

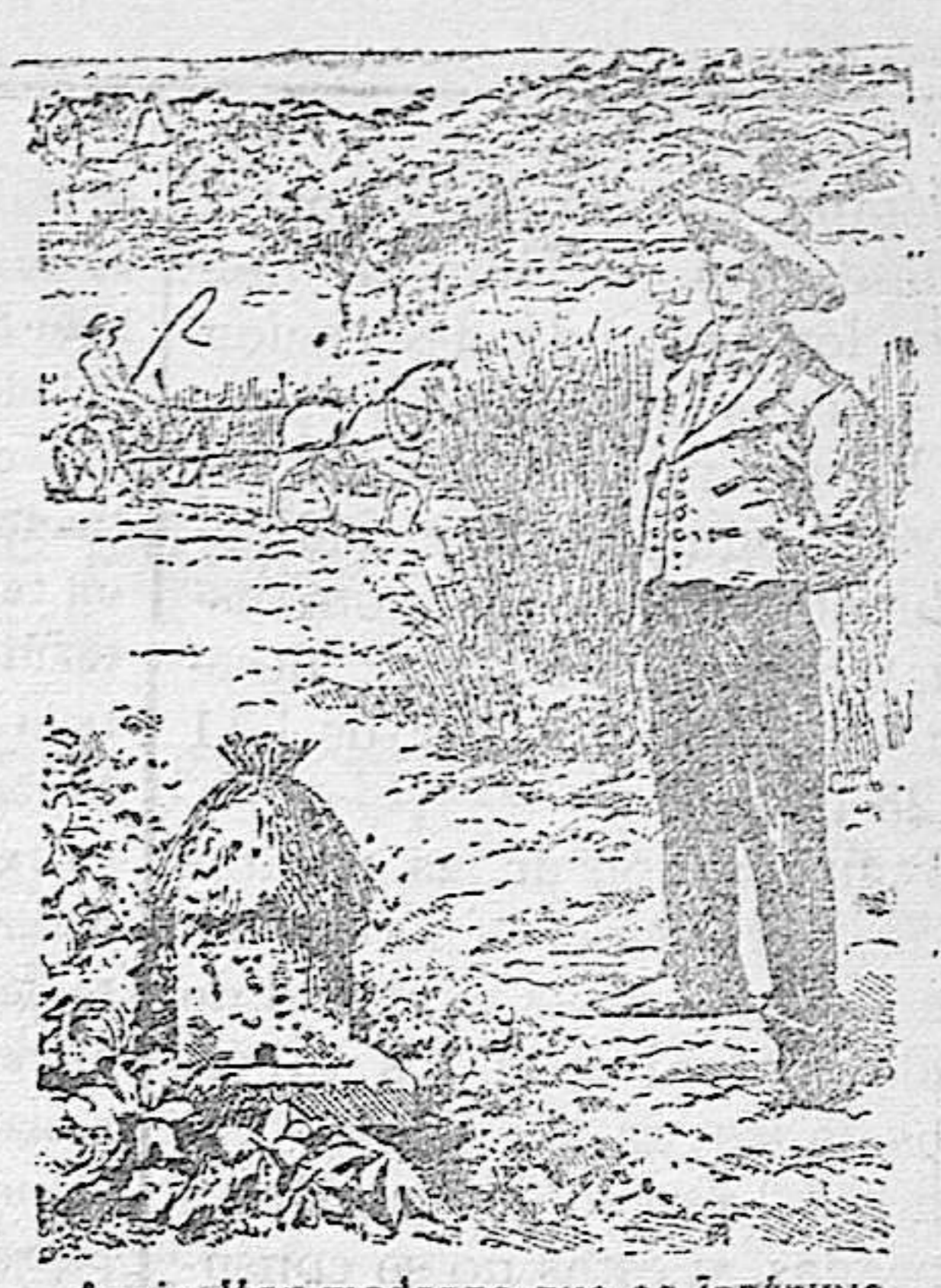


Agricultor rutinario que no lee

LA OBRERA AGRICOLA

NUMERO SUELTO
10
CENTIMOS

LOS VIERNES



Agricultor moderno que se instruye

REDACCION Y ADMINISTRACION

AÑO III

NUMERO 82

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Plaza Mayor, número 14.---Soria

SORIA 24 DE ABRIL DE 1914

España. 5 pesetas.
Pago por trimestres atrasados.

SEÑALANDO EL DAÑO

Los productores y el fisco

El problema de nuestra producción es el problema de nuestra reforma tributaria. Mientras subsista este absurdo, este inmoral, este inhumano régimen económico, por virtud del cual tributan los trabajadores y no tributan los holgazanes, todos los tópicos regeneradores serán inútiles.

Entre dos terratenientes, uno que labra y que produce, y otro que mantiene sus tierras baldías y sin producir, el Estado grava las tierras cultivadas y productoras, y descarga de tributación las baldías que no producen nada. ¿Que ha de hacer, pues, el labrador? No labrar. ¿Qué el que no labra? Continuar mano sobre mano. He aquí cómo el Estado ahoga las iniciativas fértiles y alienta la holgazanería inútil.

Entre dos propietarios urbanos, uno que edifica su solar y otro que deja su solar sin construir, el Estado agobia a tributos al que edifica y deja sin tributación al que mantiene su solar sin construir. ¿Qué ha de hacer, pues, el propietario de casas. No construir más casas. ¿Qué el de solares? Mantener sus solares sin edificar. He aquí cómo el estado premia al malo y castiga al bueno. He aquí como el Fisco perpetúa la injusticia y la inmoralidad...

Hagamos la campaña de la moralidad y de la justicia. Que tributen los holgazanes, que no tributen los trabajadores. De este modo no habrá tierras incultas, ni solares sin construir, ni labradores, comerciantes, médicos, abogados, ingenieros, artistas, despojados únicamente del producto de su trabajo por un Fisco inmoral y detentador.

CRISTOBAL DE CASTRO.

Aplicación del nitrato de sosa a los cereales

La práctica muy acertada de aplicar el nitrato de sosa como abono de cobertura a los cereales, para completar así la fórmula empleada antes de la siembra, estaba circunscrita en nuestro país, hasta hace poco más de seis u ocho años, a unas cuantas provincias. Numerosas experiencias llevadas a cabo con este abono nitrogenado en ese período de tiempo, enca-

minadas a demostrar su eficacia y su influencia en el aumento de la producción de los cereales, han contribuido a que esta práctica se generalice, de tal suerte, que actualmente la faena que absorbe por entero la atención de los labradores en las zonas de cultivo cereal es la adquisición y empleo del nitrato de sosa.

Realmente la gran fe que en este abono tienen la mayoría de los agricultores que lo aplican, está perfectamente justificada por los beneficios que les proporciona su empleo, beneficios que han sido contrastados por numerosos ensayos en que numéricamente se ha determinado el valor del aumento de producción obtenido merced a los efectos del nitrato de sosa, que en algunos casos ha llegado a proporcionar una utilidad equivalente a más de quinientos por ciento del valor comercial de dicho abono.

A continuación transcribimos los resultados de uno de estos experimentos prácticos, llevados a cabo por un agricultor inteligente y entusiasta, que ha puesto en todas las operaciones el más exquisito cuidado al objeto de poder obtener datos ciertos de estas experiencias.

Este campo experimental fué confiado al cuidado de D. Juan Sáinz de Tornadizos, de Arévalo (Ávila). Medía el terreno elegido para implantarle 2500 metros cuadrados y se preparó con las labores que ordinariamente se dan en esta provincia a las tierras destinadas a la siembra de cereales. El cultivo elegido fué la cebada.

Dividióse el terreno en cinco parcelas iguales, de cinco áreas de extensión cada una, y estas parcelas fueron fertilizadas de la manera siguiente:

1.ª Con 15 kilos de superfosfato 18,20; 3 kilos de cloruro de potasa y 7 y medio kilos de nitrato de sosa; mezclando, repartiendo y enterrando las tres materias antes de sembrar.

2.ª Esta parcela se fertilizó con las mismas clases y cantidades de primeras materias que la anterior, pero el nitrato se aplicó separadamente de las materias fosfatado potásicas, empleándolo de cobertura al dar la labor de arrejaque. Tratábase, al establecer este medio de compensación, entre las dos parcelas citadas, de ver si en esa zona era como lo viene siendo en otras, más ventajoso el empleo del nitrato de sosa antes de la siembra. Los resultados han puesto de relieve lo contrario, según se verá más adelante, sin duda por tratarse de una zona en que las lluvias primaverales son casi siempre seguras y abundantes.

3.ª En esta parcela se aplicaron 15 kilos de superfosfato de 18,20 y 3 kilos de cloruro de potasa, mezcla-

dos, repartidos y enterrados antes de sembrar.

4.ª Abonada con 16 kilos de superfosfato 18,20, solamente, enterrados antes de la siembra.

5.ª Se dejó de testigo sin ningún abono.

Durante el invierno la parcela primera no ofreció el buen aspecto que era de esperar dada la fertilización completa que llevaba, sin duda porque los efectos del nitrato de sosa aun no se habían echo sensibles. La parcela segunda, en la que se aplicó el nitrato de cobertura, fué la que ofreció mejor aspecto a partir de unos días después de la fecha de aplicación. En la parcela tercera, sin embargo de llevar una fertilización incompleta puesto que no se aplicó en ella abono nitrogenado alguno, fué en donde se obtuvo el mejor grano. La cuarta, parcela tuvo siempre las plantas de peor aspecto y menor desarrollo que las tres anteriores, pero superiores a las de testigo, que en toda ocasión fueron las más raquíticas y de aspecto más pobre.

El resultado de la recolección fué el siguiente:

- 1.ª parcela: 157 kilos de grano.
- 2.ª » 175 » »
- 3.ª » 105 » »
- 4.ª » 87 » »
- 5.ª » 71 » »

La paja no fué pesada separadamente por falta de tiempo, pero puede asegurarse que estaba en parecida proporción al grano.

El nitrato de sosa que se aplicó en las dos parcelas primeras ha producido efectos excelentes, traducidos en un notable aumento de producción sobre las restantes, aun sobre la tercera que sólo se diferenciaba de ellas en cuanto a los abonos recibidos, en que en esta no se aplicó ninguna cantidad de dicho abono, si bien el superfosfato y el cloruro de potasa se emplearon a igualdad de cantidad en las tres.

CASTROVERDE.

El estudio de los pueblos

Pan y fé.

Conocer y conquistar la opinión de los pueblos es la primera obra que se impone a los espíritus generosos y sinceros en el ejercicio de una nueva política, de realidades útiles, que sustituya a la vieja política, imbuida exclusiva y falsamente por la opinión artificiosa y apasionada del salón de conferencias.

A todos nuestros hombres públicos, gobernantes modernistas, había que señalar el ejemplo de aquella valerosa

hembra gobernante de ayer, Isabel de Castilla, que buscó en el conocimiento inmediato y directo de las necesidades rurales, el primer estímulo y la única guía para su labor directora al frente de los destinos patrios.

Y hoy, más que nunca, el problema de España es el problema rural, es el problema agrario, es el problema del caciquismo, es el problema de la conquista de la meseta para unir a Europa rica, libre, culta

Estudiemos los pueblos, escuchemos sus quejas, observemos sus necesidades, abramos las puertas de nuestros centros todos a la invasión bulliciosa y pintoresca de las capas pardas y los claveados zapatonos.

Esa es España. De ahí sale todo. De ahí ha de salir lo que nos falta: Pan y fé.

SANTIAGO ALBA.

(De La Producción Nacional)

Análisis físico de las tierras

Este es un método de análisis físico rápido de las tierras indicado por el Sr. L. Girardin en su obra titulada *Las Plantas* y que puede ser útil a los agricultores para conocer aproximadamente la composición de sus terrenos, elegir los cultivos más apropiados y las enmiendas que necesitan.

Los elementos fundamentales que contienen las tierras son la arena, la arcilla, el calcáreo y el humus.

Los terrenos se clasifican como sigue:

Tierra arenosa cuando contiene más de 70 por 100 de arena.

Tierra arcillosa cuando contiene más de 30 por 100 de arcilla.

Tierra calcárea cuando contiene más de 20 por 100 de carbonato cal.

Tierra humifera cuando contiene más de 10 por 100 de humus.

Si dos elementos predominan tenemos las tierras arenos arcillosas, arcillo calcáreas, etc.

1.º He aquí un tiesto lleno de tierra que se ha secado bien y limpiado de todas sus piedras gruesas; lo peso y hallo 100 gramos. Pongo estos 100 gramos en un cucharón como los que usan los plomeros para derretir las soldaduras y lo caliente hasta el rojo. Toda la materia orgánica se consume, y si peso de nuevo la tierra, la pérdida de peso me indica necesariamente la cantidad de humus que contenía.

2.º No es menos fácil la operación con la arcilla. Vuelvo a tomar 100 gramos del tiesto y lo hecho en un vaso con agua, agitándola con una varilla. El agua se enturbia: dejamos que se asiente.

Al cabo de dos minutos la arena y

el calcáreo estarán en el fondo; en tanto que la arcilla se quedará en suspenso en el líquido: bastará, pues, sacar el agua arcillosa, hacer secar el depósito y pesarlo para obtener por diferencia la cantidad de arcilla que la tierra contenía.

3.º Ahora que está bien seco analizaremos el depósito, para lo cual lo regaremos con ácido clorhídrico. La materia hace espuma, se pone efervescente, es el calcáreo que se descompone. ¡Veréis cómo suben las burbujas de gas carbónico! Cuando haya terminado la efervescencia se habrá ido todo el calcáreo, quedándose solo la arena, que lavaremos, secaremos y pesaremos.

El yodo obtenido será el de la arena propiamente dicha y la diferencia con el peso de la arena mezclada de calcáreo representará el peso de calcáreo descompuesto.

DESECACION DE LAS PATATAS

Los métodos prácticamente en uso para la desecación de las patatas son: el de los gases calientes, el del vapor y el del aceite caliente. Los primeros sirven principalmente para la fabricación de rajas, y los demás para la preparación de copos. Para la desecación con los gases calientes se utilizan desecadores de tambor, de cubeta, y en algunos casos también de zarzo, mientras que para la desecación con el vapor y el aceite se emplean solamente desecadores de rodillos.

Los gastos para estos diversos métodos varían según la importancia de la instalación y la duración del período de trabajo. Cuanto más largo es éste, menores son los gastos totales relativos a 100 kilogramos de patatas crudas. En segundo lugar, los gastos se determinan por el rendimiento de instalación, el cual a su vez depende; ante todo, del consumo de carbón. Por lo tanto, especialmente para la fabricación de los copos, se deben usar máquinas motrices que trabajen bien y suministren contemporáneamente el vapor necesario para el desecador; en la desecación con gases de combustión es menester una buena utilización del color producido por éstos. Además, los gastos de desecación de las patatas varían según la riqueza en fécula de las patatas crudas y la proporción de agua de las patatas desecadas. Cuanto más fécula contienen las patatas, menor es la cantidad de humedad por evaporar y mayor es, en la unidad

de tiempo, la cantidad de patatas desecadas. El importe medio de los gastos de desecación con buenas instalaciones para 100 kilogramos de patatas crudas, es el siguiente: desecamiento directo con gas de combustión, 0,86 a 0,98 francos; desecamiento con el vapor, de 1,11 a 1,23 francos.

La utilización de las patatas crudas por medio de la desecación depende de la cantidad de fécula contenida en los tubérculos de los gastos de desecación y del precio de las patatas desecadas, si éstas no se consumen en el sitio, sino que se envían al mercado.

Puesto que las patatas desecadas reemplazan comúnmente los forrajes ricos en hidratos de carbono, como el maíz, la cebada, etc., su precio debe estar en relación con el que tienen en el mercado estos forrajes.

Si se trata de la alimentación de los caballos, es menester tener en cuenta, respecto a la determinación del precio, el que tiene la avena en el mercado.

Dado un precio de 18,47 francos por 100 kilogramos de patatas desecadas y los gastos de fabricación de 0,98 francos, el valor de 100 kilogramos de frescas con el 16 por 100 de fécula, debe ser calculado en 3,43 francos; con el 18 por 100 de fécula, en 4,02 francos, y con el 20 por 100 de fécula en 4,50 francos.

Si las patatas desecadas cuestan 20,98 francos, entonces las patatas crudas con el 16 por 100 deben valerse en 4,10 francos los 100 kilogramos; con el 18 por 100, en 4,70 francos; con el 20 por 100, en 5,21 francos.

Respecto a la elección del método de desecación, se deberán tener en consideración, ante todo, las condiciones económicas y los principales usos a que se destina el producto. Una instalación para la producción de copos si las patatas constituyen el único producto al cultivo y deben servir principalmente para alimentar los cerdos, y si además la instalación constituye una actividad secundaria dependiente de una destilería, feculería o lechería, y la cantidad de patatas disponibles es relativamente pequeña. Si a más de las patatas es menester desecar también hojas de remolacha, hierba, plantas forrajeras, cereales, etc., y el producto es destinado de un modo especial a caballos, bueyes y ovejas, será, en cambio, preferible elegir una instalación para la producción de rajas.

(Continuará)

El yeso en las tierras de labor

El sulfato de cal, se encuentra en la naturaleza en dos estados diferentes, encerrando agua de combinación, *anhidro* y combinado con dos moléculas de agua, recibiendo entonces el nombre de *yeso*. Su empleo en las construcciones es conocido de antiguo; la agricultura apenas hace un siglo que lo utiliza.

Se atribuye generalmente al pastor Mayer, ministro protestante del principado Hoenlohe las primeras observaciones sobre el efecto del yeso en los cultivos. Sus escritos popu-

larizaron su empleo hacia mediados del siglo XVIII. La experiencia que hizo Franklin en América en los alrededores de Washington de todos conocida. Posía un campo situado al margen de una carretera y un terraplén. Sembró alfalfa y extendió el yeso de forma que dibujara la siguiente frase: «Esto ha sido ensayado». Bism pronto las plantas correspondientes a dichos tramos se desarrollaron vigorosas, destacándose del conjunto y marcando sobre el verde de la parcela, en relieve, lo escrito. El hecho se hizo célebre, y el empleo del yeso se generalizó en extremo, cayendo en el abaso, pues muchos agricultores, creyeron que constituía un abono completo, error que originó bastantes fracasos en el cultivo del campo.

Se hicieron numerosas experiencias sobre los efectos del yesado en los cultivos de cereales y leguminosas; el célebre Boussingault las resumió del modo siguiente:

1.º El yeso obra favorablemente sobre las praderas artificiales.

2.º El yeso no aumenta de un modo perceptible el rendimiento de los cereales.

Además, exceptúa del beneficio las praderas que posean exceso de humedad, lo que no es de temer en Maltraca y deja de ser sentada que el yeso no puede sustituir a los elementos fertilizantes de las plantas como era lógico y racional. En Grignon, repetidas experiencias hechas sobre parcelas de esparcetas probaron que el yesado había aumentado el rendimiento en un tercio, y aun más, tanto de semillas como de tallos y hojas. M. Smith operó sobre trebol blanco y obtuvo un aumento de más del doble del producto ordinario, y del mismo modo podríamos citar otros muchos experimentos a los que asiste la rara unanimidad de probar la influencia favorable del yeso, sobre el cultivo de las leguminosas forrajeras.

La explicación de estos efectos útiles fué difícil de encontrar. Se daba el caso curioso de que esta acción no existía en los cereales. Se atribuyó en principio, a la ayuda que prestaba el yeso en la formación de los nitratos; pero pronto se abandonó esta idea, que no tenía fundamento racional.

ADOLFO VÁZQUEZ

CORREO MADRILEÑO

Madrid, 23 Abril

Sr. Dr. de CULTURA AGRICOLA. Soria.

Mi distinguido amigo: A las diez y media se reunieron esta mañana en Consejo, presidido por el Rey, los ministros.

Terminó este Consejo a las doce menos cuarto.

El presidente, en su discurso, informó a Su Majestad de las tareas parlamentarias, de los trabajos que los ministros realizan para ultimar y presentar los presupuestos que el mes próximo, cumpliendo el precepto constitucional, habrán de ser leídos en el Congreso, y de los proyectos más urgentes que prepara el Gobierno para después de la discusión y votación del Mensaje.

De política exterior resumió el presidente en su discurso los más importantes asuntos de actualidad, fijándose principalmente en la situación de Méjico y en el grave conflicto que provoca en estos momentos el desembarco de las tropas norteamericanas en Veracruz.

El plan de carreteras

Se han reunido con el director de Obras públicas, Sr. Bailón, los inge-

neros de Fomento, con objeto de estudiar y llevar a la práctica a la mayor brevedad el proyecto iniciado por el Sr. Villanueva relativo a la ampliación de 7.000 kilómetros en el plan general de carreteras del Estado.

Conferencia del vizconde de Eza

En la asociación de Agricultores ha dado una importante conferencia el alcalde de Madrid sobre tema de tanta actualidad como el de «La tizona reguladora agrícola».

El Vizconde de Eza disertó con gran conocimiento de la materia, estudiando el origen de todos los conflictos originados por las subvenciones, cuya carestía—dijo—afecta a todos los países, porque el aumento de población es desproporcionado al de producción.

Después de dejar sentado que, a su entender, los agricultores deben prestarse a dar soluciones prácticas a estos problemas a medida que vayan presentándose, hizo notar que los Municipios tienen una gran esfera de acción, ya que pueden regular la contratación de los artículos dando facilidades al agricultor para que acceda a los mercados en forma ventajosa y suprimiendo todos aquellos intermediarios que no sean los directamente productores para extender la venta de los artículos.

La revolución en Méjico

Por despachos que se reciben de Veracruz, van conociéndose detalles del desembarco efectuado por los yanquis en aquella población mejicana.

Los primeros en desembarcar fueron 18 soldados, que al mando de un oficial, se adelantaron, formados en guerrilla y tomando grandes precauciones.

En vista de que aquella guerrilla no era atacada ni por las patrullas mejicanas ni por los vecinos, se procedió al desembarco general, efectuándolo una columna de 1.000 soldados, provista de cañones de pequeño calibre.

Los fuertes mejicanos que defienden el puerto de Veracruz, entre los que se encuentra uno formidable, el de San Juan de Aldea, permanecieron callados, con gran asombro de los norteamericanos.

Las fuerzas de desembarco se dividieron en cuatro columnas, que ocuparon el Consulado yanqui, que se alza en el puerto, la Aduana marítima y las oficinas de Correos y Telégrafos.

Estas ocupaciones se hicieron sin disparar un solo tiro; pero a las dos y media de la tarde cambió por completo de decoración.

Unos 800 soldados mejicanos salieron de pronto de sus cuarteles y trabaron reñida pelea con una compañía yanqui que en aquel momento acababa de desembarcar.

La táctica de los mejicanos era ocupar los edificios y batir en detalle a las compañías yanquis desembarcadas; éstas instalaron una ambulancia de Sanidad en el puerto, y a las dos y media ingresó en ella el primer herido.

Los norteamericanos, comprendiendo el propósito de los mejicanos retrocedieron y se parapetaron en los muelles, enfilando con la artillería las avenidas del puerto y batiéndolas con incesante lluvia de metralla.

Como el combate comenzó de modo brusco e imprevisto, hay que lamentar algunas bajas en la población civil, pues multitud de niños y paisanos se encontraron entre los fuegos y cañones de los combatientes.

Las calles próximas al puerto presentaban trágico aspecto. Muchos establecimientos fueron transforma-

dos en Casas de Socorro y como zombis a funcionar desde las primeras horas de la tarde.

A las cuatro de la tarde, el almirante Fletcher comunicaba en un aerograma dirigido al ministro de Marina, en Washington, que las fuerzas norteamericanas de desembarco habían ocupado la Aduana, las oficinas de Correos y Telégrafos y el Consulado yanqui, y añadió que los soldados mejicanos habían levantado muchas barricadas.

Al aproximarse la noche, los yanquis, después de cubrir de metralla las barricadas levantadas por los mejicanos, avanzaron a paso de carga por las principales vías que desde el puerto se dirigen al interior de la población, repitiendo por completo los ataques de las fuerzas mejicanas, esta embestida poro fia a la lucha; quedando sobre el pavimento de las calles unos 200 muertos y herido mejicano.

Las bajas de los yanquis todavía no son conocidas; los norteamericanos dicen que en una ambulancia tienen cuatro muertos y 20 heridos; pero se sabe que en otras ambulancias hay muchos más.

Contra los cristianos

Informe recibido de Coritza confirma que, a consecuencia de los acontecimientos sobrevenidos en esta ciudad, los albaneses encarcelaron a todo los cristianos, hayan combato o no, y se encerraron en sus casas a gran número de ciudadanos pacíficos. Hasta ahora, créese que han muerto a mano armada 142 personas. Además hay en la cárcel unos setecientos cristianos.

El número de asesinatos cometidos por los albaneses en los pueblos próximos es muy elevado; pero la cifra exacta no se conoce aún.

En todas las localidades han sido ultrajadas las mujeres por los albaneses y saqueadas las casas y las tiendas de los cristianos. Las iglesias han sido a inmensa profanadas.

El oficial holandés que manda las tropas de Coritza se ha declarado impotente para mantener el orden.

Por otra parte, se prohíbe a las familias griegas que emigren, por temor de que cuenten las atrocidades cometidas en aquella región por los albaneses.

De Melilla.

Dos soldados del regimiento de Borbón perteneciente al destacamento que vigila el puente de Nehiz, al llevar el rancho esta mañana a sus compañeros en las posiciones avanzadas, recibieron una descarga que les hicieron unos moros que se habían ocultado al otro lado del río.

Resultó muerto uno de los soldados. Los agresores huyeron.

Comunican de Cabo de Agua que en la desembocadura de dicho río han sido hallados dos cadáveres en completo estado de descomposición. Se supone que los muertos pertenecían a la legión extranjera. En vista del estado en que se encontraban, fueron inhumados en el sitio del hallazgo.

Noticias que se reciben del Rif occidental acusan la existencia de luchas entre los cabileños, pudiendo asegurarse que reina la más completa anarquía, cometiendo toda clase de desmanes.

Se asegura que todo lo que ocurre obedece a las exortaciones de los amigos del indígena Chegoti, que desea proclamarse jefe de aquella zona.

A las tres y media de la madrugada de ayer, en el campamento de Segangan, un soldado del regimiento de Alestara vió que se le aproximaba un bulto sope loco. Después de darle el alto le hizo un disparo. Las fuerzas que estaban de retén avanzaron apresuradamente al

atío de la ocurrencia, y al practicar un reconocimiento hallaron a un individuo gravísimamente herido y que falleció algunas horas después.

Suyo afino.

EL CORRESPONSAL.

Ovejas de gran rendimiento

El ilustre profesor de la Escuela Superior de Agricultura, de Viena, doctor Sava Ulmanski, publica en *La Industria Pecuaria* un interesantísimo artículo sobre la raza ovina karakul, digno de ser conocido por nuestros ganaderos y merecedor de que por el Ministerio de Fomento y Dirección de Agricultura se tomen en cuenta muchas de sus consideraciones para enayarlas y, en caso de que sus resultados fuesen favorables, como parece muy posible, propagar en nuestras regiones esta raza.

La oveja karakul fué llevada a Austria desde Bukaria, donde se crían los tipos más puros de la raza, distribuyéndose distintos ejemplares entre los ganaderos austriacos y reservándose el Gobierno de Viena algunas reses como base del rebaño que se creó en la Escuela Superior de Agricultura.

La oveja karakul no ha desmerecido de lo que es en su país de origen, ni en los terrenos pobres de ciertas provincias austriacas, y sus pieles se pagan tanto como las importadas del Turkistán. Y el hecho se repite en todas sus partes, aun en los rebaños colocados en condiciones distintas en las estepas húngaras.

Requiere, no obstante, clima seco. En los húmedos, la piel pierde en calidad. Ni aun es preciso esperar la formación del sangre pura; los corderos de 7/8 los mismos de 3/4 casi igualan a aquellos en la calidad de la piel. La raza austriaca zackel ha dado los mejores resultados cruzada con mosuecos karakul.

Conocedor el Gobierno de la República Argentina de los provechosos resultados de esta raza solicitó en 1911 del Emperador Francisco José algunas ovejas de las producidas en Austria; accedió gustoso Su Majestad el Emperador y la República del Plata, que tanto se interesó por la ganadería, cuenta ya con un número de sen entales que hacen esperar excelentes crías.

El producto de una oveja karakul mestiza puede estimarse en Austria, en circunstancias normales, en unos tres kilogramos de lana por esquila y unos 30 ó 40 litros de leche de gran riqueza en grasa. La calidad de la lana no pasa de ordinaria.

En cambio una piel de cordero vale entre 10 y 45 coronas, o sean, aproximadamente, de 10,60 a 47,70 pesetas españolas.

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.

Como se vé, la raza de que hablamos es de una productividad apreciable por lo considerable

Y no terminaremos estas líneas de llamamiento al Gobierno español y a nuestros ganaderos, sin reproducir al pie de la letra las elocuentes palabras que el doctor Ulmanky dedica al mismo objeto.

«Recorriendo este año las tierras secas del Centro y Sur de España, las grandes extensiones esteparias donde viven precisamente las plantas gratas a la oveja kasakul, no he podido menos de preguntarme cómo no ha habido quien haya hasta hoy pensado en ella y en el producto que daría con la lecha, la churra o la manchaga».

Lo dicho por persona tan competente nos releva de todo comentario.

Ahora el Gobierno español no tiene más que imitar, como es debido, la conducta de sus colegas de Austria y de la Argentina.

Cultivo de la alfalfa

Es la leguminosa forrajera de más importancia en España por sus grandes rendimientos, su valor nutritivo, tanto verde como seca, y lo bien que se acomoda a nuestro clima y terrenos de regadío.

Terreno.—Prefiere los suelos algo calcáreos y de consistencia media.

Preparación.—El terreno debe estar bien preparado con dos o tres vueltas de vertedera, y limpio de grama, que es su principal enemigo.

Siembra.—La mejor época de sembrarla es de febrero a abril según el clima, a razón de 25 a 30 kilogramos de semilla por hectárea.

La semilla conviene cubrirla poco (dos o tres centímetros) y debe estar exenta de cuscuta, que es la parásita que más le perjudica.

Cuidados culturales.—Los principales son: la escarda, que debe hacerse a mano, y el rastrellado; los riegos, dos o tres en cada corta, según el clima; y los abonos que conviene aplicar, para que no disminuya el rendimiento, todos los años o al menos cada dos, en febrero o marzo, son:

Abonos.—Antes de sembrar, deben aplicarse por hectárea: 500 kilos de superfosfato 1 3/20, 80 de sulfato de potasa y 200 de yeso.

Todo mezclado unos días antes, desterronándolo y cribándolo después.

El reparto se hace a voleo, cubriéndolo ligeramente con la rastra, pudiéndose sembrar inmediatamente o bien unos días más tarde.

Aun cuando es planta que absorbe el nitrógeno de la atmósfera, en el primer año es conveniente aplicarla después

del primer corte 120 a 150 kilos de nitrato de sosa para favorecer su primer desarrollo y la misma cantidad a partir del sexto año, que es cuando empieza a decrecer la producción.

Noticias

Dice el profesor Araules en lo que concierne a la plantación de patatas: «La forma de los tubérculos es cosa que tiene su importancia. Las variedades largas u oblongas que penetran bajo tierra son impropias de los suelos húmedos, fríos y compactos. Ciertamente después de un desfonde y laboreo admitirán dicha clase, pero es preferible reservarles los tubérculos redondos».

Un aviso que podemos cometer a ensayo.

—()—
Las plantas enemigas.—Parece increíble que existan plantas cuya múltiple hostilidad sea tan grande que no puedan vivir una junto a otra; sin embargo, tal acontece con los cardos y la colza.

Si un campo se ha infestado de cardos, planta que se propaga con más rapidez que fuera de desear, para destruirlos, lo mejor es arar el suelo y sembrar colza. Los cardos serán irremisiblemente aquirilados.

Otras plantas antejónicas son la rosa y la reseda. Entre ellas es la astipatia tan profunda, que si en un florero se ponen flores de las dos clases mezcladas, el resultado será que ambas pierden su fragancia y al poco tiempo su frescura.

También existen plantas que pudieran llamarse asesinas. Una de éstas es la «húmea elegans», que a veces se encuentra en los invernaderos, la cual exalta un olor muy parecido al de la piel de Rusia.

La «húmea» es venenosa, materialmente, a todas las demás plantas que están próximas a ella.

El corresponsal de un periódico de jardinería escribe dando cuenta de cómo una plantada en tiesto de su invernadero, hizo que las hojas de un melocotonero, plantado en un tiesto situado a 30 centímetros más allá de la mortífera planta, se secaron y cayeron. Esto es tanto más extraño cuanto que las raíces de los dos vegetales no podían tener contacto alguno, puesto que se hallaban en diferentes tiestos.

—()—
Escribe el D. U. ale:

«La única riqueza real de una nación es la de la tierra. La demás riqueza es artificial y accidental. Puede variar y variar según el tiempo y las circunstancias. Donde la tierra produce mucho, como en Francia y en Bélgica, la vida es rica; donde no produce la tierra, como en España, la vida es pobre, y si es rica, lo es por accidente, pero no por esencia.»

Concepto justo que no ha merecido todavía la atención de nuestros políticos que, cuando más, lo glosan sin llevarlo a resoluciones prácticas.

—()—
El insecto que ocasiona la enfermedad de las patatas en las gallinas, puede combatirse de un modo muy sencillo. Consiste en una mixtura en la que interviene el sulfuro de carbono—muy inflamable—y la vaselina, disueltos en el primero. Con una franela se frota repetidas veces la parte enferma, hasta que al cabo de unos días se caen las escamas.

—()—
Opinión de paso.—M. Daffos escribe y dice que los abonos potásicos

aumentan la resistencia de las plantas contra las heladas. El trigo, la cebada, la avena y el centeno, que han sido fertilizados con potasa, soportan mucho mejor los grandes fríos de invierno.

Las materias azucaradas obran impidiendo la congelación de las albuminoides, y la formación de los hidrocarburos se impulsa con la potasa.

La repetición continua de un cultivo en una tierra es favorable a la aparición y multiplicación de diversos parásitos de las plantas. Kadiou empleó dosis de kainita en cantidad de 1.200 kilos por hectárea.

Los abonos potásicos, además favorecen la fijación y la fecundación comunicando a las plantas resistencias contra las criptogámicas.

—()—
Una vaca notable.—La Escuela de Agricultura de Kona s tiene una vaca de raza Ayer (escocesa), de tres años, que desde el 9 de Mayo de 1912 al 8 del mismo mes de este año, ha dado 6.903 kilogramos de leche, con una riqueza media de grasa de 3'25 por 100.

La vaca ha sido cuidada durante el año por cinco alumnos diferentes, recibiendo alimentación ordinaria, o sea forraje y alfalfa, maíz, salvado y tortas oleaginosas; además pastó algo en los prados.

—()—
En distintas ocasiones se ha dicho ya que el superfosfato además de la acción principal que consiste en aportar al terreno el ácido fosfórico, ejerce otra indirecta, porque contiene de un 35 a 40 por 100 de sulfato de calcio que se forma en su preparación debe dar lugar en el terreno a los efectos que se deben al yeso, entre los que es bien conocido el de solubilizar la potasa. Cuatro porciones de la misma tierra tratadas respectivamente con agua destilada, con agua y superfosfato, con agua y yeso y con agua y estorias Thomas dan resultados muy diferentes. La acción movilizante del superfosfato llega a ser cinco veces mayor que la del agua pura y aun llega a empezar si la del yeso que es uno de los elementos que mejor solubiliza la potasa. La acción de las estorias es casi nula, tanto que apenas difiere de la del agua.

—()—
El Consejo Superior de Emigración ruega la publicación de la siguiente nota:

«Aunque en algunos periódicos han aparecido informes semioficiosos que trataban de desvirtuar las noticias que sobre la crisis de trabajo en la República Argentina publicó hace algún tiempo el Consejo Superior de Emigración, es el caso que las noticias que se están recibiendo, tanto oficiales como particulares, demuestran que tal estado de crisis continúa».

—()—
En vista de ello, el Consejo Superior de Emigración se cree en el deber de insistir, previniendo a todo el que trate de emigrar de los riesgos a que se expone y, al mismo tiempo, advertirles que no dejen engañar por los que les hablen de aprovecharse de la baja en los precios de los pasajes, acordada hace poco por las Compañías, porque sería una expatriación de la que seguramente habrían de arrepentirse».

—()—
El domingo próximo deberá tener lugar la proclamación de candidatos a la Diputación provincial por los partidos de Medinaceli y Soria.

Dáse como segura la aplicación del artículo 29 de la Ley a favor de los Sres. Velasco y Tovar

—()—
Cómo se impide la germinación de las patatas.—Se cubre el suelo donde aquellos tubérculos deben ser extendidos con carbón de madera en polvo, y sobre éste se extienden las patatas, espolvoreándolas con carbón.

Por tan sencillo medio se puede disponer en toda ocasión de patatas sin gérmenes, que se conservan largo tiempo.

—()—
Para el día 1.º de Mayo próximo a las once de la mañana, está convo-

ca la Diputación provincial con el fin de inaugurar las sesiones del período semestral de este año.

—()—
A partir del día 22 actual se ha dispuesto el licenciamiento de los individuos de infantería que llevan más de dos años de servicio militar activo.

—()—
Adición del superfosfato a la cama del ganado.—La práctica de adicionar superfosfato a la cama del ganado en las cuadras es muy conveniente y desde luego eleva de una manera extraordinaria la riqueza de los estiércoles así obtenidos, aumentando la cantidad de ácido fosfórico, que es precisamente el elemento fertilizante que se encuentra en mayor escasez en los abonos orgánicos.

—()—
La cantidad que, por término medio, debe aplicarse por cada 100 kilogramos de paja pelada que se hecha como cama, debe ser de 5 a 6 kilos de superfosfato 18,20, que ha de extenderse por igual, para que la mezcla resulte homogénea.

—()—
En una sima que existe en término municipal de Olvega y practicando un reconocimiento por mandato judicial han sido hallados varios restos humanos, una faja y mas abarcas.

—()—
Mercados.—Soria.—Trigo puro 10'75; centeno 8'25; cebada 8'25; Guijas 8'50; avena 5'50; yero 9'25; patatas 1'10 arroba y huevos 0'90.

—()—
Baraña.—Trigo superior 12 pesetas fanega; centeno 7'50; cebada 7; avena 5; garbanzos 25 pesetas; guija 11; lentejas 15; yero 9; patatas 1'30 arroba y huevos 0'90.

—()—
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 191 _____

El suscriptor,

Tip. de F. Jodra.—Plaza Mayor, 14.—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 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 *cien 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,

IMPORTANTES REGALOS A NUESTROS LECTORES

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 aboro.

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

También participará de los sorteos que se organicen.

"La Mutual Vascongada"

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

Autorizada legalmente con fecha 26 de diciembre de 1911.

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.

Anterizado 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.

IMPRESINTA

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, abonarés, 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.
de Seguridad.
Registro.

Servicio químico de incendios que apaga hasta el fuego producido por aceite, petróleo, aguarrás, bencina, alquitrán, 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. Tdo ganado lo come con avidéz.

Pulpa de-ecada, 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