

BOLETIN OFICIAL

BALEAR.



NÚM. 3769.

Artículo de oficio.

CONTADURIA DE HACIENDA

pública de las Baleares.

Los individuos de las clases pasivas cuyo pago de haberes se halla consignado en esta provincia deben acreditar su existencia ó estado para el percibo de la mensualidad del mes actual; á este fin se servirán presentar en esta oficina por sí ó por medio de apoderado los que perciben por esta tesorería, y en Mahon é Iviza los que deban cobrar por las Depositarias de dichos partidos, la correspondiente certificación cuyos impresos se facilitan gratis por esta Contaduría y por las administraciones de rentas de las espresadas dos islas. Este documento y cualesquier otro que deba justificar el pago han de entregarse precisamente antes del 26 del actual, bajo el supuesto que de no realizarlo serán escludidos de las nominas. Palma 15 de enero de 1856.—Estanislao Joaquin Pintó.

Agricultura.

CONCURSO AGRÍCOLA

UNIVERSAL DE

ANIMALES REPRODUCTORES.

INSTRUMENTOS Y PRODUCTOS AGRICOLAS,

que debe celebrarse en Paris desde el 1.º al 10 de junio de 1857.

(Continuacion.)

SEGUNDA DIVISION.

MACHOS Y HEMBRAS DE RAZAS YA EXTRANJERAS YA FRANCESAS, NACIDOS Y CRIADOS EN FRANCIA.

1.ª CATEGORIA.—Raza merina y mestisa de Montaña.

Reses nacidas despues del 1.º de noviembre de 1855 y antes del 1.º de mayo de 1856.

Machos.

1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	450
4.º.....	400
5.º.....	300
6.º.....	250
7.º.....	200

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	350
3.º.....	300
4.º.....	280
5.º.....	250
6.º.....	200
7.º.....	180

Reses nacidas antes del 1.º de noviembre de 1855.

Machos.

1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
6.º.....	450
4.º.....	400
5.º.....	300
6.º.....	250
7.º.....	200

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	350
3.º.....	300
4.º.....	280
5.º.....	250
6.º.....	200
7.º.....	180

2.ª CATEGORIA.—Razas merinas y mestizas de tierra llana.

Animales nacidos despues del 1.º de noviembre de 1855 y antes del 1.º de mayo de 1856.

Machos.

1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	450
4.º.....	400
5.º.....	350
6.º.....	300
7.º.....	250
8.º.....	200

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	350
3.º.....	300
4.º.....	280
5.º.....	250
6.º.....	200
7.º.....	180
8.º.....	150

Reses nacidas antes del 1.º de mayo de 1855.

Machos.

1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	450
4.º.....	400
5.º.....	350
6.º.....	300
7.º.....	250
8.º.....	200

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	350
3.º.....	300
4.º.....	280
5.º.....	250
6.º.....	200
7.º.....	180
8.º.....	150

3.ª CATEGORIA.—Razas extranjeras de lana larga.

Reses nacidas despues del 1.º de noviembre de 1855 y antes del 1.º de mayo de 1856.

Machos.

1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	400
4.º.....	300
5.º.....	200
6.º.....	150

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	300 frs.
2.º.....	280
3.º.....	250
4.º.....	200
5.º.....	150
6.º.....	100

Reses nacidas antes del 1.º de noviembre de 1855.

Machos.	
1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	400
4.º.....	300
5.º.....	200
6.º.....	150

Lotes de cinco ovejas.

4er. premio.....	300 frs.
2.º.....	280
3.º.....	250
4.º.....	200
5.º.....	150
6.º.....	100

4.ª CATEGORIA.—Razas extranjeras de lana corta.

Reses nacidas despues del 1.º de noviembre de 1855 y antes del 1.º de mayo de 1856.

Machos.	
1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	400
3.º.....	300
5.º.....	250
6.º.....	200
7.º.....	180

Lotes de cinco ovejas.

4er. premio.....	300 frs.
2.º.....	280
3.º.....	250
4.º.....	225
5.º.....	200
6.º.....	150
7.º.....	100

Reses nacidas antes del 1.º de noviembre de 1855.

Machos.	
1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	400
4.º.....	300
5.º.....	200
6.º.....	180
7.º.....	150

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	300 frs.
2.º.....	280
3.º.....	250
4.º.....	225
5.º.....	200
6.º.....	150
7.º.....	100

5.ª CATEGORIA.—Raza de Mouchamps.

Machos.	
1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	500
3.º.....	400
5.º.....	300

Hembras.	
1er. premio.....	600 frs.
2.º.....	300
3.º.....	250
4.º.....	200

6.ª CATEGORIA.—Raza de la Charmoise.

Machos.	
1er. premio.....	500 frs.
2.º.....	400
3.º.....	300
4.º.....	200

Hembras.	
1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	300
3.º.....	250
4.º.....	150

7.ª CATEGORIA.—Razas francesas no comprendidas en las anteriores clasificaciones.

Machos.	
1er. premio.....	500 frs.
2.º.....	400
3.º.....	300
3.º.....	250
5.º.....	200

Lotes de tres ovejas.

4er. premio.....	300 frs.
2.º.....	250
3.º.....	200
3.º.....	180
5.º.....	150

8.ª CATEGORIA.—Subrazas procedentes de cruzamientos.

Machos.	
1er. premio.....	400 frs.
2.º.....	300
3.º.....	280
4.º.....	250

Lotes de cinco ovejas.

1er. premio.....	250 frs.
2.º.....	200
3.º.....	150
4.º.....	100

(Se continuará.)

DEL ABONO LIQUIDO.

Hemos hablado diferentes veces, del abono liquido, y mencionado sus ventajas sobre el sólido; como esto es cosa nueva en España, y aun de la mayor parte de los labradores desconocida hasta de nombre, nos parece oportuno explicar, bien que muy brevemente, el sistema por si alguno que comprenda sus intereses se resuelve á ensayarlo.

Hablando de los resultados que se obtendrian de la aplicacion en nuestro pais de este que se llama sistema Kenedy, por ser Kenedy su inventor, hemos oido decir á algunos, que tenemos por ilustrados, que en muchas provincias seria impracticable, y que en otras importaria mas su planteamiento que el total de los productos que con él se alcanzasen. Suponemos que esto sea cierto casi siempre, y ya espondremos en que consiste la imposibilidad y los medios de evitar otras veces las dificultades que se presentan; pero es innegable que en los reinos de Valencia, Alicante, Cartagena y Murcia, en parte de Cataluña, y en las provincias Vascongadas, de Asturias y Galicia, en una palabra, donde los campos estén destinados á huerta, el sistema de abonar con estiércol liquido habia de producir los mejores resultados.

La preferencia que se dá á este sistema en todos los paises en que se ha ensayado se funda en la gran circulacion del capital que representa el estiércol, á causa de su efecto inmediato. Hay abonos minerales y animales cuya accion no se manifiesta hasta los tres años; los vegetales verdes empiezan á obrar á los dos años, y para esto es necesario que se repitan de tiempo en tiempo; los llamados *crasos*, que son los repodridos de cuadra usados en Castilla y la Mancha, ejercen su influjo desde que se esparcen en el terreno, pero para que se verifique la fermentacion es preciso que los montones permanezcan en los corrales lo menos un año; el abono liquido se hace en quince dias, obra inmediatamente en la vegetacion, y se puede repetir varias veces al año sin peligro en la misma finca. Es decir, que desde que se obtiene hasta que se recoge el producto solo media el espacio de algunos meses, y, si la siembra es de alfalfa, por ejemplo, de algunos dias.

El riego con abono liquidado hace mucho tiempo que se conoce en Suiza Holanda y aun en algunos pueblos de Cataluña; á Kenedy, como hemos indicado, es á quien cabe la gloria de haberlo regularizado y aplicado en grande. Diremos como lo hemos visto practicar en aquellos paises.

En Suiza y Holanda todas las cuadras, establos y porqueras tienen una reguera destinada á dar salida á las orinas de los animales; la reguera llega á una balsa cimbrada, construida en un lagar á propósito; un lilito de agua que corre desde la parte mas alta del establo evita que las orinas se detengan y corrompan. En el brocal de la balsa hay colocada una bomba aspirante, la cual sirve para echar el liquido cuando está fermentado en las cubas en que se lleva á las fincas. En ellas se esparce por medio de mangas de baqueta ó guta-percha.

En Inglaterra las cuadras, las porqueras y los establos tienen el suelo de enverjado, sobre el cual se colocan siempre la pajaza y las yerbas secas que sirven de cama á los animales; los excrementos pasan por los espacios del enverjado, é impelidos por un caño de agua corren á una balsa. Como si esta fuera muy grande y se echase liquido hasta llenarla la fermentacion seria desigual al cabo de algunos dias, en lugar de una suelen construirse tres á fin de que los excrementos se compartan, y no caigan en una sino los de una quinena. Para aumentar la cantidad de liquido, la pajaza y las yerbas que sirven de cama á los animales, despues de estar impregnadas de los excrementos, se desmenuzan y cortan en menudos trozos, se llevan en este estado de division á otra balsa, en que se echa una lechada de cal para facilitar la fermentacion, y despues aguas corrompidas, y el liquido destilado pasa por un canal á las balsas de que hemos hablado. De ellas se estrae tambien con una bomba aspirante; pero en lugar de trasportarse en cubas á la tierra que ha de abonarse, se conduce por tubos de barro ó de hierro. El riego se verifica en forma de lluvia con mangas iguales á las que se usan en las poblaciones para el de las calles.

Con este sistema los prados artificiales pueden segarse diez y mas veces al año.

La quinta de Kenedy, Mier-Mill, consta de 205 hectáreas de tierra, y sostiene 200 reses vacunas de cebo, 4,300 lanares, 140 cerdos, 20 caballos y 5 vacas de leche. De manera que cada hectárea sostiene ocho reses mayores y menores, despues de dar pingües cosechas de otros fratos.

Este dato es la prueba mas elocuente de la excelencia del sistema.

LA CAVADERA DE VAPOR.

Las aplicaciones del vapor á las faenas rurales se aumentan de dia en dia, las fuerzas de este elemento van sustituyendo en el cultivo á las corporales del hombre, el cual se reserva para ejercicios mas notables y elevados, para la direccion y la inventiva; y la agricultura, entrando así en relacion con las ciencias y las artes que mas inmediatamente participan del influjo de la inteligencia, entra en la via del progreso, aumentando sin cesar sus recursos para satisfacer nuestras necesidades. Hemos visto en Inglaterra aplicado el vapor á la trilla de mieses, á la extraccion del aceite, á la pisa de la uva, á la presion de la paja y del heno para su mejor conservacion y mas fácil transporte, á la fabricacion del aguardiente, á los pozos y las norias para sacar el agua, á las letrinas para extraer por medio de bombas el abono liquido, á condimentar la comida para el ganado vacuno y de cerda, etc. De manera que las granjas inglesas, tienen tanto como de casas de labor, de talleres y de fábricas.

Lo único que hasta ahora se habria resistido á la aplicacion del vapor, era el cultivo de la tierra; en vano por largo tiempo los gobiernos, las sociedades agricolas y los comités de los concursos ofrecieron recompensas de todos géneros á los que la consiguiesen; en vano los ingenieros mecánicos modificaban de mil maneras, por via de ensayo, los instrumentos de labranza; el problema quedaba siempre sin resolver, la naturaleza parecia burlarse en este punto del arte, y la tierra seguia removiendo y barbechándose con el azadon y el arado seculares. Como siempre acontece las dificultades no hacian mas que avivar el ardor de los mecánicos, los cuales, segun era de esperar, al cabo vieron recompensados sus buenos deseos y su constancia. En el último concurso agricola se presentó ya y ensayó con buen éxito un arado de vapor, y unos fundidores ingleses acaban de hallar el modo de aplicarlo á la operacion de la cava, inventando una máquina que podremos llamar «Cavadera.»

Haremos su descripcion para que tengan una idea de ella, aunque sea incompleta, nuestros lectores.

La cavadera de vapor de los señores Barrat se funda en el principio siguiente. La locomotora entera recorre en el campo el mismo espacio que el instrumento formado no de rejas y cuchillos, si no de verdaderos azadones que bajo la accion del vapor caen con fuerza, entran profundamente en el suelo, y al salir arrancan un trozo de tierra que dividen y revuelven. El aspecto general de la cavadera es el de una locomotora provista de su cilindro generador del vapor, de su depósito de agua, de su caja de carbon y de su condensador pesa cerca de 800 arrobas, su fuerza efectiva es de diez caballos, la cual se emplea; 1.º en poner en movimiento nueve azadones colocados en fila, pero independientes unos de otros, que arrancan en cada golpe una porcion de tierra de 2.m 50 de longitud, 17 centímetros de ancho, y 50 de profundidad, que es el máximo de todos los descuages; 2.º en hacer avanzar la cavadera, llevada por anchas ruedas, á 17 centímetros solo en cada «palada» caída y vuelta, de los azadones, cuya marcha, segun se vé, es muy pausada; redúcese á 6.m 80 por minuto cuando los azadones dan 40 golpes, término medio por minuto, que es su trabajo ordinario, correspondiente á un desmonte superficial de 45 y 42 metros por minuto, mas de dos fanegas y media por trabajo de diez horas. La cavadera lleva su fuerza consigo en todos los puntos del campo, y baja, gira con facilidad, de tal suerte que cava en línea recta, curva y espiral.

En el ensayo que se ha hecho de ella poco ha en el parque de Neuilly, todo ha salido perfectamente, ejecutando con maravillosa facilidad un trabajo superior al de los mejores arados. La tierra quedó profundamente surcada, enteramente dividida, y completamente vuelta, el césped espeso del terreno desapareció, las raíces cortadas y arrancadas salieron a la superficie, así como las piedras; el nivel del terreno presentó una «horizontalidad» perfecta, y una regularidad y limpieza comparables a las del mejor trabajo de mano con la azada, de modo que se pudo sembrar inmediatamente: el resultado en una palabra excitó la admiración de todos los concurrentes.

Estamos lejos de imaginar, ni esto era posible, que la «cavadera» de vapor ha salido perfecta del cerebro y de los talleres de Barrat. Según nuestras noticias es un poco complicada, y su peso, de 800 arrobas, es indudablemente excesivo; pero estos inconvenientes son puramente de ejecución que ya irá evitando la mecánica. Lo principal era, primero demostrar la posibilidad de realizar el pensamiento, y después descubrir el principio de aplicación; y esto ya está conseguido.

No hay para que ponderar la importancia de la revolución que va a producir la «cavadera» en la agricultura; luego que se perfeccione lo bastante para que no quede duda de la excelencia de su mecanismo, y por su poco coste se ponga al alcance de la mayoría de los labradores, se reducirán a cultivo muchos terrenos que ahora están de erial por falta de brazos y de caballerías; las fincas recibirán el mejor laboreo que se conoce, y con esto, limpias de malas yerbas, se aumentarán en grande escala las cosechas de todas semillas.

APRECIACION GENERAL DE LA ÚLTIMA COSECHA.

Por datos oficiales y por los estados del comercio se sabe que en Francia han tenido malísima cosecha los departamentos meridionales, al paso que los del Norte y Oeste que en 1855 la tuvieron insuficiente, han recogido este año una muy regular. Así en tanto que la campaña anterior, el Mediodía, es decir, el alto Langüedoc y Burdeos expedían a París trigos y harinas, hoy es París, ó son, por mejor decir, las provincias que a esta capital suelen dirigir sus productos, las que suministran a Burdeos y a los territorios que por el Norte confinan con su término una parte de los granos que han menester para subsistir. Borgoña que en otros años hacía bajar a París una parte de sus trigos, saca en este, por el contrario de los mercados situados en el radio de esta gran ciudad, cantidades de cereales de alguna consideración. Se han cambiado, pues, los papeles. Hoy no es París el que recibe, es el que dá.

En Inglaterra, bien que no sean tan marcadas las diferencias, es lo cierto que la producción nacional de 1856, está lejos de parecerse a los del año de 1855. No es esto, decir que, por lo que respecta a la cantidad recolectada, sea 1856 notablemente inferior a 1855; pero lo que constituye entre estos dos años una diferencia enorme, es que el año pasado se encerraron los trigos en las mejores condiciones; en tanto que en 1856 ha habido grandes porciones de este cereal perjudicadas por las lluvias. Este hecho, que en el año presente se ha producido en grande escala, tendrá por consecuencia la necesidad de importar mayores cantidades de granos extranjeros que las que habría habido que

importar, caso de hacerse la recolección en circunstancias ordinarias.

En el norte de Alemania ha sido muy satisfactoria, tanto en cantidad como en calidad la cosecha de 1856. De los puertos del mar del Norte y del Báltico han salido ya para los de Inglaterra importantes expediciones de granos, y todo hace esperar que para la primavera próxima los trigos buenos de Danzig, de Königsberg y de Rostock irán a mezclarse con los inferiores de otros países y a mejorar por este medio la calidad de las harinas. El golfo de Finlandia cerrada al comercio el año anterior por efecto de las crueles necesidades de la guerra, ha suministrado ya un contingente de mucha consideración de buenos trigos llamados cubanko, que transportados por de pronto a Inglaterra, han encontrado muy luego salida para España, donde está en mucha estima esta calidad semi-dura.

Con el restablecimiento de la paz han vuelto a abrirse al comercio de todas las naciones los mares antes cerrados del Euxino y de Azoff. De Odesa, Taganrok, Marianópolis y las bocas del Danubio han salido ya gruesas partidas de granos para los puertos de Francia y de la Gran Bretaña, y es probable que pasado el invierno, después de la interrupción que en aquellos mares experimenta todos los años la navegación comercial, lleguen a Inglaterra otros cargamentos procedentes de la Rusia Meridional, donde han debido acumularse en los dos años de guerra los trigos que constituyen la principal riqueza de aquel inmenso país.

En los Estados-Unidos ha sido también abundante la cosecha; pero un mercado, que después de salir de sus condiciones normales ha vuelto en corta diferencia a ellas, está poco dispuesto a dejarse arrastrar, como en 1855, por las exageraciones, no esplicadas aun, de una parte de Europa.

En mas de una de esta region son marcadísimas las diferencias de posición que existen entre el año pasado y el presente, España y Portugal que el año pasado enviaban a Francia y a Inglaterra, muchos trigos y harinas, se encuentran hoy, en tal estado de penuria, que para vivir tienen que ir en demanda de grano a los depósitos franceses y a los de la Gran Bretaña.

Así pues, si se exceptúa a España y a Portugal, al Este y al Sur de Francia, parece que en todo el resto del Continente Europeo se ha cogido buena cosecha. En Inglaterra, acaso mas que en ninguna otra parte ha sido satisfactorio su resultado, y mucho mas lo habría sido a no sufrir el trigo las averías que en Escocia y el Norte de Inglaterra experimentó a consecuencia de las lluvias de verano.

En Escocia, se valúa este año la cosecha total de trigo, en 2.400,000 hectólitros, de cuya cantidad las tres décimas partes han germinado mas ó menos. Resultan, pues, 720,000 hectólitros de trigo que pierden, puestos en venta algo mas de la mitad de su valor, es decir, mas de 10.000,000 de reales. En el Norte de Inglaterra han sido asimismo considerables las pérdidas.

La cosecha total del Reino-Unido, según datos que se acercan mucho a la verdad, pueden valuarse este año en 47.500,000 hectólitros de trigo. Tal es el producto de 4.937,000 hectáreas de sembradura, sea 24 1/2 hectólitros por hectárea (28 fanegas de grano por una de sembradura).

En esta cantidad de trigo recolectado, cuentan.

Inglaterra por . . .	40.600,000 hec.
Irlanda por	4.500,000
Escocia por	2.400,000

En dos décimas partes de esta cifra ó sea en 9,000,5,000, se valúan las cantidades del trigo mojado que ha perdido

por esta circunstancia buena parte de su valor, y que hoy sería imposible moler solo. Así se explica lo considerable de las compras hechas este año por el comercio inglés en los Estados-Unidos, en donde son generalmente de buena calidad los trigos de la última cosecha.

Fuera de esta necesidad de trigos duros, algo mayor que lo regular, la situación del comercio inglés es buena y hasta ventajosa. Lo único que allí sigue sosteniendo los precios es la extracción considerable producida por la penuria que aflige a España y Portugal.

Los comerciantes y fabricantes de harina muestran la mayor reserva, por cuanto en precios corrientes hoy no ven probabilidad de subida notable y duradera, y según las previsiones mas justificables, nada hay que en esta situación influya hasta el momento en que se pueda emitir una opinión formal acerca de la próxima cosecha, y de ese momento estamos todavía lejos

NUEVA E IMPORTANTE

FABRICACION DEL VINO.

El «Moniteur industriel», periódico francés, se ocupa de un importante descubrimiento.

Mr. Robert ha inventado y ejecutado un nuevo método para la fabricación del vino, y de un vino excelente, utilizando las brisas ó residuos de la destilación del aguardiente.

En un año en que por el «oidium» había perdido su cosecha, ocurrió a Robert, que las brisas no son otra cosa que el vino menos el alcohol, y que devolviéndoles este alcohol por medio del azúcar de la remolacha ó de la glucosa (azúcar de uva), la fermentación produciría un vino completo; puesto que las brisas conservan todo lo que constituye la vinosidad, el ácido tartárico, el tanino, el fermento, el color y el aroma.

Con efecto, Robert no se engañó; y ha estado haciendo vino muy superior al original, puesto que costándole la mitad ha obtenido un doble producto. Sea cualquiera la uva y su grado de madurez, Mr Robert sabe ya fabricar con ello un vino excelente; por manera que la Bélgica puede ser un país agrícola, se dice, como el Bordoalés y la Borgoña.

Conforme con una memoria presentada al ministro de agricultura de Francia, un vignicultor burgués viene practicando hace dos años el procedimiento Robert. En el último ha recolectado 50 hectólitros de uvas, ha exprimido su zumo y le ha reemplazado por 30 hectólitros de agua azucarada, a razón de 48 kilo de azúcar por hectólitro. Al cabo de tres días de fermentación estrajo 30 hectólitros de excelente vino que ha reemplazado cinco veces por la espresada cantidad de azúcar, logrando una proporción correspondiente de uva, que se conserva perfectamente y que con un exceso de azúcar puede adquirir mayor fortaleza.

Como se ve mientras que el Kilogramo de azúcar no escada de 22 rs. manifiesta el periódico industrial que publica el descubrimiento, fácil será fabricar vino donde quiera que sea.

El azúcar, dice el autor en su memoria, es la única sustancia que agregó a la uva madura ó no, verde ó seca, y hay casos en que nada hay que añadir, si las brisas contienen suficiente azúcar para originar el alcohol necesario. Estos segundos vinos son superiores para la bebida, por cuanto los ácidos neutralizados en exceso por el azúcar, excitan el paladar de un modo conveniente y grato. Llamamos muy especialmente sobre

este punto interesante la atención de nuestros lectores.

La cuestión científica parece resuelta; pero falta conocer la parte económica y las ventajas que según las localidades, el coste del azúcar y el precio del vino, podrán reportarse con el nuevo método. Escitamos muy encarecidamente la atención de los vignicultores y fabricantes para que hagan desde luego algunos ensayos y nos remitan nota de los resultados que obtengan.

Variedades.

Experimentos de abonos en las flores

Los ensayos hechos por Mr. Pissot en el jardín de experimentos de la sociedad imperial y central de horticultura, según las indicaciones de Mr. Payen, para averiguar la potencia fertilizadora de varias clases de abonos en diferentes especies vegetales, son los que van a continuación.

Para las plantas en macetas, se hacen las mezclas en las proporciones siguientes; se deslie por separado en un tonel de agua la cuarta parte de un carretoncillo de boñiga de vaca, la misma cantidad de estiércol de caballo, un litro de despojos de pescado, un cuarto de litro de grano, cuatro litros de marco de cola un litro de negro animal y uno de sangre desecada. Para las plantas de tierra, debe doblarse la dosis.

Cierto número de petunias, de pelargonios, de plioxes de clavelos, de didiscos azules, de balsaminas, de reinas margaritas de brachycomos de hojas de Iberis, de linos, fueron rociados separadamente con la citada mezcla. Una planta de petunta, mojada con guano, adquirió en doce días proporciones que no se consiguieron en un mes regandola con agua pura. En cuanto a las balsaminas y reinas-margaritas no se ha notado diferencia entre las regadas con agua y las que recibieron abonos. Lo mismo ha sucedido con los clavelos y linos. Con los plioxes, los despojos de pescado han producido muy buen resultado. Finalmente se ha demostrado que el mejor abono de todos los ensayados, es el marco de cola que sale bien en todas las especies, mientras que la sangre desecada el negro animal y los despojos de pescado ofrecen el inconveniente de quemar las plantas. Hay que advertir que mientras mas blando sea el tegido de los vegetales, menos seco debe ser el abono.

Nuevo aprovechamiento de las plantas.

Un célebre químico de Argel ha hecho un grande adelanto sobre el modo de extraer los principios odoríficos de las plantas. Hasta ahora solo se extraen los principios odoríficos de las plantas por medio de la destilación acuosa ó alcohólica y no se lograban sino muy debilitados. M. Millon sustituye a la destilación una doble operación, la evaporación por una parte y por otra la disolución. Disuelve el principio odorífico en un sulfuro de carbono ó en ether, y evaporata disolución por medio de un fuego templado obtiene por este modo una sustancia mantecosa bastante parecida a la

esencia de rosa de los Orientales preparada indudablemente por un método análogo, y esta sustancia reproduce en toda su pureza, intensidad y suavidad el olor primitivo de la planta ó de la flor. Mr. Dumas ha presentado á la vista y olfato de sus ilustres compañeros una porción de pomos con las preparaciones de Mr. Millon. Solo el de jazmin ha llegado á nuestras vulgares narices y confesamos francamente que nunca han sido tan deliciosamente impresionadas.

Produccion de la seda.

La produccion de la seda en rama en nuestra tierra ascendió en los ocho años, á contar desde 1846 á 1853, al valor de 1,041.200,000 fr. á saber; Europa produjo por 336.200,000 francos. Asia por 702.800,000. Africa por 1.100,000. Australia por 600.000 y América por 500,000 francos. En cuanto á la fabricacion, es Lyon el punto mas principal de todo el universo. Las naciones apartadas del Oriente dan á Lyon mas bien el nombre de «ciudad de las estofas admirables.» Esta es su distincion característica ante todas las ciudades del mundo, y para sostener tan elevado concepto, ha hecho Lyon en todo tiempo todos los esfuerzos posibles. Hanse declarado varios paises de Europa como rivales de ella por ejemplo, la Suiza, los Estados que componen la union aduanera alemana. Austria y aun la Rusia enviaron ya á la exposicion universal de industria de Londres tejidos de sed. de un mérito especial. Inglaterra á su vez organiza, á la sazón, á favor de considerables gastos, grandes establecimientos de telares de seda y escuelas de dibujo. Quiere que sus trabajadores puedan algun dia competir con el distinguido gusto de los franceses en la manufactura de los tejidos de seda, y si lo consigue entonces la supremacia de la Francia en este ramo industrial irá por tierra, mayormente cuando la Gran-Bretaña fabrica ya en el dia una cantidad igual de tejidos de seda al de la Francia, lo que se deduce del consumo de la seda en rama en ambos paises.

Nuevo papel.

El artista académico Delius, de Berlin, ha inventado una clase de papel que tiene la condicion singular y sorprendente que todo lo escrito puede ser borrado perfectamente en todo tiempo con una esponja húmeda. Es decir, que en una hoja de este papel puede escribirse de treinta á cincuenta veces, y con pluma de ave hasta cien veces, sin que despues de haber borrado la escritura quede el mas mínimo vestigio. Fácil es de concebir la ventaja económica que resulta con el uso de este papel, solo que para aprovecharse es menester servirse de una tinta especial que prepara el mismo señor Delius.

Hé aquí una noticia del movimiento de la fabricacion del azúcar de remolacha y betaraga en el vecino imperio, desde principios de 1855 hasta fines de setiembre del presente año. En el discurso de este tiempo hubo en un todo 58 fabricas en accion, y 190 paralizadas. Produ-

jéronse en el propio periodo 5.521.998, kilogramos, es decir, 4.749.730, kilogramos mas que en el mismo espacio de tiempo anterior. El consumo total habia subido de 572,758 kilogramos á 4.735,273 y la cantidad esportada del imperio presentó un excedente de 3.948,802 sobre la respectiva á la misma época precedente.

En la gran fábrica de máquinas de Esslinge hallanse 77 fraguas, 2 hornos de recocido, 3 hornos de fundicion, tres grandes herrerías ó martinets, 4 máquinas de taladrar, 15 máquinas de aplanar, 31 barrenos, 24 máquinas diferentes para debastar, 263 tornos, 50 bancos 19 muelas. Cuenta 30 dependientes y 930 obreros. Durante el período desde primero mayo de 1855 hasta el 31 de abril de 1856, asciende el valor de las obras ejecutadas á 4.330,000 florines, de cuya suma corresponden 4.262,000 florines á 29 locomotivas para caminos de hierro y 358 wagones. Al presente tiene el establecimiento pedidos valor de seis millones de florines, figurando entre ellos 142 locomotivas de caminos de hierro con destino á Wurtemberg, Hese, Austria, Francia y la Suiza, 160 wagones de vias-fereas austriacas y wurtembergesas, y 30 buques de remolque para la navegacion austriaca por el Danuvio.

Anuncio.

EL GUIA

de los ALCALDES Y AYUNTAMIENTOS.

Periódico de administracion municipal

por D. PEDRO MARTIN LOSSANTOS.

PROSPECTO.

Cuando tantos y tantos escritos ven diariamente la luz pública dedicados á ilustrar las cuestiones, ya teóricas, ya prácticas, que se debaten ante los tribunales de justicia encomendados regularmente á personas instruidas y de saber, no nos parece fuera de propósito el consagrar nuestras tareas y nuestros esfuerzos literarios á ilustrar las cuestiones que constantemente se libran en los pueblos ante personas honradas pero que no tienen conocimientos bastantes para resolverlas.

Los Alcaldes y Ayuntamientos, esa magistratura importante por el número, y mas importante por las funciones que desempeña y por el prestigio que ejerce en los pueblos, cualquiera que sea la ley orgánica de su existencia, esa magistratura que con la misma facilidad puede establecer el sosiego y la tranquilidad del vecindario, que llevar la alarma á todos los ánimos; esa magistratura, en fin, que constituye la base de cualquiera sociedad bien organizada, y que gobierna mas bien por tradiciones y por el buen sentido, que por la ley que muchas veces no conoce, aerehedora es por cierto á que escritores de mas saber y mas autorizados que nosotros se dediquen á enseñarla el medio

mas acertado de resolver con justicia las multiplicadas y complexas cuestiones que á cada paso se la presentan.

Si penetrados de esta verdad nos lanzamos sin embargo en el terreno escabroso que vamos á pisar, es porque todo lo que nos falta de capacidad y conocimientos, nos sobra en decision y buena voluntad. Hace mas el que quiere que el que puede, y no desconfiamos de que nuestro trabajo sea estéril ó infructuoso.

Nuestro pensamiento y nuestro plan, es de conocidas ventajas, porque tiende á establecer y regularizar la jurisprudencia administrativa, si nos es permitido espre-sarnos así. Si aceríamos á llevar adelante este plan y este pensamiento, no lo hemos de decir nosotros; lo dirán nuestros trabajos sucesivos.

Hé aquí el pensamiento que nos anima: dar á conocer el derecho administrativo en todos los detalles y en todas las cuestiones que directa ó indirectamente deban resolver los Alcaldes y Ayuntamientos, haciendo las aplicaciones prácticas que naturalmente surjan de las leyes y Reales resoluciones vigentes y procurando hacernos comprender bien de todas las inteligencias: procurar que todas las personas, cualquiera que sea su fortuna, puedan ir reuniendo, ademas de estos estudios, la coleccion de leyes y Reales decretos que se publiquen relativos á la administracion desde enero próximo en adelante; y proporcionar á los suscritores una consulta segura en el periódico, pues todas las consultas relativas al derecho administrativo serán contestadas en el mismo.

Indicado nuestro pensamiento, réstanos esponer el plan. Como que abraza tres puntos capitales, contendrá el periódico tres secciones. Una doctrinal en la que

ventilaremos las cuestiones que nos parezcan mas vitales. Otra oficial que contendrá las leyes y Reales resoluciones que se publiquen en la Gaceta y sean de interes municipal. Y últimamente la de concultas, en donde contestaremos á las que nos hagan los suscritores relativas á la administracion.

Dos palabras antes de concluir. Nuestro periódico, mas bien que periódico va á ser un libro, pues cada año formará un tomo de mas de 570 páginas con su índice. Y dicho se está con esto que si bien nos honraremos con la colobaracion de cuantos tengan gusto en dispensarnos este obsequio, no admitimos comunicados ni nada que se refiera á personas: es asunto puramente de estudio y solo la discusion filosófica y tranquila puede caber en él.

PARTE MATERIAL.

Este periódico se publicará desde enero próximo tres números mensuales en los dias 10, 20 y 30. Constará cada número de 16 páginas iguales á este prospecto. Su coste es de un real cada número en esta ciudad llevado á casa de los señores suscritores; y diez reales por trimestre para los de fuera, remitiéndolo franco por el correo.

De manera que puede que en España no haya produccion de este género que no cuese una tercera parte mas.

Las suscripciones en Reus no pueden bajar de un mes, y en los demas puntos de tres meses, remitiendo su importe en libranzas anticipadas ó en sellos de correo.

Se suscribe en la imprenta de este periódico, y en la librería de Angel Camí plaza de la Constitucion.—Reus: imprenta de Juan Muñoa plaza de la Constitucion núm. 6 piso 1.º

Mercado de Ibiza.

NOTA de los precios que han tenido en el mercado de esta ciudad los frutos y artículos de primera necesidad que á continuacion se espresan durante la 1.ª quincena de diciembre último.

	Medida y peso mallorquin	libras	sueld.	dín.	Medida y peso castellano.	Rs.	Mrs.
Trigo	Cuartera.	7	10	»	fanega	75	»
Cebada	idem	3	6	»	idem	33	»
Centeno	idem	»	»	»	idem	»	»
Maiz	idem	4	10	»	idem	45	»
Garbanzos	idem	7	16	»	arroba	14	86
Arroz	arroba	1	14	6	idem	25	40
Aceite	cuartan	1	8	»	idem	56	50
Vino	cuartín	3	12	»	idem	20	62
Aguardiente	idem	9	12	»	idem	55	»
Vaca	libra	»	»	»	libra	»	»
Carnero	idem	»	10	6	idem	8	17
Tocino	idem	»	16	6	idem	12	25
Trigo candeal	cuartera	»	»	»			
Habas	idem	5	11	»			
Habichuelas	idem	7	16	»			
Guijas	idem	5	8	»			
Leña	quintal	»	3	»			
Carbon	idem	»	18	»			
Algarrobas	idem	1	4	»			

Iviza 16 de diciembre de 1856.

El alcalde.—Mariano de Arabi antes Llobet.