

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL
SE PUBLICA TODOS LOS MIÉRCOLES

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

Oficinas: En VALENCIA: Calle de Germanías, núm. 7, chaflán, 1.º
En MADRID: Calle de Alberto Bosch, núm. 12. pral.

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

Se reciben en las oficinas del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con numerosos corresponsales, y es uno de los periódicos agrícolas 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 XXXIII

Valencia 20 de Abril de 1910

NÚM. 2.468

A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

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

Operaciones que deben practicarse en las vides perjudicadas por las heladas.

La Estación Enológica de Reus ha sido consultada por varios viticultores acerca del modo de tratar los viñedos perjudicados por las últimas heladas. Como son de importancia los daños que han hecho en muchas comarcas de Cataluña, aquel establecimiento se ha creído en el caso de dictar las siguientes instrucciones:

Cuando las vides han sido dañadas, en mayor ó menor escala, por las heladas primaverales, el viticultor no debe creer que por haber perdido parcial ó totalmente la cosecha del año puede cruzarse de brazos, sino que por el contrario, conviene que tenga en cuenta que dichos accidentes no tienen solo efecto sobre los frutos, sino que también pueden tener una repercusión muy grave sobre la vegetación general de la vid durante el año del accidente y los sucesivos.

Las heladas, en efecto, destruyen el equilibrio vegetativo de las vides, pudiendo sufrir un desequilibrio y hasta una paralización en su desarrollo; la sabia puede dirigirse á las yemas latentes y provocar su desarrollo, dando lugar á brotes inútiles y aún perjudiciales, puesto que absorberían las substancias nutritivas destinadas á los brotes fructíferos ó de reemplazo. Es, pues, de toda conveniencia la supresión de todos los brotes que no puedan servir para equilibrar la vegetación de la cepa en la actualidad ó para efectuar la poda en lo sucesivo. Desde luego esta supresión parcial de brotes no deberá efectuarse hasta que haya desaparecido todo peligro de nueva helada, pues, de lo contrario, podría suceder que por falta de brotes adventicios nos encontráramos en la imposibilidad de reconstituir la cepa, y el mal sería entonces mucho más grave, pues la vid podría resentirse durante varios años, y lo que preferentemente hay que procurar es, más que la obtención de nuevos frutos, el restablecimiento de la normalidad en la vegetación de la vid. Es cierto que dejando desarrollar algo los brotes que luego hay que hacer desaparecer, se agotará algo la cepa, pero de dos males hay que escoger el menor, y es, por tanto, preferible esperar unos días á encontrarse luego en una situación difícil.

Lo anteriormente mencionado podrá bastar cuando los daños ocasionados por las heladas no sean muy grandes, pero si son muy importantes, será preciso, además de la mencionada supresión de brotes, practicar una poda en verde análoga á la seca, no dejando más que una ó dos yemas y teniendo cuidado de hacer cortes bien limpios, si es posible sobre el nudo por encima de la última yema conservada, y si la rama está casi completamente destruida, será preciso seccionar á un par ó tres de centímetros de su inserción. En estos casos se desarrollarán ramas secundarias vigorosas que se agostarán bien y proporcionarán buena madera para la poda del próximo año.

En todos los casos mencionados es de gran conveniencia el favorecer y excitar la vegetación por medio de abonos nitrogenados fácilmente asimilables, como el nitrato de sosa, siendo también de gran utilidad los abonos fosfatados. Por lo demás, debe tenerse en cuenta que las operaciones mencionadas de supresión parcial de brotes y de poda son muy delicadas y requieren ser practicadas con gran prudencia y con muchísimo cuidado debiendo ser verificadas, por tanto, muy concienzuda é inteligentemente por personal apto y que pueda darse perfectamente cuenta del modo como debe ser tratada sucesivamente cada cepa.

El cáñamo necesita tierras ricas de humus, para lo cual conviene abonarlas cada tres ó cinco años á razón de 30.000

El superfosfato y las sales potásicas (cloruro ó sulfato) se aplicarán mezclados, enterrándolos con un grado ó por medio de una labor superficial algunos días antes de la siembra. El nitrato de sosa se distribuirá superficialmente y sin enterrarlo, entre las líneas de las plantas cuando éstas tengan unos 25 á 30 centímetros de altura.

En las tierras pobres de cal (con menos de 8 por 100) debe sustituirse el superfosfato por escorias Thomas, y el nitrato de sosa por nitrato de cal.

Múltiples ensayos hechos en España demuestran la eficacia indudable de la anterior fórmula. Para no citar más que uno, diremos que D. Domingo Jara, de Orihuela (Alicante) obtuvo en una parcela sin abono 1.035 kilos de hilaza por hectárea, y en otra parcela igual é inmediata, la producción ascendió á 1.656 kilos mediante el empleo de la repetida fórmula.

á 50.000 kilogramos de estiércol por hectárea; pero esto no basta, sino que es necesario recurrir al empleo de fertilizantes solubles ó químicos, teniendo en cuenta las siguientes conclusiones, que tomamos de un excelente estudio acerca de dicha planta textil:

Primera. Los abonos nitrogenados fácilmente asimilables favorecen la producción de fibra, siempre que se empleen con mesura, pues el nitrógeno con exceso eleva el rendimiento bruto de tallos, pero la hilaza no aumenta proporcionalmente y resulta de mala calidad.

Segunda. Los abonos fosfatados favorecen la elaboración de fibra de poco diámetro y con paredes muy espesas, resultando, por tanto, muy fina á la par que resistente; pero el ácido fosfórico empleado en demasía da lugar á una maduración precoz y la planta produce poca fibra y corta.

Tercera. Los abonos potásicos son de capital importancia para el cáñamo, pues sabido es que intervienen como factor principalísimo en la formación de los hidratos de carbono que las plantas elaboran, y nadie ignora que la fibra del cáñamo está constituida por uno de esos hidratos ó denominado celulosa. Por eso las sales potásicas aumentan el rendimiento bruto y mejoran la calidad de la hilaza.

Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones y la composición del cáñamo, así como los hechos observados en la práctica agrícola, recomiéndase la siguiente fórmula, por hectárea:

Superfosfato de cal 15/20 . . . 250 á 300 kilog.
Sulfato de potasa ó cloruro potásico 100 á 150
Nitrato de sosa 100 á 150

El superfosfato y las sales potásicas (cloruro ó sulfato) se aplicarán mezclados, enterrándolos con un grado ó por medio de una labor superficial algunos días antes de la siembra. El nitrato de sosa se distribuirá superficialmente y sin enterrarlo, entre las líneas de las plantas cuando éstas tengan unos 25 á 30 centímetros de altura.

En las tierras pobres de cal (con menos de 8 por 100) debe sustituirse el superfosfato por escorias Thomas, y el nitrato de sosa por nitrato de cal.

Múltiples ensayos hechos en España demuestran la eficacia indudable de la anterior fórmula. Para no citar más que uno, diremos que D. Domingo Jara, de Orihuela (Alicante) obtuvo en una parcela sin abono 1.035 kilos de hilaza por hectárea, y en otra parcela igual é inmediata, la producción ascendió á 1.656 kilos mediante el empleo de la repetida fórmula.

Comercio exterior de Cuba

Los datos siguientes son de la Secretaría de Hacienda:

En el año de 1909 la importación total de esta Isla ascendió á pesos 91.026.181 contra 85.218.391 en el de 1908, y la exportación á pesos 121.711.039 contra 94.603.324.

De los Estados Unidos en el año de 1909 importamos pesos 46.292.216 contra 41.576.980 en el año anterior.

De Alemania pesos 6.562.411 contra 7 millones 172.358.

De España pesos 7.966.071 contra 7 millones 454.933.

De Francia pesos 5.286.880 contra 5 millones 029.492.

De Inglaterra pesos 12.116.561 contra 11.724.029.

Para los Estados Unidos mandamos en 1909, pesos 109.407.583 contra 78 millones 868.490 en 1908.

Para Alemania pesos 4.053.960 contra 4.711.164.

Para España pesos 865.275 contra 958.207.

Para Francia pesos 1.216.275 contra 1.401.997.

Para Inglaterra pesos 5.013.676 contra 4.775.966.

De la moneda: En 1909 mandamos á los Estados Unidos pesos 34.235 contra 3.697.750, y para España 548.017, recibiendo en todo el año de 1909 pesos 3 millones 853.776; de Francia (pesos 3 millones 648.988) y de España (168.648).

La recaudación de la Aduana en 1909 ascendió á pesos 24.149.086'51 contra 22 millones 232.974 á que llegó en 1908, acusando un aumento de pesos 1.916.112 16 céntimos en el de 1909.

Premios á los ganaderos extremeños

La Granja-Escuela práctica de Agricultura de Badajoz, queriendo dar más realce al Concurso regional de ganados que ha de celebrarse en Mayo próximo, une su concurso anual á éste y crea cinco grandes premios extraordinarios para ganados de las provincias de Cáceres y Badajoz, repartidos como sigue:

Ganado Caballar.—Gran premio extraordinario de 1.250 pesetas, á la mejor pareja de semental y hembra reproductora que se presente en el Concurso, hoyan ó no tenido premio. Dentro de cualquiera de las aptitudes.

Ganado Vacuno.—Gran premio extraordinario de 1.250 pesetas, á la mejor pareja de toro y vaca, cualquiera que sea su aptitud.

Ganado Lanar.—Gran premio extraordinario de 1.250 pesetas, á la mejor pareja de morueco y oveja en cualquier raza y blanco, de ganadería Extremeña.—Gran premio extraordinario de 650 pesetas, á la mejor pareja de morueco y oveja, raza negra, ganadería Extremeña.

Ganado de Cerda.—Gran premio extraordinario de 1.000 pesetas, á la mejor pareja de verraco y hembra reproductora que se presente en el concurso y procedente de ganadería Extremeña.

Condiciones: Los del Concurso general, reservados únicamente á los ganaderos de las provincias de Cáceres y Badajoz.

Badajoz 5 de Abril de 1910.—El Jefe de Fomento,

Luis González Chacón.

Nuestras lanas en la Exposición de Bruselas

La Presidencia de la Asociación general de Ganaderos ha dirigido á los asociados la siguiente circular:

«En breve se inaugurará en Bruselas una Exposición internacional de Agricultura, á la que concurrirán productores de la mayoría de las naciones.

La importancia de ese gran Certamen y el punto donde ha de celebrarse aconsejan de consuno la conveniencia de que en él figuren aquellos productos españoles que, si bien son ya objeto de una buena exportación, es necesario que sean conocidos en los grandes mercados extranjeros para aumentar su demanda y con ella su valor.

Entre esos productos figuran, en primer lugar, las lanas españolas, cada día más solicitadas, y cuya exportación durante el pasado año ha importado más de 22 millones pesetas. A que esta cifra siga en aumento debemos todos encaminar nuestros esfuerzos, y hasta tanto que pueda organizarse debidamente en España la compra-venta de dicho artículo, á lo que aspira esta Asociación, para evitar que los precios pagados al que vende obligado por apuros económicos perjudique á todos, es de necesidad que nuestras lanas y sus propietarios sean conocidos por el mayor número posible de compradores, y para ello la Comisión Permanente de esta Asociación ha entendido que ningún medio más adecuado que la Exposición que ha de tener lugar en Bélgica, donde se halla el gran mercado de Amberes, cuyas cotizaciones puede decirse que sirven de base á todos los del mundo.

Ante estas consideraciones, la Comisión Permanente de esta Asociación no ha dudado, imponiéndose un nuevo sacrificio en favor de los ganaderos españoles, en enviar un muestrario completo de lanas á la Exposición de Bruselas, acuerdo que espera ha de resultar de gran interés general.

En su virtud, y al participar á usted ese acuerdo, tengo el gusto de invitarle á dicho acto, cuya organización se someterá á las instrucciones siguientes:

1.º Todos los ganaderos, individual ó colectivamente asociados, pueden exponer gratuitamente una muestra de lana de sus reses en la Exposición internacional que se celebrará en Bruselas.

2.º Los que deseen hacer uso de ese derecho lo participarán por carta á la Secretaría de la Asociación general de Ganaderos, Huertas, 30, antes del 30 de Abril actual.

3.º Las muestras de lanas se remitirán á la misma Secretaría en todo el mes de Mayo próximo. Serán dobles, una en suscio y otra lavada, ambas de un mismo vellón, y en cantidad aproximada de 100 gramos cada muestra.

4.º Las inscripciones se harán á nombre de los ganaderos interesados, y con el fin al envío de cada muestra se acompañará una nota con el nombre del propietario y señas de su vecindad, consignando la calle y número cuando resida en poblaciones en que sea necesario ese dato.

5.º La Asociación general de Ganaderos hará una gran tirada del catálogo de las muestras de lanas que figuren en la instalación para repararlo gratuitamente entre las personas que la visiten.

6.º Todos los gastos que origine el transporte del muestrario de lanas de Madrid á Bruselas, el alquiler del local para la instalación, forma de presentación de cada muestra y cualquiera otros imprevistos por el momento, serán satisfechos por la Asociación de Ganaderos.

7.º Debiendo hacerse el envío de lanas á Bruselas en los primeros días de Junio próximo, no se incluirán las muestras que lleguen á la Secretaría de la Asociación con fecha posterior al 31 de Mayo.

Madrid 4.º de Abril de 1910.

El Presidente,
Duque de Veragua.

Noticias generales sobre la investigación de aguas subterráneas

Deben distinguirse en los alumbrazamientos de aguas aquellos en que la alimentación se realiza por una verdadera corriente subterránea, y aquellos cuyo suministro lo proporciona el avenamiento producido en una capa permeable.

En el primer caso, el agua discurre, con anterioridad á la perforación, por un cauce, abierto en las rocas del subsuelo, ya por la disolución, ya por la fractura, ya por otra causa; en el segundo, el líquido se encuentra en el segudo impregnado una capa en todos los sentidos, ó en la misma forma de situación, y dotado de un movimiento muy lento. Preséntanse las primeras circunstancias, en grado preferente, en los terrenos antiguos; son las segundas más comunes en las formaciones geológicas modernas; y así como en un caso es sumamente difícil señalar el punto donde el taladro debe practicarse, así en el otro es, en general, bastante segura la predicción.

Cuando se investigan aguas subterráneas puede suceder: que existan en las cercanías trabajos de índole análoga al que se pretenda llevar á efecto: que fallen estos. Si aquello sucede, la observación geológica debe acompañar á la práctica de lo investigado; si es esto, el problema pertenece en absoluto á aquella ciencia.

La investigación de niveles acuíferos por pozos, en terrenos modernos, es el caso más frecuente en nuestra campiña; sobre él vamos á hacer algunas consideraciones.

Constitución estratigráfica del subsuelo.—Lo forman una sucesión de capas de sustancias alternativamente permeables é impermeables. Son permeables, y, por consiguiente, susceptibles de formar niveles acuíferos, los cantos rodados, gravas, arenas, algunas calizas y margas mezcladas con arena. Son impermeables ó pueden ser consideradas como tales para nuestro fin, las arcillas, calizas compactas y margas no sabulosas.

Las sustancias á que nos referimos,

suelen estar muy poco trastornadas, de modo que en general puede contarse con su continuidad.

Aguas someras.—Se encuentran excavando los terrenos permeables, si están al descubierto; la profundidad para el alumbramiento es pequeña, pero, no obstante, debe llegarse en los trabajos hasta encontrar una capa inferior, donde se labra la caldera del pozo.

No están exentas de dificultades é inconvenientes estas obras, á causa de los desprendimientos, los que á veces exigen proceder por revestimiento descendente; por otra parte, el caudal proporcionado es variable y fácil de agotarse en los años de prolongada sequía. Por esto y otros motivos se impone realizar el alumbramiento por procedimientos en que á la celeridad de la ejecución se una la economía del establecimiento, recomendándose, en vista de ello, los pozos de dimensiones reducidas con bombas movidas por pequeños motores.

Otros niveles acuíferos sin presión.—Los niveles acuíferos son tanto más constantes en sus aportes mientras son más profundos. El caudal suministrado por cada uno de los mantos encontrados en una perforación es proporcional en cierto modo á su distancia á la superficie, aumentando aquel al par que esta. Si en una perforación no se encuentra hasta un cierto nivel aguas ascendentes hasta el mismo, los gastos de construcción y sostenimiento son proporcionales á la profundidad.

El trabajo gastado es también proporcional á esta profundidad, es decir, que aunque un pozo de 40 metros nos dé, por ejemplo, un caudal diario doble del que proporciona otro de 20 metros, el trabajo empleado en elevar un litro de agua desde el fondo del primero es doble del empleado para elevar ese litro de agua en el segundo, y, por lo tanto, en las condiciones supuestas, el trabajo que es preciso desarrollar en el pozo de los 40 metros para agotarlo diariamente, es cuatro veces el que es necesario gastar en el pozo de los 20 metros para conseguir aquel resultado.

Dedúcese de aquí la conveniencia de situar los pozos en puntos bajos del terreno, tanto más cuanto en dichos lugares adquieren su mayor importancia los aportes subterráneos en los niveles acuíferos sin presión.

Si existen obras análogas á la que se trata de practicar, es preciso convencerse antes de comenzar el alumbramiento sobre si existirán perjuicios para los propietarios colindantes.

Para ello se debe tener en cuenta lo siguiente: cuando se perfora una capa permeable hay un avenamiento de aguas hacia la caldera del pozo abierto. Este avenamiento vá extendiéndose desde el lugar en que la capa acuífera fué cortada á los próximos y está limitado por una circunferencia cuyo centro está en el eje del pozo y cuyo radio se llama límite, determinado y fijo por haber ya compensación entre los aportes del caudal subterráneo y las pérdidas por extracción, etc.

A causa de esto los pozos dan mayor caudal durante seis meses, un año ó más, y progresivamente este va disminuyendo hasta llegar á un punto en que queda estacionado. Para que dos pozos no se perjudiquen es preciso que los radios de actividad límites de cada uno de ellos no den circunferencias que se corten, ó si esto sucede, que los arcos interceptados sean pequeños.

Este cálculo puede realizarse con una aproximación suficiente, mediante el conocimiento de ciertas medidas tomadas en los pozos ya abiertos.

No obstante lo dicho, preséntase con frecuencia en las perforaciones un crecimiento en el aporte de líquido durante los primeros días, al cual sigue el descenso sucesivo de que hemos hablado, hasta llegar al régimen permanente normal. La causa es encontrarse ocultos los finísimos canales que cruzan las capas permeables por pequeñas partículas que son impulsadas por el empuje.

A. CARBONELL T.F.

Madrid 1 Abril 1910.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCÍA

Benaméjil (Córdoba) 14.—Hemos tenido abundante cosecha de aceite de superior calidad...

Cabra (Córdoba) 14.—Me aseguran que los fríos últimos apenas han hecho daños en los sembrados...

Sevilla 17.—A pesar del mal tiempo, se celebró con mucha concurrencia la Exposición de Ganados...

Los demás artículos se cotizan: cebada, de 6'50 a 7 pesetas fanega; escaña, a 6 id.

retrasadas, que si las coje un poco más adelantadas el desastre hubiera sido más grande.—N. G.

Quintanar de la Orden (Toledo) 16.—Tiempo frío que perjudica mucho a los sembrados y viñedos.

Vellisca (Cuenca) 16.—Sigue el tiempo muy frío, lo que perjudica mucho a los campos.

En alza los granos y los caldos, pagándose: vino tinto, a 2'50 pesetas los 16 litros...

Cuellar (Segovia) 13.—Por aquí no han hecho daños los hielos a los sembrados de cereales...

Cotizamos: trigo candeal, a 47 reales las 94 libras; centeno, a 29 id.

Tordesillas (Valladolid) 15.—La primera quincena de Abril y los últimos días de Marzo han sido malos...

Precios: trigo candeal, a 49 id; cebada, de 26 a 27 id; avena, a 16 id.

Los precios de los ganados han subido, habiendo regido los siguientes: bueyes de labor, a 1.500 reales uno...

Arévalo (Ávila) 17.—El estado de los sembrados ha desmerecido mucho y hoy no pasa de mediano...

Tudela de Duero (Valladolid) 17.—Animada la contratación de vinos, pagándose los tintos a 16 reales cántaro...

Fromista (Palencia) 16.—Tiempo de lluvias frías, después de tantas heladas que han caído...

Tendencia sostenida en el mercado, rigiendo los siguientes precios: trigo, a 48'50 reales las 92 libras...

Valladolid 17.—Ayer entraron en los almacenes del canal de Castilla 500 fanegas de trigo...

se cotizaron, respectivamente, a 51 y 51 1/2 reales las 94 libras.

Medina del Campo (Valladolid) 16.—Han entrado en el mercado de la fecha 100 fanegas de trigo...

Rioseco (Valladolid) 17.—Precios: trigo, a 49 y 49'50 reales las 94 libras; cebada, a 24 id.

Villada (Palencia) 17.—Últimos precios: trigo rojo, a 48 1/2 reales las 92 libras; centeno, a 32 las 90 id.

Trigueros del Valle (Valladolid) 18.—Con las lluvias de Marzo, con las nieves del mes actual...

Se está terminando la poda del viñedo no floxerado y terminándose también el cubrir las nuevas plantas...

Las ventas de vino en estos pueblos del Valle se hallan paralizadas; parece extraño que con la cosecha tan exigua...

Cotización de los artículos siguientes: trigo, a 49 reales fanega; centeno, lo poco que se vende, de 30 a 31 id.

Reus (Tarragona) 15.—Las repétidas y fuertes heladas de los primeros días del presente mes han ocasionado enormes pérdidas a la agricultura...

Precios: vinos tintos, a 1'25 pesetas grado y carga (121 60 litros) los de la comarca y 1'50 los de Aragón...

Barcelona 17.—Confírmase que los hielos de los primeros días de Abril han hecho enormes daños...

Debido a las grandes mermas que han tenido las cosechas de almendra y vino, están en alza ambos artículos.

En nuestra plaza se cotizan los vinos tintos con destino a Cuba, de 24 a 26 pesos fuertes la pipa catalana...

Los alcoholes también están muy firmes, detallándose los rectificados de vino industrial, 96 a 97°.

Badajoz 9.—Después de un tiempo demasiado hermoso para la sementera, tauro que parecía estábamos en plena primavera...

que parecía estábamos en plena primavera, hemos tenido unos días de riguroso invierno, con heladas y fríos intensísimos...

Mérida (Badajoz) 17.—Los fríos últimos han sido nocivos para las plantas, pero si pronto hace calor y se repiten las lluvias, puede ser todavía buena la cosecha...

Villaza de Monterrey (Oranese) 12.—La primavera se ha presentado este año muy fría, llegando a cubrirse de nieve las cumbres de los montes circunvecinos.

Las vegas de cereales nada ofrecen de halagüeñas, debido a las muchas aguas sobreguadas durante el pasado invierno...

Los trabajos del viñedo, principal riqueza de esta comarca, van muy adelantados, a pesar de la escasez de brazos...

Precios del mercado: centeno, a 15 pesetas la fanega; trigo del país, a 17'50 idem id.

Cepeda (Salamanca) 11.—Los campos parece están como resfriados con el tiempo cradísimo que atravesamos.

Tan pronto nieve, como llueve y hiela, impidiendo la sementera de patatas y la labor de cava en las viñas que han quedado.

Paralizada la venta de vino, rigiendo el mismo precio que le decía en mi anterior. Mucha salida de patatas a peseta la arroba.

Pero (Zamora) 13.—Tiempo frío y lluvioso, resintiéndose las plantas del nuevo invierno que está haciendo en esta anormal primavera.

Apenas entra trigo y cebada no falta, cotizándose ésta a 29 y 30 reales fanega y y aquel de 48 a 40.

De vino tinto, clase superior, se han vendido algunos miles de cántaros a 20 reales.

Bueyes de labor, a 1.500 reales uno; novillos de tres años, a 1.300; añojos, y añojas, a 700; vacas cotrales, a 850.

Alcaraz (Albacete) 17.—Las heladas causaron daños, pero se reposaron en gran parte con las lluvias de los últimos días...

Activísima demanda de trigo para las regiones andaluza y valenciana al precio de 55 reales las 94 libras...

Moratala (Murcia) 17.—Con la copiosa nevada del día 4 cesó la sequía, que tenía aniquilados los sembrados.

negar que algo se cogerá en ellas, pero poco.

Por los hielos se han perdido las cosechas de frutas y habas. La de vino casi nula, porque la filoxera nos ha dejado sin viñas.

Precios: aceite, a 12'50 pesetas arroba, habiendo sido regular la cosecha; vino, a 4 id.

Villafamés (Castellón) 10.—La perinza sequía, que tan seriamente comprometía las cosechas, terminó en la primera quincena de Marzo...

El precio del aceite, 12 pesetas arroba de 12 1/4 kilos, con tendencia a bajar, y el del vino, 8 reales los 11'27 litros...

Peirel (Alicante) 14.—No recordamos aquí año más calamitoso para la agricultura que el presente.

La sementera de patatas se ha hecho en buena sazón.

El precio del aceite, 12 pesetas arroba de 12 1/4 kilos, con tendencia a bajar, y el del vino, 8 reales los 11'27 litros...

Vitoria 15.—A pesar del viento de hielo que ha reinado, se ha visto muy concurrido el mercado de ayer...

Trigo, de 48 a 49 reales las 92 libras; centeno, de 29 a 30 reales fanega; cebada, de 24 a 26 id.

Bueyes, de 38 reales arroba en vivo y 70 en muerto; vacas, a 32 y 68, respectivamente; cerdo, en muerto, a 64 id.

Los viñedos de Cataluña han sufrido mucho a consecuencia de los hielos de los primeros días del mes actual.

También en Murchante y algunos otros términos del distrito de Tudela (Navarra) son de importancia los daños.

En Francia, los hielos han sido generales y muy intensos. De Montpellier escriben que han causado mucho mal a las viñas...

Nuestra exportación de naranjas ha sido valorada el año último en 54.121.000 pesetas, contra 55.948.000 en 1908.

Dicha valoración supera mucho a la del aceite, almendra y otros principales artículos agrícolas de nuestra exportación...

El lunes próximo inaugurará S. M. el Rey la Exposición Nacional de Valencia. El número de expositores inscritos excede de 1.000...

DE CASTILLA LA VIEJA

Cuellar (Segovia) 13.—Por aquí no han hecho daños los hielos a los sembrados de cereales...

Cotizamos: trigo candeal, a 47 reales las 94 libras; centeno, a 29 id.

Tordesillas (Valladolid) 15.—La primera quincena de Abril y los últimos días de Marzo han sido malos...

Precios: trigo candeal, a 49 id; cebada, de 26 a 27 id; avena, a 16 id.

Los precios de los ganados han subido, habiendo regido los siguientes: bueyes de labor, a 1.500 reales uno...

Arévalo (Ávila) 17.—El estado de los sembrados ha desmerecido mucho y hoy no pasa de mediano...

Tudela de Duero (Valladolid) 17.—Animada la contratación de vinos, pagándose los tintos a 16 reales cántaro...

Fromista (Palencia) 16.—Tiempo de lluvias frías, después de tantas heladas que han caído...

Tendencia sostenida en el mercado, rigiendo los siguientes precios: trigo, a 48'50 reales las 92 libras...

Valladolid 17.—Ayer entraron en los almacenes del canal de Castilla 500 fanegas de trigo...

DE CATALUÑA

Reus (Tarragona) 15.—Las repétidas y fuertes heladas de los primeros días del presente mes han ocasionado enormes pérdidas a la agricultura...

Precios: vinos tintos, a 1'25 pesetas grado y carga (121 60 litros) los de la comarca y 1'50 los de Aragón...

Barcelona 17.—Confírmase que los hielos de los primeros días de Abril han hecho enormes daños...

Debido a las grandes mermas que han tenido las cosechas de almendra y vino, están en alza ambos artículos.

En nuestra plaza se cotizan los vinos tintos con destino a Cuba, de 24 a 26 pesos fuertes la pipa catalana...

Los alcoholes también están muy firmes, detallándose los rectificados de vino industrial, 96 a 97°.

Badajoz 9.—Después de un tiempo demasiado hermoso para la sementera, tauro que parecía estábamos en plena primavera...

DE GALICIA

Villaza de Monterrey (Oranese) 12.—La primavera se ha presentado este año muy fría, llegando a cubrirse de nieve las cumbres de los montes circunvecinos.

Las vegas de cereales nada ofrecen de halagüeñas, debido a las muchas aguas sobreguadas durante el pasado invierno...

Los trabajos del viñedo, principal riqueza de esta comarca, van muy adelantados, a pesar de la escasez de brazos...

Precios del mercado: centeno, a 15 pesetas la fanega; trigo del país, a 17'50 idem id.

Cepeda (Salamanca) 11.—Los campos parece están como resfriados con el tiempo cradísimo que atravesamos.

Tan pronto nieve, como llueve y hiela, impidiendo la sementera de patatas y la labor de cava en las viñas que han quedado.

Paralizada la venta de vino, rigiendo el mismo precio que le decía en mi anterior. Mucha salida de patatas a peseta la arroba.

Pero (Zamora) 13.—Tiempo frío y lluvioso, resintiéndose las plantas del nuevo invierno que está haciendo en esta anormal primavera.

Apenas entra trigo y cebada no falta, cotizándose ésta a 29 y 30 reales fanega y y aquel de 48 a 40.

De vino tinto, clase superior, se han vendido algunos miles de cántaros a 20 reales.

Bueyes de labor, a 1.500 reales uno; novillos de tres años, a 1.300; añojos, y añojas, a 700; vacas cotrales, a 850.

Alcaraz (Albacete) 17.—Las heladas causaron daños, pero se reposaron en gran parte con las lluvias de los últimos días...

Activísima demanda de trigo para las regiones andaluza y valenciana al precio de 55 reales las 94 libras...

DE VASCONGADAS

Vitoria 15.—A pesar del viento de hielo que ha reinado, se ha visto muy concurrido el mercado de ayer...

Trigo, de 48 a 49 reales las 92 libras; centeno, de 29 a 30 reales fanega; cebada, de 24 a 26 id.

Bueyes, de 38 reales arroba en vivo y 70 en muerto; vacas, a 32 y 68, respectivamente; cerdo, en muerto, a 64 id.

Los viñedos de Cataluña han sufrido mucho a consecuencia de los hielos de los primeros días del mes actual.

También en Murchante y algunos otros términos del distrito de Tudela (Navarra) son de importancia los daños.

En Francia, los hielos han sido generales y muy intensos. De Montpellier escriben que han causado mucho mal a las viñas...

Nuestra exportación de naranjas ha sido valorada el año último en 54.121.000 pesetas, contra 55.948.000 en 1908.

Dicha valoración supera mucho a la del aceite, almendra y otros principales artículos agrícolas de nuestra exportación...

El lunes próximo inaugurará S. M. el Rey la Exposición Nacional de Valencia. El número de expositores inscritos excede de 1.000...

El Comité no puede responder de atender a todos los expositores debidamente, si todos van aguardando a ser los últimos en colocar sus productos...

NOTICIAS

Los viñedos de Cataluña han sufrido mucho a consecuencia de los hielos de los primeros días del mes actual.

También en Murchante y algunos otros términos del distrito de Tudela (Navarra) son de importancia los daños.

En Francia, los hielos han sido generales y muy intensos. De Montpellier escriben que han causado mucho mal a las viñas...

Nuestra exportación de naranjas ha sido valorada el año último en 54.121.000 pesetas, contra 55.948.000 en 1908.

Dicha valoración supera mucho a la del aceite, almendra y otros principales artículos agrícolas de nuestra exportación...

El lunes próximo inaugurará S. M. el Rey la Exposición Nacional de Valencia. El número de expositores inscritos excede de 1.000...

El Comité no puede responder de atender a todos los expositores debidamente, si todos van aguardando a ser los últimos en colocar sus productos...

La Asociación de Agricultores de España, deseosa de promover por todos los medios la institución de Asociaciones profesionales entre los labradores de cada pueblo español, porque contribuyen poderosamente al bienestar del cultivador del campo, abre un Concurso entre Asociaciones agrícolas que le permita conocer y premiar las Asociaciones agrícolas de cualquier clase (Sindicatos, Cajas cooperativas, de seguro, de crédito, de producción, venta consumo de materias necesarias en el cultivo agrario.—Mutualidades, Comunidades, Gremios, Uniones, etc., etc.), que a juicio exclusivo del Jurado desuellen entre las concursantes por el mérito bien comprobado de sus obras y estén adheridas a la Asociación general de Agricultores de España en 20 del corriente.

La presentación al Concurso consistirá en una declaración válida de la voluntad de concurrir, y en la entrega o el envío certificado a la secretaría de la Asociación (Campanar, 42) de todos aquellos documentos, como estatutos, actas, cuentas, balances, Memorias, que sirvan para acreditar el esfuerzo colectivo o individual en estas Asociaciones económicas. El plazo de admisión comienza el 20 del corriente y concluirá en 1.º de Mayo.

La Asociación concederá cuatro premios en metálico: de 1.000 pesetas, uno; otro de 500; otro de 300, y otro de 200, y tantos premios de honor cuantos sean necesarios para acreditar el mérito de los concursantes.

Los interesados conocerán el fallo del 1 al 15 de Mayo próximo.

Cuantas dudas se ofrezcan se contestarán por la secretaría de la Asociación.

El Jurado estará compuesto por los señores vizconde de Eza, presidente; don José de Arce, vicepresidente; vocales: don S-gundo Cuesta, señor conde del Retamoso, señor duque de Bivona, don Abelardo Bartolomé y señor marqués de Casa-Pacheco; secretario, D. José Germán, y vicesecretario, D. Vicente Álvarez.

El valor del agua de cal, como purificante, desinfectante y germinicida no es conocido generalmente. Su adaptabilidad para emplearla en los establecimientos lecheros la coloca muy a la cabeza de otras sustancias similares. Las principales ventajas que reúne son: baratura, facilidad de aplicación, eficacia e inocuidad, pues no es venenosa como otros muchos desinfectantes.

Ninguna sustancia se conoce que pueda purificar constantemente una batidora de manteca, que por haberse contaminado no hubiera más remedio que deshacerse de ella. Para evitar que una batidora se inutilice por esas causas, se llenará periódicamente, por ejemplo, cada semana, de lechada de cal hasta los bordes, dejándola así toda la noche. Esa agua puede servir otra vez para blanquear paredes, limpiar pisos, etc.

Para preparar la lechada de cal, échese cierta cantidad de cal viva en un depósito o tinaja. Lénese de agua y revuélvase bien. Una vez sedimentada la cal, el agua quedará clara y con espuma (carbonato de cal) en su superficie. Úsese esa agua clara, sin remover la cal del fondo. Concluida el agua, se llena de nuevo el depósito: se revuelve, se deja reposar y así sucesivamente. La cal empleada sirve para llenar muchas veces el depósito. Se considera que el agua tiene bastante cantidad de cal disuelta en cuanto se cubre de espuma de carbonato de cal, después de que ésta se haya ido al fondo.

Todo establecimiento de lechería debe tener un depósito colocado en un lugar elevado y canilla puesta en los sitios que convenga. El agua de cal debería usarse por todos los abastecedores de leche para enjuagar los baldes y tarros después de lavados.

La Federación agraria aragonesa ha acordado adherirse a la Asociación de ganaderos del Reino para pedir no accedan a la libre introducción de carnes.

Ha acordado también recomendar a todas las entidades análogas hagan la misma petición, para lo cual todos los Ayuntamientos, Asociaciones de ganaderos, Sindicatos agrícolas, etc., dirigirán al presidente del Consejo de ministros una circular en la cual dicen al Gobierno que no hay fundamento alguno que justifique la franquicia que se trata de conceder, pues no hay aumento de precio en el ganado, y el de la carne puede atribuirse a los excesivos gravámenes administrativos y gabelas de los intermediarios. Estiman, además, que la libre introducción sería ruinosa para los ganaderos.

Próximamente empezará el servicio Agronómico de Barcelona, bajo la dirección de los ingenieros Sres. Cribal Mestre y Jaime Nouell, el tratamiento de primavera para combatir una invasión de epiphyta en los viñedos de San Sadurn de Noya, que denunció la Junta de plagas del campo de aquella población.

Según la estadística de nuestra riqueza olivarera, la superficie dedicada al cultivo del olivo es de 1.394.858 hectáreas, habiendo dado en 1909 una producción media de aceituna por hectárea de 10'02 quintales métricos.

La cosecha total de aceituna ha sido de 13.982.939 quintales métricos.

La 1.ª región (Madrid, Toledo, Guadalajara y Cuenca), ha producido 332.396 quintales métricos de aceituna y 55.470 de aceite; la 2.ª región (Ciudad-Real, Albacete, Cáceres y Badajoz), 864.817 y 165.278; respectivamente; la 3.ª región (Valladolid, Burgos, Segovia, Avila y Soria), 143.479 y 28.663 id.; la 4.ª región (Zaragoza, Huesca, Teruel y Logroño), 620.357 y 116.216 id.; la 5.ª región (Santander, León, Palencia, Zamora y Salamanca), 42.934 y 5.069 id.; la 6.ª región (Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra y Oviedo), 779 y 148 id.; la 7.ª región (Navarra, Alava, Vizcaya y Guipúzcoa), 4.910 y 1.046 id.; la 8.ª región (Barcelona, Tarragona, Gerona y Lérida), 1.288.479 y 239.802 id.; la 9.ª región (Valencia, Alicante, Castellón y Murcia), 1.428.028 y 219.989 id.; la 10.ª región (Granada, Jaén, Málaga, Almería), 3.248.782 y 532.998 id.; la 11.ª región (Sevilla, Cádiz, Córdoba y Huelva), 6 millones 48.807 y 1.002.800 id., y la 12.ª región (Baleares), 149.181 y 27.817 id.

La mala costumbre seguida por muchos de transportar el estiércol al campo, disponiéndolo en montones que quedan expuestos al aire libre durante largo tiempo antes de esparcirlo y enterrarlo, es causa de que se pierdan cantidades considerables de nitrógeno, según ha demostrado Mr. Dehérain, profesor de la Escuela de Grignon.

El estiércol contiene el nitrógeno bajo dos formas; nitrógeno amoniacal y nitrógeno orgánico.

La pérdida de nitrógeno amoniacal es rápida, de tal modo que al cabo de poco tiempo de estar al aire, el estiércol queda sin amoníaco debido a la volatilidad de las sales amoniacales.

La pérdida de nitrógeno orgánico es también manifiesta. Al contacto del aire la combustión del estiércol es lenta, y, al mismo tiempo que su carbono pasa al estado de ácido carbónico, el nitrógeno se escapa en estado libre.

Por lo manifestado se comprende la necesidad de que el estiércol se entierre lo más rápidamente posible.

Nueva Federación agrícola gallega.—Las Sociedades agrícolas de Riotorto, Villaodrid-Villameá, Pastoriza, Meira, Pol, Páramo, Lugo, Baleira, Castroverde, Anseu y Monforte, se han reunido y acordado la constitución de una Federación, cuya capital radicará en Meira.

Para dar la requerida amplitud a la venta colectiva del ganado, se constituyó un capital de 40.000 pesetas, enviándose semanalmente, y en lo sucesivo, cinco vagones de ganado de Barcelona.

Estas organizaciones agrícolas tienen el propósito de presentar candidatos propios en las próximas elecciones generales.

Por la sequía y los frios últimos no es satisfactoria la brotación de las viñas de moscatel en Denia y demás pueblos de la Marina productores de pasa.

Por aquellas causas hay temores de que la próxima cosecha sea muy escasa.

En cambio, de Almería recibimos gratos informes sobre la brotación de la vid. Los parrales de uva de exportación presentanse vigorosos y con mucha muestra de fruto.

En la última sesión celebrada por el Instituto Agrícola Catalana de San Isidro se tomaron, entre otros, los siguientes acuerdos:

Pedir al Gobierno que no se estime la solicitud de los expendedores de carnes, pues de lo contrario resultaría perjudicial la producción pecuaria de España, sin beneficio del consumidor.

Pedir una aclaración a la Real orden dictada en el expediente promovido por el Instituto resolviendo que los propietarios que exportan los frutos de sus cosechas no deben pagar contribución industrial, en el sentido de que aquella exención comprenda claramente a los arrendatarios, puesto que esta fué sin duda la intención del ministro de Hacienda al dictar aquella Real orden.

En Jerez de la Frontera y otras comarcas de la provincia de Cádiz, así como en las de Córdoba y Sevilla, que tanto preocupaba la sequía, ha reinado últimamente beneficio temporal de lluvias. Los agricultores se muestran muy contentos, habiendo reanudado los trabajos, que se habían suspendido por la sequedad de las tierras.

Debido a la pertinaz sequía, son muchos los propietarios de Denia y otros pueblos de la marina que han abierto pozos en sus fincas y están colocando norias y otras máquinas y motores para elevar agua con destino al riego.

Cunde el entusiasmo en las comarcas de Seo de Urgel y la Segarra con motivo del Congreso que la Federación Agrícola Catalana-Balear celebrará en Tárrega a mediados del próximo mes de Mayo.

En la semana última se celebró una reunión en Tárrega con objeto de ultimar los preparativos del Congreso, asistiendo distinguidas personalidades que encarecieron la importancia y el seguro éxito de dicha Asamblea agrícola.

En los días 25, 26 y 27 del actual se celebrarán en Rincon de Soto (Logroño) las renombradas ferias de ganados, concediéndose a los concurrentes grandes comodidades y espaciosos locales gratis.

En las iglesias de Jerez de la Frontera se han celebrado rogativas impetrando el beneficio de la lluvia.

Escriben de Lodosa (Navarra):

«La venta de pimiento seco, principal riqueza de este pueblo, se hace diariamente con malos precios; en cambio la de su renombrada alubia del riñón se ha efectuado con facilidad, alcanzando su unidad un valor que no se esperaba, por lo que se nota la falta de existencias en este género.

Los nuevos brotes del olivo se manifiestan fuertes y limpios, lo que hace suponer que su floración en fruto no ha de ser escasa.»

Hace unos días se reunió la comisión de tratados de Comercio en el ministerio de Estado para proseguir sus trabajos.

Una de las cuestiones que principalmente han sido objeto de estudio en dicha reunión es la que afecta a la guerra comercial que de cierto modo trata Bélgica de hacer a Francia, y cuyas consecuencias afectan a otras naciones, entre ellas la nuestra.

Respecto del tratado con Cuba, los individuos de la Comisión han ratificado la noticia de que no han surgido las dificultades que se había supuesto.

Llamamos la atención de los viticultores hacia el prospecto que recibirán con este número, donde se anuncia el *Trinidem*, nueva preparación curativa de las enfermedades criptogámicas de la uva.

El descubrimiento tiene gran importancia porque con este nuevo producto, según aseguran sus autores, pueden curarse las enfermedades de la vid, tales como *oidium*, *mildew*, *black-rot*, *rot-brun* etcétera, etc., mientras que con las papillas o soluciones de cobre solo se conseguía prevenir las cepas contra una invasión eventual.

El señor ministro de Hacienda ha ordenado que se haga un examen comparativo del anterior arancel francés y el nuevo por si es preciso adoptar medidas de defensa de nuestros intereses.

Las nuevas tarifas arancelarias que ha empezado a regir el día 1.º del actual, son más altas para las frutas, hortalizas y otros productos agrícolas que las del anterior arancel.

Telegrafían de Nueva York que continúa el conflicto ocasionado por los precios exageradamente elevados de las carnes comestibles, especialmente las de vaca. Ha tomado ya aquél el carácter de huelga tumultuosa, cuyos actores son, como se comprende, las mujeres.

En la parte de aquella ciudad, llamada el más grande Nueva York, pasa ya de 800.000 el número de personas de todos los sexos, edades y clases sociales, que se han obligado, mediante juramento, a no comer carne hasta que haya cesado el escandaloso agiotage de los acaparadores y sea el precio de aquel artículo el ordinario y razonable.

Es tan grande la indignación popular fementa, que sin que puedan impedirlo los agentes de la autoridad, van numerosos grupos de mujeres a las tiendas de los carniceros, y después de increpar a éstos por que quieren sacar beneficios de 100 a 300 por 100, les apedrean y arañan unas, mientras inutilizan otras las carnes en venta, valiéndose de la parafina ó de otras materias más repugnantes y baratas.

Dicen de Ampurdán que recorre a aquella comarca compradores suizos y alemanes a fin de acaparar importantes partidas de vino para la exportación. Ello ayuda en gran manera a favorecer la sostenida tendencia al alza que experimentan y que para el próximo verano promete un buen lucro a los cosecheros que hayan sabido guardar sus existencias.

En Algeciras y otros pueblos de la Ribera es muy activa la demanda de naranjas, y como las existencias quedan reducidas, ha mejorado la cotización. La naranja común se paga a 2 pesetas arroba.

Cambios sobre plazas extranjeras
DÍA 18

París a la vista. 106'72
Londres a la vista, lib. ester. 26'90 ptas.

Establecimiento Tipográfico de José Guis Miñana, 7 y 9, VALENCIA

VINOS TINTOS
DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA)
DE LOS HEREDEROS DEL
Excmo. Sr. Marqués 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 aproximad. Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barril de 225 litros con doble envase.	230	280	350	800
Barril de 100 " id.	110	130	160	140
Idem de 75 " id.	85	100	120	112
Idem de 50 " id.	60	70	85	80
Idem de 25 " id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.				50
Idem de 12 id.				25
Idem de 25 medias botellas.				50

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

Pago. Al contado, al hacer el ped. do, en letra a ocho 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 preñados.

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.
Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella. Fíjense muy especialmente en nuestra marca concedida.

CENTRO VITICOLA 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 1909-1910 tiene esta Casa puestas en vivero
3.750.439 PLANTAS INJERTADAS de todas las viníferas de España sobre los mejores pies americanos.
1.455.000 Estaquillas para barbados.
Sus 32 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 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.
GARANZIA DE AUTENCIDAD.—Los Sindicatos, Sociedades de Agricultores, 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 e instrucciones para plantar.

Dirección telegráfica: SABATÉ-VILAFRANCA 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.
VIDAS AMERICANAS
INJERTOS BARBADOS ESTAQUILLAS
de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.
Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.

Manuel Esteve (Hijo)
Comisiones, Consignaciones y Representaciones
VALENCIA
DESPACHO: Colón 48.—Teléfono 131
ALMACENES: Grao (Via de Barcelona).—Teléfono 1116

SE VENDE
un aparato **RECTIFICADOR** marca **SAVALLE**, completo, incluso tubería y grifos, regulador de vapor contador depósito de alimentación, garantizando su buen funcionamiento, produciendo en 24 horas de 13 a 14 hectólitros de alcohol, buen gusto a 96°.
Para más detalles dirigirse a D. NORBERTO ETCHEGOYEN.—TEJERIA CRUZ NEGRA.—PAMPLONA.

Disponibile

A los vinicultores y negociantes en vinos
Juan Bautista Iriarte y Bengochea pone en conocimiento de sus clientes y demás que, habiendo tenido la desgracia de perder a su padre y socio D. Miguel, quedó disuelta la sociedad que ambos formaban y sigue el sólo los mismos negocios y en la misma forma en su fábrica de **tonelería** mayor, establecida en la ciudad de TAFALLA (Navarra).

A LOS LABRADORES
Taller de maquinaria Agrícola de Antonio Clufat: Lérida
Especialidad en Aventadoras y Trillos
Las Aventadoras Clufat son las únicas que han alcanzado el premio de 2.000 pesetas y la adquisición de la máquina por el Ministerio de Agricultura en el concurso celebrado en Madrid en la Escuela de Agricultura de la Macondoa, en Julio de 1904. Gran premio en la Exposición Hispano Francesa de Zaragoza, 1908. Gran Premio de honor y medalla de oro en la Exposición de Toledo, en Agosto 1909.
Para la próxima campaña, grandes reformas en las Aventadoras, y especialmente en las a malacate, que han reducido un 50 por 100 la fuerza que necesitaban para su funcionamiento.—Pedir catálogos y condiciones antes de comprar
TRILLOS Y AVENTADORAS

CASA ESPECIALISTA
DE
MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS

VENTA EXCLUSIVA DE LAS
Sembradoras SAN BERNARDO
Idem. RUD SACK
Segadoras DEERING NLEVO IDEAL
Trilladoras RUSTON
Pidan catálogos especiales
ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA



BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 68.
Sucursales en Sevilla, Córdoba, Talavera, Palencia, Riosoco y Badajoz.

AVERLY, MONTAUT Y GARCIA
ZARAGOZA

Telas metálicas, cribas, alambros de espinos artificiales. Piedras de molino y toda clase de máquinas agrícolas e industriales.
Segadoras, trillos de todos sistemas, aventadoras, arados, prensas de paja, heno y alfalfa y todos los nuevos útiles de campo.
PIDANSE CATALOGOS ZARAGOZA

NUEVOS MOTORES DE VIENTO PERFECCIONADOS
TRABAJAN POR LIJERA QUE SEA LA BRISA
¡Aguantan las tempestades más violentas!
¡Elevan el agua á cualquier altura!

Instalaciones para particulares y Sociedades. Numerosas instalaciones en FRANCIA y sus COLONIAS.—Pedid referencias.—Explicaciones y presupuestos á quien los solicite.

SE GARANTIZA EL TRABAJO
MOTORES DE PETRÓLEO Y DE VAPOR—MÁQUINAS DE TODOS LOS SISTEMAS

Nuevo arado brabant todo de acero "LE REVE,"
Suprimido el tornillo que regula la profundidad

Gran ligera de tracción. TRABAJO ABSOLUTAMENTE PERFECTO Precio muy económico.
PLISSONNIER LYON (Francia).

¡Máquinas de todas clases de las mejores marcas del mundo!—Se envían Catálogos gratis.—Se desean representantes acreditados.

LÍQUIDO PARA LOS SABAÑONES LOPEZ OLMEDILLA

Este medicamento es el que más pronto cura los SABAÑONES, sin experimentar molestia alguna.

EL ANTIRREUMÁTICO LÓPEZ OLMEDILLA

cura los reumas y dolores nerviosos tan pronto como se usa, sin producir ninguna molestia en la piel.

Ungüento vexicante para Veterinaria

Sus resultados son tan positivos, que siempre ha respondido á su aplicación.
Depósito general, casa del autor LOPEZ OLMEDILLA, en Belmonte (Cuenca), y MARTIN DURAN, Tetuan, 3, Madrid.

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicérolas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.
Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caley y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).
Diríjanse los pedidos:
GRAN VIA, I, BILBAO.—VILLANUEVA, II, APARTADO 340, MADRID.—EDIFICIO DEL BANCO ASTURIANO, OVIEDO

FABRICACIÓN DE ANISADOS FINOS
Especialidad "Anis Balmasada,"
Primer premio en la Exposición de Ciudad Real de 1907.—Medalla de oro en Zaragoza 1908
AGAPITO BALMASEDA (MALAGÓN)

Fábrica de Máquinas Agrícolas
de Vicente Farré
(LÉRIDA) — (CATALUÑA)
Trilladoras de todas dimensiones y precios, Desterronadoras, Cubre semillas, Cultivadores.
PEDIR PROSPECTOS Y PRECIOS.—TODOS LOS APARATOS SE DAN Á PRUEBA

AÑO XXXIII Crónica de Vinos y Cereales AÑO XXXIII
PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL
Se publica todos los miércoles *** Cuenta XXXII años de existencia
Publica interesantes artículos.—De treinta á cincuenta correspondencias agrícolas en cada número y otros utilísimos trabajos.
Numerosos corresponsales en todas las regiones de España informan á este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc.
Se manda un número á los que lo pidan
Precios de suscripción: 6 pesetas semestre en toda España y 8'50 francos en el extranjero. Anuncios á precios convencionales.

OFICINAS { En VALENCIA: calle de Germanías, 7, chaflán 1.º
En MADRID: calle de Alberto Bosch, 12, principal.

ARADO GIRATORIO
AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado giratorio sistema "PALACÍN" CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO
(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.
Para que nadie pueda llamarse á engaño se dá á prueba.
También se remiten Catálogos á quien los desee.
Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya, dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo.
Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalarán 200 pesetas.

MAQUINARIA MODERNA
PARA LA FABRICACIÓN DE ACEITES FINOS Y CORRIENTES
DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA
Sistema **SALVATELLA**

¡Deshuesadora para elaborar aceites finos.
Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.
Remoladora para remoler los crujeos para aceites corrientes.
Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas á brazo.
Prensas hidráulicas y de otros sistemas.
Filtros para la refinación de aceites.
Estrujadoras para las uvas.
Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.
Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

VIUDA DE M. SALVATELLA
TORTOSA
Taller de máquinas

OBRAS EN ORDEN CÍCLICO
POR
D. FÉLIX SARRABLO
Maestro de Aloñiz (TERUEL)

	Céntimos
Curso preparatorio, ó primer ciclo, en cartón y lomo de tela.	40
Aritmética, papel fuerte, grado 2.º y 3.º.	30
Geometría, id. id. id.	30
Analogía y Sintaxis, id. id. id.	30
Prosodia y Ortografía, id. id. id.	30
Historia Sagrada, id. id. id.	30
Agricultura, id. id. id.	30
Historia de España, id. id. id.	30
Geografía, id. id. id.	30
Ciencias físicas, químicas, id. id. id.	30
Derecho, id. id. id.	20


El autor rebaja durante el año 1909, el 40 por 100 en las ediciones nuevas de Historia Sagrada y Agricultura, y es de su cuenta siempre el franqueo y certificado

ENFERMEDADES DE LA
Mujer, Niños y Viejos

Curación práctica por sí mismos con remedios caseros é hidroterapia.
Nuevo tratado al alcance de todos, por Sañumk.
Remite explicación gratis en carta con sello á Vda. de José López Camuñas, Estación, número 6, Manzanares (Mancha).

DOCKS AVICOLES DE FRANCE

Representación exclusiva pour
L'ESPAGNE ET PORTUGAL
LA REVISTA MERCANTIL-VALLADOLID
Alimento acelerador de la postura de las gallinas



Ha sido verdaderamente extraordinario el éxito que ha obtenido en España este maravilloso invento, para hacer poner á las aves incesantemente hasta en los días del más riguroso invierno. Hasta los más incrédulos declaran ya su sombrero y por toda España corre ya la fama de este producto. Y no es solo la gran abundancia de huevos que se obtiene, si que las gallinas y demás aves se crían sanas, robustas, coloradas y no padecen las enfermedades que tantos destrozos causan en los galineros. Los polluelos se desarrollan rápidamente. En una palabra con este alimento los avicultores verán en sus aves SALUD, FECUNDIDAD ASOMBROSA, BELLEZA Y ganancia positiva. Una sola advertencia debemos hacer, y es que no se dejen engañar por los que ofrecen una imitación, tan groseramente hecha, que á poco que se fijen observarán que es carbón y tierra.
Tenemos millares de cartas-testimonios de todas las provincias de España.
Precios: 3 kilos, 7 y 1/2 ptas.; 5 kilos, 11 y 1/2; 10, kilos 21; franco estación Valladolid

Los pedidos acompañando el importe á
La Revista Mercantil de Valladolid

LOS NUEVOS HIBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS
Folleto publicado en 1906
POR
D. CECILIO S. DE ZÁITIGUI
Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUMARIO

I. El injerto y los productores directos.—II. Productores directos de Seibel.—III. Productores directos de Couderc.—IV. Productores directos de Castel.—V. Planta Pardes.—VI. El Pájaro Azul.—VII. El Vinudat Morisse.—VIII. 580 Julio.—IX. Terras número 20.—X. Gaillard número 2.—XI. Instrucciones para la plantación y cultivo de los híbridos productores directos.
Precio: 1 peseta 50 céntimos

Dirigir los pedidos á las oficinas de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, calle de Alberto Bosch, 12, principal Madrid, ó Germanías, 7, 1.º Valencia.

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA
JUAN PECH AINÉ

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA
Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras, con ó sin separador de esbojajo.—Tubos de alta presión, de goma, serrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasiego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ó hoja de lata.—Cajas para mandar muestras, con fracos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antifermentos, Colorantes tánicos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Eubolioscopos legítimos de Malligant.
Anti-agric. producto especial para combatir la acidez de los vinos.
RESULTADOS POSITIVOS
Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.
NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

DISPONIBLE

Representante

para el Sud de Alemania, desea Casa española para la venta de vinos al por mayor en dicho país. Dirijir ofertas bajo G. 643 F. M., á Rudolf Mosse, Mannheim (Baden), Alemania.

PRODUCTOS AGRICOLAS ENOLÓGICOS Y PECUARIOS
DE LA CONOCIDA FABRICA DE LOS
Sres. Ld. HUGOUNENQ & C.º

Los Polysulfuros THIOPOL

constituyen el insecticida más enérgico y más económico conocido contra toda clase de parásitos en las plantas y el arbolado.
El mejor producto preparado de **AZUFRE CONCENTRADO** contra el OIDIUM.
Un kilo de Thiopol sustituye á 100 kilos de Flor de azufre de la mejor calidad.
Empleo sencillísimo, adherencia completa; más disoluble en agua, pudiendo emplearse seguidamente con el pulverizador.
TRATAMIENTOS MIXTOS contra el OIDIUM y MILDREW á la vez combinando el THIOPOL con el sulfato de cobre.
Cincuenta por cien de economía en la mano de obra y el coste de los productos.
Caldo bordelés HUGOUNENQ
Contra el MILDREW y demás ROTs de la vid y Hortalizas, la Negrilla del Naranjo, etc.
Producto recomendado por su fácil manejo, perfectamente dosificado, muy adherente, con el mayor grado de solubilidad.
Evita las pérdidas y fracasos de Caldos demasiado ácidos que queman las hojas y muy básicos que no tienen ningún efecto sobre la criptógama.

Los Polysulfuros THIOPOL

son muy eficaces contra el POLL-BOIG y demás Cochinitas, la SERRPETA, NEGRILLA del Naranjo y otros árboles y plantas.
La fórmula más fácil de preparar. No engrasa los Pulverizadores, como lo hacen las soluciones de petróleo y aceites. No necesitan Pulverizadores especiales.
El THIOPOL tiene la propiedad de destruir la costra de las Cochinitas, matando los insectos y los huevos.
Se recomienda también contra la Mosca, la Tña, el Barrenillo y el Pulgón del Olivo y otros parásitos de plantas y arbolado.
Consultas, prospectos y pedidos al Agente general en España
C. W. CROUS, BISBE, 1 y 3, 1.º Valencia

A los Vinicultores

Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre, los vinos ágricos, turbios, alterados ó defectuosos, se se corrigen y disponen para la venta con los acreditadísimos productos

ENOFILA, TANNINO ENANTICO

clarificantes de nuestra única representación. Mejora y conservación de vinos débiles y de exportación; consultas y prospectos gratis.
Dirigirse á D. J. Montero, en Nota del Marqués (Valladolid).

Principales depositarios
Madrid, J. Canal, Imperial, 9 y 11, droguería; Alicante, Píñol Hermanos; Valencia, Hijos de Blas Cuerva; Badajoz, R. Costa; Pamplona, Sucesor de Castillo; Palencia y Salamanca, Fuentes; Logroño, Zaldivar y R. de Osa; Murcia, Ferrer Hermanos; Zaragoza, Alved y Choliz; Barcelona, Alfredo Riera é Hijos, Nápoles, 146; D. A. Domínguez, de Puebla de D. Fadrique, (Toledo).
Pídanse nota de precios y productos.