







# ARTICULOS PARA CABALLERO

Considerables surtidos de géneros para Trajes y Gabanes de gran moda Camisería confeccionada y a la medida Corbatas, Calcetines y Pañolería Trajes interiores en punto, de Lana y Algodón

Casa **REDONDO**

## Destrucción de las plantas nocivas

Son varios los procedimientos que para la destrucción de las hierbas nocivas tiene el agricultor a su disposición. Vale la pena que sean descritos, aunque someramente, por la importancia que reviste el problema.

En esta lucha, como en todas, más vale prevenir que curar.

Por eso el agricultor debe evitar introducir en el campo con las semillas de las plantas adventicias perjudiciales. Lo primero a hacer pues, es procurarse semillas puras, aunque cuesten un poco más caras y este pequeño gasto será largamente compensado con el mayor desarrollo que alcanzarán las plantas cultivadas, libres de toda competencia.

La infección de los campos puede también hacerse por el ganado o con las máquinas que hayan trabajado en campos invadidos por plantas adventicias.

Generalmente, el medio más corriente de infección lo constituye el estiércol, que lleva consigo las semillas que han logrado atravesar sin alteración el aparato digestivo de los animales o aquellas que han sido mezcladas con detritus y sobras de todas clases.

Cuando un campo ha sido invadido puede decirse que por cada planta o por lo menos por cada grupo de plantas, hay que seguir un procedimiento diferente de extinción. En estas líneas no nos proponemos hacer tal estudio, sino tan solo enumerar los procedimientos generales a que puede recurrir el agricultor.

El primero es el clásico de las labores que tienen por objeto destruir directamente la planta arrancándola más o menos completamente y exponiéndola a la acción de los rayos solares, que secan sus raíces y al mismo tiempo impedir que se propague por semilla y por sus raíces.

Para dar mayor eficacia a la labor, puede ésta completarse sacando del campo las plantas arrancadas y quemándolas o haciéndolas secar en un lugar apartado.

Para ciertas plantas dotadas de gran resistencia, las labores han de ser frecuentes. Lo mismo ocurre con aquellas que se reproducen por trozos de raíz. En estos casos es necesario no tan solo la frecuencia de las labores, sino también quitar del terreno las plantas que lo infectaron.

Las labores para la destrucción de las plantas pueden hacerse en todas épocas. Teóricamente, por lo menos, convendría hacerlas apenas las plantas han aparecido, en cuyo momento todavía no han tenido tiempo de causar gran daño. Las de primavera, además de pulverizar la superficie del terreno, evitan la evaporación: tienen esta ventaja.

Pero cuando se trata de limpiar un campo muy invadido, los trabajos des destrucción acostumbran a hacerse en verano, época en que el sol ayuda secando rápidamente las raíces que le arado pone, al descubierta.

Hay casos en que cuando las plantas a destruir son sensibles a las heladas, puede convenir hacer las labores en invierno. Otro procedimiento consiste en cortar las plantas infestantes; se usa bastante en los países americanos, donde se han inventado máquinas especiales que

hacen este trabajo. Sin embargo, en general no dan buenos resultados porque la planta rebrota y debe empezarse otras tantas veces.

Aunque no nos parezca aconsejable, citaremos un sistema que se usa en algunas regiones del extranjero y que consiste en convertir en prado el campo invadido. Para eso se siembra el campo temprano y muy espeso, con una forajera tal como la alfalfa, de modo que esta planta recubra toda la superficie y ahogue, por decirlo así, las plantas adventicias.

Ignoramos el resultado de este procedimiento, pero nos parece que en la lucha que se entabla, las plantas adventicias, rústicas, fuertes y poco exigentes, han de salir vencedoras.

De algunos años a esta parte se recomienda el empleo de soluciones cáusticas. Estamos convencidos de que el porvenir está en este procedimiento y que los agricultores todos acabarán por adoptarlo.

He aquí la enumeración de las principales sustancias que han sido recomendadas y las fórmulas empleadas.

Para 100 litros de agua:

- 1 kilogramo de carbonato de sosa.
- 1,5 ídem de anhídrido de sodio.
- 1 ídem de hidrato de sosa.
- 5 ídem de anhídrido arsenioso.
- 5 ídem de sulfato de cobre.
- 7 ídem de sulfato de hierro.
- 5 ídem de sal común.
- 3,7 ídem de ácido sulfúrico.
- 1 ídem de clorato amónico.

Estas soluciones se aplican con pulverizadores, de los cuales los hay para grandes extensiones, que son llevados por animales.

Las soluciones de ácido sulfúrico son las que se emplean cada día más, especialmente en Francia, para combatir las hierbas nocivas de los cereales. Según qué planta adventicia predomine, el tratamiento se hace desde diciembre a marzo.

También se ha intentado inyectar en el terreno, cuando está muy infectado, soluciones tóxicas; pero, como era de esperar, los resultados no han sido convincentes y las pruebas se han abandonado.

En conclusión: podemos decir que para la destrucción de las malas hierbas el agricultor dispone de tres procedimientos. Los dos primeros son clásicos, y consisten: uno, en impedir la infección del campo; otro, en impedir el desarrollo y propagación de las hierbas, arrojándolas con la mayor frecuencia posible. El tercer procedimiento que es el que despierta todas nuestras simpatías, consiste en tratar los campos invadidos con soluciones cáusticas que no perjudiquen a las plantas cultivadas, pero que ataquen las hierbas nocivas.

Julían G. AYUSO

**Sanatorio Quirúrgico DEL NIÑO JESUS**  
DIRECTOR: JULIO RIVERA  
Consulta de 11 a 1 y de 3 a 6  
**RAYOS X**  
Avenida de San Pablo, número 1 (Hotel)

HERALDO DE ZAMORA Tel. 87

# CALABUIG

FRUTAS Y CONSERVAS  
Gran surtido en toda clase de artículos para Navidad.—Exquisitos turroneos Rovira y Moneris.  
Mazapan de "TOLEDO".—Preciosas cestas para REGALOS  
Ramón y Cajal, 7.—Teléfono 141, Zamora.

VIDA LITERARIA Y ARTISTICA

## Más sobre la nueva Geografía

Recientemente hemos leído en la prensa americana un trabajo, firmado por ilustre pensador de nuestros días, relativo a lo que él llama el "sentido de la Historia", trabajo que nos ha sugerido consideraciones al respecto, aplicadas, no a la Historia, sino a la Geografía, como disciplina de los conocimientos humanos de suma importancia y en la que tan a maravilla encajan aquellas.

Refiérase el articulista en cuestión al hecho patente de que el hombre cree estar dotado, a más de los sentidos corporales, de los que válese para percibir la realidad, de otros innumerables, los que se manifiestan por lo general, esporádicamente, o sea con especial particularidad en cada caso personal. Uno de los más necesarios, pero, a la vez, más engañosos, es el llamado "sentido de la Historia", comparable a la aptitud del médico a quien se atribuye un buen ojo clínico, o un excelente oído para auscultar. En esa analogía, el tal sentido puede definirse diciendo que es la capacidad o aptitud especial para aprehender la esencia vital de los pueblos y las mutaciones de los mismos.

Pero la esencia de ese aspecto tiene, virtualmente, si cabe, más justa o, cuando menos, igual aplicación a la Geografía que a dicha ciencia. Tendríamos que retrotraer aquí consideraciones hechas en varias glosas críticas sobre el tema de la nueva ciencia de la tierra, para probar nuestro aserto, si bien bastaría a muchos tener en cuenta el parentesco de ambas disciplinas y la similitud que ofrecen los dos panoramas: el histórico o del tiempo, y el geográfico o del espacio, por igual requerientes de una especial dedicación amorosa si se quiere comprender el campo abarcador de su evolución.

Así como la Historia deviene hoy día en un sentido entre científico y filosófico de enseñanzas experimentales, de interpretaciones que pretenden—y, en parte, consiguen—la anticipación o el enjuiciamiento intuitivo de hechos, figuras y trayectorias humanas y sociales, la geografía aparece con la magna cristalización de esas variantes en cuanto manifiéstanse subordinadas al medio vital, tan complejo y diverso en su gama infinita a lo largo de la faz terrestre. Hasta aquí tívose un menudado concepto de la Geografía.

Mientras la Historia fué una ciencia de gabinete, o sea aquella posible de conocerse con la mera lectura de las producciones de sus cultivadores en todos los tiempos y países, la Geografía necesitó de la investigación material, algo así como lo que los biólogos llaman experiencia "in vivo". De aquí que la primera, aun cultivada siguiendo métodos arcaicos, haya marchado delante de la segunda con notoria impropiedad ya que la explicación del fenómeno histórico requiere precedentemente hasta hoy, que los modernos progresos discursivos permiten hollar con relativa facilidad todos los horizontes.

Poco a poco váse abandonando el arcaico concepto geográfico, que hacía de la hermosa ciencia de la tierra un conglomerado de cifras y errores, de prejuicios y divagaciones impropios, cuando no extravagantes, por menos en aquellos tratados que se destinaban a la didáctica popular y juvenil. Afortunadamente, hoy día España está suficientemente influida por las modernas corrientes imperantes en los países de cultura superior, y así es dado ver que no sólo se presta la debida atención a las producciones que en aquellos se publican, sino que aquí mismo destacan geógrafos y tratadistas que contribuyen al adelanto y eficiencia cultural aplicada de este linaje de estudios. Más de una vez nos cupo aludir a importantes libros de geografía capaces de saciar la sed de saber que sientan los cada día más numerosos aficionados al mismo; pero hasta la fecha no nos hemos referido, por la sencilla razón de que no existía, a un libro que sin ser extenso en demasía, sino comprensivo de un solo volumen, condensase sabiamente, con amabilidad, donaire y dominio, a la vez que con el poderoso e imprescindible aditamento de la parte gráfi-

# "LA SUIZA"

CONFITERIA Y PASTELERIA

DE CLAUDIO HERNANDEZ

Este acreditado establecimiento exhibe en sus elegantes escaparates los artículos propios para los días de Navidad. Turroneos las mejores calidades como corresponde al crédito de este establecimiento. Peladillas, Piñones, Avellanas, Mazapanes, Pastelitos Gloria, Marron Glacé, Frutas glaceadas y en almibar en elegantes envases de cristal.  
Champán, Vinos y Licores primeras marcas nacionales.

NOTA.—Denro de la calidad de los artículos los precios son muy económicos.  
Teléfono 23  
Renova, 16 Zamora

ca apropiada, una visión clara vivaz de los países terrestres sus maravillas naturales, su diversidad etnológica, sus costumbres, sus posibilidades, etc., todo ello siguiendo método original, hasta ahora no empleado, de forma tal que la obra en cuestión no resulte un compendio geográfico más, lleno de nombres y cifras en árida y oscura teoría...

Y esta obra tan necesaria existe ya, merced a la entusiasta iniciativa de ese gran editor barcelonés que se llama don Ramón Sopena. Trátase de la "Geografía Pintoresca", basada en la publicación inglesa "Blackie's Continental Geography Readers", y que ha sido escrita por Ramón D. Perés, publicista, y Juan Mateos de Diego, presbítero, y revisada y puesta al día con arreglo a los datos más recientes por el licenciado Florencio Sebastián Yarzaga. Gala de las publicaciones de la editorial Ramón Sopena, es, pues, esta "Geografía Pintoresca" que responde a las calidades expuestas, y que pueden resumirse en estas pocas palabras del precepto clásico: instruir deleitando. En pocos libros hemos visto la proporción y armonía entre sus elementos que adviértese en este desde sus primeras páginas, pues no sólo el plan expositivo, sino el método y el estilo resultan de esa originalidad que proclamamos, de esa perfección a sus fines que asegura su máximo poder interpretativo y exegético de los magnos problemas geográficos. En pocos, también, apreciase tan perfectamente la carencia de datos inútiles o inapropiados que desdigan del mérito de su contenido.

Esta "Geografía Pintoresca" forma un volumen en cuarto, de 700 páginas, excelentemente impresas en rico papel y con linda, a la vez, fuerte encuadernación en tela con planchas doradas. Su ilustración consiste en numerosos grabados en negro, entre el texto, y una cuarentena de láminas a todo color, fuera de él, representando vistas de ciudades, paisajes, monumentos, tipos y costumbres de todo el mundo. Además, al final ofrécese una preciosa colección de 32 mapas, en colores, que muestran todas las partes y principales países terrestres. En este orden, la "Geografía Pintoresca" representa un magno esfuerzo editorial, ya que para reunir ese caudal gráfico ha sido preciso el concurso de infinitos fotógrafos, dibujantes, cartógrafos, etc., cuya labor reúna en una obra destinada a destacar con relieve positivo en la cultura de todos los países de habla castellana.

Al no haberse regateado ningún detalle de atuendo y habida cuenta

de sus méritos expuestos, cabe augurar a este interesante libro un franco éxito, pues el sector de público deseoso de su adquisición ha de ser extenso. En tiempos en que parte de la producción bibliográfica ofrece creaciones imaginativas de escaso atractivo, libros como este, que se basan en problemas de importancia vital, estando escrito con singular amenidad y belleza, atraen lo mismo a jóvenes estudiantes que a hombres aficionados al saber, no desdeñando su lectura los de ilustración superior y aun los especializados en la materia.

Angel DOTOR  
T. GONZALEZ MARIN  
Ex-Ayudante del Doctor Población.  
Diplomado por la Maternidad de Madrid  
ESPECIALISTA EN ENFERMEDADES DE LA MATRIZ Y PARTOS  
Ronda de Santa Clara, 7, ZAMORA  
Consulta de diez a una y de cuatro a cinco

PARA SUS COMPRAS  
**LA IDEAL**  
Primer Establecimiento de Camisería y Novedades, que más barato vende  
Camisa-Pañalón de punto para señora, pesetas.... 4'00  
PLAZA MAYOR, 31 ZAMORA

CLINICA MEDICA  
Enfermedades del aparato digestivo  
FRANCISCO PASCUAL TASCÓN  
(Paseo de San Martín)  
Carniceros, 1,  
ZAMORA  
Rayos X-Rayos ULTRAVIOLETA  
DIATERMIA - LABORATORIO  
Consulta diaria de once a una y de cuatro a seis

DEBILIDAD SEXUAL  
Hombres débiles de cualquier edad  
Recuperaréis vuestra virilidad perfecta con nuestro nuevo tratamiento sin medicamentos. Escribid Apartado 10.040, Madrid.

FRANCISCO VELASCO  
De los Hospitales de la Princesa y San Juan de Dios y Dispensario Azúa de Madrid  
MEDICINA GENERAL  
Piel - Sífilis - Venéreo  
CONSULTA Y LABORATORIO  
Plaza Diego Deza, 8 Zamora

J. CAMPOS, único médico ortopédico de Madrid  
AUGUSTO FIGUEROA, 8

Apartado de Correos, número 303  
TRATAMIENTOS Y CURACIONES SIN OPERAR  
ORTOPEDIA.—Hernias, mal de Poot, escoliosis, coxalgia, parálisis infantil, pies planos, juanetes, deformidades en general, corrección y colocación de narices y orejas, vientres voluminosos, descenso de la matriz, sordera, piernas y brazos artificiales.  
COSMETICA.—Caída del pelo, arrugas, manchas y cicatrices de la cara, destrucción de las canas y modificación en el color del cabello, curación del Ozena (mal olor del aliento), destrucción del vello, etc., etc.  
CONSULTAS POR CORREO  
En Zamora el 30 del actual, de 11 a 1, Hotel Antonio (desde el año 1912)  
REUMA  
El tratamiento de más eficacia y rapidez incluso los baños termales, según clínicas Regent's Park y Universitäts Klinik. Doctores Campos y Subirachs.  
CONSULTA MODERNA  
CHURRUCA, 25—MADRID. PRECIOS MODICOS

TEMPORADA DE INVIERNO  
ABRIGOS PAÑO, CUERO Y PIEL DE ELEFANTE  
CHECOS E IMPERMEABLES GRAN NOVEDAD  
GABARDINAS, TRINCHERAS Y PELLIZAS  
El mayor surtido y gustos más selectos  
**B. AMIGO**  
Malcocinado, núm. 4, Zamora

**APARATOS ELÉCTRICOS PARA EL HOGAR**

**AEG**

SIEMPRE LISTOS LIMPIOS SEGUROS

2 1/2% extra contra este recorte  
Validez: 31 Julio 1931

DE VENTA EN ESTABLECIMIENTOS DEL RAMO.

**Labradores que teneis viñedo**  
Os interesa comprar las TIJERAS DE PODAR que este año tiene "La Llave", ya que éstas llenan todas las exigencias por las reformas introducidas en su construcción, garantizándose y sin aumento en el precio, igualmente que antes, apesar de la baja de la peseta se hace con los artículos de temporada como son:  
**Máquinas de picar y embutir carne, Estufas, Braseros, Cuchillería fina, Camas de hierro y metal, Somiers, Sillas, Bateria de cocina, Cocinas económicas tipo Bilbao, Rejas y Calzas**  
y toda clase de Herrajes para Obras y Ganados. SOLAMENTE en  
**"La Llave" Almacén de Hierros y Ferretería**  
FELIX CRESPO PEREZ  
Riego, núm. 34, Zamora. Teléfono 224



