

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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.

PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DE VENTURA DE LA VEGA, NÚMERO 6

(Próximo á la Carrera de San Jerónimo)

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

ANUNCIOS

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 XXIV

Miércoles 17 de Abril de 1901

NÚM. 1998

PRECIOS DE BARBADOS

POR MILLAR

Riparia Gloria ó Gran Glabre, 12 pesetas.

Rupestris Lot, 30 pesetas.



CAMPAÑA contra el mildiu y los rots

Como ha empezado la brotación de la vid, urge emprender activa campaña contra el mildiu y los rots.

No debe olvidarse que los remedios hasta ahora conocidos contra aquellos terribles enemigos de la vid, son preventivos. Con esto dicho queda que, para conseguir el resultado apetecido, es de absoluta necesidad aplicarlos antes que se manifiesten las indicadas enfermedades parasitarias.

Sabemos también que, tanto el mildiu como los rots, invaden y se desarrollan en las partes verdes del vegetal así que el temporal reúne las condiciones necesarias para la vida de dichos hongos, cuyas condiciones no son otras sino la conjunción de humedad y calor.

Luego es innegable que hay que comenzar los tratamientos á raíz de la brotación, y que aguardar á usarlos cuando ya las hojas ó el fruto acusan la existencia del mildiu ó algún rot, es exponerse á perder la cosecha.

Los preparados de cobre son remedios de reconocida eficacia contra el mildiu y los rots; y el caldo bordelés (mezcla cupro-cálcica) es, entre todos ellos, el que merece nuestra preferencia, y venimos aconsejando uno y otro año, por los maravillosos resultados que en todas partes ha dado siempre que fué usado preventivamente.

El primer tratamiento cupro-cálcico debe darse tan pronto como los nacientes brotes de la vid alcancen una longitud de 12 á 18 centímetros.

Para dicho primer tratamiento se prepara antes el caldo bordelés al 1 por 100 de sulfato de cobre y 350 gramos de cal viva; pero como tal dosis es pequeña para preservar á la vid del black-rot y otros rots, aconsejamos á la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES el año pasado se usase la siguiente fórmula:

Sulfato de cobre..... 3 kilogramos.
Cal viva..... 1
Agua..... 100 litros.

Con estas dosis se preservan los viñedos según se ha comprobado, no sólo del mildiu, si que también de los rots. M. Viala, en una conferencia sobre el black-rot, declaró que el único remedio hoy conocido contra tan terrible plaga es el caldo bordelés, ó sea el mismo precisamente que libra á los viñedos del mildiu, y que conviene preparar las mezclas empleando 3 kilogramos de sulfato de cobre y 1 de cal viva por cada 100 litros de agua.

Esta fórmula se viene usando por no pocos propietarios de las Rioja, Navarra, Aragón, Cataluña y otras regiones, y en todas partes, cuando ha sido aplicada preventivamente, ha dado resultados sorprendentes.

La disolución de sulfato y la lechada de cal se hacen separadamente, se mezclan después, y se añade, por último, la cantidad de agua que corresponda para que el todo resulte con las dosis marcadas.

Para hacer la lechada de cal es de absoluta necesidad emplear cal viva en piedra, la cual no es menester machacarla, pues basta verter sobre ella muy lentamente el agua pura para que se deshaga por sí misma. Si esto no sucede, podrá asegurarse que no es cal pura ó no será cal viva; así es que los fragmentos de piedra que no se pulvericen por la sola acción del agua, deben separarse y ser al punto sustituidos por otros.

Si es de necesidad que la cal que se emplee sea toda viva, también lo es que el sulfato de cobre sea puro.

Sin cal viva y sulfato puro no se puede obtener el caldo bordelés.

Antes de proseguir estas instrucciones, juzgamos oportuno revelar el medio de reconocer la falsificación del sulfato de cobre, pues el profesor de Agricultura de la Gironda, M. J. Vasi-

liere, ha analizado muchas muestras de dicha substancia, y ha descubierto que no pocas contenían más de un 20 por 100 de sulfato de hierro, materia absolutamente inofensiva para el mildiu. Conviene, por lo tanto, al tratar de adquirir el sulfato que ha de emplearse en las viñas, averiguar su pureza, porque, en otro caso, no daría el resultado apetecido.

He aquí el modo de salir de esta duda:

En un vaso de agua clara se echa un poco del sulfato de cobre pulverizado que se trata de analizar, y se añaden unas gotas de amoníaco (álcali volátil). Si el sulfato de cobre es puro, el líquido adquiere un magnífico color azul, absolutamente transparente; si, por el contrario, contiene sulfato de hierro, el color azul, sucio y obscuro al principio, se aclara poco á poco, dejando en el fondo del vaso un depósito azul negro, mientras la parte superior del líquido conserva el hermoso azul transparente del sulfato de cobre puro.

En el primer tratamiento se sirven muchos propietarios de escobillas de brezo, ó bien de cerda (brochas), en vez de pulverizadores, porque como los vástagos están todavía muy cortos, se malgasta mucho caldo si la aspersión se hace con aquellos aparatos.

Importa sobre manera rociar todas las partes verdes del vegetal; no debe, en su consecuencia, limitarse el asperges á las hojas, sino que es preciso además tratar los racimos con mayor solicitud, si cabe, que los órganos foliares.

El segundo tratamiento interesa practicarle á los veinte días próximamente del primero.

El tercer tratamiento procede, por regla general, en la segunda quincena de Julio.

En todos los tratamientos debe usarse la fórmula antes dicha.

EMPLEO DEL TANINO en la elaboración del vino

El tanino es un principio natural de las uvas. Se le encuentra en los pedúnculos, en la película y en las pepitas, en proporción variable según las cepas y los años. Su papel principal, en el mosto y en el vino ya elaborado, es el de combinarse con las materias albuminoideas, precipitándolas y haciendo que vayan á formar parte de las heces. Es necesario que el mosto contenga una cantidad suficiente de tanino para que, después de la fermentación alcohólica, no queden materias albuminoideas capaces de producir otras fermentaciones peligrosas, y para que los vinos nuevos se despojen bien de las substancias precipitables por el tanino. Por último, su presencia en proporción conveniente en el vino evita muchos inconvenientes que podrían presentarse más tarde: lentitud en la precipitación de las heces, aparición de heces movilizadas, depósitos que se forman en las botellas en detrimento de la limpidez y buen sabor.

El tanino es empleado ventajosamente en la época de la elaboración del vino. El gasto que ocasiona es casi insignificante: de 8 á 10 céntimos por hectolitro, ó sea de 75 á 100 céntimos por barril.

Pero debe cuidarse de escoger un tanino puro. Muchos taninos comerciales, destinados á ser vendidos á bajo precio, están mal purificados, y van cargados de materias inertes y que no se disuelven. Los hay que contienen 50 por 100, y más aún, de materias extrañas, siendo inútil decir que en este caso el comprador no hace economía alguna. En efecto, en primer lugar necesita una cantidad mucho mayor de tanino para producir el mismo resultado, y, además, introduce en el vino materias que pueden perjudicarle. Con frecuencia se olvidan estas considera-

ciones cuando se trata de comprar tanino.

Hay que recordar que un tanino puro al alcohol (el tanino obtenido de disolución etérea ó acuosa no debe ser empleado para el vino) debe ser el de color claro, blanco amarillento, y debe disolverse en el agua, por agitación, dando, al cabo de algunos minutos, una disolución limpia.

Además de las ventajas antes citadas y que se refieren á todos los vinos, tintos y blancos, no es inútil recordar que el tanino, junto con el ácido tartárico, es un preventivo de la vuelta. Los ensayos hechos han demostrado efectivamente que los vinos procedentes de mostos taninados no presentaban esta enfermedad ó la presentaban en menor grado que otros procedentes de mostos no taninados.

La adición de tanino, pues, se impone, aún más que cuando se teme la vuelta, cuando las uvas están atacadas por la podridura (*Botrytis cinerea*) ó cuando ha granizado.

En fin, como los vinos blancos son naturalmente pobres en tanino (lo cual es consecuencia del procedimiento de vinificación), exigen ser taninados unos más que otros; la adición del tanino es, además, un remedio preventivo del ahilamiento.—Labor.

PRECIOS DE NUESTROS VINOS en Francia

La situación de nuestros vinos en los mercados franceses, sin excepción, puede resumirse en las siguientes palabras: arribos no frecuentes y de pequeña importancia; precios sostenidos con dificultad y casi todos nominales; operaciones, pocas y laboriosas.

En París-Bercy la mayoría de las transacciones se efectúan á las cotizaciones siguientes: Blancos, de Huelva, la Mancha y Valencia, 12 á 14, de 30 á 37 francos hectolitro; rojos, de Aragón y Huesca, 13 á 14, de 34 á 40; Alicante, 13 á 14, de 32 á 38; Valencia, 12 á 14, de 29 á 34; Cataluña, 12 á 13, de 28 á 33; Navarra, 13 á 14, de 33 á 38; Rioja, 12 á 13, de 31 á 37; Mistelas, 12 á 15, con 9 á 10^o de licor, de 40 á 56 francos hectolitro.

En Burdeos, con poca variación, vendemos á los precios que siguen: Tintos de Aragón, de 13 á 14, de 350 á 400 francos la tonelada; Valencia, 12 á 13, de 245 á 280; Alicante, 12 á 14, de 275 á 350; Rioja, 12 á 13, de 280 á 350; Navarra, 14 á 15, de 350 á 400; blancos de Huelva y la Mancha, 12 á 13, de 270 á 350.

En Cete rigen los siguientes precios: Tintos de Alicante, primeras clases, 14 á 15, de 30 á 32 francos hectolitro; idem segundas, 12 á 13, de 26 á 28; Valencia, primera, 13 á 14, de 27 á 30; idem segundas, 12, de 23 á 24; Benicarló, 12 á 13, de 22 á 24; Utiel, tipo Aragón, 12, de 25 á 27; Priorato, 14 á 15, de 29 á 34; otras procedencias de Cataluña, 12, de 26 á 30; Vinaroz, 12, de 22 á 23; blancos de Andalucía, de la Mancha y Cataluña, 12 á 13, de 26 á 30.

LA COSECHA AMENAZADA

El estado de los sembrados de cereales es inmejorable en casi todas las comarcas de la Península, pero no son pocas las que ven seriamente amenazada la gran cosecha que prometen sus campos. Los gérmenes de langosta que infestan extensos terrenos de Andalucía, Extremadura, la Mancha y otras regiones, han empezado á avivarse, viéndose ya la plaga en estado de mosquito.

De Sevilla nos dicen que se estiman insuficientes las cantidades de insecticida de que se dispone. Lo propio ocurre en las demás provincias invadidas.

El Sr. Gasset, con buena inspiración, organizó una campaña de invierno previosora y plausible; pero los trabajos tuvieron que suspenderse por falta de crédito y la tardanza del Ministerio de Hacienda en despacharle, á pesar de la Real orden del Sr. Sánchez de Toca.

Se perdió el tiempo, no sólo en los trabajos de campo, sino en acopios de insecticidas, precisamente en la época en que era más necesaria la actividad.

Hoy estamos frente al mal, y resulta que, á pesar de los esfuerzos del perso-

nal técnico y los que realizan el Ministro y Director de Agricultura, no se logra atender los pedidos de gasolina.

Piden 35.000 cajas, y reunida ya toda la que había en España, no se pueden remitir más que 17.000.

Se practican gestiones para traer del extranjero más cantidad, y en esos trabajos se está.

Hasta hoy tiene dispuestos el Gobierno 12 kilómetros de valla.

Urge hacer cuanto se pueda para salvar las cosechas.

EL CULTIVO DEL ALGODÓN

No nos cansaremos de ocuparnos de la importancia que para nuestra industria tendría el cultivo del algodón, como hace poco tiempo demostramos. Persistiendo en nuestros propósitos, hemos de insistir nuevamente en la conveniencia de que al cultivo del algodón se dediquen tierras que reúnan inmejorables condiciones.

El clima vario de nuestro territorio se presta á infinidad de ensayos que hasta la fecha no se han hecho, y si al algodón se dedicaran terrenos que hasta ahora se emplean en otros cultivos de escaso ó ningún producto, no seríamos tributarios de Norte América en la forma que ahora lo somos y nuestra industria podría desenvolverse más libremente y en mejores condiciones para competir con las del extranjero.

Los plantadores de algodón de los Estados Unidos reconocen como nadie la verdad de la afirmación que sentamos, y como prueba de ello pueden presentar cartas de algunos de aquéllos, en que se hace contar así.

Ahora se intenta ensayar el cultivo del algodón en las Baleares, habiendo muchos propietarios que se disponen á secundar el proyecto, convencidos de que el algodón, lejos de empobrecer, mejora las tierras.

Además de ser su cultivo sencillísimo, proporciona sus residuos abonos de la mayor fuerza, y de sus simientes se extrae aceite en gran cantidad que puede ser aprovechado.

Celebráramos que la idea prosperase y que los resultados prácticos que los agricultores de las Baleares obtuvieran sirviesen de estímulo á los de la península, para decidirlos á intentar lo que en bien de la agricultura, del comercio y de la industria deseamos.

El éxito que de este cultivo habríamos de obtener repercutiría sensiblemente entre los exportadores yanquis, que tienen en los fabricantes españoles una de sus más importantes fuentes de ingresos.

Teniendo dentro de casa las materias primeras para la producción, la competencia podría hacerse en mejores condiciones y el malestar que ahora se siente en nuestras clases obreras podría encontrar un medio poderoso para su alivio.

Todo esto y mucho más podrá conseguirse el día fausto que tal suceda.

LA MOLINERÍA en los Estados Unidos

La hoja de información del Ministerio de Agricultura ha publicado las noticias siguientes, sobre la molinería en los Estados Unidos:

El molinero americano procura siempre situarse en un centro comercial de importancia, empleando con ventaja el vapor si no tiene motor hidráulico, por el bajo precio del carbón, que vale de 8 á 12 francos por tonelada; así se comprende que la cuestión comercial sobresale de todas las otras consideraciones, siendo preferidos para su establecimiento los centros de producción ó puertos importantes.

Los trigos americanos mejor cotizados en los mercados de los Estados Unidos son los trigos rojos, y de éstos los duros, que son los de primavera, siendo los que producen mejor y más cantidad de harina; después viene el trigo rojo de invierno semiduro, y luego el blanco, que es el menos apreciado, á excepción de la especie «Blucestem».

La molinería americana clasifica sus productos de la manera siguiente:

1.^o Patent-flour ó harina superior, con extracción de 60 á 62 por 100. Esta calidad es especial, consumiéndola las clases ricas para pan y la pastelería.

En el comercio se la llama también Bakers-flour, harina para panaderos, de una extracción de 7 á 9 por 100.

3.^o Lor-grade, producto de calidad inferior, generalmente utilizado en el pan para perros Dos-bread, de una extracción de 3 á 4 por 100.

En los Estados Unidos la panadería es aún muy primitiva, y sus productos inferiores á los de Europa. El particular que fabrica el pan en su casa es el principal consumidor de la Palenci-flours, que compra en los almacenes por sacos de 25 pounds (11 kilos).

Al Congreso organizado en París en 1898 por la Asociación nacional de la molinería francesa, se llevó la cuestión de mezclar con harina de maíz las de trigo destinadas á la exportación. Los molineros americanos obtuvieron en esta época una ley prohibiendo adulterar las harinas, con pena de 10.000 francos de multa y dos años de prisión si el molinero no hace una declaración formal de las facturas y la estampilla «Mixed-flour» sobre los sacos. Esta ley reglamentó un cierto número de inspectores, asistidos de químicos, encargados de tomar muestras en los diferentes molinos y examinar su pureza.

Esta ley dió por resultado la desaparición completa del fraude. Las formalidades de la estampilla «Mixed-flour», puesta sobre los sacos ó barriles, es de tanta importancia para la venta de las harinas, que prefieren los fabricantes renunciar á la mezcla aun en condiciones legales.

Los gastos de transporte en los Estados Unidos, son como sigue:

Por un vagón completo, 14 kilómetros, 2 francos por tonelada; 78 kilómetros, 5,50; 228 kilómetros, 8,80; 1.641 kilómetros, 14,80, disminuyendo bastante los precios en el transporte de la harina destinada á la exportación.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCÍA

Sevilla 14.—La feria promete estar concurrendísima.

En la última semana entraron unas 8.000 arrobas de aceite, cotizándose de 52 á 52,90, cuyos precios acusan gran firmeza.

Si bien las operaciones no han sido de importancia. Por la mayor demanda se notó pequeña subida de precios. He aquí los que han regido:

Trigo extremeño, de 14,75 á 15,50 pesetas la fanega; del país, de 13,25 á 13,75; tremés, de 12 á 12,75; cebada, de 7,25 á 7,75; avena, de 5,75 á 6,25; maíz, de 11 á 11,25; garbanzos, de 20 á 40; habas, de 13 á 13,25, y yeros, á 11,25.

El estado de los sembrados es magnífico en toda la provincia, especialmente en la parte de la sierra, en la que alcanzan extraordinario desarrollo. ¿Servirán de pasto á la langosta? Mucho me lo temo, pues ya impera la aviación de la terrible plaga en los puntos infestados. Han comenzado los trabajos de extinción con la gasolina y otros insecticidas, pero la cantidad de dichas substancias de que se dispone es insuficiente.—C.

La Rambla (Córdoba) 14.—Buenos los campos, pero se teme verme mucho la cosecha en la provincia la plaga de langosta, que ya se ve en estado de mosquito en los terrenos infestados.

Precios: Trigo, á 12,50 pesetas fanega; cebada, á 8,50; escaña, á 6; habas, á 10,50; garbanzos, á 18; alpiste, á 15; aceite con medida, á 12,25 pesetas arroba; idem al peso, á 11,75; vinagre, á 4; vino común, á 7,50; aguardiente del país, á 10; carne vacuna, á 1,88 pesetas kilo; cerdo en vivo, á 1,25 libra; jamón salado, á 3; idem fresco, á 2,25; tocino salado, á 1,75.—El Corresponsal.

Baena (Córdoba) 14.—Los precios que rigen en el mercado de esta villa son los que siguen:

Trigo recio, de 50 á 53 reales fanega; cebada, de 30 á 31; habas, á 45; alpiste, á 60; yeros, á 47; guijas, á 42; escaña, á 25; garbanzos duros, á 55; aceite, de 48 á 50 reales arroba; vino, desde 24 reales en adelante.—Un Subscriptor.

Huésca (Granada) 15.—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte,

á 13 la fanega; ídem candeal, á 12,50; centeno, á 8,50; cebada, á 8,25; panizo, á 9; cañamón, á 15; habichuelas finas, á 17,50; harina fuerte, primera clase, á 4,50 los 11,50 kilos; ídem candeal, primera, á 4,50; ídem fuerte segunda, á 4,25; ídem candeal segunda, á 4,25; cañamo, á 11; ídem colas, á 4,50; esparto largo, á 1,50; ídem de embarque, á 0,63; alquitrán vegetal, á 2; vino tinto, 11^a, á 2,50 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; ídem secos, de 18 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Isidoro Monzón.*

* **Carmona (Sevilla) 15.**—A las abundantes lluvias, siguió tiempo de calor; así es que los sembrados han adelantado en su vegetación y prometen gran cosecha.

Los pastos abundan y los olivos presentan excelente aspecto.

En baja los cereales y muy firmes los aceites.

Cotizamos: Aceite, á 50 reales arroba; trigo, á 50 ídem la fanega; cebada, á 30; avena, á 25; garbanzos, de 60 á 100.—*F.*

* **Alozaina (Málaga) 14.**—Las excesivas lluvias perjudicaron á los sembrados de cereales, y sobre todo á los de habas, cuya cosecha se considera perdida en su mayor parte.

Los olivos están cuajados de flor.

Precios: Aceite, á 52 reales arroba; trigo, á 64 ídem fanega; cebada, á 36 ídem; garbanzos, de 60 á 100 ídem.—*C.*

* **Níjar (Almería) 14.**—Se trabaja sin descanso para combatir la langosta, cuya plaga, en estado de mosquito, se presenta en proporciones que aterran. Los campos están inmejorables, pero de qué nos sirve si se los come aquél *El Corresponsal.*

* **Jaén 15.**—Muy firme el mercado de aceites, por más que la demanda es escasa; pero sólo corta puede ser este año, porque muy corta fué la cosecha. Cotizamos de 50 á 50,50 reales la arroba.

Buenos los campos.—*C.*

* **Córdoba 14.**—Animadas las ventas de aceite, pagándose las clases corrientes de 50,50 á 51 reales arroba sobre vagón.—*El Corresponsal.*

* **Andújar (Jaén) 15.**—Por más que terminó la Cuarema, la época que más aceite se consume, son activas las transacciones de este líquido y la cotización acusa gran firmeza. Hoy no se cede á menos de 50,50 reales arroba sobre vagón, esperando los tenedores mejore algo dicho precio.—*C.*

DE ARAGON

* **Novallas (Zaragoza) 13.**—El Moncayo está cubierto de nieve, habiendo vuelto al invierno. Como con los calores pasados empezó la brotación de la vid, tememos sobrevengan las heladas y nos dejen sin cosecha.

Buenos los sembrados. Mucha calma en el negocio de vinos, pagándose á 13,50 pesetas el alquez (119 litros).

Precios de otros artículos: Trigo, de 34,50 á 37 pesetas cahiz; cebada, á 30; avena, á 22; aceite, á 15 la arroba; cañamo, á 12.—*Un Subscriptor.*

* **Magallón (Zaragoza) 14.**—Precios: Vino tinto, de 13 á 14 pesetas alquez (119 litros); trigo, á 40 el cahiz; maíz, de 27 á 28.

El aspecto de los sembrados es satisfactorio.—*El Corresponsal.*

* **Cosueda (Zaragoza) 11.**—Se hacen muy pocas transacciones en el vino, y en cuanto á precios son los que siguen: Tinto viejo, de 15 á 16 pesetas los 120 litros, con pocas existencias; tinto nuevo, de 14 á 14,50, con existencias abundantes; blanco dulce, de 32 á 33, y seco, á 30.

De cereales se espera muy buena cosecha; las viñas ahora principian á brotar.—*El Corresponsal.*

DE BALEARES

* **Felanitx (Mallorca) 9.**—Los días primaverales alternados con lluvias hacen concebir una buena cosecha de habas y cereales. Las dos heladas que coincidieron con el cuarto menguante han perjudicado mucho los almendros, cuyo fruto ha subido de un golpe 5 duros por quintal de 40 kilos.

Las viñas tardan en echar brotes, cuyas yemas se han resentido en los sitios precoces.

La continua baja de los vinos para la caldera motiva que al menudeo se venda á 10 céntimos litro.

Trigo, de 17,50 á 18 pesetas cuartera (70 litros); cebada, á 12; avena, á 8,50; garbanzos, á 24; guisantes, á 19; habas, á 17,50, y vino tinto, 8,50 grados, á 2,60 pesetas cuartín (26 litros). *El Corresponsal.*

DE CASTILLA LA NUEVA

* **San Clemente (Cuenca) 15.**—El campo bien nacido, excepto las cebadas en que se nota haberse helado mucha siembra á causa del mal tiempo hecho el invierno.

La temperatura mejoró en primeros del corriente, haciendo adelantar rápidamente á las viñas, temiéndose que los prematuros brotes se hayan helado en estas últimas noches en que el viento cierzo ha estado reinando empeorando mucho el tiempo y haciendo descender la temperatura.

Queda mucho vino en las bodegas y cuevas sin que se pueda vender ni una

arroba, ofreciéndose á los precios de 1,37 á 1,50 los 16 litros.

Los candaes siguen al precio de 12,50 pesetas la fanega de 55,50 litros.—*E.S.*

* **Villanueva de la Fuente (Ciudad Real) 15.**—Muy buenos los campos.

Precios: Candeal, á 50 reales fanega; cebada, á 34 ídem; garbanzos superiores, á 200; judías, á 71; patatas, á 6 reales la arroba; vino, á 13 ídem.—*Un Subscriptor.*

* **Alcolea de Calatrava (Ciudad Real) 15.**—Buenos los campos, aunque algo retrasados; pero como han vuelto los días primaverales, adelantarán rápidamente.

Se venden grandes partidas de paja á real la arroba, para los pueblos del llano.

El candeal, á 50 reales fanega; cebada, á 26; garbanzos, á 100 y 140; patatas, á 6 reales la arroba.—*El Corresponsal.*

DE CASTILLA LA VIEJA

* **Arévalo (Ávila) 13.**—Las operaciones de granos escasas, por falta de existencias, cotizándose el trigo de 46,50 á 47,50 reales fanega; cebada, de 27 á 28; algarrobas, de 29 á 30; garbanzos, de 90 á 200. Tendencia del mercado, sostenida; los campos marchaban muy bien, pero el frío de hace dos días á esta parte preocupa á los labradores, porque pudiera ser perjudicial.—*A. S. M.*

* **Roa de Duero (Burgos) 14.**—Las montañas están blancas, porque ha nevado en los últimos días. Quiera Dios no vengán heladas que destruyan la tierna vegetación de viñedos y árboles frutales.

Continúa la paralización en los mercados de vinos de la comarca. Aquí se cede á 8 reales cántaro.

Buenos los campos.

El trigo, á 45 reales fanega; centeno, á 37; cebada, á 31; algarrobas, á 34; avena, á 19; habas, á 38; alubias, á 57; yeros, á 37; patatas, á 5,50 reales la arroba.—*M.*

* **Palencia 13.**—Tiempo muy desapacible y poco concurrido el mercado último. Se cotizó el trigo de 46 á 47 reales las 92 libras; centeno, de 35 á 36 ídem la fanega; cebada, de 27 á 27,50; avena, á 20; garbanzos, de 120 á 140.—*C.*

* **Osorno (Palencia) 13.**—Cortas las entradas de trigo, por estar los labradores atrasados en las labores de sementera de legumbres. Sostenidos los precios.

Expediciones por ferrocarril, 11 vagones de harina, 15 de trigo y 12 de paja.

En el mercado celebrado hoy han regido los precios siguientes: Trigo, á 45,50 reales fanega; centeno, á 34; cebada, á 32; harina, de primera, á 17 reales arroba; de segunda, á 16; de tercera, á 14; harina, á 9; cabezuela, á 8; salvadillo, á 8.—*El Corresponsal.*

* **Valladolid 15.**—Ayer entraron en los Almacenes Generales de Castilla 100 fanegas de trigo, que se vendieron á 48 reales las 94 libras (27,75 pesetas los 100 kilos, ó 21,91 pesetas hectolitro), y en los del Canal entraron 400 fanegas de trigo, que se pagaron á 48 reales las 94 libras (27,75 pesetas los 100 kilos, ó 21,91 pesetas hectolitro).

Los precios á que hemos cotizado hoy en el mercado del Campillo han sido los siguientes:

Triguillo, á 36 reales fanega; cebada, á 32; algarrobas, á 34; avena, á 22; habas, á 40; centeno, á 32; guisantes, á 38; muelas, á 42; lentejas, á 40; yeros, á 40; garbanzos, á 110; patatas, á 1,50 pesetas arroba.

Harina extrafina, primera, á 18 reales la arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; ídem de primera, extra, á 17; ídem de todo pan, á 16; ídem de segunda, á 15; ídem de tercera, á 14; tercerilla, á 10.

En la última semana se expidieron, por la estación del Norte, 11 vagones de trigo, 3 de centeno y 34 de harinas.—*El Corresponsal.*

* **La Seca (Valladolid) 14.**—El tiempo de mucho frío y algunos días hiel, lo que ha perjudicado algo al campo.

La extracción de vino es regular.

Han salido de este mercado 57 fanegas de trigo, vendiéndose á 47 reales una; de cebada entraron 150, á 28; 100 de garbanzos, de 100 á 120; algarrobas se venden á 28 reales fanega.

Se han vendido 2.500 cántaros de vino blanco, pagándose á 14 reales uno, y 40 de tinto, á 13.—*El Corresponsal.*

* **Santander 14.**—*Harinas:* Sin cambio en los precios de las harinas en nuestra plaza, vendiéndose las de piedra á 17,50 reales arroba, y á 18 las de cilindro de marcas acreditadas.

Se embarcaron durante el período semanal 5.867 sacos en total.

Cebada.—Se surte el mercado de algunos vagones que llegan de Castilla, y se detallan entre 22 y 23 pesetas los 80 kilos con saco.

Maíz.—Contamos con un ingreso de 629 sacos.

El negocio empieza á animarse, valiéndose á 26 pesetas el saco de 100 kilos, tela inclusa.—*El Corresponsal.*

* **Flores de Ávila 13.**—El temporal, muy variable; en la semana pasada hizo tres días un calor muy excesivo; parecía que se veía crecer los sem-

brados; después han vuelto los aires fríos y ayer estuvo un día de riguroso invierno.

Los precios de los cereales, en baja, habiendo pocas existencias en poder de los labradores. Los garbanzos duros para la siembra, baratísimos, debido á los muchos mejicanos que se presentan.

Los precios de este mercado al detall, son los que anoto á continuación: Trigo, de 45 á 46 reales fanega; centeno, de 32 á 34; cebada, de 28 á 29; algarrobas, de 25 á 26; avena, de 20 á 21; garbanzos, de 80 á 130; guisantes, de 40 á 41; patatas, á 6 la arroba; vino tinto, á 14 el cántaro; blanco, á 13.—*El Corresponsal.*

* **Paredes de Nava (Palencia) 14.** El mercado sostenido, con tendencia al alza, porque los sembrados no adelantan con el tiempo tan impropio de la estación.

La saca del vino detenida, así que la cosecha, que fué buena, se halla entera, y están dispuestos á cederlo á 7 reales cántaro, y aun á menos precio.

Los precios que han regido en el día de hoy han sido los siguientes:

Trigo, á 45,50 reales las 92 libras; centeno, sin existencias; cebada, á 29,50 reales fanega; avena, á 21; garbanzos para sembrar, á 58; alubias grandes, á 78; yeros, á 31; harina de primera, á 16 reales arroba; ídem de segunda, á 15; ídem de tercera, á 14.—*El Corresponsal.*

* **Villada (Palencia) 15.**—Ayer se ha pagado el trigo á 45,50 reales las 92 libras. Entradas cortas y tiempo de calor.—*C.*

* **Medina del Campo (Valladolid) 14.**—En el mercado celebrado en este día entraron 1.500 fanegas de trigo, que se pagaron á 46,50 y 46,75 reales las 94 libras; 50 de centeno, á 34,50 la fanega; 250 de cebada, á 28; 100 de algarrobas, á 29; patatas, á 5 reales arroba; vino tinto, á 15 reales cántaro; ídem blanco, á 15.

Firme el mercado y buenos los campos, así como el tiempo.—*El Corresponsal.*

* **Rioseco (Valladolid) 14.**—Al detall han entrado 300 fanegas de trigo, que se pagaron á 46 reales las 94 libras.

En partidas hay ofertas á 47 reales las 94 libras, pero sólo pagan á 46,50.

Sostenido el mercado y bueno el tiempo.—*El Corresponsal.*

* **Trigueros del Valle (Valladolid) 14.**—Disfrutamos tiempo propio de la estación; ora buena temperatura, ora chubascos con granizo frío; es decir, hace un tiempo favorable al desarrollo y crecimiento de las plantas; así que toda clase de semilla depositada en la tierra ha germinado bien, ofreciendo un aspecto satisfactorio en general. La operación de la poda del viñedo toca á su fin; no así el alumbre; éste se halla atrasado, y difícilmente se podrá concluir por los días anormales que ha hecho.

La saca de vinos en este valle es casi nula; sólo se vende un carro de 80 á 100 cántaros cada seis ú ocho días, que es muy poco relativamente al vino que hay en bodega. La misma suerte corre Corcos, Cubillas y Quintanilla de Trigueros.

Trigo, de 46 á 47 reales fanega; centeno, sin existencias; avena, ídem; cebada al detall, á 27 reales fanega; vinos, de 8,50 á 9 reales cántaro, con flojedad. La misma cotización rige en los pueblos arriba indicados.—*El Corresponsal.*

DE CATALUÑA

* **Tortosa (Tarragona) 14.**—Los olivos muestran abundante floración en todos los pueblos de la comarca. Los algarrobes se encuentran en buen estado, habiendo resistido el frío el tierno fruto, pues son escasos los daños ocasionados por las heladas. A pesar de lo frío que empezó la primavera, las abejas han adelantado mucho en la elaboración de sus panales, esperándose buena cosecha de miel.

Precios: Aceite del país, á 20 pesetas cántaro (15 litros) el superior, y á 17 el mediano; ídem del Bajo Aragón, á 22 y 21 ídem; algarrobas, á 5 pesetas el quintal catalán (41,60 kilos); arroz en cáscara, á 9; ídem núm. 3, á 33,50 los 100 kilos; ídem núm. 4, á 34; ídem número 5, á 35; ídem núm. 9, florete, á 48; maíz, á 12,50 la cuartera; habas, á 13; habichuelas, á 17; cebada, á 11; harinas, á 19, 18 y 17 el quintal, según la clase.—*El Corresponsal.*

* **Reus (Tarragona) 12.**—La avellana está pasando en esta región un período altamente crítico; tanto, que la Cámara Agrícola ha citado á reunión extraordinaria á sus miembros para tratar del asunto; la causa es las repetidas y múltiples expediciones que llegan de Turquía.

Los alcoholes, abandonados; á 70 pesetas el hectolitro de vino de 94 á 95^o, y aun así apenas hay compradores. En los tartaros y vinos blancos es en lo único que hay algún movimiento y se colocan bien.

Los demás artículos, sin novedad sensible. Vuelvo á repetir que en esta semana se han colocado partidas importantes de tartaro y á mejores precios que en Barcelona.—*El Corresponsal.*

* **Tarragona 14.**—Aun cuando se ve concurrido nuestro mercado, las operaciones que se registran son pocas,

particularmente en vinos, cuyos precios podemos considerar nominales. Se hace sólo algún ajuste, según las necesidades del vendedor.

Los alcoholes han sufrido nueva baja.

La carencia de aceites andaluces ha dado ocasión á nueva alza en las clases ordinarias, las más corrientes en el consumo local.

Agotadas casi las existencias de arroces bomba, esta clase ha experimentado alza.

Los azúcares se cotizan en baja, por las mismas causas anteriores: exceso de producción.

En almendras, precios sostenidos, con pocas operaciones.

En avellanas sigue la baja.

Los vinos se cotizan de 4 á 6,50 reales por grado y carga de 121,60 litros, según la calidad; los alcoholes de vino, 35^o, de 56 á 57 duros la jerezana de 68 Cortés; ídem selectos, 39 á 40^o, á 72 duros los 500 litros, sin casco.—*El Corresponsal.*

* **Valls (Tarragona) 14.**—*Espiritus:* De vino destilado, la jerezana de 68 Cortés y 35^o, á 69 duros; orujo destilado, la jerezana de 68 Cortés y 35^o, á 60.

Vinos.—Los blancos, de 16 á 22 pesetas carga de 121,60 litros; tintos, de primera, de 16 á 20, y de segunda, de 12 á 15; á destilar, de 8 á 13.—*El Corresponsal.*

* **Vendrell (Tarragona) 14.**—Precios del mercado de hoy: Vino tinto, á 1,20 pesetas por grado y carga; ídem virgen, á 1,30 ídem; ídem blanco, á 1,50 ídem; tesolis, á 80 pesetas la carga; mistela, de 36 á 38 ídem; algarrobas, á 5,50 pesetas quintal; guanos, de 20 á 23 los 70 kilos; azufre, de 7,75 á 8 los 40 ídem; habichuelas, á 24 pesetas cuartera; maíz, á 12,50 ídem; plan- teles de coles y cebollas, á 0,15 fajas de 100; huevos, á 1,10 docena.—*F. B.*

DE EXTREMADURA

* **Hervás (Cáceres) 13.**—Este tiempo de lluvias anterior y lo variable de esta semana, nos tiene tan retraídas y retrasadas las labores, que da lástima ver las viñas colmadas de hierbas.

Esta misma necesidad de laborarlas, como la de las siembras de legumbres, ha determinado una subida tal de jornales, que pasa de 2 reales diarios más que como ganaban hace quince días. Si esto sigue así, habrá que dejar de hacerlo.

Empiezan á brotar los pulgares, sin poder apreciar si vienen ó no con fruto.

La variación que cada tres días se siente, la aproximación de la nieve en los altos y tanta hierba, nos hacen temer un hielo que devastase los campos, pues nunca más expuestos.

La venta del vino, paralizada en su totalidad; las clases de buen gusto y buen color, 12^o. Veremos qué resulta.—*J. S. M.*

* **Medellín (Badajoz) 14.**—Precios corrientes sobre vagón: Trigo rubio superior, de 58 á 59 reales fanega; ídem blanco, de 55 á 56; ídem albar, de 51 á 52; cebada, de 27 á 28; avena, de 18,50 á 19; habas, de 44 á 45 reales la fanega colmada; garbanzos regulares, de 70 á 90 ídem; habichuelas, á 64; altramuces, sin existencias.

El tiempo va favorable para los sembrados, que están muy lozanos.

Se ha presentado en este término la langosta, cuya extinción se procura con los escasísimos medios puestos por el Gobierno á disposición del Municipio.—*J. S.*

DE LEON

* **Ledesma (Salamanca) 14.**—Trigo, á 44 reales fanega; centeno, á 32,50; cebada, á 31; algarrobas, á 34; avena, á 20; garbanzos, á 140.

Patatas, á 6 reales arroba.

Bueyes de labor, á 1.600 reales uno; novillos de tres años, á 2.000; vacas cotrales, á 700; añejos y añejas, á 600.

Cerdos al destete, á 70 reales uno; ídem de seis meses, á 90; ídem de un año, á 120; ídem de año y medio, á 230. *Un Subscriptor.*

* **León 14.**—En el mercado de ayer han regido los siguientes precios:

Trigo, de 45 á 46 reales fanega; centeno, de 35 á 36; cebada, de 26 á 27; garbanzos, de 90 á 130; alubias, de 72 á 74; patatas, á 5 reales arroba; vino tinto, á 14 reales cántara.—*El Corresponsal.*

* **Mansilla de las Mulas (León) 14.** El labrador ocupado en la siembra de garbanzos, la cual se hace en buenas condiciones.

El tiempo sigue áspero y frío, con el cual los sembrados adelantan poco, á pesar de haberse repuesto mucho en la semana pasada con los días de calor que hizo.

Precios del mercado último: Trigo, de 46 á 46,50 reales fanega; centeno, de 39 á 40; cebada, de 33 á 35; avena, de 21 á 23; garbanzos, de 84 á 110; habas, de 72 á 82; patatas, de 4,50 á 5 reales arroba; cerdos al destete, de 50 á 90 reales uno.—*El Corresponsal.*

* **Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 15.**—Hace unos días empezó la siembra de garbanzos. Un poco tarde es, pero no pudo hacerse antes por el mal tiempo.

Situación del mercado último:

Entraron 600 fanegas de trigo, que se vendieron de 45,50 á 46 reales fanega; 100 de centeno, á 33; 300 de cebada, de 27 á 28; 200 de algarrobas, de

27 á 28, y 700 de garbanzos duros, de 80 á 140.

Harina de primera, á 18 reales arroba; ídem de segunda, á 17; ídem de tercera, á 15; harina, á 18 la fanega; cabezuela, á 12; salvadillo, á 10; patatas, á 6 reales arroba; vino tinto, á 12 reales cántaro; ídem blanco, á 14.—*C.*

* **Salamanca 14.**—Mercado de ayer: Trigo de rentas, á 47 reales las 94 libras, hay de venta cuatro vagones; trigo al detall, á 46,50, entrada casi nula; trigo barbilla, á 43,50, y trigo rubión, á 46, nominal; centeno, á 35 reales las 90 libras, sin operaciones; cebada, á 30 las 70 libras, al detall; algarrobas, á 30 la fanega; avena, á 22; garbanzos duros para sembrar, de 80 á 120.

Harina de primera, á 17 reales arroba; de segunda, á 16; de tercera, á 14, para el consumo local.

Bueyes de labor, de 1.800 á 3.000 reales uno; novillos de tres años, de 1.800 á 2.800; vacas cotrales, á 1.000.

Cerdos al destete, á 60 reales uno; ídem de seis meses, á 120; ídem de un año, á 280.

Pieles de cabrito, á 78 reales docena; ídem de liebre, á 12; ídem de conejo, á 6, solicitadas.

Mercado firme, buenos los campos y tiempo variable.—*C.*

DE NAVARRA

* **Iruñuz 14.**—Los montes empiezan á reverdear, y el ganado lanar saborea la nueva hierba con tanto provecho, que cada día llegan los corderos á la venta con el riñón más cubierto de sebo.

El ganado vacuno va toda esta temporada en alza, tanto para carne, como para labor. La ternera se cotiza sobre 1,90 pesetas el kilo, y la vaca, á 1,75. En el mercado último, por cualquier pareja de bueyes pedían 740 pesetas, y hasta se mandó por una pareja 1.120 pesetas.

El trigo se cotiza á 6,25 pesetas robo (28,13 litros); maíz, á 5; habas, á 5,50; cebada, á 4,25; avena, á 4; alholva, á 6,25; beza, á 6; y alubia, de 10 á 16.—*El Corresponsal.*

* **Barasoain 13.**—Muy buenos todos los sembrados.

Se han plantado algunas hectáreas de vides americanas.

Precios: Trigo, á 6 pesetas el robo (28,13 litros); cebada, á 4 ídem; avena, á 3,25 ídem; aguardiente de vino, á 5 pesetas el cántaro de 11,77 litros.—*A. P. de C.*

* **Pamplona 13.**—Después de unos días de fuertes

queñas a 7 y 7,50 reales arroba. En algunos pueblos ceden de 3 a 5 reales. Un lector de la CRÓNICA.

DE VALENCIA

Valencia 15.—Precios: Aceites superiores del país, a 67 reales la arroba de 30 libras, fuera de puertas; idem de Toledo, a 58; medianos idem, a 54; superiores de Tortosa, a 58; medianos idem, a 52; inferiores idem, a 48; andaluz, superior, a 51; idem para fábrica, a 48; mani del país, a 53; mozambique, a 50; manchegos, de 47 a 57, según clase.

Arroz.—Amonquili, núm. 00, superior, de 29 a 29,50; idem núm. 0, a 30; idem 1, a 30,75; idem 2, a 31,50; idem 3, a 31,75; idem 4, a 32,50; idem 5, a 33,25; idem 6, a 34; idem 7, a 34,75; idem 8, a 36,50; idem 9, a 36,25; medianos de arroz, superiores, a 25 pesetas saco de 100 kilos; idem en cascara, Amonquili, de 20 a 21 pesetas los 100 kilos, clase superior; Bombeta, a 39; harina de arroz, de 27,50 a 28, saco de 100 kilos, clase superior.

Los azafraños se cotizan de 81 a 90 pesetas el kilogramo, y los trigos, de 23,25 a 26 el hectolitro, según la clase. El Corresponsal.

Sax (Alicante) 10.—Están haciendo unos días de verano; por lo tanto, se han adelantado las plantas mucho, y Dios quiera no suceda lo del año pasado, que el 25 de éste hubo una helada que perjudicó mucho las viñas y se llevó toda la almendra.

Los vinos continúan lo mismo, sin vender una arroba, y la fábrica lo paga a 8 céntimos grado; me parece que a este precio poco dinero darán los agricultores a rédito.—V. L.

Alicante 14.—Almendra: Por informes que tenemos de los principales puntos productores de esta provincia, la próxima cosecha no ha sufrido los perjuicios que se creyó en un principio a raíz de las nevadas, lo cual hace confiar de que sea abundante.

La circunstancia de quedar aún regulares existencias de fruto viejo en poder de almacenistas y cosecheros, y las noticias que se tienen de la futura cosecha, los precios tienden a la baja. En nuestro mercado continúa la calma en las operaciones, cotizándose:

Clases ordinarias, a 40 pesetas la arroba; fina, marcona, costereta y pesañeta, a 43.

Azafrán.—De la Mancha, puro, clase primera, a 44 pesetas los 460 gramos; superior, a 47. Hay clases de menos precio en inferior calidad.

Aceite.—En nuestra plaza se siguen cotizando a los precios siguientes: Del país, fresco, superior, a 17,50; andaluz, superior, a 18,50; corriente, a 18 por arroba de 12,50 kilos.

Trigos.—Del país, de 36,50 a 37 pesetas los 100 kilos; extremos, de 35,50 a 36,50; y Turquía, a 36,50.

Vinos.—La situación de nuestro mercado vinícola, principal fuente de riqueza de nuestra provincia, continúa como ha tiempo, sin dar señales de vida, pues las operaciones que se efectúan son contadísimas, y éstas a precios exclusivamente bajos.

Las demandas de los mercados del extranjero acusan, por lo limitadas, una pasividad en el negocio, bastante acentuada.—El Corresponsal.

NOTICIAS

Durante la última semana se han exportado al extranjero por el puerto de Cartagena los siguientes productos:

Naranjas, 189.922 kilos; limones, 6.100 idem; cebollas, 3.600 idem; chorizos, 330 idem; sardinas, 1.080 idem; pimiento molido, 1.800 idem; azafrán, 8 idem; azufre, 60.000 idem; plata en lingotes, 745 idem; plomo argentífero, 612.358 idem; ocre, 1.500 idem; plomo desplastado, 67.000 idem.

Procedentes del extranjero fueron despachados en las aduanas de la Península e Islas Baleares durante el mes de Febrero último, 26 cargamentos con 17.932.319 kilogramos de trigo, de los cuales corresponden a Barcelona 13 cargamentos con 13.893.656 kilogramos, y a Tarragona un cargamento con 558.708 kilogramos.

Asimismo fueron despachados 27 cargamentos con 3.127.415 kilogramos de cebada, de los cuales correspondió a este mercado un cargamento con 348.529 kilogramos a granel, y un cargamento de centeno con 1.232.083 kilogramos.

De maíz se despacharon 39 cargamentos con 10.739.988 kilogramos, de los cuales se consignaron a esta plaza siete cargamentos con 5.802.533 kilogramos.

El Servicio de Agricultura de la Diputación de Navarra ha remitido ya a Zaragoza los 400.000 sarmientos de vides americanas solicitados por la Diputación de dicha provincia y está preparada la remesa que va de mandarse a la provincia de Alava.

Terminados ya los trabajos de arranque de los barbados que había en el vivero de Falces, tenemos entendido que resulta existencia sobrante de Rupestris Lot y otras variedades.

Han sido reelegidos Vocales de la Comisión comercial de exportación del Ministerio de Estado, el Duque de Almodóvar del Río y D. Pedro G. Maristany, en representación de los gremios

de Cataluña, Aragón, Málaga, Valencia y Jerez.

Escriben de Jerez:

«Se ha fantaseado mucho sobre lo que ocurrió aquí el Sábado Santo, que no tuvo importancia, pues sólo unos cuantos obreros, de los miles que hay sin trabajo, acometieron a los conductores de pan; ni aquí el anarquismo ha levantado cabeza, ni hay temores de que puedan repetirse sucesos que llevaron el duelo a numerosas familias.

Son muy complejas las causas a que obedece la situación presente: la principal es la desaparición, casi en su totalidad, del viñedo, destruido por la filoxera, y claro está que en esas tierras, la mayoría dedicadas hoy al cultivo de cereales y semillas, no encuentran ocupación los jornaleros que al laboreo de viñas se dedicaban, y de ahí que se pasen meses sin tener medios de vida esos trabajadores. Además, aquí afluyen numerosos jornaleros de diferentes pueblos de la provincia y de las de Sevilla y Málaga, que aumentan los que carecen de ocupación. También hay, aunque pocos en número, los que nunca trabajan, y al primer asomo ya están demandando limosna.

Esto no es de hoy; hace muchos años que viene ocurriendo lo mismo, y urge estudiar el mal, poniéndole pronto remedio. La reconstitución del viñedo por las vides americanas sería una medida salvadora; pero ¿cómo han de ponerla en práctica la mayor parte de los viticultores, si están arruinados?»

Según hemos leído en una revista agrícola francesa, los cañones no sólo pueden utilizarse para evitar el granizo, sino también para salvar de las fuertes heladas. Siendo éstas producidas por la excesiva radiación del calor acumulado en el suelo, debido a un estado de completa calma de la atmósfera y a su pureza, cualquier causa que destruya estas dos cualidades evitará las heladas; y esto es lo que se consigue por medio de los cañones. Distribuidos éstos convenientemente, y cargados con pólvora que produzca mucho humo, se consigue con sus disparos que se pongan en conmoción las capas de la atmósfera y que se formen pequeñas nubes de humo, lo cual priva la radiación del calor depositado en la tierra. Parece que se han hecho ya algunos ensayos y que han dado buenos resultados. Descubierta el principio, lo demás es cuestión de tiempo.

Según informes que nos merecen completo crédito, la cosecha de almendra en los distritos de Villajoyosa, Callosa de Ensarriá y alrededores de Alicante, no ha salido tan perjudicada como se creyó a raíz de las nevadas, lo cual hace confiar de que resulte aún abundante.

Debido a esta perspectiva y el quedar regulares existencias de fruto viejo en poder de cosecheros, los precios han sufrido otro descenso.

En Palma de Mallorca adelantan los trabajos para organizar la Exposición avícola nacional, que se inaugurará el 1.º de Junio próximo.

Según nos comunica nuestro Corresponsal en Salamanca, anteaer terminó la feria de ganados, que no se ha distinguido por la animación de las transacciones, aunque haya sido mucho el ganado presentado, especialmente en reses vacunas.

Los precios de éstas han fluctuado entre 1.000 y 1.500 pesetas las parejas de bueyes; 500 a 600, los novillos; 250 a 300, las vacas; y 100 a 150, las terneras para el matadero.

En la raza caballar ha habido muy bonitos ejemplares, pero tampoco han sido muchas las ventas.

El ganado moreno se ha vendido a 300 reales próximamente los de cebo; 170 los camperos, y 60 a 70 al destete.

Según las prescripciones del nuevo reglamento para el catastro de la riqueza rústica y pecuaria, de 19 de Febrero próximo pasado, los terrenos reducidos a cultivo o pasto por efecto de la desecación de lagunas, pantanos o sitios encharcados, estarán exentos de contribución durante cinco años.

Las nuevas plantaciones de viñas o árboles frutales estarán exentas por diez años, y las de olivo y arbolado de construcción lo estarán por veinte años. Se entiende que la exención es del recargo en el tributo, pues los terrenos seguirán pagando durante estos plazos la misma contribución que pagaban antes de establecerse dichas mejoras.

Las replantaciones de viñedos destruidos por la filoxera, siempre que aquéllas sean con sarmientos americanos resistentes, están exceptuadas asimismo del pago de contribución territorial durante diez años, en la misma forma que las nuevas plantaciones de vides.

Las colonias agrícolas que disfruten los beneficios de la ley de 3 de Junio de 1868 estarán exentas de tributación durante el plazo de exención que en la concesión se haya señalado.

Los terrenos de secano convertidos en regadío tributarán durante los diez primeros años con la misma cuota que cuando eran de secano.

El Gobierno de Noruega ha dado una

disposición en virtud de la cual quedan privados de entraren aquella nación los vinos españoles superiores a 17 grados, siendo así que el vigente tratado de comercio faculta la entrada hasta 22 grados. Parece que en todas partes se han empeñado en declarar la guerra a nuestros caldos; y nosotros tan campantes, como si se tratara de la cosa más natural del mundo.

Según noticias, se trabaja con verdadero interés cerca de una importante Compañía de vapores trasatlánticos, para que se inaugure, a ser posible muy en breve, un servicio mensual directo entre el puerto de Alicante y los de la Habana, Buenos Aires, Montevideo, Rosario de Santa Fe y Méjico.

En el Consejo de Ministros últimamente celebrado, el Sr. Urzaiz dió cuenta de su ponencia con el Duque de Almodóvar del Río sobre el proyecto de arrego comercial con la República Argentina, que afecta a importantes materias e industrias de nuestra exportación.

La Argentina pide rebaja de derechos por entrada de trigo, maíz, lanas y carne de tasajo, ofreciendo a su vez rebajar los derechos de entrada a nuestros vinos y otros artículos.

Acordóse enviar instrucciones al Ministro español en Buenos Aires para que negocié sobre las bases de la ponencia.

El Consejo deliberante municipal de Buenos Aires ha resultado que sólo sea permitido poner rótulo de «Aceite de oliva» a los envases que contengan este producto natural sin mezcla alguna.

Esta interesante ordenanza municipal viene a favorecer la venta de los legítimos aceites de España, que son de pura oliva, y por lo tanto, constituye un nuevo aliciente para que en nuestra patria se preocupen, los que se dedican a este negocio, de obtener un mercado que anualmente importa de Europa, ó mejor dicho de Italia, que es de donde viene casi todo este artículo, millón y medio de pesos oro, y de los que España sólo participa por 50.000 pesos.

Las sociedades azucareras se proponen entablar de nuevo la gestión acerca del Ministro de Hacienda para formar el Sindicato azucarero que proyectan establecer hace algún tiempo, ofreciendo al Tesoro una cantidad de 30 a 40 millones de pesetas como tributo de producción.

El propietario olivicultor andaluz D. Luis de Calatrava, ha establecido en Mancha Real (Jaén) una fábrica de aceites finos, con todos los adelantos que la ciencia aconseja. Según noticias, el resultado compensa los cuantiosos gastos de la instalación, pues compitiendo los aceites elaborados con los mejores de Francia y de Italia, son buscados avidamente por el comercio, y pagados a un precio remunerador. Tomen ejemplo nuestros olivicultores, y acostúmbrense a ver en la buena elaboración del aceite uno de los elementos más importantes para la prosperidad de la agricultura.

Para que una tierra pueda ser conceptuada como fértil, debe contener, por término medio, los siguientes elementos en cada 100 partes de la misma:

Arena.....	35 por 100
Arcilla.....	30 »
Caliza.....	25 »
Humus ó mantillo.....	10 »

Dicho se está que las anteriores cantidades no representan sino solamente un término medio aproximado; pero aun así puede servir de norma a los agricultores, quienes deberán dotar a sus tierras de todas aquellas substancias fertilizantes que, a juzgar por el análisis, falten para completar el equilibrio de la nutrición, teniendo por base las cantidades indicadas.

Previsión de las heladas nocturnas de primavera, por el Director del Jardín Botánico de Dresden.—Según dicho sabio botánico, es posible prever las heladas nocturnas, del siguiente modo:

Tómese la temperatura del termómetro húmedo a las dos de la tarde, y dedúzcase 4º, 5. La diferencia corresponde a 5 décimas aproximadamente de la temperatura mínima de la noche siguiente. Por ejemplo, si el termómetro da 6º a las dos de la tarde, es preciso creer que tendremos 2º, 5 como mínimo del descenso nocturno.

A los sordos.—Una señora rica, que ha sido curada de su sordera y de zumbidos de oídos por los Timpanos Artificiales del Instituto Otopático del Doctor Nicholson, ha remitido a este Instituto la suma de 25.000 francos, a fin de que todas las personas sordas que carezcan de recursos para procurarse dichos Timpanos, puedan obtenerlos gratuitamente. Dirigirse al Instituto Nicholson, «Longcote», Gunnersbury, Londres, W. Inglaterra.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS
Día 16
París a la vista..... 35 80
Londres a la vista (lib. ester.) ptas. 34 10
Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (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 ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase	230	280	350	300
Barril » 100 » id.	110	130	160	140
Idem » 75 » id.	85	100	120	112
Idem » 50 » id.	60	70	85	80
Idem » 25 » id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	»	»	50	50
Idem » 12 id.	»	»	25	25
Idem » 25 medias botellas.....	»	»	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), M. G. Richard, 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 a ocho días vista sobre Madrid.

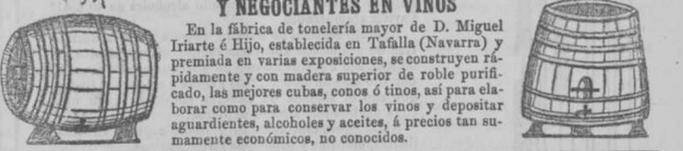
Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve a la botella y a la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año a que corresponde el 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.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, a precios tan sumamente económicos, no conocidos.



NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)

Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALAJOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su imborrable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce forrosos, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse a la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.



IMPORTANTE

Procedente de la testamentaria de D. León Villapadierna, conocido y antiguo cosechero de vinos, se venden 400 cántaras de vinos rancios, desde el año 62 al 99. Son blancos y casi todos secos. Se darán con sus riquísimos embases, por poco más del valor del vino ordinario.

Para tratar, dirigirse a D. RAMÓN ESPÍN, Valladolid, Acera, 22.

CLARIFICACIÓN DE VINOS

Se consigue la completa clarificación de los vinos empleando la TIERRA VINO LEGÍTIMA, cuyo uso, muy sencillo, comunica a los caldos la limpidez y transparencia propias para ser presentados en el mercado con ventajas.

PRECIOS

Saco de 25 kilos.....	25 pesetas.
— de 50 —.....	45 —
— de 100 —.....	80 —

Los pedidos a D. Manuel Maraver, dirección de «La España Industrial», San Bernardo, 50, 2.º izquierda.—Madrid.

SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR

Maderas de construcción y tabla del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Pobes y Orduña. Dirigirse al propietario D. Melitón Pezuela, de Gurendez (Alava).

COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais
JIMENEZ ET LAMOTHE
Málaga — Manzanares

AZUFRE GRIS

Ensayado y empleado con excelentes resultados.
Precio: Pesetas 11 los 100 kilos en estación de Barcelona.
Dirigir los pedidos a Hijos de José Eusebio Rochet.—BILBAO.

VINOS DEFECTUOSOS

Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre; los vinos turbios, picados, dulces, etc., se corrigen y disponen para la venta. Éxito completo y economía.

TANINO ENÁNTICO

Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagramiento, no contiene sal ni substancias prohibidas, se usa en todo tiempo, y es indispensable para los vinos de exportación.
13 pesetas kilo para 300 a 400 arrobas
Dirigirse con sello al Representante en España, D. F. Montero, en Mota del Marqués (Valladolid), y en Madrid, Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.

JUAN MUNILLA CAPATAZ BODEGUERO CON TÍTULO DESEA COLOCARSE

Para informes dirigirse al mismo, Pontarrón, núm. 6, Tudela (Navarra).

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

VIDES AMERICANAS

LA VITICOLA CATALANA
la más antigua y acreditada casa

Proprietario-Director
DON FRANCISCO CASELLAS
Acoquia, 9, BARCELONA

VENTA DE BARBADOS DE AUTENTICIDAD GARANTIDA A LOS SIGUIENTES PRECIOS

Rupestris Lot, Guiraud, Madera roja y Aramon X Rupestris Ganzin núm. 1, a 40 pesetas mil.
Riparia Gloria, Solonis Gigante, a 30 pesetas mil.
Rip. X Rup. números 101-14, 3.306, 3.309, y Mourvedre X Rup. número 1.202, a 60 pesetas mil.
Injertos, a 180 pesetas mil.
Pidanse catálogos ilustrados de 1899 a 1900.

TALLER MECÁNICO

CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA AGRICOLA

ARANZABAL Y COMPAÑIA.—VITORIA
Especialidad en arados Brabant, modelos perfeccionados a 175 pesetas, incluso el carro de transporte y dos rejas de recambio. Máximo de labor, 0,30 metros de profundidad. Material sólido y perfecta regularidad en la marcha.
Gradas articuladas de varios tamaños y con aplicación a las diversas labores de preparación del terreno.
Azadas de caballo para recalces y escardas para una caballería y con destino a plantas cultivadas en líneas.
Sembradoras mecánicas para remolacha azucarrera, último modelo adoptado en las azucarras del extranjero, por 220 pesetas.
Construcción de toda clase de arados, y entre ellos uno con privilegio de invención por 20 años y premiado en varias Exposiciones.
Amplias informaciones y detalles de otros aparatos auxiliares de agricultura, como aventadores, trituradoras, corta-raíces de disco cónico, desgranadoras de maíz, etc., etc.

EN LA MANCHA

se vende una instalación completa de destilería a vapor, compuesta de un destrozador con rectificador. Un rectificador con reguladores y caldera de vapor para hacer funcionar los dos aparatos.
Varios depósitos de hierro.
Darán razón APARTADO, NÚMERO 18, MALAGA.

GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE

ALBERTO AHLES & C.^{IE}

PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse catálogos especiales

Enviando pesetas 1,50 en sellos de correo se remiten certificados el Catálogo general ilustrado de 1897, que consta de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, y su Suplemento de 1900 con las listas de premios de 1900.

TALLERES DE CALDERERÍA - PANADÉS H. N^{OS} - CONSTRUCTORES

SAN PACIANO, 16, BARCELONA

Aparatos de destilación continua de nuestro sistema para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otras materias fermentadas, produciendo alcohol del grado que se desea hasta los 96 centesimales, clase fina y sin pérdidas en las vinazas, con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares, con relación al coste en cantidad y calidad de producción, tanto a vapor como a fuego directo.

Aparatos de rectificación de nuestro sistema con regulador automático, produciendo alcoholes de 40 á 41° Cartier atemperados.

Aparato especial de nuestro sistema para la destilación de orujos con aprovechamiento de los tártaros. Se obtiene con nuestro sistema de aparato un 10 ó un 15 por 100 más de alcohol, más grados y en menos tiempo que con el sistema de calderas empleado hasta hoy, cuya cantidad de alcohol se pierde.

Alambiques especiales para vinos, cognac, anisados, licores, esencias y productos farmacéuticos.

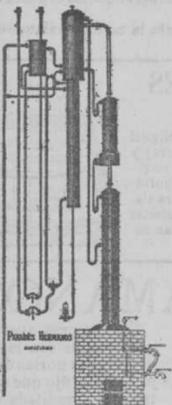
Aparatos para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos, fábricas de conservas y otras varias industrias.

Tubos de cobre de todas resistencias y calibres; instalaciones de los mismos y demás accesorios para conducción de vapor de agua y otros líquidos.

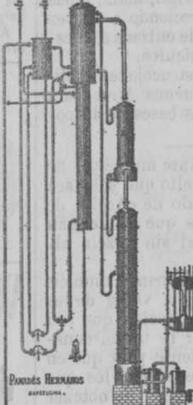
Depósitos para alcoholes, bombas y otros accesorios para fábricas de alcohol y almacenes de vinos.

Garantizamos el buen funcionamiento y solidez de todo aparato de nuestro sistema, dispuestos á facilitar á nuestros favorecedores cuantas referencias deseen de las muchas instalaciones que están funcionando.

Se envían catálogos y presupuestos gratis.



Aparato destilación continua á fuego directo. Producción del alcohol de 95 á 96°, 6 sean 40° Cartier.



Aparato destilación continua á v. por. Producción del alcohol de 95 á 96°, 6 sean 40° Cartier.

LIBROS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

- Obras últimamente publicadas:
- El cultivo del tabaco en España*, por D. J. M. Priego, Ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificado.
 - La remolacha azucarera*. Su cultivo y explotación en España, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.
 - La palata*. Su cultivo y explotación en España, por D. Victoriano Odriozola, Director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.
 - Cultivo del azafrán en España*, por D. E. Morales Arjona, Ingeniero agrónomo. Precio, 1 y 1,50 ptas.
 - El aceite de oliva*, por el Dr. Bizzarri; traducción del italiano y extensamente comentada por don Diego Pequeño, Catedrático del Instituto Agrícola de Alfonso XII. Precio, 3 y 3,50 pesetas.
 - Plagas del campo: la langosta*. Consejos prácticos para combatirla, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,50 certificado.
 - Los abonos*, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito á propuesta del Consejo de Instrucción pública, y premiada con medalla de oro de primera clase en la Feria-concurso Agrícola de Barcelona. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificada.
 - El ganado lanar*, por Moyano. Precio, 3 pesetas.
 - El hortalizo moderno*, por A. Fernández, Ingeniero agrónomo. Precio, 3 pesetas.
 - El crédito agrícola y el ahorro*, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.
 - La reforma de las leyes provincial y municipal*, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,50.
 - El ganado vacuno*, por Pizarro, Catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.
 - Cartilla Agrícola*. Precio, 0,50 pesetas.
 - Ganadería*, por Columela. Precio, 2 pesetas.
 - Biblioteca clásica del avicultor: *Las aves de corral*, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.
 - Biblioteca clásica del arboricultor.—Volumen I. *El cultivo de los árboles frutales*, por Abu Zacarías, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.—Se venden en las principales librerías de Madrid y provincias.

Advertencia importante.—Los pedidos de libros que hagan por nuestra mediación los suscriptores de la Crónica, los servirán con el 20 por 100 de descuento.

A LOS VINICULTORES

Ya se vende en todas las librerías la célebre obra del eminente enólogo Ottavi sobre elaboración de vinos tintos y blancos. Este libro notabilísimo está editado con mucho gusto, tiene más de 600 páginas en cuarto y numerosos grabados, y á pesar de todo esto no cuesta más de 8 pesetas ejemplar.

SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS

BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO



NUEVOS ALAMBIQUES
para destilación intermitente
MILTA. O. CONTINUA
APARATOS DE RECTIFICACION
DEROY FILS AINÉ
Constructor, 71 á 77 rue du Théâtre, París

BUA PRÁCTICA del Destilador de Cognac, Ron, Aguardientes diversos, Esencias, etc.
Y CATALOGO GENERAL enviados gratis.
Se corresponde en Castellano.

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA
Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN

ÁRBOLES FRUTALES DE TODAS CLASES

los más superiores y nuevos que en España se conocen.

ÁRBOLES MADERABLES, DE PASEO Y DE ADORNO

PLANTAS DE JARDINERÍA

VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de Estacas y Barbados de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la clorosis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito, en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

MAGNIFICA COLECCIÓN DE INERTOS PARA ELABORACIÓN DE VINO de uva de mesa y de embarque, especialmente *Onanes*, de absoluta autenticidad. SEMILLAS de todas clases de flores, hortalizas y plantas forrajeras.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año gratis por el correo á quien los pida.

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (*Discurso del catedrático Mr. A. Gautier*); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no desearían en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vitícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.

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 da 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 regalan 200 pesetas.

ABONOS QUÍMICOS

Y SUS PRIMERAS MATERIAS

Roggen y C.^a, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores Primeras Materias para prepararse los abonos para cada cultivo con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su *Cartilla*, y para los que no quieran preparárselos esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la *Cartilla* de la Cámara se modifican en algo según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieren abonar para analizarla y, según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destine.

Cuantas consultas nos hagan nuestros clientes sobre abonos y su empleo tendrán cumplida é inmediata contestación.

Representando en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc. podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita á los compradores analicen nuestras materias al recibir de las mismas.

Químicos Consultores de la casa, Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la Revista *La Agricultura Española* y D. Rafael López M. Buenostro, Catedrático de Agricultura de Albacete.

Depósitos en los principales puertos de España. Venta anual 200.000 sacos.

ROGGEN Y COMPAÑÍA.—Félix Pizcueta, núm. 1, VALENCIA

Representante en Madrid, D. MIGUEL GIMÉNEZ, calle de Génova, núm. 4

MAQUINARIA

PARA LA MOLIEDA DE LA ACEITUNA

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

ANUARIO DEL COMERCIO

DIRECTORIO DE LAS 400.000 SEÑAS

ESPAÑA

CUBA, PUERTO RICO, FILIPINAS, ESTADOS HISPANOAMERICANOS Y PORTUGAL

Vigésimatercera edición, 1901

(BAILLY-BAILLIERE)

Ilustrado con los mapas de las 49 provincias de España y el de Portugal.

Premiado con Medalla de Oro en la Exposición de Matanzas 1881 y de Barcelona 1888, Medalla de Plata en la de París 1889, Gran Diploma de Honor en el Concurso Internacional de Madrid de 1890, la más alta recompensa en la Exposición de Chicago de 1893 y Medalla de Oro en la de París de 1900.

RECONOCIDO DE UTILIDAD PÚBLICA POR REALES ÓRDENES

Este libro es indispensable para todos. Es la guía para la propaganda industrial y comercial.—Este libro debe estar siempre en el bolso de toda persona, por insignificantes que sean sus negocios.

El ANUARIO DEL COMERCIO lo forman dos tomos, encartados en tela, de más de 1.500 páginas cada uno, y comprende:

1.º Parte oficial: La Familia Real, Ministerios, Cuerpos diplomáticos, Consejo de Estado, Senado, Congreso, Academias, Universidades, Institutos, etc.—2.º Indicador de Madrid por apellidos, profesiones, comercio é industrias y calles.—3.º

ESPAÑA

por provincias, partidos judiciales, ciudades, villas ó lugares, incluyendo en cada uno: 1.º, una descripción geográfica, histórica y estadística, con indicación de las carterías, estaciones de ferrocarriles, telégrafos, ferias, establecimientos de baños, círculos, etc.; 2.º, la parte oficial, y 3.º, las profesiones, comercio é industrias de todos los pueblos, con los nombres y apellidos de los que las ejercen.—4.º *Arancales de aduanas* de la Península, ordenados especialmente para esta publicación.—5.º *Cuba, Puerto Rico é Islas Filipinas*, con sus administraciones, comercio é industria escritos en español é inglés.—6.º *Estados Hispanoamericanos*, divididos en América Central: Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, El Salvador y República Dominicana.—América del Norte: México.—América del Sur: Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, República Argentina, Uruguay, Venezuela y Curacao.—7.º *Reino de Portugal y sus colonias*.—8.º *Sección Extranjera*.—9.º *Sección de anuncios*, con índices.—10. Índice general de todas las materias que contiene el Anuario. Este índice está redactado en español, francés, alemán, inglés y portugués.—11. Índice geográfico de España, Ultramar, Estados Hispanoamericanos y Portugal.—12. Índice general.

Precio: 25 pesetas

(franco de portes).

Se halla de venta en la Librería editorial de BAILLY-BAILLIERE é HIJOS, Plaza de Santa Ana, núm. 10, y en las principales del mundo.

VINOS DE CUZCURRITA

(RIOJA)

BODEGAS DE ZAITIGUI

Para pedidos y noticias dirigirse á D. Manuel S. de Zaitigui, en Cuzcurrita, ó al señor Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, calle de Ventura de la Vega, núm. 6, Madrid.

ALMACENES H. SAVIGNON & C.^{IE}
SUURSALLES EN HUESCA (ARAGÓN) Y HUELVA (ANDALUCÍA)
VENTA Y ADOLESCENCIA DE PIPAS
VINOS FINOS DE RIOJA
Productos anológicos.—Crucejo de todas las variedades de los vinos
QUÍMICOS, ANTIPERIMINOS, REGENERADORES
NUEVOS FILTROS SIN MANGAS PARA TODA CLASE DE LÍQUIDOS
Plácese catálogo de precios y diseño

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Garantía

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildew, atronosis; erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al señor Administrador de este periódico.

Negociante que visita el comercio de vinos alsacianos-loreenses desea

REPRESENTACIÓN

de buenas casas para la exportación de uvas de España á Alsacia-Lorena y Alemania.

Escribir con las cifras F. 2.178, en Haasenteim et Vogler, A. G., Strasbourg (Alsacia).

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

— AÑO XXIV —

La CRÓNICA aparece todos los miércoles y cuenta veinticuatro años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales 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 subscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Ventura de la Vega, núm. 6 (próximo á la Carrera de San Jerónimo).—Madrid.

PAGO ADELANTADO