

# 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 Superfos- fatos 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 Nitrico. Superfosfato de Cal y de Hueso.*

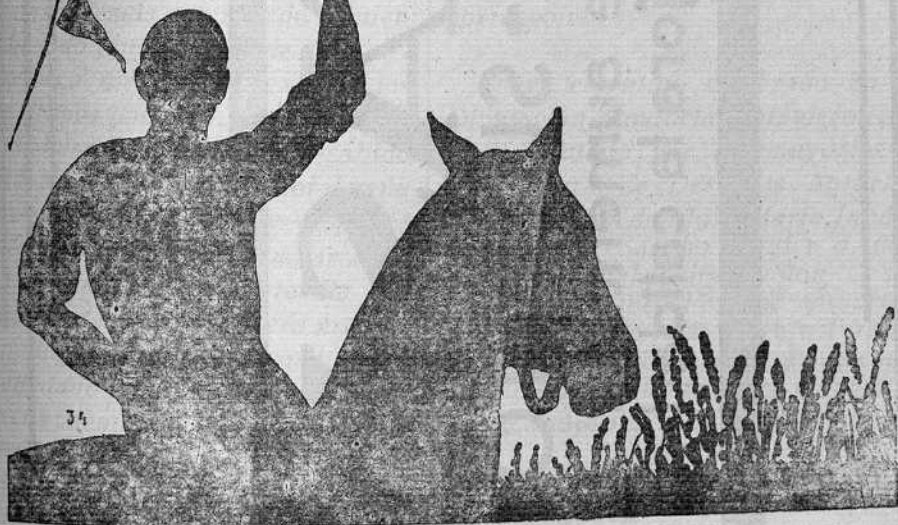
## GRAN VIA, 12-VALENCIA



**NITRATO  
DE CHILE**

*sensacional  
baja de precios*

*consultad a  
esta Federacion*







# EL LABRADOR

REVISTA AGRARIA

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

Redacción y Administración  
Temprado, 11 ☉☉ Teléfono 96

Precios de suscripción  
3 pesetas año



Año XII



Teruel 30 de Noviembre de 1933



Núm 273

## Triunfo rotundo de la candidatura Agraria

El resultado de las elecciones del día 19 ha venido a patentizar la disconformidad del pueblo español con la política seguida por los gobiernos de izquierdas; el empujón dado a los candidatos que presentaban los socialistas y demás partidos de izquierdas ha sido tan enorme que han quedado poco menos que extinguidos estos grupos políticos.

Los «burgos podridos» han sabido responder al insulto del señor Azaña votando a las derechas, y el pobre Marcelino después de arruinar a los agricultores todavía pretendía un acta por esta provincia, pero ni aquí ni en ninguna parte ha conseguido ser diputado y aun nos falta exigirle estrecha cuenta por las barbaridades cometidas desde el Ministerio de Agricultura y por la importación de trigo, pues todavía se está soportando la miseria que acarreó con esta importación a los hogares campesinos.

Por ahora hemos dado un gran avance y tenemos fe en los hombres

que hemos llevado al Parlamento, más de doscientos diputados de derechas se van a ocupar de rectificar la mala política realizada por nuestros adversarios y de colocar nuestra economía agrícola en el lugar que le corresponde

\* \* \*

En el escrutino celebrado en la Diputación provincial obtuvieron acta de diputado por las mayorías la candidatura de Derechas Agrarias integrada por don José María Julián, don Miguel Sancho Izquierdo, don Leopoldo Igual Padilla y don Casto Simón y Castillo. Por las minorías salió triunfante don Vicente Irazo. El número de votos a favor de cada candidato triunfante es el siguiente.

### Candidatura de Derechas Agrarias

Don José María Julián Gil, 51.631 votos.

Don Miguel Sancho Izquierdo: 49.361.

Don Leopoldo Igual Padilla, 44.714.

Don Casto Simón y Castillo, 40.708.

Candidatura Republicana Popular  
Don Vicente Irazo Enguita, 34.490.

## Nuevos aspectos del problema remolachero

Una vez más, la atención de los agricultores y de cuantos se interesan por los problemas del campo está puesta sobre la pugna que mantienen remolacheros y azucareros. Una vez más, cuando parece todo solucionado y atados todos los cabos dentro de la legalidad, surgen por todas partes protestas y conflictos.

Hay dos aspectos en las cuestiones planteadas actualmente. Es uno de ellos, el relacionado con la entrega de la cosecha actual de remolacha, que ocasiona dificultades sin cuento. Los representantes de los cultivadores en el Jurado Mixto transigieron con un retraso notable en la recepción, a cambio de que los azucareros hiciesen, por su parte, concesiones beneficiosas en orden a la admisión de toda la remolacha no contratada y a la solución del problema de la zona de Pina, donde no había formado ni un sólo contrato.

Convenidas estas condiciones y comenzada la recepción, surgen, a pesar de todo, quejas fundadas de los cultivadores. Son unas veces contra una fábrica que no tiene funcionando las básculas a que el contrato le obliga; son otras contra entidades que se niegan a cumplir el compromiso del Jurado Mixto. Y así, innumerables incidencias.

El otro aspecto, es el de la contratación para la campaña 1934-35. Los azucareros, con menosprecio de las atribuciones del Jurado Mixto, lanzan públicamente sus precios y sus con-

diciones, haciendo firmar contratos a los cultivadores bajo la amenaza de que luego no se les concedan. Mientras tanto, se reusa el Jurado Mixto, y, al no aceptar los representantes de los cultivadores los precios ofrecidos por los azucareros, la cuestión queda pendiente de que la resuelva la Comisión Mixta Arbitral Agrícola. Este es el estado del problema en el momento presente.

Todos los conflictos que surgen, todas las incidencias que entorpecen la buena marcha de los intereses remolacheros, no son más que consecuencia natural de la conducta seguida por ambas partes. Los azucareros, ante el peligro común, se han unido estrechamente y forman un sólo bloque defensivo. Por el contrario, los cultivadores, han dejado que se debilitaran sus organizaciones, ha marchado cada uno por su lado, y cuando llegan los momentos en que es preciso combatir, se encuentran sin unión y sin fuerzas.

Este estado de cosas ha de terminar. Es necesario que todos los remolacheros vuelvan a agruparse para la defensa común, si no quieren dejar sus intereses a merced de los que son más fuertes, porque están más unidos. Es necesario que los cultivadores se dispongan a marchar disciplinadamente y con entusiasmo tras los que levanten con dignidad la bandera de los intereses remolacheros.

De «Aragón Agrario»

Suscríbase a

EL LABRADOR

# Rusia ¿paraíso o infierno?

## III

Testimonio del «Journal des Debats».

El corresponsal de este periódico el 29 de Agosto mandó desde Riga un artículo con este título: «Espantosos resultados de la miseria en Rusia».

(29 de Agosto): «Aunque la Prensa soviética haya anunciado que la cosecha de este año es buena y que las exportaciones en la nueva campaña subirán sobre los 4 millones de quintales exportados, en la campaña pasada; nadie puede negar que el hambre se enseñorea de Rusia soviética y de las regiones de Donetz, Krivorojie, Zaperejie y Stavropor. En una villa cerca de Stravropol en 1932 vivían 6.000 habitantes; hoy no llegan a 5.000. En las calles de la ciudad de Berdianek todos los días se encuentran unos diez muertos de hambre. Junto a Dniepróstrbl perecieron 4.000 personas en estos años de hambre. Las comarcas cultivadas por la colonia alemana en Ucrania está casi completamente desterrada por el hambre.

Aunque el Gobierno de Moscú hace lo posible para que no se difundan las informaciones sobre el hambre en Rusia, las medidas tomadas por el mismo, confirman las noticias. El Gobierno ha dado la orden de doblar el precio del pan en las cooperativas soviéticas; esta determinación, según sus declaraciones, tiene por objeto igualar el precio del pan en las coo-

perativas y los mercados libres. Ahora bien, la nivelación del precio del pan en el mercado libre reviste un carácter puramente inflacionista. En Ucrania cuesta una libra de pan negro en el mercado libre, el trabajo de tres días en una fábrica soviética».

Testimonio del «Quotidien».

Víctor Samaret, publicó el 4 de Agosto un artículo «El hambre se ceba en la Rusia meridional», algunos de cuyos párrafos copiamos, «El Gobierno de Moscú oculta por todos los medios la verdad a los extranjeros. En Rusia, pese al silencio de los periódicos, nadie ignora el verdadero estado, porque todos lo sufren. En la provincia de Kouben, antes la región más rica de Rusia, los cadáveres yacen a lo largo de los caminos, pueblos enteros se mueren, y la población a excepción de algunos privilegiados (jefes comunistas, literatos, artistas y extranjeros), están sometidos a un régimen de deficiente alimentación».

He aquí una carta recibida en París a mediados de Julio: «Queridos amigos, no os espantéis por el tono de esta carta es el hambre y la miseria, quienes me impelen a dirigirme a vosotros para rogaros; que nos salvéis. Mi esposo, mi hija y yo nos hallamos en tal extremo extenuados de hambre que parecemos cadáveres ambulantes. Mi marido trabaja gana trescientos rublos mensuales. ¡Pero este dinero no basta para comprar pan! Nuestra hijita palidece más cada día. Durante meses enteros no hemos visto carne, manteca, azúcar. Enviadnos algo para salvar nuestra hija. El invierno pasado carecimos de toda calefacción; cambiemos nuestros ves-



vides por pan. No tenemos zapatos. Ayudádnos aunque sea tarde».

Esta sarta se hizo pública en el «Curier Socialiste», órgano de los social-demócratas rusos, partido marxista, que pertenece a la segunda Internacional. Las informaciones publicadas por el Boletín de Trotsky son idénticas. Poseemos epístolas análogas, recibidas por rusos de pacientes que viven en la Unión Soviética.

En las comarcas de Ucrania, de la región del Don, de Kouban, y de las bocas del Volga, después de la última primavera, en numerosos pueblos, falta pan. La mortandad es enorme. El tifus y otras enfermedades le devastan todo.

Cuando en Ucrania y Kouban, los campesinos intentaron una resistencia, el Gobierno deportó en Febrero y Marzo a millares a Siberia. En Kouban fueron desterrados 30 000 campesinos de tres pueblos con mujeres e hijos. La incautación de 1931-32 no dejó a los campesinos de estas regiones trigo suficiente para vivir. A los que enterraban algunos sacos, se les condenaba a muerte en virtud del decreto sobre la protección de la «propiedad privada».

Miles de labradores fueron fusilados en 1932-33».

«El caso de los campesinos rusos».

Con este título publicó el 31 de Agosto el «Figaro» la relación siguiente, extractada de «Journal de Grevé»:

«Los Soviets ponderará mucho el aumento de la superficie sembrada».

A la verdad, el campesino, desalentado, cultiva mal, deja a las malas hierbas apoderar de los sembrados por eso la producción por hectárea desciende en talra proporciones, que resulta una pérdida final. La necesidad de abastecer las ciudades y el ejército obliga al Gobierno a incautarse de los productos agrícolas. Los campesinos diseminados y sin defensa, se ven despojados aun de las simientes. Con esto el hambre es inevitable. Si los Soviets no lo manifiestan oficialmente, reconocieron sin embargo el 17 de Febrero que la mala cosecha causaba «un malestar peligroso» y facilitaron entonces un millón de toneladas para las siembras.

El hambre se extiende amenazadora también por las ciudades. El pan cuesta de 13 a 7 rub'os la libra, mientras que los salarios oscilan al rededor de 100 rub'os (18 de Julio 1933). Se comprende la inquietud de los Soviets ante la ruina. Stalin escribía el 11 de Junio: «Necesitamos una poderosa dictadura del proletariado, para acabar con los últimos restos de las clases moribundas para aplastar las maquinaciones de los ladrones». El terror se extiende por los campos; las comisiones descubren en todas partes ocultadores; destierros, prisiones, muertes».

En el «Journal de Geneve» (1.º de Septiembre) Th. Aubert, Presidente de la Liga Internacional contra la tercera Internacional escribía: «Cuando los cosacos y los labradores de Ucrania, desesperados se levantan, el ejército rojo les degülla ferozmente; en los campos, en otros tiempos exuberantes, se levantan atalayas de obser-



vación desde donde los agentes de Kren in vigilan de cerca y de lejos a los nuevos esclavos campesinos; los aviones observan las tierras de pan llevar, y compañías de infantería y de caballería patrullan en la comarca. Es preciso impedir a todo trance al labrador ambriento substraer algunas gavillas de trigo que cultivó con el sudor de su frente y que el Estado le roba para nutrir a los servidores fieles del partido comunista, a los soldados rojos, a los espiones rojos, y para venderlo así a bajo precio al extranjero que rebosa en cereales.

Rusia es un infierno, aunque «L'Humanité» y el «Mundo Obrero», con calumnias y mentiras, con crueldad infinita que no siente misericordia; proclaman que Rusia es un paraíso, y que las hambres y exterminios son invención de la prensa burguesa.

¡Rusia soviética!

¡Paraíso de los tiranos!

¡Infierno del pueblo!

S. de P.

## Colocación de capitales

En la compra de fincas rústicas y urbanas en Teruel y Valencia y sobre hipotecas.

Informará el corredor

José María Bernal  
Conde de Salbatierra, n.º 11,  
Teléfono 15.528.—Valencia.

## El plazo para las declaraciones de trigo

Orden del Ministerio de Agricultura

«Ilustrísimo señor; Diversas entidades de carácter agrícola y muchos interesados, han formulado ante este Ministerio varias peticiones en el sentido de que el plazo señalado hasta el 20 del corriente mes en el artículo 1.º del Decreto de 24 de Octubre próximo pasado, para que por los tenedores de trigo se formulen las declaraciones juradas de existencias de dicho cereal, sea ampliado hasta mediados del próximo mes de Diciembre teniendo en cuenta que las operaciones electorales del período en que nos encontramos habrá de dificultar la presentación de aquellas declaraciones.

En su vista, atendiendo al fundamento de las expresadas peticiones, ya que es indudable que la gran intensidad de la campaña electoral, que en estos momentos se está desarrollando, forzosamente ha de contribuir al hecho de que los poseedores de trigo no dispongan de las facilidades adecuadas para cumplir exactamente el mandato contenido en la disposición legal de referencia, además de que requiriéndose de dichos tenedores de trigo que presenten sus declaraciones ante las Alcaldías y siendo también evidente que éstas tienen importantísimas funciones que desempeñar con respecto al mencionado período electoral y en plazos legalmente determinados, que no pueden demorarse.

Est. Ministerio ha acordado disponer que el plazo señalado en el artículo 1.º del Decreto de 24 de Octubre último, para que por los tenedores de trigo se presenten ante las Alcaldías de los términos en que tengan almacenado el cereal las declaraciones juradas de existencias, se prorrogue hasta el día 10 de Diciembre próximo: bien entendido que el plazo concedido no podrá ser el jeto de nueva prórroga ni dilación alguna, por lo cual, los gobernadores civiles, a propuesta de los alcaldes, una vez trascurrido el referido día 10 del mes de Diciembre; procederán con el mayor rigor a imponer a los contraventores la sanción prevenida en el artículo 9 del referido Decreto de 24 de Octubre último.

Lo que de orden ministerial comunico a V. I. para su conocimiento y efectos correspondientes. Madrid 8 de Noviembre de 1933.—CIRILO DEL RIO.—Señor Subsecretario de este Ministerio.

## IASOCIADOS;

LA FEDERACIÓN los facilitará bien confeccionados y a precios económicos todo el material de espartería que necesiteis 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

## CONSEJOS UTILES

### Parásitos del gallinero

¿Cuántas veces el labriego no ha observado que sus gallinas no ponen lo que él debía esperar? No están mudando el plumaje, comen mucho y sin embargo la puesta es muy reducida, no compensan los desvelos y los gastos que el labriego con los planes del éxito hasta llega a exagerar. No dé vueltas por encontrar esa causa que él ignora, son los temidos parásitos que del corral gallinero se logran adueñar. Con la comoción continua por la noche padecen esas pobres avecillas, merced a las picaduras del parásito que las llega en su piel a acibillar, el descanso no es posible y una anemia destacada se apodera de aquel ser que está en continua vigilia de influencia desastrosa en sus funciones sobre todo en el aovar.

Si tú quieres evitarlo compra un bote de sal, sulfato de nicotina y provisto de una brocha, unta bien todos los pales que forman el aseladero, dormitorio de las aves y la emanación que ese producto desprende, causa mortandad enorme entre aquella grey pa á s i t a dejándote a las gallinas limpias en un par de noches del irritante p l o j i l l o que querías del corral eliminar.

JUAN GIMENEZ BAYO  
ABOGADO  
Aínsas, 6 Teruel

## Insectos que atacan a los cereales en pleno campo

### I

Dejamos para otro trabajo el estudio de los insectos que causan plaga a los cereales en el género, ocupándonos hoy de los que atacan al cultivo cerealista en pleno campo. La lista sería interminable, si hubiéramos de tratar de todos los que, de modo accidental o constante, perturbaban dicho cultivo. Por otra parte, existen insectos, como la langosta, descubiertos y ya estudiado concienzudamente por competentes en la materia. Y por ello, sólo nos ocuparemos de los más importantes por su difusión y su facilidad en identificarlos.

El primero de ellos es el «Mayetiella destructor», conocido en España por «la seca», «tiendra» o «tranza» y se presentó en forma de plaga en 1896 en verdadera invasión en los cereales de las provincias de Palencia y Valladolid, alcanzando un 36,07 por 100 en relación a la superficie sembrada de cereales. Su longitud mide escasamente tres milímetros y un ancho de seis milímetros con las alas extendidas. El color dominante en el cuerpo de la hembra es el negro aterciopelado, con el abdomen rojo, que pierde a su muerte. El macho se diferencia en las articulaciones de sus antenas y por la longitud de sus alas. Sus huevecillos son de forma alargada, casi cilíndrica, de pequeño diámetro, que no excede de 0,10 de milímetro. La larva es blanca, subcilíndrica con la extre-

midad ligeramente encorvada en forma de gancho, y en su último estado su piel se recubre de tubérculos verrugosos pequeñísimos. Su pulpa es alargada, afilada en sus extremos, color ámbar oscuro y mide de tres a cuatro milímetros. Depositán sus huevecillos en Septiembre y Octubre entre las nerviaciones longitudinales y en el envés de las hojas. Sus huevecillos son visibles a simple vista. El contenido de esos huevecillos es amarillento. El número de éstos que deposita cada hembra varía de 50 a 150, según los técnicos. A los cuatro días o seis nace la larva, que desciende a lo largo de la hoja, introduciéndose entre la vaina follar y el tallo para su nutrición. Según las condiciones climatológicas la larva, perfectamente desarrollada, se vuelve túrgida y toma forma oval, se hace opaca y su piel forma una envoltura color castaño.

Los daños producidos por este insecto se refieren al estado de larva, durante el cual vive a expensas de los tallos de la cebada. En los demás estados no produce daños.

Para combatir a este insecto pueden ser utilizados los siguientes medios: Retrasar la siembra lo suficiente para que el insecto no encuentre plantas en que hacer la puesta de huevecillos evitando así la generación de otoño. No sembrar trigo sobre rastrojo de trigo ni centeno sobre el trigo, pues también el centeno es muy atacado. En los sitios infectados sustituir en lo posible trigo por cebada. Dar labores de realce (aricar o arrejacar) para favorecer la resistencia de la planta, provocando el ahijamiento e impedir



que ganen la superficie gran parte de los insectos que quedan en el rastrojo en fase de pupa. A zar los rastrojos lo más pronto posible y destruir las matas de trigo que puedan nacer durante el verano de los granos perdidos en el terreno, para impedir que los mosquitos hagan puestas de huevos sobre ellos, destruyendo asimismo las gramíneas espontáneas, y finalmente, un buen abono contribuye a aumentar la resistencia de la planta.

Otro insecto es el conocido por «garrapatillo del trigo», «parpej», «cabeza de trile» o paulillo». Es de color amarillo gris pálido, con rayas longitudinales en el dorso, terminadas sus antenas en rojizo y mide unos 12 centímetros. Ataca a los granos de trigo aun muy tiernos en la espiga, inutilizándoles. Tiene costumbres parecidas a las de la «langosta», y las hembras buscan para su ovación las dehesas próximas al regadío, la puesta bajo las matas de esparto o en los cajeros de las acequias. Aparecen los adultos al iniciarse la primavera y pueden verse en los espartales de una zona, recubiertos de espuma blanca, en cuyo interior están estos pequeños insectos, que, al aumentar de tamaño, bien individualmente o en bandada, levantan el vuelo en el centro del día, cuando más calor hace, y van a caer en sembrado, que pronto lo invaden en toda extensión. Al volar en bandada producen un ruido seco con sus élitros muy característico. Durante la invernada permanecen en estado letárgico, pero en forma de insecto perfecto.

Para combatirlos debe esperarse al

invierno para determinar dónde se hallan refugiados y proceder a la quema de modo colectivo de los espartales o mata baja, donde se efectuó la puesta de los huevos.

Otro garrapatillo, que ataca la cebada, es de color verde avellana, provisto de una línea mediana morena, que va de la cabeza a la mitad del cuello. Mide de 8 a 10 milímetros y se combate por iguales procedimientos que el anterior.

El «Eurygaster Maurus (L.)», sin nombre popular, es de coloración morena, con la parte marginal del abdomen rosácea y una mancha negra en cada segmento. Se combate con parecidos procedimientos a los indicados anteriormente y ataca a los cereales en pleno campo.

El «gusano minador» tomó carácter de verdadera plaga en la provincia de Gerona. Tiene la forma de un escarabajo y mide de siete a nueve milímetros. Su color es moreno oscuro, recubierto de vellosidad amarilla gris. Las antenas son pardo amarillentas y los élitros, estriados. Sus huevecillos, de color blanco amarillento y de forma esférica. La larva mide 25 milímetros, con seis piéscónea. La ninfa es de color blanqueño, con ojos negros, poseyendo dos pequeños cornículos en su extremidad anal. Aparece adulto hacia Junio o Julio, verificándose a los pocos días la unión de los dos sexos. Avivados los huevecillos, las larvas recién nacidas roen la base de los tallos y las raíces del maíz, prosiguiendo así su desarrollo. En invierno se introducen en las capas profundas del suelo y per-



mancen inactivas. El insecto tarda de dos a tres años en llegar al estado adulto, y según algún autor, hasta cinco. Las plantas atacadas por él no llegan a su desarrollo normal y se desecan. Habida cuenta de que una sola larva ocasiona la muerte de 10 o 12 plantas de trigo y de que el insecto se multiplica fácilmente, se comprende que en tales casos, en poco tiempo puede ser arrasado un campo entero de trigo o maíz por esta plaga.

Se combate a este insecto con medios preventivos o curativos. Entre los primeros cabe citar el dejar el terreno infestado varios años sin cultivar, labrándolo, no obstante, y limpiándolo de hierbas para que las larvas no encuentren alimento ni las hembras adultas puedan depositar sus huevos. La recogida a mano durante el laboreo da buenos resultados. En terrenos arcillosos son prácticos los paseos de rufo y también los hormigueros. Se preconiza sembrar a fines de Agosto mostaza blanca en proporción de 24 kilos por hectárea y enterrando las plantas a unos 20 centímetros de profundidad. En los campos de cultivo intenso se colocan patatas partidas por la mitad, con la superficie cortada hacia abajo y enterradas a unos cuatro centímetros de profundidad, distanciadas unas de otras dos o tres metros. A la mañana siguiente se destruyen con las larvas que conflagran. Si la invasión es de importancia, se recurre al tratamiento del terreno con sulfuro de carbono con el inyector Gastine (20 a 30 gramos por metro cuadrado), repitiendo el tratamiento dos o tres veces y

limpiando de hierbas el terreno. Conviene alternar los cultivos con el altramuza y mostaza blanca, porque así se corta el ciclo evolutivo del insecto.

La lucha mediante el cianuro de calcio granular aconseja sobre el terreno labrado y gradeado abrir surcos de unos seis u ocho centímetros de profundidad, distanciados unos 90 centímetros, echando sobre el fondo, mediante una sembradora de un surco o sencillamente a chorrillo, trigo o avena (si es posible, iniciada la germinación), el cual actuará de cebo. También se usa el salvado. A las dos semanas se aplica el cianuro, distribuido en proporción de 800 a 900 gramos por cada 100 metros lineales de surco. Debe advertirse que el cianuro, en contacto con el aire, desprende cianhídrico y se pega algo a las manos, aun estando en forma granular, por lo que debe evitarse no manejarlo más que con sembradora o distribuidora de abonos. La época mejor para ese tratamiento es la primavera.

El «*Exosa Segetum* (Schiff)», sin nombre popular, se presenta como mariposa de robusto cuerpo, de 20 milímetros de longitud, con abertura de alas de 40 milímetros. De estas, las anteriores son de color grisáceo moreno, de tonos muy variados, con manchas redondeadas. Las posteriores son de color gris blanquecino, con nerviaciones morenas. La hembra tiene las antenas en su totalidad filiformes. La larva, de más de cinco centímetros de longitud, es de color gris terroso, con tres líneas dorsales. Es-

tá desprovista de pelos y su cabeza es negra. La crisálida se presenta encerrada en un involucro de hilo de seda y tierra. Aparece adulto el insecto a fin de Abril. En Mayo deposita los huevos, bien en el suelo o al pié de las plantas de que se alimentan las larvas; éstas nacen al cabo de unos días alimentándose vorazmente durante la noche, del tallo y hojas de la planta, tabaco, tomate, col, trigo, vid y otras muchas plantas. En Junio se intrduce la larva en el terreno donde ieje y se hace crisálida en una tosca celda terrosa. Al cabo de unos doce o quince días aparecen los adultos, que realizan nueva infección y dan lugar a una nueva generación, cuyos adultos aparecerán en la primavera siguiente.

Como medios de lucha natural contra la oruga existen dípteros e himenópteros, de gran resultado.

El «Agrotis Triticis (L)», también sin nombre popular, se presenta en forma de mariposa, de color café claro (muy variable dentro de la especie por sus tonalidades), de 15 a 20 milímetros de longitud. Sus alas anteriores son triangulares, del mismo color que el cuerpo, con manchas oscuras. La larva es de color gris moreno, con bandas longitudinales. Aparecen éstas en Mayo y se alimentan durante la noche de las hojas de vid y de los cereales, permaneciendo durante el día ocultas al pié de las plantas, lo cual las hace difícilmente visibles.

Los medios de lucha para éste y el anterior insecto son: Destruir las malas hierbas a fin de verano, en

cuanto el estado de la tierra permita el paso de cultivadores, para evitar la puesta de huevecillos. Dar una labor profunda en otoño para recoger las larvas y destruirlas, colocar sobre el terreno días antes de la siembra o poco después de ésta un cebo arsenical, compuesto de la siguiente manera;

Salvado 25 gramos.

Acetoarsenito de cobre (verde París), 1 gramo.

Melaza, 4 litros.

Agua, 15 a 20 litros.

Jugo de seis naranjas o limones.

Se reparte en montoncitos, en el campo, a razón de unos 15 kilogramos por hectárea y, finalmente, para impedir que se pasen las orugas a campos no infectados pueden rodearse de zanjas de unos 25 a 30 centímetros de profundidad, donde se acumulan y es fácil destruirlas.

Hasta aquí los insectos que causan plaga a los cereales en pleno campo. Ahora estudiaremos ligeramente los que, sin causar plaga, atacan asimismo a los cereales.

El «Chorops Taenlopa (Meig)», sin nombre popular, ataca al grano de la cebada y centeno. Aparece en primavera, deposita uno o dos huevos en la base de la espiga de trigo, cebada y centeno. Nacida la larva, desciende practicando una galería interna hasta el primer entrenudo, excavando un refugio, en donde se transforma en

pupa. Los adultos de la segunda generación, o sean las pequeñas moscas, nacen a principios de otoño, infectando los nuevos cultivos, en los que las larvas recién nacidas pasan el invierno, llegando a la primavera los adultos, para recomenzar el ciclo evolutivo reseñado.

Los medios de lucha son los mismos que expondremos para el siguiente insecto

El «Oscinis Frit (L.)» es una pequeña mosca, de color negro lucente con reflejos metálicos. La larva es de forma cónica alargada, de longitud de unos cuatro milímetros. En este estado ataca a las espigas de trigo, cebada y avena.

Como medios de lucha se recomienda la quema del rastrojo después de la siega.

J. N. C.

(Continuará)

## Para dar ocupación a los trabajadores

Para llevar a cabo tal propósito y movilizar todas las industrias y cuantas actividades vitalizan nuestra economía, se ofrece al público en las librerías una interesante obra titulada «Fórmula Impulsora», de la que el rotativo madrileño INFORMACIONES ha dicho así:

«Con el título «Fórmula Impulsora: Observaciones encaminadas a lograr el restablecimiento de las actividades fabriles y comerciales» ha publicado el señor Olías

Rodríguez un interesante volumen en el que demuestra su indudable competencia sobre los agudos y espinosos temas económicos; de los que traza originales e interesantes perspectivas para la resolución de los principales problemas que agobian con sus contradicciones la organización de la actual estructura de nuestra sociedad.

En los capítulos de su libro «Fuentes de trabajo», «Clientela perdida», «Consideraciones» y «Vivero de compradores», el autor señala verdaderos filones de trabajo para nuestros obreros y de bienes para el país. En el titulado «Un recurso más» llama la atención de los Ayuntamientos sobre algo que es vital para todas las poblaciones, que coopera al desarrollo de nuevas industrias, que mejora las condiciones de salubridad que proporciona ocupación a numerosos trabajadores y que aportaría ingresos sin gravámenes para el Estado. Todo ello dentro del régimen normal de nuestra economía.

Pero donde radica el nervio de la obra donde el autor ha logrado su máximo acierto, es en la iniciativa tan sencilla como lógica para remover los capitales y obligar a éstos, con su fórmula a circular incesantemente como explico en el capítulo titulado «El resorte», y a buen seguro que lo es para movilizar todas las industrias y por consecuencia, dar ocupación a todos los trabajadores, según se propuso el autor del libro, si viésemos implantada tan sencilla teoría»

Epitiorial ACCION. —Temprado, 11, Teruel



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

# LOIDI Y ZULAICA

## SAN SEBASTIAN

Casa Central, Idiáquez, 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, Orihuela, Salamanca, Santander, Segovia, Avila, Ciudad Rodrigo, Auxiliar de Burgos, Bayona (Francia), Rdo. P. Dr. Eduardo Vitoria S. J. Director del Instituto Químico de Sarriá (Barcelona), etc., etc.

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

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

## 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 haganado 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.

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



# Campos Eliseos de Lérida

(NOMBRE REGISTRADO)

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS

**Casa fundada en 1864**

*Director Propietario*

**D. SILVIO VIDAL PEREZ**

Diplo<sup>m</sup>a de proveedor efectivo de la Asociación de Agricultores de España,  
Centros Agronómicos, Sindicatos y Corporaciones Agrarias.

Especialidad en De las especies y variedades más experimentadas  
ARBOLES FRUTALES para fines comerciales y demás preferidos.

Gran surtido en  
FORESTALES—ARBUSTOS—CONIFERAS—ROSALES

VIDES AMERICANAS injertos  
barbados  
estacas

Es gratuita la información y envío de las notas de precios

## 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 po-  
sible los agobios económicos de vues-  
tros hermanos de clase y contribuireis a  
que de día en día sea más vigorosa y  
bienhechora la obra de la Sindicación  
Agraria Católica.



Distribuido y en contacto con la tierra, el

# Nitrato de Cal IG

se disuelve seguidamente con un mínimo de humedad,  
asegurando buenas cosechas

PARA CONSULTAS TÉCNICAS:

CONSULTORIO AGRONÓMICO  
DE LA  
UNIÓN QUÍMICA Y LLUCH, S. A.

VALLADOLID

Calle El 12 de Abril, 2

Representante  
regional:

D. JOSE CABREJAS.-Azoque, 92, Zaragoza

## EL MEJOR MODO DE ABONAR SUS TIERRAS ES CON

EMPLEÁNDOLO EN

SUS SIEMBRAS

SUS PLANTACIONES

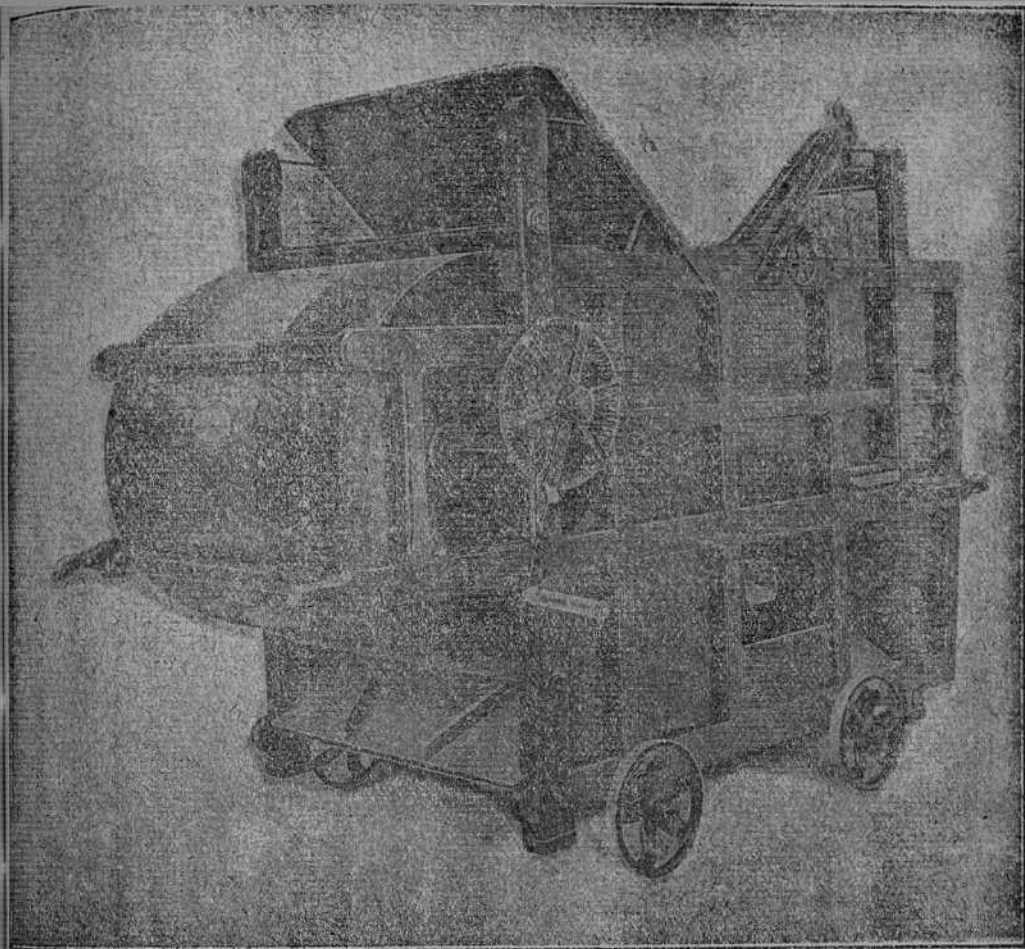
COBERTERA



SOCIEDAD ANONIMA AZAMON

MADRID  
ARLABÁN, 7

VALENCIA  
PINTOR SOROLLA, 39



# MALLESTEROS

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*

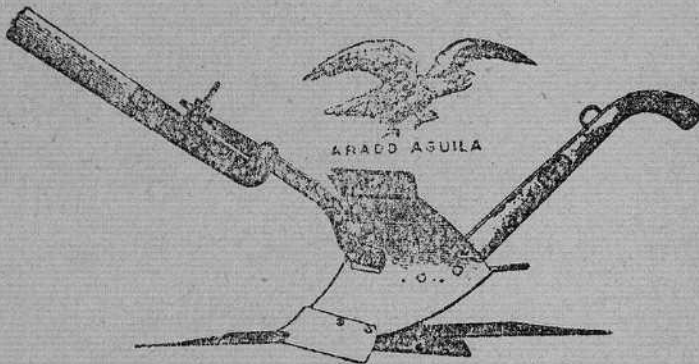
VISITAD LOS ALMACENES DE VENTA Y EXPOSICION EN EL  
DOMICILIO DE LA **FEDERACIÓN DE TERUEL-TEMPRADO**, N.º 11

(Franquía concertada)

# 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 COMPANY—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  
Turolese de S. A. C. Temprado, 9-TERUEL