia secundaria. Es decir, deshacerse de las aves de uñas claras, siempre que no ofrezcan condiciones productivas excelentes, pues por uña clara no vale la pena de perder un buen gallo ó gallina.

Lo que sí debe usted vigilar es que este fenómeno no sea un primer paso hacia el albinismo y el raquitismo, pues la raza de la Flèche se expatria mal y no prospera en todas partes.

## INFORMACIÓN

### Consideraciones sobre los factores del Problema Agrario en España \* \* \* \* \*

*Estudio presentado para el ejercicio del grado de Doctor en Derecho, por D. Santiago Cristino Méndez Bartolomé. —Editado en Santiago.*

Decir problema agrario en España, es comprender las cuestiones de más interés en nuestra nación, aunque á primera vista no lo parezca, y es decir también olvido de la causa de donde se derivan los muchos males, que en vano se pretende estudiar y resolver como cosas independientes del gran problema.

Más aún, el problema no es sólo nuestro, y por eso se estudia y se atiende como su importancia requiere, en otras naciones; en tal intensidad, que cabe afirmar que cuanto aquí hemos comenzado á hacer, es un débil reflejo de lo que en otros países está terminado hace tiempo.

Procurar pues conocerlo y difundir su conocimiento es una obra altamente útil y patriótica; calificación que desde luego merece el libro del Sr. Méndez Bartolomé, del cual vamos á ocuparnos.

Dando por evidente la existencia del problema agrario en nuestra patria, el Sr. Méndez Bartolomé comienza en su trabajo, por ennumerar los factores, de carácter jurídico, de aspecto social y de carácter administrativo que han contribuido á plantearlo, y estudia, separadamente, los de cada grupo, indicando soluciones en cada caso.

Estudiando los factores de carácter jurídico, fijase especialmente en los siguientes:

En la anormal distribución de la propiedad rústica en España, pues contrasta enormemente la concentración de dominio en escasas manos, como en Andalucía, Extremadura y Castilla, con la excesiva división de otras regiones; Explica los perjuicios de tal situación y propone como remedios para evitar la improductividad de las grandes

extensiones, una tributación especial que obligue á fraccionarlas y cultivarlas, y un también especial suministro de recursos para el cultivador; trata aquí además de la emigración de agricultores, que es asombrosa y de la ley de colonización interior y sus resultados.

Para evitar el inconveniente del excesivo fraccionamiento del suelo, hace consideraciones sobre concentración parcelaria y expresa los trabajos hechos en nuestra nación en cuanto á esto.

Fijase, igualmente, en las condiciones del arrendatario de los predios rústicos, haciendo aquí consideraciones muy exactas y censurando, justamente que el Código civil se haya adoptado en cuanto al particular, un criterio que no sólo está reñido con la justicia sino que se aparta hasta de los precedentes históricos de nuestra patria, y como remedio para el caso de pensar en dividir las grandes propiedades opta por el censo reservativo ó mejor por la institución alemana Retengüter (propiedad adquirida mediante pago de una renta) siempre que fuese debidamente complementada como exige.

En el estudio de los de carácter profesional, ocupase el autor de la necesidad y ventaja de la asociación campesina, de los orígenes de esta asociación y su desarrollo, especialmente en Francia (por ser el conde de Raquigny el guía del autor en esta parte), desde las primeras Sociedades de agricultores para trabajos en común, los Comicios, y las Cámaras agrícolas, hasta las asociaciones sindicales ó Sindicatos.

Analiza el carácter de los Sindicatos su objeto y fines, medios de que se valen para conseguir éstos, presentando ejemplos del extranjero y de España, señalando lo mucho que puede hacerse mediante la mutualidad, en la compra y venta de productos, en crédito agrícola, seguros, previsión y asistencia, etc.

Tratando de lo nuestro, en cuanto á Sindicatos agrícolas

en general, señala los particulares de la Ley de 28 de Enero de 1906 y censura, con ser mucho no todo lo que merece, que las ventajas concedidas en dicha ley resulten en la práctica ilusorias; hace una relación ordenada de los Sindicatos existentes en España, todo lo extenso que le han permitido los informes adquiridos, de la cual resulta que en fines del año 1909 existían en Galicia 93 Sindicatos agrícolas, correspondiendo 33 á Coruña, 21 á Lugo, 20 á Orense y 19 á Pontevedra; en Asturias 30; en León 232; en Palencia 26; en Zamora 9; en Valladolid 112; en Salamanca 71; en toda Castilla la Nueva 69; en Castilla la Vieja 171; en las Vascongadas 35; en Cataluña 110; en Valencia 128; en Aragón 110; en Murcia 15; en Extremadura 109; en Andalucía 44; en Baleares 18 y en Canarias 4; y termina con observaciones, que complementan otras de otros epígrafes, muy atinadas, en cuanto al verdadero carácter y fines de los Sindicatos agrícolas.

En los factores de carácter administrativo, estudia, como más relacionado con el problema agrario, la enseñanza agrícola las obras públicas y la repoblación forestal, indicando al ocuparse de cada uno, su influencia, su estado actual, y el que debieran alcanzar, para, con los demás factores, contribuir á la resolución del problema agrario.

Y termina la obra con una consideración final, demostración de que esta resolución no llegará mientras, en vez de la práctica de alguna de las reformas indicadas, no se acometan por igual en los factores de las tres clases expresadas.

Por todo expuesto se comprenderá que la obra de señor Méndez Bartolomé más que unas breves *Consideraciones*, constituye un trabajo sistemático; admirable como labor de recopilación, especialmente en cuanto á lo nacional, y lo más completo y práctico que hasta hoy se ha hecho aquí tendiendo al estudio y resolución del asunto de que trata íntegramente. Por otra parte es de admirar que el Sr. Méndez Bartolomé haya elegido tal tema para su ejercicio doctoral, pues aunque ninguno seguramente hay de más importancia en nuestra nación, no hay muchos que puedan atreverse á abordarlo.

**Relación de los Agricultores y Ganaderos premiados en el Concurso Regional celebrado en 31 de Octubre último** \* \* \* \* \*

GRUPO 1.º.—*Caseros ó lugares acaseros.*—Señores don: José María González y Fernández, Navia (Oviedo), 150 pesetas; Antonio Filgueiras Parde, Centroña, Puente-deume (Coruña), 150; José Queijeiro Fernández, Tabeayo-Carral (Coruña), 100.

GRUPO 2.º.—*Cultivadores de prados naturales.*—Señores don: Ricardo Andrade Facal, Erbecedo, Coristanco (Coruña), 50 pesetas; Manuel Antelo, Seavia, Coristanco (Coruña), 50; Santiago Abuelo, Seavia, Coristanco (Coruña), 50; Manuel García Rodríguez, Codeseda (Pontevedra), 50; José María González Fernández, Navia (Oviedo), 50; José Ramón Pérez y Pérez, Navia (Oviedo), 50; Antonio Porteiro, Coristanco (Coruña), 25.

GRUPO 3.º.—*Cultivadores de prados artificiales.*—Señores

don: Manuel García Rodríguez, Codeseda (Pontevedra), 50 pesetas; José María González, Navia (Oviedo), 50.

GRUPO 4.º.—*Cultivo de vid para la producción de vinos.*—Sres. D.: Manuel Soto Trelles, Pantón (Lugo), 150 pesetas; José Núñez, Barco de Valdeorras (Orense), 125.

GRUPO 5.º.—*Cultivo del manzano para producción de sidra.*—Desierto.

GRUPO 6.º.—*Repoblación de montes.*—Sres. D.: Enrique García Somoza, Cerdido (Ortigueira), 175 pesetas; Santiago Abuelo, Seavia, Coristanco (Coruña), 50.

GRUPO 7.º.—*Explotadores de hortalizas.*—Señores don: Manuel Fernández Núñez, La Camposa (Coruña), 50 pesetas; Pedro Blanco Montero, El Espiño, (Coruña), 25; Diego Vázquez, Santa María de Oza (Coruña), 25.

GRUPO 8.º.—*Paradas de toros del país.*—Sres. D.: Manuel Soto Trelles, Pantón (Lugo), 75 pesetas; José Fernández Cheda, Yermo (Ortigueira), 75; Enrique Varela Buela, Estrada (Pontevedra), 75; doña Manuela Díaz, Corgo (Lugo), 75; Antonio Porteiro Gallego, Coristanco (Coruña), 50; Manuel Fraiz Pereira, Estrada (Pontevedra), 50; Narciso Prieto, Villalba (Lugo), 50.

GRUPO 9.º.—*Paradas de verracos.*—D. Manuel Fraiz Pereira, Estrada (Pontevedra), 50 pesetas.

GRUPO 10.º.—*Explotadores de aves.*—Desierto.

GRUPO 11.º.—*Obreros del campo.* (Maquinaria).—Señores don: Manuel Míguez, Santiago (Coruña), 50 pesetas; Jesús Cribeiro, Ortigueira (Coruña), 50; José Queijeiro Fernández, Tabeayo-Carral, (Coruña), 50; Isidro Suárez Solar, Gijón (Oviedo), 50; José Tejido Sande, Santa María de Oza (Coruña), 25; Jesús Precedo Chás, Oleiros (Coruña), 25; Ricardo Andrade Facal, Coristanco (Coruña), 25; Manuel Vázquez Martínez, Oza (Coruña), 25.

GRUPO 12.º.—*Obreros del campo.* (Abonos).—Señores don: Manuel Míguez, Santiago (Coruña), 50 pesetas; Jesús Cribeiro, Ortigueira (Coruña), 50; Manuel Fernández, Camposa (Coruña), 50; José Precedo Chás, Oleiros (Coruña), 50; Isidro Suárez Solar, Gijón (Oviedo), 50; José María González y Fernández, Navia (Oviedo), 50; José Ramón Pérez, Navia (Oviedo), 50; Ricardo Andrade Facal, Coristanco (Coruña), 25.

GRUPO 13.º.—*Obreros del campo.* (Semillas).—Señores don: Jesús Cribeiro, Ortigueira (Coruña), 50 pesetas; Manuel Míguez, Santiago (Coruña), 50; José Precedo Chás, Oleiros (Coruña), 25; Manuel Fernández, La Camposa (Coruña), 25; Juan Varela, Poya (Pontevedra), 25.

GRUPO 14.º.—*Alumnos de la Granja.*—Sres. D.: Juan Pan, 100 pesetas; Jesús Saco, 100; Juan Rodríguez Romay, 50; Ramón López, 40; Ramón Sierra, 25; Enrique Concheiro, 25; Manuel Nión, 25; José Prego, 25; Eduardo Amado, 25; Juan Antonio Rodríguez, 25; José García Babío, 25; Antonio Roel, 25; Enrique Edreira, 25; José González, 25; José Méndez, 25; Antonio Nión, 10, y Camilo Méndez 10.

Al felicitar á los agricultores y ganaderos premiados, por su éxito, se felicita también PRACTICAS MODERNAS por la parte que en él le corresponde; pues resulta que la casi totalidad de los precios de importancia los han merecido entusiastas suscriptores de nuestra Revista.

# REVISTA COMERCIAL TRIGOS

Los 100 kil. PESETAS	Los 100 kil. FRANCOS
Arévalo..... 26.60	París..... 24
Barcelona..... 29.50	Amberes..... 20
Burgos..... 26	Liverpool..... 20
Córdoba..... 27.25	Chicago..... 18
Coruña..... 31	
Madrid..... 31	
Palencia..... 27	
Valladolid..... 26.30	
Valencia..... 31	

## MAÍZ

Barcelona..... 17.50	Marsella..... 17.50
Córdoba..... 20	Hamburgo..... 17.50
Coruña..... 18.50	Dinamarca..... 17
Gijón..... 21	
Madrid..... 25	
Valencia..... 20	

### GANADO VACUNO

MADRID.—Cebones: de 1'60 á 1'66 pesetas kilo canal; ganado mediano 1'57 á 1'60.

Terneras: De 0'80 á 1'20 pesetas el kilo. Cotizándose las de Castilla de 23 á 27 pesetas arroba (peso especial) y las gallegas de 20 á 20'70 pesetas arroba.

En carnicería: Vaca 1'90 á 2'10 pesetas kilo; ternera 2'60 á 3.

BARCELONA.—Gallego, bueyes ó vacas, de 1'60 á 1'65 kilo canal.

Terneras: 1'80 á 1'90.

### GANADO DE CERDA

BARCELONA: 1'95 kilo canal.

MADRID: 1'66

### ABONOS QUIMICOS

Superfosfato	10/12 0/0	los 100 kilos	6.90
Idem	14/16 0/0	» » »	7.70
Idem	18/20 0/0	» » »	9.10
Escorias Thomas	15 0/0	» » »	7.90
Idem	19 0/0	» » »	9.25
Sulfato de potasa	90 0/0	» » »	31
Cloruro de idem	80/85 0/0	» » »	26
Nitrato de sosa	15/16 0/0	» » »	28.75
Kainita		» » »	8
Cianamida	15/16 0/0	» » »	28.50

## MANUAL DE TERAPÉUTICA DE ENFERMEDADES DE LOS OJOS POR ADAM GRADAILLE

Es este un libro dedicado especialmente á los Médicos prácticos, que forma un tratado de las enfermedades más corrientes de los ojos, explicándolas, distinguiéndolas é indicando el modo de atenderlas desde el primer momento.

Se halla á la venta, al precio de 4 pesetas ejemplar, en la Papelería de Lombardero, Real 6, y en todas las principales librerías.

# Cartilla Vinícola

### PRIMER VOLUMEN DE NUESTRA BIBLIOTECA

Este primer volumen es una *Cartilla Vinícola*, de carácter práctico; obra de nuestro distinguido amigo y colaborador D. M. Soto Trelles, quien condensando en ella el fruto de sus estudios y experiencia como viti-vinicultor y habiéndola presentado en el Certamen Científico Jiterario celebrado recientemente en Vigo, obtuvo el premio de S. M. el Rey.

Cuanto es indispensable conocer para la buena elaboración de los vinos, está contenido en esta *Cartilla Vinícola*, y está expuesto en forma que todos pueden entenderlo.

La obra aparece ilustrada con muchos grabados, como auxiliar del texto.

El precio del ejemplar se ha fijado en 1'50 pesetas.

Para nuestros subscriptores costará solo 1'25 pesetas, *recogiéndola en nuestra Administración*. Enviándonos 1'50 pesetas la recibirán por correo, certificada.

## Organización del cultivo y la ganadería

### EN LAS REGIONES DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD DEL NOROESTE Y NORTE

Este interesantísimo folleto de que es autor nuestro habitual colaborador D. Valeriano Villanueva, hállase de venta en nuestra Administración y en las principales librerías, al precio de 0,75 pesetas ejemplar.

# VITICULTURA MODERNA

### SEGUNDO VOLUMEN DE NUESTRA BIBLIOTECA

Acaba de publicarse el 2.º volumen de la *Biblioteca de PRÁCTICAS MODERNAS*. Una obra también de carácter práctico, debida á la pluma de nuestro distinguido amigo y colaborador D. José Núñez, propietario-viticultor del Barco de Valdeorras.

Forma un folleto de pocas páginas y contiene las instrucciones indispensables para la repoblación de las viñas en nuestra región, precedidas de un prólogo del Director de la Granja Agrícola D. L. H. Robredo. El trabajo del señor Núñez ha obtenido premio en la Exposición de Santiago de 1909. El precio del ejemplar es de una peseta.

Nuestros subscriptores lo recibirán certificado, por correo, enviándonos dicho precio.

# Indice del tomo octavo

1910

PÁGINAS

## De interés general

Año nuevo. . . . .	1
El trigo de los acaparadores en nuestros mercados. . . . .	2
La obra de los veterinarios españoles. . . . .	3
Las tarifas de aduanas y la emigración. . . . .	7
Efectos de la destrucción de los bosques. . . . .	
Para alusiones. . . . .	19
El crédito agrícola. . . . .	18
La emigración. . . . .	33
La cooperación en agricultura. . . . .	35
Acción social, católica, en el campo. . . . .	42
El salvado y el maíz. . . . .	49
Problemas de política agrícola. . . . .	51 81
La prosperidad rural y el fisco. . . . .	65
Los derechos de aduanas sobre el maíz. . . . .	79
El regionalismo positivo y práctico. . . . .	95
¿Progresará la agricultura? . . . . .	96
La agricultura y la política hidráulica. . . . .	103
La lucha contra el acaparamiento. . . . .	105
Los que se van de España. . . . .	105 139
Importación de trigo y maíz. . . . .	106 139 201
	331 346 363
Por la ganadería gallega, pleito anti-guo. . . . .	111
El regionalismo material. . . . .	127
La guerra de tarifas. . . . .	128
El fruto del trabajo y los derechos del propietario rural. . . . .	143
Cuestión ganadera. . . . .	144
La cuestión de la carne en Madrid y nuestros intereses. . . . .	159
Galicia y su agricultura. . . . .	160
Los precios en los mercados. . . . .	166
El comercio de la leche. . . . .	175 288
¿Hemos de continuar siempre así? . . . . .	185
A propósito de la riqueza oculta. . . . .	186
La producción y el comercio de carnes. . . . .	191
Los efectos del proteccionismo exagerado. . . . .	201
La carne y el trigo. . . . .	207
La pequeña y la grande propiedad rural. . . . .	224
Federación agrícola de Galicia. . . . .	224
Otra vez los derechos sobre el maíz. . . . .	239
Conversaciones político-agrarias y cuestión social. . . . .	240
Haciéndose luz. . . . .	255
La Asamblea de Monforte. . . . .	267 273
La cuestión del maíz. . . . .	271
La carne y las subsistencias. . . . .	287
El servicio militar obligatorio. . . . .	296
Las mutualidades agrícolas de Bélgica. . . . .	298
Los carniceros de Madrid, el ministro de Hacienda y el labrador del Norte. . . . .	303
La vida cara en Francia. . . . .	304

PÁGINAS

Efectos del proteccionismo sobre la economía rural. . . . .	319
Al Sr. Ministro de Hacienda, sobre el problema del comercio de carnes. . . . .	321
El cultivo del tabaco en España. . . . .	330
El trabajo agrícola y el fomento oficial. . . . .	335
La huelga de los cheminots en Francia. . . . .	336
La producción y el comercio del tabaco. . . . .	345
La emigración. . . . .	352
El maíz como alimento humano y animal. . . . .	353
El Sindicato de Piloña (Asturias). . . . .	355
El fomento de nuestra agricultura, precisa un espíritu a lo Tolstoi. . . . .	367
Graves problemas. . . . .	369

## Agricultura

La agricultura en el mes siguiente. . . . .	27 61 94 120
	153 182 216 349
El fleo de los prados. . . . .	5
Algunas plantas oficinales. . . . .	12
La elección de variedades de patatas. . . . .	28
Estercoladura de la huerta. . . . .	26
El Chalote. . . . .	24
Los nabos y sus abonos. . . . .	23
La composición del suelo. . . . .	19
Los prados naturales y los abonos químicos. . . . .	36 53
La materia orgánica del suelo. . . . .	54
El cultivo de la cebolla y su mercado en Cuba. . . . .	65
El maíz torrajero. . . . .	66
Los motores agrícolas. . . . .	72
El estiércol. . . . .	83 194
	243 322 339
El Herbdor, para los prados. . . . .	97
Prácticas agrícolas. . . . .	113 193 209
Los abonos químicos y el comercio de mala fé. . . . .	130
Los tomates precoces. . . . .	131
El estiércol y los abonos químicos. . . . .	132 148
Caida de la fruta sin madurar. . . . .	137
Los repollos de gran producción. . . . .	146
Galicia y su agricultura. . . . .	160
Terrenos defectuosos para el cultivo y medios de mejorarlos. . . . .	162
Las judías ó habichuelas. . . . .	163
Practicando. . . . .	168
Los perros ratoneros. . . . .	168
El estiércol y los abonos nitrogenados. . . . .	177
Fracaso de los abonos potásicos. . . . .	211
Los nabos forrajeros a falta de heno. . . . .	227
Experiencias de abonos en el cultivo de nabos. . . . .	229
Siembras y plantaciones tardías. . . . .	232
Las fresas. . . . .	244

PÁGINAS	PÁGINAS
Las habas . . . . .	249
Sulfatado del trigo . . . . .	280
Dstrucción y manera de utilizar las malas hierbas . . . . .	281
La multiplicación del trigo. . . . .	282
Concurso de premios á los agricultores y ganaderos de Galicia y Asturias. . . . .	298
Perros para la caza del zorro. . . . .	307
El estiércol en las tierras negras ó turbosas. . . . .	356
La cianamida de calcio. . . . .	357
La huerta á la entrada del invierno. . . . .	370
<b>Avicultura</b>	
Los beneficios del gallinero de aficionado . . . . .	5
Alimento caliente para las gallinas . . . . .	8
Coriza en las gallinas. La patata en la alimentación de estas aves. . . . .	8
El gallinero en la época de grandes fríos. . . . .	25
El precio de los huevos. . . . .	22
Las razas enanas de combate. . . . .	39
El gallinero al comenzar la postura. . . . .	40
La paloma de corbata ó pechera. . . . .	57
La pluma del ganso. . . . .	58
Cantidad de gallinas por mil metros de parque. . . . .	60
El tipo de concurso desde el punto de vista práctico . . . . .	70
Dormitorios de las gallinas . . . . .	71
Las palomas Carneaux . . . . .	85
La gallina en la casa del labrador . . . . .	86
Número de huevos que puede incubar una gallina. . . . .	99
La incubación natural. . . . .	100
La conservación de los huevos. . . . .	118
La alimentación de las aves.—Los huesos . . . . .	121
La gallina de la hacienda rural . . . . .	133
La raza de palomas golondrina . . . . .	134
Gallinas que ponen huevos sin cáscara. . . . .	135
La raza de gallinas rizadas. . . . .	150
El nido de la gallina incubadora. . . . .	151
Gasto de alimentación de una gallina. . . . .	152
¿Se puede ganar dinero explotando un gallinero? . . . . .	166
La cría de los pollitos. . . . .	180
Palomas que comen verdura . . . . .	181
Gasto de alimentación de los pollos. . . . .	198
El centeno como alimento de las gallinas. . . . .	199
La paloma «Pinzón». . . . .	214
La instalación de la gallina en casa del labrador. . . . .	231
El gallinero durante los grandes calores del verano. . . . .	264
La renovación del gallinero. . . . .	265
Valor económico de una raza de gallinas. . . . .	277
La raza de palomas Carrier. . . . .	278
Conservación de la sangre para alimentación de las aves. . . . .	279
Palomas que abandonan el palomar. . . . .	286
La producción de aves seleccionadas. . . . .	290
Cebo de pollos . . . . .	295
La alimentación de la gallina. . . . .	310
El origen de la gallina doméstica. . . . .	34
La postura de invierno. . . . .	326
La raza de Herve. . . . .	327
Manera de recoger el excremento de las gallinas . . . . .	329
La gallina del labrador. . . . .	343
Producción de pollos en invierno. . . . .	344
El plumaje manchado . . . . .	360
La selección del gallinero en los últimos meses del año . . . . .	362
La raza de Houdan . . . . .	372
<b>Ganadería</b>	
Almacenaje de la remolacha forrajera. . . . .	9
Las vacas como barómetro. . . . .	13
La mejora de nuestro rebaño vacuno. . . . .	21
Nuestro mercado de carnes . . . . .	37
El precio de la buena leche. . . . .	55
Dificultad de la explotación de una lechería en invierno . . . . .	59
Enseñanzas de la báscula . . . . .	68
Las vacas en la pequeña propiedad del Norte. . . . .	84
Mala ocasión de explotar el cerdo Yorkshire . . . . .	88
Historia de los abusos del matadero de Madrid . . . . .	88
Los Concursos de ganados en España. . . . .	98
La trahumancia y la ciencia veterinaria oficial . . . . .	116
Cuestión ganadera . . . . .	144
Las razas bovinas gallegas. . . . .	149
El fomento de la lechería reclama en primer lugar buenos toros. . . . .	165
El comercio de la leche. . . . .	269
Sin buenos terneros no puede haber buenos toros . . . . .	179
El Concurso de ganados de Otero de Rey . . . . .	195
El ganado de la familia real inglesa. . . . .	197
Planta forrajera para los meses de escasez de forraje . . . . .	199
Mejora, por el cruce, de las vacas comunes. . . . .	200
Higiene pecuaria y Sanidad veterinaria.—Cuadro de enfermedades. . . . .	203 218 251 283 315 347
Los grandes cerdos son la ruína de los pequeños labradores . . . . .	211
El carbunco bacteridiano. . . . .	213 229 242 324
La lucha contra las enfermedades contagiosas del ganado en Inglaterra. . . . .	257
La época del parto de las vacas, debe ser juiciosamente determinada. . . . .	260
Concurso de ganados de Ortigueira. . . . .	261
La rabia. . . . .	262
Una buena labor. . . . .	279
Concurso de ganados en Villalba . . . . .	282 308
La selección de nuestro ganado vacuno. . . . .	289
Consejos á los ganaderos gallegos . . . . .	293
La vaca del Norte . . . . .	306
Las hojas de remolacha en la alimentación del ganado. . . . .	313
La vaca productora de estiércol. . . . .	339
Durina ó mal de los reproductores . . . . .	340
El «606» en Ganadería. . . . .	358
<b>Floricultura</b>	
Las agrostemas. . . . .	43
Cultivo de plantas de adorno en un lugar sombrío . . . . .	87

	PÁGINAS
El injerto de los rosales . . . . .	92
Las dalias . . . . .	183 215
Las begonias . . . . .	291

**Viticultura y vinicultura**

Generalidades sobre la poda de la vid . . . . .	10
Los vinos agrios . . . . .	27
Extracción del cremor tártaro . . . . .	29
El sulfatado de los tutores . . . . .	118
Poda racional de la vid . . . . .	137
El peronospera vitícola . . . . .	186
La lucha contra el mildew . . . . .	201
Más experiencias contra el mildew . . . . .	233

**Sericicultura**

El capillo ahogado y seco . . . . .	308
La industria de la seda . . . . .	328
De la graciosa manera como se crían los gusanos de seda y se obtienen unas sonoras pesetas . . . . .	373

**Industrias varias**

Aprovechamiento de los rscortes de hoja de lata . . . . .	11
Nuevo procedimiento para la fabricación de superfosfatos . . . . .	13
El tipo de colmena . . . . .	154
Curtición económica al cromo . . . . .	169

**Recetas útiles**

Medio de ablandar la carne . . . . .	15
Duración de los sacos . . . . .	15

	PÁGINAR
Pintura sobre el enlucido de cemento . . . . .	30
Endurecimiento de las partes de desgaste de los instrumentos de labranza . . . . .	31
Contra los insectos del manzano . . . . .	75

**Bibliografía**

*Guía de los Jefes de Parada*, por don Pedro Moyano . . . . . 14

*Fomento de la pequeña propiedad rural del Norte y Noroeste*, por D. V. Villanueva . . . . . 73

*Manual de Terapéutica de enfermedades de los ojos*, por Adam-Gradaille . . . . . 75

*Crónica de la guerra de Africa* . . . . . 75 171 202 346

*Atlas Gráfico Pedagógico de España* . . . . . 75 171 282

*Ganado vacuno*, por D. Santos Aran . . . . . 187

*Patología y Terapéutica prácticas de los rumiantes*, por D. Luís Saiz y Saldain . . . . . 187

*Tarjetas postales geográficas* . . . . . 202

*Enfermedades de los perros*, por don Ramón Pellico . . . . . 202

*La leche y sus derivados*, por M. Escandon . . . . . 250

*Directorio de Galicia*, Riera . . . . . 298

*Lo que debe saber el inventor*, por don Jerónimo Bolívar . . . . . 314

*La tierra arable*, por J. Dumont . . . . . 331

*Reconstitución del viñedo*, por D. Manuel María Gayan . . . . . 331

*Tratado práctico de Zootecnia, Fecundación natural y artificial*, por don Marcelino Monton . . . . . 346



**Pluicultura**

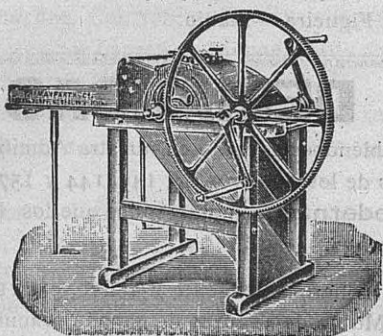
El cultivo de las gallinas . . . . .	10
El cultivo de las gallinas . . . . .	10
El cultivo de las gallinas . . . . .	10

# Nuestros Regalos--Concursos

La combinación de los procedimientos que hasta aquí habíamos ideado, para corresponder al buen cumplimiento del suscriptor que se preocupa de tener al corriente el pago de su suscripción, y para estimular la colaboración de los lectores y su relación directa con la Revista, nos ha dictado una nueva forma para la organización de nuestros REGALOS-CONCURSOS.

Evitando explicaciones que creemos inútiles, tanto para manifestar nuestro deseo de complacer á todos los que nos ayudan en nuestra labor, como para encarecer la importancia del sacrificio que hacemos y las ventajas para los favorecidos, he aquí como hemos organizado el

## REGALO-CONCURSO PARA 1910 10 PREMIOS

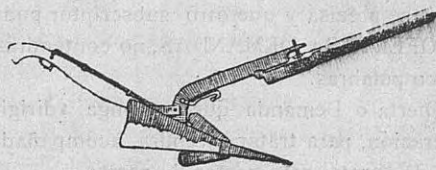


PRIMERO: Una moderna *Trilladora á brazo*, de acreditada marca; precio de coste 300 pesetas.



SEGUNDO: Una práctica *Esparcedora de abonos minerales*; marca Calzada; precio en fábrica 65 pesetas.

TERCERO: Un arado de vertedera, marca *Palacín*, tipo 2. L.; precio en fábrica 40 pesetas.



Arado Palacín

CUARTO, QUINTO, SEXTO, SÉPTIMO, OCTAVO, NOVENO y DÉCIMO: obras de interés para el suscriptor, elegidas entre las que figuran en la correspondiente sección del presente número.

## CONDICIONES

1.<sup>a</sup> A cada suscriptor, al hacer el pago correspondiente al año actual, se le entregará un *talón regalo*, que llevará 10 números correlativos.

2.<sup>a</sup> Por cada trabajo que nos envíe un suscriptor, para publicar en la Revista, y que contenga alguna noticia útil para los lectores de la misma, enviaremos al autor un *talón regalo* con 10 números correlativos.

3.<sup>a</sup> A todo corresponsal ó suscriptor que nos procure una suscripción nueva, por el corriente año, enviaremos igualmente un *talón regalo* con 10 números correlativos.

4.<sup>a</sup> El segundo sorteo de Diciembre de la Lotería Nacional, del año corriente (llamado de Navidad) decidirá quienes son los suscriptores favorecidos con los premios; pues éstos se concederán, por el orden ya expresado, á los que tengan números iguales á los de los 10 primeros premios de dicho sorteo.

5.<sup>a</sup> Los objetos en que consisten los premios, serán entregados en la Coruña, á la presentación de los *talones regalo* que contengan dichos números.

Desde ahora procedemos á enviar á los suscriptores que han verificado pagos corrientes, los *talones regalo* que les corresponden, así como á los suscriptores colaboradores que tienen trabajos publicados dentro del Concurso anunciado.

Los que no los reciban oportunamente se servirán avisarnos.



# OFERTAS Y DEMANDAS

## SECCIÓN GRATUITA PARA LOS SUBSCRIPTORES

En esta Sección se insertarán gratuitamente las noticias de los subscriptores, que no tengan carácter comercial, y que se reduzcan á ofrecer algo que á cualquier lector pueda convenir ó á indicar el deseo de adquirir un objeto que se precisa y que otro subscriptor podrá tener.

Estas OFERTAS y DEMANDAS, no contendrán más de veinticinco palabras.

Toda Oferta ó Demanda que imponga «dirigirse á la Administración, para tratar» vendrá acompañada de 50 céntimos de peseta, para gastos de correo.

### OFERTAS

83 Por sobrantes, se venden varios lotes de aves y conejos, de las mejores razas; precios moderados. Parque de Avicultura de A. Quiñones Armesto-Veiga, Puebla del Brollón.

85 MAQUINARIA AGRÍCOLA: En la Administración de esta Revista se facilitan toda clase de informes en cuanto á esta clase de maquinaria. También se encarga la Administración de pedir catálogos á las casas constructoras.

87 VIVAC AVÍCOLA, Paseo del Grao, 58, Valencia.—Gran premio con medalla de oro en la Exposición hispano-francesa de Zaragoza. Aves y Conejos de razas altamente industriales, Cerdos ingleses, Perros de lujo Cabras Bolf. Último sistema de incubadoras modelo Moxo. Consúltese enviando sello.

96 Aventadora, se vende, seminueva movida á brazo ó malacate, con una producción de 10 fuerzas por hora, precio económico, dirigirse á H. Bujarrabal, Nabalcaballo, Soria.

97 EGIPTO-NUVIA.—Inmejorables lecheras. Se vende ó cambia por cosa que convenga, un cabrito de tres meses ó un año. Pureza garantizada. E. F. A., Padrón, Rois.

98 Por sobrantes, se vende una pareja de piedras de molino del país, de 1,10 metros de diámetro. Darán razón en el molino de la Moura, Santa María de Oza, Coruña.

101 Por sobrantes se venden tres gallos Orpington Negro, gran tamaño, edad 15 meses, peso cuatro kilos.

Conejos gigantes de Flandes, ejemplares de 2, 3 y 4 meses, conejas de cría, pureza absoluta, gran desarrollo, precios según edad y peso. Juan Bta. Cuni, La Torre de Monells, La Bisball.—Monells. Provincia de Gerona.

102 Se vende un molino, marca ECLIXE, con solo ocho días de uso. Precio 350 pesetas. Dirigirse á D. Juan Calzada.—Lope de Vega, 11, Santander.

103 TRILLADORAS nuevas sin estrenar, á brazo, sobre bolas, precio 275 pesetas una; se venden dos, con 20 por 100 de rebaja. Dirigirse á la Administración de esta Revista.

104 Se venden ó se cambian por gallinas Castellanas buenas, 3 gallinas, 1 gallo y 4 pollas Prat leonadas, premiadas. Dirigirse á D. M. Calderón y G. de Rueda.—Calle del Sol.—Santander.

106 Se vende un lote de palomas buchonas, colipavas, romanas y de otras razas, al precio de 1'25 pesetas una.

Dirigirse á D. Emilio Alcalá. Santo Domingo 17, Orense. Corresponsal de esta Revista.

107 SE VENDE una ó dos máquinas tricotas, de 26 y 45 cm., para hacer medias y toda clase de género de punto.—Dirigirse á Dolores Cebral, Hórreo, 47, Santiago.

108 POR SOBRENTE se vende un lote de palomas de buenas cualidades, y conejos gigantes de Flandes. Compro dos hembras colipavas y una de velo. Dirigirse á D. Manuel Figueira.—Rianjo.

### DEMANDAS

85 Habiéndose agotado en nuestra Administración los ejemplares de los números 97, 143, 144 y 157 de *Prácticas Modernas*, compramos los que los lectores puedan ofrecernos.

84 Veterinario inteligente y activo, para servicio de la Sociedad Mútua de Seguros de ganado vacuno *El Fénix Pecuario*. Buen sueldo é inmejorables condiciones. Dirigirse al gerente D. Luis Presa, en Puenteareas, Pontevedra.

105 SOCIO CAPITALISTA, para implantar industria de construcción de maquinaria agrícola, hace falta. Dirigirse á la Administración de esta Revista.

### ADVERTENCIA

**El próximo día 22 del corriente, es el señalado para el Sorteo que ha de decidir la adjudicación de los premios de nuestro Regalo-Concurso 1910. En poder de nuestros corresponsales se hallan todos los talones de las respectivas localidades.**

**Por traslado de los talleres en donde se edita la Revista, ha sufrido el presente número el retraso que se advierte.**

**Rogamos á nuestros suscriptores perdonen esta falta involuntaria.**

### Obras de interés

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

TRATADO DEL INJERTO Y PODA.—Un tomo con 117 grabados, encuadernado, 4'50 pesetas.

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

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

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

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.

CRÍA LUCRATIVA DEL CERDO.—Un tomo con 43 grabados 6'50 pesetas en rústica y 7'50 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 á 8'50.

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

## Sres. Corresponsales

de PRACTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES hasta la fecha:

FRANCIA.—*Paris*: Librairie Vie et Amat, 11, rue Cassete

PERÚ.—*Lima*: D. M. García Calderón.

España.—ALICANTE (Villena), D. Franciseo 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.

Carral.—D. Blas Andrade.

Céce.—D. Federico Cordo, Farmacéutico.

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

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

Noya.—D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.

Outes.—D. Antonio Sacido.

Ortigueira.—D. Florentino Scto

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

Rianjo.—D. E. Seijo.

Mugardos.—D. Jesús Vázquez Leis, Abogado.

Puentedeume.—D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.

Sada.—D. Gabriel Bringas, Abogado.

Santiago.—D. Joaquín Poch, Propietario.

Puentes de G.<sup>a</sup> 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. J. Rof y Codina, Profesor Veterinario.

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

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

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

Pantón.—D. Manuel Soto Trelles.

Sárria.—D. Benigno L. Cabañas.

Vivero.—D. Antonio Santiago Seijo, Librería y Centro de subscripciones.

Chantada.—D. Jesús Baanante, Perito Agrícola.

Riotorto.—D. Venancio Gavín.

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

ORENSE.

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.—Arriondas.—D. Pío Pérez Pío, Propietario.

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

Colunga.—D. José Conlledo, Agricultor.

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

Navia de Luarca.—D. José M.<sup>a</sup> González y Fernández.

Sama de Langreo.—D. Lucas Marina, Perito Agrícola.

Villaviciosa.—D. Luís Cabanillas.

Ribadesella.—D. José Sánchez Alvarez.

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.

Cangas.—D. Eduardo de la Haz, Farmacéutico.

Estrada.—D. Camilo Pardo, Farmacéutico.

Puenteareas.—D. Rafael Candeiras, del Comercio.

Puente Caldelas.—D. Antonio Arruti Castro.

Redondela.—D. Serafín Reboredo Blanco.

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

Tuy.—D. Pablo Bugarín Comesaña, Oficial Escribanía.

Vigo.—D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.

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

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

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

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

BALEARES.—*Palma de Mallorca*: D. Pedro J. Palmer, Periodista.

Litografía é Imprenta L. Lorman.—Riego de Agua, 44.—Coruña

# Unica especialidad española en su clase

SUPERA Á LAS EXTRANJERAS

## CADA PRUEBA UN ÉXITO



**ALIMENTO COMPLETO**

**PARA DISPEPTICOS,**

**CONVALECIENTES Y NIÑOS**

Establece la tolerancia de la leche en los estómagos más delicados ó rebeldes.



De venta en las farmacias de los señores de F. Casares; J. Villar; C. Cuñado; G. Pardo Reguera y Droguería Central.

En Santiago: D. Lorenzo López Rego.

En Ferrol: D. Juan Barreiro.

En Barcelona: D. Juan Buxeda, Ingeniero.



Al por mayor LA BARCALA Fábrica de harinas. Estación de El Burgo (Coruña), teléfono 410.

### PRESTAMOS HIPOTECARIOS

en sumas de treinta mil pesetas á un millón, sobre propiedades rústicas situadas en toda España, por plazos de 1 á 40 años, con pequeñas amortizaciones á voluntad del deudor, y á interés muy módico.

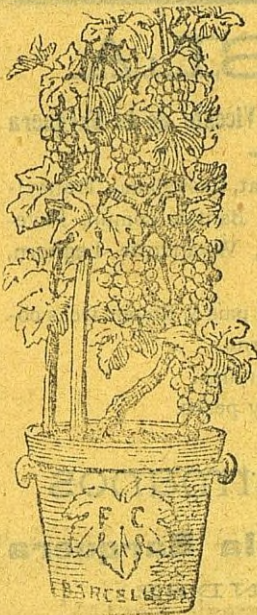


Préstamos efectuados: cerca de diez y siete millones de pesetas.

La Sociedad no cobra por el estudio de los asuntos ni por el examen preliminar de títulos. Prospectos é informes completos se remiten á vuelta de correo á quien lo solicite en postal ó carta. Tramitación rapidísima.

EL "HOGAR ESPAÑOL," SOCIEDAD  
COOPERATIVA DE CRÉDITO HIPOTECARIO

**Puerta del Sol, 9, Madrid**



## Grandes criaderos de VIDES AMERICANAS

LOS MAS ANTIGUOS É IMPORTANTES DE ESPAÑA

**Barbados**, raizados, estacas y estaquillas por millones.  
**Injertos**, en 300 variedades, las más selectas del mundo.

*Estratificación producida en CAMARA caliente (única en España)*

HIBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS

SELECCION Y AUTENTICIDAD GARANTIZADAS EN FACTURA

Casa fundada el año 1876

Laboratorio propio á la disposición de los clientes.--Precios limitados

UNICA QUE PUEDE OSTENTAR

3 Grandes Premios--3 Diplomas de Honor--10 Medallas de Oro

Indicamos gratuitamente, previo análisis, las mejores variedades para cada terreno.

Mandamos siempre género extra-superior.--Los embalajes se hacen con todo esmero.--Las cepas llegan en perfecto estado de frescura.

!!!La reconstitución rápida de los Viñedos floxerados se obtiene únicamente con plantas de nuestra Casa!!!--MATERIAL, EL MAS MODERNO DE VITICULTURA.

Catálogos ilustrados, detalles y precios se mandan gratis, pidiéndolos á los Establecimientos Vítícolas

F. CASELLAS

Apartado 262.--BARCELONA.

## 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 París.

Plantas de salón y arbustos de jardín

CATÁLOGOS GRÁTIS



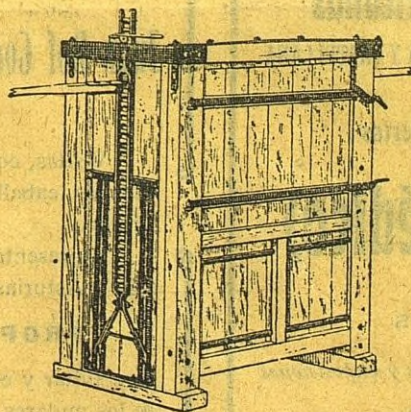
## JUAN CALZADA

**CONSTRUCTOR DE  
 MAQUINARIA AGRICOLA**

Prensas para empacar paja, hierba y forrajes. Construcción sólida y esmerada.

Funcionamiento rápido y sencillo.

LA MÁS PERFECTA Y LA  
 MÁS ECONÓMICA  
 DE LAS CONOCIDAS  
 HASTA HOY



**PRENSA PARA EMPACAR**

**LOPE DE VEGA, 11 Y 15  
 SANTANDER**

Rendimiento aproximado de 5.000 kilos al día, entre dos obreros. Precio 275 pts. para paja y 250 para hierba y forrajes.

ESPARCEDORAS  
 DE ABONOS MINERALES  
 PATENTE 45.215,  
 PESETAS 65

Arados: *Americano y Moderno*

## Parque de Monserrat

13. ASALT6. 13

ZARAGOZA

Gran establecimiento de horticultura, el más antiguo de España.

Venta de árboles frutales, de paseos y de carreteras y toda clase de plantas y flores.

Planteles para horticultores.

### VIDES AMERICANAS

Híbridos de producción directa.

Semillas forrajeras de hortalizas y de flores.

Propietario: **D. Sebastián Monserrat**

## LA ISLA

GRANJA ZOOTECNICA.-San Vicente de la Barquera

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

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

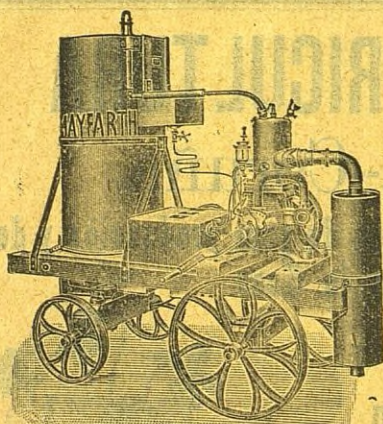
Conejos y conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubín Hermanos

San Vicente de la Barquera

(SANTANDER)



## Las Trilladoras MAYFARTH

á brazo con cojinetes de rodillos, á malacate y á motor son reconocidas como *las mejores* tanto en España como en el mundo entero.

NUMEROSOS CERTIFICADOS DE AGRICULTORES ESPAÑOLES

PÍDANSE CATÁLOGOS EN ESPAÑOL

Corta-pajas, Molinos trituradores, Arados, Sembradoras, Distribuidoras de abonos, Aventadoras, Desgranadoras de maíz, Malacates, Motores, etc., etc., y todo lo concerniente á Maquinaria Agrícola,

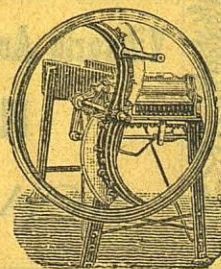
CORRESPONDENCIA EN ESPAÑOL

GUADAÑADORAS, SEGADORAS, AGAVILLADORAS y ATADORAS **NOXON**

Se desea como representantes, casas importantes vendiendo maquinaria agrícola por cuenta propia

Ph. MAYFARTH & C. ie--48, rue d'Allemagne,--48 PARÍS

TALLERES y fundición propia en Francfort d. Mein (Alemania)



## Criadero de Vides Americanas

EL MÁS ANTIGUO DE LAS REGIONES GALLEGA Y CASTELLANA

Venta de injertos y porta-injertos

**JOSÉ NÚÑEZ (médico)**

Cosechero de viños

Viticultor premiado en varios concursos y exposiciones

Barco de Valdeorras, (Orense)

## GRAN CLÍNICA VETERINARIA

— DE —

Juan Rof Godina 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

## 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 E. Presas  
CANTÓN PEQUEÑO, 2

QUESOS FRESCOS

“LA PRIMITIVA GALLEGA,”

Juan Tomé

QUESURAS (CORUÑA)

Probar esta marca es aceptarla

## LOS PREVISORES DEL PORVENIR

ASOCIACIÓN MÚTUA NACIONAL DE AHORRO PARA PENSIONES

Teléfono 1.654.--MADRID: Echegaray, 20.--Apartado 366

Inscripta por el Estado en el Registro oficial creado  
por la ley de 14 de Mayo de 1908

**PREMIADA CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICIÓN DE VALENCIA DE 1909**

Desde la fundación el capital está en títulos d 14 por 100 interior y se convierten en inscripciones nominativas intransferibles, cuyos intereses se prorratean á los 20 años entre los pensionistas.—Estas conversiones las realiza directamente el BANCO DE ESPAÑA, que es nuestro depositario, y se publican por el Ministerio de Hacienda en la *Gaceta de Madrid*.

Empezó á funcionar en Julio de 1904, con 4 asociados y 20 pesetas.  
Tiene en 30 de Noviembre de 1910:

Ultima inscripción: 104.441.  
Cuotas en vigor: 189.424.  
Capital: 10.525.000 ptas.

No hay capital de fundación ni derechos reservados á nadie.

Todos son todo dentro de los Estatutos.

ENFERMEDADES

El capital para pensiones (*inalienable*) es distinto del de administración (*disponible*). El inscrito conoce lo que se invierte en gastos administrativos.

Se publica un *Boletín* mensual detallando la marcha y gestión social.

Ninguna otra combinación ofrece ventajas ni garantías superiores á las de esta Asociación chatelusiana.

(Anuncio autorizado por la Excm. Comisaria de Seguros).

EL MÁS RÁPIDO **CALDO “PAX,”** INSTANTÁNEO

PARA COMBATIR LAS ENFERMEDADES CRIPTOGAMICAS DE LA VIÑA

“COSECHEROS DE VINOS!!”

Si desean conservar sus viñas siempre sanas y sin enfermedades y  
TENER BUENAS COSECHAS, emplear el “**CALDO PAX,**” á base de  
Sulfato de cobre garantido puro.--Pedid prospecto número 2 á

Supervielle y C.<sup>a</sup> Sociedad Española del Carbonyle **RENERÍA**  
(Guipúzcoa)

**INFORMES:** En la Administración de esta Revista

# 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 sólo 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.

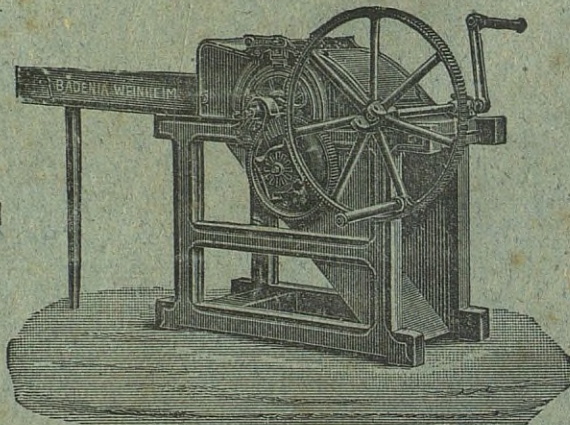
Los pagos han de hacerse por adelantado. La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados. Números de muestra á quien los pida.

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

**Para anuncios, pídase tarifa**

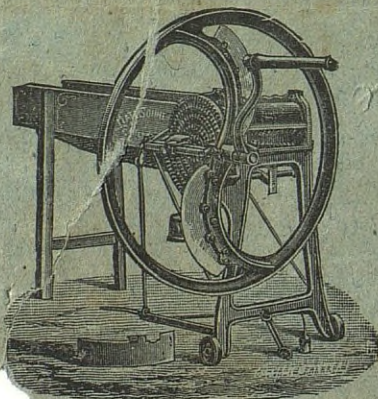
## Maquinaria Agrícola

La mejor



La más  
ECONÓMICA

TRILLADORA



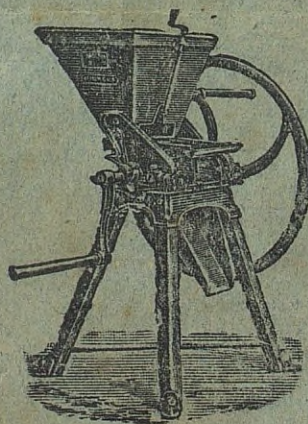
CORTA-PAJAS

Referencias

En la Administración de

**Prácticas  
Modernas**

Departado núm. 17.-La Coruña



TRITURADOR