

## SEMENARIO

## DE AGRICULTURA Y ARTES,

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS,

*Del Jueves 23 de Febrero de 1797.*

## AGRICULTURA.

*Observaciones hechas por un cura párroco sobre un nuevo método de preparar el trigo destinado para semilla.*<sup>x</sup>

**E**ste nuevo método consiste en sustituir á la lechada de cal, que está en uso, y que hemos descrito en el número segundo, un remojo del trigo por espacio de veinte y quatro horas en lexía de hollin.

El autor de esta memoria dice, que la lechada de cal no liberta á las semillas de ser acometidas por varios animales é insectos; con cuyo motivo se debe considerar como pérdida una gran cantidad de la semilla que se entrega á la tierra, quando el hollin precave este inconveniente, y tiene otras ventajas, como lo manifiestan las diferentes experiencias, que ha hecho por espacio de tres años, y son las siguientes.

En una fanega de hollin de chimenea bien machacado, si lo necesitase, echo, dice, cosa de diez azumbres de agua hirviendo, y despues de haberla meneado bien con un palo, le añado una porcion de agua fria: al cabo de veinte y qua-

x Aunque no se pueda practicar en grande, merece publicarse.

cuatro horas, durante las quales se agita con el mismo palo tres ó quatro veces, se pone la lexía en el estado que corresponde. En el momento antes de emplearla se remueve la ultima vez con el palo, á fin de que el líquido lleve consigo la parte mas fina del hollin. El grano destinado para la simiente le tengo en un tonel, y le cubro con esta lexía tres ó quatro pulgadas, dexándole en este estado por espacio de veinte y quatro horas: al cabo de ellas sale la semilla hinchada, y con una capa ligera de hollin, que aun despues de seca se le mantiene pegada, y la acompaña hasta la tierra.

Hice la primera experiencia en el mes de Marzo de 1789 con trigo tremesino, y en una tierra que el año anterior habia sido sembrada de mielga, cuyos retoños se cubrieron con el arado: sembré en ella la mitad del grano que se suele emplear en este pais en la sementera: el terreno habia sido arado en un tiempo muy seco, y de consiguiente estaba bastante aterronado, porque no habian sobrevenido lluvias para ablandarle; de suerte que hubo que cubrir la simiente á fuerza de gradarle, y con todo eso no se pudo hacer completamente, porque yo advertí que habian quedado descubiertos bastante número de granos, que perecian en el surco sin germinar. A pesar de estas circunstancias tan poco ventajosas no dexé de coger doce fanegas de trigo por una de simiente; mientras que los labradores de este pais se dan por muy servidos quando cogen seis ó siete, y entonces dicen que el año es muy bueno.

En el otoño siguiente volví á repetir mi experiencia con trigo invernizo, y dividiendo un campo (que tambien habia producido mielga el año anterior) en dos partes iguales, sembré en una de ellas siete medidas de trigo preparado con el agua de cal, y en la otra tres y media de las mismas medidas que habia pasado por la lexía de hollin. Esta parte del terreno se presentaba mucho mas clara al tiempo de nacer el trigo, y se conservó del mismo modo en todo el invierno, pero despues no tardó en manifestarse tan cubierta ó mas que la otra, que sin embargo de haber recibido doble semilla, presentaba algunos claros. Estas dos porciones de terrenos me produxeron cantidades di-

ferentes: á saber, la parte sembrada con siete medidas preparadas con el agua de cal, me dió quarenta y nueve de las mismas medidas; y la sembrada con tres medidas y media de simiente preparada con la lexía de hollin, me dió cinquenta y una medidas de igual capacidad, es decir quince por uno.

Repetí esta misma experiencia comparativa el año último en una tierra, que á mas de las quatro labores que aquí suelen darle, habia sido estercolada: la dividí tambien en dos mitades, y esparcí en cada una la semilla con la diferente preparacion sobredicha, y en las mismas proporciones que el año anterior. Yo esperaba alguna diferencia por haber mudado de terreno; pero ni esta circunstancia produjo efecto alguno diferente, ni observé otra cosa, que la que ya habia experimentado, es á saber, que quatro medidas de semillas que emplee pasadas por el agua de cal, me produxeron veinte y tres; y dos medidas de simiente preparada con el hollin me produxeron veinte y seis y media.

Conforme á los resultados que presentan estos repetidos experimentos, se proporciona á los labradores un nuevo método de preparar el trigo destinado para semilla, con el qual se ahorra la mitad del grano que acostumbran emplear en la siembra; economía que no solo es ventajosa para ellos, sino para la sociedad en general, que tiene tanto interes en que se acreciente la masa de subsistencias.

Tampoco se debe olvidar la convenienciencia que resultará al sembrador, que al esparcir la semilla pasada por agua de cal, respira el polvo que despide el grano seco, y que perjudica á su salud.

En quanto al modo con que el hollin influye en los efectos de esta preparacion, pienso que no solo su amargura y olor empireumático que adquiere la semilla, aparta de sí á los animales destructores de ella, economizándose por este medio el grano que devoran quando se usa del método ordinario de sembrar; sino que todavia se conoce en el hollin la particular propiedad de ser un excelente abono, y tengo para mí, que la simiente así preparada lleva consigo á la tierra un principio de fecundidad, que la po-

ne en estado de prosperar aun en las tierras menos beneficiadas, como lo testifican los productos de las mias que habian sido sembradas de mielga.

¡ Ojala ceda á las ventajas de mi nuevo método, y no retarde el fruto de este descubrimiento la ciega rutinera adhesion á nuestras antiguas costumbres ! tales son los ardientes votos de un hombre, que viviendo, hace veinte y siete años, en medio de labradores, y siéndolo él mismo, se ha ocupado siempre en proporcionar al artículo mas importante de la agricultura los adelantamientos que deben resultar de sus observaciones.

## LIBRO.

*Extracto de una memoria sobre las utilidades del cultivo del colzat<sup>1</sup>, y sobre el modo de extraer el aceyte de su semilla, leida á la real Academia de ciencias y artes de la ciudad de Barcelona, por su director de agricultura Don Josef Navarro Mas y Márquet, Señor de los lugares de Tudela y Carás.*

**E**n su introduccion recuerda el Señor Navarro con mucha modestia y juicio los utilísimos trabajos que habia presentado los años anteriores á la Sociedad sobre el arado de ruedas y sus defectos ; sobre una sembradera que se acababa entonces de inventar en Francia ; sobre los licores prolificos ; sobre la utilidad de las moreras, sus especies, cultivo y plantacion ; y finalmente sobre la turba<sup>2</sup>, y con motivo de la escasez de aceyte que en aquella ocasion se experimentaba en Cataluña, se presentó á su zelo el momento mas oportuno de suplir el aceyte de olivas que se gasta en luces, en xabonerías, preparacion de lanas, cueros &c. por otro aceyte cuya cosecha es mas segura y facil de conseguir en qualquiera clima y terreno ; que rinde mucho, y que se

<sup>1</sup> En el artículo del xabon decimos *la colza*, y continuaremos con el mismo nombre. En Aleman Kohl-saat significa simiente de coles.

<sup>2</sup> De todas estas memorias daremos los extractos correspondientes luego que lleguen á nuestras manos.