

La Jabonería Moderna

SEMANARIO PROFESIONAL

PRIMARANDISTA Y DEFENSOR DE LOS FABRICANTES DE JABÓN, PERFUMISTAS, DROGUEROS Y SUS AFINES

DIRECTOR
MANUEL LLOFRIU

OFICINAS
Campomanes, 7, bajo, Madrid.

ADMINISTRADOR
RAMIRO DE LA MATA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA
Trimestre..... 5 pesetas.
Semestre..... 9 —
Año..... 15 —

PAGO ADELANTADO
En letras sobre Madrid, libranzas del Giro
Mutuo ó de la prensa, que deben venir extendi-
das á la orden del Administrador de LA JABON-
ERÍA MODERNA.

EXTRANJERO Y ULTRAMAR
Un año..... 35 pesetas.
Dos —..... 65 —
Tres —..... 90 —

ANUNCIOS.—VÉASE LA TARIFA EN LA ÚLTIMA PLANA

AÑO II

Madrid 17 de Enero de 1892.

NÚMERO 3.º

SUMARIO: Advertencia.—Como en España.—Aranceles y tratados.—El aceite de oliva.—Fabricación de jabones de aceite de olivas sistema marsellés (continuación).—La industria remotachera en España (conclusión).—Recetas y procedimientos útiles.—El tesoro del hogar, ó sean mil quinientos secretos de Agricultura, Industria y economía doméstica (continuación).—Revista de mercados.—Correspondencia administrativa.—Ofertas y demandas.—Obras útiles.—Anuncios.

ADVERTENCIA

Los señores suscriptores á un trimestre, cuyo abono terminó en 31 de Diciembre último y que hasta el día de la fecha no la han renovado ni dado cuenta de su baja, les anunciamos que se les presentarán al cobro los recibos del primer trimestre del año actual por medio de los corresponsales de nuestro banquero, confiando en que serán bien acogidos.

COMO EN ESPAÑA

Leemos en la interesante revista *Les Corps Gras Industriels*: «La Cámara de Diputados ha decidido que la palabra *exceptuado* sea inscrita en todos los párrafos comprendidos en las dos tarifas del número 88, que son como sigue:

Frutos y granos oleaginosos de cacahuet, colza,

algodón, linaza, cañamón, sésamo, palmiste, mostaza, coco, palma, coprah, etc., etc.

Todos los frutos ó granos oleaginosos están, pues, exceptuados del derecho de aduana, votándose así por la Cámara de los Diputados; el Senado se ocupa actualmente de este asunto.

Una comisión de industriales marseleses se ha presentado á felicitar al Ministro de Industria y Comercio, dándole gracias por la parte tan activa que ha tomado en los debates, por su voto emitido y por la convicción y entereza con que ha defendido un asunto de gran interés para la industria nacional, como es la libre introducción de las oleaginosas.

La comisión cree y espera que el ofrecimiento hecho por el ministro de obtener el mismo satisfactorio resultado en el Senado será un hecho.»

Cuando á nuestra industria jabonera se la ve cargar los derechos arancelarios de los aceites concretos, la industria francesa obtiene un gran beneficio con la libre introducción de tan importante primera materia.

Dado el desnivel que existe en la primera materia de una misma industria entre dos naciones vecinas, debemos esperar que el Gobierno acordará una prórroga á los tratados para estudiar con más detenimiento tan transcendental asunto para las industrias que representamos, cuya prórroga, si no estamos mal informados, el Gobierno se encuentra dispuesto á gestionar con el concurso de las Cámaras, que en cuestiones de tan vital interés para el país y para la industria no deben escatimar su concurso, anteponiendo á sus

NÚMERO CORRELATIVO 16.

ideales políticos los sagrados intereses de los contribuyentes, fuente de riqueza del Estado, manantial de donde se obtienen los elementos necesarios para atender á las obligaciones del presupuesto.

ARANCELES Y TRATADOS

La opinión pública en todos los países se preocupa hondamente del problema arancelario, que es en la actualidad el más grave de todos los económicos, y que está llamado á resolverse por distinta manera, según los Gobiernos sustenten el régimen de libre cambio ó defiendan el sistema protector.

Francia ve entorpecida la aprobación de las tarifas votadas por el Senado, por no hallarse conforme la Cámara popular con algunas de las modificaciones hechas por el alto Cuerpo al proyecto aprobado por aquélla; Rusia negocia activamente un tratado de comercio con Alemania; Suecia y Noruega lleva muy adelantados los trabajos para la ultimación de otro con la República francesa; los pueblos de la triple alianza procuran captarse la benevolencia de España, ofreciéndonos facilidades para la exportación de nuestros productos; los Estados Unidos se disponen á reformar el bill Mac-Kinley, que ha hecho decrecer considerablemente los rendimientos de sus aduanas; lo mismo los exportadores, deseosos de llevar sus productos á otras zonas, que los consumidores, anhelosos de recibir en buenas condiciones los artículos que necesitan, todos conceden grandísima importancia á las tarifas arancelarias, á excepción de Inglaterra, que, fiel á las tradiciones liberales de la escuela de Manchester, ve indiferente cómo los unos elevan los derechos y cómo los otros los reducen, segura de que el régimen fiscal que ha informado su política mercantil en la segunda mitad de este siglo ha de producirle beneficios análogos á los que ha logrado obtener.

En España también nos preocupamos del problema, y mientras por un lado nuestro Gobierno procura prorrogar los tratados mercantiles terminados con otros países ó denunciados, por otro confecciona unos aranceles proteccionistas, que han de perjudicar no poco á las industrias del país, á pesar de que se eleven los derechos en nombre de una mal llamada protección al trabajo patrio y á las industrias nacionales.

Aquí parece que hemos perdido la memoria de lo sucedido, que el tiempo va borrando los hechos á medida que se realizan, que la experiencia de nada sirve,

y así se desconoce que á la ley Figuerola de 1869 se debe el progreso de la renta de aduanas y el crecimiento de nuestras industrias, intentándose resucitar aquellos altos derechos, tan elevados que en la práctica resultaron prohibitivos, que informaban el régimen arancelario en que vivió España antes de la revolución de Septiembre.

Con dolor lo decimos y sin prejuicio alguno de escuela: el arancel que publica la Gaceta servirá exclusivamente para perjudicar á productores y consumidores, creando sólo, por lo que á determinadas industrias se refiere, un monopolio y un privilegio irritante en pro de unos pocos y en menoscabo de todos; reanimará el contrabando y mermará considerablemente la renta más importante de nuestro presupuesto, para aumentar el déficit creciente.

(De la Gaceta de la Banca.)

EL ACEITE DE OLIVA

Ahora que se aproxima la época en que ha de recolectarse la cosecha de aceitunas, creemos de sumo interés el conocimiento del aprecio que obtienen los aceites en los principales mercados de Europa.

Hasta hace pocos años apenas se preocupaban los oliveros españoles de las oscilaciones que pudieran sufrir los aceites en aquellos países donde se cultiva la oliva.

Mas de algunos años á esta parte nuestros cosecheros han conseguido que sus caldos remonten los Pirineos, y cruzando los mares vaya al consumo extranjero en escala variable, pero siempre satisfactoria.

Pero eso ofrece mucho interés al conocimiento del aspecto que ofrecen las próximas cosechas y el movimiento que se observa en los principales mercados.

Las revistas extranjeras que se dedican al fomento de la agricultura, señalan la esperanza de buenas cosechas de aceitunas en Italia, sobre todo en Niza y Túnez. En otras comarcas la cosecha no será tan abundante. A pesar de esto, la cosecha general será buena.

Por lo que respecta á los precios, en los mercados italianos y franceses fluctúan entre 182 y 259 pesetas los 100 kilos las clases más superiores, y entre 170 y 180 la misma fracción de los más inferiores.

En aquellos mercados viene observándose el fenómeno comercial de que las partidas de aceites superiores procedentes de terrenos montañosos se cotizan á precios relativamente bajos, á pesar de su excelente calidad.

Dicen aquellas revistas que ese fenómeno obedece á que los acaparadores quieren hacer sus acopios á buenos precios, y por eso se ponen de acuerdo para despreciar estos aceites.

En consecuencia les ponen la tacha de su procedencia, y así obligan á los cosecheros á cederlos al precio que les ofrecen.

Los aceites italianos encuentran parecidas dificultades en los mercados franceses para su colocación, merced también á la conveniencia de los acaparadores.

En cambio, los aceites franceses se colocan fácilmente en los mercados italianos y obtienen buenos precios, porque los «sindicatos» ponen especialísimo cuidado en que así suceda.

En los demás países productores las noticias son contradictorias respecto á la próxima cosecha y acusan relativa calma en lo concerniente á ventas y compras.

Los aceites españoles se colocan con mayores ventajas y facilidades en los mercados americanos que en los europeos.

Sin embargo, se han colocado el mes pasado importantes partidas de aceites españoles en los mercados franceses.

Los aceites de elaboración limpia y refinada se colocan siempre con facilidad y á muy buenos precios, cualquiera que sea su procedencia y en todos los mercados.

Tal es, ligeramente reseñado, el estado general de la cuestión aceitera en los principales puntos de tráfico y donde en mayor escala se cuida de la producción de la aceituna.

Hasta hoy, las noticias que se tienen de todas las comarcas productoras de España no pueden ser más satisfactorias.

(De *El Defensor de Antequera*.)

FABRICACIÓN DE JABONES DE ACEITE DE OLIVAS

SISTEMA MARSELLES

(Continuación.)

Para endurecer el jabón y darle gran rendimiento (500 á 600 de jabón por 100 de aceite), se añade agua de sal á 18 ó 20° en la proporción de 20 litros cada cuarto de hora, continuando la ebullición de la mezcla, sacando de vez en cuando una pequeña cantidad de la pasta, que se deja enfriar para ver si está bastante cocida. Terminada la operación se quita el fuego, se deja

reposar y enfriar el jabón durante doce ó quince horas, antes de pasarlo á los moldes, al cabo de las cuales se sangra la caldera y procede á esta última operación.

En algunas fábricas llegan á obtener un rendimiento de 900 á 1.000 por 100 kilogramos de aceite de coco; pero tanto éstos como el anterior, son jabones de muy mala calidad, muy cargados de sal común y sosa cáustica; experimentan una merma muy considerable con el tiempo, y al menor frío se cubren de eflorescencias salinas. Diremos solamente, por lo tanto, que estos jabones se obtienen saponificando el aceite de coco con lejía de sal de sosa á 30 ó 32°, dándole el exceso del peso hasta completar los 900 á 1.000 kilogramos de agua de sal, que nunca marcará menos de 22°.

JABÓN BLANCO DE SEGUNDA CLASE.

Puede obtenerse un jabón muy buscado para el consumo por sus buenas cualidades y excelente espuma, buen aspecto y precio económico, empleando buenas resinas y buen aceite, en la proporción y con las materias siguientes:

Aceite de olivas	25
Sebo de carnero	7
Resina blanca de primera	8
Silicato de sosa	4

Lejías, las que diremos en la marcha de la operación.

Se da principio por poner en la caldera tantos kilogramos de lejía á 11° B., como sumen los de aceite y sebo que se haya de emplear; se calienta, y cuando las lejías están á 60°, se introduce el sebo, siguiendo el fuego hasta la completa fusión, en cuyo momento se agrega todo el aceite, verificando el empaste como en las demás preparaciones de jabón.

Lograda la saponificación, se presenta la masa en forma líquida y grasienta, y cuando haya transcurrido de tres á cuatro horas se la rocía con lejía de 20 á 22°, de diez en diez minutos, hasta que empieza á granear; llegado este caso, y antes que lo verifique por completo, se le agrega la resina, acortando el fuego mientras se funde, y continuando con las rociadas de lejía á 22°, una vez que haya terminado la fusión, hasta que toda la masa resulte homogénea, grasienta y forma un solo cuerpo.

En esta disposición se sostiene la ebullición por dos horas, y después de este hervor se procede al granear; operación que se consigue poniendo 4 kilogramos de sal común en grano por cada 100 kilogramos de cuerpos grasos que haya en la caldera, y agitando la masa sin cesar hasta la total disolución de la sal.

Conseguida la dilatación de las lejías y la separación de la masa jabonosa, se deja hervir en este estado durante dos horas, cortando después el fuego y sangrando en cuanto quede la masa en reposo. Hecha la sangría se agrega inmediatamente un servicio de lejía á 12°, que tenga 50 kilogramos de líquido por 100 de grasa empleadas; se aviva el fuego y se da un hervor de seis horas, después del cual se agrega agua hasta que la lejía marque 18°; cuando no hay producción de espuma se corta el fuego y se deja reposar diez horas, sangrando después y adicionándole enseguida el silicato disuelto en lejías á 15°; se bate bien la masa jabonosa contenida en la caldera y se pasa enseguida, y caliente, al molde para su solidificación como en la fabricación corriente.

JABÓN DE ACEITE DE OLIVAS Y COCO.

Un sistema muy fácil, por el cual hemos obtenido muy buen jabón, de gran resultado en el lavado y tan neutro como puede ser el mejor de tocador, en la siguiente

FÓRMULA.

Aceite de olivas.....	1.000 kilogramos.
Lejía de sosa á 18° B.....	1 750 —
Sal en grano.....	50 —
Aceite de coco.....	100 —

Empaste.—Se principia por echar en la caldera 1.500 kilogramos de lejía á 18°, bien fría, y los 1.000 kilogramos de aceite; se mece para efectuar la combinación del aceite con la lejía; se forma una emulsión que poco á poco, según se va meciendo, va espesando, y cuando la pasta queda más ó menos pegada al platillo del mecedor formando una pasta fina, se abandona al reposo diez ó doce horas, tapando la caldera con una lona.

Se hace, pues, un empaste en fino, ó sea sin lumbré en el horno.

Generalmente esta operación se hace la tarde anterior al día que se va á efectuar la cocción, operando ésta del modo siguiente:

Cocción.—Como hemos dicho anteriormente, al día siguiente de hecho el empaste se quita la lona que cubre la caldera, y si la pasta hubiera endurecido demasiado, como puede ocurrir en invierno, se hace con un hierro algunos agujeros, de la parte superior á la inferior de la pasta, para dar libertad á la evaporación de ésta.

(Se continuará.)

B. P.

LA INDUSTRIA REMOLACHERA EN ESPAÑA

(Conclusión.)

El primer período, de Abril á Mayo, debe ser muy húmedo y cálido; el período siguiente, de Junio á Julio, húmedo y muy cálido; el tercero, de Agosto á Septiembre, seco y cálido. Bajo el punto de vista del calor, el clima español nada deja que desear, y en la zona de Córdoba, donde desde 1878 el conde de Torres Cabrera había experimentado el cultivo de la remolacha azucarera, se observó, en el período de Marzo á fin de Agosto, una temperatura total de 3.810 grados, cuando en el centro de Europa basta con 3.100.

Erlem ha obtenido asimismo en Moravia buenas cosechas con 2.400 grados tan solo. El calor no hace, pues, falta en España, pero no puede decirse otro tanto de la humedad. Por tanto, es indispensable recurrir al riego, que, por lo demás, se practica desde hace mucho tiempo para la caña. Para esta última es preciso regar cada veinte días á razón de un litro de agua por segundo, lo que representa 1.724 metros cúbicos de agua por hectárea.

Se hace circular el agua por entre los surcos, que aquélla debe empapar por capilaridad hasta la cúspide ó parte superior, pero sin sumergirlos jamás. Los canales de riego se hallan alimentados por corrientes de agua que van á desembocar en el Mediterráneo.

En diversos casos se han practicado galerías subterráneas con objeto de recuperar el agua de los ríos que se perdía á través de las filtraciones de su lecho; formáronse, entonces, por medio de empalizadas, estanques que retenían las aguas invernales. Se citan depósitos de agua de riego que contienen 50.000 metros cúbicos, otros de 4 á 500.000 metros cúbicos y aun de 1.000.000 de metros cúbicos de agua. En la colonia Santa Isabel, cerca de Córdoba, evalúase el agua necesaria para el riego de los campos de remolacha cada cinco días en 110 metros cúbicos por día y por hectárea.

Pero el riego de la remolacha azucarera es una operación delicada y que puede, si está mal ejecutada, comprometer el resultado de la cosecha. A pesar de estas dificultades el cultivo de la remolacha se extiende con rapidez.

Aunque no data más que de 1882, existían ya en 1890 una decena de fábricas de azúcar destinadas á la manipulación de la remolacha. Estas diez fábricas han elaborado, según un informe consular francés, 155.700 toneladas de remolacha y extraído en promedio 75

por 100 de azúcar refinado, ó sea alrededor de 12.000 toneladas. Más tarde se han instalado otras fábricas, no solo en la provincia de Granada, si que también en la de Madrid, entre otros puntos en Aranjuez. Actualmente posee España 16 fábricas de azúcar de remolacha, cuya producción se aproxima á 15.000 toneladas. Casi todas estas fábricas han sido instaladas por los grandes constructores franceses.

Para el año actual hay muchas otras fábricas en proyecto en el Norte de España. La industria del azúcar de remolacha está, por otra parte, muy protegida por elevados derechos de aduana, que le permiten vender sus productos á precios muy superiores á los que reinan en el mercado universal, y por otro lado las necesidades del consumo español ofrecen á la nueva industria vasta salida. Si, en efecto, se admite que la producción de azúcar de remolacha forma con el de caña alrededor de 25 á 30.000 toneladas, y si se añade á esta cifra el montante de las importaciones, ó sea 76.225 en 1890, se llega á un total de 100 á 106.000 toneladas, correspondiendo con poca diferencia al consumo español evaluado en 100.000 toneladas por algunos autores y en 80.000 por otros.

Es, pues, un consumo anual de 80 á 100.000 toneladas de azúcar, ó sea la producción de 100 fábricas medianas, que se abre ante la fabricación del azúcar de remolacha. Mr. Wladimiro Guerrero asegura que dentro de pocos años España podrá llegar perfectamente al azúcar que consume.—(De *La Gazette Commerciale*.)

RECETAS Y PROCEDIMIENTOS ÚTILES

Líquido para broncear.

Fuchsina púrpura.....	20 gramos.
Anilina púrpura.....	20 —
Alcohol de 75°.....	200 —
Acido benzoico.....	10 —

Se disuelve la fuchsina y anilina en el alcohol. en baño de maría, añadiendo después el ácido, y hágase hervir cinco á diez minutos, hasta que tome tono bronceado. Se aplica á los objetos con una brocha.

Templado de objetos de acero.

Los cuchillos finos y todos los objetos de acero se pueden endurecer y templar, calentándolos é introduciéndolos inmediatamente en parafina; de la misma manera se pueden templar las agujas de las máquinas de coser y taladros pequeños.

Desinfectante agradable.

Se mezclan los cuerpos siguientes:

Alcanfor.....	10 gramos.
Hipoclorito de cal.....	25 —
Alcohol.....	25 —
Agua.....	25 —
Esencia de eucalipto.....	1 —
— de clavo.....	1 —

Se hace la mezcla en una botella suficientemente grande y en frío. Algunas gotas de esta solución vertidas en un plato bastan para desinfectar una habitación.

Polvos para soldar el hierro y el acero.

Los herreros saben perfectamente que para unir á la forja el hierro y el acero ocurre el peligro de tener que caldear estos materiales al rojo blanco, con lo cual, al menor descuido, pierde el acero muchas de sus buenas cualidades, aunque luego se temple bien.

Para evitar tal inconveniente se propone un polvo especial compuesto de

25 partes de bórax en grano del grueso de guisantes.
25 partes de limadura de acero y
7 partes de sal amoníaco.

Además se añade 12 partes de bálsamo copaiba de primera calidad.

Se cuece todo á fuego lento, sin arrebatarlo, dentro de un recipiente de hierro, hasta que se forme una pasta dura y quebradiza, la cual se machaca bien dentro de dicho recipiente, que puede servir de mortero, hasta convertirla en polvo, conservando después bien guardado contra la humedad, que le altera en sus buenos efectos.

Con el uso de esta materia pueden hacerse las pegaduras del hierro con el acero sin pasar la calda del rojo más ó menos vivo.

Manera de hacer impermeable el calzado.

Aceite de adormideras.....	1 litro.
Sebo de carnero.....	250 gramos.
Cera amarilla.....	180 —
Resina.....	31 —

Se hace fundir todo en un vaso barnizado, y cuando esta preparación está casi fría se aplica al calzado con un cepillo, cuidando que el cuero esté bien seco antes de la aplicación.

Tinta en frío de muy buena calidad.

Agallas trituras.....	100 gramos.
Caparrosa verde.....	60 —
Palo campeche.....	60 —
Goma arábica.....	45 —
Azúcar terciada.....	30 —
Vinagre.....	250 —

Ténganse todas estas sustancias en infusión durante un mes con 2 kilogramos de agua, agitando de tiempo en tiempo para facilitar la colocación.

Modo de hacer reaparecer los escritos borrosos.

Se toman 5 ó 6 agallas y se reducen á polvo; se coloca el polvo en 250 gramos de alcohol rectificando, agitando á la infusión de tiempo en tiempo, y después de doce ó quince días se filtra.

Cuando hay que servirse de esta preparación se moja con un pincel ó un poco de algodón en rama el escrito y éste reaparece instantáneamente.

Un buen medio para alejar las hormigas.

Consiste sencillamente en colocar en los rincones de los aposentos invadidos por estos tan molestos insectos limones podridos.

Parece que las hormigas tienen tal aversión al olor que despiden el fruto en este estado, que cuando lo sienten no salen del hormiguero.

Modo de conservar las naranjas y limones.

Elijanse los frutos bien sanos, tómese arena seca y colóquense en una caja ó barrica bien envueltos con ella.

De este modo conservados en un sitio seco para que la arena no adquiera humedad, se mantienen frescos seis ú ocho meses.

Jabón de opoldedoch.

Jabón de aceite de olivas.....	1 kilogramo.
Alcanfor.....	150 gramos.
Aceite de romero.....	30 —
Aceite de orégano.....	60 —
Alcohol rectificado.....	4,5 litros.

Se mezcla en una botella cerrada y colocada en el baño de maría para que se disuelvan, y luego que se haya enfriado algo la mezcla se le agrega 350 gramos de agua amoníaco.

Se guarda después el producto en frascos bien cerrados y cubierto el tapón con un pergamino, y cuando está frío aparece el jabón sólido y transparente y con las propiedades medicinales para la curación de padecimientos reumáticos.

Mastic impermeable para la madera.

Para prevenir en absoluto la acción de los agentes atmosféricos sobre la madera se compone un ingrediente, el cual puede obtener cualquiera con esta fórmula.

En un vaso metálico se mezclan:

Creta.....	40 partes.
Resina.....	50 —
Aceite de lino.....	4 —
Oxido de cobre.....	1 —
Acido sulfúrico.....	1 —

Esta última materia se añade con cuidado, revolviendo bien la mezcla para que se distribuya perfectamente en toda su masa.

Este mastic, cuando seca sobre la madera, resulta duro como la piedra.

Lo que pesan 1.000 millones.

En plata 5 millones de kilos; en oro 322.585 kilos; en billetes de 1.000 francos del Banco de Francia, 1.784 kilos, y en billetes de 100 francos 11.500 kilos.

Suponiendo que un hombre pueda soportar el peso de 100 kilos, fueran precisos diez y ocho para llevar 1.000 millones en billetes de 100 francos, 3.225 en oro y 50.000 en plata.

EL TESORO DEL HOGAR

MIL QUINIENTOS SECRETOS DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y ECONOMÍA DOMÉSTICA

FÓRMULAS Y PROCEDIMIENTOS DE UTILIDAD GENERAL Y APLICACIÓN DIARIA

por

MANUEL LLOFRIU

Miembro de la Sociedad científica europea de Bruselas y Director de LA JABONERIA MODERNA

(Continuación.)

Plantas y Flores.—Destilación sin alambique.—Regeneración de plantas y flores.—Enfermedades.—Coloración artificial de las flores.—Claveles azules.—Jazmines negros.—Azucenas encarnadas.—Olor artificial en las flores.

425. *La destilación sin necesidad de alambique* se hace tomando un tarro ó bote de barro barnizado, el cual se cubre con un trozo de lienzo fino ó batista, de tal modo, que caiga en el interior del bote en forma de bolsa; se vierte agua en el bote y sobre el lienzo suspendido se sitúan las plantas ó flores que se trate de destilar; se cubre el bote con un embudo de cristal procurando que la parte ancha del embudo no solamente tape el bote, sino que sobre á su alrededor un centímetro lo menos; en la parte estrecha del embudo ó sea la parte superior, según lo indicamos colocado, se tapa con un corcho para que el vapor no se escape por aquel sitio. Colocado de este modo el bote al fuego, cuando el agua empieza á cocer baña las sustan-

cias sometidas á la destilación, se produce el vapor, sube al embudo y bajando por sus paredes va á recogerse el producto destilado á un recipiente situado á uno de los costados, para lo cual hay necesidad de dar al bote una ligera inclinación.

426. Cualquiera que sea la especie á que el vegetal pertenezca hay un medio muy sencillo de comunicar á sus hojas un color verde hermoso, signo infalible de buena vegetación. Consiste en rociar la planta con una disolución de sulfato de hierro en proporción de cinco á diez gramos por litro de agua. Los resultados se dicen son maravillosos.

427. Generalmente se ignora los buenos resultados que produce en las plantas, y particularmente en las que vegetan en tiestos ó macetas, los riegos con agua á una temperatura de 45 á 50° R.

428. Las plantas en tiestos enferman fácilmente, bien porque el demasiado riego endurece demasiado la tierra, ó bien porque el tiesto esté demasiado cocido, y por consiguiente, poco poroso, ó por otra infinidad de causas; lo cierto es que enferman con demasiada frecuencia y los repetidos riegos con agua á la indicada temperatura produce muy buenos resultados.

429. *Los claveles azules* se consiguen fácilmente plantando achicorias al lado de una mata de claveles blancos; cuando la achicoria haya salido y tenga un grueso de un dedo se corta cerca de la raíz, se abre por medio y se coloca en la cortadura un capullo de clavel, y sin cortarlo de la planta se ata á la achicoria para sujetar el clavel con alambre, ó mejor todavía con cabello; después se cubre con tierra á fin de no dejar fuera más que el capullo. Cuando haya prendido bien se corta, y el capullo plantado al año siguiente dará claveles de un azul claro hermosísimo.

430. *Las flores* producidas con el color artificial hay un medio fácil para conseguirlo, es el siguiente: el negro, verde y azul son tres colores bien raros, y naturalmente los que más llaman la atención por su rareza.

431. *Las flores negras* se las comunica este color con los frutos del aliso perfectamente seco y pulverizado.

432. *El color verde* se consigue con la ruda, y el azul con el aciano, planta que crece en el trigo. Las dos deben, como la anterior, estar bien secas para poder pulverizarse.

433. Hé aquí el modo como hay que operar: Se toma el color que se desea comunicar á la flor y se mezcla con estiércol de carnero; se echa á la mezcla un poco de vinagre y una poca de sal, entrando en la composición una tercera parte próximamente de la sustancia colorante. Esta composición se coloca en las raíces de la planta que produzca flores blancas, jazmines, claveles, lilas, etc., porque el cambio no tiene

efecto en flores de color. Para asegurar el buen resultado, la planta debe regarse con agua mezclada con una poca de la sustancia colorante y á su tiempo se tendrá el gusto de tener jazmines ó claveles negros si la sustancia empleada ha sido la que produce esta coloración. Es conveniente hacer la plantación en tierra ligera y bien grasa, tamizada y seca al sol.

434. *El color púrpura* se obtiene de igual modo empleando como materia colorante el palo Brasil.

435. Regando la planta con sustancias colorantes diversas se consiguen flores de varios matices en una misma planta.

436. *Las azucenas, nardos* y otras de su especie, la coloración artificial puede efectuarse de otro modo: se coloca la cebolla en infusión más ó menos prolongada con la sustancia colorante desleída en agua; ó bien se hacen algunas incisiones en la cebolla y en ella se coloca la sustancia colorante en polvo.

437. *El olor artificial* en las flores se consigue haciendo una infusión de estiércol de carnero con vinagre, á la cual se junta un poco de almizcle en grano, cibeta ó ámbar gris en polvo; se coloca en esta mezcla la simiente ó cebolla de la planta, conservándola en ella algunos días, se planta y se utiliza esta composición para regarla; positivamente las flores tendrán un olor muy agradable y delicado.

438. El P. Ferrari dice que uno de sus amigos consiguió el mismo resultado con plantas que producen flores de olor desagradable por un sistema parecido. Las simientes de estas plantas las sometió á una infusión de agua de rosas con un poco de almizcle; después medio seca la semilla la sembró; las flores ó fruto de estas semillas conservaban su desagradable olor mezclado con otro, apenas perceptible muy agradable; recogió la simiente, y al año siguiente la sometió al mismo tratamiento y obtuvo flores, cuyo olor podía competir con el jazmín y la violeta.

439. *Para resucitar las flores marchitas* ó volverles su primitiva frescura, se colocan en agua hirviendo próximamente las dos terceras partes de sus tallos; según el agua va perdiendo calor la flor va tomando más y más frescura, y cuando haya enfriado completamente el agua se corta la parte sumergida y se colocan las flores en agua fría, en donde rápidamente recobran la primitiva frescura.

(Se continuará.)

REVISTA DE MERCADOS

PRECIOS CORRIENTES (FIN DICIEMBRE)

Plaza de Marsella.

JABONES

Se cotizan:

Marmóreo garantizado sin mezcla.

Azul pálido y vivo, corte firme, de 42 á 43 francos los 100 kilos.

Idem id. id., corte mediano, de 42 á 43 id. id. id.

Idem id. id., 3.^a calidad, de 42 á 43 id. id. id.

Sin embalaje.

*Marmóreo adulterado.*Azul pálido y vivo, 1.^a calidad, de 40 á 41 francos los 100 kilos.Idem id. id., 2.^a calidad, de 39 á 40 id. id. id.Idem recocido para la exportación, 1.^a calidad, de 38 á 39 id. id. id.Idem id. id., 2.^a calidad, de 35 á 36 id. id. id.

Embalado en cajas.

Blancos.

Clase extra puro, 72 por 100, de 54 á 55 francos los 100 kilos.

Idem ordinario, 60 por 100, de 44 á 45 id. id. id.

*Semicocido.*Blanco 1.^a calidad, de 36 á 37 francos los 100 kilos.Idem, 2.^a calidad, de 33 á 35 id. id. id.Idem, 3.^a calidad, de 29 á 30 id. id. id.

Blanco puro de aceite de olivas, de 60 á 70 id. id. id.

Verde de aceite de orujo, de 52 á 54 id. id. id.

Oleina, á 59 id. id. id.

ACEITES DE GRANOS.

Aceites comestibles.—Precios muy sostenidos.

Sésamo Levant, de 92 á 93 francos los 100 kilos.

Idem Bombay, de 84 á 88 id. id. id.

Idem Kurrachée, de 81 á 82 id. id. id.

Idem fino 2.^a Levant, de 75 á 77 id. id. id.Idem id. 2.^a Kurrachee.Idem id. 2.^a Bombay, de 64 á 66 id. id. id.

Cacahuete superfino.

Idem Rioq 1.^a, de 102 á 108 id. id. id.

Idem fino Gambie, de 80 á 81 id. id. id.

Idem Mozambique, de 73 á 74 id. id. id.

Adormideras superfinas Levant, de 80 á 82 id. id. id.

Aceites de fabricación.—Sostenidos.

Se cotizan:

Sésamo disponible, de 52 á 54 francos los 100 kilos.

Linaza disponible, de 56 á 58 id. id. id.

Cacahuete, de 49 á 50 id. id. id.

Adormideras, de 50 á 52 id. id. id.

Nota.—Los precios se entienden al contado.*Aceite de algodón.*—Comestible.—Se sostiene firme.

Aceite francés extra, á 115 francos los 100 kilos.

Idem id. superfino, de 100 á 105 id. id. id.

Idem id. fino, de 80 á 90 id. id. id.

Idem americano superior, de 68 á 80 id. id. id.

Idem id. segunda, de 62 á 64 id. id. id.

Idem inglés, de 62 á 64 id. id. id.

Idem de fabricación, á 58 id. id. id.

Aceites concretos.

Palmas lagos, á 60 francos los 100 kilos.

Idem Bony, á 55 id. id. id.

Palmistes, de 53 á 50 id. id. id.

Coprahs, de 53 á 53,50 id. id. id.

Coco, á 58 id. id. id.

Aceites de orujos extraídos por el sulfuro de carbono.

Disponible, á 45 francos los 100 kilos.

Aceite de olivas.

De fabricación sostenido.

Se cotizan de 75 á 78 francos los 100 kilos.

Brillante, á 85 id. id. id.

Comestible.—En baja.

Aix superfino, de 150 á 160 francos los 100 kilos.

Idem fino, de 130 á 135 id. id. id.

Berry superior, de 135 á 140 id. id. id.

Idem superfino, á 130 id. id. id.

Idem medio fino, á 125 id. id. id.

Var surfino nuevo, á 130 id. id. id.

Idem fino nuevo, de 110 á 115 id. id. id.

Español surfino nuevo, de 110 á 115 id. id. id.

Túnez surfino, de 105 á 107 id. id. id.

Idem fino, de 98 á 103 id. id. id.

Idem comestible, de 91 á 92 id. id. id.

Común comestible de toda procedencia, de 88 á 90 id. id. id.

Sin descuento, barriles á devolver.

Petróleo.

Petróleo blanco puro, á 20 francos los 100 kilos, almacén.

Idem en cajas, á 20 id. id. id., sin existencias.

Manteca.

Mercado pocas existencias.

Se cotizan las disponibles:

Manteca en cubetos, de 94 á 98 francos los 100 kilos.

Sebos.

Sin cambio.—Se cotizan:

Del país, á 62,50 francos los 100 kilos.

Yasca la Plata, á 65 id. id. id.

América y Australia, á 64 id. id. id.

Esencias.

Se cotizan:

Esencia de trementina, doble envase, á 70 francos los 100 kilos.

Idem de trementina, simple envase, á 65 id. id. id.

Idem de Badiana, envase origen, á 18 id. id. id.

Idem de anís de Rusia superior, de 17 á 22 id. id. id.

Idem de limón, á 20 id. id. id.

Idem de naranja, á 17 id. id. id.

Idem de bergamota, á 30 id. id. id.

Ceras amarillas.

Se cotizan:

Alejandría, á 150 francos los 50 kilos.

Marruecos, de 145 á 155 id. id. id.

Mozambique, á 150 id. id. id.

Levante, de 160 á 170 id. id. id.

Sin descuento, embalaje comprendido, tara neto.

Barriles vacíos.

De origen americano, de cabida 150 á 160 kilos, pudiendo servir para:

Aceites comestibles, á 5,25 francos los 100 kilos.

Idem diversos, á 4 50 id. id. id.

Idem petróleos refinados, á 5,50 id. id. id.

Idem concretos, á 3 id. id. id.

CORRESPONDENCIA ADMINISTRATIVA

Rogamos á los señores industriales que reciben nuestro periódico y lo devuelven á esta Administración, se sirvan poner su sello ó incluir la faja en que se lo remitimos para evitarnos el importunarles con nuestra visita semanal.

Las cartas que se nos dirigen y cuya respuesta tenga que hacerse por correo, deben venir acompañadas de un sello para la contestación, dirigiéndolas en caso contrario sin franquear para que el importe lo abone el receptor.

Talón núm. 9.—Recibimos su grata del 9 del corriente, y á correo seguido se le remitieron los números 7 y 12 que reclamaba, y que en su día le fueron enviados por esta Administración.

Talón núm. 139.—A su tiempo recibimos su grata fecha 8 del corriente; suponemos obrarán en su poder los números 14 y 15, que se le remitieron oportunamente.

Talón núm. 234.—Tomamos buena nota de la indicación que nos hace en su grata fecha 11, y en lo sucesivo se le dirigirá el periódico como desea.

Talón núm. 240.—Queda Ud. suscrito por un año; el día 13 se le remitieron los 15 números publicados.

Talón núm. 175.—Le confirmo mi B. L. M. del 15. Supongo que obrarán en su poder los números que reclamaba en su grata del 13.

Talón núm. 225.—Hago á Ud. igual manifestación que al anterior.

Talón núm. 226.—Le confirmo mi carta fecha 15, reiterándole nuestros ofrecimientos.

Talón núm. 139.—Con fecha 15 se le han remitido los números 14 y 15 que reclama en su apreciable del 14.

Talón núm. 212.—Por nuestra Correspondencia administrativa puede Ud. formarse idea del lastimoso servicio de correos de nuestro país. Con fecha 15 se le remitió el número 14 que reclama y que á su tiempo le fué enviado; no tiene por qué agradecernos este deber.

OFERTAS Y DEMANDAS

Sección gratuita para nuestros suscriptores ó anunciantes. En los demás casos á peseta por línea.

Por la intervención de este centro en la pronta colocación de la oferta que se le confie, ó la demanda que se le haga, se cobrará una comisión convencional.

Caldera para jabón, 200 arrobas de carga, está en muy buen estado; se cede por 750 pesetas. Escribir a esta Administración á las iniciales M. L. M. 1

En 500 pesetas se cede prensa para moldear jabones de lavandera, sistema Mayer Stuttgart (Alemania), con cuatro sellos de distintas dimensiones; ha trabajado muy poco. Para más detalles escribir á esta Administración bajo iniciales M. L. 2

Se vende una magnífica máquina de estampar, último modelo, su autor Mr. Morane, anie de Paris y que ha costado mil pesetas, como se acreditará con la factura. Dirigirse á esta Administración. 3

Oficial jabonero que sepa trabajar perfectamente jabones de coco, palmiste y oleina, se necesita. Dirigirse bajo iniciales L. de H. á estas oficinas. 4

Se venden 2 prensas hidráulicas verticales.

2 idem id. horizontales.

3 bombas id.

2 máquinas de vapor.

1 caldera de vapor.

1 bomba de pozo aspirante é impelente y otras de menos valor, han servido para la fabricación de estearina.

5

Se enseña la fabricación de los jabones comunes con notable ventaja. Dirigirse á F. C., Quintana, 8 y 10, 1.º, Barcelona, ó á esta Administración. 6

OBRAS ÚTILES

LA JABONERÍA, por D. Manuel Llofríu. Tratado práctico de la fabricación de jabones. Segunda edición profusamente ilustrada y aumentada con un apéndice, 9 pesetas.

EL PERFUMISTA, por D. Manuel Llofríu. Tratado práctico de la fabricación de perfumes. Un tomo con grabados, 6'50 ptas.

FABRICACIÓN DE JABONES DE TODAS CLASES, por Balaguer. Cuarta edición notablemente aumentada. Un tomo con 35 grabados, 4 ptas.

FABRICACIÓN DE LAS ESENCIAS, por Balaguer. Tercera edición con 18 grabados, 2 ptas.

EL CONSULTOR. Manual teórico-práctico del fabricante de jabones. Un tomo, 10 ptas.

Librería de los hijos de José Cuesta, Carretas, 9, Madrid.

Importante. La Administración de LA JABONERÍA MODERNA se encarga de servir los pedidos á sus suscriptores francos de porte en cualquier punto de España, siempre que dicho envío alcance la cantidad de 10 pesetas.

HIJO SUCESOR DE DIEGO ROMERO

CARABANCHEL BAJO

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA
ROMERO, CABEZA, 34, MADRID



TELÉFONO
CARABANCHEL, 926.—MADRID, 953

GRANDES FABRICAS DE JABÓN

ALMACENES DE FRUTOS DEL PAÍS Y COLONIALES

Cereales, aceites, azúcares, arroces, bacalao, espíritus, petróleo, etc., etc.

PRECIOS DE JABÓN

Jabón sistema inglés blanco.....	45 pesetas 100 kilos.
— — — pinta azul.....	48 —
— — — verde.....	46 —
— — — verdoso.....	40 —
— — — oleina.....	48 —

Franco envase y precios sobre vagón en cualquiera de las estaciones de Madrid. Pago treinta días con referencias á satisfacción.

El tranvía de Leganés, que parte frente al Ministerio de la Gobernación, pasa por estos almacenes.

2015—2113

KARL KRAUSE, LEIPZIG

Máquinas para la fabricación

2009

DE

4152

CAJAS Y OBJETOS DE CARTON

KARL KRAUSE, LEIPZIG

Silicato de sosa

CONCENTRADO

VON BAERLE & WÖLLNER

2008 Worms ^a Rin y Basilea. 5152

POTASA DE TODOS LOS GRADOS

GRÜNBERG & MÖLLER

Fábrica de productos químicos

Aldam—Stettin.



DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de bujías.

CONSTRUCCIÓN HASTA AHORA INSUPERABLE

2011

8152

FABRICA DE ETIQUETAS DE JULIUS STENTZ

Berlin S. 14

EXISTENCIA 3.000 ETIQUETAS CON TEXTO FRANCÉS PARA JABONES Y PERFUMES

Especialidad en etiquetas de calcomanía para Extractos, Agua de quina y Brillantina.

Se envían muestras franco.

2007—12152

DIETZ & LISTING

LEIPZIG—REUDNITZ

Máquinas para la fabricación de cajas de cartón.

2011

8152



2014

ENSEÑANZA PRÁCTICA

1119

DE LA FABRICACIÓN DE JABONES

PARA INFORMES DIRIGIRSE POR CORREO A

F. C.—Quintana, 8 y 10, 1.º, Barcelona,

ó á la Administración de LA JABONERÍA MODERNA.

GRAN ALMACEN DE DROGAS

Y
PRODUCTOS QUÍMICOS

DE
FERNANDO RUS
BARCELONA

Continuas existencias de *Aceites coco y palma*, *Silicatos sosa*, *Sosa cáustica*, *Colofonia* y demás artículos para la fabricación de jabón.—
Esencias y extractos de olor de todas clases.

Precios limitados.

Expedición á todos puntos.

FERNANDO RUS, San Pablo, 68, y Espalter, 10

BARCELONA

2004

12113

MASSÓ, FONT Y C.^A

BARCELONA

CASA FUNDADA EN 1877

DEDICADA EXCLUSIVAMENTE

A LOS ARTÍCULOS PARA LA JABONERÍA

Aceites concretos de todas clases, de semillas y de orujo.

Oleinas blanca y roja.

Sebos extranjeros y del país.

Sosa cáustica de 77°, 70° y 60°.

Potasas y sal de sosa.

Silicatos de sosa, jaboncillo, resinas de todas clases y procedencias, colores, etc., etcétera.

2005

10113

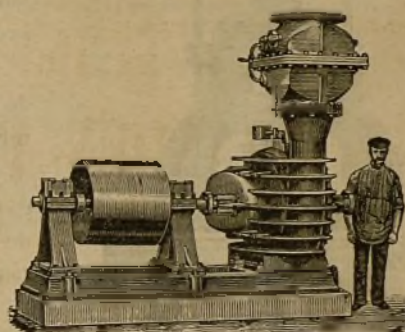
FUNDICIONES Y CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

DEL

NERVIÓN

AVERLY Y C.^{IA}

BILBAO



Especialidad en calderas para jabón, depósitos, tanques, etc., etc.

Turbinas con regulador para luz eléctrica y demás.

Instalación de toda clase de industrias.

2003

12113

ESPECIALIDAD EN MÁQUINAS

para la fabricación de JABONES, PERFUMES

CHOCOLATES Y CONFITERIAS

ENVIO FRANCO DE CATALOGOS ILUSTRADOS

Casa fundada en 1872

S. DUBOIS

M. WALLOIS, Sucesor, Ingeniero constructor

171, Rue de Flandre—8 & 10, Passage Auvry

PARÍS

Moladoras de 2, 3 y 4 cilindros; amasadoras de gran poder; cortadoras diversas; prensas de jabón de tocador y de lavandera.

TALLER PARA GRABAR MOLDES PARA JABONES

LETRAS, ATRIBUTOS Y OBJETOS DIVERSOS

Medalla de bronce—París, 1878.

— de oro —París, 1879.

— de plata —París, 1889.

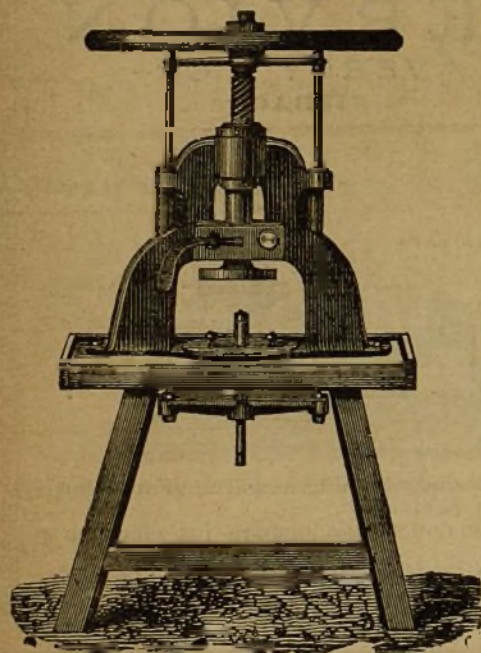
Diploma de honor —París, 1891.

2012

6113

WILH. RIVOIR

OFFENBACH, S.M.



Prensas para sellar jabones.

Cortadoras de varios sistemas y precios

Mezcladoras de extractos y pomadas.

Bombas para extraer líquidos de todas clases, fríos y calientes.

Formas, moldes, cubos de hierro y de acero y todos los demás útiles para las indicadas industrias.

Numerosas instalaciones en España hechas por la casa

Pídanse catálogos ilustrados.

2010

3/52

REINHOLD WÜNSCHMANN

LEIPZIG (SAJONIA)

RECOMIENDA SUS ESPECIALIDADES



MÁQUINAS PARA FABRICAR BUJÍAS

Construye estas máquinas como especialidad desde el año 1864.

Esmero en la exactitud de su construcción y sin rival en la marcha del aparato.

Mis máquinas funcionan en las primeras fábricas de bujías del mundo.

Millares de referencias y recomendaciones á disposición.

2013

2/26 a

TARIFA DE ANUNCIOS

NÚMERO DE INSERCIÓNES	ESPACIOS					
	$\frac{1}{32}$ de plana. $2\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{2}$ centímetros.	$\frac{1}{16}$ de plana. $2\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ centímetros.	$\frac{1}{8}$ de plana. $5 \times 8\frac{1}{2}$ centíms.	$\frac{1}{4}$ de plana. $10\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ centíms.	$\frac{1}{2}$ plana. $10\frac{1}{2} \times 16\frac{1}{2}$ centíms.	Plana entera. $20\frac{1}{2} \times 16\frac{1}{2}$ centíms.
1 inserción.....	»	5 ptas.	8 ptas.	12 ptas.	20 ptas.	30 ptas.
6 ídem.....	»	25 »	40 »	60 »	95 »	145 »
13 ídem. Suscripción á un trimestre...	»	35 »	60 »	100 »	155 »	230 »
26 ídem. Suscripción á un semestre...	»	50 »	85 »	130 »	200 »	310 »
52 ídem. Suscripción á un año.....	45	65 »	125 »	190 »	300 »	470 »

NOTA. El pago siempre será adelantado, cuando las inserciones sean de 1 á 6 inclusive, sean continuadas ó alternando. Los anunciantes que se suscriban por un trimestre, semestre ó año, podrán efectuar el pago al contado por su precio neto, ó á noventa días aceptando un giro á su cargo con un 2 por 100 de recargo por quebranto, pudiendo hacer las inserciones alternadas. Se ruega el envío de clichés.

MADRID: 1892.—Establecimiento tipográfico de G. Juste, Pizarro, 15, bajo.