



Agricultor rústico que no lee

LA AGRICOLA

NUMERO SUELTO
10
CENTIMOS

TODOS LOS VIERNES



Agricultor moderno que se instruye

REDACCION Y ADMINISTRACION

Plaza Mayor, número 14.---Soria

AÑO III

NUMERO 80

SORIA 10 DE ABRIL DE 1914

PRECIOS DE SUSCRIPCION

España. 5 pesetas.

Pago por trimestres atrasados.

CONMEMORACION

Fué el pueblo el que un día pidió a gritos la muerte en la cruz de un Dios hecho hombre.

Y el Dios-hombre que tenía poder suficiente para librarse de tan cruel ignominia, consintió que se consumara el gran pecado muriendo en la cruz. Y en la cruz perdonó y pidió perdón al Eterno Padre para todos sus enemigos

¡No saben lo que se hacen! dijo Jesús. Y, en efecto: ni lo sabían entonces ni lo saben ahora.

El transcurso de los tiempos no ha cambiado la manera de ser de la Humanidad.

La ignorancia del pueblo le llevó un día a pedir la muerte de Cristo en la Cruz como ahora le lleva a laborar por la muerte de la Verdad para prestar adoración a los falsos ídolos.

Parece como que las generaciones que se van sucediendo han heredado los mismos vicios y las mismas inclinaciones.

Pero ya no hay otro Dios hecho hombre que crucificar.

El hecho se conmemora, pero no se repite. En cambio el pueblo va labrando la cruz que ha de servirle de pesada carga. Y al igual que el Dios hecho hombre la llevó en sus hombros por la calle de la Amargura, así el pueblo va arrastrando su cruz de sufrimientos por el sendero de la vida.

Jesucristo tenía poder suficiente para librarse de la pesada carga de la cruz y de los tormentos que le esperaban y no quiso librarse. Aceptó el sacrificio por amor a la Humanidad y por respeto al que le envió...

También el pueblo tiene su poderío, pero no quiere hacer uso de él. Sacrifica su vida quizá por culto a la ignorancia, acaso por horror a la Verdad, quién sabe si por hacer alarde de algo que no existe en él; pero no por un ideal santo y noble.

Y así como el Dios hecho hombre tuvo un momento de debilidad en el Huerto de las Olivas, así el pueblo tiene también momentos en que parece

querer rebelarse contra sus propios actos. Pero no lo hace. Humilde o humillado, aplicase la frase: *Hágase vuestra voluntad y no la mía.*

Y recibe el pueblo las promesas de paz y bienestar que le ofrecen sus falsos ídolos como Cristo recibió también el beso de Judas.

Y como Cristo fué de Herodes a Pilatos, así el pueblo va de ídolo en ídolo en busca de la confirmación de su sentencia de muerte.

Sólo que aquél murió por amor a la Verdad y a la Justicia y el pueblo morirá sacrificado por amor a la mentira y a la adulación.

VICENTE SERRANO GARCÍA.

El uso del alcanfor en la vegetación

El alcanfor disuelto en agua estimula grandemente la vegetación, fortificando las plantas enfermas y anémicas, especialmente cuando se ponen mustias a causa del trasplante. El remedio consiste en remojar las plantas o los retoños, cuando aun no están plantados, con cuatro gotas de espíritu de alcanfor en una onza de agua, dejándolas remojar durante medio día, en lugar fresco y abrigado de la luz, lo cual basta, generalmente, para recobrar su frescura. En caso de estar ya plantadas, se riegan con la misma solución, cubriéndolas después con toldos o esteras para que no les dé el sol. Las macetas o jardines musios, lozanear con ese riego. Hasta los ramos de flores conservan mayor tiempo su frescor, poniéndoles en jarrón lleno de agua alcanforada.

Esta misma solución acelera también la germinación de las semillas viejas (con tal de que no hayan perdido su virtud germinativa), que no lo hubieran hecho sin este estímulo, y es un hecho que las semillas viejas así tratadas germinan mejor que las frescas no sometidas a este procedimiento.

El agua alcanforada, no sólo vigoriza la vegetación, sino que apresura la germinación de las semillas, el desarrollo y crecimiento de las plantas. Su empleo se recomienda en las diversas operaciones hortícolas.

El obrero del campo

Para conocer sus necesidades, para poder afirmar, como yo afirmo, que es la clase social más desatendida, por no decir abandonada en absoluto, de los Poderes públicos y elementos directores, precisa convivir con él, verlo a diario, convertirse en espectador constante de la irritante situación de inferioridad en que está colocado con respecto al obrero de las grandes urbes.

De toda la bienhechora labor social que nuestra legislación contiene de modo tan copioso, es bien poco, por desgracia, lo que le alcanza.

Ya digo M. Jules Méline, en su admirable obra *Le retour a la terre*, saturada de conocimiento de la realidad campesina, que «en las ciudades es donde está la clientela electoral más revoltosa, la más activa, la que habla más fuerte y la que sabe conseguir mejor lo que desea; está admirablemente secundada a la vez por una prensa valiente a su entera devoción, que tiene que lisonjear sus pasiones para sostener y acrecentar su influencia, y está estimulada por innumerables políticos, que se entregan a una verdadera puja de promesas, que, aunque no sea más que en parte, se precisa cumplir alguna vez».

De ahí el que todo esté preparado en la ciudad para alivio de sus obreros. Soberbias fundaciones de la beneficencia particular, en unión de las ya creadas y sostenidas por el Estado, cooperan en el alivio de todos los accidentes, de todas las calamidades, poniendo al frente de las clínicas de los hospitales a las primeras figuras de la Medicina y de la Cirugía. Aun en el caso de invalidez por razón de la edad o por accidentes, se apresta la caridad a recogerlos en Asilos magníficos, que a sus expensas mantiene.

No conozco ninguna estadística de la Caridad (que me permito juzgar sería de una gran conveniencia, aunque, como es natural, sólo fuera dable hacerla de las manifestaciones que de la misma se conocen), pero tengo por seguro que arrojaría cifras estrependosas. Pues bien: casi todo su empleo, por no decir todo su empleo, recae en favor del obrero de la ciudad.

Ya que el absentismo ha concentrado en las grandes poblaciones a la mayoría de las gentes con las que la Providencia se mostró pródiga en sus dones, y que, por tanto, es difícil que lleguen ellas los clamores de miseria del proletario rural, y en tanto en que ese absentismo subsista, aunque podamos, por fortuna, reconocer hoy que tiende a desaparecer, es necesario que, desde la ciudad, se piense en que hay algo más

allá de lo que nos rodea, algo que no vemos, y que, sin embargo, es la hormiga que labora tenazmente para procurarse la vida, haciéndonos posible vivir a los demás.

Es este un deber ineludible de las clases directoras, que al desconocerle, y aun más, al incumplirle, contraen una gravísima responsabilidad, de la que quizás algún día no puedan verse libres, tocando por sí mismas las terribles consecuencias de su inaudita apatía.

No es este problema que pueda resolverse prodigando por doquier nuevas manifestaciones de la caridad aunque siempre sea, conveniente su extensión y desarrollo. Precisa aportar la acción personal para inculcaren las clases rurales el amor a las instituciones de previsión ayudándoles en su implantación y dirigiendo sus primeros pasos, hasta que ellas mismas se capaciten para su desenvolvimiento y conservación, consiguiendo su afianzamiento definitivo.

Para que el obrero se decida a privarse voluntariamente de una parte pequeña de lo que gana, en aras de la seguridad del porvenir, es necesario que se lleve de la mano o que se le arrastre. Por sí mismo es incapaz de decidirse, pero sigue gastoso la corriente iniciada,

JESÚS CÁNOVAS DEL CASTILLO.
(Continuará)

UNA TIERRA DEDICADA AL CULTIVO DE PATATAS Durante 50 años.

La monocultura es una de las prácticas agrícolas viciosas, y como tal se viene combatiendo por cuantos tratan de encauzar la industria agrícola por los derroteros del progreso. Después de los resultados obtenidos en la tierra a que vamos a referirnos, con el cultivo continuado de patatas, no sabemos hasta qué punto es admisible esa teoría.

Un agricultor francés ha cultivado patatas de la variedad *Sauccise rouge* en una misma tierra por espacio de cincuenta años. En esa tierra se han venido obtenido producciones elevadas de tubérculos durante ese largo periodo de tiempo, sin que se haya notado que la producción decayera a medida que se sucedían año tras año cultivos de la misma especie, y a pesar de que estaba también plantada de árboles de gran talla cuyas raíces,

así como la sombra que producen, dificultan la vegetación de otras plantas.

En la parcela de tierra a que nos referimos se han recogido tubérculos de 500 y hasta de 850 gramos de peso ca la uno, lo que prueba la gran vitalidad de las plantas. En efecto, todos los años se ha observado una vegetación normal en la parcela sembrada. Además, en ella no han sido tan frecuentes ni tan intensos los ataques del mildiu como en otras en las que se seguía una alternativa de cosechas de distinta especie.

Podrá ser este un caso excepcional, pero bien merece la pena de ensayarlo.

La temperatura y la vida de las plantas

En la vida de las plantas se pueden distinguir cinco temperaturas críticas:

Primera. La temperatura inferior mortal, la que acaba completamente y para siempre con las manifestaciones de la vida de las plantas.

Segunda. La temperatura inferior de la vida. Cuando la temperatura baja a este nivel las manifestaciones vitales desaparecen, pero la vitalidad subsiste, la que aparece de nuevo si se eleva la temperatura.

Tercera. La tercera es la temperatura óptima de la vida. Cuando ése se presenta la vitalidad del vegetal pasa por su máximo.

Cuarta. La temperatura superior de la vida. A partir de esta temperatura las manifestaciones vitales no son aparentes y la planta no muere.

Quinta. La quinta es la temperatura superior mortal y con ella la planta muere de insolación.

Las temperaturas límites de vitalidad y la óptima de desenvolvimiento varían con la naturaleza del vegetal y el estado de vegetación. La primera presenta un intervalo máximo para los granos. Algunos de éstos, pueden soportar fríos secos de menos de 80 grados y conservar su vitalidad después de haber sufrido durante un cuarto de hora 100 grados y durante una hora temperaturas de 65 grados. La intervención de una atmósfera húmeda reduce su resistencia a los excesos de temperatura. El límite inferior de vegetación es de cinco grados para el trigo, de nueve grados cinco décimas para el frijol, y de trece grados siete décimas para la calabaza.

Las temperaturas óptimas varían

para las mismas plantas de 29 grados para el trigo a 34 para el frijol y la calabaza. La temperatura límite superior de vitalidad crece del mismo modo que la temperatura óptima y es de 42.5 grados para el trigo y 46.6 para el frijo y la calabaza. Estos ejemplos demuestran que la temperatura del suelo en el momento de la siembra de las principales plantas cultivadas, es notablemente inferior a la temperatura óptima de desenvolvimiento.

La temperatura del suelo en el momento de las siembras o pocos días después, se acerca mucho a la temperatura límite inferior. El trigo y la cebada cesan de germinar abajo de más de cinco grados y alrededor de esta temperatura la germinación es lenta o imperfecta.

Es, pues interesante hacer con oportunidad las siembras de invierno, porque procediendo muy tarde el enraizamiento de los cereales, permanecen estacionarios ante los fríos del invierno y éstos pueden comprometer su vitalidad ulterior. Debe notarse que las temperaturas límites de germinación, lo mismo que las óptimas de desenvolvimiento se arreglan en parte por las condiciones de clima o del medio habitual en que las plantas han sido cultivadas.

El berro puede germinar desde un grado ocho décimos sobre cero y alcanza su temperatura óptima de desenvolvimiento a los 26 grados cuatro décimos.

El trigo germina desde los cinco grados con óptimo de veinticinco grados siete décimos, mientras que el maíz no germina sino a los nueve grados cinco décimos, con óptimo de treinta y tres grados siete décimos.

EL PUEBLO AGRICULTOR COMO FACTOR DE REGENERACION NACIONAL

(Continuación)

Lo indigno y censurable e que entre tantos representantes populares o que lo han sido no haya surgido esta alma magnánima. Lo inconcebible es que de entre tantos que debieran conocer las necesidades del pueblo agricultor, no se hayan capacitado de la fuerza que representa y hayan sabido conmoverlo.

El pueblo rural y pesimista, no concibe aún que su regeneración debe ser labor propia; es incapaz y espera un Mesías, y éste no surge para él.

No surge, porque el alma agraria no ha engendrado, y es que esta alma no ha chispeado al choque de los grandes dolores.

¿Quién la ha templado? Nadie, y demostrémoslo:

Los gobernantes han tomado al pueblo agricultor como juguete de sus cábalas. Los encombrados, como siervo fámulo al servicio de sus latifundios. Los instruidos, se apartan de su contacto, que les repugna. Comerciantes e industriales, como objeto explotante. Los hombres de ideas avanzadas, le niegan sus asiduidades. El proletariado urbano le desconoce, olvida o desprecia.

¡Así está el pueblo agricultor! Desatendido, despreciado o explotado, o las tres cosas a la vez. Quienes les queremos algo no podemos alegrarnos demostrando sus bondades y bellezas, sino sufrir sus vicios, y poner al descubierto sus llagas y pústulas con deseos de sanearle...

No tiene, no, el pueblo agricultor quien le defienda, que le anime y apoye, ni estime. Las agrupaciones políticas sólo son de acción ciudadana. Las organizaciones agrícolas defienden más los intereses de los grandes propietarios que los del labrador, jornalero o semipropietario, solo parece como si el agricultor perteneciera a una clase y que no existiera el paria, ni otro problema que cultivar grandes fincas, y que conocidas las necesidades y aspiraciones de una clase se conocieran todas.

Pues este paria, estos jornaleros, los semipropietarios, es decir, todos cuantos sudan la tierra, los hoy vencidos y olvidados, éstos son los que, sin ellos, no podremos regenerar España, porque España son ellos, ellos son España.

Corrijamos nuestra negligencia y olvido haciéndole comprender su importancia, inoculemos esperanza en su desfallecido ánimo y hagamos que en los destinos nacionales entre él con toda su importancia.

JOSÉ BALCELLS PRATS.

¡VIERNES SANTO...!

Estos días conmemora la Iglesia Católica un hecho que dejó grandes huellas en la conciencia de la humanidad. El mártir del Gólgota murió por redimir a los hombres. Sin embargo, han pasado cerca de veinte siglos, y la redención de los hombres no se ha realizado. Quizá sea una utopía el querer redimirla. El grado de perfección suma no se realizará en los hombres. Paz y amor: Este es el lema de una religión que vino al mundo para redimir al hombre sin poder conseguirlo.

A pesar de eso, todos los años se conmemora esta fecha. Es como un recuerdo a esta humanidad doliente en hegemonía de sus sufrimientos. Los adelantos de la humanidad, son debidos a ella. Hoy, por sobre la superficie del planeta se extiende una aureola de paz y amor. Pero un amor bello por eso que es humano.

¿Que falta mucho qué hacer? quién lo duda. Cristo murió como hombre; el pueblo muere en una muerte que se muestra en la vida. Hoy se conmemora la fecha del entierro de Cristo.

El entierro del pueblo lo conmemoramos unos cuantos, para recordar sus dolores.

El pueblo encuentra su cementerio en todo.

Emigración, sequías, plagas, todo contribuye a enterar al pueblo sufrido y humilde que encuentra el apoyo (?) moral en una religión que vino al mundo para redimir a los hombres.

¿E peranzas?..

No puede tenerlas...

Para el pueblo es eternamente viernes santo.

¡Hombres de corazón, redimid a los vuestros!..

EMILIO SAINZ.

CORREO MADRILEÑO

Madrid, 8 Abril

Sr. Dr. de CULTURA AGRICOLA.

Soria.

(Nuestro querido corresponsal en Madrid, en vista de la festividad del jueves y viernes Santo, se ha anticipado a mandar su carta semanal. Por ello las noticias que nos comunica pueden ser un poco retrasadas pero confiamos en que la benevolencia de nuestros lectores habrá de dispen-

sarnos en gracia a las circunstancias que lo motivan).

Mi distinguido amigo: Esta tarde, en el sudeste, regresó a Madrid S. M. el Rey, acompañado del marqués de la Torre y del Sr. Quiñones de León.

En los andenes estaban SS. MM. la Reina doña Victoria y doña Cristina, la princesa Beatriz de Battenberg, los infantes Isabel, Luisa, Carlos y Fernando, la condesa de Mirasol, el general Pando, el marqués de Santa Cruz, el duque de Santo Mauro, el Jefe del Gobierno, los ministros de Fomento y Marina, el duque de la Victoria, el alcalde, el gobernador, el jefe superior de Policía y otras personalidades.

Su Majestad descendió del vagón, saludó a los presentes y conferenció unos instantes con el jefe del Gobierno. Este entregó a D. Alfonso un pliego cerrado que Su Majestad guardó.

Instantáneamente, D. Alfonso y toda la Familia Real abandonaron la estación.

El Sr. Dato conversó breves momentos con los periodistas, manifestando que hoy no iría a Palacio a despachar con Su Majestad, pues ningún asunto urgente requería tal necesidad.

Preparación de los presupuestos.

El presidente del Consejo pasó la mañana en su despacho trabajando con el subsecretario, señor marqués de Santa Cruz, en el estudio y preparación del presupuesto de la Presidencia, que enseguida será enviado al ministro de Hacienda.

En tarea análoga respecto de Gobernación, laboró esta mañana el señor Sánchez Guerra con los inspectores generales de Sanidad.

García Prieto

Parece que el Sr. García Prieto ha ido a Vizcaya para consultar con el Sr. Madero Ríos sobre asuntos políticos, especialmente si debe renunciar a la senaduría vitalicia o a las actas de diputado.

Se cree que el criterio del Sr. García Prieto es el de seguir siendo senador.

Lo más probable, sin embargo, es que deje la solución del asunto a sus amigos políticos, para lo cual convocará, en cuanto llegue a Madrid, a los senadores y diputados de su partido.

La revolución de Méjico.—El embajador de S. M. en Washington telegrafió ayer al ministro de Estado que habiendo leído en algunos diarios que habían salido de Torreón (Méjico) hacia Texas algunos españoles allí residentes, celebró una entrevista con el secretario de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos para pedirle que sean bien acogidos nuestros compatriotas en el territorio norteamericano y que interponga sus buenos oficios cerca del general Villa en favor de las vidas y haciendas de los españoles que siguen en Torreón.

El secretario de Estado norteamericano ofreció hacer cuanto esté de su parte en obsequio de los españoles que están en Méjico.

El presupuesto de Gobernación

El Sr. Sánchez Guerra manifestó ayer a los periodistas que estos días suspenderá el recibo de visitas, porque tiene que dedicarse a dejar ultimado el presupuesto de su departamento.

A este efecto conferenciará mañana con los directores generales. Aver lo hizo con el Sr. Ortúño.

Según el Sr. Sánchez Guerra, todos los ministros se han comprometido con el de Hacienda a entregarle los respectivos presupuestos en esta semana.

Protección a la infancia

El día 13 del actual se inaugurará, probablemente en el Paraninfo de la Universidad, la Asamblea nacional de Protección a la Infancia.

Los organizadores realizan gestiones para que la sesión de apertura sea presidida por el rey.

El número de congresistas es muy grande. Los asambleístas serán obsequiados con una recepción en el Ayuntamiento, otra en el ministerio de la Gobernación y una función de gala en la Princesa.

Por Galdós

Jacinto Benavente, el ilustre dramaturgo, ha redactado ya la alocución que la Junta nacional con titulado para organizar el homenaje al insigne Galdós dirige a todos los españoles.

Se trata de un documento breve y, como es consiguiente, digno de la pluma del insigne literato. En el documento se explican los propósitos de la Junta y se hace una alocuente excitación a los amantes de las glorias patrias para que presten su concurso a la suscripción en proyecto.

La alocución se publicará el próximo sábado, e irá suscripta por todos los individuos de la Junta y se consignará que la suscripción irá encabezada por S. M. el Rey con la suma de 10 000 pesetas.

Para esta simpática y patriótica obra han ofrecido su concurso los Sres. Bañer, conde de Romanones, duque de Alba y otras distinguidas personas, los dos primeros ofreciendo un donativo de 5 000 pesetas cada uno.

Agasajo a un español

Comunican de París que el ilustre compositor español Sr. Granados ha sido obsequiado este noche con un banquete para celebrar el gran éxito del concierto que dió el sábado último.

A los postres ha sido aclamado.

De Melilla.

En la fonda del Dor de Mayo se ha perpetrado hoy un crimen, cuya víctima ha sido una mujer de vida alegre llamada Josefa Botín, natural de Eche.

Esta sostenía relaciones amorosas con el trompeta de Intendencia Bruno Morante Peralta, quien hallándose hoy encerrado con ella en una de las habitaciones de la fonda, discutieron por celos sin duda. Bruno, con una navaja de afeitar, cortó la tráquea a Josefa dejándola cadáver.

Cometido el crimen salió el matador tranquilamente del cuarto, diciéndole a los camareros que dejaba a Josefa vistiéndose y que no tardaría en salir.

Inmediatamente se presentó al oficial de guardia de su Cuerpo, confesándole su delito.

El criminal fué detenido.

—Durante la pasada noche los moros intentaron una sorpresa, dando lugar a un tiroteo que duró largo rato. Los enemigos se retiraron con bajas.

Al amanecer de hoy trataron de sorprender las avanzadas del campamento principal por la parte correspondiente al regimiento de Mallorca.

Apercibidas las tropas, rechazaron briosamente la agresión, sin que tuvieran bajas.

Los moros llevaron un muerto y dos heridos vistos.

Los aeroplanos siguen haciendo ejercicios.

En el hospital militar ha fallecido el soldado de Cazadores de Madrid José Gómez Núñez, a consecuencia de la herida recibida en el vientre en el combate de la Loma Amarilla.

Por el dinero

Un vecino de Arcena (Huelva), llamado Manuel Martínez, casado en

segundas nupcias, administraba el capital de una hija habida en el primer matrimonio.

Esta joven estaba para casarse, a lo que se oponía el padre, por no desprenderse de la hijuela de la hija. Esto dió lugar a muchos disgustos; últimamente, la novia fué depositada judicialmente a petición del novio.

Hoy se encontró Martínez con Manuel Bosque, futuro suegro de la muchacha, y le disparó los siete tiros de una pistola que llevaba, rematándole después con un cachillo. Se dió a la fuga; pero fué detenido por la benemérita.

Un obispo preso

Comunican de Méjico que el general Zapata hizo ayer prisionero al señor Obispo de Chilapa, del Estado Guerrero. Zapata exige por el rescate 125 000 francos, amenazando con que si no recibe esa cantidad antes de Viernes Santo crucificará al Obispo.

Una mujer crucificada.—En Tzarik ne (San Petersburgo) tres jóvenes, después de ultrajar a una muchacha de quince años, condujérsela al cementerio y allí la crucificaron.

Móvil del horrible crimen ha sido la venganza de un amante desdeñado.

Sayo affmo.

EL CORRESPONSAL.

La enseñanza agrícola

(Continuación)

La enseñanza práctica tiene, así mismo, instituciones y procedimientos varios por donde llegar al pueblo labrador.

En tal sentido figura, primeramente, la escuela de Noe-gaard, que fundada en los comienzos del siglo XIX por una rica donación del propietario rural Claessen, no pudo funcionar hasta 1849 por falta de alumnos, época en la que tomó un auge muy favorable, que era espaldado en 1908.

Durante los primeros cincuenta y nueve años los discípulos ocupaban la mitad del día en estudios técnicos y la otra mitad en prácticas agrícolas.

Después de 1908 los cursos son de diez y nueve meses y en ellos invierten los dos semestres del invierno en la enseñanza teórica y los siete intermedios solamente en la práctica.

Hace más de noventa años que la Real Sociedad de Agricultura ha organizado cursos de enseñanza práctica en provecho de los labriegos.

Los dichos aprendices son colocados a jornal en granjas y explotaciones, y se les obliga a llevar un diario de trabajos, en el cual constará cuanto en la finca ocurra y ellos deban saber. Cada año de los tres que constituyen el curso pasan en una provincia diferente, viendo varios cultivos. Se les da alimento, habitación y 150, 200 y 250 coronas de jornal, respectivamente, durante los tres dichos años.

Las granjas y explotaciones en donde trabajan no son públicas y de la Sociedad, sino de particulares que contratan con la Sociedad las referidas condiciones para el número de aprendices que cada patrono necesita. Porque los patronos salen muy beneficiados teniendo dependientes que e-tán interesados, que llevan vocación cultural, que estudian.

Hay que saber que los dueños indicados son otros amantes del agro, antiguos alumnos del Instituto de Agricultura, que suelen ilustrar teóricamente a los aprendices.

Por la consiguada conveniencia de los años crecen cada día más los

CULTURA AGRICOLA

Unico periódico de agricultura que se publica en Soria.

Análisis de tierras, gratuitos para sus suscriptores.

Consultas agrícolas gratis.

Regalo de semillas seleccionadas.

SUSCRIPCION: CINCO PESETAS AL AÑO.

Todo el que facilite CINCO suscripciones, tiene derecho a una más o a su importe.

Administración: Plaza Mayor, 14, Soria.

puestos que ofrecen, los aprendices que piden y las ventajosas condiciones que obtiene de ellos la Real Sociedad para los muchachos que colocan. Son varios los millares de alumnos de esta clase.

Una ley de 8 de Mayo de 1908 ha organizado el aprendizaje en el cultivo de las fincas muy pequeñas, los *husmandsburg*, que son granjas, cuyo valor no excede de 8 000 coronas. Asimismo organizó la instrucción en los oficios accesorios a la agricultura. A ellos pueden ir los alumnos pobres que hayan pasado un curso de cinco a seis meses en cualquiera escuela agrícola. El Gobierno da una subvención de 20 coronas mensuales a cada alumno y les coloca en casas de labor a propósito.

Además de lo dicho, hay leyes especiales y subvenciones del Estado para escuelas prácticas, en las que se aprende el tratamiento de las vacas lecheras, obras de drenaje, obras de irrigación de praderas, obras de lechería, cultivo de frutales, etc.

Ahora bien: lo hermoso, lo admirable es que casi todos los jóvenes acomodados reciben su instrucción práctica en granjas en las casas de labradores afamados como tales; y es cosa corriente que los aprendices incluso los hijos de los ricos, están obligados a tomar parte en los trabajos manuales como simples obreros.

Así en Dinamarca, cuya agricultura mirase hoy como modelo mundial.

Detrás de lo dicho si miramos nuestra enseñanza agrícola y los esfuerzos de nuestros Gobiernos por instruir al labrador en la más poderosa, en la única substancial industria que tenemos, sentimos vergüenza. Si vemos a los hijos de nuestros labradores dejando el campo para irrupir los destinos públicos o quedándose en el campo en plena ignorancia, también sentiremos vergüenza.

COLOMA.

El empleo del estiércol y el cultivo de la judía

La mayoría de nuestros agricultores va convenciéndose de que el empleo de los fertilizantes concentrados indispensable en la mayoría de los cultivos para la obtención de altas remuneradoras cosechas.

Sin embargo, referente al cultivo de la alubia o judía, existen ciertos errores y prejuicios. Creen muchos que el empleo del abono de cuadras es indispensable, y en esto están completamente equivocados.

En el estiércol, el elemento que más abunda es el nitrógeno, que resulta inútil para la alubia, dado que esta planta, siendo leguminosa, lo absorbe del aire. En cambio, dicha planta necesita encontrar en el suelo potasa y ácido fosfórico, fácilmente asimilables.

El siguiente ejemplo nos parece la mejor demostración de cuanto afirmamos en las anteriores líneas:

Don Francisco Barquero, de Cáscar de Palomero (Cáceres), dividió un campo de alubias en tres partes iguales; la primera fué abonada a razón de 10 000 kilogramos de estiércol por hectárea. La segunda, con 400 kilogramos de superfato por hectárea, y la tercera con 400 kilogramos de superfato, más 200 kilogramos de sulfato de potasa, por hectárea.

Los rendimientos obtenidos por hectárea, fueron los siguientes:

Primera parcela (con estiércol y abono químico). 1 600 kilogramos de grano.

Segunda parcela (sin estiércol y

sin potasa; solo con ácido fosfórico) 2 000 kilogramos de grano.

Tercera parcela (con potasa y ácido fosfórico, pero sin estiércol, 2 800 kilogramos de grano.

No comentamos las exteriores cifras porque juzgamos que las enseñanzas que de ellas se desprenden son bien claras.

NIAGARAS ELECTRICOS

En Francia sigue este asunto ocupando la atención de los físicos y agrónomos, pues de tal manera e importante librar de la acción del granizo a la gran riqueza que suponen las plantaciones de vid y frutales de muchas de las regiones de la vecina república, que, a pesar de que los resultados de los procedimientos de combate hasta ahora puestos en práctica, no han sido claros ni mucho menos, los viticultores y las sociedades agrícolas no han titubeado en gastar elevadas sumas en la instalación de cañones granifugos, hoy abandonados casi por completo, y en construir en estos últimos años los famosos niágaras eléctricos, que son grandes nararrayos, de instalación relativamente costosa, puesto que el montaje exige torres muy elevadas.

El informe que M. Angot, Director del Bureau Central Meteorológico expuso en una sesión celebrada por la Sociedad Nacional de Agricultores el 4 de Febrero último, fué muy poco favorable a los modernos pararrayos, produciendo un gran desencanto en los viticultores que, especialmente en el Departamento del Gironda, han hecho varias instalaciones. M. Angot dice que los cañones y los fusiles contra el granizo no han dado resultados positivos en grandes casos, pero al cabo y al fin se trataba de un ataque directo a las nubes, produciendo en ellas una perturbación, que en algunos casos era lógico suponer que impidiese la formación del granizo, para lo cual se necesita un medio tranquilo; pero los niágaras eléctricos no hay razón alguna para que produzcan los resultados que se pretende, supuesto que no está demostrado que el granizo sea un fenómeno eléctrico.

En París, el niágara instalado en la Torre Eiffel desde hace algún tiempo, no ha defendido en lo más mínimo de los granizos, no ya a París, sino ni siquiera al Campo de Marte, donde dicha torre se eleva. Presentó estadísticas muy completas de las precipitaciones de granizo en distintos departamentos, en el espacio de veinticinco años, deduciendo de ellas que nada tiene de particular que pasen diez y doce años en una comarca determinada, sin ocurrir desastres producidos por el granizo y, por lo tanto, que la experimentación en los pararrayos ha de ser tomando períodos muy largos para dar por buenos los datos positivos, es decir, aquellos de los que resulta que no ha habido granizadas intensas en una región determinada defendida por los pararrayos. En cambio, los datos negativos demuestran de una manera evidente la ineficacia de estos aparatos, supuesto que si de lo que se trata es de defender con el niágara eléctrico una comarca, y ésta, después de instalado el aparato, sigue siendo azotada por el desastroso meteorito, para nada sirven los niágaras. Este es el caso ya citado de la Torre Eiffel, pero aún mencionó otro más reciente y más elocuente. En Floriac (Gironda), en 15 de Agosto de 1887, fué arrasada la comarca por una granizada; hasta el año de 1912 no han vuelto a sufrir aquellos campos los de-

sastrés del granizo, pero en ese año, el 5 de julio, hubo una gran granizada, se instaló después un niágara eléctrico, y el 20 de Octubre del mismo año, cuando estaba ya funcionando normalmente el niágara, cayó una nueva granizada de resultados también deplorables. El niágara, ni aun en el perfecto estado de conservación en que se hallaba, con todas las garantías de conductibilidad perfecta, etc., no libró a Floriac de la acción del granizo.

M. Angot terminó su crítica diciendo que no ve razón ninguna de orden científico para que los niágaras, que no son otra cosa más que pararrayos, puedan impedir la formación y precipitación del granizo

Noticias

Nuevo Banco Agrícola.—Con un capital de 100 000 libras esterlinas, dividida en acciones; 100 000 de una libra, de las cuales 60 000 se emitirán al público, quedando las restantes en Cartera y por iniciativa de un grupo inglés, existe el propósito de crear en España un Banco Agrícola que se denominará *Spanish Land Bank Limited*.

El domicilio social estará en Londres, estableciéndose en la región gallega varias sucursales.

El principal objeto de esta nueva entidad bancaria será anticipar dinero para la compra de tierras, casas, mejoras de fincas, adquisición de maquinaria, redención de foros, adquisición de saltos de agua y compra-venta de mercancías de todas clases.

Los mercados extranjeros de trigo, en franca alza, debida a que los tenedores australianos y rcos, ante las noticias de la Argentina, han elevado sus precios. La demanda, en general, es activa, y la oferta algo más limitada, sin duda en espera de las circunstancias, pues en los centros comerciales se cree que los precios han de subir más, porque estiman que los países importadores se han de ver obligados a adquirir con mayor liberalidad de la que habían previsto.

En la India, las últimas lluvias caídas han mejorado ligeramente la cosecha; pero, sin embargo, no se puede esperar una grande exportación.

En los Estados Unidos, los stocks

visibles han experimentado bastante disminución en la última semana.

Una máquina o apero abandonado, sin cuidado, bajo un cobertizo o a la intemperie, son rápidamente invadidos por el orín, y es sabido que éste desgasta más que el trabajo.

Para sustraerlos de su influencia hay un medio bien sencillo y económico: embadurnarlos con una capa de aceite secante, caliente, aplicado con un pincel o muñequilla de lana. El aceite, al secarse, forma sobre el hierro y el acero un barniz protector.

Para prepararlo se toma aceite de lino, cáñamo o de nueces, y se le hace hervir, durante un cuarto de hora, con protóxido de plomo, en la proporción de 25 gramos por litro.

Un socio de la Cámara Agrícola de Igualda, con el fin de ver el resultado que producía la siembra de la patata en trozos o entera tomando de opiniones, sustentadas por distinguidos agrónomos, que abogaban por efectuarla en piezas o patata entera, preparó una parcela, abonándola, primero con estiércol de cuadra, y adicionando además 4 kilogramos 500 gramos guano amónico fijo, 4 500 superfato mineral 4 500 de hueso, 3 de sulfato de potasa y 2 sulfato de hierro, y obtuvo el siguiente producto.

De 16 kilos patata entera a, tamaño de un huevo de oca aproximadamente, resultaron 332 kilos y de 34 kilos partidas según costumbre; en trozos de 2 o 3 tajos por patata, 415 kilos.

Como puede verse hecha la correspondiente operación aritmética, resulta, que las sembradas enteras dieron una producción de 14 y media

simientes y las partidas de 13/20. La forma en que se practicó la siembra de la patata fué cortando un pequeño trozo de la parte inferior del tubérculo libre de grillo. Es, pues, evidente la conveniencia de sembrar la patata entera y de tamaño medio en la forma antes indicada.

Todos los labradores deben suscribirse y leer periódicos agrícolas como hacen los individuos de las demás profesiones.

Los periódicos políticos deben dejarse para los que viven de la política.

La Guardia civil del puesto de Morón de Almazán, detuvo días pasados al vecino de Borchicayada Saturnino López, el cual, según denuncia presentada por José de Marco, propietario de la Granja de Bujarrapián, en dicho término de Borchicayada, habíale insultado y agredido con un palo y un arma de fuego.

Por muchas y muy grandes que sean las ventajas que se indican a los labradores al recomendarles la asociación, no valen nada comparadas con las que se obtienen prácticamente. Por eso lo primero que deben hacer los labradores es asociarse, para obtener cuanto antes esas ventajas.

Asegúrese que en término municipal de Chavaler, de esta provincia, existen magníficos frones de kaolín blanco, a propósito para hacer porcelana o baldosines finos.

Consultas de agricultura. Análisis de Tierras. Gratis a nuestros suscriptores.

Si no es V. suscriptor y desea suscribirse a CULTURA AGRICOLA, sírvase devolver firmado y en sobre con un cuarto de céntimo el adjunto

Boletín de suscripción

D. _____ se suscribe por _____ meses al semanario CULTURA AGRICOLA, cuyo importe de _____ las abonará por _____ de _____ de 1911.

El suscriptor,

CULTURA AGRICOLA

Periódico semanal dedicado a la instrucción y defensa del labrador

Unico destinado exclusivamente a estas cuestiones en la provincia

INDISPENSABLE A LOS LABRADORES

UTIL A TODOS

SUSCRIPCION PARA ESPAÑA: AL AÑO CINCO PESETAS

Los pagos se admite adelantados, pero no se exigen más que por trimestres vencidos.

IMPORTANTISIMO

Como prueba de que el lema de CULTURA AGRICOLA es "todo para el agricultor y por el agricultor," ofrece a sus lectores el análisis gratuito de tierras, que se llevará a cabo por un importante laboratorio de Madrid, para lo cual bastará con que se nos envíen las muestras acompañadas del siguiente boletín:

TARIFAS

ANUNCIOS: Cada línea del cuerpo 8, en 3.ª plana, abonará 0,10 pesetas.

NOTICIAS: Cada línea 0,50 pesetas.

REMITIDOS, comunicados, informaciones y esquelas de funeral, a precios convencionales.

Todo suscriptor tendrá derecho, por una sola vez, a la inserción gratuita de un anuncio que no exceda de tres líneas.

Todo anuncio abonará 10 céntimos de peseta de impuesto por cada inserción. (Ley de 14 de Octubre 1896).

El suscriptor D. _____ del pueblo de _____ remite al señor administrador de CULTURA AGRICOLA un saquito de tierra, peso *cientos gramos*, de una finca que desea sembrar de _____ de cabida _____ yugadas _____ cuartas _____ varas, en la que se ha recolectado últimamente _____, y se abonó con _____ para que me remita la correspondiente fórmula.

El suscriptor,

Suscripciones.

Las suscripciones se harán por lo menos por seis meses.

El pago puede verificarse por adelantado o por trimestres vencidos.

Los suscriptores tienen derecho a consultas gratuitas, acompañando un sello de 0,15 pesetas para las que deban contestarse por carta.

Los suscriptores tienen derecho, previo envío del adjunto boletín, a la petición de fórmulas de abono.

Todo suscriptor por año recibirá, en la época oportuna, un Almanaque agrícola.

También participará de los sorteos que se organicen.

IMPORTANTES REGALOS A NUESTROS LECTORES

"La Mutual Vascongada"

Sociedad Española Popular de Ahorro y Previsión, domiciliada en San Sebastián (Guipúzcoa).

Autorizada legalmente con fecha 26 de diciembre de 191.

Esta Sociedad tiene constituida la fianza o el Depósito de garantía que exige la Ley, funciona bajo la inspección del Estado Español y de acuerdo con los preceptos de la Ley de Seguros de 14 de mayo 1908.

Consejero delegado

D. ALBERTO SOTOS Y BATALLER

El objeto de la Mutual Vascongada es fomentar el ahorro y la previsión, facilitando a sus asociados el medio de poder constituir un capital para hacer frente a las contingencias de la vida.

Teniendo por base la mutualidad, se consigue, sin riesgo para el capital que se desembolsa, obtener un interés acumulado al mismo, superior al que puede adquirirse en otras combinaciones de simple ahorro.

Sub-Director en Soria y su provincia D. Fermín Jodra de Miguel, Plaza Aguirre, número 1.

Autorizado este anuncio por la Comisaría de Seguros.

TRIGUERA PITAGORICA

Indispensable a todo labrador para la venta de trigo.

PRECIO: 20 CENTIMOS

De venta en la librería de Santa Teresa, Collado, 30, y en el domicilio del autor, Aliud.

IMPRESIONTA

DE

FERMIN JODRA

SORIA.—PLAZA MAYOR, 14.

ESPECIALIDAD en trabajos tipográficos a dos tintas. Tarjetas visita, cartas, recibos, talonarios, facturas, oficios, volantes, besalamanos, esquelas funeral, recordatorios, parti-

cipaciones de nacimiento y enlace. Trabajos comerciales, notas de pedido, listines, registros de talones, abonares, etiquetas de envío, id. para farmacias, envolturas para chocolates.

Bolsas de papel de todas clases y tamaños para Confiterías, Farmacias y Ultramarinos.

ENCUADERNACION

DE

MANUEL GUZMAN

FERRIAL, 8.—SORIA

Trabajos de gran lujo

Dorado en cintas de seda

Barnizado de mapas

Precios sin competencia, confección sólida y esmerada, además de su prontitud de siempre acreditada.

"EUREKA,"

Máquinas esquiladoras para mulos y caballos.
para ovejas.

Máquinas para blanquear.

CAJAS de Caudales.
Seguridad.
Registro.

Servicio químico de incendios que apaga hasta el fuego producido por aceite, petróleo, aguarrás, bencina, alquitran, etc.

Dirigirse al representante exclusivo para esta provincia: D. Félix Calavia García, Aliud (Soria).

El mejor alimento para el ganado

PULPA DESECADA.—PULPA MELASADA

Pienso totalmente digestible y nutritivo que da mayores energías y resistencia para el tiro; duplica el aumento de peso y aumenta la producción de leche. Tcdo ganado lo come con avidez.

Pulpa desecada, 125 pesetas tonelada; id. id., 5 pesetas saco de 40 kilos.

Pulpa melasada, 140 pesetas tonelada; id. id., 7 pesetas saco de 50 kilos.

RACIONES DIARIAS

Buey de labor, 3 kg; Buey de engorde, 4; Vaca lechera 5; Caballo, 2; Cerdo de 8 a 10 arrobas, 0 600; Lanar en engorde, 0 500; Oveja paridera, 0 250.

Para más detalles y compras de mayores partidas dirigirse a

FRANCISCO ZABALO AGUILERA

Marcial, 6.—CALATAYUD