

## SEMENARIO

## DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

*Del Jueves 28 de Junio de 1798.*

## AGRICULTURA.

*Carta sobre el trigo del milagro.*

**S**ENORES EDITORES: la carta de Vms. de 10 del corriente se dirige á saber, qué viene á ser el grano que en Mestanza, Almagro, Ciudad Real, y otros lugares de la Mancha llaman *trigo del milagro*; y yo satisfaria completamente á sus preguntas si tuviera la instruccion que para ello se necesita. Solo diré que no sé su origen; aunque por aquí dicen que se le dió este nombre porque una pobre muger, que habia sembrado cebada, pidió á no sé que santo que se la convirtiese en trigo, y que al trillarla halló que en efecto era trigo: la verdad es que sus granos son parecidos á los de cebada mondada; que son muy duros, y como transparentes; que los sembrados de este grano *encañan* y espigan de suerte que nadie dirá sino que son de cebada. Las ventajas que se consiguen con su cultivo son, que de este grano se necesita menos que de cebada para mantener las caballerías, pues con dos celemines tiene bastante un par de mulas que trabaja, y de aquella necesita tres: los cerdos tambien consumen menos, y les aprovecha mas: para sembrar basta la mitad de la semilla que se emplea de cebada: las aves no hacen tanto daño en este grano como en los otros.

Exige el mismo terreno y labores que los demas granos, aunque sale mejor con menos labores y mucha basura, que al revés; produce mas que la cebada, y con corta diferencia

lo mismo que los otros trigos : cultivase lo mismo que la cebada , y grana al mismo tiempo que ésta ; pero se ha de segar entre verde y seco , porque siendo la caña cebadil , y la espiga de tanto peso , si se seca , se descabeza : dá mas harina que la cebada , y con corta diferencia la misma que el trigo comun : su pan es bastante moreno , aunque muy superior al de centeno , cebada , panizo y otras semillas ; y su harina produce algó mas pan que la de otros trigos : el peso será como el del trigo comun.<sup>1</sup>

Es quanto puedo decir á Vms. en contextacion á sus preguntas sobre el trigo del milagro , de cuyas ventajas acaso podrán hablar con mas extension y conocimiento otros labradores mas inteligentes , por si conviniese recomendar su cultivo ú oídarlo. = M. G. V.

## L I B R O.

*Memoria sobre los abonos mas propios para fertilizar ventajosamente los suelos de diferentes calidades &c. por Ricardo Kirwan, traducida del original inglés por A. G.*

Confiesa el autor lo poco que han contribuido todavia las ciencias á perfeccionar la agricultura , en que se halla una nomenclatura vaga , inexácta y diferente en cada pais ; y observa la dificultad que presenta el exámen de las operaciones secretas de la vegetacion y de sus causas : despues define las diferentes tierras ; trata de los abonos que consisten en la mezcla de unas con otras , y con la cal , yeso y cenizas ; en la de sustancias animales y vegetales , y en las labores : habla de los resultados que produce el analisis de los vegetales , y de él infiere que el agua tiene el mayor influxo en la vegetacion , como tambien el carbono<sup>2</sup> , las tierras , singularmente la caliza , y las sustancias salinas.

Los terrenos son mas fértiles en quanto contienen en debida proporcion las tierras que se hallan en el analisis de los vegetales , y en quanto retengan ó dexen filtrar la humedad conservando solo la que conviene á las plantas : y así en

1 Acaso será mayor.

2 Véase el núm. 23. del Semanario.

países secos, son preferibles las tierras que la retienen, y en los húmedos las que dán paso al agua ó la dexan evaporar facilmente: de consiguiente en las pendientes se requiere que la tierra conserve mas bien el agua que en los valles. Para la arcilla arenosa es la marga caliza un buen abono, y aun mejor si se le añade estiércol. Si el terreno fuese muy compacto y barroso la arena gruesa mezclada con creta le dividirá y dexará útil para la vegetacion; pero si fuese cretoso se le deberá mezclar arcilla y arena, y así en todas las demas clases de terreno se ha de ir supliendo la falta de tierras que en ellas se note para que con una mezcla conveniente se mejoren; el arrancar las yerbas, raíces y plantas que hay en el campo y quemarlas sobre él, tambien le fertiliza. Refiere Kirwan los experimentos de Tillet que hemos publicado en el núm. 32. Como en el analisis que se hace de los vegetales, se encuentra bastante carbono, cree que el exparcir carbon en las tierras las fertiliza mucho."

No nos detendremos en el extracto de esta obrita porque en los números 22. 23. y 24. del Semanario hemos dicho mucho de lo que contiene y lo que hasta el día se sabe en la materia. Mas apreciable que el escrito original nos parece la aplicacion y amor á la causa pública con que el jóven traductor al llegar á un pueblo tan lleno de distracciones como París, empleó su tiempo en ponerla en castellano; pues si la memoria del sábio Kirwan añade muy poco ó nada á lo que ya sabemos sobre vegetacion, la culpa no es del traductor que eligió con mucho acierto uno de los mejores escritos que últimamente se han publicado sobre este asunto, y ha hecho ver á la nacion los pocos adelantamientos que han conseguido todavia los alumnos de las academias mas célebres en estas importantes indagaciones, como lo manifiesta el artículo siguiente.

*El instituto nacional de Francia ofrece un premio á quien examine por medio de experimentos exâctos cuál es la influencia que tiene en la vegetacion el ayre atmosférico, la luz, el agua y la tierra.*

**E**s sabido que los vegetales germinan, se dilatan, crecen, florecen y fructifican con el auxilio del agua, del ayre, de la