



Agricultor moderno que se instruye

# CULTURA AGRICOLA

NUMERO SUELTO 10 CENTIMOS

## TODOS LOS VIERNES



Agricultor rutinario que no lee

REDACCION Y ADMINISTRACION **Plaza Mayor, número 14.---Soria** AÑO I **SORIA 27 DE DICIEMBRE DE 1912** NUMERO 13 PRECIOS DE SUSCRIPCION **España..... 5 pesetas** Pago por trimestres atrasados.

**Cultura Agrícola**  
Desea a todos sus lectores muchas prosperidades en el próximo año

Todo el que hasta el 31 de enero próximo facilite cinco suscripciones a CULTURA AGRICOLA tendrá derecho a una más o a su importe; es decir, que facilitando cinco suscripciones se ganará 5 pesetas o una suscripción gratis.

CULTURA AGRICOLA estudia los medios de poder facilitar a sus suscriptores, directamente de las casas productoras, todos los abonos que quieran emplear.

### POR LA AGRICULTURA

Al Excmo. señor conde de Romanos (Jefe del Gobierno español).

Excmo. Señor: El magisterio primario español a través de penurias sin cuento hasta que V. E. ocupó la cartera de Instrucción pública, día feliz, que con gallardía y con la entereza de un corazón sincero, verdadero amante del resurgimiento de la Patria, alivió la lúgubre situación del maestro de escuela y conjugó copiosas lágrimas de esposas doloridas, de criaturas inocentes.

Las independientes, los altruistas, los que sin pasión juzgan los hombres por sus hazañas, sin detenerse a meditar su posición social, solo encuentran en V. E. al lado de los desheredados, siendo su admiración y su Mesías deseado.

Pero si el magisterio primario recibió el valioso concurso de su valor cívico y tuvo en V. E. un juez inviolable que reconoció la justicia que en balde anhelara, la Agricultura, la masa agraria, esos modestos labriegos que venden el pan de sus hijos por cubrir el tercio tributario, también tienen que estarle reconocidos.

Hubo un tiempo, sí, en que V. E. tenía a su cargo la Jefatura del ministerio de Fomento y entonces fué, cesando por medio de un Real decreto en el blanco de la redención agraria. Mas esta soberana disposición en la que se decreta el estable-

cimiento de campos de experimentación en las escuelas primarias, son muy pocos los labradores que la conocen y menos los que pueden aquilatar el derrumbamiento inicial y positivo de la rutina imperante.

Hasta la hora de ahora ese Real decreto, ha sido letra muerta, al menos en esta provincia eminentemente agrícola, no se ha establecido un solo campo experimental.

Esto es sensible, es lamentable, es un grave perjuicio para la agricultura en general, para el esclavo del terrón en particular.

Los campos de experimentación en las escuelas primarias, dependientes de las Granjas Agrícolas y del Centro de Estaciones experimentales de abonos, desterrarían el rutinismo y en breve tiempo la rutina que acortona a nuestros labradores, acrecentaría la producción y dignificaría tan honrosa profesión.

Además, la carrera agronómica arrebataría plazas a la medicina, farmacia, veterinaria, etc., y veríamos, transcurridos algunos años, convertida nuestra árida España en fructífero vergel y la industria productora, las grandes haciendas, dirigidas por su propio dueño, a la vez que ingeniero.

Rija, pues, en todo su vigor el Real decreto del establecimiento de campos experimentales en las escuelas primarias, para una vez más dejar tamañitos a los que únicamente se acuerdan del agricultor para solicitar el sufragio, para exigir la tributación.

Por nosotros, no.  
Por la Agricultura.

Excmo. Sr.  
CONDE DE LA ESTEVA

### Los abonos

Ocioso nos parece decir que el empleo de los abonos en nuestra provincia no se ha generalizado aún, no obstante la eficacia que, tanto la ciencia como aquellos que se decidieron a emplearlos han reconocido en los mismos.

Ahora bien; persuadidos nosotros de esa eficacia, conocedores del retraimiento de nuestros paisanos agricultores y, anhelosos como los que más de desterrar la desconfianza y abrir paso a la mejora de la producción, creemos conveniente señalar las causas que motivan el retraimiento de

nuestros labradores y los medios que, a nuestro juicio, conviene emplear para persuadirlos del error en que se encuentran.

Hemos protestado en estas mismas columnas de los comerciantes de mala fe que venden abonos de mala calidad y faltos de peso los sacos que los contienen y, siendo esta una de las causas que pueden contribuir al retraimiento en el empleo de los abonos, bueno será consignar que ambos extremos pueden evitarse fácilmente.

En efecto; no serán de buena calidad, o por lo menos no se sujetan a la ley, los abonos cuyos sacos no contengan en la etiqueta esta inscripción: ACIDO FOSFORICO, SOLUBLE AL AGUA Y AL CITRATO.

Y con respecto al peso de los sacos creemos necesario y útil recomendar la compra de kilos y no de tales sacos, porque comprando un saco, por ejemplo, no se compran 46 ni 48 ni 50 kilos, lo que se compra es un saco, cualquiera que sea el peso que contenga, y no se daría el caso, como se ha dado ya, de que, al protestar un comprador ante el comerciante de que los sacos de abono habían resultado con 46 o 48 kilos y no con 50 como él creía, se encontrara con esta desagradable pero al fin lógica respuesta: *Esta casa garantiza el peso de los sacos de abono que vende y que son de 46, de 48 y de 50 kilos; es decir, que la casa vendedora no niega la existencia de sacos de abono con diferente peso.*

Pues bien; esto podrá evitarse si en vez de pedir un saco de abono pedimos 46, 48, 50, etc. kilos.

Otra de las causas que contribuyen seguramente al escaso empleo de los abonos es el no haber encontrado, en algunas ocasiones, los positivos resultados que se esperaban y cuya negativa se atribuyó a los abonos, sin tener en cuenta que pudo originarla la mano del mismo agricultor por no estar al corriente de la cantidad, de la calidad o de la forma en que debió emplear el abono.

De esto, así como de las dificultades que se presentan para la adquisición de los abonos en mayor cantidad y aun, si cabe, de mejor calidad que hasta aquí, trataremos en el próximo número, ya que por hoy creemos haber ocupado bastante la atención de nuestros lectores sobre este asunto.

### Conferencia agrícola en Gómara

En el salón de actos del Ayuntamiento de Gómara, amablemente cedido por el señor Alcalde, dió dos Conferencias de carácter agrícola el ilustrado ingeniero agrónomo del Centro de Estaciones Experimentales de Madrid, D. Albalberto Alonso de Ylera. La primera conferencia tuvo lugar el viernes 20 y versó sobre el empleo racional de los abonos; la segunda, pronunciada el sábado 21, trató especialmente de las labores de la tierra y de los frandes en la venta de los fertilizantes. El señor Alonso que posee vastos conocimientos adquiridos en sus viajes a Bélgica, Alemania, Francia, Holanda, Austria, Portugal y a las 45 provincias de España, expuso enseñanzas provechosísimas en lenguaje claro y sencillo al alcance del auditorio.

Vamos a dar un breve resumen de su exposición, no sin antes agradecerle en nombre de Gómara y su región, su venida a nuestro terruño, dando al mismo tiempo las gracias a nuestro casi paisano Sr. Otlet, que tanto trabaja por el engrandecimiento de la agricultura soriana, el habernos proporcionado el gasto de oír al Sr. Alonso de Ylera, por ser el iniciador de ambas conferencias.

Los abonos químicos son el complemento necesario del estiércol en una agricultura progresiva; es imposible concebir una explotación intensiva del suelo sin el uso de estos fertilizantes y podemos decir que el grado de adelanto de un país, en lo que a la agricultura se refiere, se mide por el consumo mayor o menor de dichas sustancias minerales.

El estiércol, es sin duda ninguna, el mejor abono, por enriquecer la tierra al mismo tiempo que mejora sus cualidades físicas, pero como rara vez dispone el labrador soriano de suficiente cantidad, debe complementarle con los abonos químicos. La materia orgánica que estos últimos son incapaces de suministrar, puede ser facilitada por medio de los abonos verdes, gran recurso para la agricultura de todos los países. Los labradores de la región de Gómara deben ensayarlos, en la seguridad de que tendrán sorprendentes resultados.

Los abonos verdes son plantas, leguminosas de preferencia, tales como las vezas o arvejas, los altramuces, las guijas o muelas, los guisantes, los yeros, las habas, etc., que se siembran abonándolas con superfosfato o escorias y cloruro o sulfato de potasa y se entierran cuando están en flor; dichas plantas fijan el nitrógeno del aire y ahorran el gasto de sulfato amónico o de nitrato de sosa.

El aumento de las cosechas riguenes tes compensa de sobra la pequeña pérdida que representa para el labrador el renunciar a la cosecha de leguminosas al enterrarlas.

Abonos muy buenos son el yero para dichas plantas leguminosas y para la alfalfa, esparceta, etc., y las cenizas para las mismas plantas y para la patata, pimiento, tomate...

Las clases de abonos químicos que se deben emplear varían según la composición de la tierra; en tierras calizas o con algo de cal se debe preferir el superfosfato de cal y el cloruro potásico; en los suelos desprovistos, como en los arenales y tierras centeneras y en gran número de prados, las escorias Thomas y el sulfato de potasa. De los abonos nitrogenados damos la preferencia al nitrato de sosa en las tierras calizas; en las demás se escogerá el más económico, teniendo en cuenta la riqueza, y el más cómodo de emplear, según los casos particulares, pues su acción es muy parecida; las plantas leguminosas, en general, y los prados no los necesitan en la mayoría de los casos.

El labrador de Gómara emplea casi exclusivamente el superfosfato de cal, lo que le conducirá más pronto o más tarde al agotamiento de las tierras, desconociendo el empleo de los abonos potásicos y nitrogenados y, sin embargo, las grandes cosechas solo pueden ser producidas utilizando los tres. Muchas tierras calizas son pobres en potasa y se cultivan en la región plantas muy ávidas de este elemento. Una dosis de sulfato de potasa en el cultivo de la patata hace aumentar la cantidad y mejorar la calidad de la cosecha. En los cereales, el cloruro potásico aumenta el peso de la fanega y evita en muchas ocasiones el encamado; otras enfermedades de las plantas se ceban sobre todo en los terrenos pobres en potasa. En los prados y pastos, en las alfalfares y campos de esparceta, el uso de escorias Thomas y de sulfato de potasa hace aumentar la cantidad de hierbas, favorece la propagación de las buenas especies, de las más nutritivas, como los tréboles, *lotus corniculatus*, etc., disminuye las malas hierbas y como las plantas son más ricas en fósforo, las razas animales forman bien su esqueleto, sufren menos de ciertas enfermedades y pueden aumentar de estatura; la potasa de los pastos pasa a los estiércoles y enriquece así los campos que los reciben, de modo que la potasa sirve para dos cosechas, la de los prados y la de los campos, donde se esparce estiércol de animales que han consumido la hierba de las praderas.

El fraude más común en Soria, Gómara y Almazán en la venta de los abonos, es el de dar superfosfato

de cal que no tiene la riqueza exigida por el consumidor. Para evitarlo, debe en lo posible mandar analizar el abono, lo cual es cómodo y barato cuando se reúnen varios laboradores comprando en común un vagón, pues basta un análisis. El agricultor debe exigir siempre en la etiqueta de los sacos «ácido fosfórico soluble al agua y al citrato», desechando los sacos donde falte la mención soluble al agua y al citrato y aquellos en que exista esta mención, pero falte la de ácido fosfórico aunque ponga fosfato total o fosfato soluble o fosfato asimilable o superfosfato de cal 18/20. Lo mejor es, claro, comprar primeras materias en casas de reconocida seriedad como lo son las de O. Meden, de Valencia; Cros, de Barcelona; Sociedad General de Industria y Comercio, de Bilbao y Madrid; Saint Gobain, etcétera. Fíjense los compradores en que el precinto o plomo esté intacto y no haya nudos en el cordel con que están cosidos los sacos, pues puede haber rededores poco escrupulosos. También deben pesar los sacos por haberse vendido en esta provincia muchos conteniendo 46 en vez de 50 kilos.

Como fórmulas de abonos pueden ser ensayadas las siguientes:

**En terrenos que contengan algo o bastante cal.—Cereales:** 50 kg. de superfosfato 18/20, 15 kg. de cloruro potásico y 15 kg. de sulfato de amoníaco (mezclados y distribuidos antes de la siembra). En primavera, si es necesario, 15 kg. de nitrato de sosa.

**Leguminosas:** 50 a 60 kg. de superfosfato 18/20, 20 o 25 de cloruro potásico y 50 a 60 de yeso (menos para el garbanzo y alubia).

**Patatas, remolacha, pimienta y tomate:** Estiércol y además 50 a 60 kg. de superfosfato de cal y 25 a 30 de sulfato de potasa (antes de la siembra o trasplante). Un mes o seis semanas después, si es necesario, 15 o 20 kg. de nitrato.

**En tierras sin cal.—Cereales:** 50 o 60 kg. de escorias Thomas y 15 de sulfato de potasa, en otoño. 15 o 20 kg. de nitrato de sosa, en primavera.

**Leguminosas:** 50 o 60 kg. de escorias, 50 o 60 kg. de yeso, 20 kg. de sulfato de potasa.

**Prado:** 75 a 125 kg. de escorias Thomas y 20 o 30 de sulfato de potasa.

Respecto a las labores de la tierra, es necesario darlas profundas, para proporcionar más alimentos a las plantas y al mismo tiempo para almacenar las aguas y poder luchar de este modo contra la sequía. Las labores de gradas son también muy útiles en primavera, etc.

El Sr. Alonso fue muy aplaudido en sus dos conferencias; guardaremos de él un excelente recuerdo.

Recomendamos a nuestros lectores corten y conserven esta reseña de sus conferencias, a fin de tener una guía, tanto en las fórmulas de abonos, como en la compra y garantía de los mismos.

Semillas seleccionadas. Se encarga de proporcionarlas la administración de CULTURA AGRICOLA.

**CORREO MADRILEÑO**

Madrid, 26 diciembre.

Sr. Dr. de CULTURA AGRICOLA.

Soria.

A título de información comunico el Ministerio que, según referencias exactas, formaría el Sr. Mañra si fuese llamado al poder.

Presidencia sin cartera, D. Antonio Mañra; Estado, D. Gabriel Mañra; Gobernación, D. Juan La Cierve; Guerra, General Marina; Marina,

General Fernández; Fomento, D. José Sánchez Guerra; Gracia y Justicia, D. Joaquín Fernández Prada; Hacienda, D. Gabino Bigallal, Instrucción pública D. Cesar Silió.

Añadían que el Sr. Rodríguez San Pedro ocuparía la Presidencia del Senado, y D. Eduardo Dato, la del Congreso.

Repito que doy la noticia a título de información.

Va conociéndose cuanto habíase reservado, como era natural, del Consejo de Ministros último.

Todas las referencias que acerca de lo tratado en esto llegan hasta mí convienen en que la cuestión de confianza será planteada inmediatamente que llegue el Monarca.

No se dedicó a cuestión tan interesante bastante tiempo en el Consejo.

Había una gran unanimidad de pareceres entre los ministros.

Todos conocían la actitud del señor ministro de Estado.

Este tenía declarado que, aprobados el Tratado y los Presupuestos, dejaría de formar parte del Gobierno. Aprobado aquel, como también éstos, entiende haber cumplido el compromiso contraído, y sólo ha accedido a permanecer en su puesto los días que restan del año, y ésto por la circunstancia de haber ido de cacería el Monarca.

La decisión del Sr. García Prieto es irrevocable, habiendo hecho fracasar cuantas gestiones se han llevado a cabo cerca de él para que continuase al frente de la cartera de Estado.

Había un interés grande en que siguiese para que se encargara del desarrollo del protectorado en Marruecos; pero no ha habido medio de reducirlo.

Los razonamientos que aducía eran muy atendibles, y expuestos con tal sinceridad, que no dejan la menor sombra ni la más pequeña sospecha. Las relaciones políticas entre los Sres. García Prieto y conde de Romanones no pueden ser más cordiales.

El señor conde de Romanones quedó en completa libertad para presentar la cuestión de confianza al Rey en el momento en que lo creyere más pertinente; pero reconociendo a que ese momento cuanto más cercano ha de ser mejor, el Presidente anunció que no dejaría transcurrir minuto alguno a partir de la llegada del Rey a esta corte. Así es que el mismo día que llegue el Rey planteará el jefe del Gobierno la cuestión de confianza.

Más que de eso, se habló en Consejo de otra cuestión. Fue la relativa al empréstito.

El Sr. Navarro Reverter dió cuenta a sus compañeros de las negociaciones que se llevaban para el mejor éxito de la operación.

Esas negociaciones las continuará el señor ministro de Hacienda; pero el Gobierno nada hará en lo que resta de mes en lo referente a otros extremos del empréstito.

No se hará ésto hasta después de resuelta la crisis.

El señor ministro de Gobernación manifestó anoche que a la cacería de Santa Cruz de Mudela no había sido invitado ningún político.

Dentro de pocos días será firmado el decreto disponiendo el cese del general García Aldave en la Capitanía general de Melilla.

Éste tenía pedido su regreso a la Península al reducirse las plantillas de aquella guarnición en los nuevos Presupuestos.

El Gobierno, para significarle su reconocimiento por los servicios que a la nación ha prestado, concederá al general García Aldave un título de Castilla.

Así está acordado.

Al frente de la Comandancia general de Melilla quedará, casi seguramente, el general Jordana que tan buenos servicios viene prestando.

**La actitud de Mañra**

Personas que aseguran haber hablado con el jefe de los conservadores atribuyen a éste las siguientes manifestaciones:

—Yo no he pedido el poder, ni pienso pedirlo mas que en el caso de que, planteada la cuestión política, se celebren consultas y sea llamado a Palacio. Si este caso llega, pediré el poder para el momento, con la advertencia de que más tarde no sé si podría aceptarlo.

Ignoro la exactitud de estas manifestaciones, que —repito— atribuyen al Sr. Mañra personas que afirman habérselas oído.

**Habla el Presidente**

El conde de Romanones recibió esta mañana a los periodistas, diciéndonos que hoy no hay nada nuevo, y que, además, no puede haberlo.

Se refería a la cuestión política. Manifestó que le habían visitado los exministros Sres. Merino y Gimeno; este fue a interesarle en un indulto de poca importancia.

También le visitó una Comisión de republicanos de Reus, la cual le recomendó una cuestión de aguas.

Al hablar de la presencia de los republicanos en su despacho, tuvo el Presidente una frase ingeniosa.

Confirmó después la noticia de que el sábado iría a Santa Cruz de Mudela, para regresar el lunes.

Y volvió de nuevo a la cuestión política, para insistir en que es preciso dejar que pase con toda tranquilidad las Pascuas.

Finalmente, manifestó que ayer tuvo una larga conferencia con el jefe de nuestras fuerzas de Larache y Alcázar, coronel Fernández Silvestre, quien le dió cuenta del estado en que se encuentran todos los asuntos que nos afectan en aquel territorio, informándole de todos ellos detalladamente.

El Sr. Fernández Silvestre regresará a su destino en los primeros días del año.

**La guerra balkánica**

Las informaciones recibidas dan cuenta de que, a pesar del armisticio, los turcos atacaron a los serbios, librándose un combate muy duro en las cercanías de Pava.

Sumaban los contingentes de los dos ejércitos combatientes más de 66 batallones, que ocupaban una extensa línea.

Consignieron los serbios rechazar las fuerzas turcas que los atacaron.

Las bajas han sido, por parte de los serbios, un comandante y cincuenta soldados muertos, y la de los turcos, cinco oficiales y 559 entre suboficiales y soldados, que quedaron en el campo de batalla.

El Gobierno de Serbia ha comunicado a sus delegados que están en Londres negociando la paz las oportunas instrucciones para que protesten enérgicamente de la conducta de los turcos, que han roto las hostilidades, sin respetar el armisticio.

**Siguen peleando turcos y griegos**

La columna del ejército turco se componía de 13.000 combatientes.

Consignieron los griegos rechazarlos, pero tuvieron sensibles pérdidas en el combate; pues resultaron muertos el general Kovaris y un hijo suyo que figuraba a las órdenes del general.

**Preparativos para reanudar la guerra**

Telegráfan de Constantinopla diciendo que en vista de que las impresiones que de Londres se reciben no son satisfactorias, se considera como lo más probable que en fecha

próxima surja la ruptura en las negociaciones.

Comprueban estos pesimismo las medidas que adopta el gobierno turco, pues se ocupa con gran actividad en los preparativos encaminados a reforzar las defensas de la línea de Tehataldja.

Todos los oficiales que habían ido a Constantinopla en uso de licencia han recibido orden de marchar a incorporarse a sus destinos en las fortificaciones.

Por su parte los búlgaros no se descuidan y desde las líneas turcas se observa gran actividad en las posiciones que ocupan.

Añaden los informes recibidos que se sabe en Constantinopla que los búlgaros han acumulado durante los últimos días grandes cantidades de material de guerra y que también en hombres sigue la concentración, reforzando las posiciones que ocupan frente a las líneas de Tehataldja.

**La política en Portugal**

Virtualmente se cree que la crisis está ya planteada.

Al ministerio de concentración Duarte Leite se le considera definitivamente fracasado.

Pero es el caso, que ningún partido puede llegar a reunir mayoría para formar Gobierno.

No se sabe, pues, cómo se resolverá la crisis.

Son varios los anuncios que se hacen, pero nadie puede asegurar quién será el nuevo Presidente del Consejo de Ministros.

**El viaje del Rey**

A las tres de la tarde, en tren especial, han salido el Rey y los demás invitados para la finca que posee en Santa Cruz de Mudela el conde de Valdeagrana.

Despidieron a D. Alfonso el gobernador civil, el alcalde, el director general de Policía y otras personas.

También estuvo en la estación el presidente del Consejo de ministros.

A las ocho llegarán los expedicionarios al Viso del Marqués, donde cenarán, y en seguida saldrán para continuar su viaje hasta la finca de Santa Cruz.

**Los estudiantes alemanes**

En siete liceos, donde reciben la segunda enseñanza centenares de jóvenes de ambos sexos, había sido formado un complot contra la vida de von Kasso, ministro de Instrucción pública.

Éste había ordenado se castigara severamente a algunos escolares que defendían el amor libre y lo propagaban por medio de hojas, folletos y postales sugestivas.

Las más indignadas contra el ministro eran las alumnas de los liceos.

Se había formado una Asociación secreta, de la que formaban parte centenares de muchachas y muchachos.

La Asociación disponía de un fondo que debía ser empleado en la compra de las sustancias químicas necesarias para la confección de bombas explosivas.

Una vez fabricadas éstas, la Asociación habría designado, por sorteo, a los cuatro miembros de ella encargados de utilizarlas.

Han sido presos sesenta escolares de ambos sexos.

El suceso ha causado inmensa impresión.

Sayo affmo.

El CORRESPONSAL.

CULTURA AGRICOLA organizará en breve exposiciones experimentales con maquinaria del Sindicato Nacional que cede gratuitamente.

Sindicato Nacional de maquinaria agrícola. Descuento a nuestros suscriptores.

**Julián y Tardío**

—Aquí me tienes, Julián, con mi amiguelo debajo del brazo.

—Bienvenido, Tardío: ya te echaba de ver por casa; caramba, tanto con tu Julián y desde que te has suscripto a CULTURA apenas se te ve el pelo.

—Ya sabes que siempre somos los mismos y si no he venido antes, ha sido porque a ara con el peliórico a puro de ley que te ley, doy en el quiz de las cosas y unos días pensando y otros de confianzas, se miá pasao el tiempo sin sentilo.

—Celebro que vayas abriendo los ojos.

—Chico, la verdad es que bien cierraos los toni, pero lo que a ara los tengo más abiertos que la brochera de tu pajera.

—Pero, hombre, deja ese bulito sobre la mesa y cuéntame algo de las conferencias.

—¡Jate, que ya te contaré a mi manera todo: pero dime lo que te paice e te arrumaco qui mercao.

—Hola, Tardío, parece que progresas.

—¡Me cacho San Mimbres! no has de de ser tú solo el que tengas maquinetas.

—¿Qué maquinetas?

—¿Qué maquinetas? no ves que un molino para moler el pienso para mis bestias?

—Te he dicho que es triturador.

—Pus yo te digo que molino: traí un poco pienso que lo veas; miá, por esta tolvetá se mete, le doy gueltas a esta cigüeña y por aquí va caibando el pienso hecho cisco, lo ves bobón.

Mira, Tardío; eso lo he visto funcionar bastantes veces y te repito que es un triturador, o lo que es igual, un molino que hace pedacitos el pienso con el fin de que el ganado no trabaje tanto para masticarlo y por consiguiente lo digiera mejor.

—Pus a mí me han dicho que un molino, que con el gasta menos pienso el ganado, que engorda más y que no le veré echar un grano entero.

—Perfectamente; todo animal, engorda con arreglo a lo que dijere y no a lo que come y todo animal, dijere mejor cuanto más molido entre el alimento en su estómago.

—Pus eso me dijeron.

—Has hecho bien en comprarlo. Tú, como yo, has visto muchas veces en la cuadra que los excrementos tienen una porción de cebada, pues bien, esos granos no los ha masticado, no los ha digerido, y, por consiguiente, ha sido un gasto superfluo, porque de nada le han

—¿Qué maquinetas?

—¿Qué maquinetas? no ves que un molino para moler el pienso para mis bestias?

—Te he dicho que es triturador.

—Pus yo te digo que molino: traí un poco pienso que lo veas; miá, por esta tolvetá se mete, le doy gueltas a esta cigüeña y por aquí va caibando el pienso hecho cisco, lo ves bobón.

Mira, Tardío; eso lo he visto funcionar bastantes veces y te repito que es un triturador, o lo que es igual, un molino que hace pedacitos el pienso con el fin de que el ganado no trabaje tanto para masticarlo y por consiguiente lo digiera mejor.

—Pus a mí me han dicho que un molino, que con el gasta menos pienso el ganado, que engorda más y que no le veré echar un grano entero.

—Perfectamente; todo animal, engorda con arreglo a lo que dijere y no a lo que come y todo animal, dijere mejor cuanto más molido entre el alimento en su estómago.

—Pus eso me dijeron.

—Has hecho bien en comprarlo. Tú, como yo, has visto muchas veces en la cuadra que los excrementos tienen una porción de cebada, pues bien, esos granos no los ha masticado, no los ha digerido, y, por consiguiente, ha sido un gasto superfluo, porque de nada le han



# MERCADOS

PLAZAS	NUEVOS		TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		YEJOS		GUIJAS		ESPARCETA		PATATAS		ACEITE		JABON		SUPERFOSFATO	
	Ptas.	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.		Pesetas.		Pesetas.		Pesetas.		Pesetas.											
	Dca.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Fg.	100 kg.	Arb <sup>a</sup>	100 kg.	Arb <sup>a</sup>	100 kg.	Arb <sup>a</sup>	100 kg.	Saco de 50 kg	
Soria . . . . .	1'50	11'25	9'25	9'25	6'25	10'25	9'25	6'25	10'25	9'25	1'00													
Burgo de Osma . . . . .	1'40	10'50	6'00	7'25	3'75	7'00		3'75	7'00		1'75							12'50						
Almenar . . . . .	1'5	12'50	8'00	9'00	7'00	7'25		7'00	7'25									16						
Gómara . . . . .	1'50	11'50	9'00	9'75	6'00	10'25		6'00	10'25															
Almarza . . . . .	1'50	11'25	7'25	9'00	4'25	10'0		4'25	10'0															
Arcos de Medina . . . . .	1'10	10'25	7'50	9'00																				
Rioseco . . . . .	1'40	11'50	9'00	9'15	6'00			6'00																
San Pedro Manrique . . . . .		11'50	8'50	8'75	5'50			5'50															6,50	
Toro (Zamora) . . . . .		11'50	7'50	9'50	4'75			4'75																
Cantalapiedra . . . . .		11'25	7'85																12'50					
Madrid . . . . .		11'25	9'27	9'25	6'25			6'25		9'00														
Peñafiel (Valladolid) . . . . .		11'25	9'00	8'50	4'75			4'75		8'25													5'75	
Palencia . . . . .		10'75	8'25	8'50	5'75			5'75		8'25													5'50	
Nava del Rey . . . . .		11'25	6'50	7'50						9'25														
Arévalo (Avila) . . . . .		10'8	6'50	8'50	4'50			4'50																
Barcelona . . . . .		11'50	7'25	9'25	4'90			4'90																
Rioseco (Valladolid) . . . . .		11'25	8'25	8'50	5'25			5'25		9'50		8'00												
Valladolid . . . . .		10'75	3'00	9'00	5'00			5'00		9'00		8'00												

servido; yo también quiero comprar uno en cuanto termine de pagar la sembradora.

—Mira, Julián, o semos o no semos; no compres, cuando te haga falta, moles o tiburonas, lo que tengas por conveniente.

—Gracias, Tardío.

—Esas pa los defuntos. Oye, Julián, una pregunta.

—Tú dirás.

—He pensao escribile una cartica al ingiñero, pus en las confidencias nos dijieron tanto que ni mi acuerdo y endemás, que yo esas cosas y los números los necesito como mi reloj.

—Pues ¿cómo es tu reloj? ¿no es de péndola real?

—Sí, hombre, de pendolarial y desos que tin, tin, tin, dan las saís y al poco rato otra vez tin, tin, tin, las saís otra y asina quiero yo, que me digan esas cosas de las confidencias y, al poco rato, lo mesmo y si pué ser otras tres u cuatro veces, hasta metármelas bien en la mollera y por eso he pensao escribile al ingiñero si te parece.

—Creo te contestará con gusto. ¿Sabes las señas?

—Ya lo creo. Es alto, bajo, gordo, delgado, tiene dos ojos en la cara de muy listo y qué mi se yo.

Hombre, te digo que si sabes cómo se llama y donde se vive.

—Pus, cómo se va a llamar, ingiñero, y vivir vivirá en su casa.

—Pero, no seas bestia, ¿cómo va a llegar la carta si no sabes el nombre, apellido, la calle y número donde vive.

—¿No llegaste tú a Pamplona, sin saber dónde estaba, preguntando? Pus que pregunte la carta.

El Burjo.

Leyendo CULTURA AGRICOLA se aumenta la producción, se olvida la rutina y se dignifica el labrador.

## Noticias

La lotería del 23.—En el sorteo que en combinación con la lotería de Navidad celebra la Caja de Ahorros de Gijón, ha correspondido el primer premio de 70.000 pesetas a varios individuos de la villa de Almazán.

Entre los favorecidos figura el jornalero Juan Jodra que adquirió un décimo de un forastero que después de haberlo comprado, se lo jugó con otro jornalero de la misma villa y al cual se lo compró el referido Jodra.

Como se vé el forastero no solo perdió los dineros que llevaba si no que sin darse cuenta perdió 7.000 pesetas en un momento.

El vecino de Torlengua Sotero Jiménez y Jiménez, ha sido puesto a disposición del Juzgado, por delito cometido en la persona de la joven sirvienta de D.<sup>a</sup> Dominica del Mazo, vecina del mismo pueblo.

El Sotero niega haber cometido el hecho que se le imputa.

El tiempo.—En la provincia de Castellón se ha desarrollado en estos últimos días un fuerte temporal de aguas. También nos había prometido algo la temperatura de estos días en Soria, pero no ha cumplido, desgraciadamente, su promesa.

Los labradores sienten fundamentalmente esta continuada sequía tan perjudicial para la agricultura.

El río Ucero.—Informado favorablemente por la División hidrológica del Duero, se ha recibido en el Gobierno civil el expediente de canalización del río Ucero, el cual deberá ser informado por el Consejo provincial de Fomento.

Robo.—La Guardia civil del puesto de Burgo de Osma ha dado cuenta al Gobierno civil de haberse cometido un robo en el Economato de La Rasa.

Los efectos robados fueron: 1.100 pesetas en moneda, 16 en sellos, trece décimos de la Lotería del próximo sorteo, y tres del verificado el lunes último.

Como presuntos autores han sido detenidos dos dependientes de la misma casa.

Selección práctica de la avena.—Para conocer el valor vegetativo de los granos de avena, M. Petit recomienda su inmersión en un recipiente lleno de agua; deben separarse todas las simientes que sobrenaden y aprovechar sólo aquellas que por su mayor peso hayan ido al fondo. Estas últimas solas son las que nacen vigorosamente.

Según el citado agrónomo, se pue-

den economizar siguiendo este procedimiento unos 66 litros por hectárea, lo cual supone un ahorro de bastante importancia.

Si a esto se añade el procedimiento, de eficacia bien comprobada, de macerar durante tres horas en agua los piensos de avena antes de proporcionarlos a los animales, con lo cual se aprovecha mucho grano que pasa de otra manera sin masticar al estómago de los ganados, se puede obtener una cantidad no despreciable de avena ahorrada, sin perjuicio alguno para el agricultor, ni para el ganadero.

Telegrama importante.—Esta noche, a las doce, por el nuevo procedimiento de viaje, llegaremos a esa capital e inauguraremos nuestra llegada ofreciendo a todos los que se nos acerquen cuanto necesiten y creamos ha de serles útil y provechoso.—Los inocentes.

La pobreza del Estado.—Entre las últimas leyes aprobadas por las Cortes figuran las de concesión de varios créditos que suman ocho millones seiscientos noventa y un mil noventa y una pesetas.

No hay un solo céntimo para fomentar el desarrollo de la agricultura por que el Estado no puede sufragar esos gastos.

Ferrocarriles.—En la última sesión celebrada por el Senado, este aprobó el proyecto de los ferrocarriles complementarios y en el que está incluido el de Soria a Castejón,

Aun así no confiamos en que se haga.

La viruela.—En San Pedro Manrique se ha declarado un caso de viruela; habiéndose tomado las precauciones necesarias para que no se propague tan terrible enfermedad.

Encontrándose anoche un vecino de Fuentelmonge en el «Casino de la Amistad» sufrió un síncope, afortunadamente sin consecuencias desagradables.

Pasados los primeros momentos en los cuales fué auxiliado por las personas que en el referido café se encontraban, el citado individuo recobró el conocimiento y continuó después sin novedad.

La producción de oro en el trauaal.—Las minas del Winwintersrand

han producido en Agosto último 732.197 onzas de oro fino, y 32.540 onzas las de los demás distritos mineros, o sea 764.737 onzas, equivalentes a 23.788.614 kilogramos, con un valor de 3.248.395 libras esterlinas, es decir, 81.209.875 francos.

La producción total de Julio fué 766.338 onzas de oro fino (22.835 Kilos 410 gramos), por valor de 3.255.198 libras esterlinas o sea de 81.379.950 francos.

Con relación a dicho mes, la producción ha bajado 3.744 onzas en Agosto último en las minas del Winwintersrand y aumentado 2.143 onzas en las de los demás distritos auríferos del Transvaal.

¡Eche V. pesetas!

Suicidio.—Sobre las siete y media de la noche de ayer puso fin a su vida, disparándose un tiro, el capitán retirado Sr. Pardo.

De las averiguaciones practicadas hasta ahora, resulta que el suicida dejó una carta escrita declarando no se culpase a nadie de su muerte y que ponía fin a su vida molesto por una enfermedad crónica que venía padeciendo.

Como resultado del juego de la lotería de Navidad, asegúrase que el sorteo de 23 de diciembre deja al Tesoro una ganancia de 14 millones de pesetas después de satisfechos los gastos de los empleados en los quehaceres de este asunto durante el año.

Cualquiera pide al Gobierno la prohibición del juego!

Fecundidad excepcional.—El ilustrado ganadero de Navahermosa (Toledo) D. Mariano Bejarano ha dado noticia de un caso extraordinario de fecundidad.

Una oveja de su propiedad parió a los dos años dos corderos, macho y hembra, que amamantó con robustez. Luego parió tres corderos, que dieron al esquilno un peso de 60, 55 y 50 libras de lana, respectivamente, y, por último, hace poco más de un mes volvió a parir cuatro nuevas crías.

No sabemos que se haya registrado nunca un caso semejante.

Cooperativas agrícolas.—El número de La Vie Agricole et Rurale, correspondiente al día 14 del actual, está consagrado a exponer la importancia y extensión del movimiento social agrario en el país vecino.

Según el conde de Rocquigny, y sin tener en cuenta las Asociaciones de carácter central o federativo, existen hoy en Francia:

- Sindicatos agrícolas, 6.500.
- Sociedades de seguros mutuos contra los riesgos agrícolas, 12.000.
- Instituciones de crédito agrícola de diversos tipos, 4.000
- Sociedades Cooperativas agrícolas 3.550.
- Total, 26.000.

M. Pams, ministro de agricultura, manifestó en un banquete celebrado con motivo del VI Congreso de la Mutualidad y de la Cooperación agrícolas, que en 1911, las 4.000 Cajas de crédito agrícola, que cuentan con 185.500 socios, han prestado a los agricultores por valor de 135 millones de francos.

Las Mutuas contra mortalidad del ganado ascienden a 9.000 con 474.000 socios y un capital asegurado de 605.251.815 francos.

Estas Sociedades mutuas con 65 Cajas de reaseguros, que agrupan a 3.413 Sociedades locales, con un capital reasegurado de 172.147.315 francos.

Con motivo de la reunión que los maestros sorianos han celebrado hoy, hemos tenido el gusto de saludar a todos ellos, como queridos amigos nuestros que son.

Remedio contra la difteria de las gallinas.—Esta enfermedad produce estragos en el gallinero, y según el avicultor belga Lestica, es fácil de combatir con un remedio casero que está al alcance de todos.

En efecto, se embebe con 200 gramos de miga de pan el zumo de cuatro limones y se da a comer a las gallinas enfermas, que lo toman con avidez. Esta cantidad es suficiente para el tratamiento de 25 aves. Durante el tratamiento es necesario alimentarlas bien con 25 a 30 gramos de trigo. El remedio debe suministrarse por espacio de quince días, distribuyendo la ración por partes iguales por mañana y tarde. A los quince días, según M. Lestica, todas las gallinas están curadas y ponen huevos normalmente.

Anuncio En la Librería de Santa Teresa, Collado, 30, Soria, se venden los mejores y más económicos sellos de canchón para Ayuntamiento, Sociedades, Juzgados, escuelas de primera enseñanza, etc., etc.

Imprenta de Fermín Jodra.—Soria.

# 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 admiten 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 y para lo cual se facilitarán a los suscriptores toda clase de datos en la administración de CULTURA AGRICOLA, Plaza Mayor, 14, Soria.

## Arados Burzon

(PATENTE 34.729)

Para una caballería, labor 0'20 ms. Plas. 40  
 una yunta mulas 0'30 45  
 bueyes 0'38 65

ARADO HISPANIA H.—ARADO HISPANIA B

## Ceferino González

Grandes descuentos a las suscripciones de Cultura Agrícola.

## SOCIEDAD ANONIMA CROS

BARCELONA

Grandes fábricas de abonos y productos químicos en Badalona, Alicante y Sevilla

Superfosfatos.

Sulfato de amoniaco.—Sales potásicas.

Sulfato de cobre.—Sulfato de hierro.

Importación directa del Nitrato de sosa de Chile. Representantes en los más importantes Centros agrícolas de España.

## Semillas seleccionadas

Trigo «Precoce de Watines», vigoroso, tallo corto, resistente al encamado, no so asura nunca, para otoño primavera, rendimiento medio, 24 simientes, venta por kilogramos.

Trigo «Burdeos», de altura media, paja y grano para otoño y primavera; rendimiento medio, 21 simiente, venta por kilogramos.

Informarán en esta Administración PLAZA MAYOR, 14

## MASCHINENFABRIK GRITNER A. G.

Máquinas de coser premiadas en varias exposiciones garantizadas. Las más elegantes. Piezas de recambio, agujas y accesorios

De 25 a 1.000 pesetas

Especialidad en bobinas centrales, bobinas rotativas rápidas, domésticas e industriales.

## \* "LA BEROLINA" \*

Máquinas para guarnicioneros. Cose lo mismo con fina seda que con fuertes hilos embreados.

Cose cueros de centímetro y medio de espesor y ropas de los centímetros.

Informarán en esta administración.—Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola.

## ENCUADERNACION

DE

## MANUEL GUZMAN

FERIAL, 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.

## IMPRENTA

DE

## FERMIN JODRA

SORIA.—PLAZA MAYOR, 14

ESPECIALIDAD en trabajos tipográficos a dos tintas. Tarjetas visita, cartas, recibos, talonarios, facturas, oficios, volantes, besalamanos, esuelas funerales, 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.

## LABORATORIO CROS

DIRECTOR: D. JUAN GAVILAN

Análisis de Tierra, abonos estiércoles, etc. Barquillo, 26, Madrid

## APARATOS para analizar las tierras

Básculas, pesar, embudos de filtración, papel filtro. Acido carbónico. Carbonato de sosa. Información en esta Administración.

## Rectilíneas Walter & C.

Para medias, calcetines, composturas, etc.

## PATENTADAS

Rectilíneas de doble calibre en una sola.

Por ejemplo: Para número 6 y 8, para 7 y 9, para 8 y 10, 12 y 16 etc.

Informarán en esta Administración.

Descuento a los suscriptores de CULTURA AGRICOLA

## TRITURADORES

Económico	Pesetas 65
BAJAC.—Rendimiento por hora a brazo, 60 litros	135
» a motor, 100 »	150
» a brazo, 80 »	150
» a motor, 150 »	225
» a brazo, 120 »	225
» a motor, 180 »	255
» a brazo, 160 »	255
» a motor, 240 »	300
OSBORNE »	375
» a motor, 600 »	375
» a motor, 600 »	375

IMPORTANTE.—Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola y venta a plazos.

## "La Mutual Vascongada"

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

Autorizada legalmente con fecha 26 de diciembre de 1916. 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 Migue, Plaza Aguirre, número 1.

Autorizado este anuncio por la Comisaría de Seguros.

## Díaz, Vidaurreta y Compañía

SOCIEDAD EN COMANDITA

MADRID

## CRIBA SELECCIONADORA

Serie A

Núm. 1.	Rendimiento por hora, 3'5	390
» 2.	» » » 3'5	400
» 3.	» » » 10'50	550

Serie B

Núm. 8.	» » » 8'5	275
---------	-----------	-----

## Sembradoras FARMERS FAVORITE

De 5 discos a 15 cms. de distancia,	Pesetas 250
De 8 rejas a 20 » » »	» 300
De 7 » a 15 » » »	» 625
De 9 » a 18 o 20 » » »	» 675
De 10 » a 20 » » »	» 900

## Ciclos Critzner

## "Popular" Hooper y Compañía

## Motociclos

Informarán en esta Administración. Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola.