

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.

PERIÓDICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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 XVII

Miércoles 2 de Mayo de 1894

NÚM. 1634

Del verde ó forraje

El empleo del verde ó forraje para alimentación de los animales domésticos data de la más remota antigüedad, y constituye un importantísimo régimen, muy generalizado en España, especialmente para el ganado joven.

Representa en nuestro país muchísimos miles de duros; produce numerosos y favorabilísimos efectos á los animales; reporta grandes utilidades á sus dueños y á la agricultura, y, á pesar de todo, hállase en un gran abandono las reglas para su uso, que, en el mayor número de casos, es de resultados negativos, por seguir al pie de la letra las más rutinarias prácticas, y por la fiel inobservancia de los preceptos higiénicos.

Dos son, generalmente, las épocas en que se usa el verde: una, la más favorable y común, que es la primavera; otra, la más restringida y menos beneficiosa, el otoño. Localidades hay en donde suelen emplear el verde en épocas distintas de las señaladas, bien por efecto del clima, ya por las plantas que utilizan, ora por el estado de los animales; pero estas excepciones son limitadas, y, por consecuencia, no deben ser tomadas en consideración cuando se trate de casos ordinarios.

Los animales á quienes conviene el verde son, entre los domésticos, el potro, el caballo, la mula y el asno jóvenes; á los mismos animales después de cerrados, siempre que estén habituados á forrajear anualmente; á los que, fatigados todo el año de trabajos forzados, hayan recibido ó reciban una alimentación insuficiente, y á los que padezcan de atonía intestinal.

Hállase contraindicado el verde por innecesario y aun por perjudicial al caballo, mula y asno viejos y débiles; á los que padecen enfermedades crónicas del pecho, papera incompletamente curada ó diarrea. Igualmente debe proibirse á todo animal destinado á prestar servicios continuos y trabajos fuertes.

La elección de las plantas que hayan de servir para forrajear es del mayor interés, en razón á que unas familias suministran plantas más nutritivas y apetecibles que otras. Encuéntrense estas cualidades en la hierba procedente de los cereales y leguminosas en primer lugar, prefiriéndose entre los primeros la cebada antes del desarrollo de la espiga, y entre las segundas la alfalfa. Que se elija la cebada, que se prefiera la alfalfa, lo interesante es preferir el verde largo, regularmente tierno, de buen olor, color verde intenso y sano, desechando el criado en sitios húmedos, bajos y excesivamente abonados, el corto, leñoso, amarillo y de mal olor. El estado de los animales que van á ser sometidos á este régimen es de la importancia más capital, si hemos de satisfacer las indicaciones más precisas de la naturaleza, siempre atendibles, siempre fundadas, siempre apremiantes é incontrarrestables. Así, pues, tratándose de animales nutridos, plétóricos y excitados, conviene darles plantas tiernas, acuosas y algo acidulas; á los extenuados por la fatiga y trabajos forzados y continuos, á los marasmódicos, á los potros y al ganado mular en su primer año de trabajo, se les dará forraje de alfalfa, de trébol, de trigo ó de cebada.

La cantidad de forraje que durante las veinticuatro horas se dará á cada animal es algo variable, efecto del estado del verde, del animal que lo recibe y resultados que se busquen, calculándose, por término medio, en cuatro arrobas en el espacio de tiempo mencionado, teniendo presente el segar ó en varias veces al día, nunca de una sola vez, para evitar los malos efectos del amontonamiento del verde que, además, se cortará ó segará cuando esté seco, jamás con rocío, dividiéndolo en varios trozos para facilitar la masticación y con ella los actos posteriores de la digestión.

Dos son generalmente los métodos empleados para la administración del verde: 1.º método en la cuadra; 2.º método en libertad. Aun cuando de la combinación de estos métodos resulta otro, que se denomina método mixto, es su uso tan limitado, sus efectos tan insignificantes y tan caro su coste, que justamente se halla casi abandonado.

Primer método.—Considerado de más

positivos resultados por su economía y reconocida utilidad, prefírese en la generalidad de los casos al método en libertad. Dará principio por la suspensión de los trabajos ordinarios en los animales que van á tomar el verde, sometiéndolos á un ejercicio moderado diario. En los tres ó cuatro primeros días debe mezclarse el verde con la paja, que se disminuirá proporcionada y gradualmente, aumentando en igual medida el forraje, el cual se le dará sin mezcla alguna al cuarto día. Diariamente pasearán los animales una ó dos horas por la mañana, é igual tiempo por la tarde; serán limpiados con mucho esmero y tratados con cariño; los piensos serán uniformes en cantidad, dándolos cada dos horas; las cuadras, que se elegirán amplias y bien ventiladas, tendrán el piso seco y limpio, poniéndolas buena cama por la noche; debe darse á los animales el agua en blanco, aunque sea una sola vez al día. Observaránse atentamente durante los primeros días los efectos del verde, para continuar su uso ó suspenderlo, según los resultados buenos ó malos que vaya produciendo. Es regla general el que, al principio á emplear este régimen en los animales, se les ponga el vientre voluminoso, pulso frecuente, ligera excitación, prolongados ruidos de gases en los intestinos, copiosas emisiones de orinas claras y expulsión de grandes cantidades de gases por el ano; tristeza, anorexia y ligero enfraquecimiento; pero este cuadro de síntomas debe terminar, si lo ha de hacer felizmente del quinto al sexto día, en que los animales vuelven á comer con apetito, recobran la alegría, digieren pronto y bien, forman abundante cantidad de sangre nueva, regeneran y nutren todos los tejidos del organismo, todos los órganos, todos los aparatos, toda la vida, en una palabra. Cuando se notan estos efectos; cuando las orinas eliminadas son espesas y sedimentosas, los excrementos duros y homogéneos y el vientre se les ensancha; cuando la piel se les pone húmeda y flexible y el animal pelucha, arrojando fácilmente el pelo viejo y largo, reemplazándolo un pelo más corto, lustroso y suave; cuando las arterias se manifiestan tensas, el pulso fuerte y lleno, y los animales alegres, ágiles, retozones y gallardos, entonces es cuando el verde ha llegado á desarrollar todos sus beneficiosos resultados, y el propietario, que tantos dispendios realizó, que tanto trabajo consumió, está en el caso de prepararse á cosechar el fruto de su actividad.

La restauración que sufre en ocasiones el organismo con este régimen es tan notable, que ha dado lugar en algunos casos á que se practique la sangría á título de medida preventiva; procedimiento que nosotros jamás ejecutamos ni recomendamos se cumpla, en razón á que existen medios más higiénicos y menos peligrosos que la sangría para atenuar aquel estado que, no siendo de enfermedad, sino más bien la expresión fiel del máximo de la vida, tampoco debe ser tratado con medios terapéuticos. El uso del verde por este método debe durar de veinte á veinticinco días, reservando el mejor verde para los últimos, y pasando gradualmente del verde al pienso seco, según se dió principio, á fin de hacer menos sensible el tránsito de uno á otro régimen. En los primeros días siguientes á la terminación del verde, trabajarán ligeramente los animales, aumentándoles por grados las faenas diarias.

Segundo método.—De uso más general en el ganado cerval que en el doméstico, es reputado este método como más caro y menos higiénico que el anterior. Consiste en dejar en libertad á los animales para que tomen por sí el verde. Ofrece, si, algunas ventajas, cuales son el respirar el aire puro y libre los animales, el hacer más movimientos, el escoger las plantas que más les gusten, etc.; pero estas ventajas se hallan contrarrestadas por los inconvenientes de estar más expuestos á las influencias atmosféricas, á las picaduras de insectos; de estropear y pisotear mucho verde, y de no poder ser tan esmeradamente cuidados. En corroboración de esto, diremos que los animales que toman el verde en libertad, salen á los prados á primera hora de la mañana, y no vuelven á la cuadra hasta la noche, en que son recogidos por los pastores; de modo que, durante el día, no reciben más cuidados

higiénicos que los que ellos mismos se pueden proporcionar. Por consiguiente, cuantas reglas se han recomendado para el buen uso del verde por el método en la cuadra, que debieran observarse en el segundo método, se omiten generalmente en éste, con grave peligro para los animales en unos casos, y con riesgo de los intereses de los ganaderos en todos.

Por tales razones, y en gracia de la brevedad, terminamos recomendando la preferencia del primer método al segundo.

P. VILLARRUBIA Y LÓPEZ BRAVO.

Puebla de Don Fadrique (Toledo) y Abril 1894.

La clase agrícola

Decíase no ha mucho en un notable documento, digno de meditación y estudio, que el afán de los goces ha contribuido á separar á los ricos de los campos y de sus tierras, pues que los tranquilos goces de la más espléndida naturaleza no llenaban los corazones ansiosos de lucir y de gozar.

Y á continuación añadía muy oportunamente su digno autor:

«El no menor afán de enriquecerse pronto en especulaciones de Bolsa y otras de idéntica naturaleza ha llevado á muchos á abandonar la lenta riqueza que da la tierra; la enemistad surgida entre el propietario y el bracero ha contribuido muchísimo á tales desvíos, y en tanto la agricultura decae de día en día por unas y otras causas.»

Hipotecada la riqueza agrícola más que ninguna otra á la gran deuda nacional, como menos factible de ocultarse y obscurecerse que otra clase de riquezas, hoy puede decirse que es la que soporta el peso de los intereses que tal deuda devenga, y agobiada por la pluralidad de tributos, va extinguiéndose lenta pero constantemente.

Si á otras clases de la sociedad se les hubiera azotado, muchas veces hubieran sacudido el yugo que las oprimiera, sublevándose contra sus explotadores; pero la clase agrícola, paciente en demasía, sufre y paga, pagando con lo que merma de sus alimentos.»

Es verdad; sobre la clase agrícola vienen pesando, con las más grandes injusticias, las mayores plagas, como si las virtudes que le adornan y sus grandes merecimientos, al par que los valiosos servicios que presta á la sociedad en general, fuesen otros tantos incentivos para que reciba en premio grandes ingratitudes.

Muchos capitales se han separado del campo, prefiriendo la atmósfera mefítica de las ciudades, donde la vanidad encuentra mayores halagos.

Este tributo á la vanidad, que tanto cuesta; contribución enorme y pagada siempre á costa del sentido moral, viene siendo causa gravísima de un malestar inmenso.

No lucha sólo la agricultura con el desamparo de los grandes capitales. Tiene en su contra el interés de la usura. Este se enrosca á la clase agrícola como una culebra dispuesta á no soltar su presa. Es la usura, ejercida por tantos cristianos judaicos, un reptil enorme que vive muy bien á expensas del trabajo ajeno, más penoso al par que más útil.

Los Gobiernos liberales que viven en una atmósfera de progresos, entre mentiras electorales y ardidés políticos, tratan á los labradores como se trata á los siervos y parias del terruño. No se acuerdan de la agricultura más que para descargar sobre ella palos de ciegos.

Así la clase agrícola es nuestra eterna víctima. Y un país que abandona á los maestros de escuela y deja perecer á los agricultores, es un país perdido, dejado de la mano de Dios, que se contenta con discursos huecos y se considera feliz cuando halagan sus sentidos la quincalla y ficciones de una política sin alma, materialista pura, que hace tráfico vil de los principios más nobles y de las más santas ideas.

Lanas

Extraño parecerá que nuestra industria lanera, en otro tiempo, y no lejano por cierto, haya tenido, como realmente

tiene, tanta importancia, y hoy las aficiones libre-cambistas de nuestros gobernantes se hayan encargado de conducir á la más vergonzosa desesperación.

Acéptense como buenos los datos que sobre las lanas ofrecemos á nuestros lectores, seguros, como estamos, que los precios asustarán al mundo entero por la depreciación que revelan.

Refiriéndonos á las provincias de Avila, en el Barco se ofrece la lana sucia de 10,50 á 12 pesetas la arroba, y la limpia entre 22,50 á 25.

De Talarrubias, en Badajoz, dicen que el precio de la lana blanca sucia en aquella localidad es de 17 pesetas la arroba, y en Villalba de los Barros, no haciendo distinción entre la blanca y la negra, confundiendo ambas en el plural del nombre, fijan el de 12 á 13,50 la arroba; suponemos será en sucio.

Observamos las siguientes distinciones en los datos de Pampliega, en Burgos; ellos dicen textualmente: lanas, de 11 á 11,50 pesetas la arroba; la lana blanca fina, á 11,75; lana blanca basta, á 11; lana negra fina, á 11, y la negra basta, á 10,50.

Más abundancia de apuntes facilitan de Ciudad Real, pues refiriéndose á la lana negra sucia, en Villarrubia de los Ojos le marca á 12,50 pesetas la arroba; en Calzada de Calatrava, la lana sucia, á 13,75; Piedrabuena, la lana negra sucia, á 10, y la blanca, á 12,50; en Granátula, la negra sucia, á 11; en Villahermosa, la blanca como la negra sucia, de 14 á 15.

Ocioso es decir la pena que sentimos al tener que citar la provincia de Cáceres, para consignar tan sólo que en Santiago de Carvajal se vende la negra sucia á 12,50 pesetas la arroba.

Refiriéndose un Corresponsal de Málaga al importante mercado de Gaucín, consigna que la lana negra sucia se vende á 12,50 pesetas la arroba y la blanca á 14.

En Herrera del Río Pisuerga, provincia de Palencia, se hallan las lanas á 10,50 pesetas la arroba, y la blanca fina á 11.

Obligados por la correlación que hacemos de todas las provincias, hemos de tratar de la de Salamanca, donde en San Felices de los Gallegos se ofrece la lana negra sucia á 9,25 pesetas la arroba, y en Ledesma de 11 á 11,50 la arroba de lana sucia y á 24 la limpia.

De la provincia de Segovia, en Sacramenia, sabemos que la lana blanca sucia se vende á 11 pesetas la arroba.

En Estepa (Sevilla) se hace la lana blanca sucia de 11 á 12,50 pesetas la arroba; en Ecija, la lana blanca, de 108 á 110 pesetas quintal métrico, y la negra, de 104 á 106 ídem ídem.

Acercada de la provincia de Soria, en Berlanga de Duero, sabemos que la arroba de lana negra sucia oscila entre 11 y 12 pesetas.

Con referencia á Bello, en Teruel, hemos sabido que el precio de la lana blanca sucia es de 12 pesetas la arroba.

Ocasión se nos presenta de poder señalar el tipo de la lana en el importante mercado de Madrid, en la provincia de Toledo, donde se cotiza la negra sucia á razón de 2 pesetas la arroba.

Sabemos de Tordesillas, en Valladolid, que la lana, tanto blanca como negra, se hace á 15 pesetas la arroba.

Terminamos nuestros apuntes señalando el precio de 12,50 pesetas la arroba de lana en sucio, y la blanca fina á 15 pesetas ídem en Zamora.

El comercio de vinos en Francia

Las nuevas tarifas

He aquí una idea de las nuevas tarifas ferroviarias para el transporte de vinos hasta París que, á instancias del Ministro de Comercio, y con objeto de proteger á los viticultores, se han visto las Compañías obligadas á establecer.

Para gozar de las nuevas tarifas las expediciones deberán hacerse por un mínimo de 7 toneladas, á menos de abonar por la fracción de éstas el precio entero. El expedidor no puede ser más que uno, y lo mismo el destinatario. El envío irá acompañado de una sola guía ú hoja de ruta, y habrá de componerse de envases de tipo uniforme, con marcas idénticas impuestas en los toneles.

Las cifras más interesantes para nosotros son las de las líneas siguientes:

Midi y Paris-Orleans

	Francos
Hasta 400 kilómetros.....	19,50
De 401 á 600 por cada kilómetro.....	00,03
De 601 á 700.....	00,02
Pasados 700.....	00,01

Midi y Paris Lyon Meditarrané

	Francos
Hasta 600 kilómetros.....	26,00
De 601 á 700 por cada kilómetro.....	00,03
Pasados 700.....	00,01

Barème interior de Paris, Lyon, Meditarrané

	Francos
Hasta 200 kilómetros.....	15,50
De 200 á 400 por cada kilómetro.....	00,03
De 401 á 500.....	00,02
De 501 á 700.....	00,015
Pasados 700.....	00,01

Desde Burdeos á Saint Nazaire á París directamente, establécese el tipo fijo de 18 francos á las expediciones de 20 toneladas; desde Nantes se rebaja á 16.

Con las nuevas tarifas una tonelada de vino español desde Cerbere á París costará 30 francos 10, ó sea una disminución de cerca de 21 francos del precio anual. Desde Barcelona á Bercy calculábase el precio del transporte en 52 francos.

En vista de esta reforma, espérase aún que la navegación fluvial, que conduce nuestros caldos por el Sena, introducirá también nuevas rebajas en relación con la competencia que vienen á hacerle las Compañías ferroviarias.

Asimismo es de presumir que las Compañías españolas, semisucursales de las de Francia, aprovecharán la ocasión de desarrollar su tráfico, dándole mayores facilidades, y aumentar los rendimientos del capital extranjero, tan quejoso en estos últimos meses.

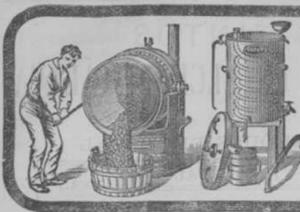
Los vinos y los espíritus en Londres

El mercado de vinos y espíritus de Londres no ha variado sensiblemente de aspecto durante la última quincena; la reanimación iniciada continúa, y los comerciantes se preparan para la estación entrante, que se espera será muy animada, pues de seguir reinando la temperatura agradable y días tan despejados como los que se disfrutan al presente, hace suponer que la afluencia de visitantes en el próximo season será muy numerosa.

No obstante ser las transacciones en vinos bastante frecuentes, no recaen sino sobre partidas muy pequeñas y á precios relativamente más bajos de los que deberían esperarse ante este aumento en la demanda, pudiendo decirse que las cotizaciones siguen siendo las mismas que en el período álgido de quietud del mercado hace algunos meses.

Las operaciones en vinos de Burdeos son mucho menos numerosas este año que en los anteriores, no habiéndose determinado las principales casas importadoras de esta plaza á hacer compras de vinos del 1893 más que en cantidad muy limitada, por temor á las malas condiciones de conservación que presenta la mayor parte del producto de la actual cosecha. Efecto de los calores excesivos del verano pasado, los pedúnculos de la uva se secaron antes de que la maduración de ésta fuera completa, resultando de ahí un jugo bastante azucarado y ácido simultáneamente, que ha producido un vino agri-dulce muy expuesto á todo género de alteraciones, y por tanto, de difícil transporte y conservación. A pesar de sus defectos, se han embarcado grandes cantidades para Alemania, Bélgica y Holanda, de donde hicieron numerosos pedidos al comienzo de temporada, y antes de que el vino estuviera completamente hecho, no pudiendo apreciar bien sus cualidades.

El miércoles y jueves pasados ha tenido lugar en Londres una importante venta pública, exclusivamente de vinos finos franceses, claretes y Borgoñas embotellados, que el propietario del café Royal tenía almacenados en sus bodegas en cantidad excesiva á las exigencias del consumo en su establecimiento. Las 17.000 docenas de botellas ofrecidas en subasta, sin limitación de valor, se han realizado á precios bajos, á pesar de ser vinos añejos y de buenas marcas en su mayoría,



ALAMBIQUES DEROY
Nuevos Tipos de Aparatos para DESTILAR y RECTIFICAR
DEROY FILS AINÉ
Constructor, 73, 75, 77, Rue du Théâtre, Paris
MEDALLA de ORO, Exposición Universal Paris 1889
GUIA PRACTICA del Destilador.
Catalogo é informes en Castellano, enviados gratis

PUERTO DE PASAJES.—EXPORTACION DE VINOS

SE VENDE Ó ALQUILA una Bodega con tinos, pipas, filtros, aparato para pasteurizar los vinos y todo lo necesario para la exportación.

DIRIGIRSE EN ESTA:

COMPTOIR INTERNACIONAL

Maquinaria Agrícola, Vinícola é Industrial

MORATONA GENIS Y C.^{IA}
PRINCESA. NUMERO 53, BARCELONA

BOMBAS, FILTROS, PRENSAS, ESTRUJADORAS y otros artículos de bodega.
AVENTADORAS, SEPARADORAS de granos, DESGRANADORAS de maíz, TRILLADORAS, SEGADORAS, CORTA-PAJAS y otros aparatos agrícolas.
MAQUINAS y CALDERAS de vapor de gas y de gasolina.
PULVERIZADORES contra el mildew.
El «RELAMPAGO», de Vermorel; el «DELORD».

Concesionarios en España

de las ESTUFAS de desinfección y PULVERIZADORES antisépticos sistema Geneste y Herscher, privilegiados.
Se alquilan LOCOMOVILES y BOMBAS para agotamientos.
Se remiten prospectos al que los pida.

ARADOS GIRATORIOS

SISTEMA TUBERT PERFECCIONADO
Con patente de invención

Ofrecemos nuestros arados al público garantizando su mayor solidez, así como la inmejorable labor que producen. Tenemos a disposición de los labradores, arados de diversos tamaños, que se clasifican por números, estando marcado el menor con el núm. 1, y así sucesivamente hasta el número 5, que es el mayor.
Igualmente ofrecemos recambios de todas las piezas de que se compone nuestro sistema, pudiendo hacer todas las operaciones de recambios el mismo labrador, porque todo está estrictamente ajustado á modelo.
Para más informes, dirijirse al mismo constructor MARTIN TUBERT, residente en CAMPRODON (provincia de Gerona).

GRAN ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA

de J. F. Giraud
GRANADA

Toda clase de árboles frutales; ídem de sombra y para paseos; plantas para invernaderos, salones y aire libre; palmeras; 100.000 rosales disponibles, de todas las mejores variedades conocidas, desde 20 ptas. el 100; cebollas de flores, semillas, etc.—Catálogos.

Incubadoras-Hidromadros

y toda clase de aparatos para la cría de aves de corral.
Sistema J. M. FELIU
con patente de invención
Envío gratis de catálogos ilustrados.
Pídanse á D. J. M. Felíu, ingeniero, Barcelona—Sarría.



INSTITUTO LA CLAIRE
para el cultivo de LEVADURAS puras y activas de vino, por el método PASTEUR bajo la dirección científica de los SRES. GEORGES JACQUEMIN & LOUIS MARX
Químicos microbiológicos
Director: D. JAMES BURMANN
LE LOCLE (Suiza)
Agente general para España y Portugal, en BARCELONA
A. M. GASCHEN-KOLLER
Mejoramiento de los vinos.—Aumento del grado alcohólico.—El vino gana 1º y 2º de alcohol.
Recompensas obtenidas: Diploms de honor; 6 medallas de oro; 8 medallas de plata; premio agronómico de la Sociedad de Agricultura de Francia, concurso de 1893.
Un folleto, dando el modo de emplear la levadura, será remitido gratis y franco á todo el que se servirá pedirlo á D. A. M. GASCHEN-KOLLER, calle de Trafalgar, 48, Barcelona.—(Se admiten Agentes con buenas referencias.)

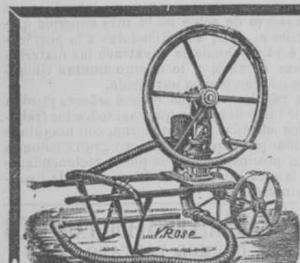
LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.^A DE NAVEGACION LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE
SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

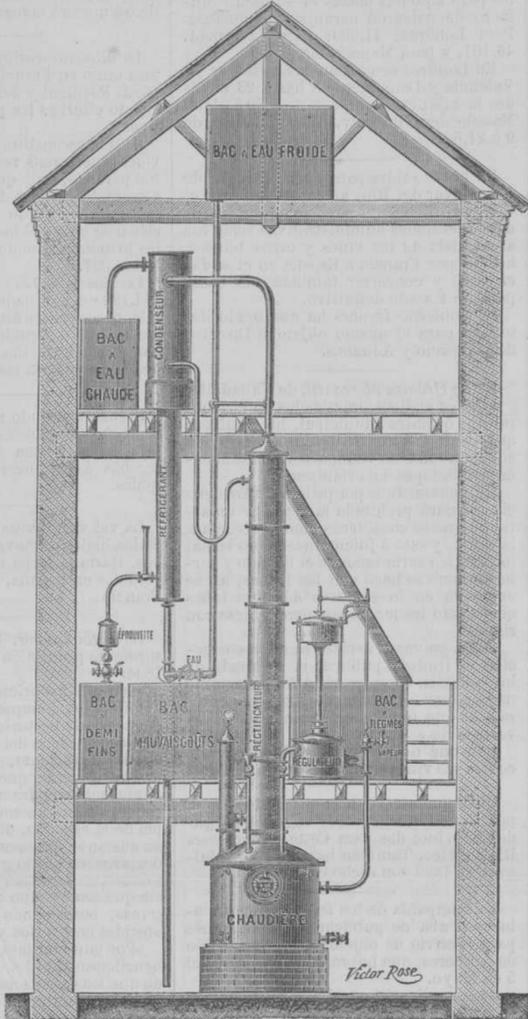
Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 5.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.600 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarién. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para
Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Guido, el 11 de Abril.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Leonora, el 24 de id.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Alicia, el 2 de Mayo.
El magnífico vapor Guido, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana, 160 pesetas; Matanzas, 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.
Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARIA.
El 23 de Mayo saldrá el vapor español Benita, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez y Arecibo.
Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.
Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.
Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario
D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER



GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS
Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—Corta-pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.—Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Básculas.—Tijeras para podar é injertar, etc.
Pulverizador NOEL..... 55 pesetas | Pulverizador EXCELSIOR..... 45 pesetas
RELAMPAGO núm. 1. 45 | Aparatos de tracción..... 100
" " núm. 2. 35 | Fuelles para azufurar,.... De 5 á 12
ALBERTO AHLES—Paseo de la Aduana, 15, Barcelona
Antigua Sucursal de la casa NOEL de París



LILLE, FRANCIA
WARIN FILS & DE FRANCE
ESPECIALIDADES PARA DESTILERIAS
de granos, patatas, remolachas y melazas de vinos.
COLUMNA PARA DESTILAR, PRIVILEGIO COLETTE
destilando los vinos más espesos y no obstruyéndose nunca.
RECTIFICADOR ESPECIAL PARA VINOS
produciendo cada veinticuatro horas 500 litros de alcohol superior á 97°
Precio todo completo: 5.000 francos
Diploma de honor, 1886; Exposición universal 1889, Dos medallas de oro.

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 23 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes Diplomas de honor y 2 de progreso, por sus especialidades.
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, etc.
Fábricas de féculos 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, norrias, malacates, etc., guillotinas.
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., 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

LINIMENTO GÉNEAU

MARKA DE FABRICA
Solo TOPICO
resplandeciendo el fuego sin dolor ni caída del pelo, cura rápida y segura de las Cojeras, Separaciones, Sobresueños, Torceduras, etc. etc. Revulsivo y resolutivo insuperable en las glandulas y mules de garganta.
F. MESTIVIER y C.^{IA}, 275, Calle St-Honoré, PARIS
Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

A LOS VINICULTORES

Desacidificador por excelencia. Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.
El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 6.400 litros.
Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

CAL HIDRAULICA

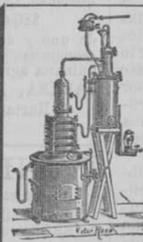
Clase superior de Zumaya
Dirigirse á D. Juan Ignacio Arregui, de Azpeitia (Guipúzcoa).

LA MAQUINARIA AGRICOLA
DE
ADRIÁN EYRIES
Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID
(Al lado del Teatro de Lope)
Segadoras Walter. A. Wood. Primer premio medallas de oro en la Exposición de Paris, clasificada la primera sobre todas las del concurso.
Aventadoras LA SILENCIOSA. Abañadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc.
Pídanse el Catálogo general.
NOTA. Todas las maquinas son garantizadas.

INCUBADORAS
ARTIFICIALES con regulador de calor, las más sencillas y baratas, empleadas por los cultivadores y criadores de la región de Houdan, centro de cría el más importante.
HUEVOS Á INCUBAR
de gallinas de Houdan, para raza, 5 francos la docena; 10 francos los 25.—De gallinas de Faverolles (iguales condiciones).—De gallinas La Fleche, 6 francos docena; 11 francos los 25, franco de porte y reemplazando los claros.
POLLUELOS
de gallinas de Houdan, para raza, 15 francos la docena; 28 francos los 25.—De gallinas de Faverolles (iguales condiciones), garantida la buena llegada.—Hermosas y grandes aves precoces y rústicas, carne fina y delicada, puesta abundante, buenos huevos.—Primer premio en concursos.—Diplomas y premio de Honor, medallas de oro, etc., etc.
Envío franco del Catálogo general
J. PHILIPPE * á Houdan (Seine et Oise), FRANCIA
Depósito en París, 16, Quai du Louvre

VENTA DE FINCAS
El 28 del corriente se venderán en los Juzgados de Tudela y Laguardia, en subasta pública, con un 25 por 100 de rebaja de la tasación, una casa y varias viñas sitas en la villa de Laguardia (Rioja alavesa), tasadas en 14.641,79 pesetas.—Para informes dirigirse á DON MANUEL ESPADAS, TUDELA (Navarra).

ALAMBIQUE EGROT
AGUARDIENTE SUPERIOR SIN REPASAR
CATÁLOGOS, FRANCO
GUIA DEL DESTILADOR
Aparatos especiales para orujos
ING.º CONSTRUCTOR
19, 21, 23, RUE MATHIS, PARIS
EXPOSICION UNIVERSAL PARIS 1889
FUERA DE CONCURSO M.º DEL JURADO
EXPOSICION BARCELONA 1889
MEDALLAS DE ORO




CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA
GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA
Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA
Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida, Proveedor de la Asociación de Agricultores de España.
Cultivos en grande escala para la Exportación. Especialidades para la formación de jardines y parques.
Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.
Arboles maderables, de paseo y adorno.
Plantas de jardinería: todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.
VIDES AMERICANAS
de producto directo y para porta injerto de garantizada legitimidad. Vasto campo de experiencias destinado exclusivamente á este importante ramo. Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España. Se enviará el Catálogo de este año gratis por el correo á quien lo pida.

ESPECIALIDAD DE MAQUINAS DE VAPOR
MAQUINA HORIZONTAL LÓCOMOBIL O SOBRE PATINES caldera á llama directa de 3 á 50 caballos
MAQUINA VERTICAL de 1 á 20 caballos
MAQUINA HORIZONTAL LÓCOMOBIL O SOBRE PATINES caldera de llama invertida de 6 á 50 caballos
Todas estas maquinas estan listas para expedirse
Envío franco de todos los prospectos detallados
CASA J. HERMANN-LACHAPELLE
J. BOULET & C.^{IA}, Sucesores
Ingenieros-Mecánicos, 144, Faubourg-Poissonnière, PARIS





VINICULTORES
ENOSOTERO
PARA CONSERVAR Y MEJORAR LOS VINOS SIN EMPLEAR ALCOHOL, YEO NI OTRAS DROGAS
El vino con enosotero jamás se vuelve agrio y siempre mejora.
Unicos representantes en España: J. Uriach y Compañía, Moncada, 20, Barcelona. En Madrid, Capricio Gutiérrez, Horno de la Mata; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Zaragoza, Ramón Jordán; Málaga, Juan B. Canales, y en todos los puntos que indica el prospecto.
PROTECCION DE LAS MARCAS DE FABRICA
Es de suma trascendencia actualmente, y para lo sucesivo en Alemania, que los extranjeros depositen inmediatamente sus marcas de fábrica por la Central BUREAU DE BREVETS SACK, LEIPZIG.
OPÚSCULO
SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID
conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septoglyndrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el
DR. D. F. GARAGARZA
Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid.
Precio: UNA PESETA. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.