

Precios de suscripción

En San Luis, 0'10 ptas. al mes.

En los demás pueblos de la Isla,
0'20 ptas. al mes

Fuera de la Isla, 0'25 ptas. mes.

EL ADELANTO

Puntos de suscripción

En San Luis, calle
de San Luis, 62.En Mahón, plaza
del Príncipe, 11.SEMENARIO DEDICADO AL PROGRESO Y CULTURA DE SAN LUIS
Y PRIMER PERIÓDICO PUBLICADO EN ESTE PUEBLO

FUNDADOR: F. F. ANDREU



BIBLIOTECA PÚBLICA MAHÓN

Barrer pa dentro

En la vecina isla de Mallorca la exportación de productos agrícolas tiene una importancia colosal, comparada con lo que antiguamente se exportaba, y con lo que se exporta de Menorca.

La riqueza de un país guarda mucha proporción con la riqueza de su suelo y con el cultivo racional del mismo. Si bien Menorca está expuesta á los furros del Norte y por lo llana es poco abrigada, también es cierto que no se saca de ella el partido que se pudiera sacar, y que son muchos los predios que cuentan con extensiones considerables y excesivas de marina improductiva.

Este problema del aumento de producción de nuestro suelo debiera de preocupar más de lo que preocupa á nuestro pueblo; pues verdaderamente no corre parejas con el espíritu de progreso y adelanto que aquí se respira, el que tengamos que vivir de la limosna nacional, como vivimos, si no en todo, en mucha parte.

Creemos que entran mensualmente unas 400.000 pesetas por lo menos en concepto de pagas al ejército, muchas de las cuales se gastan en la Isla, pero otra suerte nos cantara si en vez de ingresar por el concepto que lo hacen, procedieran de un aumento de producción de nuestros campos.

Los ingresos indicados, sobre no ser de honor para la producción local, son realmente eventuales pues proceden de la desconfianza mutua entre las naciones europeas, y de la consiguiente necesidad de guardar nuestro territorio. Si un día los asuntos internacionales cambiaran de fase, es posible que los ingresos por el concepto de Guerra, cambiaran también, y nos quedáramos aquí como el gallo de Morón, sin plumas y cacareando.

Son, pues, de gran interés para Menorca cuantos problemas se estudien en el sentido de producir ingresos en la Isla, y seguramente el problema agrícola libre de rutinas y al amparo de los procedimientos modernos, puede ser uno de los que más se presen á mejorar nuestra situación económica.

Hay que estudiar la producción agrícola en el sentido de producir cuanto se pueda de lo necesario al país, y cuanto sea posible para la exportación. Con lo primero se lograría evitar salidas de dinero para comprar lo que nos falta, y con lo segundo una fuente de ingresos que buena falta nos hacen también.

Recientemente publicamos unos valiosos datos sobre incubación artificial, pudiendo hoy agregar que en el Jardín d' Acclimatation, de Paris, han dado muy buen resultado los ensayos en gran escala por incubadoras de 1.000 huevos á la vez, y que se proyectan de doble capacidad.

El cultivo de la higuera está demasiado abandonado en esta Isla, pues vemos los resultados que está dando en Mallorca y los ingresos tan importantes de su exportación. Es árbol rústico, de fácil cultivo, que requiere pocos cuidados, y cuyos frutos, malos ó buenos, son siempre utilizables, sea para cebar cerdos, sea para secar y exportar.

Mucho, muchísimo cabe sacar aún de la higuera de pala (de Moru) que no tiene rival en materia de fácil cultivo en esta Isla, y cuyos productos son verdadero manantial de riqueza.

La exportación de plantas aromáticas y medicinales, constituye también una riqueza en ciertos países. Aquí tenemos la rica Manzanilla, que podría ser un manantial de ingresos, y tenemos también muchas otras plantas que pueblan nuestros campos espontáneamente, susceptibles de ser explotadas.

La vida moderna va acompañada de infinidad de necesidades y necedades, que implican un aumento de gastos de mucha consideración. Este aumento de gastos, unido al encarecimiento de los artículos indispensables para la vida, obliga á aguzar el ingenio, y hasta se llega á establecer fábricas destinadas á obtener productos químicos utilizables de las aguas sucias procedentes de las alcantarillas. En muchas ciudades se obtienen grasas y productos de valor de las escorias caseras y basuras (fems) las que una vez tratadas aún sirven de combustible para mover la maquinaria.

Llegados á tal extremo de utilización de lo que se tira, se comprende cuán ricos hemos de ser, ó cuán ignorantes, los que dejamos de sacar buen provecho de lo que nuestros campos pueden producir y dejan de hacerlo por abandono ó ignorancia de sus dueños.

Pueden creernos los Menorquines, es ya hora de aguzar el ingenio y procurar obtener de nuestra Isla muchas cosas que nos puede producir. Cuanto más produzcamos, mayores serán los ingresos que obtendremos, y que bien necesitamos.

X.

Ventajas de la fuerza eléctrica

Cuando el industrial, grande ó pequeño, puede tomar para sus necesidades la energía eléctrica de una red de distribución pública, goza de innumerables ventajas y se libra de una infinidad de inconvenientes que sería prolijo enumerar completamente. Sólo citamos aquí las más importantes.

- 1.^a Los gastos de instalación de los motores eléctricos son mucho más pequeños que los que exige cualquier otro sistema de fuerza motriz.
- 2.^a El espacio ocupado por un motor eléctrico es siempre muy pequeño en relación con la potencia que es capaz de desarrollar.
- 3.^a No produce ningún olor desagradable.
- 4.^a No altera la composición de la atmósfera, por no consumir oxígeno ni emitir gases venenosos.
- 5.^a No exige agua para la alimentación ni para la refrigeración.
- 6.^a No produce ruidos desagradables para el vecindario.
- 7.^a No exige obras de instalación complicadas.
- 8.^a Puede disponerse instantáneamente de la fuerza, por la sencillez suma con que se pone en marcha.
- 9.^a Sólo se paga lo que se trabaja, pues, á diferencia de otros sistemas, al pararse el motor quedan cortados todos los gastos.
10. No exige personal especial.
11. No ofrece peligros de explosiones, incendio ni otros semejantes.
12. Las averías son escasas ó nulas.

Estas doce ventajas positivas, pueden expresarse por medio de tres palabras, que son el retrato de la fuerza motriz por medio de la electricidad, á saber: *sencillez, economía, seguridad.*

* * *

Ventajas tan importantes como las que acabamos de reseñar, explican por qué en donde existe

una red de energía eléctrica, servida por una Central importante, se multiplican como por encanto las instalaciones de fuerza motriz eléctrica. Las grandes fábricas paran sus motores de vapor para adoptar la fuerza eléctrica que reciben por líneas de alta tensión. Los pequeños industriales ven en la fuerza motriz eléctrica el medio de librarse del engorro de tenerse que preocupar de calderas y máquinas, para no pensar más que en la industria que constituye su especialidad. Todos hallan superior á todo encomio un manantial de fuerza de que se dispone en cualquier momento y en la cantidad necesaria, por el simple movimiento de una sencilla palanca. Un niño puede, gracias á la maravillosa electricidad, tener en sus manos el movimiento de una gran fábrica en la que centenares de obreros utilizan dicha fuerza para las más variadas aplicaciones.



LA SEMANA



Debido á las gestiones del Sr. Llansó, diputado por Menorca, el instituto nacional de previsión ha cedido una colección de obras escogidas al Sindicato de Obreros Agrícolas de Menorca.

Los estudios agrícolas han de ocupar un lugar preferente entre las personas que se interesan por el bien de Menorca, estando el Sindicato de ennobrecimiento por la colección de obras recibidas.

Ha llegado á nuestro poder un ejemplar de la conferencia dada en el Ateneo Obrero por D. Antonio Roca y Várez, Presidente de la sección de Ciencias del mismo, sobre «Las Costuras». El señor Roca trata el asunto con la competencia que le es propia, y aboga por la sustitución de tales centros por otros más modernizados y adaptados á la época en que vivimos. La labor del señor Roca es altamente meritoria.

La Jura de Banderas tuvo lugar el domingo pasado en la Esplanada de Mahón, con solemnidad de costumbre y con asistencia de un público numeroso, resultando el acto brillantísimo.

El Ateneo Científico de Mahón, prepara una notable exposición de cuadros para el próximo mayo, habiéndose recibido ya un número de ellos, para ser exhibidos. La Exposición estará profusamente iluminada, y contendrá obras de verdadero mérito.

El lunes último llegaron á Mahón los Sres. Magistrados de la Audiencia, y durante la semana se

han visto y fallado las causas que motivaron su venida.

El Catálogo de las aves observadas en la isla de Menorca, forma un interesante volumen de unas cien páginas que acredita una vez más la laboriosidad del ilustrado farmacéutico D. Mauricio Hernandez. Es obra recomendable y que acredita al autor, demostrando que sabe emplear en bien de la ciencia cuantos momentos le dejan libres sus ocupaciones profesionales.



Cultivo de los rosales

Esencia de las rosas

El cultivo de los rosales es muy considerable en las provincias meridionales de Turquía y especialmente en la Rumelia, en los distritos inmediatos á Philipópolis. La cosecha anual de rosas se efectúa del 20 al 25 de mayo y asciende á unos 3.600 mil *okes* (cada *oke* turco tiene 400 dracmas y 312 dracmas pesan un kilogramo) que producen una cantidad de esencia que varía entre 200.000 y 400.000 *myscales* (cada *myscal* equivale á dracma y medio) según las influencias meteorológicas, pues que tanto la cosecha de las flores como su destilación depende especialmente de la temperatura que reina durante dichas operaciones, que duran entre ambas de 20 á 25 días en el distrito de Philipópolis, aun cuando el producto general de las esencias de rosas tiende á disminuir de algunos años á esta parte, á causa de la baja que han experimentado sus precios, los que han ido descendiendo desde 1.250 francos á 850 el kilogramo.

El cultivo de los rosales es muy sencillo, porque en general, son muy rústicos; los hielos no les perjudican, ni exigen tierra ni exposición particular. Se crían muy bien en lugares sombríos y en medio de otros plantíos; crecen y se crían bien en cualquier terreno, pero les conviene, sin embargo, con preferencia, el mullido y algo fresco. Su principal cultivo se reduce á quitarles las ramas muertas y cortar los chupones, y muchas veces todas las ramas, para conseguir mayor número de flores. No diremos nada sobre lo necesario que es el libertar los rosales de los males que les causan los insectos, ni de los demás cuidados que son generales á todos los vegetales, si se quiere que se conserven; sólo manifestaremos que es más preciso este cuidado en ellos, porque muchos insectos, y particularmente los pulgones, impiden que los cogollos se abran, y á veces hacen que parezca la planta, destruyendo las hojas y los retoños. La excrecencia bastante voluminosa, rodeada de filamentos rojizos, que se ve muchas veces en el extremo de los ramos de los rosales, acostúmbrase á llamar agalla.

La educación de los rosales para todas las esta-

ciones, y principalmente para el invierno, es un ramo bastante grande para las floristas; el modo de tener estas hermosas flores cuando quieren, consiste en cortar los primeros retoños, poner los rosales en tiestos y tenerlos en parajes fríos ó con una capa de mantillo ó debajo de portales ó en las estufas. En los jardines particularmente se puede hacer esto en pequeño y sacar provecho de ciertas especies que tardan más en florecer.

Cualquiera de los medios naturales ó artificiales de multiplicar las plantas es bueno para el rosal, porque en general, se propaga con facilidad. Por lo regular abunda en retoños, y el valerse de éstos es el medio que se prefiere, porque así se tiene un individuo franco. Los semilleros sólo se hacen para conseguir nuevas variedades. La semilla debe usarse inmediatamente que está madura, poniéndola en tierra ligera al Oriente y en paraje abrigado; pero tarda dos años en germinar, y da flor las más veces al cabo de dos ó tres años. Hay especies tales como las rosas de mayo y la de almizcle que, rara vez dan sierpecillas y entonces se multiplican por acodo ó por estaca, pero requiere para prosperar con seguridad, el que se la plante en capa de mantillo, y aun el que se le tenga cuando tierna, debajo de una campana.

También se usa del injerto para multiplicar estas especies, igualmente que para conseguir tallos rectos y tallos altos; en tal caso se injerta una ó muchas especies en un individuo criado expresamente para este objeto, que se toma por lo regular del rosal de cercas, del amarillo, ó del erizado ó turbinado. En la actualidad se propaga mucho este medio, porque los injertos prenden con mucha facilidad haciéndolos al escudete ó al velar.

Los pétalos de muchas especies de rosales sirven para la preparación de la esencia y del agua de rosas, como es sabido, usadas en gran cantidad en perfumería y medicina. Las especies cultivadas para este objeto son la *R. centifolia*, la *R. damascena*, la *R. moschata* y la *R. gallica*. Este cultivo especial es, sobre todo, importante en Egipto, en la India y en Turquía. La esencia de rosas del comercio europeo procede casi toda de Turquía, sirviendo principalmente para la preparación del agua de rosas los cultivos del Mediodía de Francia. El medio de fabricación de la esencia en Turquía difiere notablemente del procedimiento descrito en los libros.

En efecto, se someten las rosas, cortadas, antes de su completa expansión, á la destilación en un alambique de cobre calentado á fuego abierto; para 10 ó 20 partes de rosas se añaden 50 partes de agua; el líquido destilado se separa en dos capas, de las que, la superior, el aceite, es separado en seguida del agua por medio de un embudo de tubo muy estrecho que deja pasar el agua reteniendo el aceite. 5.000 kilogramos de rosas producen cerca de 1 kilogramo de esencia. La esencia de rosas es soluble en el alcohol hirviendo, poco soluble en el alcohol frío; está compuesta de una materia sólida, llamada *alcanforde rosas*, que se volatiliza sin alteración, y de una materia líquida, probablemente oxigenada, que no ha sido bien estudiada todavía.

Imp. de M. Sintés, á cargo de F. Fábregues Pons
Plaza del Príncipe, 11. — MAHÓN

SECCIÓN DE ANUNCIOS

Pianos Ortiz y Cussó S. F. H. A. BARCELONA

GRAN PREMIO Exposición Universal de Milán 1906.

GRAN PREMIO Exposición Hispano-Francesa Zaragoza 1908.

HOUR CONCOURS Exposición Universal de Bruselas 1910, (clases 17 y 69).

Miembro del Jurado internacional y Vicepresidente del mismo.

Los Pianos ORTIZ Y CUSSO no tienen rival, y debe comprarlo quien necesita un piano. Ellos son los preferidos por los pianistas más célebres de nuestros tiempos.

Sociedad Franco-Hispano Americana, Piano ORTIZ CUSSÓ, Barcelona.

NO LO DUDEN

Con el Elixir Imperial se calman instantáneamente todos los dolores de muelas por fuertes que éstos sean, sin perjudicar en nada la salud.

Venta, en todas las buenas farmacias,

DEPÓSITO

Valls Pons - Mahón

ANTI-NAUSEOL

Es el mejor remedio contra el mareo. No perjudica la salud.

Deseando convencer al público de los magníficos resultados que produce este medicamento, se entregan muestras gratis presentando pasaporte.

Venta: VALLS PONS - Mahón

LA LÁMPARA MÁS ECONÓMICA

En los ensayos practicados con lámparas de filamento metálico en el Laboratorio de «La Eléctrica Mahonesa» la lámpara C ha resultado

LA MÁS ECONÓMICA

de todas las clases corrientes ensayadas, lo cual ha motivado ser adoptada en todos sus servicios por LA ELÉCTRICA

DEPÓSITOS EN MAHÓN: Don Juan Rita, Nueva, 14.

Don Antonio Riudavets, Hannover, 13.