

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

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

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

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

Pago adelantado.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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

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

Pago adelantado.

Año XVI

Miércoles 4 de Octubre de 1893

NÚM. 1604

El proteccionismo francés y el comercio español

Las elecciones de Diputados celebradas en Francia el 20 del mes anterior, confirman los temores que habíamos expresado en ocasiones diversas acerca de la actitud del cuerpo electoral de la República. Nuestros representantes en París, siempre inclinados al optimismo y á tomar por oro de ley las lisonjeras frases que se cambian entre diplomáticos, y los que por simpatías hacia la nación vecina mostraban aquí especial empeño en alimentar en los viticultores esperanzas ilusorias, se habrán convencido ya á estas horas de que los franceses no están dispuestos á olvidar su interés y á prescindir de preocupaciones por complacer á admiradores incautos, y que desconocen por completo la realidad.

Entre los miembros de la Cámara francesa que fué elegida en 1889, había 80 proteccionistas intransigentes, y entre los Diputados proclamados el día 20 figura en último lugar entre las naciones importadoras, y la Junta directiva del Círculo de la Unión Mercantil de Madrid reconocía la conveniencia de que se fomenten las relaciones de España con las repúblicas de América, es decir, no con Italia, por ejemplo, cuyos productos son similares á los nuestros, sino con los Estados que carecen de las mercaderías que España puede ofrecerles.

En todas las gentes de buen sentido va arraigando la persuasión de que perece siempre en la demanda el débil que afronta la lucha con el fuerte, y la de que no se recaban ventajas comerciales por sorpresa y cuando solamente se pueden alegar razones de conveniencia recíproca. Repetimos, pues, que la intransigencia proteccionista de la nueva Cámara francesa puede ser, andando el tiempo, beneficiosa para España, si gobernantes y gobernados aprovechan las lecciones que nuestros vecinos les dan, y abrigamos la convicción de que no está el horizonte tan cerrado como algunos han supuesto, y de que no será imposible hallar mercados que suplan al francés, con ventaja para los productores españoles.

B. FERNÁNDEZ MIGUEL.

Abonos aplicables al trigo

Aumentar el rendimiento del trigo es para nuestras sociedades contemporáneas una cuestión fundamental. Su solución está íntimamente ligada á la de los problemas sociales más importantes: la mortalidad y la longevidad humanas, el pauperismo, el aumento de población, etc.

El precio del trigo es el regulador principal del precio de las demás cosas, si bien que los humanistas que se rompen el cerebro para resolver la cuestión social, sin buscar el medio de producir el pan barato, pierden el tiempo y se exponen á morir antes de haber alcanzado el fin perseguido.

Ningún individuo se desayuna ó cena dos veces; sin embargo, el número de los que viven con privaciones es muy grande. Es preciso, pues, que los artículos de primera necesidad, el pan y la carne, sean recolectados en cantidad suficiente en los territorios cuyos productos alimentan el comercio internacional. La cuestión de subsistencias es, pues, la más importante, la que debe preocupar de pronto á los leaders del socialismo, porque su solución debe tener un efecto inmediato y de los más favorables respecto al bienestar del mayor número.

A la agricultura pertenece resolver esta gran cuestión, mientras que la agronomía da los medios. Aumentar el rendimiento del trigo, he aquí la gran solución, la que es verdaderamente práctica, la que da la clave de todas.

Para resolverla, no hay hoy más que vulgarizar algunas verdades científicas que, mientras son descubiertas, son de una gran simplicidad y al alcance de todos los cultivadores, hasta de los menos instruidos.

Los consejos que se trata de aplicar para llegar á producir el trigo de una manera económica, pueden ser resumidos como sigue: *Sembrar una semilla seleccionada en una tierra sin hierbas malas, profundamente cultivada y bien abonada.*

Estas simples nociones pueden entrar en la práctica corriente sin la menor dificultad. Sin embargo, la clase de la semilla y la manera de emplear los abonos pueden causar vacilaciones y dudas á buen número de agricultores.

Pero algunas explicaciones permitirán conocer de cerca la cuestión y aplicar un método de una gran seguridad que les conducirá á ver muy claramente lo que tienen que hacer para aumentar sus rendimientos.

En lo que seguirá, trataré de la elección y de la aplicación de los abonos.

Cuando se quiere abonar una planta que debe cultivarse en un terreno dado, hay que preocuparse por saber: 1.º Cuáles son sus necesidades con relación á los elementos del abono.—2.º Cuál es la composición del terreno.

Las exigencias del trigo son conocidas. En la mayor parte de los terrenos donde puede cultivarse, puede llegarse á grandes rendimientos del trigo, dando á la planta simplemente ázoe y ácido fosfórico.

La potasa y la cal son igualmente útiles á la planta. Particularmente en el momento en que se desarrolla; pero las tierras contienen ordinariamente una proporción suficiente de estas substancias para satisfacer las necesidades de la planta en su período de desarrollo. Sin embargo, cuando la cantidad de cal contenida por una tierra es tan débil que la nitrificación se efectúa con una lentitud extrema, ó no se produce, como en los terrenos de reacción ácida la aplicación de la cal y de la marga, podrá hacerse con buen resultado. El ácido fosfórico se pondrá en la tierra en forma de escorias ó de fosfato fósil ó fosfato precipitado.

Pero en la mayoría de los casos no debe darse al trigo más que ázoe y ácido fosfórico.

¿Cuál es la proporción relativa á estos dos elementos de abono que hay que adoptar para un caso determinado?

La manera como se desarrolla y produce la planta en el campo que ha de abonarse, permite formarse una idea bastante exacta de los recursos que el suelo ofrece á la vegetación, y por consiguiente, la composición de los abonos que hay que darle para llegar en un tiempo, relativamente corto siempre, á un resultado mejor, más tarde al máximo de los que es posible esperar, conociendo la naturaleza del suelo, la variedad cultivada y el clima en el cual se operan los ensayos.

En el examen que aconsejo, conviene tenerse en cuenta:

- 1.º El desarrollo general y el color de todas las plantas de un mismo campo y en diferentes épocas de vegetación;
- 2.º El número de tallos y el desarrollo respectivo de cada uno de ellos;
- 3.º La longitud y el grosor de la paja;
- 4.º El promedio de granos contenidos en una espiga;
- 5.º La forma, volumen y color general de los granos.

El desarrollo general de las plantas en el campo permite apreciar el estado de fertilidad de la tierra. Si desde la primavera la planta se desarrolla con rapidez, si toma un color verde obscuro, si la paja cuando llega á la madurez tiene una longitud relativamente grande, es que la tierra es rica en ázoe; es la primera indicación de una seguridad absoluta.

Si la altura de los tallos es sensiblemente la misma y todas las espigas forman una superficie regular, es que las propiedades físicas de la tierra y su estado de división permiten á la nitrificación seguir una marcha bien ordenada.

La rapidez del desarrollo en la primavera tiene una gran importancia, bajo el punto de vista práctico. Una vegetación muy activa se produce siempre en un terreno bien provisto de ázoe. Pero este ázoe, si no proviene de un abono químico reciente, se encuentra en condiciones muy favorables para su transformación en nitrato. Es necesario en este caso dar á la tierra una regular provisión de ácido fosfórico para que las raíces tengan constantemente á mano los materiales necesarios para la buena constitución de los tejidos de la planta.

Si esta constitución esencial no es cumplida, se expone el agricultor á ver trigos vacíos, escaldados ó al menos obtener un gran número de espigas abortadas en el

campo que durante la primavera prometía una gran cosecha.

Si en la altura de los tallos falta regularidad, el agricultor debe de preocuparse por saber la causa de esta irregularidad. Esta puede ser debida: 1.º á una labor que ha dejado la tierra en un estado de asimilación imperfecto; 2.º á una mala distribución de los abonos; 3.º á varias causas producidas durante el curso de la nitrificación, y 4.º á la diversa composición del terreno.

Un labrador de mediano talento comprende perfectamente cuándo las labores que ha dado dejan terrones que constituyen otros tantos obstáculos al crecimiento de las raíces. Algunas catas hechas con el azadón permiten averiguar si la tierra se ha mezclado bien.

Las diferencias en la coloración de las plantas y en su desarrollo, produciéndose por zonas, pueden ser atribuidas á una mala distribución de los abonos en el terreno arable, ó á la composición de la tierra, variando, bajo el punto de vista físico, de una manera bastante sensible, porque cada clase de terreno se conduce de una manera muy diferente respecto á los abonos, fijándolo ó quemándolo.

Las variaciones que pueden producirse en el trabajo de nitrificación, y que son debidas al estado de humedad ó de sequía y á la temperatura, causan algunas veces una irregularidad muy aparente en la altura de los tallos. En nuestro clima—con ligeras variantes el catalán—es la sequía la que produce los efectos más sensibles. Los tallos más jóvenes son los que sienten más los efectos, privando su crecimiento, porque sus raíces son menos profundas. Los granos de las espigas abortan algunas veces de una manera completa; otras tienen bastante vigor para que el grano se forme, pero queda siempre en estado raquítico.

Cuando el campo tiene un verde pálido y este color se mantiene hasta la época de la madurez, es que el suelo es pobre en ázoe. En este caso, la paja no adquiere jamás una gran longitud, y la producción en grano es escasa.

Entre el verde intenso y el verde pálido, hay una escala extensa de coloración. Es muy útil habituarse, por observaciones bien hechas, en dar una significación á cada una de ellas. Se llegará así á determinar bastante exactamente la cantidad de nitrato que conviene esparcir en la tierra en la primavera. Será tanto más abundante en cuanto el color del trigo se alejará del verde obscuro.

A. DE L'ECLUSE,
Profesor de Agricultura.

El sabor de la harina

La mejor definición que puede darse para distinguir lo que se considera la perfección del sabor en el trigo, es el término inglés «nutty», que significa «nuezado».

Esta expresión, vaga é indefinida, como tienen que serlo todas las definiciones semejantes, da una idea bastante clara de su sentido, y esta cualidad es más marcada en la harina que se saca del buen trigo inglés que de ningún otro. Un periódico inglés que tenemos á la vista dice á este respecto, que «aunque los americanos parecen ignorarlo, nosotros (los ingleses) sabemos muy bien que existe gran diferencia en el sabor del trigo que se cosecha en diversos puntos de un mismo país. De los Estados Unidos, por ejemplo, que es de donde nos viene la mayor parte del trigo que importamos, el que viene de California es reseco, almidonado é insípido, mientras que el procedente de las llanuras del Norte es fuerte, glutinoso y de mucho sabor, y más hacia el Sur, y en las costas del Este, se produce un grano más suave y que tiene aún más gusto.»

Esto que dice nuestro colega de allende el Atlántico al tratar de los trigos de los Estados Unidos, es igualmente aplicable á los que se producen en los demás países de América.

Muchas veces el fabricante de harinas compra el trigo en diversos puntos y luego lo mezcla para molerlo. Esta mezcla debe hacerse con mucho tino, pues de ella depende muchas veces que se saque una harina superior con las mismas clases de trigo que una mala mezcla haría poco menos que inservible; no obstante

de lo cual, el panadero dirá que el pan no tiene mal sabor, por más que los panes le han salido disformes y huecos por dentro, lo que no impide que guste á muchos.

Esto resulta del crecimiento incipiente, casi imperceptible, ó de alguna causa latente del mal desarrollo del trigo; pero casi siempre es el resultado del exceso de humedad. Su influencia, como todo lo malo, no guarda proporción con su volumen, y si el pan sale moreno, de ello hay que culpar á este defecto de la formación del trigo, más bien que al color del grano.

Y puesto que la humedad ha producido este gran cambio en lo que debería haber sido un trigo glutinoso muy fuerte—pues hay que notar que sólo el trigo glutinoso sufre un cambio tan notable—no podríamos aprovechar la lección que nos da la naturaleza y, aunque usando únicamente la cantidad de agua necesaria para conseguir una ligera y benéfica transformación, detener el mal que hacen el exceso de humedad y el tiempo, y conseguir nuestro fin, que es mejorar el gusto? Claro está que la operación no está desprovista de cierto riesgo, y que requiere mayor inteligencia que la de los criados de los molinos; pero ¿quién sabe hasta dónde se podría llegar por este camino? Si se considera que con la humedad y el tiempo se puede convertir el trigo en azúcar, se comprenderá lo mucho que puede hacerse en este sentido.

Una de las propiedades más sorprendentes de la harina y también del trigo, es la facilidad con que toma cualquier olor, bueno ó malo, de las substancias con que se pone en contacto, y es lo más raro que este olor se convierte en sabor cuando se cuece el pan. Esto se nota muy pronto cuando la harina se pone en un lugar en que haya alquitrán ó aceite de parafina y hasta cal. De esta propiedad de la harina pueden sacar gran partido los panaderos, y muchas veces, por descuido, toma el pan un sabor desagradable, que nadie sabe á qué atribuirlo. Es, en verdad, sorprendente que se haya hecho tan poco por mejorar el gusto del pan, cuando se ha gastado tanto dinero y se hacen tantas adulteraciones para hacerlo agradable á la vista; pero creemos que este estado de cosas vaya cambiando en lo sucesivo, sobre todo en las grandes poblaciones, cuyo ejemplo seguirán después las pequeñas.

Correo Agrícola y mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Écija (Sevilla) 30.—Precios de este mercado: Trigos, de 54 á 56 reales fanega los fuertes, y de 52 á 54 los blanquillos; cebada, de 22 á 24; garbanzos, de 90 á 140; habas menudas, de 35 á 36; idem mazaganas, de 34 á 35; maíz, de 45 á 46; alpiste, de 75 á 85; altramuces, de 30 á 31; avena, de 21 á 22; harina, de 21 á 22 arroba; aceite, de 38,50 á 39; lana blanca, de 52 á 54; idem negra, á 50.—J. P.

Málaga 30.—Ha llovido bastante en muchos pueblos de la provincia, y también en esta capital, con satisfacción de los agricultores, pues dichas aguas eran necesarias para el arbolado y las tierras dedicadas al cultivo de cereales.

Estos están firmes, cotizándose: Trigos recios del país, de 55 á 57 reales fanega; idem blanquillos, 47 á 49; idem del extranjero, 52 á 54; cebada, 24 á 25 la del país, y 21 á 23 la embarcada; habas mazaganas, á 40; idem colineras, á 42; garbanzos, á 200, 140 y 100, según tamaño y coadura; altramuces, á 26; maíz, á 43; alpiste, á 66; guijas, á 36; yerros, á 33; matalahuga, á 120.

Los aceites siguen firmes á 38 reales arroba en puertas y 40 en bodega.

Las pasas alcanzan los siguientes precios: Caja imperial, 70 á 75 reales; Royaux, 55; 4.ª, 44; 3.ª, 34; mejores francesas, 28; bajas, 24; grano extra, 50; grano reviso, 40; medio reviso, 30; aseado, 22; lechos corrientes, 18. El escombro, á 15 los 11,50 kilos.

La almendra fina se paga en los almancenés de 100 á 105 reales arroba, y el almendrón, de 60 á 62.—El Corresponsal.

Teba (Málaga) 30.—A continuación los precios corrientes en esta plaza: Trigos recios, á 57 reales fanega; idem blanquillos, á 46; cebada, á 20; habas, á 34 las menudas y 40 las gordas; aceite superior, á 40 la arroba.—El Corresponsal.

Aguilar de la Frontera (Córdoba) 30. Con un mes de anticipación hemos tenido necesidad de hacer la vendimia, porque de la elevada temperatura, cual nunca se ha conocido durante el mes de Agosto, empezó á secar la uva antes de tener la sazón suficiente para cortarla.

y con seguridad ruinoso para todos los intereses agrícolas e industriales la solución iniciada por el Gobierno de S. M. y contenida en el art. 38 de la Ley de Presupuestos...

del mercado, no son desventajosos para los introductores, pues están en perfecta armonía con su calidad. Los mercados de espíritus de Edimburgo y Dublin presentan actualmente aspecto muy animado...

Muchos creen que todas las uvas blancas son buenas para el vino blanco, y ponen las buenas con las malas todas juntas, sin preocuparse de que las uvas podridas ó terrosas son de tal manera perjudiciales á dicho caldo...

Las noticias que se reciben de muchos pueblos de la provincia de Málaga nos son tranquilizadoras. La salud pública es inmejorable; el orden público es hasta ahora inalterable...

No resulta exacto, como afirma un periódico, que el encargado de Negocios de Francia haya conferenciado con el señor Moret acerca de las gestiones encaminadas á negociar un tratado de comercio entre España y su país...

Señalamos noticias recibidas en Málaga, no termina el día 9 de Octubre, como han dicho algunos periódicos, sino el 9 de Diciembre próximo, el plazo fijado por el Gobierno marroquí para la extracción de trigo de aquel Imperio...

En la Granja-Escuela de esta capital viene cultivándose desde hace dos años una variedad de avena, más productiva en general que la común del país, denominada unilateral ó de Hungría...

Para un pequeño ensayo se cederán gratuitamente á los que lo soliciten cinco litros de simiente.

Las Compañías de ferrocarriles italianas, de acuerdo con el Gobierno, y con objeto de facilitar la salida de la producción vinícola para el extranjero, han acordado transportar los vinos á los precios siguientes:

Table with 2 columns: Distance (kilometers) and Price (Pesetas). Rows include 600-700, 700-800, 800-900, 900-1000, and 1000-1100 km.

Y comprometiéndose á transportar en un año 10.000 ó más quintales, las Compañías ofrecen al expedidor un descuento de 10 á 25 por 100 sobre los precitados precios...

Debido á la iniciativa del distinguido agricultor Dr. D. Bernardo Aliño, de Valencia, se están practicando ensayos de unos aglomerados panes de brea y sustancias leñosas, para procurar la rápida formación de las nebulas artificiales preservadoras de las heladas de los naranjos...

La feria de Córdoba se ha verificado con muy escaso número de forasteros, y pocas, aunque favorables, transacciones.

Las últimas ferias de Extremadura han sido poco fecundas en transacciones, por más que en ellas se han ofrecido buenas clases de ganados.

La exportación de vinos ha comenzado ya en la comarca alto-aragonesa. De la Puebla de Castro se han expedido por el ferrocarril 50 bocoyes para Zaragoza y 12 para Hendaya...

Escriben de Valladolid: «La escarcha que se sintió en la madrugada de ayer (miércoles) merece los honores de helada.

Por desgracia, ningún daño pudo hacer en esta zona; el ciclón se encargó de hacer desaparecer la mayor parte del fruto del viñedo, y lo que se libró de tal contrariedad, aunque en malas condiciones, lo tienen recogido los viticultores.

Escriben de Valladolid: «La escarcha que se sintió en la madrugada de ayer (miércoles) merece los honores de helada.

La cosecha de algarrobas puede darse por recolectada en Sagunto y pueblos cercanos. En el mercado de aquella ciudad se nota alguna animación...

La cosecha de sidra, según tenemos ya dicho, es este año abundante en Asturias; así es que en Oviedo se vende muy barata; al por menor á 15 céntimos botella y 10 pesetas hectolitro.

El acreditado fabricante de sidra espumosa, Sr. Cima, ha recibido de América un pedido de 4.200 cajas de á 12 botellas. La fabricación de sidra natural se ha generalizado ya en toda la provincia en regulares condiciones.

Dicen de Echalar que este año se espera una gran pasa de palomas, aunque todavía no ha comenzado, y se prometen allí un buen éxito de sus trabajos operaciones, mediante las cuales han arrojado últimamente en aquellas afortunadas redes nada menos que 180 docenas de tórtolas.

Por la Dirección general de Aduanas se ha dirigido una circular á todos los administradores del ramo, dándoles instrucciones para la debida aplicación del tratado de comercio y navegación entre España y Portugal...

La feria celebrada en Cuero (Belmonte de Asturias), ha estado extraordinariamente concurrida de compradores y traficantes.

El número de transacciones ha sido considerable, calculándose en unas 1.200 cabezas de todas clases. Los precios han sido moderados y el ganado bueno; las terneras de ocho á doce meses, se han vendido desde 80 á 120 pesetas...

Conviene á los labradores enterarse de esta noticia que publican los diarios de Zaragoza: «En la Granja-Escuela de esta capital viene cultivándose desde hace dos años una variedad de avena, más productiva en general que la común del país...

Siendo ya varios los labradores que han solicitado dicha semilla, por haber visto sus buenos resultados en el citado establecimiento, y deseando este centro facilitar su adquisición, ha decidido que los labradores que quieran ensayar la citada simiente, pueden adquirirla mediante cambio por una igual cantidad de avena ó de cebada...

Las Compañías de ferrocarriles italianas, de acuerdo con el Gobierno, y con objeto de facilitar la salida de la producción vinícola para el extranjero, han acordado transportar los vinos á los precios siguientes:

Table with 2 columns: Distance (kilometers) and Price (Pesetas). Rows include 600-700, 700-800, 800-900, 900-1000, and 1000-1100 km.

Y comprometiéndose á transportar en un año 10.000 ó más quintales, las Compañías ofrecen al expedidor un descuento de 10 á 25 por 100 sobre los precitados precios...

Debido á la iniciativa del distinguido agricultor Dr. D. Bernardo Aliño, de Valencia, se están practicando ensayos de unos aglomerados panes de brea y sustancias leñosas, para procurar la rápida formación de las nebulas artificiales preservadoras de las heladas de los naranjos...

La feria de Córdoba se ha verificado con muy escaso número de forasteros, y pocas, aunque favorables, transacciones.

Las últimas ferias de Extremadura han sido poco fecundas en transacciones, por más que en ellas se han ofrecido buenas clases de ganados.

La exportación de vinos ha comenzado ya en la comarca alto-aragonesa. De la Puebla de Castro se han expedido por el ferrocarril 50 bocoyes para Zaragoza y 12 para Hendaya...

Escriben de Valladolid: «La escarcha que se sintió en la madrugada de ayer (miércoles) merece los honores de helada.

Por desgracia, ningún daño pudo hacer en esta zona; el ciclón se encargó de hacer desaparecer la mayor parte del fruto del viñedo, y lo que se libró de tal contrariedad, aunque en malas condiciones, lo tienen recogido los viticultores.

Escriben de Valladolid: «La escarcha que se sintió en la madrugada de ayer (miércoles) merece los honores de helada.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA) DEL EXCMO. SR. MARQUÉS DE RISCAL

Table with 5 columns: Precios en la Estación de Cenciero, 2.º Año, 3.º Año, 4.º Año, and Peso aproximado. Rows include Barrica de 225 litros, Barril, Idem, Idem, Idem, Caja con 25 botellas, Idem, Idem.

Todos los envases se envían precitados. Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenciero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

ESTUDIANTES DE PROVINCIAS En el Colegio de la Cruz de 1.ª y 2.ª enseñanza (Esparteros, 9, segundos), el más céntrico, el más amplio y de mejores condiciones higiénicas de Madrid, existe hace doce años un internado para alumnos de Facultad y de carreras especiales...

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

Bodega de C. Fernández Bazán FUENMAYOR (Rioja) Cuenta con existencias de vinos finos tintos, de varios años, cuyas clases, por su esmerada elaboración y condiciones, tienen gran aceptación en España y varios puntos de América...

BODEGAS del Marqués de Reinos, Conde de Autol en AUTOL (Logroño) Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de Medoc. Pedidos y noticias á D. Ricardo Navarrete: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

J. SARIOL Y COLL Cosechero y exportador de vinos moscateles perfeccionados. Proveedor de la Real Casa. Premiado con diferentes medallas en varias Exposiciones. MEDALLA DE ORO en la Exposición Universal de París de 1889.

NUEVOS PULVERIZADORES sistema BOURDIL provistos de boquillas para el sulfatado de viñas, patatas y arboles altos, con bombas niqueladas. Completos, precio: 50 pesetas.

SEGADORAS sistemas WOOD de uno y dos caballos, las más perfectas, económicas y extendidas. Toda clase de maquinaria agrícola, pidanse á los depositarios LARREA, LANDALUCE Y COMPAÑIA Hurtado de Amézaga, núm. 20 BILBAO.

DUELAS AMERICANAS ALCOHOLES DE VINO Depósito en Pasajes (Guipúzcoa) SALAZAR Y COMPAÑIA Comisionistas y Agentes marítimos

Aviso á los propietarios Y COMERCIANTES EN VINOS P. LARDY CHAPUIS vende y alquila pipas de todas clases en sus almacenes de Pasajes, Logroño, Calahorra y Calatayud.

DESYESADOR FRANCÉS El único producto legal y eficaz (cuya fórmula poseemos), que sustituye al yeso en los vinos y es empleado con éxito constante en Francia, Italia y otras naciones.

COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERIAS MODELOS Sistema Charentais JIMENEZ ET LAMOTHE Málaga — Manzanares

BODEGA DE REINA SAN VICENTE (RIOJA) Esta acreditada casa tiene existencias de vinos de corazón y medios para las Provincias Vascongadas. También conserva vinos finos de varias cosechas.

SULFATO DE COBRE de la Compañía de Riotinto Para pedidos dirigirse á los agentes generales Sundheim y Doetsch—Huelva.

A LOS VINICULTORES A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fábrica de envases para vino. En vista de los informes que hemos recibido, con especialidad de Navarra, creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la fábrica de cubas y tinos ó conos de D. Miguel Iriarte ó Hijos, establecida en Tafalla (Navarra).

GRAN FÁBRICA DE ÁCIDO TÁRTRICO CREMOR TÁRTRICO Y ALCOHOLES DE VINO Y ORUJO DE LOS Sres. Díez, Salazar y Compañía HARO (Rioja)

SEGADORAS MECÁNICAS Sres. Elizalde y Compañía. Rivaforada 23 de Junio de 1893. Muy señores míos: Deber mío es desde luego apresurarme á significaros el magnífico y singular resultado que está dando en el regadío su Segadora Universal, que excede y sobrepasa á toda esperanza.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE Arboricultura, Floricultura Y SIMIENTES de L. RACAUD, horticultor. Montemolín y Paseo de Torrero (Zaragoza)

GRANDES PREMIOS DE HONOR Y DE MÉRITO EN VARIAS EXPOSICIONES.—Cultivos especiales en grandes cantidades, de árboles frutales y de adorno.—Árboles varios para paseos y carreteras.

Grandes existencias de madera de roble afresnado para cubas y tinas. La mejor clase que se conoce. Dirijirse á D. José Martín Arana, en Beasain (Guipúzcoa).

VINOS SUPERIORES DE MESA de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en Aliso (Rioja) y de la bodega «La Salud».

Los catalanes, con el sentido práctico que los caracteriza, han tomado un acuerdo digno de imitación. La Cámara de Comercio de Barcelona va á ocuparse en estudiar si los precios que actualmente se pagan en Barcelona por los géneros de primera necesidad...

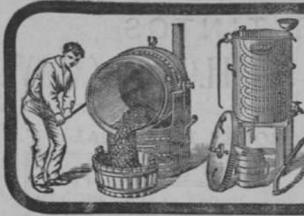
El temporal de lluvias ha sido general en España, por lo que de todas las regiones nos dicen que las tierras han quedado bien abonadas, y que la sementera se está practicando en excelentes condiciones.

La concurrencia de ganados á la feria de Valladolid ha sido mayor que en los años anteriores. Ha habido muchas y muy buenas colecciones de ganado mular y caballero, pero las transacciones no han abundado.

Los vinos en Inglaterra.—Hasta el presente no puede señalarse variación alguna de importancia en la marcha de los negocios en el mercado de vinos de la Metrópoli; á pesar de hallarse la estación muy avanzada, no se advierte la animación natural en esta época durante los años anteriores, estando limitadas las operaciones en los tintos de todas clases á ventas de partidas muy pequeñas.

El temporal de lluvias ha sido general en España, por lo que de todas las regiones nos dicen que las tierras han quedado bien abonadas, y que la sementera se está practicando en excelentes condiciones.

Los catalanes, con el sentido práctico que los caracteriza, han tomado un acuerdo digno de imitación. La Cámara de Comercio de Barcelona va á ocuparse en estudiar si los precios que actualmente se pagan en Barcelona por los géneros de primera necesidad...



ALAMBIGUES 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 París 1889
GUIA PRACTICA del Destilador.
Catalogo e informes en Castellano, enviados gratis

ARADO PALACÍN

Con patente de invención por veinte años. Es el mejor arado timonero de vertedera giratoria construido hasta la fecha.

Se halla de venta al precio de 40 pesetas en casa del constructor

EUSEBIO PALACÍN

en Puibolea, provincia de Huesca

Se factura á todas las Estaciones de ferrocarril de España.

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 á 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, dirigirse al mismo constructor MARTIN TUBERT, residente en CAMPRONÓ (provincia de Gerona).

De los muchos testimonios que va recibiendo el Sr. Tubert sobre las ventajas que reporta su arado, reproducimos el siguiente:

«Sr. D. Martín Tubert.—Camprón.—Muy señor mío y de mi mayor consideración: Tengo el gusto de manifestarle que hace dos años vengo usando los arados de su sistema perfeccionado, dándome excelente resultado en las labores de toda clase de cereales como para las de los olivos; su construcción verdaderamente sólida, le pone en condiciones de funcionar en las tierras más fuertes que haya y por muchas raíces que contenga; por otra parte, su sencillo manejo y economía en la labor, me determina á manifestar á V., con la mayor espontaneidad, estas observaciones respecto á los arados giratorios perfeccionados que V. construye. Tiene el gusto de ofrecerse á la consideración de V. atento seguro servidor, q. b. s. m., Andrés Hidalgo de Torralba.—Ubeda (Jaén) 6 de Mayo de 1893.»



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 LOOLE (Suiza)
A. M. GASCHEN-KOLLER Agente general para España y Portugal, en BARCELONA
Mejoramiento de los vinos.—Aumento del grado alcohólico.—El vino gana 1º y 2º de alcohol.
Recompensas obtenidas: Diploma 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 NAVEGACIÓN 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, Guantánamo, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Carolina*, el 4 de Octubre.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Leonora*, el 11 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Guido*, el 18 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Alicia*, el 25 de id.

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*, *TERESA*, *RITA*, *PAULINA* y *MARIA*.

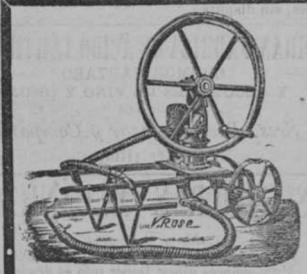
Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

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

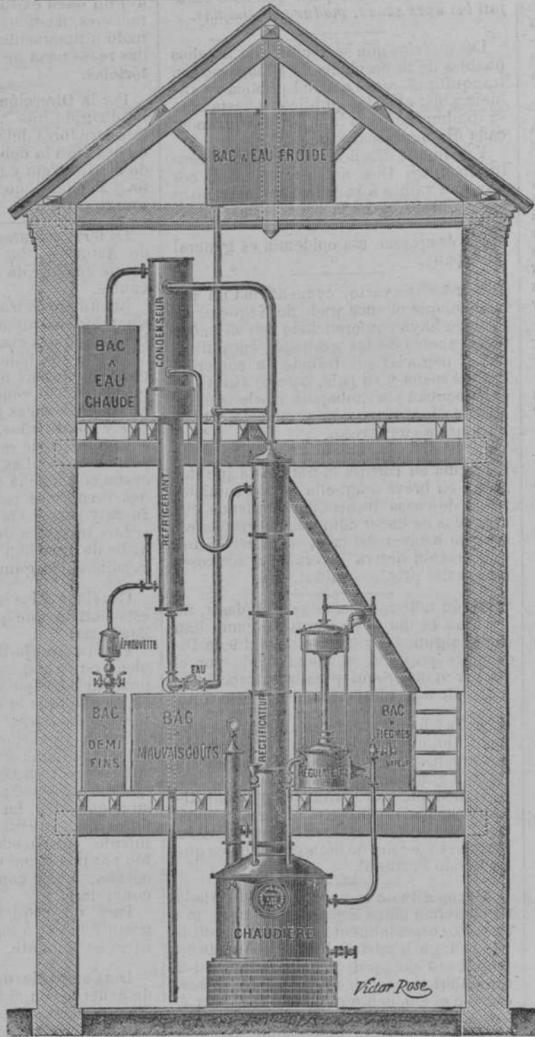
GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS



Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—Cortapajas.—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 azufrar..... De 5 á 12 >

ALBERTO AHLES—Paseo de la Aduana, 15, Barcelona
Antigua Sucursal de la casa NOEL de Paris



LILLE, FRANCIA
WAREIN 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
(ENSANGHE, 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 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, 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

AVISO

En Don Benito (Badajoz), se ha establecido un honrado corredor de cereales que desea servir á todos los que se dediquen á comprar granos.

Dirigirse á **Jose Parejo Romero**, residente en Don Benito.

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.

Enfermedades de la vid

Cartilla práctica para reconocerlas y combatirlas, por F. Montero. Obra premiada, muy completa y utilísima al viticultor. Precio 2 pesetas. Al autor, farmacéutico, Mota del Marqués.

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 SI-LENCIOSA. Aabañadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc.
Pidase el Catálogo general.

NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

EL GERMINADOR es el salvador de la Agricultura. Aumento seguro y positivo de una tercera parte más de las cosechas, empleándolo al sembrar trigos, cebadas, centeno, avena, garbanzos, maíz, arroz, patatas, remolacha y toda clase de granos y legumbres.
Con este maravilloso producto, recientemente descubierto por el Dr. Quarante, pueden tener los esquilados agricultores de España un recurso poderoso para neutralizar la triste situación por que está atravesando la Agricultura nacional. Al efecto, invitamos á los labradores á que ensayen los asombrosos efectos de este producto de la química moderna, sembrando en sus terrenos una cantidad de simiente mezclada con EL GERMINADOR, y otra igual sin él, pudiéndose de este modo apreciar en su día los portentosos efectos de EL GERMINADOR.
Precio de la dosis para la siembra de 10 hectolitros de simiente, 9 pesetas. Dirigir los pedidos, acompañados de su importe, al Director de la Agencia Mercantil é Industrial, Ramba de Cataluña, 123, Barcelona, Depositario exclusivo de EL GERMINADOR en la Península.

EL LUGAR DE BELZUNEGUI (NAVARRA)
Se vende ó arrienda para su explotación el lugar de BELZUNEGUI con su término, formando todo un coto redondo. Consta de tres casas y cerca de 4.000 robadas de tierra, de las que unas 900 están dedicadas al cultivo, 1.000 cubiertas de pinos, otras 1.000 de robles, 800 de hayas y las restantes de barrancos, peñascales y matorrales. El terreno es muy á propósito para ganadería.
Belzunegui pertenece al valle de Esteribar, y dista de la carretera de Zubiri una legua, y de la estación de Pamplona dos y media.
Los que deseen interesarse en la compra ó explotación de Belzunegui pueden dirigirse al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

EGROT INGENIERO CONSTRUCTOR
establecido en 1780
Rue Mathis, 19 á 23, Paris

Sus ALAMBIGUES
Aparatos de RECTIFICAR
de DESTILACION CONTINUA,
y EXTRACCION DEL FÁRMACO,
obtuvieron en la Exposición
Universal de Barcelona de 1888
Dos medallas de oro,
en la de Paris de 1889
Cruz de la Legión de Honor
y Mézaro del Jarado
y en la de Viena (Austria) 1880
Diploma de honor

CATALOGOS E INFORMES EN CASTELLANO, FRANCO



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,
Provedor 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
LOCOMOBIL O SOBRE PATINES
caldera á llama directa
de 3 á 50 caballos

MAQUINA VERTICAL
de 4 á 20 caballos

MAQUINA HORIZONTAL
LOCOMOBIL O SOBRE PATINES
caldera de llama invertida
de 6 á 50 caballos



Todas estas máquinas están listas para expedirse
Envío franco de todos los prospectos detallados

CASA J. HERMANN-LACHAPPELLE
J. BOULET & C^{os}, Sucesores
Ingenieros-Mecanicos, 144, Faubourg-Poissonnière, PARIS

VINICULTORES
ENOSOTERO
PARA
CONSERVAR y MEJORAR LOS VINOS
SIN EMPLEAR
ALCOHOL, YESO 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, Capraccio Gutiérrez, Hornos de la Mata; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Zaragoza, Ramón Jordán; Málaga, Juan B. Canales, y en todos los puntos que indica el prospecto.

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-septogynidium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el Doctor

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.