

EL LITORAL

SEMANARIO CIENTÍFICO-LITERARIO Y DE INTERESES MATERIALES.

AÑO I.

Gandia 2 de Enero de 1881.

NÚM. 1.

SE PUBLICA TODOS LOS DOMINGOS.

ADMINISTRACION:—CALLE MAYOR, 28, IMPRENTA.

SUSCRICION

5 reales trimestre, pago adelantado.

ANUNCIOS

A precios convencionales.

Son colaboradores todos los suscritores al periódico.

SUMARIO.

Advertencia.—El ferro-carril de nuestro litoral.—Seccion científica. Poda de arboles y arbustos.—Seccion literaria. Las mariposas. La excursion de Gandia á Barig en Mayo de 1877. El Corpus del monasterio.—Noticias —Variedades.—Seccion oficial.—Revista comercial.—Funciones religiosas.—Espectáculos.

ADVERTENCIA.

Consideramos como suscritores á todos aquellos que no nos devuelvan el presente número con la faja.

EL FERRO-CARRIL DE NUESTRO LITORAL.

.....y, en breve, la locomocion de vapor será un hecho en este pais....
(Prospecto de *El Litoral*).

El agua, esa sangre arterial de los campos á la que presta vida y lozanía, es además, dilatada por el fuego, auxiliar poderosísimo para la mejora y adelantamiento de la agricultura, cuyos variados productos ora trasforma con la magia del vapor bajo en esos alcázares de la industria coronados por humeantes espirales, ora traslada rápidamente en alas de rápida locomotora ó de ligero bajel, allá, á lejanos países, donde alcanzar puedan rica estimacion y alto precio.

Como el humano espíritu necesita de órganos perfectos que estimulen y sirvan de agentes á su poderosa actividad y á su acción externa, durmiendo, sin su auxilio, oculto en los senos misteriosos de nuestro ser, así la producción agrícola, sin el acicate de una exportación rápida y segura, languidecería rudimentaria, atenta sólo á satisfacer imperfectamente las más precisas nece-

sidades del agricultor, quien si en cambio vé recompensados sus afanes con los pingües rendimientos que le proporcionan en los grandes centros de consumo los medios fáciles de transporte y venta, aguijonea su actividad, redobla sus desvelos, remueve sin cesar la tierra, deposita en ella todo el sudor de su frente y todo el capital de sus arcas, introduce los más preciados cultivos, acepta los instrumentos más perfectos, y el suelo, sólo ingrato al que con desdén lo mira, brinda por doquier, como por ensalmo, una vejetación exuberante en frondosos frutos, abundante venero de bienestar, prosperidad y riqueza.

No superan ni tal vez compiten con la producción agrícola de nuestra afamada región, ni aun las demás costaneras valencianas, tan pródigamente favorecidas por la naturaleza. Gandia, centro de tantos pueblos que, como las estrellas del cielo, salpican su renombrada vega; Pego, cabeza de la rica Marina, y Denia, capital del populoso Marquesado, semejan un grupo de hermosas matronas, reclinadas las cabezas en las altas montañas que las sombrean, el seno rebosando juventud y vida, y hollando los piés ricas alfombras recamadas de la azul franja del limpido Mediterraneo, y tejidas por la sonrosada mano de una primavera eterna, con el oro, púrpura y filigrana del vistoso naranjo, de la vid frondosa que muestra en esperanza la dorada pasa, del verde olivo productor de codiciado aceite, de extendidas mieses de las que se desprenden el rojo maíz, el rubio trigo y e

arroz tan blanco como la plata y más que ella valioso, de la gallarda caña de azúcar, de los bajos fresales que esconden entre sus hojas el delicado fruto aromático y humilde como la violeta, y tanta variedad de ricos frutales y de apetecidas legumbres que crecen lozanas y sazonan sabrosas cuando todavía duerme aterida en el seno de la tierra toda vejetacion bajo la losa fria del invierno, para asombrar á los más apartados mercados con las tiernas primicias de este Eden, ósculo fecundísimo de un suelo feraz, de un cielo suave y de un trabajo inmenso.

Cadena áurea uno de cuyos extremos quedará echado, como fuerte áncora, en el floreciente puerto de Denia de tan importante trato comercial y marítimo con Inglaterra, Estados-Unidos, Francia y sus posesiones africanas, y enganchado el otro en Carcajente á las vías ferreas generales que llegan á la capital de nuestro reino, Valencia, á la de la nacion, Madrid, y se bifurcan y extienden por toda España, y rebasando sus fronteras se pierden en el corazon de Europa, el comenzado ferro-carril de nuestro litoral dará afortunadamente satisfaccion y hartura á la imperiosa necesidad y altísima conveniencia de buscar rápida y económica salida hácia los más importantes mercados nacionales y extranjeros, á esa característica y sobre todas rica y apreciada produccion agricola de nuestra region, facilitando, á la par, á los moradores de sus numerosas poblaciones medios expeditos de traslacion cómoda y breve, y de rechazo, como consecuencia lógica de la eterna, universal ley de la division del trabajo entre todas las fuerzas productoras, importará con iguales condiciones los útiles artefactos de la industria y los adelantos de la sólida cultura, para que esta fecunda variedad de esfuerzos y de cambios se resuelva en la armonia de todos los intereses morales y materiales, base del verdadero progreso de los pueblos.

A la exuberante vida que al ferro-carril proyectado darán y de él recibirán los campos y las poblaciones de nuestro litoral, únese la de no escasa monta que les prestarán otras ricas y extensas regiones del interior de las dos provincias hermanas y colindantes. Albaida con su poblado valle, tan abundante en vinos y cereales, buscará en Gandia por la recientemente abierta carretera

que los une, la única y más cercana vía férrea que se encargue de trasladar á uno ú otro extremo sus caldos y sus trigos; y colocado Pego en el vértice del ángulo casi recto formado por las carreteras generales, la trazada desde Benidorm por Benisa, Jalon, Parcent, y la casi terminada desde Alcoy por Çocentaina, Planes y Vall de Guadalupe, será ineludiblemente su estacion central de embarque por un lado de los pasajeros y mercancías de gran número de pueblos de los partidos de Villajoyosa, Callosa de Ensarriá y Jijona, en direccion á Valencia y Principado catalán, y de otro de las adelantadas manufacturas albanas y variados productos agricolas de las demás poblaciones para ser exportadas por el puerto de Denia ó dirigidas hácia el centro de la region valenciana. De este modo, puestos en contacto y compenetrándose por la vía férrea en combinacion con las carreteras, los diversos centros agricolas, industriales y comerciales de nuestra comarca multiplicarán sus fuerzas propias y la energía de su peculiar vitalidad, produciendo un aumento incalculable en la riqueza general, como incalculable es el poder de una batería eléctrica, relacionados por el hilo conductor sus polos parcialmente opuestos.

No; el ferro-carril de nuestro litoral no será como alguna de esas vías que atraviesan las pedregosas y desiertas comarcas castellanas, especie de largos puentes colocados sólo para el paso cómodo de una á otra capital de provincia, sin que el ruido de la locomotora sea poderoso á despertar del profundo sueño en que yace postrada su produccion agricola, ni á alegrar sus tristes villorios habitantes por una poblacion que mira cruzada de brazos con la indiferencia del que ni teme ni espera, cómo pasa rápida y se hunde en las brumas del lejano horizonte la larga hilera de coches. Cuando éstos se deslicen por nuestra comenzada vía, en cada metro que recorran tendrán á derecha é izquierda variados productos esperando ser sobre sus duraderos lomos trasportados; su presencia será saludada cada paso por el propietario, el colono ó el jornalero que verán en ellos cifrada la esperanza de recompensa á su improbo trabajo y constantes desvelos, y el férreo reluciente caballo que con furia vertiginosa los arrastra, en cada estacion

que dé treguas á su fatigoso aliento, nuevos bríos necesitará para continuar la marcha, agobiado bajo el creciente peso de la carga no leve con que de etapa en etapa irá probando sus hercúleas fuerzas.

EL LITORAL que, siquier en la pequeña proporcion de sus pobres talentos y débiles fuerzas, viene á la luz con el noble propósito de reflejar fielmente en sus columnas, como en limpio espejo, las aspiraciones, la vida que palpita entera en las entrañas de esa misma comarca que ha de cruzar la nueva línea férrea, consagra su primera, y por ende más balbuciente, pero más estimada palabra, á expresar agradecimiento profundo á las personas que concibieron y han proyectado tan bienhechora empresa, escitando su probado celo y actividad prodigiosa, para que, aportillando las barreras que naturalmente se oponen siempre á la marcha rápida y segura de toda obra grandiosa, den á esta feliz cima en día tan cercano como de consuno imperiosamente reclaman los intereses, las necesidades, la conveniencia, los merecimientos y los deseos de esta próspera y floreciente region.

SECCION CIENTÍFICA

PODA DE LOS ARBOLES Y ARBUSTOS.

I

Entre las diversas operaciones que interesa conocer al agricultor, la poda es una de las más importantes, puesto que de ella depende, no tan sólo la duracion ó vida de los árboles, sino tambien la cantidad y calidad de los frutos, que de ellos se obtienen.

El empirismo, la ignorancia, la rutina que desgraciadamente domina á la generalidad ó casi totalidad de los encargados de practicar esta operacion, en esta nuestra region, son una de las causas del estacionamiento que se observa en nuestra arboricultura, como tambien de que los frutos no se obtengan de mejores condiciones de volúmen, forma, sabor, etc., para poder competir en los mercados extranjeros, con los de otras comarcas ó naciones, como pudiéramos hacerlo.

Importa, pues, en gran manera á los propietarios agrícolas y arboricultores en general, conocer el modo de verificar la poda en los árboles, de un modo racional y conforme con los conocimientos de la Fisiología vegetal, y desechar la rutina que hoy se sigue, que tan solo perjudica á los árboles, en la mayoría de los casos.

Esto, pues, unido á que actualmente es la época propia para esta clase de trabajo, nos han impulsado á dar á conocer en breves líneas, y de un modo más bien vulgar que científico, las principales bases ó reglas que deben tenerse presentes para verificar la poda bien entendida en los árboles y arbustos.

II

Para adquirir este conocimiento concienzudamente, es preciso estudiar ó tener una idea, siquiera sea ligera, de la organizacion y estructura de las plantas y de sus funciones principales, evoluciones de la sávia desde la absorcion de los jugos nutritivos por las raices, circulacion al través del tronco y ramas y preparacion por las hojas, hasta el retorno de la citada sávia trasformada, al punto de que partiò: y cómo y por qué causa aparecen las yemas ó botones en unos puntos del vegetal, con preferencia á otros, etcétera, etc., todo muy útil y hasta indispensable, para verificar la poda con conocimiento de causa.

Algunas simples nociones de Fisiología vegetal nos darán este conocimiento

Todas las plantas están formadas de uno, dos ó tres elementos: células, fibras y vasos.

Células son pequeños sacos ó vesículas formadas de una ó más membranas permeables, por las que atraviesa la sávia.

Fibras son células muy largas y adelgazadas en los extremos.

Vasos son fibras ó células sobrepuestas por sus bocas, que ofrecen cierto estrechamiento de distancia en distancia.

Con estos tres elementos se forman los cuatro órganos elementales de que constan las plantas que son raiz, tallo, hojas y flores.

La *raiz* es la parte de la planta que generalmente busca la oscuridad, y se dirige en su crecimiento hácia el centro de la tierra: consta del cuerpo de la raiz, y de las raicillas ó radículas, que terminan con las espongiolas, las cuales absorben inmediatamente los jugos nutritivos de la tierra.

Por su forma y condiciones toman diversos nombres las raíces.

Tallo es la parte de la planta, que se dirige casi siempre en su crecimiento hácia el cielo, ó sea en sentido opuesto á la raíz. Es la parte del vegetal ó del árbol, que más nos interesa conocer para nuestro objeto.

En él aparecen los ojos, yemas y botones que dan lugar á las ramas, hojas, flores, frutos y demás órganos accesorios, como pelos, espinas, glándulas, etc. Toma diferentes nombres, según las especies de plantas, su consistencia, forma, dirección, etc. Hay algunos tallos que son subterráneos y se llaman *rizomas*.

Cuando se hace un corte trasversal en un tronco, ó sea un tallo de árbol de algunos años, se observan dos partes diferentes, una interna que es el *leño* ó *madera*, y otra externa que es la *corteza*.

El leño está formado de capas concéntricas, que cada una corresponde á un año de vegetación, en cuyo centro se halla la médula, de donde arrancan los *radios medulares*, que se comunican con la corteza.

Esta es la parte del tallo que recubre la madera, y se compone de fuera á dentro de *epidermis*, *capa suberosa*, *cubierta herbácea* y *líber*. Esta última es la más interna de la corteza, formada de láminas delgadas como las hojas de un libro, las que van aumentando con la edad. Entre el líber y el leño ó madera, se halla la zona generatriz, formada por la sávia descendente.

Hemos dicho que del tallo, como de sus ramificaciones, nacen los ojos, yemas ó botones.

Ojos son pequeñas protuberancias mamelonares, de forma cóncava que nacen ordinariamente en el sobaco de las hojas: contienen el rudimento de una yema, en la cual se convierte, cuando se desarrolla el ojo.

La *yema* á su vez da lugar á las ramas y hojas.

Los *botones* propiamente dichos, encierran los rudimentos de una ó varias flores, y se distinguen de las yemas, por ser más gruesos y redondos.

Sin embargo, es muy comun confundir las yemas y botones bajo una misma acepción.

Es del mayor interés para el arboricultor en la poda, conocer de antemano el destino de las yemas ó botones, y de los medios de provocar su transformación de madera en fruto y viceversa.

Hay varias clases de botones ó yemas, que conviene saber distinguir, y no es difícil en un mismo vegetal, fijándose un poco: son los principales.

1.º *Botones para madera*, cuya forma es alargada y puntiaguda. Dan siempre origen á vástagos foliáceos.

2.º *Botones estipulares*, nacidos al lado de los anteriores, pero ménos ostensibles: solo se desarrollan cuando aquellos se destruyen, y nunca dan flores.

3.º *Botones laterales*; solo producen madera, son poco voluminosos y aparecen en las ramificaciones un poco viejas; suelen quedar estacionados y no se desarrollan sino por la poda corta.

4.º *Botones florales* que solo desarrollan flores, y se les distingue de los de madera por su mayor volumen y forma redondeada, y á veces por ser más precoces.

5.º *Botones mixtos*, que dan brotes con hojas y flores, en determinados vegetales como la vid.

En un árbol se llaman *brazos* las primeras ramas que salen inmediatamente del tronco. *Ramas* son los vástagos subdivididos que toman los nombres de segundas, terceras, cuartas, etc. Son *chupones* los tallos rectos muy pujantes que se dirigen hácia arriba y roban al árbol sus principales jugos. Y son *sierpes* los hijuelos de la raíz.

Hojas son las expansiones planas, verdes comunmente, que nacen del tallo y sus ramificaciones. Están destinadas á tomar de la atmósfera las sustancias gaseosas que necesita la planta. Bajo la influencia de la luz, dejan desprender oxígeno, así como en la oscuridad despiden el ácido carbónico.

La *flor*, por último, es la parte de la planta que contiene los órganos reproductores.

Los *estambres* son los órganos sexuales masculinos, y el pistilo el femenino.

Fecundado el *pistilo* se desarrolla el ovario, base de aquel, y dá lugar al fruto.

ANTONIO BUADA.

Se continuará.



SECCION LITERARIA

FÁBULA

LAS MARIPOSAS.

Cierta tarde un aldeano
vió un millon de mariposas,
que se agitaban, hermosas,
en otro campo cercano.

En sus íntidos colores
un limpio sol se retrata;
parecen rio de plata,
que se desliza entre flores.

—¡Venid bellas mensageras
de dichas primaverales,
y ornareis los florestales
de mis queridas praderas!—

Así dijo entusiasmado
el campesino, y calló,
y sus tierras invadió
aquel torbellino alado.

Giros mil al campo dieron,
en las plantas se posaron.
luego el vuelo levantaron,
y de aquel sitio partieron.

Pasan dias, y se advierte
que las hojas marchitaban;
las mariposas, llevaban
entre sus alas la muerte.

Y el encantador enjambre,
sembrando desolacion,
dejó en aquella region
la triste huella del hambre.

La belleza que fascina,
sin la virtud candorosa,
breves momentos es rosa,
y muchos años espina.

No te fies de apariencias,
que bajo hermosos colores,
hay insectos roedores
del árbol de la conciencia.

Y á veces cubre el crespon
y las telas más preciosas,
esas larvas venenosas
que matan el corazon.

REGINOS.

UNA ESCURSION DE GANDIA A BARIG EN MAYO DE 1877.

Era la tarde: las cuatro:
hora bastante avanzada,
teniendo que andar tres leguas
de peñascos y hondanadas.

En el punto de partida
hallábase congregada
y dispuesta á la escursion
la siguiente cabalgata:
trece boyantes ginetes
sobre jumentos y asnas,
unos montando en seron
otros en enjalma y manta,
distinguiéndome yo solo
por una anticuada albarda
de piel de rocin, más dura
que el corazon de una ingrata;
tres peones, cocinero
y el burro de las viandas.
Faltaba sólo en llegar
el boticario Buada;
pero entre si iba delante
y que ya el tiempo apremiaba,
de «marcha» dióse la voz
y nos pusimos en marcha.
Aquí fué Troya! los burros
al salir de las murallas
de la ciudad, cual si el viento
al olfato les llevara
alguna escitante esencia
que su instinto trastornara,
todos al par de repente
se alborotan y se engallan,
y rebuznan y resoplan
cual si entre sí disputaran,
y se revuelven, se cruzan,
pegan coces y se espantan,
procurando los más bravos,
ó de más traidoras mañas,
con la cabeza entre piernas
echarse de sí la carga.
¿El motivo?... Erase un juez,
que para inquirir la causa
del delito, á los testigos
«quién es ella?» preguntaba.
Así que, adoptado el medio
de ir las burras rezagadas,
al punto la mar bravía
trocóse en serena balsa.
Sólo mi burro, más dócil
que el rúcio de Sancho Panza,
dióme inequívocas pruebas
de prudencia y de cachaza:
ni un arranque, ni un arrullo,
rabo lácio, orejas gachas.
Pero en cambio, y esto prueba
que no hay luminar sin mancha,
tiene un defecto: el ser tardo
en el mover de las patas.
Empero yo á lo gitano
este inconveniente oviaba,
buscándole las cosquillas
con la punta de una vara.
¿Mas qué mucho, si el jumento
empleó su vida larga

sólo en ir del monte al horno
y del horno á la montaña,
llevando, como patente
de su oficio, en cada nalga,
dos rancias escoriaciones
del roce de las aliagas?

JOSE ROMAN.

Se continuará.

EL CORPUS DEL MONASTERIO.

TRADICION.

I

En un delicioso valle
rodeado de montañas
con crestas de verdes pinos
y jardines por cañadas,
á una legua de Gandía
y en Baronía de Palma,
álzase un gran monasterio
titulado de Cotalba,
que el Real Duque Don Alfonso,
varon de virtudes raras,
en el año mil trescientos
ochenta y ocho de gracia
al gran padre San Gerónimo
erigió con mano franca
su direccion entregando
á los monjes que en la Plana
dejó en libertad ó en vida
la motica cimitarra,
entrando á sangre y á fuego
el monasterio de Javea.
Que el edificio es grandioso,
lo dicen sus torres altas
y sus despejados claustros
con ojivales ventanas.
Besa sus piés el Bernisa:
se divisa á sus espaldas
la eminencia del Mondúber,
el padre de sus montañas,
que con sus brazos de roca
al monasterio resguarda;
y el matutino crepúsculo
al enviarle sus auras,
siembra su campo de flores,
de perlas y de esmeraldas.

II

Mil cuatrocientos cincuenta!
Año de luto y desgracia!
¿Qué mal te hizo el monasterio,
y qué el pueblo de Cotalba?
Si algo se vé allí, es tristeza
y desolacion y lágrimas!
No hay brazo que no se rinda!

No hay boca que no se abra!
Aqui hay hambre! Allá miseria!
Todo es horror en Cotalba,
y en convento y alquerías
lo mismo: idéntico pasa!
¿Qué ave de mal agüero;
qué calamitosa ráfaga
puso en aquellos lugares
su desoladora planta?
Quién sabe de Dios los juicios!
Quién sus sentencias alcanza!
Pero es cierto que la peste
vá del convento á Cotalba,
y allí de la muerte el nuncio
estiede sus negras alas.
La peste! Qué horror! La peste!
Y dice el vulgo que es *claustra* (1)
porque en donde viven frailes
se ha cebado su guadaña!

ANTONIO ROIG Y CIVERA.

Se continuará.

NOTICIAS

El año de 1881 será una curiosidad matemática. De derecha á izquierda y de izquierda á derecha, es lo mismo: 18 dividido por 2, da 9; 81 dividido por 9, dá 9. Si 1881 se divide por 209, dá tambien 9; si se divide por 9, el cociente contiene un 9; si se multiplica por 9, el producto contiene dos 9; 1 y 8 son 9; 8 y 1 son 9. Si el 18 se coloca debajo del 81 y se suman, la suma será 99. Si los números del año se suman de esta manera: 1, 8, 8, 1, darán 18. Leyendo de izquierda á derecha es 18, y leyendo de derecha á izquierda es 18, y 18 es las dos novenas partes de 81. Sumando, dividiendo, se obtienen diez y nueve 99.

El dia 22 de Enero próximo tendrá lugar en la alcaldía de Oliva las subastas para adjudicar el aprovechamiento de 800 metros cúbicos de mantillo de los montes públicos de aquel término, bajo el tipo de 200 pesetas

Leemos en *Las Provincias* del 29 de Diciembre último.

«Ayer prestó juramento ante la sala de gobierno de esta Audiencia, D. Cristóbal Gironés y Puerto, últimamente nombrado juez de primera instancia del partido de Pego.»

Al felicitar al Sr. Gironés por haber obtenido tan importante cargo, no podemos ménos de dirigir un recuerdo al malogrado Sr. Flores Sierra que desempeñaba aquel Juzgado, y á quien la muerte ha arrebatado en la flor de su vida, en medio de las simpatías, estimacion y aprecio de cuantos tenían el gusto de tratarle.

El 30 de Diciembre, en sesion ordinaria de régimen interior, se procedió á la renovacion de la Junta Directiva de la Sociedad del Estímulo Científico, habiendo sido elegidos los señores siguientes:

Presidente D. Antonio Chaveli. — Vice-presidente D. Luis Forrat. — Secretario D. Francisco Romaguera. — Vice-secretario D. José Maria Beltrán. — Tesorero

(1) Rigorosamente histórico.

D. Antonio Buada —Bibliotecario D. Antonio Roig —
Vocales D. José María García y D. José Aranda.

En la noche del 28 tuvo lugar en el teatro de esta ciudad el beneficio de la simpática primera dama joven doña Loreto Brú, poniéndose en escena el drama traducido del francés titulado «La Saboyana ó la gracia de Dios,» la zarzuelita «La salsa de Aniceta» y la tonadilla del Trípili. Todos los actores, y especialmente la beneficiada, estuvieron á la altura de su buena reputación.

La señora Brú es una actriz de sentimiento y de grandes recursos escénicos, que ha sabido conquistarse la estimación de este público. En su difícil papel de María rayó á una altura envidiable, teniendo momentos de verdadera inspiración. En la «Salsa de Aniceta» la vimos pasar de lo serio á lo jocoso con esa naturalidad que la caracteriza, y en la *Inocentada* el «Trípili» en que salió disfrazada de hombre, en medio de lo bufo y escénico de la situación, nos hizo admirar su gracejo y su indisputable mérito. El público la colmó con repetidos y entusiastas aplausos arrojando la profusión de ramos y flores, y el M. I. Ayuntamiento á quien tuvo la galantería de dedicar el beneficio, la obsequió con un aderezo de oro y perlas. Reciba nuestro cordial pláceme la distinguida actriz señora Brú.

Hoy tendrá lugar el beneficio de la aplaudida actriz doña Amparo Pardenillas y del apreciable actor don Manuel T. Velarte, poniéndose en escena el drama en tres actos «La campana de la Almudaina» y la aplaudida tonadilla «El Trípili.» Dadas las simpatías de los beneficiados, les auguramos un lleno y muchos aplausos

VARIEDADES

UN CONSEJO ÚTIL.

FABRICACION DOMÉSTICA DEL JABON.

Si la palabra no es verdaderamente útil y provechosa, siquier sonora y agradable, será sólo un sonido que el viento produce y el viento se lleva. La nuestra aunque humilde, aspiramos á que reporte siempre, en todas y cada una de las columnas de EL LITORAL, una ventaja inmediata é indubitada, pero principalmente la contenida en esta sección del periódico destinada á dar á nuestros lectores semanalmente uno ó varios consejos sobre agricultura ó industria, de sencilla aplicación y de tanjentes resultados, con objeto de rectificar errores vulgares, ilustrar verdades rutinarias, aportar al caudal común métodos ó experiencias ventajosas sobre esos ramos de producción que forman la fuente de la riqueza de nuestro país, ó coadyuvan á la economía doméstica.

A esta última clase comprende la fórmula que hoy damos para la fabricación sencilla de un jabon duro, blanco, espumoso, cual tal vez no se obtiene en el comercio, é indudablemente con notable baratura, condición no despreciable tratándose de un artículo de abundante y diario consumo en todas las clases de la sociedad. Este jabon se obtiene por el procedimiento siguiente, en cuya exposición prescindimos completamente del tecnicismo científico, para hacernos á todos comprensibles.

Se pesan diez y siete libras de agua y cuatro de sosa cáustica que se disuelve en aquella dentro de un barreño. En un trapo nuevo se envuelve media onza de trementina ó pez griega, triturada, formando una pelota ó muñequita atada con un hilo para sumerjirla en

el barreño de la disolución; el trapo ha de ser nuevo, pues de lo contrario, la fuerza de la sosa lo destruye y rebienta, en cuyo caso hay que colar el agua que queda y es operación espuesta.

Disuelta completamente la sosa se saca la muñeca de trementina y se echa media arroba de aceite, ó sean quince libras, en el barreño, y se empieza á menear siempre á una mano como para hacer el ajiacete, teniendo mucho cuidado de no dar ninguna vuelta al revés, pues se desligaría y se echaría á perder; á la media hora debe tener punto de crema que es el que se necesita.

Se tiene preparado un cajon de madera de los de arroba de pasa, colocando primero dos cintas anchas á la distancia de un palmo una de otra, para que sirvan de asas al sacar el jabon, y forrándolo luego con papel suelto á fin de que no salga el líquido por las grietas; se echa la mezcla en el cajon y se deja secar donde pase el aire, y no le dé el sol ni el sereno. A los tres días debe estar ya cuajado; se saca por medio de las cintas y se corta del modo que se quiera.

El agua de la sosa cáustica debe tener veinte grados de fuerza, lo cual se conocerá, á falta de pesalegias, poniendo un huevo como para la prueba de salmuera; si se orenada es que está en punto.

La libra del aceite es de 16 onzas; lo mismo la del agua.

Deben salir de las cantidades apuntadas cuarenta libras y onzas de á doce de jabon, lo cual supone una economía de cerca de la mitad de lo que en el comercio cuesta.

LA LUZ ELÉCTRICA APLICADA AL CULTIVO.

En un jardín de Londres, se han hecho interesantes experimentos acerca de la influencia que la luz eléctrica ejerce sobre las plantas. Elegidas cuatro macetas que contenían iguales plantas y en el mismo grado de desarrollo, se ha dejado una en la oscuridad día y noche; otra en la oscuridad de día y alumbrada por la luz eléctrica por la noche; sometida solamente á la luz natural la tercera, y por fin, la última, á la luz natural de día y alumbrada por la luz eléctrica durante la noche. En el primer caso, la planta no ha podido vivir; en el segundo sí, pero tomando un triste verde claro; la que de día estaba alumbrada por el sol y por luz eléctrica de noche, ha tomado muy pronto un notable adelanto sobre las que sólo durante el día estaban alumbradas por el sol.

Un nuevo experimento hecho en un jardín botánico con varios botones de tulipan, ha confirmado los resultados ya obtenidos. Las plantas giran hácia la luz eléctrica como hácia el sol, y siempre se ha podido apreciar un desarrollo abreviado.

De los experimentos practicados deduce su autor estas conclusiones. La luz eléctrica determina una formación de clorófilo y aumenta el desarrollo de las plantas. Los producciones de carbono y nitrógeno que tienen lugar en el arco voltaico, no perjudican las plantas. No necesitan éstas del reposo nocturno.

SECCION OFICIAL

GACETA DE MADRID

REAL DECRETO

De conformidad con lo propuesto por el Ministro de Fomento vengo en decretar lo siguiente:

Art. 1.º Se aprueba el proyecto de ensancho de la ciudad de Gandia, formado por los arquitectos

tectos D. Joaquin M. Arnau y D. Luis Ferreres.

Art. 2.º Se autoriza al Ayuntamiento de Gandia para ejecutar dicho proyecto con sugesion á las prescripciones de la ley de 22 de Diciembre de 1876, y en la zona comprendida entre el Sur de la poblacion actual, el Oeste del arrabal de San José y la carretera de Albaida á Gandia.

Dado en palacio á 24 de Diciembre de 1880.—Alfonso.—El Ministro de Fomento, Fermin de Lalsala y Collado.

EXTRACTO DE LOS BOLETINES OFICIALES DE LA SEMANA ANTERIOR.

Circular sobre listas para eleccion de Senadores.

Id. para que los Alcaldes manifiesten los nombres de los facultativos titulares y fecha de su nobramiento.

Id. declarando de utilidad pública las obras del cementerio de Benirredra.

Id. sobre revista de clases pasivas.

Id. declarando súcias las procedencias de Rio de Janeiro, por haberse manifestado la fiebre amarilla.

Id. sobre formacion de presupuestos municipales adicionales.

Resoluciones del Cosejo de Estado.

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE GANDIA.

Don José Rausell Ribas, Alcalde presidente del M. I. Ayuntamiento de la ciudad de Gandia,

Hago saber: que el domingo dos de Enero de mil ochocientos ochenta y uno, se practicará la rectificacion del alistamiento, con arreglo al capitulo 6.º de la vigente Ley de reemplazos, principiando dicho acto á las nueve de la mañana, en sesion pública extraordinaria, que se celebrará en la casa consistorial, oyéndose las reclamaciones que se hagan sobre inclusion ó exclusion, para cuyo efecto se cita por papeletas á todos los mozos comprendidos en el mismo.—Gandia 20 de Diciembre de 1880.—Hay un sello.—José Rausell.—Joaquin Velazquez, Secretario.

Don José Rausell Ribas, Alcalde presidente del M. I. Ayuntamiento de la ciudad de Gandia,

Hago saber: que con arreglo á lo dispuesto por R. O. de 13 de Octubre último, solo se expendrán sin recargo las cédulas personales hasta el 15 de Enero próximo; sufriendo el recargo del duplo de su valor desde el siguiente dia 16.

—Gandia 23 de Diciembre de 1880.—Hay un sello.—José Rausell.—Joaquin Velazquez, Secretario.

REVISTA COMERCIAL.

Precios corrientes durante la semana anterior.

Aceite, de 10 á 11 pesetas decálitro.—Cacahuete, de 29 á 30 pesetas cahiz.—Cebada, de 11 á 11'50 pesetas

hectólitro.—Naranja mandarina, á 30 pesetas millar.—Id. comun, de 5 á 6 pesetas 50 kilos.—Maiz, de 13 á 14 pesetas hectólitro.—Pasa, de 24 á 27 pesetas 50 kilos.—Patatas, de 7 á 8 pesetas 50 kilos.—Sedas rama, de 25 á 44 pesetas kilo, segun clases.—Trigos, de 23 á 25 pesetas hectólitro.

Aceite: la cosecha mediana, pero de escasa importancia en esta comarca.

Cacahuete: las pocas existencias que quedan estan en manos de los especuladores.

Cebada: tiene muy poco consumo.

Naranja mandarina: ya se halla recogida la poca que se cosecha en esta region.

Naranja comun: se van animando los contratos de ventas, con tendencias á la alza.

Maiz: de gran consumo actualmente, las transacciones pocas, debido á que los consumidores que son los labradores la tienen de su cosecha que ha sido bastante regular.

Pasa: quedan ya pocas existencias de este fruto.

Patatas: las pocas que hay son de otras provincias.

Sedas: pocas transacciones.

Trigos: ventas casi nulas.

Segun las noticias que se reciben de las últimas subastas en los mercados ingleses, parece que los precios de la naranja son muy poco animosos, pues las cajas de 420 se vendieron de 11 á 13 chelines, y las de 490 y 560 de 8 á 11.

Tambien en los mercados norte-americanos se nota gran calma en las transacciones.

Los precios en general son de cuatro á cuatro y medio duros por caja.

FUNCIONES RELIGIOSAS.

Hoy domingo en la iglesia de San José del Arrabal, á las ocho misa y sermon á San Francisco de Paula; predicará el presbítero D. Damian Mulet, y por la tarde empiezan los oficios de los siete domingos de S. José.

El jueves, en la misa Conventual de la Colegial Iglesia, habrá sermon que dirá el presbítero D. Salvador Vives.

Por la mañana, Misa Pastorela en la Iglesia del Hospital de San Marcos, y por la tarde, Hora y adoracion del Niño.

ESPECTACULOS.

TEATRO.—Funcion para hoy á beneficio de doña Amparo Pardenillas y don Manuel Velarte; el drama en tres actos, «La campana de la Almudaina» y la aplaudida tonadilla «El Tripili.» A las ocho.

Imprenta de Jacinto Orts, calle Mayor, 28, Gandia.