

## SEMANARIO

## DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PARROCOS

*Del Jueves 24 de Septiembre de 1801.**Concluye la noticia de la agricultura y economía de Irlanda.**Comercio , pesca , embargos.*

**L**a Inglaterra ha oprimido siempre el comercio de Irlanda con mano de hierro , y constantemente sobre los principios del monopolio ; como si la pobreza de este pais debiese enriquecer á la metrópoli : al contrario quanto mas rico fuese , mas contribuciones podria sufrir , y así lo que conviene es facilitarle todos los medios de enriquecerse. ¿ No hemos visto que al paso que se ha extendido su agricultura hemos podido sacar mucha mayor renta ? pues , ¿ por qué cerramos los ojos , y no procuramos que se haga rica por todos los medios posibles ? ¿ por qué damos oídos á uno ú otro mercader ó fabricante , y sacrificamos la felicidad de una provincia á sus intereses ? ¿ cuándo hemos de llegar á conocer que un pais adquiere su prosperidad , con la prosperidad y no con la ruina de los otros ? En cada año de los siete últimos se han introducido artículos cuyo valor asciende á muy cerca de 120 millones de reales , y se han sacado otros que importan cerca de 193 millones de la misma moneda.

Todas las costas de la isla abundan mucho de pesca , y no se saca el mayor partido de esta riqueza por falta de caudales : algunas providencias del gobierno para fomentar la pesca parece que han producido el efecto contrario. Ni basta

el dar premios por cada tonel de pescado que se exporte, pues estos le suponen cogido, y para ello se necesitan redes, barcos, toneles &c. que no pueden costear los pescadores: lo mejor era excitar á los acaudalados á que destinasen sus fondos á este ramo, que es de los mas lucrativos.

La Inglaterra usa del derecho de embargar quando le parece las carnes de Irlanda, para que no se vendan al extranjero: providencia que sirve para enriquecer á quatro monopolistas de Londres encargados de las provisiones, y que pone trabas á la cria de ganados; pues se aumentaria mucho si los irlandeses pudieran siempre vender sus carnes á quien mejor se las pagase. Las esquadras francesas no han de dexar de salir de sus puertos por falta de carnes; y si no las compran en Irlanda, las traerian de Holstein, de Dinamarca, ú otras partes. Se reian de los Olandeses porque vendieron á Luis XIV la pólvora y balas con que les hizo la guerra: pero ellos hicieron bien; porque no teniendo el comercio exclusivo de estos artículos, sino se los vendian, se habrian apresurado otros á venderse los, y eso mas perdian; que una nacion que está en el centro de países comerciantes, nunca detiene sus exércitos por falta de pólvora y balas.

La opinion pública de Irlanda se opone á los progresos de su comercio: las casas de los caballeros que viven en el campo estan llenas de hermanos, primos, sobrinos &c. todos ociosos, y que solo saben correr una liebre ó cazar una zorra: si se pregunta, por qué no se dan al comercio y á la industria: *el comercio!*, dicen, *sabe Vmd. qué son hidalgos? primero permanecerán pobres hasta el dia del juicio.* El Colegio de la Trinidad de Dublin está atestado de nobles que deberian aprender á texer, ó instruirse en un escritorio de comercio. De estas preocupaciones se siguen muy fatales consecuencias; pues los comerciantes que llegan á hacer algun caudal, abandonan sus negocios ó fábricas para hacerse caballeros. En donde deshonre el ser comerciante, nunca florecerá el comercio; porque quando los que hacen caudal estan en el mejor estado de extender su comercio y fábricas, los separan de este exercicio las necias opiniones del vulgo. Los Quakeros, que son superiores á estas preocupaciones locas,  
son

son los únicos comerciantes que prosperan en Irlanda, cuyos naturales son demasiado propensos á imitar los vicios y locuras de los ingleses. Si se verificase la union con Inglaterra ganarian mucho por la libertad de comercio de que gozarian, con tal de que por esta gracia no les gravasen con impuestos, semejantes á los que se pagan en Inglaterra, y que tuviesen fondos para hacer el comercio; pues aunque pasen algunos caudales de Inglaterra, tambien se aprovecharia ésta de todas las utilidades, de la misma manera que tenemos factores en Oporto, no para el bien de Portugal, sino para el nuestro. Qualquiera emprendedor que quisiese establecer allí fábricas de nueva especie, no encontraria las facilidades que en Inglaterra donde hay tanta industria é invencion; porque en un pais tan atrasado es menester crearlo todo, y quando se junta al precio baxo de las cosas la costumbre de mantenerse con patatas, no bastarán los esfuerzos de medio siglo para dar impulso á la industria; pues aunque los jornales sean cortos, es mas barato pagar 9 reales á quien trabaja bien, que dos á quien lo hace mal.

*Métodos de cultivo que he recomendado á los  
labradores de Irlanda.*

*Alternativa de cosechas despues de los nabos gallegos en  
tierras ligeras y secas.*

Primer año nabos: 2.º cebada: 3.º trebol: 4.º trigo. Dada una labor á la tierra en Octubre por almantas, se le dá otra á principios de Marzo, la tercera en Abril, y la quarta en Mayo: sobre éstas se extiende el abono, que está mejor á mediados del verano, y se pasa por la ultima vez el arado, quitando los muchachos al mismo tiempo todas las malas yerbas, particularmente la grama<sup>1</sup> y quemándolas despues. Al instante se sembrarán los nabos y se enterrarán con la grada. El mejor modo de sembrar es con un caxoncillo cerrado y ligero de madera de 12 á 16 pies de largo, de 4 pulgadas de ancho, y otras tantas de profundidad, que se reparta en di-

vi-

<sup>1</sup> *Triticum repens* L., y el *aira polymorpha* L.

visiones de á 12 pulgadas cada una, con el fondo de una cha-  
pa de estaño y en medio un agujero suficiente para que por él  
salga un grano con facilidad. La grana se echa en cortas can-  
tidades en cada division; y tomando un hombre esta especie de  
sembradera por dos agarraderos que tiene en medio, la lle-  
va á un paso igual sobre el terreno, sacudiéndola al mismo  
tiempo que anda. Si tiene cuidado de que cada agujero vaya  
por el medio de las rayas ó surquitos, dexará bien hecha la  
siembra: luego se cubre la simiente con una grada ligera.  
Los nabos gordos, blancos y redondos de Norffolk son los  
que mas producen.

Luego que comiencen á nacer se ha de visitar frecuente-  
mente el nabal por si tiene moscas, que en poco tiempo sue-  
len devorar grandes terrenos, y en este caso no hay mas re-  
medio que labrar de nuevo, sin perder tiempo, y volver á  
sembrar y pasar la grada. Quando la planta echa la tercera ho-  
ja, ó una hoja aspera al tacto, ya está libre de las moscas, y  
luego que sus hojas cubren un espacio de tres pulgadas de  
diámetro se ha de dar una labor de escarda con azada; opera-  
cion tan indispensable que si se omite en el cultivo de los na-  
bos, es peor que si no se cultivasen. Las mejores azadas para  
este efecto tienen 11 pulgadas de ancho, y con ellas se arran-  
can los nabos donde esten espesos, para volverlos á plantar á  
la distancia de 12 ó 18 pulgadas unos de otros, acomodándose  
en esta parte á la riqueza del terreno; pues quanto mas fertil  
sea, deberán quedar á mayor distancia, y dexense bien espa-  
ciados, escardados y limpios de yerbas extrañas. No se ha de  
dexar á los mozos que hagan esto con las manos, porque nun-  
ca aprenderian á hacerlo bien con la azada, y los gastos serian  
mayores: quando no lo hagan bien se les obligará á repetir la  
labor, y en pocos años adquiriran mucha habilidad. Si estan-  
do el nabal ya muy cerrado de hoja sobresalen todavia algu-  
nas yerbas extrañas, entrarán mugeres ó muchachos á escar-  
darlo á mano.

Pará que coma el ganado lanar los nabos en el mismo na-  
bal se arredila en él á trechos con rediles, ó angarillas,  
desde mediados de Noviembre ó principios de Diciembre: allí  
se dexa el ganado noche y dia; y luego que haya consumido

todos los nabos de un pedazo , se le mudan á otro los rediles, y así va comiendo la cosecha. Lo mejor es que el ganado que está de ceba no apure lo que coge su redil , y que quando se le muda á otro pedazo , entren en el primero las reses flacas, para que aprovechen los restos. Por este método se venderian cebadas en primavera las reses lanares , y tendrian doble precio.

Si se quiere cebar bueyes , se les darán los nabos baxo co- bertizo , poniéndoles buena cama , teniéndolos con aseo , y dándoles buen forrage seco. Adviertase que nunca se ha de ce- bar con nabos á ganado vacuno ó lanar que esté flaco ; pues para que este vegetal lo acabe de cebar con provecho , es ne- cesario que ya esté medio cebado.

Consumida la cosecha , se reconocerá el campo á ver que labores necesita para la cebada , que requiere tierra enxuta y esponjada ; y como siempre se ha de sembrar trebol sobre la cebada , es necesario que la tierra esté en buen estado. En sabiendo elegir el momento favorable para dar la primera labor , será de mas provecho que si se repiten muchas la- bores. La época de sembrar este grano en Irlanda es des- de mediados de Febrero , despues de una , dos ó tres labo- res , y se entierra la semilla con una grada ó rastrillo media- namente pesado. Quando la cebada tenga tres pulgadas de alto , se siembran en cada fanega de tierra (son grandes las fanegas) 20 libras á lo menos de trebol de flor encarnada; y si la grana no es buena , siembrense 25 libras , pasando por encima un rodillo ligero en tiempo seco para que la tierra no se pegue á él. Segada la cebada y levantada del campo , entra el ganado á pastar el trebol antes del invier- no , en cuya estacion no se dexará entrar el ganado en aquel campo. En los primeros dias de la primavera , antes de que el trebol extienda sus hojas por todas partes , se limpia bien de piedras el prado que se ha de segar despues para heno, y lo que no , no necesita este beneficio , y lo puede pastar el ganado. Es de notar que las cosechas de trebol pueden ser de la mayor utilidad para aumentar el número de cer- dos , por ser excelente esta planta para mantener á estos animales , sean de la clase , edad y grosura que quieran. Pa-

ra segar el trebol tómesese la guadaña al instante que comien-  
cen á colorear las flores , y producirá dos cosechas para heno.

En Octubre se labrará bien el campo en surcos de igual  
profundidad , se sembrará trigo , que se ha de cubrir con  
la grada ó rastrillo , y se echará mas ó menos semilla , se-  
gun sea la calidad del terreno. Con la cosecha del trigo se  
acaba el curso de cosechas , y se vuelve á comenzar en la  
misma tierra con los nabos en la forma que se ha dicho.

Este orden es muy favorable para el ganado lanar , por-  
que con el trebol se le engorda en verano , y con los nabos  
en invierno : pero en las tierras se debe preferir el siguiente.

*Orden de cosechas para las habas.*

Si el campo ha estado de trigo , se abonará ; y si de pra-  
do , no hay mas que darle una labor , para sembrar las ha-  
bas desde mediados de Diciembre hasta mitad de Febrero.  
Se formarán camellones altos , y surcos profundos , y se pa-  
sará la grada sobre esta labor. Luego se toman dos palos  
labrados de tres á quatro varas de largo , una pulgada de  
grueso y dos de ancho , en que se abren agujeros distantes  
entre sí diez y seis pulgadas , por los quales se pasan unas  
cuerdas , y asegurando con estacas cada uno de dichos palos  
tendidos en la extremidad de la tierra que se va á sembrar , se-  
ñalarán las cuerdas las filas en que se han de ir sembrando las  
habas á linea ; lo qual es muy importante para dar despues  
de nacidas una labor , con una especie de arado acomodada  
á este fin. Las mugeres toman las habas en sus delantales , y  
con un plantador con su punta de hierro van haciendo hoyos  
á lo largo de las cuerdas con la mano derecha , y con la izquier-  
da van echando en ellos las habas , dexándolas á tres pulgadas  
de distancia unas de otras , y á dos ó tres de profundidad. Para  
cubrirlas se arrastran por encima algunos haces de espinos ó  
fagina. En la primavera , antes de que comiencen los vientos  
frios , ya estarán bastante altas para que se las pueda dar  
una labor : en tierras fuertes es esencial hacerla en tiempo se-  
co. Al mismo tiempo se han de escardar todas las yerbas ex-  
trañas. Quando tengan las habas seis pulgadas de alto se las

ha de dar otra labor para dexarlas bien escardadas. <sup>1</sup> Recojanse luego que vayan madurando las vaynas , y hecha la cosecha , labrese la tierra sin dilacion , si hay algunos dias secos ; y si hay otros antes de invierno , se darán otras dos labores en almantas altas con surcos profundos á los lados para que el agua no se pueda detener en ellas ; pues para que prosperen breve las semillas en la primavera es menester que no pare el agua sobre las almantas en todo el invierno. Luego que pase el dia 15 de Febrero, y haga un tiempo seco, dése una labor en caballones, y siembrese avena , cubriéndola con la grada ó rastrillo. Quando la avena tenga tres ó quatro pulgadas de alto , entierrese con la grada la semilla de trebol que se sobresiembra , segun he dicho antes de la cebada , y siempre escogiendo para ello tiempo seco , porque en tiempo húmedo hacen mucho daño los caballos, ó qualquiera otras res en los sembrados. Algunos siembran trigo despues de las habas , y para ello dan tres labores cubriendo el grano con la última.

*Alternativa de cosechas despues de las patatas.*

Primer año patatas : 2.<sup>o</sup> trigo : 3.<sup>o</sup> nabos gallegos : 4.<sup>o</sup> cebada : 5.<sup>o</sup> trebol : 6.<sup>o</sup> trigo. Supongo un rastrojo que se haya estercolado bien : si el terreno es seco, le labro dexándolo llano, y si húmedo, en camellones altos. <sup>1</sup> Hacia la primera labor que doy á últimos de Febrero ó principios de Marzo planto las patatas , por medio de mugeres que plantan un surco sí y otro no , y las dexo á doce pulgadas de distancia unas de otras. Conviene que sean bastantes para que siembren un surco mientras el mozo vuelve con la yunta para cubrirlo. No han de tener los surcos mas que cinco pulgadas de profundidad , y nueve de ancho , para que queden las filas

<sup>1</sup> El instrumento que aconseja Young para esta labor es como un cuadrado de hierro que tira un caballo, y haciéndolo entrar como tres pulgadas en tierra , va cortando con el corte que tiene , todas las raices de las malas yerbas : pero es necesario que el que lo conduce lo lleve bien por entre las filas de habas ; porque , teniendo de ancho de 10 á 11 pulgadas , á poco que se descuidase cortaría las raices de las habas. Los ingleses llaman á este instrumento *sbim* , y no sirve para terrenos pedregosos.

las derechas , á diez y ocho pulgadas una de otra. Acabadas de plantar , se pasa la grada para dexar la superficie del campo llana y deshechos los terrones. En los quarenta dias despues de plantadas , si hay algunos secos , pásese por encima un rodillo pequeño , y déseles una labor ligera para esponjar superficialmente el terreno y escardarle. Quando tengan tres pulgadas de alto se las dará otra labor con el mismo instrumento que dexo recomendado para las habas , cavando con la azada entre planta y planta. Repítanse estas labores quando tengan seis ó siete pulgadas de alto , y aplíquese á las tres semanas la tierra á los pies hasta tres pulgadas de altura. Despues no hay mas que escardar de quando en quando. La cosecha se comienza á hacer á primeros de Octubre : los tallos se llevan al corral del ganado para convertirlos en abono : los hombres van arrancando las patatas con palas de tres picos , y los muchachos ó mugeres las van recogiendo en cestas. Al mismo tiempo se ara el terreno , y luego que se abre el surco se siembra de trigo preparado con salmuera y lechada de cal ; y se procura dexar el terreno bien llano , quedando siempre la gente del lado que no está labrado. Sobre las demas cosechas nada tengo que añadir á lo dicho.

*Alternativa de cosechas con el lino.*

Primer año nabos gallegos : 2.º lino : 3.º trebol : 4.º trigo. Esta alternativa conviene á el lino en tierras ligeras y secas. Los nabos gallegos piden el mismo cultivo que se ha dicho en las instrucciones precedentes ; y para el lino conviene la labor que tambien queda notada para la cebada despues de los nabos : en quanto al trebol entierro la semilla con el rodillo , y se arranca el lino que nazca entremedias : sobre el trigo nada hay que añadir.

En las tierras fuertes conviene el siguiente órden de cosechas , primer año habas : 2.º lino : 3.º trebol : 4.º trigo. Para el lino se preparará el terreno despues de las habas , lo mismo que se ha expresado antes para la avena.

Para qualquiera clase de tierras conviene el órden siguiente : primer año patatas : 2.º lino : 3.º trebol : 4.º trigo. El cultivo de las patatas ya queda explicado. Despues de re-



cogidas se dexa la tierra en el mismo estado hasta la primavera ; y se darán las labores necesarias para dexarla tan esponjada como se necesita para el lino.

*Observaciones generales.*

En la labor de tierras húmedas se han de dexar en figura de bóveda chata las almantas que queden entre surco y surco , á fin de que escurra el agua. El llevar las yuntas por las tierras en tiempo húmedo es muy mal método , y peor en primavera que en otoño. En qualquiera orden de cosechas es de observar que las que se llaman *de barbecho* , quales son los nabos , habas y patatas , se han de escardar bien y tener limpias de todas yerbas extrañas con la superficie de la tierra bien mullida ; pues estos cuidados no solo son necesarios para dichas cosechas , sino que de ellos pende enteramente el buen éxito de las siguientes. Este orden de cosechas alternativas tiene por principio el no admitir los barbechos tan costosos como inútiles ; pero es indispensable el no omitir diligencia á fin de que cada cultivo se verifique con la mayor perfeccion ; y entonces no se gastará una peseta sin que dexé mucha utilidad. Omito otros refinamientos que hay en este modo de cultivar , porque me contentaré con que se execute lo dicho.

*Método que se emplea en Lieja para fabricar la sal amoniaco.<sup>1</sup>*

Los Olandeses é Ingleses se han apropiado en cierto modo este ramo de industria de que hay en Francia alguna otra fábrica de poca consideracion en que se saca una sal amoniaco de inferior calidad.

*Chevremont* , que trabajaba ya hace catorce años sobre este artículo , ha presentado á la junta de salud pública una corta cantidad de esta sal para que sirviese de muestra de lo que habia adelantado.

La

<sup>1</sup> Traducido del *Journal des arst et manufactures* , por Doña María Antonia Gutierrez Bueno.