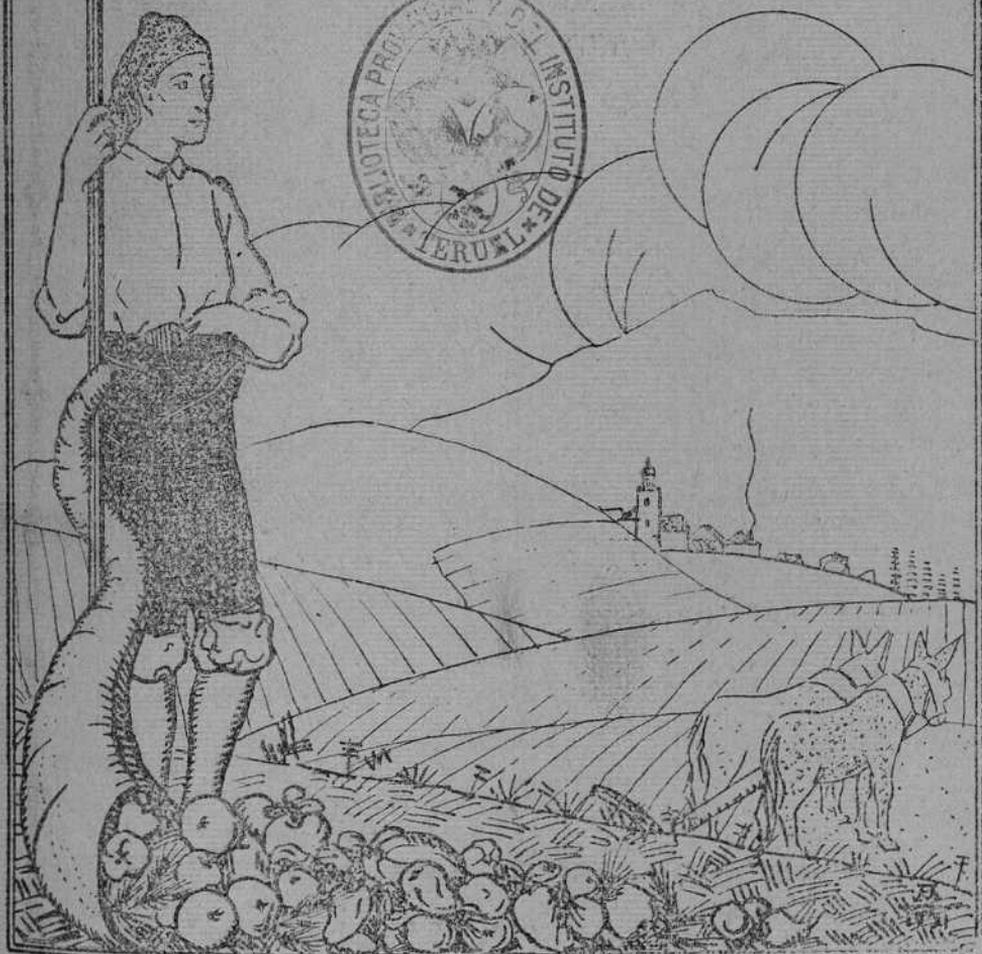


EL LABRADOR

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 Clorhidico. Acido Nitrico. 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

**1
SOLO PRODUCTO
2
PRESENTACIONES**

GRANDEADO
en sacos de origen de 50 kilos
más de 10 por ciento de
NITRÓGENO NÍTRICO
directamente asimilable

**SOCIEDAD
COMERCIAL DEL**

NITRATO DE CHILE

PI Y MARGALE, 10, MADRID
TELÉF. 04 20 2679

AGRICULTORES

¿Quereis ahorrar tiempo y dinero en vuestras faenas agrícolas? No comprar ninguna máquina sin antes **consultar con La Federación Turolense**

que tiene un inmenso surtido de

MAQUINARÍA AGRÍCOLA

Servicio urgente de mecánicos para reparar averías

Tomprado, 9
y Amantes, 26

TERUEL

Apartado 37
Teléfono 96

Para Abonado de Cobertura

el conocido,
acreditado
y económico

Nitrato de Cal IG



Stickstoff-Syndicat



De venta en las principales casas de...

Ante

En
Front
celebr
na As
de De
Zara

El
tació
dos p
res d
de to
De
el act
La s
ocupa
serva
adhe
provi
habie
A

EL LABRADOR

REVISTA AGRARIA

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

Redacción y Administración

Temprado, 11 00 Teléfono 96

Precios de suscripción

3 pesetas año



Año XII



Teruel 30 de Abril de 1933



Núm 259

Magna Asamblea triguera en Zaragoza

Asistió a ella un representante de Federación Turolense de S. R. C.

Ante millares de agricultores afectados por el problema cerealista y con el mayor entusiasmo, se aprueban interesantes acuerdos

En el amplio salón de fiestas del Frontón Aragonés de Zaragoza, se celebró el pasado domingo una magna Asamblea organizada por la Junta de Defensa Triguera constituida en Zaragoza.

El acto fué una grandiosa manifestación de todos los elementos afectados por el problema, asistiendo millares de agricultores y representantes de todas las provincias convocadas.

Desde una hora antes de empezar el acto, el salón estaba animadísimo. Las representaciones provinciales ocupaban las plateas que tenían reservadas y las numerosas entidades adheridas de los pueblos de las seis provincias, las localidades que se les habia destinado en la sala.

A las diez de la mañana y en la

tribuna adornada con la bandera republicana y con un letrero alusivo que decía: «LA DERROTA DEL TRIGO AFECTA HASTA EL MAS HUMILDE LABRIEGO», se constituyó la Presidencia en la que figuraban como presidentes de honor los alcaldes de Zaragoza y Huesca, los presidentes de las Diputaciones de Zaragoza y Teruel; con el presidente de la Comisión organizadora don Tomás Quintín y el secretario de la misma don Ramón Lorient. El señor Quintín abre la Asamblea dando a conocer la justa campaña emprendida para conseguir del Gobierno que atienda a los intereses cerealistas hoy en grave crisis, con medidas encaminadas a conseguir que el factor principal de la producción agrícola

de éstas regiones y aún pudiera de cirse de España, no sufra el grave quebranto que le ocasionaría la paralización actual y el bajo precio de los mismos.

Seguidamente el secretario señor Lorient da lectura a los nombres de las corporaciones, entidades y sociedades adheridas a la Asamblea en número de seiscientas.

Don José Almarza en nombre de la Junta Local de Tenedores de Trigo, invita a la formación de un frente único de defensa, que tenga por bandera: «TODO POR EL TRIGO Y NADA POR LA POLITICA», afirma que el sobrante actual de trigo es de 9.000.000 de quintales métricos invitando al Gobierno a atenerse a las estadísticas oficiales y a las de la prensa especializada.

Pide que se prohíba la importación de cereales y que sean elevadas las conclusiones al Gobierno haciendo las gestiones para evitar la catástrofe que se avecina.

En nombre de la Unión de Cultivadores de la Tierra, habla don Cristóbal Falcón, tratando sobre la función social del labrador en relación con la legislación. Dice que cuando se legisla para el labrador, siempre se hace a espaldas suyas. Cuantos van al campo a levantar bandera con promesas alagadoras deben ser rechazadas y hacer que la agricultura no sea el mártir de la economía nacional.

Por el Ramo de Alimentación don Alejandro Cancar habla de la descongestión del mercado y transporte tratando con gran conocimiento este problema, apoyando sus afirmaciones con estadísticas, que justifican

las atinadas soluciones que ofrecen.

Don Venancio Moliné que representa las Cámaras de Comercio y Urbana, Federación Patronal y Circulo Mercantil, trata de la depresión de los precios de los productos agrícolas y sus consecuencias en la industria y comercio.

Habla de la necesidad de favorecer determinadas importaciones de productos necesarios a la agricultura y de permitir la expansión de ésta buscando mercados apropiados. Concluye su brillante disertación con la cita evangélica: «hay de vosotros doctores de la Ley que cargáis con cargas que no podéis llevar».

En nombre de la Alianza de Labradores de España, don Eduardo Macipe saluda a la Asamblea.

Don Adolfo Lozano en representación de la Asociación de Fabricantes de Harinas de Zaragoza dice que afortunadamente ha desaparecido el antagonismo existente entre la molinería y la agricultura que tienen ya intereses comunes. Ataca a los fabricantes desaprensivos que emplean en sus productos sales nocivas a la salud, alterando la naturaleza de las harinas para competir con los trigos de fuerza pidiendo se castiguen estos hechos con la descalificación pública y fuertes sanciones. Cita las clases de productos que se emplean en éstas mezclas y los nombres de las casas que los expenden faltando a las disposiciones de sanidad en contra de los intereses trigueros.

El señor Ardid, que habla por el Sindicato Central de Aragón, se ocupa de la economía agrícola triguera. El trigo dice, ha sufrido una depre-

ciación del 25 por cien y como la mayor parte de nuestras tierras se dedican al monocultivo cerealista ésta pérdida significa la ruina del labrador. Los excita diciendo que en España son once millones los agricultores y que si saben unirse como lo ha hecho recientemente los naranjeros valencianos, los Gobiernos habrán de preocuparse de la clase del campo con mejor trato que el que les dieron hasta hoy. Termina ocupándose del Crédito Agrícola y de los silos reguladores explicando la misión que éstos deben cumplir.

El señor Bernad, por la Asociación de Labradores de Zaragoza, trata del Arancel y su relación con los cereales. Se ocupa acto seguido con gran conocimiento de este tema citando el caso elocuente que se experimentaría en toda la Nación si desaparecieran de un golpe los dos mil millones de reserva del Banco de España y que una pérdida parecida supone la depreciación de los cereales y de esto no se entera nadie más que el labrador que la padece.

Don José Sender habla en nombre de la provincia de Huesca y en representación de la Asociación de labradores del Alto Aragón diciendo que existe el problema y muy hondo en la paralización del mercado y la baja del trigo y que hasta el actual momento no se ha visto el grave perjuicio que suponía la ley de Tasas que viene aplicándose desde hace diez años solamente a los productos agrícolas y algo a la Ganadería, según las tasas del trigo pan aceite y la carne. Pide se nombre una Comisión por la Asamblea a la que otorgue un

voto de confianza para que recoja las conclusiones que presentan de Huesca y junto con las demás que presenten otras provincias y las ofrecidas por Zaragoza se redacten y presenten las definitivas a la mayor brevedad posible.

Hablan a continuación los representantes de la provincia de Navarra, los presidentes de la Diputación de Zaragoza y Teruel y el alcalde de Zaragoza, quienes ofrecen el apoyo de sus respectivas Corporaciones para cuanto signifique defensa de los legítimos intereses de los labradores. El presidente de la Diputación de Zaragoza señor Orensanz, afirma que si es preciso renunciará de su cargo.

Finalmente el presidente dice a la Asamblea si se aprueban los acuerdos y por aclamación se le otorga amplio voto de confianza para que con los que se nombren por todas las provincias, ultimen las conclusiones definitivas y cuanto sea preciso para la mejor defensa de los intereses trigueros. El señor Quintin da las gracias a todos y levanta la Asamblea dentro del mayor entusiasmo.

Entidades adheridas a la Asamblea

Además de las Entidades y Corporaciones de Zaragoza adheridas previamente a la Comisión organizadora y que han participado en la misma, se han recibido en la Asamblea más de seiscientas adhesiones pudiendo afirmarse que se hallan solidarizadas con la campaña triguera, todas las entidades y Corporaciones de las provincias convocadas. Entre las adhesiones mencionadas destaca-

mos las de Comisión Provincial de Navarra: Federación Turolense de Sindicatos Agrícolas: Junta local de Teruel: Junta local de Logroño: Asó Patronal de Huesca: Asociación Patronal de Almudevar: Asociación de fabricantes de harinas de Navarra: Asociación de fabricantes de harinas de Teruel: Asociación de panaderos de Logroño: Asociación de panaderos de Huesca: Asociación de panaderos de Teruel: Junta local de Ejea de los Caballeros: Cámara Patronal de Logroño: Colegio de Agentes Comerciales de Logroño de Navarra. Cámaras de Comercio e Industria de Navarra Teruel y Lérida: Asociación de Labradores de Lérida: Gremio de Labradores de Tarazona: Sociedad de Ganaderos de Tudela. Diputaciones de Huesca y Teruel: Ayuntamiento de Huesca y otras de tanta valía cuya enumeración se hace imposible.

Constitución de la Comisión inter provincial triguera

A las cuatro de la tarde se reunieron con la Comisión permanente, la representaciones de las provincias de Huesca, Navarra, Rioja, Teruel y Lérida bajo la presidencia del señor Quintín, designada la ponencia encargada de coordinar las conclusiones de Zaragoza con las de Huesca y Ejea y ejecutar los acuerdos adoptados en la Asamblea, acordando designar dos representantes de los agricultores y uno de industria harinera por cada provincia, quedando nombrados la casi totalidad esperando la confirmación de algunos que han sido designados con carácter interino, ratificando por unanimidad el carácter de apolítico que desde el primer

momento se imprimió a este movimiento y la voluntad firme de mantenerlo a todo trance al margen de todo partidismo. Así mismo se acordó admitir la dimisión presentada por el Secretario señor Loriente y fundamentada en ocupaciones y deberes ineludibles de su cargo, manifestando los reunidos el pesar por la actividad acierto y competencia que ha puesto en esta importante misión nombrando para sustituirlo al señor Bauluz.

Para formar parte de la ponencia en representación de Teruel se designó a don José Garzarán por los fabricantes de harinas y don Luis Alonso por las entidades agrícolas ambos con carácter provisional otro agricultor que se nombrará.

Un remedio eficaz

Para librarse de los estragos que ocasiona el pedrisco en las cosechas, nada más eficaz que asegurándolas en la **Mutua Española de Seguros Agropecuarios**, por una módica prima podéis prevenir vuestras cosechas contra estos riesgos.

Consultad a la

Federación Turolense

TEMPRADO, 11

Lucha antirreligiosa en la Rusia soviética

La lucha antirreligiosa en Rusia data del advenimiento al poder de los Soviets. Lenin, profesaba como Carlos Marx, que la religión era el opio del pueblo. Frase socorrida y masoneada como una sucia mentira.

«Nuestra propaganda, escribía por la emancipación del proletariado lleva consigo necesariamente la propaganda atea... Toda idea religiosa, toda creencia en un Dios cualquiera... constituye un indecible escándalo tolerado gustosamente por la burguesía democrática... y por esto es una infamia llena de peligros, una infección abyecta.»

Pero no se contentaron con solas palabras que por cierto no llegan a la categoría de razones. Desde los comienzos declaró el partido comunista una violenta campaña contra la religión. Esta actividad inorgánica a los comienzos bien pronto se concentró en una poderosa asociación, fundada el año 1925 y llamada Unión de los Sin-Dios».

Los comienzos fueron modestos. La «Unión» contaba el año 1926 unos 100.000 asociados. El 1928 se acercaban a medio millón. A fines de 1929 pasaban

del millón; y para demostrar sus intentos modificó el nombre llamándose «Unión de los Sin-Dios militantes». Esta asociación estaba evidentemente protegida por el gobierno soviético.

Su sede central se halla en Moscú. Desde allí dirige todo el trabajo de sus células esparcidas por todas las escuelas de las ciudades, por la mayor parte de las del campo y por supuesto por todas las empresas industriales. Y en cuanto a disciplina y técnica sobrepuja a todas las organizaciones políticas o religiosas.

Esta «Unión» emplea para el logro de fines todos los medios de la propaganda que se puede imaginar. Ante todo la prensa en todas sus múltiples formas.

Sus dos casas editorias: «El Sin-Dios» y «El Ateo» publicaron en 1929, en materia religiosa 212 obras o folletos; en 1930, 408; en 1931, 600 entre los cuales 100 libelos a razón de 300.000 ejemplares cada uno.

No había de faltar tampoco los periódicos. «El Sin-Dios» sale seis veces al mes, una tirada de 400.000 ejemplares; y del mismo se tira dos veces al mes

una edición ilustrada, con 160 mil ejemplares. Además tienen revistas mensuales, como «El antirreligioso», con 30.000 ejemplares «El Ateo» que desde el año, 1931 se titula «El Ateo militante», con 40.000; «El ateo rural», quincenal, con 25.000. A estas publicaciones hay que añadir las de la casa editora del «Sin-Dios ucraniano» constituyéndose con Moscú la casa central de ediciones populares y envía también sus traducciones alemanas a los países de esta lengua.

Es de notar que en estas revistas y periódicos los grabados tienen una preferencia igual a la del texto, a fin de impresionar a la gran masa de las gentes incultas de Rusia. En las oscilaciones citadas, desde luego que no van incluidas las que se hacen ocasionalmente; por ejemplo para desvirtuar las fiestas tradicionales de Navidad, Pascua, etc., o con motivo de las fiestas revolucionarias, como aniversario de la muerte de Lenin, el día de la revolución proletaria, el día de la Internacional y otras semejantes.

Ni que decir tiene que tal literatura antirreligiosa emplea toda clase de argumentos. Toda su prosa está saturada del espíritu; aun los artículos aparente-

mente literarios o científicos van escritos desde el punto de vista antirreligioso.

La prapaganda oral alcanza no inferiores proporciones. Durante el invierno de 1929 al 30 se dieron en las ciudades y centros rurales más de 40.000 conferencias. La «Unión» ha constituido universidades, escuelas preparatorias, escuelas superiores para trabajadores, escuelas superiores colectivas, escuelas para niños, donde se educa la juventud con mentalidad atea y de donde salen los profesionales de la propaganda antirreligiosa. Cada semana además en todas las centrales radio-telefónicas de Rusia se emiten radio-emisiones antirreligiosas.

Tampoco desperdician para la difusión de su ateísmo el arte en sus diversas formas, teatro, cine, caricatura, música, etc.

Por principio se ha dejado a un lado la tesis dialéctica del marxismo, según la cual con la transformación de las formas económicas se desplazaría también, como automáticamente, el edificio ideológico, incluyendo en él las ideas religiosas. Se ha sustituido el materialismo dialéctico por el materialismo militante.

Los hijos de las tinieblas tra-

PLAGAS DEL CAMPO

La "purguilla", de la remolacha

Por Miguel BENLLOCH, Ingeniero agrónomo

Pocas plagas de la remolacha están tan extendidas como la que encabeza estas líneas y han causado, y causan todavía muchas veces, daños tan considerables. Sin embargo la lucha contra este insecto es un problema aún mal estudiado y que presenta gran atractivo e importancia.

Por lo general, se ha considerado en nuestro país como principal causante de los daños de la «purguilla» al crisomélido «Halítica oleracea» L. Pero es lo cierto que, en las numerosas muestras recibidas o recogidas de distinta procedencia, domina de una manera manifiesta la «Chaetocnema tibialis» Illig., y éste es para nosotros el más genuino representante de lo que vulgarmente se llama «purguilla» de la remolacha.

Otros insectos de la misma familia, tales como la «Phyllotreta nemorum» L., «Phyllotreta atra» Fabr., «Longitarsis pellucida» Foudr., «Psylliodes attenuata» Steph., y otros

bajan sin descanso y con astucia. Por ese camino ¿adónde iremos a parar? A la barbarie. A una barbarie cien veces más horrible que la del antiguo paganismo.

Contra esa formidable oleada de ateísmo se impone, por parte de los creyentes, una labor sistemática, organizada e inteligente. Y esto con toda urgencia.

S. de P.

hay citados como causantes de daños en la remolacha: pero, desde luego, ninguno de ellos los produce de la importancia que la «Chaetocnema».

Los caracteres principales de este insecto son los siguientes:

Cuerpo convexo, de color gris oscuro, con reflejos bronceados algo brillantes. Antenas de 11 artejos, de los cuales los seis primeros son amarillos rojizos y los restantes pardos. Las patas tienen los fémures negros, las tibia algo parduscas, excepto en la extremidad, y los tarsos amarillentos. Cabeza y tórax punteados, y los élitros con 10 estrías longitudinales en cada uno marcadas por una serie de puntos. Longitud, uno y medio a dos milímetros.

No solo se encuentra en España. Toda la Europa meridional, Austria, Hungría, Checoslovaquia, Rusia y Turquía están, sufren igualmente los daños de la «purguilla».

Costumbres del insecto

Las «purguillas» se alimentan de las hojas de la remolacha, produciendo las típicas y abundantes lesiones de todos conocidas, y que se observan en la fotografía adjunta.

Se sabe que pasan la invernada en estado adulto y durante la primavera y verano se producen hasta tres o cuatro generaciones. Pero son muy escasos e imprecisos los datos que tenemos respecto adonde hagan las puestas, aunque se supone es en los peciolos de las hojas o en el cuello.

Las observaciones hechas en Italia por el profesor Menozzi, durante el pasado año, demuestran que las larvas recién avivadas pe-

netran en el terreno, a lo largo de la raíz de la remolacha, y se alimentan de las numerosas raicillas laterales, llegando a alcanzar una profundidad de 5 a 7 centímetros. Terminado su desarrollo, cuando miden unos cinco milímetros de longitud (vépse el grabado), ascienden nuevamente para aproximarse lo más posible a la superficie del terreno y transformarse allí en ninfa.

Sería de desear que se completasen estas observaciones con el descubrimiento de otros plantas sobre las que la larva se desarrolle, ya que el número de larvas encontrado por Menozzi en los raíces de remolacha no estaba en relación con la abundancia de «pulguillas» que sobre esta planta se observan. Esto sería del mayor interés para fundamentar una lucha eficaz contra la plaga.

Aparte de la remolacha, la «pulguilla» es frecuente también en nabos y rábanos, así como en algunas plantas silvestres de la misma familia que la remolacha; tales son el «cenizo» o «ceñigo» («*Chenopodium album*»), los «armuelles silvestres» («*Atriplex hastatum* y *A. patula*»), la «salicornia» o «polluelo» («*Salicornia herbácea*») y crucíferas, como la «falsa cœclearia» («*Lepidium draba*»). Pero en ninguna de estas plantas produce daños tan intensos como en la remolacha, que constituye su planta predilecta.

Cuando la aparición de la «pulguilla» coincide con el nacimiento de la remolacha, los efectos son desastrosos, siendo frecuente la pérdida total de la planta, que obliga a desistir del cultivo por ese año o a resembrar, también con pocas garantías de éxito, pues en el momento de apuntar las plantitas puede bastar hasta una o dos lesiones por el insecto para causar su muerte. Y si la «pulguilla» subsiste sobre el terreno, como es lo probable, el daño puede estimarse seguro y de importancia.

Si la planta tiene varias hojas cuando el

insecto aparece, y se ha empleado semilla abundante, los daños, aun siendo importantes, pueden no llegar a ser irreparables.

Más adelante, la remolacha soporta, en general, los perjuicios de la «pulguilla», con merma de rendimiento de importancia relativa y que no suele determinar un resultado antieconómico por este motivo. En realidad lo que ocurre cuando la siembra es abundante y la planta tiene ya cierto desarrollo es que hay muchas más plantas de las que la «pulguilla» puede destruir y la remolacha subsiste, a pesar de la «pulguilla».

En pleno verano parece que el número de insectos disminuye, y esto, unido al desarrollo que la vegetación ha tomado en esa época, reduce la cuantía de los daños a cifras que no admite el establecimiento de medidas de lucha, ya que éstas supondrían un desembolso superior al importe de los daños.

Las lesiones producidas por la «pulguilla» son muy típicas. Roe la hoja por su cara inferior en zonas redondeadas, de un diámetro de dos o hasta tres milímetros, que consisten tan sólo en la apidermis de la cara superior, la cual termina después por secarse y dejar la hoja perforada. Cuando el ataque es intenso, las hojas pequeñas aparecen totalmente acribilladas.

Indirectamente, las lesiones en las hojas grandes contribuyen a favorecer la implantación de hongos saprofitos o parásitos débiles, que se desarrollan bien merced a la debilitación de las funciones vegetativas que los ataques de la «pulguilla» determinan e incrementan los daños de ésta.

Medios de lucha

El ataque directo del insecto mediante pulverizaciones con arseniato de plomo debería seguramente dar buenos resultados, sin embargo, en la práctica, su eficacia queda

reducida por determinadas circunstancias, que analizaremos a continuación, y que justifican la resistencia del agricultor a aplicarlas.

El momento decisivo para luchar contra la «pulguilla» es durante la nascencia y mientras las plantas son aún muy pequeñas. Como entonces las plantitas están muy pegadas al terreno, se las moja mal y el tratamiento resulta imperfecto. Pero, además, la salida de nuevas hojas, o rápido aumento de superficie de las existentes, permite a los insectos encontrar en seguida pasto libre de veneno y obliga a repetir las pulverizaciones dos, tres y hasta cuatro veces en un período de tiempo muy pequeño (a veces con separación de sólo dos o tres días entre cada tratamiento). Y esto, que tratándose de un semillero es cosa sencilla, en extensiones de importancia resulta difícil y costoso.

Una de las razones que justificaron el sistema de trasplante de la remolacha fué, precisamente, el defenderse mejor de la «pulguilla», a causa de que en los semilleros se puede luchar contra ella con eficacia y además, porque con este método se adelantaba el desarrollo de la planta y el insecto se presentaba en pleno campo cuando aquélla estaba más crecida y soportaba mejor los daños.

En los sitios en que se efectúe el trasplante puede también introducirse, al tiempo de realizar esta operación, la parte aérea de las plantitas, en una suspensión de arseniato de plomo en agua al medio por 100, pues en esta forma puede asegurarse que en cuanto tomen las plantitas y se dirijan a ellas las «pulguillas», no encontrarán hoja alguna que no esté prevista de veneno.

Sin embargo, las experiencias que hemos realizado nos permiten disponer hoy de otro medio más eficaz para combatir este temible insecto en el período crítico de su ataque.

Se trata del empleo de arseniatos en forma pulverulenta, aplicados en seco, o de polvo nicotinado aplicado igualmente en seco.

Los dos productos ensayados son un arseniato de calcio de 14 por 100 de riqueza en As_2O_5 y un polvo nicotinado con el tres por 100 de nicotina. Ambos de buen grado de finura. El «arseniato de calcio» en polvo fino, aplicado con espolvoreador, envuelve por entero a las plantitas en una atmósfera del veneno y asegura una mejor repartición del mismo sobre todas sus partes, con lo que los efectos mortíferos sobre la «pulguilla» no se hacen esperar. En zonas muy atacadas bastó un sólo tratamiento para salvar la plantación.

Es éste un caso en el que se reúnen todas las ventajas del empleo de los espolvoreos con arsenicales, atenuándose mucho sus inconvenientes. En efecto, como hay que aplicar el insecticida muy cerca del terreno y mantener el chorro de poco gasto, se desperdicia mucho menos producto que en cualquier otro caso; y, por otra parte, como las plantitas ocupan una reducida superficie de terreno, el consumo de arseniato es siempre pequeño, y con ello se atenúa el costo del tratamiento, siempre mayor proporcionalmente que el de las pulverizaciones con líquidos.

Con el «polvo nicotinado» los efectos son todavía más aparentes, pues se ve a los insectos morir rápidamente al aplicar el insecticida. Aun cuando este producto actúa principalmente por contacto, como quiera que en esa época, el terreno, debido a la proximidad de las labores preparatorias de la siembra, está bastante limpio de malas hierbas, las «pulguillas» se reúnen bien a lo largo de las líneas de plantitas de la remolacha y se las puede por ello alcanzar fácilmente con el insecticida.

Al objeto de facilitar más la operación y

conseguir una mejor aplicación y menor pérdida de insecticida, conviene utilizar los correspondientes espolvoreadores de mochila con la manguera o el tubo-lanza un poco más largos que los que suelen llevar, para que permitan acercar mejor al terreno la boca de salida, sin que precise el obrero inclinarse mucho.

Nuestro compañero Ridruejo ensayó en el año 1928, en Lodares de Osma (Soria), un procedimiento de lucha que consistía en el pase de un rodillo de piedra por el campo sembrado de remolacha, tan pronto como tiene lugar el nacimiento de dicha planta.

Los resultados conseguidos fueron algo superiores a los obtenidos mediante la aplicación de tres pulverizaciones con arseniato de plomo, y merecen, por tanto, ser repetidos los ensayos, si bien este año no ha habido oportunidad de realizarlos.

También se ha empleado la recogida de las «pulguillas», pasando por los campos de remolacha lonas untadas de alquitrán o melaza.

Aparte de esta lucha directa, hay algunas prácticas que tienden indirectamente a defenderse contra los ataques del insecto, y resultan de utilidad manifiesta en muchos casos—sobre todo si la intensidad de la plaga no es grande.

Las principales son las siguientes:

a) Adelantar la siembra lo más posible, al objeto de que al presentarse el insecto encuentre a la planta con bastante desarrollo. Como hemos indicado repetidamente, el momento de mayor peligro es el de la nascencia; en cuanto la plantita tiene varias hojas, resiste mejor los ataques de la «pulguilla».

b) Empleo de abundante cantidad de semilla, a fin de que al realizar el desmate o aclareo puedan arrancarse las plantitas más atacadas y queden todavía suficientes para asegurar una buena cosecha.

La nacionalización de los abonos nitrogenados

«El Sol».—Madrid, 23 Abril de 1933.

La nacionalización de la producción de los abonos nitrogenados sigue siendo un tema interesante. Como de costumbre, los elementos agricultores, por sí o guiados desde la penumbra por la mano misteriosa de los «intereses creados», han iniciado una campaña contra los propósitos del Gobierno, olvidando o queriendo olvidar que la decisión de éste es firmísima en el sentido de comprender la nacionalización de esta industria en un plan de reconstitución y revalorización de toda nuestra economía. Los agricultores habrán de irse convenciendo de que su postura no es patriótica. Oponerse a una valorización de

c) Forzar la rapidez del desarrollo mediante la aplicación de nitrato sódico en primavera, en la época del aclareo.

La aplicación de las anteriores prácticas permite evitar la lucha directa, salvo en el caso de fuertes invasiones; pero, aun entonces, creemos posible defenderse contra esta temible plaga de los remolachares, tal como lo hemos indicado, dejando de considerarla como irremediable.

nuestra economía, como la representada por la implantación de esta industria, no es cosa lógica, cuando la agricultura siempre que se deja oír es atendida. Aparte de que cuanto signifique revalorización del medio interior se refleja favorablemente en el mismo régimen de precios de los productos de consumo.

El problema que se plantea, y al que deben contestar los agricultores, es éste: Primero. ¿Puede España independizarse del Extranjero en este aspecto del nitrógeno? Segundo. ¿Se tienen los medios, los estudios, los técnicos? «¿Qué aplicación sino ésta puede darse a la producción de energía, que de otro modo se perdería sin provecho?»

¿Puede desperdiciarse, sin que sea criminal consentirlo, el aprovechamiento de esa energía, que puede animar una industria electroquímica poderosa? — nitrato, siderurgia, pasta de papel, productos químicos—. ¿Puede ser tan definitiva su perniciosa influencia sobre la agricultura? La contestación a estas preguntas animaría a los agríultores a transigir. La economía para nuestra balanza de pagos es tan considerable, que redundaría en beneficio de todos.

La reorganización de las Cámaras Agrícolas Industriales

Se hará a base de los Sindicatos y Asociaciones Agrícolas

Madrid.—En el Ministerio de Agricultura han facilitado una nota en la que se dan detalles acerca de la reorganización de las Cámaras Agrícola aprobada en el Consejo de Ministros celebrado en la Presidencia.

Las Cámaras Agrícolas tenderán a mejorar las condiciones de la vida rural y se organizarán a base de sindicatos y asociaciones agrícolas pecuarias y forestales, las cuales al constituirse la Cámara conservarán sus peculiares características.

Hace ya tiempo que los agricultores hicimos esta afirmación que no puede ser confirmada por «EL SOL» con más candor o con mayor descaro:

Es decir que la Industria del Nitrógeno, se impone como una necesidad..... para saltos del Duero y para la General Electric, empresa norteamericana, que pretende desarrollar la explotación en nuestro suelo a expensas de los labradores.

¡¡LA AGRICULTURA Y LA ECONOMIA NACIONAL QUE SE REVIENTEN!!

Una estación de mejora de la patata

En Agricultura han facilitado la siguiente nota:

«De entre las producciones agrícolas, después del trigo, cuya cosecha anual alcanza la cifra de 1.800 millones de pesetas, se encuentra la patata, con un valor medio para su cosecha de más de 900 millones de pesetas.

Esta importante producción está amenazada en toda Europa por numerosas enfermedades, de las que la principal, conocida con el nombre de «degeneración», hizo su presencia en nuestra Nación hace años, y constituye la causa principal de nuestras débiles producciones.

Por fortuna, actualmente se encuentran metodizados los procedimientos de lucha contra esta enfermedad, y como de su aplicación, así como algunas otras mejoras que pueden introducirse en su cultivo, han de derivarse seguramente, aumentos en la producción que acaso excederán del 30 por 100 de nuestra producción actual, he creído conveniente la creación de una estación de mejora de la patata que aborde tan interesante problema.

Todavía puede derivarse un

mayor beneficio para nuestra economía del desarrollo del trabajo de mejora de la patata que ve a iniciarse, pues nuestra orografía permite situaciones muy apropiadas para la obtención de tubérculos mejorados para siembra, y pudiéramos convertirnos en proveedores del extranjero con tal fin.

Problema de tanta trascendencia como el que va a acometerse, necesita el ser dirigido por persona que reúna un completo de condiciones difíciles de conseguir; pero, por fortuna, este Ministerio ha sabido encontrarla, nombrando director del Centro de que se trata al ingeniero agrónomo D. José María Díaz de Mendivil, Ingeniero jefe de la Sección agronómica de Alava, tan probado por sus éxitos como seleccionador de simientes de remolacha azucarera.»

Suscribase a

EL LABRADOR

Luis Alonso Fernández

ABOGADO

Plaza de Carlos Castel, 1 Teruel

Imp. ACCION. 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 Victoria 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.

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

¡LABRADORES!

La defensa moral y económica de la agricultura depende de todos y cada uno de los agricultores. Nada más eficaz que cooperando en las imposiciones de la **Caja Central de Ahorros y Préstamos de la Federación**, cuyos Ingresos se destinan exclusivamente a facilitar a los labradores sindicados con *responsabilidad solidaria*: abonos, maquinaria, semillas, etc., y también otras veces gestionando la adquisición y parcelación de grandes fincas rústicas entre sus afiliados.

Conviene ser imponente de la Caja Central: 1.º Porque abona intereses superiores a ningún Banco. 2.º Porque este dinero se dedica exclusivamente para la agricultura y 3.º Porque el dinero impuesto en la Federación está avalado con las máximas garantías según prevén sus Estatutos.

LA CAJA CENTRAL DE AHORROS Y PRÉSTAMOS DE LA FEDERACIÓN

ABONA A LAS IMPOSICIONES

En cuenta corriente cuatro	por ciento
A un año	cuatro y medio por ciento
A cinco años	cinco por ciento

SOCIEDAD ANONIMA AZAMON

ARLABAN, 7
MADRID

AGENCIA
DE
PROPAGANDA
PINTOR SOROLA, 39
VALENCIA

VENTA EN TODOS
LOS ALMACENES Y
DEPOSITOS DE ABONOS

FOLLETOS CON INSTRUCCIONES GRATIS



EL NITRO-CAL-AMON
NO ES UN SUBSTITUTIVO.
TIENE MÉRITOS PROPIOS.
DE IGUAL EFICACIA TANTO EN
TIEMPO HÚMEDO COMO SECO.

EL SULFATO DE AMONIACO
ES EL FERTILIZANTE NITROGENADO
AMONIACAL POR EXCELENCIA, LO MISMO
SI SE EMPLEA SOLO QUE SI FORMA
PARTE DE TODO ABONO COMPUESTO.

SUCURSAL EN ZARAGOZA: COSU, NUM. 104

Campos Eliseos de Lérida

Gran Centro de Producciones Agrícolas

Casa fundada en 1864

Sucesor: **D. SILVIO VIDAL PEREZ**
Perito Agrícola

Diploma de proveedor efectivo de la Asociación de Agricultores
de España, Centros Agronómicos, Sindicatos y
Confederaciones Agrícolas.

Especialidades que recomienda esta antigua y acreditada casa

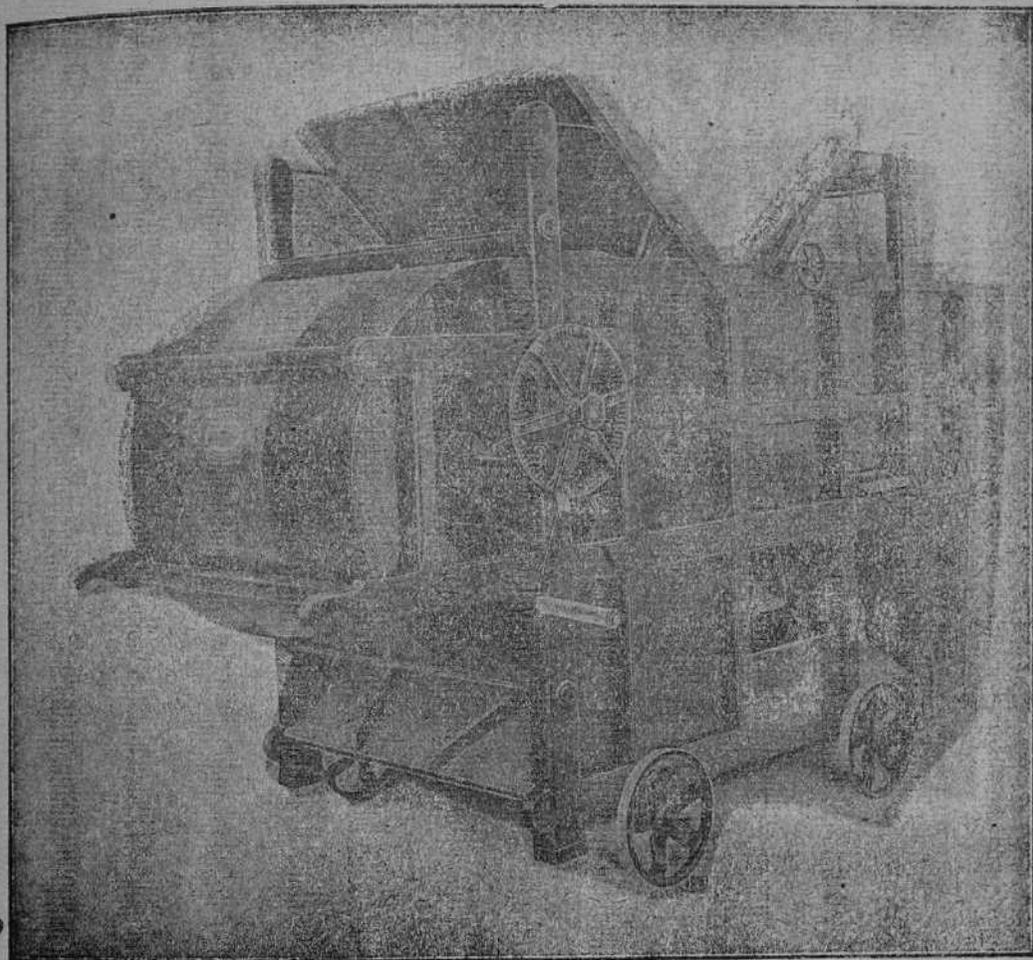
ARBOLES FRUTALES

De las especies y variedades más superiores que se cultivan con garantía de éxito.

Importantes existencias en Almendros «Desmayo» y
Olivos «Arbequines»

ARBOLES FORESTALES.—ARBUSTOS.—CONIFERAS.—ROSALES
VIDES AMERICANAS

Es gratuita la remisión de catálogos



BALLESTEROS AVENTADORAS SIN RIVAL UN MODELO PARA CADA CASO

Las 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

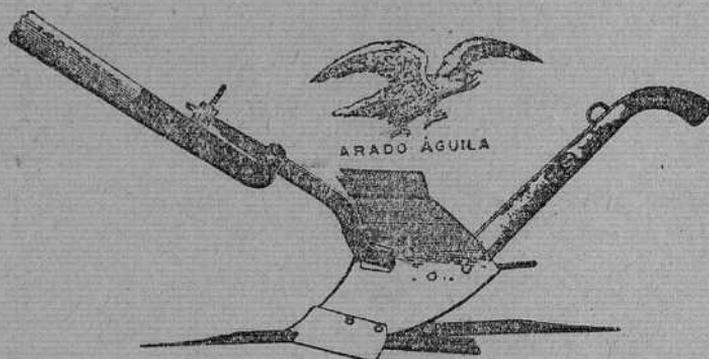
¡Sorprendentes resultados! Miles de agricultores lo afirman

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

(Franqueo concertado)

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
Turlense de S. A. C. Temprado, 9-TERUEL