

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE ALBERTO BOSCH, NÚM. 12, PRAL.  
(ESQUINA A LA DE ALFONSO XII)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXXII

Miércoles 3 de Noviembre de 1909.

NÚM. 2.444

## A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á la Sra. Viuda de Victoriano Echavari, de Olazagutia (Navarra).

## LA COSECHA MUNDIAL DE TRIGO EN 1909

Las noticias que se van recibiendo de las diversas naciones ofrecen ya datos bastante precisos para formular las estadísticas de la producción mundial de trigo en la última cosecha, y el *Bulletin des Halles, Bourses et Marchés*, de París, condensa en el cuadro que á continuación copiamos el avance (bastante completo), no sólo de la producción, sino también de las probables importaciones y exportaciones de los distintos países:

chés, de París, condensa en el cuadro que á continuación copiamos el avance (bastante completo), no sólo de la producción, sino también de las probables importaciones y exportaciones de los distintos países:

	Producción probable en 1909.	Importaciones probables.	Exportaciones probables.
	Hectolitros.	Hectolitros.	Hectolitros.
<b>EUROPA</b>			
Rusia.....	211.000.000	>	40.000.000
Francia.....	120.328.850	>	>
Italia.....	58.000.900	15.000.000	>
Alemania.....	44.000.000	34.000.000	>
España.....	39.000.000	6.000.000	>
Hungría.....	45.000.000	5.000.000	>
Austria.....	20.000.000	17.000.000	>
Rumania.....	28.000.000	>	16.000.000
Inglaterra.....	22.000.000	78.000.000	>
Turquía europea.....	13.000.000	>	4.000.000
Bulgaria.....	15.000.000	>	9.000.000
Servia.....	6.000.000	>	2.000.000
Rumelia.....	3.000.000	>	1.000.000
Grecia.....	2.600.000	1.900.000	>
Portugal.....	3.000.000	1.500.000	>
Bélgica.....	5.600.000	16.000.000	>
Holanda.....	2.300.000	6.000.000	>
Suecia.....	2.000.000	1.600.000	>
Dinamarca.....	1.600.000	1.800.000	>
Noruega.....	1.150.000	1.900.000	>
Suiza.....	1.800.000	5.000.000	>
<b>Total.....</b>	<b>644.378.850</b>	<b>190.700.000</b>	<b>72.000.000</b>
<b>AMÉRICA</b>			
Estados Unidos.....	256.000.000	>	58.000.000
Canadá.....	49.000.000	>	25.000.000
Argentina.....	60.000.000	>	40.000.000
Chile.....	7.500.000	>	1.800.000
Brasil y Antillas.....	>	6.000.000	>
Méjico, Uruguay y otros.....	12.000.000	>	800.000
<b>Total.....</b>	<b>384.500.000</b>	<b>6.000.000</b>	<b>125.600.000</b>
<b>ASIA</b>			
India.....	100.000.000	>	12.000.000
Asia Menor.....	12.000.000	>	1.000.000
Persia.....	8.300.000	>	>
Siria.....	8.500.000	>	1.000.000
Japón y otros.....	10.000.000	>	>
<b>Total.....</b>	<b>138.800.000</b>	<b>&gt;</b>	<b>14.000.000</b>
<b>ÁFRICA</b>			
Argelia.....	12.000.000	>	1.400.000
Túnez.....	3.500.000	>	600.000
Egipto.....	5.300.000	1.700.000	>
El Cabo.....	1.200.000	>	>
<b>Total.....</b>	<b>22.000.000</b>	<b>1.700.000</b>	<b>2.000.000</b>
<b>AUSTRALIA</b>			
Australia.....	32.000.000	>	14.000.000
<b>Total general.....</b>	<b>1.221.778.850</b>	<b>198.400.000</b>	<b>227.600.000</b>

Claro está que estos datos están sujetos á modificaciones.

### Federación Agrícola Catalana-Baleár.

Tema: «Crisis vinícola. Medios que corresponden á los particulares y al Gobierno para aminorarla hasta resolverla».  
Ponente: Excmo. Sr. D. Pedro G. Maristany.

### Federación Agraria de Levante.

Tema: «Acción política de las fuerzas agrarias de España».  
Ponente: Excmo. Sr. D. José Estruch y Cháfer.

Tema: «Medios prácticos y organizaciones adecuadas para implantar en España el crédito mobiliario agrícola».  
Ponente: Excmo. Sr. D. Juan Navarro Reverter.

### Federación Agraria Bético-Extremeña Canaria.

Tema: «Cuanto se intente y cuanto se haga por evitar la total ruina moral y material de la Nación española, será inútil mientras que los Poderes legislativo y judicial estén sometidos á la voluntad de cada Presidente del Consejo de Ministros, y esto puede evitarse si S. M. el Rey ampara la reorganización de las clases sociales en forma tal que puedan volver á ser poderosos brazos del Estado».  
Ponente: Excmo. Sr. Conde de Torres Cabrera.

### Federación Agraria de Castilla la Nueva.

Tema: «Necesidad de un proyecto de crédito agrícola y bases en que ha de fundarse».  
Ponente: Sr. Vizconde de Eza.

Tema: «Tributación rural en relación con el Catastro».  
Ponente: D. Antonio Fernández de Velasco.

### Federación Agraria Aragonesa.

Tema: «Enseñanza agrícola».  
Ponente: D. José Gascón y Marin.  
Tema: «El cultivo cereal en España».  
Ponente: D. Santiago Corella.

### Federación Agraria Vasco-Navarra.

Tema: «El desarrollo de Asociaciones agrícolas acomodadas para cada región y enseñanza agraria graduada fácil y económica».  
Ponente: D. José María Ampuero.

Tema: «El estudio geológico agrícola de la Nación, con un mapa geográfico por regiones señalando la naturaleza y producción de su suelo como factores para facilitar el progreso agrícola, fomentando la riqueza nacional».  
Ponente: D. Ramón Adaros de Jorge.

### Asociación General de Ganaderos del Reino.

Tema: «I. Seguro de ganados.—II. Cooperativa relacionada con el crédito para la venta de lanas.—III. Transporte de ganados».  
Ponente: Sr. Marqués de la Frontera.

## ALHÓNDIGA DE MADRID

### ULTIMA COTIZACIÓN

**Aceites.**—Andaluz fino 1.ª superior, á 140 pesetas los 100 kilos; manchego, á 132.

**Vinos.**—De Valdepeñas, superior, á 22 pesetas hectolitro; de Alcázar de San Juan y Campo de Criptana, extra, á 17; de La Roda, extra, á 15; de Villatobas, extra, á 16; de Puebla, á 15,50.

**Alcoholes.**—Desnaturalizado, á 57 pesetas hectolitro; anisado, 28°, á 85.

**Granos y piensos.**—Centeno, á 21 pesetas los 100 kilos; cebada, á 21,50 la 1.ª clase y 20,75 la corriente; algarroba, á 20; habas secas, á 25; maíz del país, Plata y Danubio, á 24; alfalfa seca, á 13.

**Legumbres.**—Garbanzo castellano, con envase, á 140, 128, 115, 105, 90, 80, 70 y 64 pesetas los 100 kilos, por números 30, 26, 24, 20, 16, 14, 12 y 10 respectivamente; idem de otras procedencias, de 100 á 35, según cochura y tamaño; judía blanca del Barco, 1.ª clase, á 60.

**Patatas.**—De Tobarra, superiores, á 13 pesetas los 100 kilos.

Todos los precios señalados deben entenderse sobre vagón ó sobre carro estación Alhóndiga y sin compromiso.

## LAS MÁQUINAS SEMBRADORAS

### VENTAJAS DE LA SIEMBRA EN LÍNEA

Quando se debe luchar sin tregua contra la terrible concurrencia extranjera y las enfermedades sin cesar crecientes que diezman las cosechas, el cultivador, para llegar á un resultado remunerativo y económico, debe no solamente esforzarse en hacer un cultivo razonado, sino también perfeccionar lo posible sus herramientas. Entre los diversos instrumentos que componen estas últimas, la sembradora de granos en línea, demasiado largo tiempo abandonada, es uno de los auxiliares pasivos que son los más indispensables á la agricultura.

En las siembras á voleo, á mano, ó con sembradora, es preciso enterrar los granos, sea por una labor superficial, sea por rastrillos cruzados. Para los granos finos y muy finos, la rastra, el simple manajo de zarzas arrastrado por el suelo, ó también el rodillo, son los únicos utilizables. Delante del rodillo, en efecto, se forma una especie de elevación que provoca como un remolino de tierra que permite la incorporación de las semillas finas al suelo. Pero, sea cual fuere el método empleado, es fácil comprender que todos los granos no son enterrados á la misma profundidad; algunos quedan en la superficie de la tierra, y serán presa de las aves, y demasiado profundamente enterrados, serán de un nacimiento dudoso.

Resultado de ello, naturalmente, una necesidad absoluta de emplear una cantidad de grano mucho mayor que la que realmente es menester para las necesidades del cultivo y en seguida una imposibilidad de obtener un producto regular.

Con las sembradoras en línea, al contrario, no solamente las semillas están dispuestas según líneas paralelas, regularmente espaciadas, sino también dispuestas todas á la misma profundidad y en la cantidad que se requiere, perfectamente determinada de antemano. Resulta de esto una colecta absolutamente regular, permitiendo la obtención en la primavera de la famosa mesa—todas las espigas á la misma altura—y, por consiguiente, una economía considerable de semilla, estando colocados todos los granos en buenas condiciones de germinación. Cuando se siembra á mano se esparcen corrientemente 250 á 300 litros de trigo por hectárea, ó sean 175 á 210 kilos (al peso medio de 70 kilos el hectolitro); la sembradora en línea no exige más que 80 á 120 litros, ó sean 56 á 84 kilos.

Otra ventaja de las siembras en línea es permitir la escardadura de primavera por medio de instrumentos apropiados y facilitar el clareo, dando á las plantas más espacio para desarrollarse.

Además, el aire, al circular mejor entre las líneas que entre las plantas dispersas á todo azar, los tallos adquieren un vigor más grande, permitiendo más tarde resistir mejor los chaparroses, en lo que concierne á los cereales. La madurez es al mismo tiempo mucho más regular. Se obtiene así un excedente de productos del 7 al 8 por 100 y una calidad superior.

En razón de todas estas ventajas de la siembra en línea, es asombroso que ella no se generalizara sino tan lentamente. Se puede atribuir esto á las tres causas siguientes: 1.ª, aparente complicación del instrumento empleado; 2.ª, su precio relativamente elevado; y 3.ª, necesidad de no emplearlo sino en terrenos perfectamente preparados.

Sólo esta última necesidad justificaría su empleo, y un buen obrero llega fácilmente á comprender su funcionamiento.

Para refutar la segunda objeción, tomemos las cantidades de semilla por la hectárea citadas preferentemente, ó sean 250 litros ó 175 kilos, á la mano, y 120 litros ó 84 kilos en línea. Con una sembradora de 10 á 12 hileras, del precio medio de 800 pesetas, un hombre, un muchacho y dos caballos pueden hacer 4 hectáreas por día, y uno considera que tal instrumento es suficiente para treinta á treinta y cinco

días de trabajo por año, ó sean 120 á 140 hectáreas de sembrados á razón de 4 hectáreas por día.

Con la mano, un hombre, pagado en 5 pesetas por día, puede hacer 5 hectáreas, ó sea una peseta por hectárea, á lo cual debemos añadir 175 kilos de trigo de semilla á 25 pesetas los 100 kilos, ó sean 43,75 pesetas; total, 44,75 pesetas, lo que hace resultar una economía de 44,75 pesetas, menos 26,35 pesetas, igual á 18,40 pesetas por hectárea en provecho de la sembradora en líneas, del lado sólo de la economía de semilla.

Si á eso agregamos solamente un valor más de cosecha de un hectolitro, ó sean 70 kilos por término medio, llegamos á un beneficio de 35 pesetas próximamente. Admitiendo que, sobre las 140 hectáreas de sembrado consideradas, tenemos 40 hectáreas de trigo, aquello nos hace, nada más que en lo concerniente al trigo, un beneficio anual de 35 por 40, igual á 1.400 pesetas, de las cuales debemos quitar 200 para el binaje de primavera, ó sea un beneficio de 1.200 pesetas. Un cálculo análogo permite hacer ver que igualmente, con sembrados de 8 á 10 hectáreas, el ejemplo de la sembradora es aún ventajoso, sobre todo si se agrega esta consideración que en este caso la sembradora, no trabajando más que pocos días, puede ser alquilada ó poseída en común por muchos propietarios. En el caso de muy pequeños cultivos, los Sindicatos, alquilando estos instrumentos á los cultivadores mediante una débil retribución, pueden rendir inmensos servicios.

La sembradora en líneas, puesta así al alcance de todos los agricultores, importa que cada uno conozca su funcionamiento sencillo.

JULIO LETELLIER.

## LA PATATA

(CONCLUSIÓN) (1)

La patata, después de haber absorbido para las primeras necesidades de su desarrollo las substancias propias para la nutrición de sus tubérculos, necesita encontrar en el suelo elementos múltiples asimilables; y por tanto, los estiércoles duros no descompuestos, no pueden serle útiles en este primer periodo, no le convienen. Una estercolada de 25.000 kilos de estiércol, compots, descompuesto, y completada con 1.000 á 1.200 kilos de abonos salinos por hectárea, es el minimum de materias fertilizantes para obtener una buena cosecha. Si no hubiese estiércol, se reemplaza por su equivalente en abonos salinos.

Es preferible que los estiércoles y guanos, ó los abonos químicos, sean enterrados por la íntima labor por medio de un arado de vertedera.

Hay que tener presente que cultivo que sufra hambre ó sed en el periodo de su vegetación, no se restablece jamás de un modo satisfactorio aunque las condiciones de vida se hagan mejores.

La patata y el tomate comen hasta el fin de la vegetación, al contrario de lo que ocurre á otras muchas plantas, maíz, trigo, habas, etc.; las substancias que encierran en sus tejidos no vuelven al terreno. Es decir, que estas plantas deben encontrar constantemente en el terreno que las soporta, y hasta el extremo límite de su existencia, las materias nutritivas necesarias á su entretenimiento y á la producción de sus frutos (patatas ó tomates). Este hecho de la nutrición se olvida algunas veces en el cultivo de estas dos plantas hermanas, y lo mismo acontece con una tercera, la berenjena. Deducimos, en conclusión, que los abonos deben ser activos y asimilables hasta el fin. Cuando el nitrógeno, sobre todo, está en cantidad insuficiente ó bajo forma no asimilable, el nitrato de sosa aplicado entonces es el reconstituyente de una vegetación que se debilita y disminuye el rendimiento. Las sales amoniacales deben dominar en los abonos de estas solanáceas; el nitrógeno nítrico de los nitratos es un estimulante desde los comienzos de la vegetación. El ácido fosfórico debe darse bajo forma de superfosfato, y la potasa en la de sulfato de potasa; el clo-

(1) Véase el número anterior.

## CONGRESO AGRARIO NACIONAL

Del Presidente de dicho Congreso, que se celebrará en Valencia del 14 al 18 del presente mes, hemos tenido el gusto de recibir la siguiente circular:

«Muy señor mío: En nombre de la Comisión organizadora del Congreso, me permito invitar á usted y á la Corporación de su digna Presidencia para que honre aquél, inscribiéndose como congresista.

Es ésta la vez primera que en un Congreso agrario se reuna la representación autorizada de las distintas Federaciones nacionales que constituyen *La Unión Agraria Española*. Por ello, las conclusiones que se voten tendrán toda la importancia y el alcance que les ha de conceder lo autorizado de la representación al efecto congregada, y han de venir á constituir un verdadero cuerpo de doctrina agraria nacional.

Si en toda ocasión es útil y conveniente la exposición de las necesidades y anhelos de las clases productoras, nunca como ahora aparece de tanta utilidad y conveniencia la exteriorización del estado de conciencia colectiva de los españoles, en orden á la solución de los problemas económicos que con el campo se relacionan.

Sin duda alguna, en la mente de usted están la demostración y el convencimiento del anterior aserto por razo-

nes múltiples que sería ocioso enumerar, y principalmente por la necesidad cada vez mayor de orientar las soluciones de gobierno en un sentido encaminado al fomento y desarrollo de la riqueza pública, que es, aparte de su aparente materialidad, la garantía más eficaz para el afianzamiento de los intereses morales, para la cultura del espíritu y para una alta idealidad que sirva de nexo y de lazo de unión á los distintos derroteros y tendencias que en otros órdenes conmueven y agitan á los hombres.

La Comisión organizadora, y yo en su nombre, confiamos en que usted, y en su caso la entidad de su representación, no han de desoir nuestro patriótico llamamiento, y se complacen de antemano en considerarlos como miembros del Congreso, que con ello recibe honor muy grande.

A continuación podrá usted ver los temas que se han de debatir y los nombres de los ponentes encargados de su respectivo desarrollo y de formular las conclusiones.

También adjuntamente remito á usted un impreso que podrá facilitarle la asistencia al Congreso, por lo sencillo y económico del servicio dispuesto para el alojamiento en Valencia.

Me es muy grato ofrecerme de usted atento y afectísimo s. s. q. s. m. b.—El Presidente del Congreso, *Joaquín de Abadal*, Presidente de la Unión Agraria Española y de la Federación Agrícola Catalana-Baleár.

ruro de potasa aplicado directamente a las patatas, comunicará una astringencia notable a los tubérculos, pudiendo llegar hasta ser incomibles.

Los fosfatos de escorias y la cal no deben darse a los cultivos de patatas, porque este elemento hace a los tubérculos verrugosos, lo que los deprecia a vista.

Dicen que la potasa es la dominante de la patata, y de esto han partido para aplicarle abonos exagerados de sales conteniendo este elemento. Hay en esto mucha exageración: es cierto que la patata contiene mucha potasa cuando se hace el análisis de sus cenizas; pero esta presencia del alcali no implica que sea la dominante de los cereales.

Por otra parte, el quimismo de las raíces de la patata es tal, que sabe quitar a las rocas la potasa insoluble que contienen mejor que lo puedan hacer los ácidos más energéticos. Las experiencias hechas con este fin, por orden del Estado belga, son concluyentes: en terrenos esquistosos y arenosos, que atacados por el agua regia no indicaron que contenían potasa, dieron brillantes cosechas de patatas. El análisis de los órganos de la planta (tallos, hojas, tubérculos) acusaba, sin embargo, cantidades de potasa iguales a las acusadas por el análisis de las plantas de las parcelas testigos que habían recibido una larga abonada de sales potásicas.

¿De dónde venía este elemento? ¿De las rocas que habían sido analizadas por el ataque ordinario de los ácidos nítrico y clorhídrico combinados y que nada habían indicado? ¿Fue preciso atacarlos por un reactivo más energético, el fluoruro de amonio, para comprobar la presencia de la potasa en estas rocas? ¿Qué deducir de este hecho?

A) Que el quimismo de las raíces de las patatas tiene una acción más energética que la de nuestros ácidos para solubilizar la potasa de las combinaciones más insolubles.

B) Que en nuestros terrenos volcánicos de basalto y piedra pómez, porfiricos, etc., tan ricos en alcalinos, no es preciso exagerar el abono con esta substancia. Para el cultivo de la patata, antes que todo, el nitrógeno.

Tercero. La separación entre las plantas y entre los surcos tiene también una gran influencia sobre el rendimiento de las cosechas. En principio, adelantemos que las plantaciones cerradas producen más que las separadas.

Hace unos veinte años se había recomendado plantar separado hasta un metro en todos sentidos. El resultado fué desastroso.

A pesar de las varias ideas, nosotros decimos que, cuanto más rica es la tierra y más abonada está, debe ser menor la distancia de los surcos y menor también la distancia entre las plantas para obtener abundantes cosechas.

Para las patatas tempranas (todas de cortos filamentos tuberculíferos), la separación entre los surcos debe ser de 50 centímetros y de 30 la distancia de una planta a otra; para las medio-temperanas, vigorosas, estas distancias serán de 60 y 40 centímetros respectivamente, y, por último, de 60 y 50 para las tardías.

En estos últimos tiempos se ha ensayado, antes de plantar las patatas, desinfectarlas por medio de diversas soluciones fungicidas, contra las criptógamas.

Las soluciones de ácido sulfúrico diluido al 10 por 100 han sido recomendadas; nuestros ensayos no han sido satisfactorios, pues a pesar de dejar muy poco tiempo los tubérculos dentro de la solución, muchos ojos fueron atacados y quemados, muchas plantas no germinaron y otras nacieron lenta e irregularmente. Esta solución es muy corrosiva y no recomendamos su uso.

Este año fueron enviadas de Las Palmas, al laboratorio de «El Progreso Agrícola de Tenerife», tubérculos que habían sido pasados por el ácido sulfúrico, muchos de los cuales permanecían francos sin haber desarrollado sus yemas. De esta manera es como se conservan casi eternamente las patatas que se quieren guardar como colección en las diversas Exposiciones agrícolas.

Las soluciones ligeras de polisulfuro de calcio, el sulfato de cobre al 5 por 100, el caldo bordelés, las lechadas ligeras de cal, etc., son desinfectantes útiles y sin peligro, en cuyas soluciones pueden darse un baño higiénico preventivo a las semillas de patatas.

Por último y para terminar, recomendamos las pulverizaciones de caldo bordelés tres veces sobre los tallos de las plantas, durante el curso de la vegetación...

Conviene anotar lo siguiente: a) Ante todo es preferible no cultivar sino las variedades absolutamente refractarias al peronospora (enfermedad negra).

b) De prevenir la enfermedad en vez de curarla, bien pulverizando con el caldo bordelés, bien absteniéndose de riegos impropios, cuando el cielo está cubierto y el aire y el sol enfriados por una baja de la temperatura; bien no aplicando sulfato de amoníaco en cobertura entre los surcos (el desprendimiento de amoníaco libre favorece la aparición y desarrollo de la enfermedad); evitando las estercoladas con estiércol fresco, que puedan desprender amoníaco, aunque el estiércol haya sido enterrado antes de la plantación; no trabajando superficialmente la tierra en

los momentos críticos de la vegetación, con objeto de evitar el desprendimiento de amoníaco.

Las variedades débiles no resistentes a las enfermedades, no pueden ser curadas con el caldo bordelés; solamente éste, aplicándole juiciosamente, tiene la propiedad de mantener verdes los tallos y hojas no muy atacados por el mal, y, por consiguiente, aumentar la cosecha con mayor número de patatas.

C. BOUILLOT, Ingeniero Químico y Agrónomo.

### ¿Qué abonos debemos emplear en el cultivo del centeno?

Los terrenos destinados al cultivo del centeno son en general los peores de la finca: terrenos arenosos o sueltos, pobres. La mayor parte de los labradores siembran el centeno sin ocuparse de darle elementos, es decir, abonos, pues creen que el aumento de cosecha no los paga; sin embargo, se engañan, como lo demuestra la experiencia siguiente efectuada en 1908 por don Francisco Fernández, de Rececende (Lugo):

Una parcela sin abono dió 2.025 kilogramos de grano y 3.675 de paja por hectárea; en otra que recibió 375 kilogramos de escorias Thomas, 125 kilogramos de nitrato de sosa y 312 kilogramos de kainita, se recolectaron 2.825 kilogramos de grano y 3.962 kilogramos de paja; el beneficio neto fué de 113 pesetas.

Como abono fosfatado se puede dar, ó superfosfato (en los terrenos menos permeables conteniendo algo de cal), ó escorias Thomas (en los terrenos más sueltos), a la dosis de 200 kilogramos por hectárea, en otoño.

Como abono nitrogenado, 100 kilogramos de sulfato de amoníaco en otoño y 50 ó 100 kilogramos de nitrato de sosa en primavera.

Como abono potásico, el mejor, si se tiene en cuenta la permeabilidad del suelo, es la kainita, a la dosis de 200 ó 400 kilogramos por hectárea. Este abono no sólo sirve de alimento a las plantas, sino que igualmente conserva el suelo más fresco, punto de gran importancia en el cultivo del centeno.

Sin embargo, también puede darse sulfato ó cloruro potásico, a la dosis de 75 ó 100 kilogramos por hectárea. La mejor época de emplear los abonos potásicos es el otoño.

### Correo Agrícola y Mercantil (NUESTRAS CARTAS)

#### DE ANDALUCÍA

Baeza (Jaén) 31.—Precios corrientes en esta plaza de los siguientes artículos: Aceite, a 13,75 pesetas la arroba de 11,50 kilos; cerdos, de 8,25 a 8,75; paja, a 0,25; vino, a 3 pesetas la arroba; trigo, a 13 pesetas fanega; cebada, a 7; escaña, a 5; habas, a 10; yeros, a 9,25; lentejas, a 13; garbanzos, de 11 a 12; borrego, a 1,38 pesetas kilo.—C.

Pozoblanco (Córdoba) 29.—Cotizamos: Aceite, a 13,75 pesetas arroba, en los molinos; trigo, a 12,50 pesetas fanega, en el mercado; centeno, a 8,50; cebada, a 6,75; avena, a 5; chícharos, a 12; habas, a 10,50; garbanzos, a 20 los blandos y 15 los duros; maíz, a 10,75.—C.

Puente Genil (Córdoba) 30.—Últimos precios: Aceite de la cosecha de 1908, a 14 pesetas arroba; trigos duros y blandos, a 13 pesetas fanega; cebada, a 6; escaña, a 5; garbanzos, a 20 los tiernos y 11 los duros; habas castellanias, a 10; alpiste, a 25 pesetas los 100 kilos.—Un lector de la CRÓNICA.

Alora (Málaga) 31.—Precios: Trigo, a 54 y 55 reales fanega; cebada, de 29 a 30; avena, a 20; habas, a 49; maíz, a 43; garbanzos, a 170; patatas, a 6 reales arroba.—C.

#### DE ARAGON

Barbastro (Huesca) 27.—Precios corrientes en esta plaza: Trigo, de 40 a 42 pesetas el cahiz de 180 litros el de monte, y el de huerta para sembrar, de 46 a 48; cebada, de 25 a 28; avena, de 20 a 21; vino, de 28 a 32 pesetas metro de 160 litros; aceite, de 65 a 66 pesetas quintal de 50 kilos.—Un suscriptor.

#### DE BALEARES

Inca (Mallorca) 28.—Poco concurrida la última feria, por celebrarse otra en los mismos días en Felanitx. Más ofertas de todo que demandas, y como consecuencia flojos los precios. El trigo a 19 pesetas los 74,34 litros (cuartera); idem candeal, a 19,50; cebada del país, a 10,50; idem de fuera, a 9,50; avena, a 8,50 y 7,50 respectivamente; habas para cocer, a 20; idem ordinarias, a 18; idem para ganados, a 17,50; habichuelas (confits), a 45; idem blancas, a 27; cerdos cebados, a 8 pesetas arroba; higos pasos, de 12 a 16 pesetas quintal de 42,32 kilos; azafrán, a 3 pesetas la onza.—C.

Mallorca 28.—Precios: Aceites, a 145 y 140 pesetas los 90 kilos los finos de mesa y 95 los ordinarios para fábrica; idem de orujos, a 85; alcoholes, a 90 pesetas hectolitro el superior

rectificado de 95°, 85 el de 94° y 70 los residuos de 88°, impuestos pagados; vinos, de 8 a 10 pesetas hectolitro el del país y 16 los de Valencia y Alicante; algarrobas, de 5 a 5,25 pesetas quintal; almendra, de 29 a 30 pesetas cuartera; patatas, a 3 pesetas quintal; trigos, a 17,50 y de 18 a 18,50 pesetas cuartera; habas para cocer, de 18 a 19. El Corresponsal.

#### DE CASTILLA LA NUEVA

Quintanar de la Orden (Toledo) 30.—Se está en la recolección de azafrán, siendo la cosecha muy corta por la falta de aguas que ha tenido.

Precios corrientes, salvo variación: Candeal, a 51 reales fanega; jeja, a 50; tranquillón, a 40 y 41; centeno, a 37; cebada, a 26; avena, a 22; yeros, a 38; titos, a 44; cominos, a 84; anís, a 108; azafrán viejo, a 160 reales la libra de 460 gramos; queso fresco en aceite, a 120 reales la arroba de 11,50 kilos; vino blanco, a 8 reales la arroba de 16 litros; idem tinto, a 10.—L. C.

Cadalso de los Vidrios (Madrid) 29.—Se hizo la vendimia, resultando de escaso rendimiento, pero de excelente calidad, dados el superior estado de la uva y el tiempo favorable en que se recolectó. Es indudable tendremos vinos superiores, finos y de mucho alcohol, pues en el glucómetro han marcado 15°. La uva se cotizó, en general, a 0,90 pesetas arroba, y el vino tinto que resta de la anterior vendimia se paga a 12 y 13 reales los 16 litros. Los granos se detallan como sigue: Trigo, a 50 y 52 reales fanega; centeno, a 30; cebada, a 26.—Un lector de la CRÓNICA.

Brihuega (Guadalajara) 31.—El vino ha subido porque la cosecha de uva ha sido en general muy escasa en España, según se ve en las numerosas cartas que de todas las regiones publica la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES. Aquí se vende el tinto de 10 a 11 reales arroba, con tendencia a subir más. Ha llovido últimamente, y con estas aguas mejora la aceituna y se hace bien la sementera.

El trigo, de 45 a 45,50 reales las 94 libras; cebada, a 26 reales fanega; avena, a 14; lentejas, a 15 reales arroba; alubias blancas, a 22, siendo escasa la cosecha de legumbres; cerdos cebones, de 50 a 52 reales arroba; aceite, de 58 a 59; pieles de cabrito, a 7 reales una. Las nueces frescas, a 44 reales fanega. El Corresponsal.

#### DE CASTILLA LA VIEJA

Burgos 29.—Tiempo frío desde hace unos días. Tendencia sostenida en el mercado, cotizándose: Trigo, a 50,50 reales los 44 kilos el ágala, 46 los 42,50 el mocho y 45,50 el rojo; centeno, a 34 los 41,50; cebada, a 28 los 32; avena, a 18 los 26; yeros, a 34 los 44; alholvas, a 28; harinas, a 18, 17 y 16 reales los 11,50 kilos por primeras, segundas y terceras clases respectivamente; patatas, a 5,50; bueyes, de 725 a 750 pesetas la pareja; bueyes sueltos, de 320 a 325; carneros, de 23 a 25 pesetas uno; ovejas, de 16 a 18.—C.

Villadiego (Burgos) 30.—Buenos los campos y el tiempo, y en el mercado tendencia firme. He aquí los precios: Trigo, a 46 reales los 55 litros el ágala, 44 el mocho y 43,50 el rojo; centeno, a 37; cebada, a 26,50; avena, a 15; alubias, a 92; garbanzos, a 130; yeros, a 40; harina de 1.ª clase, a 21 reales la arroba de 11,50 kilos; patatas, a 4.—C.

Arévalo (Ávila) 29.—Tiempo lluvioso. La siembra se va haciendo bien, pues llovió también antes. En alza el mercado.

El trigo, a 47,50 y 48 reales los 55 litros; centeno, a 30; cebada, a 27; avena, a 20; algarrobas, a 28; garbanzos, a 210, 170 y 100; alubias, a 23 reales arroba; patatas, a 7.—C.

Rueda (Valladolid) 30.—Terminada la vendimia, habiendo sido muy corta; pero el mosto de superior calidad.

Tenemos tiempo lluvioso, esperando una buena sementera.

El trigo candeal, a 12 pesetas fanega; cebada, a 7; centeno, a 8,50; yeros, a 8; vino blanco del pasado año, a 4,50 pesetas cántaro; vinagre superior, a 5. El mosto se ha pagado a 3 pesetas cántaro de 16 litros.—C.

Cigales (Valladolid) 25.—La vendimia se ha terminado con escaso rendimiento (tercera parte del próximo pasado año 1908); existencias del año ó campaña última, nulas, por lo que es de creer mejoren los precios.

La sementera se hace en buenas condiciones, estando terminando la del trigo.

Los precios de cereales y legumbres están firmes. A continuación los que rigen: Trigo, a 12 pesetas fanega de 94 libras; cebada, a 7; algarrobas, a 8; garbanzos, de 23 a 45, según clase; yeros y habas, a 9; lentejas y guisantes, a 12; vino, a 5 pesetas cántaro (16 litros); vinagre, a 3; aguardiente sin anís, a 15; aceite, a 17 pesetas arroba; patatas, a 1,50; bueyes de labor, a 300 pesetas uno; añojos y añojas, a 225; cotrales, a 300; carneros, a 20; ovejas, a 15; corderos, a 9; cerdos al destete, a 15; idem de seis meses, a 40.—C.

Rioseco (Valladolid) 30.—El trigo se cotiza a 47 reales, con tendencia firme. Reina temporal de lluvias.—El Corresponsal.

Villada (Palencia) 30.—Se va haciendo la sementera en magníficas condiciones.

Precios: Trigo, a 45,50 reales las 92 libras; centeno, a 34 reales fanega; cebada, a 25; lentejas, a 50; alubias, a 98; garbanzos, a 200, 180, 150 y 120; patatas, a 6 reales arroba; bueyes de labor, a 1.100 reales uno; novillos, a 1.000; añojos, a 900; vacas cotrales, a 800; ovejas, a 60; carneros, a 80; corderos, a 50.—C.

Melgar de Fernamental (Burgos) 31.—Hemos tenido lluvias muy benéficas para la agricultura. La sementera marcha bien, y en el mercado tendencia sostenida.

Precios: Trigo, a 44,50 reales los 55 litros; centeno, a 30; cebada, a 25; avena, a 17; alubias, a 84; yeros, a 35; harinas, a 15,50, 14,50 y 13,50 reales arroba (11,50 kilos); patatas, a 5; vino tinto, a 13 reales los 16 litros, con tendencia al alza; cerdos al destete, a 40 reales uno; carneros, a 100; ovejas, a 60; corderos, a 40.—C.

#### DE CATALUÑA

Figueras (Gerona) 29.—Poco concurridos los últimos mercados, habiendo regido en el último los siguientes precios: Aceite, de 100,85 a 133,07 pesetas hectolitro; patatas, de 6,82 a 7,63 pesetas quintal métrico; corderos del año, de 15 a 17 pesetas uno; huevos, de 1,70 a 1,75 pesetas docena; trigo, a 25 pesetas hectolitro; centeno, de 20 a 21,25; cebada, a 12,50; avena, de 10,60 a 11,57; maíz, de 13,75 a 15; mijo, de 16,25 a 17; panizo, a 12,50; habas, a 18,13; garbanzos, de 30 a 32,50; habichuelas, de 27,50 a 32,50. El Corresponsal.

La Bisbal (Gerona) 31.—Precios corrientes: Trigo, a 18 pesetas cuartera; idem mezcladizo, a 16; cebada, a 11; maíz, a 12; panizo, a 20; frijoles, a 24; habas, a 19,50; habones, a 15; altramuces, a 8; centeno, a 16; arvejonas, a 15; habichuelas, a 23; almendra del país, a 17; algarrobas, a 7 pesetas quintal; patatas, a 4 y 5; aceite viejo, a 18 pesetas mallal de 12 litros; idem nuevo, a 12, 13 y 14; huevos, a 1,75 pesetas docena.—C.

Cervera (Lérida) 31.—Precios: Trigos, de 17 a 17,50 pesetas los 55 kilos los fuertes y 16,50 a 17 los blandos; centeno, de 11 a 11,50; cebada, de 9 a 9,50; habas, de 12 a 12,50; maíz, de 10 a 10,50; yeros, de 11 a 11,50; judías, de 20 a 24; almendra, a 18 pesetas cuartera.—C.

Barcelona 30.—Ha terminado la vendimia, y en las comarcas no perjudicadas por los pedriscos ni las plagas criptogámicas, la cosecha ha sido buena en cantidad. Respecto a la clase se observa mucha desigualdad. Las uvas alcanzaron mejores precios que el año último y se espera se afirme el alza de los vinos.

Los precios más corrientes son: Campo de Tarragona, tintos de 14 a 16°, de 4 a 4,50 reales grado; blancos de 13 a 15°, de 4 a 4,50; Panadés, blancos de 11 a 13°, de 13 a 15 pesetas cargo; Vallés, de 11 a 12°, de 11 a 14; Alella, de 14 a 15°, de 20 a 25; Priorato, de 13 a 15°, de 15 a 18; Villanueva, de 10 a 13°, de 12 a 14; Segarra, de 11 a 12°, de 8 a 12; Alicante, de 14°, a 19 sobre muelle Barcelona; Valencia, de 14°, a 18; Manchegos blancos, de 12°, a 17; mistelas y moscateles, derechos garantidos, de 36 a 42, según clase y graduación.

Alcoholes.—Siguen a poca diferencia iguales los precios que en la quincena anterior, más bien con vistas a un alza si se consolida el alza de los vinos. Destilado:

De vino, 94 a 95°, de 80 a 82 pesetas hectolitro; rectificadas, 96 a 97°, de 90 a 92; industriales rectificadas, 95 a 96°, de 90 a 92; orujo, de 100°, a 75; desnaturalizados, de 88°, a 50: todo impuestos pagados.

Almendras.—Muy sostenidas, cotizándose: Esperanza 1.ª, a 23; largueta, de 22 a 23; Mallorca 1.ª, a 23, y 2.ª, a 22,50; duros el quintal de 41,600 kilos.

Acollanas.—Cosechero en sacos de 58 kilos, a 41 pesetas el saco; idem garbillada, a 43; idem negra escogida, a 46; idem mondas de 1.ª, de 68 a 68,50, y de 2.ª, a 67.—C.

#### DE EXTREMADURA

Badajoz 28.—Hace falta agua para la sementera, aceituna, bellota y para los pastos, que se secan totalmente, pasándolo mal el ganado.

Activa demanda de trigo a los precios siguientes: Candeal, a 54 reales las 100 libras; cebada, a 50 las 96; cruche, a 50 las 94. Con destino a Alicante se han expedido buen número de vagones.

El centeno, a 35 reales fanega; cebada, a 24; avena, a 16; habas, a 40; muelas, a 46; garbanzos, a 120 los gordos y 70 los duros.—C.

Montánchez (Cáceres) 27.—Como no llueve y la tierra está muy seca, no puede proseguirse la sementera.

Precios: Trigo candeal, a 48 reales las 94 libras; idem común, a 46 reales fanega; centeno, a 32; cebada, a 26; avena, a 20; habas, a 40; guisantes, a 52; garbanzos, a 100 reales los blandos y 50 los duros; patatas, a 5 reales arroba; bueyes de labor, a 1.200 reales uno; novillos, a 800; añojos, a 600;

carneros, a 80; ovejas y cabras, a 60; cabritos, a 30; cerdos al destete, a 60; idem de seis meses, a 100; pieles, a 12 reales una las de cabrito y 24 las de cabra.—C.

#### DE LEON

Salamanca 29.—Precios en el mercado: Trigo, de 47,75 a 48 reales fanega el superior, 47 a 47,50 la clase corriente, 46 y 47 el rubión y 44 y 45 el barbilla; centeno, de 30 a 31; cebada, a 27; algarrobas, de 31 a 31,50; muelas, de 27 a 28; garbanzos, de 80 a 190; guisantes, de 37 a 38.

Sobre vagón se paga el trigo superior a 49 reales, el corriente a 48 y el barbilla a 45. Las harinas con envase y sobre vagón, a 43, 42, 41, 40, 39,50, 38 y 37 pesetas los 100 kilos, según marca y clase.—C.

Fuentelepeña (Zaragoza) 31.—La cosecha de uva ha sido escasa, y el vino tinto se vende a 16 reales los 16,13 litros.

Bueno el tiempo, y en el mercado tendencia sostenida, habiéndose cotizado: Trigo, a 47 reales los 55 litros; centeno, a 30; cebada, a 28; avena, a 20; algarrobas, a 30; habas, a 34; garbanzos, a 130, 110 y 100; harina de 1.ª clase, a 17 reales los 11,50 kilos; patatas, a 5; bueyes de labor, a 1.500 reales uno; novillos de tres años, a 1.350; añojos y añojas, a 650; vacas cotrales, a 800; cerdos al destete, a 60; idem de seis meses, a 100; idem de un año, a 200.—C.

Cepeda (Salamanca) 27.—Participo a usted que la vendimia empezó el día 8 del corriente con mucho calor, resultando menos fruto que se creía; no se ha cogido la décima parte del año anterior. Los compradores de uvas las han pagado a 6 reales arroba.

El vino se vende a 18 reales cántaro; del nuevo no hay ventas. El aceite, a 88 reales cántaro; la arroba de patatas, a 90 céntimos. Las castañas empiezan a madurar, presentando buena cosecha.

Habiendo visto en el número del día 6 del corriente un error sobre las remolachas, que en vez de 10 ó 12 libras de peso pone 10 ó 12 arrobas, lo pongo en su conocimiento para que lo haga presente, pues los lectores se habrán creído una broma.

Los cereales se están sembrando con buena sazón: ha llovido lo bastante para la nacencia.—C.

#### DE NAVARRA

Puente la Reina 28.—Se están terminando las operaciones de la vendimia con un tiempo espléndido, inmejorable, como pocas veces se disfruta en este país en la época avanzada del año en que nos encontramos.

La temperatura es más alta que la de muchos días del pasado verano, por cuyo motivo el proceso de la fermentación se desarrolla en condiciones altamente favorables.

Es de esperar, por lo tanto, que los vinos resulten mucho mejores que los del año pasado, pudiendo asegurarse desde ahora que serán mucho más ricos en color y en riqueza alcohólica. También hay fundadas esperanzas de que los precios alcanzarán mayores cotizaciones, que bien las necesitan los sufridos viticultores, cuyos ánimos estaban justamente decaídos por el mal resultado económico de las vendimias anteriores.

Como el tiempo continúa siendo muy seco, van sufriendo considerable retraso las operaciones de la sementera, que este año será más abundante que en años anteriores.

Los precios que rigen en el mercado son los siguientes: Vino, a 2,25 pesetas cántaro; trigo, a 6 pesetas arroba; cebada, a 3,50; aceite, a 7 pesetas docena.—C.

Miranda de Arga 27.—Tiempo seco, sin poder dar principio a la sementera por falta de humedad. Se está verificando la recolección de la uva, cuya cosecha es escasa, pero en compensación debo decirle que es de excelente calidad. Dicho fruto se ha pagado a 11 y 12 pesetas la carga de 10 arrobas.

El trigo candeal, a 6,25 pesetas el robo (28,13 litros); idem común, a 6; cebada, a 3,45; habas, a 4,50; patatas, a 1,25 pesetas arroba; tomates, a 2,55; melocotones, a 4; aceite, a 23,25.

La cosecha de aceituna será escasa, debido a la pertinaz sequía.—C.

Huarte 29.—Se ha hecho la vendimia con tiempo propio para obtener buenos vinos. También, por lo que respecta a la cantidad, muéstranse satisfechos los viticultores.

Para sembrar, hace falta llueva más. En el último mercado de ganados se hicieron pocas ventas, con baja de precios.

El trigo, a 6,10 pesetas robo (28,13 litros); cebada, a 3,90; avena, a 3; maíz, a 4,75; habas, también a 4,75; alubias, a 13; garbanzos, a 16; aiscoll, a 4; girón, a 3,65; aceite, a 19,75 pesetas arroba.—C.

#### DE LA RIOJA

Aideanueva de Ebro (Logroño) 25.—La recolección de cereales fué de un rendimiento bastante inferior al de 1908, pero los granos son muy solicitados a precios bastante remuneradores, pues son de muy buena clase. Cotizase el trigo a 11,50 y 12 pesetas fanega; el centeno, a 7,25; la cebada, a 6,50, y la avena, a 5.

Toca a su fin la vendimia, siendo la producción mayor que la del año pasado; las plantaciones americanas principian a dar cosecha y el fruto es bueno. La uva ha sido muy solicitada al precio de 6 reales la arroba (11,50 kilos). El vino que se hace será muy bueno porque el estado de la uva era satisfactorio y el tiempo ha sido inmejorable para la vendimia.

El vino viejo se vende a 3,75 pesetas la cántara de 16,04 litros.

Llevamos un tiempo muy seco y ya va siendo hora de sembrar; las tierras están bien preparadas, habiéndose echado mucho estiércol y mucho abono mineral.

Según le indiqué en mi última, se constituyó en este pueblo una Sociedad titulada La Agrícola, Caja de ahorros y préstamos, conforme a la ley de Asociaciones. Después se ha acogido a la ley de Sindicatos, y aun cuando hace cuatro meses que presentó sus Estatutos en el Ministerio, no se ha conseguido su aprobación. En el Gobierno civil de la provincia ya se aprobó y figura como Sindicato. Está adherida a la Sociedad de Agricultores del Reino, de la que es Presidente el señor Vizconde de Eza.

El Ingeniero de la provincia es Presidente honorario de nuestra Sociedad y está en relación con el Sindicato de Maquinas para comprar todas las que crea útiles y necesarias. Tiene una selección de maquinas que lleva más de tres meses funcionando y varios arados. Ahora trae una sembradora. Cuenta con más de 106 socios y ha repartido entre ellos 5.800 sacos (de 100 kilos cada uno) de superfosfato de 18 al 20 por 100 de riqueza. Tanto el Consejo de Administración como la Comisión fiscal, trabajan todo lo posible para el desarrollo de la Sociedad y fomento de la agricultura.—J. M. P.

**Santo Domingo de la Calzada** (Logroño) 29.—Ayer llovió en la Rioja Alta y se desea más agua para la sementera.

Los mercados de ganado de cerda se van animando, habiéndose pagado los tetones de 15 a 22 pesetas uno; las crías de dos a seis meses, de 30 a 40, y los cerdos cebados, a 19 pesetas los 11,50 kilos.

El trigo para sembrar se ha cotizado a 12,75 pesetas fanega, y para las fábricas de harinas, a 11,75; la cebada, a 7 y 6,50 respectivamente; centeno, a 7,50; avena, a 4,25.—C.

**DE VALENCIA**

**Puzol** (Valencia) 25.—Terminó la vendimia con menos de media cosecha a causa del mildiu.

Estamos en plena recolección de las alubias. La cosecha es corta, y se cotiza dicha legumbre a 4,25 pesetas barchilla.

Los olivos prometen cosecha completa en calidad y cantidad. Precio del aceite, 17 pesetas arroba.

El trigo, a 45 pesetas cahiz; algarrobas, a 1,50 pesetas arroba; cebollas, a 0,75; vino, a 0,65 pesetas cántaro; arroz en cáscara, a 34 pesetas los 100 kilos el Bomba y 22,50 el Monquili.—El Corresponsal.

**Segorbe** (Castellón) 31.—Tiempo bueno. Precios: Aceite, a 16 pesetas arroba; algarrobas, a 1,25; cáñamo, a 12; patatas, a 1,10; habichuelas, a 5,25 pesetas barchilla las blancas y 3,25 las gateadas; trigo, a 3,50; maíz, a 1,75; vino, a 1,20 pesetas cántaro. Abunda el ganado de cerda, que se cede a bajos precios.—C.

**Enguera** (Valencia) 30.—Cotizamos: Vino, a una peseta el cántaro; ídem para destilar, a 5 céntimos grado; aceite, a 15 pesetas arroba para el consumo personal y 12,50 para las fábricas; lanas, de 13 a 15; algarrobas, a 1,75; pasas, de 9 a 11 pesetas quintal; trigo, a 4 pesetas barchilla; jeja, a 3,50; maíz blanco, a 2; yeros, a 3; cebada, a 2; avena, a 1,57.—C.

**NOTICIAS**

Precios de las pasas en la importante plaza de Denia:

**Pasa de lejía:** Ordinaria (en raspa), de 10 a 11 pesetas los 50 kilos; buena, de 13,25 a 14,50; superior, de 15,50 a 17; selectillo, de 10,50 a 13; selecto corriente, de 13,50 a 14; ídem bueno, de 14,50 a 15; ídem superior, de 16 a 16,50; flor, de 25 a 30; ratriat bueno, de 8 a 9; ídem ordinario, de 5,50 a 6,50; corinto, de 17 a 20; pasa para destilería, a 6.

Mercado flojo para clases dañadas y firme para las sanas.

Entrada regular.  
**Pasa de sol.**—De 6 a 7,50 pesetas la caja de 10 kilos, según clase.

En Quintanar de la Orden y otros muchos pueblos de las provincias de Toledo, Ciudad Real, Cuenca y Albacete, se está haciendo la recolección de azafrán, resultando escaso el rendimiento por la sequía que ha sufrido la cebolleta.

En los últimos días es de creer haya llovido, con lo que aumentará la producción si no desciende mucho la temperatura.

En Valencia y otras comarcas de Levante llovió mucho anteaer.

En las provincias de Castilla la Vieja

y la región leonesa reinó temporal de lluvias en los últimos días de Octubre, por lo que la sementera se hace en buenas condiciones.

En el Mediodía y otras regiones de Francia van dando lugar los nuevos vinos a numerosas é importantes ventas, habiendo departamentos, como el Hérault, en que ha pasado ya a manos del comercio más del tercio de la cosecha.

En el Hérault se cotizan las clases corrientes de 1,10 a 1,25 pesetas grado y hectolitro; en el departamento de Aude, de 1,10 a 1,30, y en el Rosellón, de 1,10 a 1,25. Los propietarios se muestran ya retraídos para vender a esos precios, pretendiendo 1,50 francos.

Los vinos de muchos pueblos del Hérault tienen una riqueza alcohólica de 8 %, a 10 %, y los de las laderas del Aude de 10 a 12 %.

En el Colegio de Agricultura de Reading (Inglaterra) se ha efectuado un concurso de gallinas, con el objeto de conocer su rendimiento en huevos, tomando parte en él gallinas inglesas, americanas y dinamarquesas, pertenecientes a las razas italianas blanca y oscura, demostrando los resultados obtenidos, según ya se sabía, que las razas chicas son las más ponedoras, sobresaliendo entre ellas las dinamarquesas.

Durante el período de prueba, un cierto número de gallinas danesas, blancas y oscuras, que pesan la mitad que las inglesas y un 10 por 100 menos que las americanas, produjeron más de 100 huevos, mientras que el rendimiento máximo de las americanas fué de 88 huevos y el de las inglesas 36. Por otra parte, el peso de los huevos daneses era algo mayor de 16 libras, los 120; el de los americanos, 17 libras, y el de los ingleses, 15 libras, aproximadamente.

Precisamente el abaratamiento de los vinos ha hecho pensar en el aprovechamiento de esos productos secundarios. El Ingeniero M. Chaptal, profesor de la Escuela Nacional de Agricultura de Montpellier, ha propuesto dos medios de aplicación industrial de los sarmientos: para fabricación de pasta para papel, puesto que contiene 48 por 100 de celulosa, y para la destilación.

En los ensayos hechos por M. Chaptal obtuvo, por término medio, 24 por 100 de carbón de gran riqueza en carburo, 20 por 100 de aguas ácidas, 5 por 100 de aceite ligero de alquitrán, 10 de aceite pesado y 60 por 100 de brea.

En Inglaterra se ha extendido considerablemente la educación agrícola durante los últimos veinticinco años, existiendo al presente establecidos numerosos colegios, escuelas y cursos de lectura que divulgan conocimientos científicos perfectamente adaptados a las exigencias modernas de este ramo de la instrucción pública.

La cosecha de manzanas es este año abundante en Asturias y de superior calidad porque los árboles no han sido atacados por insectos ni criptógamas; el estado del fruto es inmejorable.

Se ha celebrado en Valencia una reunión de Presidentes de las diferentes Federaciones agrícolas españolas para tratar de la reforma del reglamento y de la elección de Presidente. De conformidad con las quejas varias veces expuestas por la Federación Catalana-Balear, se acordó cambiar los rumbos de la Unión Agraria, poniendo en vigor el reglamento primitivo con leves modificaciones.

Al tratarse de la elección de Presidente, todas las miradas se dirigieron hacia el Presidente de la Federación Catalana-Balear, D. Joaquín de Abadal, quien, a pesar de su modestia, no pudo rehusar la elección unánime como Presidente de la Unión Agraria Española.

Por Real orden de 30 de Septiembre último han sido concedidos los beneficios de los artículos 6.º y 8.º de la ley de 28 de Enero de 1906 a la Sociedad «Liga Católica de Cosecheros de pimiento de Granja de Granadilla».

Llegada la época en que se cazan variedades de pájaros útiles a la agricultura con procedimientos prohibidos por las leyes, el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro ha enviado una exposición a los Jefes de Fomento de Cataluña pidiéndoles interpongan su autoridad para evitar y castigar en su caso la transgresión de las leyes que se hace en este punto.

Expone asimismo el Instituto el pensamiento que tal vez sería dable llevar a la práctica, de procurar el establecimiento de crías de determinados pájaros en comarcas que se hallan huérfanas de aquellos auxiliares del agricultor.

En 100 kilogramos de una hierba de pasto ordinario se encuentran próximamente 80 de agua, 2 de cenizas y el resto, ó sea 18, de materia orgánica, es

decir, 18 por 100 de principios orgánicos y 82 por 100 de principios inorgánicos.

El agua que forma parte del vegetal es un alimento, pues contribuye a las funciones de la digestión y al mejor aprovechamiento del forraje; su presencia, en una proporción determinada, 80 por 100 para los animales herbívoros, es indispensable en el organismo de los animales.

Por Real orden del Ministerio de Fomento se dispone que a los contratos de caminos vecinales celebrados con las Diputaciones provinciales se puedan adicionar los caminos vecinales que, sirviendo de enlace a dos ó más carreteras, tengan una longitud menor de 15 kilómetros.

Telegrafían de Nueva York que de acuerdo con la orden de los directores de la Asociación textil norteamericana, se han cerrado cerca de Spartamburg (Carolina del Sur) siete grandes fábricas de algodón. Se extiende aquella orden a todas las fábricas del Norte y Sur del Estado de Carolina, de catorce a treinta días, con el propósito de reducir la fabricación.

Escriben de Ampostá: «Aceltes.—Continúa la baja generalizada en todos los mercados en este artículo.

Apréstanse los fabricantes en la preparación de la campaña para dar comienzo muy pronto, y así que termine el presente mes, a las operaciones de la molienda.

En las plazas de Borjas, de Urgel y Tortosa nótase algún movimiento entre los que se dedican al negocio, y se dice también que algunas casas francesas é italianas han contratado en arriendo numerosos trujales para los «coupages» y clasificación de la mercancía.

Descontada la huerta de Lérida, la comarca de Tortosa y la de Urgel, llegará a la categoría de una cosecha mediana la que se recolectará, según opinión de personas prácticas en el negocio.»

El distinguido Ingeniero del Servicio Social Agrario D. Jaime Nonell ha publicado un dictamen relativo a la enfermedad de las judías en el campo de demostración del «Gremi de Agricultors» de Manresa.

Del mismo se desprende que la enfermedad es debida al hongo microscópico *Colletotrichum lindemuthusum*, análogo a la *Antraconosis* de la vid, produciendo manchas rojizas en las hojas, que acaban por quedar agujereadas. Ataca también la vaina y el grano y hace infecundas las flores. Los medios preventivos que propone son:

- 1.º Sumergir las semillas en una disolución al 1 por 100 de sulfato de cobre durante cuarenta y cinco minutos y extenderlas y secarlas después.
- 2.º Someter las plantas a dos tratamientos con caldo bordelés: uno pocos días antes de la floración, y el otro al aparecer las primeras legumbres.

Los Diputados catalanes Sres. Rabola y Zulueta han visitado al Ministro de Hacienda para hablarle de extremos relacionados con la ley de Alcoholes.

El Sr. Alvarado les manifestó que ninguna modificación pensaba introducir en el reglamento hasta después que vea los resultados prácticos de la aplicación de la ley.

Añadió el Ministro de Hacienda que no se propone restablecer el impuesto de Consumos sobre los vinos, medida que figura en el proyecto de su antecesor Sr. Besada.

Los pésimos resultados de la segunda subasta de pasas celebrada en Londres han repercutido con mayor intensidad en nuestros mercados que los de la primera, originando una nueva y sensible baja en las cotizaciones, cuyos inmediatos efectos han sido el retraimiento y la paralización casi completa de las operaciones de compraventa.

Persiste la sequía en la mayoría de nuestras regiones, no pudiéndose por falta de humedad preparar las tierras ni hacer la sementera en buenas condiciones. La aceituna también se resiente mucho de la falta de lluvias y los pastos van desapareciendo, pasándolo mal los ganados.

En Alcira ha principiado la recolección de la naranja, que se presenta abundante. Los precios fluctúan entre tres y cuatro reales arroba.

**VINOS FINOS DE RIOJA.**—Hay en venta 40 bodegas de la cosecha de 1903. Dirigirse a D. Mariano Montilla, cosechero en Casalarreina (Haro).

**CAMBIOS**

**SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**  
Día 2  
París a la vista..... 8 40  
Londres a la vista (lib. ester.) ptas. 27 34  
Madrid, 1909.—Baillly-Bailliere é Hijos.  
Calle de la Caosa alta, núm. 5.

**MARCA CONCEDIDA**

**VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ÁLAVA)**

DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACION DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO — Pesetas	3.º AÑO — Pesetas	4.º AÑO — Pesetas	
Barrica de 225 litros con doble envase	290	280	350	300
Barril > 100 > íd.	110	130	160	140
Ídem > 75 > íd.	85	100	120	112
Ídem > 50 > íd.	60	70	85	80
Ídem > 25 > íd.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Ídem > 12 íd.....	>	>	25	25
Ídem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

**Pedidos.** Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

**Pago.** Al contado, al hacer el pedido, en letra á echo días vista sobre Madrid.

**Advertencia.** La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve a la botella y a la media botella. En los corchos va marcado el año del vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

**Aviso muy importante a los consumidores.**

Exigr siempre intacta la malla de alambre que prelinta a la botella y a la media botella. Fijense muy especialmente en nuestra marca concedida.

**TALLER DE MÁQUINAS AGRICOLAS DE ANTONIO GIUTAT**

Especialidad en aventadoras.  
**RONDA DE LA ESTACION.—LERIDA**  
Las únicas que han alcanzado el primer premio de 2.000 pesetas y la adquisición de la aventadora por el Ministerio de Agricultura en el Concurso celebrado en Madrid en la Escuela de Agricultura de la Moncloa en Junio de 1904.—Diploma de honor, Madrid, en Mayo de 1907.—Gran premio en la reciente Exposición Hispano-Francesa de Zaragoza, 1908.  
Las ruedas y varas que lleva la máquina son de quita y pon.

**CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS VIDES AMERICANAS**

70 hectáreas de viveros y plantaciones. FUNDADAS EN 1889

**JAIME SABATÉ**  
DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona)

Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa. Para la próxima campaña de 1908-1909 tiene esta Casa puestas en vivero

**3.780.439** Plantas injertadas de todas las viníferas de España sobre los mejores pies americanos.

**1.455.000** Estaquillas para barbados.

Sus 52 hectáreas con 165.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabulosa cantidad de

**4.000.000** de estaquillas injertables.  
**6.000.000** de estaquillas para vivero.

Exportación a todas las regiones vitícolas del mundo. Talleres de injertar visitados por S. M. el Rey D. Alfonso XIII. Proveedor efectivo del Patrimonio de la Real Casa. Desfondes de tierras a gran profundidad, con maquinaria a vapor, propiedad de esta Casa.—Roturaciones y plantaciones a forfait (destajo). Casa de absoluta confianza, recomendada por todos los Ingenieros agrónomos. Capital invertido en viveros y plantaciones, y diversos locales y talleres: **500.000 pesetas.**

**GARANTÍA DE AUTENTICIDAD.**—Los Sindicatos, Sociedades de Agricultura, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de Propietarios.—Pago después del brote, es decir, a fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas. Pídanse precios en toda época del año, así como el Catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y afinidad é instrucciones para plantar.

Dirección telegráfica: SABATÉ-VILLAFRANCA PANADÉS

**CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS**

DIRECTOR-PROPIETARIO **D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA**

Especialidades que recomiendan a esta antigua y acreditada Casa, **ARBOLES FRUTALES** en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan.

**VIDES AMERICANAS INJERTOS BARBADOS ESTAQUILLAS**  
de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.

**HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS**

Entre los productores directos que han hecho sus pruebas con éxito, figuran en primera línea los tintos 156 y 405 Seibel y 132-11 Couderc, y los blancos de este hibridador 117-3, 146-51 y 343-14.

156 y 405 Seibel son muy resistentes a la filoxera, sequía, mildiu, oidium y black-rot, y deben plantarse en tierras de media fertilidad cuando menos, y que no excedan del 24 por 100 de cal. 156 da vino remarkable, de fuerte y hermoso color rojo, buen aroma, rico en extracto seco, alcohol y acidez y gusto franco, habiendo agrado extraordinariamente el elaborado en 1906 por la Estación Enológica de Haro. 405 Seibel rinde superior vino clarete.

132-11 Couderc, es casi indenne a la filoxera y muy resistente a las plagas criptogámicas; soporta el 50 por 100 de cal, puede cultivarse hasta en terrenos superficiales y es gran productor de buen vino, pero éste no iguala a los de 156 y 405 Seibel. El ampelógrafo Malafosse ha dicho que 132-11 destrona a la retama y el espiño. Su adaptación está limitada por la madurez de la uva, que en Francia es de tercera vendimia. En los cascajos de Cuzcurrita (Rioja Alta) sazona a la vez que el tempranillo, y 156 Seibel veinte días antes.

156 Seibel y 132-11 Couderc se han acimatado muy bien en la Rioja, y rinden abundantes cosechas hasta en tierras mediocres. La producción de 156 Seibel, a la cuarta hoja, ha sido de 1 1/2 a 2 1/2 kilos por cepa, y la de 132-11, al sexto año, de 3 a 4 1/2 kilos.

Los blancos 117-3, 146-51 y 343-14 Couderc son altamente resistentes a la filoxera, el calcáreo y las criptógamas, de frutos tan selectos como las mejores viníferas y de bastante fertilidad.

**LIQUIDACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**

Vendo **SEGADORA** agavilladora en buen uso, a prueba, del Sindicato Nacional, en 50 duros.

**ARADO DE DISCO** americano para 1, 2 ó 3 discos, labor perfecta, a prueba, 40 duros.

**UN TINO DE ROBLE** superior, casi nuevo, de 924 cántaras, en 50 duros. Todo sobre Estación HARO.

Dirigirse a **D. CÉSAR SANZ**, Ingeniero.—Carmen, 2, LOGROÑO

