

EL LABRADOR

UNO/ POR OTRO/
Y
DIO/ POR TODO/



JOSE ANTONIO NOGUERA S. A.

GRAN VIA, 12-VALENCIA

Telefono, núm. 14.530 Apartado de Correos, núm 9



PROVEEDOR DE LA ASOCIACION DE
LABRADORES Y GANADEROS DEL
ALTO ARAGON

Fábrica de Aceites

Aceite de Coco.
Aceite de Linaza.
Aceite de Ricino.
Aceite de Colza.
Aceite de Mani.
Manteca de Coco, para uso comestible.
Pastas alimenticias para ganado.
Turtos para abonos de Ricino y Colza.
Glicerinas.

Fábrica de Superfosfatos y Productos Químicos

Guano confeccionado marca «La Noguera» para toda clase de cultivo.

Sulfato de Amoniaco. Sulfato de Potasa. Sulfato de Hierro. Sulfato de Cobre. Sulfato de Sosa. Sulfato de Zinc. Nitrato de Sosa. Cloruro de Potasa. Fosfato de Sosa. Bisulfato de Sosa Acido Sulfúrico Acido Clorhídico. Acido Nítrico. Superfosfato de Cal y de Hueso.

GRAN VIA, 12-VALENCIA

**INDISPENSABLE
EN TODOS LOS CULTIVOS**



**EL MEJOR ABONO NITROGENADO
Y EL MÁS ANTIGUO**

CORRIENTE
en sacos de origen de 100 kilos
15-16 por ciento de
NITRÓGENO NÍTRICO
directamente asimilable



GRANULADO
en sacos de origen de 50 kilos
más de 16 por ciento de
NITRÓGENO NÍTRICO
directamente asimilable

**SOCIEDAD
COMERCIAL DEL**

NITRATO DE CHILE

PI Y MARGALL, 18, MADRID
TELÉF. 94770 Y 94779



SORPRENDENTES
 SON LOS
RESULTADOS
 CON

NITRATO DE CALIG

De venta en las principales casas de abonos.

Reservado a la Sociedad Anónima

== AZAMON

R

 llo

 Lo
 D
 un
 reas
 mill
 silic
 pro
 Fran
 rior
 resta
 Po
 dio,
 quez
 posi
 Esta
 nues
 por s
 al co
 ra—
 tanci
 de lo
 No
 ning
 aqui
 cuen
 la sit
 ria la
 arre

EL LABRADOR

REVISTA AGRARIA

Organo de la F. T. S. A. C

Redacción y Administración

Tomprado, 11 00 Teléfono 96

Precios de suscripción

3 pesetas año



Año XII



Teruel 31 de Julio de 1933



Núm 265

La ley seca y los vinos españoles

Dedica España al cultivo de la vid un millón cuatrocientas mil hectáreas y produce cerca de veintitres millones de hectólitos, lo que le clasifica en tercer lugar entre los países productores del mundo, después de Francia e Italia, y con enorme superioridad y distancia respecto a los restantes.

Por ello deben ser asunto de estudio, que interesa mucho a nuestra riqueza vitivinícola» las recientes disposiciones sobre la «ley seca» en los Estados Unidos de América, porque nuestros vinos podrían tener en ellos, por su precio y calidades —si se abren al comercio en breve, como se espera— una colocación que es de importancia saber aprovechar en beneficio de los intereses nacionales.

No hay posible competencia de ningún otro país a las compras que aquí pudieran hacerse (teniendo en cuenta lo bajo de la mano de obra y la situación de nuestro cambio); y sería lamentable que nos las dejáramos arrebatadas o resultásemos desplaza-

dos del mercado de América, que tiene «posibilidades de consumo» durante bastantes años—hasta que ellos puedan llegar a obtener producciones normales para los tipos de «vino de pasto»—y que las tendrá indefinidas en lo que a «tipos especiales» se refiere, ya que éstos casos son característicos de las regiones de origen que les dan nombre.

En reciente visita hecha a París he podido observar que ya otras naciones se encuentra en plena marcha. Italia, porque teniendo en América un número grande de nacionales, solamente con ellos tiene suficiente para dar salida a una importante parte de su producción. Francia, porque ya se han desplazado de este país algunas comisiones exploradoras, con alguno de cuyos miembros he tenido oportunidad de hablar.

Por todo ello me parece de interés hacer un resumen, muy ligero, de lo que son nuestros vinos, a cuyo conocimiento y propaganda todos debemos contribuir, y en particular los

centros oficiales dedicados a esta especialidad, cuyas opiniones, por ser autorizadas, han de pesar de modo decisivo.

Las virtudes de los vinos españoles se distribuyen especialmente en cada uno de ellos. Los unos son tónicos, otros excitantes, otros diuréticos: Los «Rioja» pertenecen a los primeros; Los «Prioratos» a los segundos, los «blancos» a los últimos. ¡Y entre los vinos tintos qué variedad...; y qué diversidad de calidades entre los blancos! El clima mediterráneo, el sol, que casi no falta, y las distintas situaciones del cultivo de la vid se prestan a ello de modo admirable, permitiendo esa gama en la producción de que hemos hablado, entre la que cabe satisfacer todos los gustos por especiales que sean.

* * *

Pasemos, pues, una ligera revista a los principales tipos según las regiones y comencemos por la más oriental de ellas.

Cataluña tiene tipos «blancos» y «tintos» de mesa, en los que se ha logrado gran perfección, los excelentes «Prioratos» y «Rancios» del alto Ampurdán y sus exquisitas «mistelas» corrientes y «malvasias», son en toda España bien conocidos. Son notables, también, los espumosos tipos «Champagne», de elaboración y presentación tan destacada, algunos como el «Codorniu» y otras marcas creadas posteriormente.

En la región valenciana la enseñanza neológica ha con eguido un gran perfeccionamiento en todos los tipos de vino corrientes, mejorando considerablemente los «tintos» de

«Utiel» y «Requena», genéricos en el mercado, de los que tan abundantes producciones se obtienen y los «tintos» y «mistelas» de alta graduación que a base de su cepa típica, Monastrell, son característicos de las provincias de Alicante y Murcia.

En la región central los «tintos» y «blancos» comunes que produce puede exportar por su buena elaboración y graduación alcohólica—que consiente largos transportes—como son los rosados Valdepeñas y tipos similares se obtienen en la Mancha (Ciudad Real, Toledo y Cuenca, principalmente). El exquisito «vino generoso dulce» que es posible con el cultivo de la cepa albillo, tan extendida en las provincias de Madrid y Avila, y los vinos finos de mesa «blancos» y «tintos» que ahora se producen en la región del Duero, forman algunos de los tipos más destacados de esta zona. Son muy notables en este aspecto los blancos de «Rueda y Nava del Rey».

Andalucía nos brinda una variedad de tipos, todos de calidad muy saliente, con sus «blancos» comunes en graduaciones diversas, y sus especiales generosos, «Montilla, Jerez, Pedro Jiménez y Málaga», mundialmente acreditados como de postre, con aroma y perfume nos habla de las regiones del sol donde se producen.

El «Norte y Noroeste», con tipos tan singulares por su carácter para tipos como los de «Oteros» en las comarcas vitícolas de las provincias de León y Palencia; los del «Pico» en Galicia y los tan bien elaborados en su composición de Asturias y Santander constituyen ejemplos

que unidos a los «blancos tostadillos» de esas mismas regiones confirman cuanto decimos.

Aparte merecen señalarse los vinos de las zonas de «Aragón, Navarra y Rioja», que tan señaladamente se hicieron lugar en los mercados de exportación como tipos de «coupage» o mezcla, y entre ellos los célebres del «Samontano», de Huesca; los «Carriñena», de Zaragoza y los «blancos» tan elogiados de Daroca, etc., entre los primeros. Los especiales que «Navarra» produce y a los cuales da su nombre, ya hoy con marcas propias de toda graduación, como nos los ofrece la zona alta de la provincia en riquísimos «Chacolí», tresquísimos al paladar y de graduación media; los «espumosos Escaba», de esa misma zona; los de más capa y grado de la zona central y los muy alcohólicos y «generosos» blancos de su ribera, como el «Moscatel y rancio dulce» constituyen marcas de gran renombre con premio especial en la Exposición Internacional de Barcelona; algunos como el «rancio dulce» y «delicioso» Moscatel (marca registrada Rayo de Sol) que elabora en Corrella la Bodega Herederos de Camilo Castilla.

Y con mención muy señalada por que son marcas que el comercio mundial conoce, hemos de citar los de la «Rioja», tan exquisitos al paladar, y finos de mesa «blancos y tintos», que sin disputa alguna pueden compararse con los grandes vinos de su clase, esto es, con los mejores «Burdeos y Borgoñas».

Queda, pues, brevemente apuntado algo de lo principal de nuestra

producción de vinos (y nada decimos de los licores, coñacs, anisetes, etc., de los que también hay producción), y por ello se ve cuánta importancia, como hemos dicho, puede tener su presentación en los mercados de América al abolirse la «ley seca», que tanto daño hizo a los propios americanos, como bien lo ha atestado la constante lucha y ese contrabando, con continua persecución, que han debido sostener con cuantiosos gastos en los años que lleva de existencia.

* * *

Por último, sólo dos palabras acerca de los precios; la baratura de la mano de obra en España comparada con la de otros países—sin duda ninguna puede afirmarse que es la más barata del mundo—hace que los precios de los vinos reseñados sean enormemente bajos y, por tanto, fácilmente asequibles, permitiendo un amplio margen de negocio en su venta. Así en tipos comunes de «pasto, blancos y tintos» como los señalados en Cataluña, Mancha, etc., el litro oscila entre 0'20 y 0'50 pesetas. Los más especiales, «Riojas, Prioratos, etc., pueden alcanzar precios de 0'80 a dos y tres pesetas, y los generosos de postre como los «Jerez, Montilla, Málaga, Malvasias y Mistelas», valen de tres a cinco y seis pesetas litro. Finalmente, los tipos que se consideran más caros, los espumosos achampanados, «Codorniu, Ezcaba», etcétera, pueden adquirirse por siete a ocho y quince pesetas litro.

* * *

Y ahora «los Sindicatos de criado»

res y exportadores», la «Comisión Parlamentaria Vitivinícola», el «Office del Vino», etc., tienen la palabra. ¿Será esta una voz en el desierto? Sería de sentir aún más por lo que se pierde que por lo que se dejara de ganar. Por nuestra parte, incondicionalmente estamos a la disposición de todos; con nuestra modesta aportación podemos servir al interés patrio y a resolver la crisis cada vez más aguda. Por de pronto la consumición de cerveza en Norteamérica es ya un hecho, ¿por qué no habría de serlo la de vino?

El primer paso está ya dado.

Conde de Sierragorda
Ingeniero agrónomo.

«De el Progreso Agrícola y Pecuuario».

Recordamos a todos los adheridos que en su propio beneficio, nos envíen su pedido de abonos con toda urgencia. Por nuestra circular enviada a todos los asociados hemos dado a conocer los precios y condiciones.

JUAN GIMENEZ BAYO

ABOGADO

Aínsas, 6

Teruel

Casi 900.000 fincas en el inventario de la Reforma Agraria

La provincia que más ha declarado es Valladolid y la que menos Orense

La estadística oficial de las fincas incluidas en el inventario que prescribe la ley de Reforma Agraria, la hacemos pública seguidamente.

Los propietarios españoles han hecho 76.554 declaraciones, que comprenden 879.371 fincas. Ordenadas las provincias por orden de mayor a menor cantidad de fincas declaradas, salta a la vista en seguida que, provincias en que la propiedad está muy dividida y muy repartida, como son las de Castilla la Vieja, figuran a la cabeza de las provincias españolas. Los castellanos hemos cumplido perfectamente la ley.

Y es notable que regiones enteras, y señaladamente Galicia donde hay tantas fincas pequeñas arrendadas o dadas a censo y, por tanto, íntegramente comprendidas en la Reforma Agraria, figuren con cifras mínimas (Orense ha declarado 61 fincas).

Provincias	Declaraciones	Fincas
Valladolid...	1.647	74.760

¿Un affaire escandaloso?

La nacionalización del nitrógeno

Decía en otro artículo, que la nacionalización del nitrógeno era la ruina de la agricultura, poniendo a la vez de monifiesto que de lo que se trataba era de crear un MONOPOLIO de abonos nitrogenados, adjudicándose el mismo los que con más calor defendían el proyecto, para lo que de antemano habían formado una Sociedad, citando en el mencionado artículo los nombres de las entidades y de las personas que las formaban.

No obstante todo ello, no se resignan a perder tan MAGNIFICO NEGOCIO y recurren a toda clase de procedimientos para conseguir el fin que se proponen.

Afortunadamente, ese proyecto, que se quiso hacer a cence-

Provincias	Declaraciones	Fincas
Baleares	500	1.395
Castellón	279	933
Las Palmas	50	350
Pontevedra	15	300
Orense	49	63

Totales 79.554 879 371

Falta en la estadística oficial la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Provincias	Declaraciones	Fincas
Segovia	838	73.006
Salamanca	2.078	67.006
Navarra	2.053	54.015
Granada	4.203	47.304
Avila	633	36.942
Burgos	431	36.893
Cuenca	710	36.146
Zamora	855	31.797
Zaragoza	1.883	27.685
Guadalajara	1.888	26.828
Palencia	829	25.068
Gerona	6.773	22.437
León	250	18.850
Cáceres	2.713	18.503
Barcelona	13.819	17.412
Albacete	1.069	16.545
Toledo	1.358	16.487
Madrid	841	15.237
Murcia	4.198	14.898
Sevilla	2.013	14.716
Valencia	2.534	14.631
Logroño	443	13.678
Vizcaya	957	13.170
Badajoz	2.346	12.017
Ciudad Real	891	11.811
Soria	146	11.732
Huesca	1.023	11.329
Lérida	2.057	11.055
Tarragona	6.148	8.859
Cádiz	1.766	8.109
Córdoba	1.685	7.803
Almería	900	7.125
Jaén	962	6.976
Alicante	1.463	6.102
Teruel	868	6.017
Oviedo	168	5.251
Alava	56	4.931
Lugo	85	3.650
Santander	56	3.332
Guipúzcoa	466	3.113
Coruña	37	2.877
Huelva	633	2.030

rros tapados y a espaldas de los agricultores, hoy es conocido como un affaire escandaloso, y se aprestan, con todas sus fuerzas, a que no prospere ese descabellado proyecto, en el que a costa de la agricultura se enriquecerían unos cuantos señores.

En el articulito citado daba cuenta de todo lo ocurrido en ese asunto hasta el 17 de Mayo y hoy voy a continuar mi labor de crítica, desde dicho día hasta la fecha.

El día 18 de Mayo se reunió la comisión y, por coincidencia a esa sesión no acudían ni el señor Sánchez Cuervo, Presidente de la Comisión, ni el señor Orbeago, que eran dos de los interesados y acérrimos defensores de la nacionalización.

Desechado en esta sesión el proyecto, ante la oposición de los representantes agricultores y de las Cámaras de Comercio, quedó el asunto para un nuevo proyecto en el que no se perjudicara tanto a los agricultores.

Parece que todo esto es natural y corriente, pero he aquí que ocurre un fenómeno que nos descubre bastante el asunto.

Conocido en Londres el día 19 de Mayo, o sea el siguiente de la sesión, el haber sido des-

echado el proyecto, sin causa que lo justificara, sin ningún motivo para ello, e l mismo día BAJA UNA LIBRA EL SULFATO DE AMONIACO, y ante la presión de la competencia ha tenido que bajar más es decir, que SOLO POR HABER SIDO DESECHADO E L PROYECTO BAJO EL PRECIO DEL SULFATO DE AMONIACO CINCO PESETAS LOS CIENTO KILOS y aún se espera baje más.

Todo ello demuestra claramente la consigna que había de sostener a un precio elevado el sulfato de amoniaco, con el fin de poder sostener mejor el proyecto, pues pretendían en el proyecto vender el sulfato a 59'85 pesetas los cien kilos y hoy se cotiza a 27 pesetas los cien kilos, gracias todo ello a que desechó aquel funesto proyecto.

Es completamente absurdo por muchos alegatos que quieran formular sus defensores, el monopolizar un producto que no se tiene y este es el caso presente, y se pretendía y aun persisten en la idea de construir fábricas para producir nitrógeno que sensiblemente tendrían que pagar más del doble de lo que en la actualidad cuesta.

Hecho otro nuevo proyecto y

estudiado en la sesión celebrada el 13 del actual, fué combatido de nuevo, si bien esta vez lo fué primeramente por los interesados en la nacionalización, pues veían que en el nuevo proyecto se trataba de favorecer a SAL-TOS DEL DUERO, principalmente, y que parece es a todo trance lo que hay que favorecer y otra vez fué desechado el proyecto presentado.

Los representantes agrícolas se van cansando ya de acudir a tanta sesión en las que en definitiva no se trata más que de CREAR UN MONOPOLIO, con gravísimo perjuicio para ellos y favorecer los intereses particulares y es muy posible que de persistir en ese absurdo terminen retirándose si como van viendo no se trata del interés nacional, sino del particular de unos cuantos que prevalidos de que el agricultor ha sido paciente, aún lo continuaria siendo en esta ocasión si bien se equivocan, pues no se consentirán de ningún modo que se trate de atropellarlos como pretenden,

Visto el fracaso sufrido por los interesados en el negocio, están buscando toda clase de recursos para ver si por medio de proyectos difusos y con fantasmas de defensa nacional, encuen-

tran un medio para conseguir sus propósitos y, en un principio que decían que al Estado no le costaría ni una peseta, en el último proyecto hablaban de una caja de compensación con con otras mil argucias, pero que en definitiva quien había de pagar serían los agricultores.

Como hasta la fecha les han fallado todos los argumentos y EL NEGOCIO ES MAGNÍFICO, están viendo la manera de encontrar una fórmula que les permita conseguir lo que desean y han de recurrir a cualquier medio para ello.

Ya parece que hasta se habla de que las naciones donde los abonos nitrogenados están baratos como Bélgica, Holanda, Chile, etc., dicen que no son grandes consumidores de productos españoles y que sería preciso prohibir la importación de dichos países y concedería a Inglaterra y Alemania, cuyos precios desapreciada la competencia, son elevadísimo.

De esa manera lograrían de forma indirecta conseguir lo que desean, pero eso no podrá ser tampoco por la sencilla razón de que ello sería tanto como levantar a todos los agricultores en una clamorosa y enérgica protesta cuyos resultados

Los corpúsculos de reproducción de este hongo prefieren la humedad y están siempre bajo tierra, lo que, unido a la resistencia de su cubierta, hace difícilísima su destrucción con los desinfectantes conocidos, siendo las alternativas del tiempo húmedo y seco las que favorecen extraordinariamente su evolución. Los esporos de este hongo no pueden desarrollarse en una temperatura inferior a tres grados centígrados, ni superior a treinta pero pierden por ello sus facultades reproductivas, que conservan al cabo de «diez años» de permanencia bajo tierra.

Esta enfermedad puede propagarse por los infinitos agentes capaces de transportar los esporos de un lado a otro, y principalmente por el agua. En cambio, el viento no es de temer, vistas las necesidades del parásito. La pernicioso costumbre de seccionar las tubérculos para la siembra puede ocasionar, por medio del cuchillo, la infección de tantas patatas como se preparen.

La sarna verrugosa fué observada por primera vez en Hungría a fines del siglo pasado habiendo hecho sucesivamente su aparición en Inglaterra, Alemania, Holanda y Estados Unidos de América, y durante la última década en África del Sur, Dinamarca y más tarde, el año 1928, en el cantón de Neuchâtel (Suiza) y allí, por ser la entidad oficial en que yo cursaba mis estudios encargada de organizar la lucha contra la enfermedad invasora, ocasión de apreciar sus defectos y comprobar las medidas tomadas, severísimas como corresponden a una plaga de efectos tan deplorables lográndose, según propósito, limitar el proceso parasitario a la zona primitivamente invadida, ya que hasta la fecha no se conoce tratamiento específico ni de medio directo para combatirla.

El Gobierno de la República está dispuesto a defender los intereses del labrador, pero este a su vez, debe colaborar organizando en

este caso la producción de patata en tal forma, que no tenga que recurrir a semillas procedentes de países en donde se haya observado el mal y poniendo en conocimiento de los organismos oficiales las anomalías que observen en sus plantaciones, pero muy especialmente en aquellas que les recuerden las observaciones expuestas.

Dorifera o escarabajo del Colorado

La dorifera o escarabajo del Colorado «*Leptinotarsa decemlineata*» es un escarabajo de 12 milímetros de longitud, amarillo con cinco líneas negras a lo largo de cada ala y manchas del mismo color en la cabeza y parte inferior del cuerpo.

Este insecto pasa el invierno enterrado a unos 50 centímetros de profundidad y aparece en primavera, coincidiendo con los primeros brotes de patata. En esta época cada hembra pone alrededor de 500 huevos, de color amarillento que deposita en grupos de 40 a 50 en la parte inferior de las hojas.

Pasados ocho días, salen las larvas, rojas al principio y anaranjadas después, con la cabeza las patas y la parte inferior del cuerpo negras y caracterizadas por un abdomen excesivamente desarrollado y con dos filas de puntos negros en cada costado.

Tanto el escarabajo, como las larvas, atacan las hojas y los brotes tiernos de las plantas, impidiendo el normal desarrollo de los tubérculos. La larva crece a expensas de éstos, y cuando alcanza su máximo desarrollo—unos 15 milímetros de longitud—se esconde bajo tierra (10-20 centímetros) para atender a su última transformación, que logrará al cabo de diez a quince días, saliendo convertida en insecto perfecto, que atacará a su vez las plantaciones de patatas.

Después del apareamiento, una segunda generación, y según las condiciones locales una tercera sucede a la primera, ocasionando

nadie puede prever pues no se hallan dispuestos a ser juguete de nadie.

Uno de los acuerdos tomados en el Congreso Radical Socialista es la desaparición de todos los Monopolios y concesiones y público es dicho acuerdo como el que se comience por revisar la concesión de la Telefónica.

Al frente del Ministerio de Agricultura figura don Marcelino Domingo de filiación radical socialista. ¿consentirá que se monopolice el nitrógeno? Lógico parece que no, pero no obstante se ha disuelto la Comisión de Nitrogeno que él nombró y si es consecuente debe disolver toda comisión que actúe con vista a consorcios, monopolios o concesiones y a la del nitrógeno es de las creadas por él.

¿Por qué?

Si se trata de cargar de razón a los agricultores, y de que estos lo demuestren donde sea necesario, a fe que obtendrán un gran triunfo.

Antonio Vinós

Luis Alonso Fernández

ABOGADO

Plaza de Carlos Castel, 1

Teruel

Enfermedades de la patata

Sarna verrugosa o sarna negra

En atención a la importancia que tiene la patata en la alimentación de nuestro país, creo oportuno hacer ciertas consideraciones acerca de alguno de los achaques que pueden malograr su cosecha, y hoy la de ocuparme de una enfermedad afortunadamente desconocida en España y contra la cual no existe medio directo de destrucción y solamente puede lucharse previniendo la infección, y una vez comprobada ésta, aislando el foco contaminado. Me refiero a la sarna verrugosa o sarna negra, de la patata.

Esta enfermedad tiene su origen en un hongo microscópico que produce una especie de verruga agrietada, de forma de coliflor que se desarrolla cerca de un brote del tubérculo o en uno de los botones del tallo. Estos tumores o verrugas, de color blancuzco al principio, toman una coloración violácea más tarde, oscureciéndose hasta que aparecen completamente negros, reblañeciéndose después y dando lugar a la completa putrefacción de la planta. Jamás ataca a las partes foliáceas de la planta, sino exclusivamente los órganos subterráneos, lo que impide ver el comienzo de la enfermedad, que se revelará precisamente en el momento de la recolección, siendo esta una de las causas que más hacen temer esta plaga. Los tumores serán más o menos grandes, según el período de desarrollo en que se encuentren y según la resistencia de la variedad atacada, llegando en algunos casos a pasar desapercibidos, lo que aumenta el peligro de la infección, ya que pueden venderse como semillas, constituyéndose en vectores del mal en otras regiones.

do todas ellas los mismos destrozos. Si se considera la facilidad de reproducción de este insecto, se advierte la importancia considerable que puede alcanzar sus efectos destructores.

Originario, como su nombre lo indica, del Estado del Colorado, donde vivía en diferentes plantas salvajes, al introducirse el cultivo de este tubérculo abandonó las otras para fijarse definitivamente en la patata, donde ha llegado a constituir una de las plagas más temibles. A pesar de su preferencia, bien marcada por esta planta, no desdeña los placentos, las berengenas y algunas otras, que son también víctimas de su voracidad.

Desde 1859 empezaron a notarse en América sus terribles efectos. Desconocido en Europa hasta el año 1876, en que fué descubierta su presencia en un cargamento americano de maíz desembarcado en Bremen, y un año después en Mulheim en un campo de patatas. En este último punto se regó el campo con petróleo, al que se dió fuego, y el terreno, después de arado profundamente, fué cubierto de cal viva, destruyéndose todo vestigio del insecto.

El mismo año encontraron el escarabajo en Liberpool, en un cargamento que venía de Texas; en 1901 apareció en distintos puntos de Inglaterra, en 1914 en las proximidades de Hamburgo, dominándose con facilidad todas estas invasiones, que originaron perjuicios, relativamente poco considerables.

Ultimamente este insecto tan temido hizo su aparición en Francia. No se sabe con certeza la forma como el coleóptero se introdujo en la nación vecina, aunque se supone sin embargo, que el insecto perfecto se encontraba en alguno de los muchos navíos originarios de América, que se descargaban diariamente en el puerto de Burdeos, ya que con motivo de la Gran Guerra, y la escasez consiguiente de productos, hubieron los paí-

ses beligerantes—entre ellos Francia más que ningún otro—, de olvidar las leyes restrictivas que desde el año 1878 se dictaron por nuestros vecinos, para impedir su entrada y garantizar al mismo tiempo el éxito de sus recolecciones, inmunes hasta el año 1922.

Su vuelo le consiente ampliar enormemente su radio de acción, y los vientos del Norte en particular, influenciando la intensidad y ruta de su expansión, le permitieron, en el transcurso de un año, establecerse en una extensión de más de 250 kilómetros cuadrados al Sur de Burdeos.

El Gobierno francés votó su crédito extraordinario de 500.000 francos y organizó la lucha a base de pulverizaciones arsenicales, que envenenaban el alimento preferido por el escarabajo del Colorado.

Muy recientemente se ha hecho notar su presencia en el departamento de los Altos Pirineos, con cuya proximidad se acrecienta ostensiblemente el peligro de una invasión de nuestros campos.

¡Agricultor, alerta...! Si sospechas que el insecto que has visto es la Dorflora, denuncia seguidamente a las autoridades y envía un ejemplar a la Jefatura (del Servicio) Agronómico de la provincia, para que después de proceder a su identificación, pueda tomar las medidas que requiera su destrucción inmediata.

Anuncie en
EL LABRADOR

Los **bonos compuestos****Como se abona racionalmente un suelo**

El suelo contiene en cantidades variables los principales alimentos: potasa, nitrógeno, y ácido fosfórico que los cultivos necesitan para desarrollarse y vivir y además, en su mayor parte, bajo forma insoluble y, por consiguiente, inasimilable.

La proporción de los alimentos de los cultivos que el suelo contiene en estado directamente asimilable es siempre relativamente débil en un momento dado.

Tiene cada uno de dichos alimentos acción propia; pero para poder desarrollarla enteramente, necesitan ser estimulados unos por otros. Así, por ejemplo, si dividimos un terreno en tres parcelas, las sembramos de trigo; y las abonamos: con abonos nitrogenados y fosfatados, la primera; con abonos fosfatados y potásicos, la segunda, y con abonos nitrogenados y potásicos, la tercera, advertiremos en el trigo de la primera el aspecto característico de la falta o insuficiencia de potasa, esto es,

granos ligeros, pajas endebles, escasa producción y más intensos ataques de los criptógamas; en la segunda, los síntomas de la falta o insuficiencia del nitrógeno, a saber: escaso desarrollo de los órganos de la planta, amarillez de los mismos y también menor cosecha; en la tercera, los signos de la falta o de la insuficiencia del ácido fosfórico, esto es, mala granazón, debilidad de los tallos, retraso de la madurez, más fuertes ataques de las plantas parásitas y cosechas escasas.

Se deduce de este ejemplo que para abonar racionalmente un suelo es preciso aportarle abonos compuestos que contengan potasa, nitrógeno y ácido fosfórico en proporción adecuada al terreno y a las exigencias de cada cultivo. Sólo así se podrán obtener cosechas abundantes y de óptima calidad.

Conviene emplear abonos ricos en dichos elementos, que son los que dan mejor resultado.

Este abonado del terreno debe efectuarse todos los años para mantener su fertilidad, es decir, que hay que restituir anualmente las cantidades de elementos nutritivos consumidas por las cosechas. Y no sólo restituir las, sino anticiparlas.

Pero en esa restitución y anticipó no debe olvidarse nunca la potasa, ni aun en los terrenos graníticos o los arcillosos, que en el análisis suelen revelarse bien provistos en potasa, porque no toda la cantidad de este elemento que necesita un cultivo en un momento dado puede ser asimilada por el mismo en ese preciso instante.

De modo que cuando se recomienda emplear abonos con potasa en los citados terrenos, no es por capricho de los técnicos, como algunos creen, sino porque la razón que acabamos de exponer aconseja recomendarlos.

1950CIADOSI

LA FEDERACIÓN los facilitará bien confeccionados y a precios económicos todo el material de espartería que necesitéis como SERONES, SARRIAS, AGUADERAS, VALÉOS; CUBIERTAS, ESTERADOS para carros etc. etc.

Esta sección de espartería fué premiada con Medalla de Oro en la EXPOSICIÓN DE PRODUCTOS DEL CAMPO celebrada en Zaragoza en Octubre de 1926

Editorial ACCION.—Temprado, 11, Teruel

Para los ganaderos en general

La maravillosa invención Alemana del aparato «EXPRES» os brinda para que en lo sucesivo podáis evitar irreparables pérdidas en vuestros Ganados

Aplicación: Se introduce fácilmente en la boca del animal, y basta con 10, o 15 minutos para que arroje tanto los forrajes, como los gases que se le forman en los intestinos, que de no expulsarlos se le origina la muerte.

Instantáneamente se le nota el alivio y seguidamente la curación total. Otra aplicación importante: Es utilísimo para curar la boca o la garganta, tratar heridas y raspar o cortar los dientes. Ningún instrumento ni medicamento ha ganado un éxito tan rotundo.

NO HAY DERECHO A DUDAR

Si al aplicarlo no le curase totalmente el animal, sin ninguna clase de medicamentos, ni de otros medios, y de modo rapidísimo, quedando sano como estaba antes del caso, se le devuelve su dinero, para lo cual al adquirir el aparato se entrega una garantía escrita y firmada.

Para informes, instrucciones y encargos, JOSE AGUILAR, Aman-tes, 11, 3.º—TERUEL

Elaboración especial de vino blanco dulce
para el Santo Sacrificio de la Misa

LOIDI Y ZULAICA

SAN SEBASTIAN

Casa Central, Idiazquez, n.º 5

TELEGRAMAS: LOIDI

Fundada el año 1875

Bodegas de elaboración en Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Proveedores de los Sacros Palacios Apostólicos

Esta Casa garantiza la absoluta pureza de sus vinos, con recomendaciones y certificados de los Eminentísimos señores Cardenal Arzobispo de Burgos, Arzobispos de Valencia, Santiago y Valladolid, Obispos de Ciudad Real, Pamplona, Orhuela, Salamanca, Santander, Segovia, Avila, Ciudad Rodrigo, Auxillar de Burgos, Bayona (Francia), Rdo. P. Dr. Eduardo Victoria S. J. Director del Instituto Químico de Sarriá (Barcelona), etc., etc.

Proveedores de Cooperativas de Montepios Diocesanos, Catedrales, Seminarios, Parroquias, Comunidades Religiosas, Sindicatos Agrícolas Católicos, etc., etc.

Exportación a Ultramar. Envío gratuito de muestras citando este número de «EL LABRADOR»

El dinero de la agricultura para la agricultura

¿Cómo se ha de conseguir?

Depositando vuestro dinero en la

**Caja Central de Ahorros y Préstamos de la
Federación**

Sí así lo hacéis habreis logrado tener vuestros ahorros en sitio seguro con beneficio del interés que os producen las imposiciones; remediareis en lo posible los apogios económicos de vuestros hermanos de clase y contribuireis a que de día en día sea más vigorosa y bienhechora la obra de la Sindicación Agraria Católica.



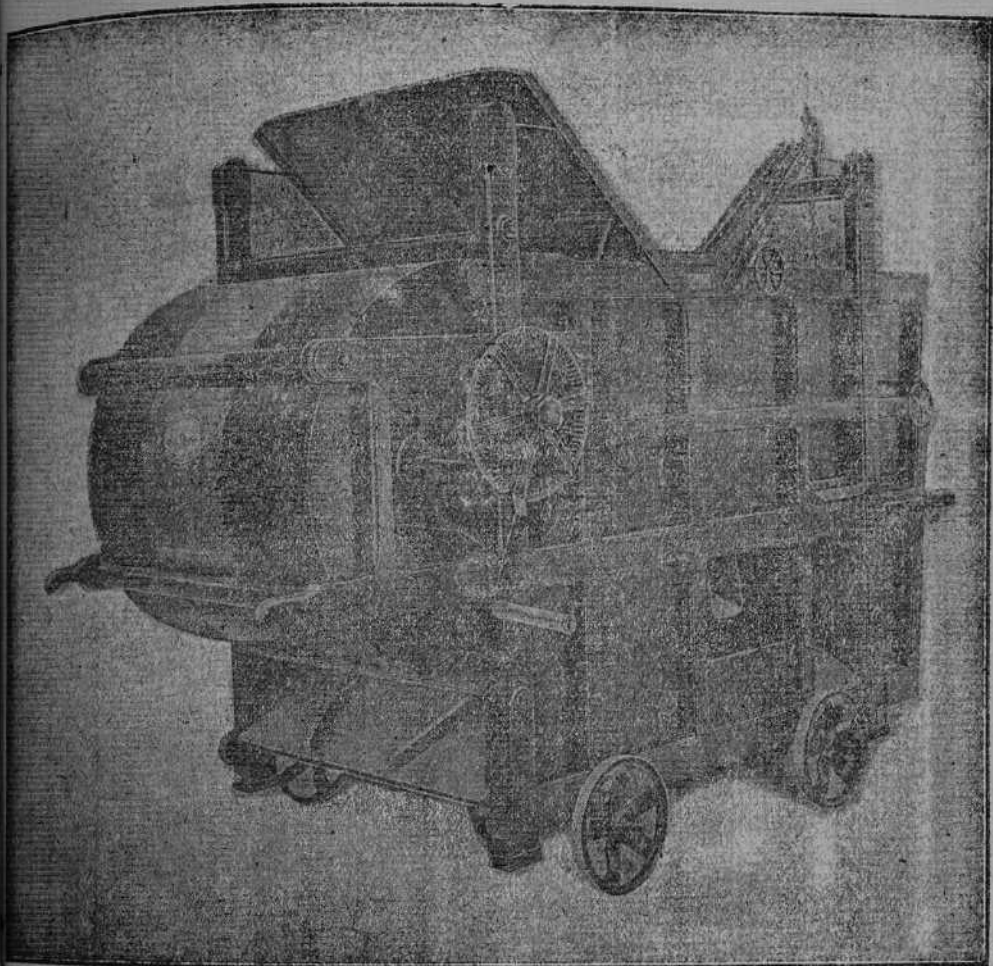
POTASA

CLORURO - SULFATO

El abono que aumenta la
cosecha y mejora la calidad



A
sde
La
orpi
SITA
OMIC



ALLESTEROS

AVENTADORAS SIN RIVAL

UN MODELO PARA CADA CASO

de más fuerte construcción

Las de más suave funcionamiento

Las de mejor presentación

Las de mayores rendimientos

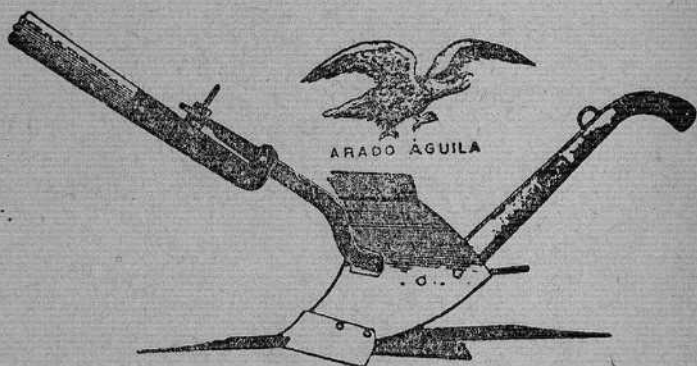
Las que ejecutan el trabajo con mayor limpieza

sorprendentes resultados! Miles de agricultores lo afirman

ESTAD LOS ALMACENES DE VENTA Y EXPOSICION EN EL
DOMICILIO DE LA **FEDERACIÓN DE TERUEL-TEMPRADO**, N.º 11

Fernando Díaz

—Constructor de Herramientas Agrícolas—
CALATAYUD Paseo de la Estación-Tlf. 66



PESO

27

kilos

Con solo ver el arado *AGUILA* premiado en el Concurso Agrícola de Zaragoza de 1.910 queda plenamente probada su sencillez con patente de invención por 20 años, tipo moderno y especial creación de la casa que ha tenido una estupenda aceptación en todas las regiones agrícolas de España.

El arado *AGUILA* es de lo más moderno y sencillo que se construye.

Es, sin disputa ninguna, el arado más sencillo, más sólido y más perfecto que se conoce entre todos los giratorios siendo manejado por dos caballerías aunque sean de poca fuerza.

MOTOR FORD COMPANNY—S. A. F.

BARCELONA

Agente oficial en esta comarca.

Fernando Díaz.

Todo falsificador será castigado con todo rigor de la ley
Depósito para los sindicatos en la Federación
Turolense de S. A. C. Temprado, 9-TERUEL

Año