

BOLETIN OFICIAL

de Mallorca.

NÚM.

280

Artículo de oficio.

GOBIERNO CIVIL DE LAS ISLAS BALEARES.

Consecuente al anuncio relativo á la empresa del Boletín oficial de esta provincia, inserto en el número 277 de dicho periódico, y en el 72 del Diario de esta ciudad, se hace saber á los que quieran tomar á su cargo la empresa que la subasta se realizará en el patio de esta oficina á la hora y en el dia prefijados en el espresado anuncio. Palma 17 de diciembre de 1834.—*Guillermo Moragues.*

ECONOMIA INDUSTRIAL.

CARTA II.

En mi carta anterior, amigo mio, indiqué á V. las utilidades de las plantaciones: deben variarse para que sean productivas: si todos plantasen á un tiempo álamos, olmos ó fresnos, bajarían de precio respectivamente.

No todos los árboles quieren un terreno: pnes variados: si tu vecino planta una especie, prefiere tu la que hubiese despreciado: tu producto será mas raro, y por consiguiente mas caro.

El creer, que el árbol disminuye el producto del cultivo porque quita el sol, algunas horas del día, á puntos determinados del terreno que le rodea, es una bárbara preocupación: se observa, por el contrario, que las plantaciones aisladas, mas variadas y hermosas, se hermanan admirablemente con una rica agricultura, en los países menos cálidos, donde el clima no sufre la vid, como los de la Normandía y la Flandes las plantaciones aisladas, los bosques, y vergeles, y alamedas, embellecen un territorio: el rocío aumenta su fertilidad: la sombra conserva la humedad tan favorable á la agricultura: el árbol impide que el agua se convierta en vapor, por la acción del aire y del sol: las fuentes son mas abundantes y permanentes: los ríos llevan mas aguas, y sirven para los riegos, el servicio de los molinos y máquinas, y para la navegación.

Prados artificiales. Producen una parte de los beneficios de las plantaciones: debemos estudiar los medios de aprovecharnos de las aguas para regar los prados, como se hace en el delfinado, en la Provenza, y en otros departamentos de la Francia, aumentando la superficie de los prados naturales, y de los jardines: por medio de los riegos multiplicaremos nuestros ganados, y su estiércol bonificará la tierra. Lila posee cinco veces mas bueyes y vacas, que el resto de la Francia proporcionalmente á la estension de su territorio, y cultiva con caballos; porque el ganado vacuno le sirve para carne, manteca y queso, y para propagarse: es una de las principales riquezas del país; y no creais, que por esto sea muy feraz su suelo. Una gran parte de este prodigio es obra del arte. Al lado de Lila, hallareis haciendas pequeñas y aisladas; terrenos que producen siempre: cosechas soberbias y muy variadas: mas allá posesiones inmensas, barbechos, cosechas uniformes y pobres. En derredor de Lila, vereis industria, limpieza comodidad; pero un poco mas allá tropezareis con pobreza, y á veces con miseria. En la Flandes, las gentes del campo obedecen las leyes, no gustan de novedades, aman el órden, y no hay mas pobres que los ancianos y enfermos. Contribuye, sin embargo, mucho el número de sus poblaciones, y la industria que se ejerce hasta en las menores aldeas: el tiempo disponible de un muchacho, se utiliza,

empleándolo en preparar el lino, ó en hacer blonda: preparan el lino y tabaco, y tejen el lienzo; y en años de malas cosechas, la industria suple, y nunca se ven espuestos á aquellas hambres horrorosas, que siegan la poblacion de las grandes ciudades.

Alianza de la agricultura con el comercio. Esta es una de las causas de los adelantamientos de la agricultura. El órden perfecto en la sucesion de los trabajos agrícolas é industriales, es el resultado admirable de una larga civilizacion: nadie está ocioso, y se aprovecha toda la cantidad de fuerza útil, que puede dar el hombre, ó el animal. No anticipemos ideas, que tendrán su lugar respectivo.

No sembréis siempre una misma tierra, con una especie sola de granos: variad el cultivo de modo, que las cosechas sean abundantes, y guarden proporcion con los precios comunes del año. No dejéis ociosa la tierra: aprovechaos de su fuerza: así se hace en la Flandes; y si allí, donde el sol es menos ardiente, son tan felices los resultados; ¿cuáles no pudieran ser, con la misma actividad y el mismo espíritu de observacion, en los países del mediodia tan favorecidos por la temperatura y el clima?

La colsa ó col silvestre, el lino, la manzanilla, la adormidera, se cultivan, como plantas oleosas, y mantienen muchos molinos en la Flandes Francesa. Solamente al derredor de Lila, se ven doscientos molinos de viento, cuyas ventajas son recomendables: evitan grandes transportes; cuestan de 9 á 10 mil francos; se alquilan por 1.000 à 1.200, y producen de 500 à 600 barricas de aceite por año, ó 237.000 à 284.000, los 484 que tiene el departamento; y añadiendo 82.500, que producen los 33 molinos de agua, á 2.500 por término medio, la produccion total es de 343.200.

Los molinos de agua de Inglaterra para la misma fabricacion, dan un producto doble; pero cuestan cuatro veces mas: economizan el trabajo del hombre; mientras que la Flandes reduce el gasto de los capitales.

Cultiva tambien la Flandes el tabaco, y lo cultivaría mejor, si fuese libre. »Las hermosas manufacturas de tabaco, dice el autor de una memoria sobre la agricultura flamenca, establecidas hace ya mucho tiempo en Lila y en Dunquerque,

y que daban un movimiento extraordinario al comercio y á la agricultura, estan hoy cerradas; los capitales ociosos, y los obreros sin trabajo, el contrabando arruina al estado, corrompe la poblacion fronteriza, y enriquece á nuestros vecinos, que establecen, cada año, nuevas fábricas, cerca de los límites de ambos reinos.

El sistema de abonos de tierras de labor, es otra de las causas de la perfeccion de la agricultura flamenca. Se forma del residuo de los lugares comunes, y es comparable á los estiércoles de los estados de Luca, y tambien de la cal que se fabrica en el departamento.

Es muy recomendable tambien el cultivo de prados artificiales: la hermosura del trebol, y el volumen de las semillas, que dan una quinta parte mas, que las comunes, hacen admirable esta produccion. ¿Cuál no seria el provecho de nuestros labradores, si adoptasen los mismos métodos, que la Flandes para el cultivo de las plantas oleosas, y para el cultivo especial de las habas, alfalfa, nabos, zulla, remolachas, zanahorias y coles ordinarias?

La Flandes y la Inglaterra nos dan el ejemplo de las plantaciones de aquellos árboles, que guarnecen y hermosean los caminos, y cierran las heredades; y si amenizan el campo, dan tambien un grande producto, especialmente los que se entresacan ó podan con inteligencia, y prevalecen en la soledad y aislamiento.

Y, ¿cuánto no influye el buen cultivo en las costumbres! El labrador de la Mossela es laborioso, infatigable y valiente en los combates: conoce y practica muchos medios agrícolas, desconocidos aun en la Francia misma: abandona cada dia los barbechos, y se sirve de abonos minerales de marga, y sobre todo de yeso y cal, tan precioso, cuando no pasan de cierta proporcion; varia sus cultivos; planta árboles frutales; convierte las aldeas en unos amenos vergeles; prepara los frutos, y los seca y los reduce á jarabes: cria, con mucho esmero, las colmenas, ramo de industria tan importante y vasto.

En Mencey vemos la quinta de ensayos de Mr. *Bouchotte*, donde se cuida mucho la raza de los caballos, y de las vacas de la Lorena alemana, y las ovejas merinas.

En Strasburgo encontramos un terreno muy bien elegido para una quinta experimental, que puede facilitar á la Alsacia, la mejor especie de árboles frutales y de construccion. Un profesor inteligente para la poda y engerto, dará sus lecciones á los alumnos de la clase normal, donde se forman los preceptores primarios. ¡Qué hermoso pensamiento el de dar á los maestros de escuela de las aldeas y del campo, algunas nociones de agricultura, que no pueden comunicarse á la edad madura! Ellos son los intermedios naturales entre el pobre labrador, y las sociedades de utilidad pública: ¡qué preciosos serán los servicios que puedan hacer; y cuánto podrán mejorar su condicion, en lo general, ingrata y trabajosa!

Pasemos al Franco-Condado. El gobierno procura mejorar las castas de los ganados del departamento de Doubs: cuatro comisiones tienen á su cargo la distribucion de los premios á aquellos propietarios, que presentasen toros, bueyes, vacas, terneras y caballos de la raza mejor.

Todos los pobres que no aman el ócio y la mendicidad, como un recurso preferible al trabajo, se ocupan en recoger estiércol: buscan un propietario que lo desee; lo encuentran facilmente, y lo conducen á su propiedad: labra su terreno, y planta sin retribucion, algunas patatas; él se sostiene y el propietario gana una mejora para las cosechas ulteriores.

En las tierras de Montbeliard se cultiva ya el cáñamo y el nabo silvestre, con mucho fruto; y los cañamares, bien estercolados, producen escelentes y fuertes cáñamos: se huye del agua, y se estiende en prados, ya secos, precaviendo de este modo las enfermedades comunes, y los inconvenientes de los métodos ordinarios; y las frecuentes lluvias, y el abundante rocío ayudan mucho á este esfuerzo del arte. Espuesto así el cáñamo á la inclemencia, por espacio de seis semanas, se ata en manojos, y se meten en una grande bota para escarmenarlo en las noches de invierno. Con el cáñamo y lino, se siembra tambien el rábano, que prevalece, aunque á la sombra, y madura prontamente.

Los adelantamientos de la agricultura en la Picardía, el aumento de los abonos por efecto de la multiplicacion de los ganados, y de una explotacion mejor de estiércoles, mi-

nerales, han hecho de tierras de centenos, tierras de labor, y de los mejores trigos; y á medida que el labrador va conociendo sus intereses y sus medios de subsistencia, se va habituando á vender su trigo, para comprar harina, en vez de enviar el grano al molino, sufriendo muchos engaños.

Antes de 1789 las tierras de Nouvion, departamento de l'Aisne, no tenían casi precio: sus dueños tomaron el ejemplo de los propietarios de Hinault: cercaron sus campos con vallados ó setos vivos, y formaron lo que se llama pastos gruesos ó de miga, cuyo valor, es muy superior al que tenían primitivamente las tierras. En el dia se hacen en el bosque de Nouvion, muchas obras de cedacería, zuecos para los habitantes del pais, paletas y vasos de madera, y otros utensilios: el ramo de cedacería, produce de 300 á 400 000 francos, sin contar con otros muchos objetos de industria.

La aldea Origny, cerca de Berbins, es el centro de la fabricacion de arneros, cestos y zarandillos finos: ocupa á cuatro mil personas de todo sexo y edad: los niños de seis años concurren ya á este trabajo. Durante la guerra del imperio introdujeron algunos prisioneros espanoles el ramo de espartería ó fabricacion de jarcias, esteras de invierno y de verano, y hoy es susceptible de gran perfeccion: se fabricaba mucho en Chauny, para el servicio de la navegacion de l'Aisne, y del canal de S. Quintin.

Hay un paraje en el departamento del alto Marne, donde 80 fuentes concentradas en una estension muy reducida de terreno, inundaban un suelo pedregoso, que impedia la infiltracion de las aguas, que sin cesar se renovaban. Mr. Richardot las reunió en diez y seis corrientes, y les dió salida: plantó en aquel suelo ya preparado; y las aguas sirvieron para regar estas plantaciones, é hizo un delicioso jardin. En las inmediaciones de Langres, diez escarpadas montañas, cedieron á su perseverante trabajo, y las hizo productivas.

Estos y otros muchos modelos, que se encuentran, á cada paso, en Francia, son los que debemos imitar. No nos olvidemos que cada planta, como cada árbol, piden un terreno, una esposicion, un cultivo particular. Necesitase en la agricultura discernimiento, tacto y un hábito de observacion. ¿Por qué prospera el pequeño cultivo en los departamentos ilustrados?

trados de la Flandes, de la Al-acia, Picardía, Champagne y Franco-Condado, sino porque el labrador es mas instruido, que en los demas de la Francia? Hace mejor las cosas, porque las entiende mejor.

No he designado, amigo mio, ni todas las mejoras, ni el modo de hacerlas: he puesto al productor en el camino de ellas; y si lo sigue y no lo abandona, encontrará nuevos modos de perfeccion y muchas innovaciones útiles.

Abandonemos el cultivo de los campos, y el cuidado de los animales, y penetremos al hogar doméstico para estudiar en él la familia de un pequeño propietario: exeminemos su vivienda, su vida, sus necesidades físicas, el desarrollo de su inteligencia, y sus costumbres. *Manuel Maria Gutierrez.*

INDUSTRIA.

Cobertizos de carton para los edificios.

Muchos de los soportales ó cobertizos del arsenal de Rotterdam tienen techos de carton muy sólidos. Para esto se toma carton ordinario algo fuerte cortado à pedazos cuadrados que se sumergen repetidas veces en una caldera de brea hirviendo hasta que estén cubiertos de ambos lados y bien impregnados de ella, despues de lo cual se pone á secar. Estas hojas de carton asi preparado se van colocando en el techo, las unas encima de las otras en forma de escamas asegurando con clavos cada una de ellas; y por este medio consiguen formar con poco gasto un techo ligero y que resiste por muchos años la humedad y demas intemperies admosféricas. Los empleados en la marina aseguran que un techo armado con estos cartones es mas duradero que las tablillas con que se cubren algunas chozas y que la mejor tela embreada.

VINAGRE.

Modo sencillísimo para hacer cualquiera por sí mismo buen vinagre y en abundancia.

Para esto no hay mas que tomar diez, veinte ó treinta botellas ó en una palabra las que se quiera ó se tengan á

mano. En cada una de ellas se echará una cucharada de vino común y destapadas se pondrán á la temperatura de 20 ó 24 grados de Reaumur ó bien al Sol siendo un poco fuerte. Esta pequeña cantidad de vino muy ligero se volverá agria ó se trasformará en vinagre. Conseguido esto se echará en cada botella otra porcioncita de vino y se abandonarán nuevamente, procediendo de esta manera aumentando sucesivamente siempre la cantidad de vino que se eche en las botellas hasta llenarlas.

Por este sencillo método puede cualquiera fabricarse por sí mismo y con la mayor facilidad todo el vinagre que desee y de muy buena calidad.

Para conservar los huevos.

No hay mas que tomar una piedra ó dos de cal viva y ponerlas en una orsa ó barril lleno de agua y dejarlas en ella hasta que esté bien saturada para lo cual se revolverá de cuando en cuando. Se dejará despues reposar el agua y cuando quede limpia es decir que se haya precipitado la cal excedente, se sacará por decantacion el agua y se pondrá en otra vasija limpia. Dentro de esta es en donde se ponen los huevos que quieran conservarse, de la cual no se van sacando sino á proporcion que se necesitan. Esta vasija debe estar muy bien cerrada y los huevos han de tener por lo menos unas dos pulgadas de agua sobre si.

Conservacion de las frutas enteras.

Basta para conseguirlo colocar las frutas en un barril bien cerrado y meter este dentro de otro mayor llenando de agua el intermedio. Por este sencillo método se conservan perfectamente y pueden ser trasportadas sin experimentar la menor alteracion.



PALMA: por D. Felipe Guasp, IMPRESOR REAL.