

SEMENARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 14 de Febrero de 1799.

AGRICULTURA.

Continuacion del articulo del nogal.

En el verano, luego que los brotes hayan salido de la tierra se arrancará de cada dos hileras una, de modo que cada planta quede á quatro pies de distancia de las mas próximas. Si en la hilera que se conserva faltasen algunas plantas, se reservará igual número y aún algunas mas de las mejores que se encuentren en la hilera que se vá á suprimir, y despues se las replantarán en los sitios vacíos al tiempo que, atendidas las circunstancias del clima, parezca mas oportuno.

El que quiera seguir el exemplo de algunos labradores que despues del primer año replantan todos los pies con el objeto de quitarles la raiz central, y obligarles por este medio á que las echen laterales, no necesitará plantar las nueces á tanta distancia unas de otras como hemos aconsejado; bastará que disten entre sí diez y ocho pulgadas, con tal que al tiempo de transplantarlas se las dexen los espacios que antes hemos dicho, para que los arbolitos puedan crecer con desahogo hasta que se les haya de transplantar á los campos.

No falta quien hace otra nueva replantacion al fin del segundo año con el mismo objeto que la primera; pero no

vemos la necesidad de tantas replantaciones. Convenimos en que con ese método se consigue que los árboles echen muchas mas raíces laterales, y raicillas capilares, y que así se asegura mas el que prendan quando se transplantan ya grandes; pero al mismo tiempo no se nos puede ocultar que replantaciones tan repetidas han de retardar los progresos del crecimiento del árbol; y por otra parte, como la raíz central esté guarnecida de raicillas capilares, no son necesarias todas esas raíces laterales para que el árbol transplantado prenda tan bien como si las tuviese.

Yo he transplantado, dice Rozier, nogales que tenían su raíz central muy considerable, y solo con cavar algo mas hondo para arrancarlos y tener cuidado de conservar las raicillas capilares han prendido perfectamente y han dado y dan todavía mucha y hermosa fruta. Las replantaciones en los semilleros deben de ser sin duda necesarias en los países del norte, puesto que las aconsejan escritores muy juiciosos y respetables; pero en los países en que yo he podido hacer experimentos, he visto que no hay la menor necesidad de ellas. Así que cada labrador deberá escoger el método que la experiencia le haya manifestado ser mas conveniente.

Con el objeto de que la raíz central no profunde mucho, y de obligarla á que tome una direccion lateral, han aconsejado algunos autores que al tiempo de sembrar la nuez se ponga debaxo de ella una piedra ó ladrillo que impida el que camine en derechura hácia el centro; pero este medio es seguramente inútil; porque la raíz central luego que se haya extendido lateralmente mas de lo que coge la piedra ó ladrillo, y no encuentre obstáculo por debaxo, formará un recodo, y volverá á seguir su propension natural.

Dos buenas labores de azada en cada año bastan para promover la vegetacion de los nogales en semilleros; bien entendido que si se les dan algunas, mas les servirán de mucho provecho. Además de que con estas labores se pone el terreno en mejor disposicion de gozar y apropiarse todos los beneficios de los meteoros, se destruyen con ellas todas las yerbas que podrian perjudicar al crecimiento de los árboles.

Al tercer año se podrá comenzar á limpiarlos por abaxo de los brotes superfluos, teniendo cuidado de cubrir el corte con la mezcla de boñiga y arcilla, que tantas veces hemos recomendado. Nunca es tan necesaria esta precaucion; porque como la madera de arbolitos de tan corta edad es tan tierna y esponjosa, si no se cuida de resguardar del ayre, del agua, y del sol las llagas que se les hacen, deberán por necesidad acarrearles gravisimos perjuicios. Al quarto año, al quinto y aún al sexto se continuará limpiandolos, y asi se lograrán unos pies bastantemente fuertes.

Los que forman semilleros para vender los plantones siembran por lo comun muy espeso á fin de ahorrar espacio y trabajo, y se vén en la precision de cortar despues del primero ó segundo invierno los brotes laterales. De esto resulta, que la sávia se dirige con demasiada fuerza á la cabeza del arbol, y lo hace crecer en altura sin que guarde proporcion en el grueso. Mucho mas vale esperar al tercer año para hacer la primera limpia; porque entre tanto las ramas baxas contribuyen á detener la sávia; y asi se enguesa y robustece el tronco, y fortalecido éste, adquiere en los años siguientes una altura mas proporcionada.

Algunos autores aconsejan cortar la copa al arbol en el semillero quando tenga yá siete ú ocho pies de altura. Esta operacion es absolutamente inútil, quando no se tiene la mania de estar continuamente limpiando los arbolitos desde el primer año, y no son extremadamente delgados los troncos. Mejor es dexar obrar á la naturaleza, y no hacer desde tan temprano tantas llagas á unos arbolitos tan tiernos. Se podría decir á estos replantadores y taladores perpetuos: poned los ojos en un nogal criado sin todos estos cuidados y casi abandonado á sí mismo; comparadlo con el que tanto cuidais, y tanto trabajo os tomais para amoldarlo á vuestro antojo, y entonces notareis la diferencia y podreis juzgar sin parcialidad.

Aunque el inxertar al nogal se miró en algun tiempo como imposible, ó á lo menos como sumamente dificil por autores acreditados, á quienes sin duda salieron mal los ensayos que sobre este asunto hicieron, sin embargo los

cultivadores de Grenoble, y de toda la rívera del Ródano acostumbran inxertarlo en pico de flauta. El tiempo mas oportuno para inxertar los plantones del semillero es quando están en la plenitud de la sávia; y para ello se escogen tres ó quatro ramas de las mejores de la cabeza, y se suprimen todas las demas. Despues de inxertados los plantones será lo mas conducente dexar que se fortalezcan en el semillero, y no sacarlos de él hasta que el tronco tenga cinco ó seis pulgadas de diámetro.

Cerca de Crest en el Delfinado suelen servirse del inxerto de escudete, tanto para los plantones, como para los nogales grandes. A estos sino son fruteros, los desmochan por Octubre ó por Mayo á ocho ó diez pies mas arriba del tronco, y quando han echado algunos renuevos, sobre ellos se hacen al año siguiente muchos inxertos.

Transplantacion del nogal.

No es facil fixar el tiempo mas conveniente para hacer esta operacion puesto que depende del clima. En las provincias meridionales y en aquellos parages en que son muy raras las lluvias en la primavera y verano, es indispensable transplantar pocas semanas despues que se hayan caido las hojas, es decir, desde mediados de Noviembre hasta mediados de Diciembre con corta diferencia. Asi tienen las lluvias del invierno tiempo para penetrar bien en la hoya del nogal trasplantado, y de apretar la tierra contra las raíces; y como la estacion no sea en extremo rigorosa, las raíces no dexarán de echar algunas raicillas capilares que podrán engrosar y robustecerse prontamente luego que entre la primavera. Las hoyas á que se han de transplantar, deben estar abiertas con algunos meses de anticipacion: ocho pies de diámetro, y tres á lo menos de profundidad son las dimensiones que ordinariamente se las dan.

Si al planton se le cortó á los principios su raiz central será mucho mas facil sacarlo del semillero. Sea como fuere, siempre será lo mejor comenzar á cavar á gran distancia del tronco, y hasta una profundidad consi-

siderable para no hacer daño á las raíces, y conservarles la mayor longitud posible.

Si al nogal no se le cortó la raíz central, bien se vé que al sacarlo del semillero seria muy dispendioso el cavar hasta donde haya penetrado, mayormente si tiene mucho fondo el terreno; y aunque no exíjimos eso, sin embargo, si se hiciera así, y á la raíz se la diese en la hoya una direccion horizontal en la mayor extension que se pudiese, no tardaria en cargarse de raíces laterales, y el árbol vegetaria con mayor fuerza que el que no conserve entera su raíz central, por mas raíces laterales que tenga.

Quando se transplanta el nogal antes del invierno es inútil y aun perjudicial el desmocharlo, como aconsejan algunos. La madera de las ramas es por razon natural mas esponjosa que la del tronco, y si se cortan aquellas, el frio no podrá menos de perjudicar al árbol, en vez de que si durante el invierno se dexa á los árboles en el mismo estado en que se sacaron del semillero, como no está cubierto de llagas, su corteza lo defiende. Algun tiempo antes de entrar en sávia se le desmochará cubriendo al punto las llagas con la mezcla de arcilla y boñiga, que se sujetará si fuere necesario con algunas pajas largas á fin de que los vientos y las lluvias no la despeguen antes que se hayan cicatrizado enteramente. Pocos árboles exígen tanto como el nogal la aplicacion de este remedio á sus heridas para sustraerlas del contacto del ayre; de lo contrario está muy expuesto á podrirse. — *Se continuará.*

*Carta de Don Cayetano Miguelez, Veedor general
de la fábrica de curtidos de Pozuelo
de Alarcon.*

SEÑORES EDITORES: habiendo leído en el Semanario de agricultura y artes, que Vmds. se proponen por medio de su incesante trabajo instruir al público en quantas facultades pueden serle útiles, sin perdonar ramo en que no toquen con mucho acierto y beneficio público; y que al mismo tiempo de-

sean que se les comuniquen aquellas noticias que sean dignas de formar parte de la grande obra que han emprendido ; yo que siempre fuí apasionado y amante de mis compatriotas, me propuse escribir la memoria adjunta por sí con sus instrucciones podia coadyuvar á su bien enseñándoles un ramo de industria de que pueden esperar algun fruto.

En esta gran fabrica de curtidos se elaboran quantos son imaginables : en ella he adquirido algunos conocimientos prácticos , y por lo mismo me atrevo á remitir á manos de Vms. ese papel, que exáminado, veran si es digno de la prensa, y de que se publique entre las memorias que Vms. han dado á luz: mi objeto es el de instruir á mis paisanos en este punto de industria tan peregrino en esta península , y de que somos poco afectos , preocupados con las máximas de nuestros mayores, que miraron con horror el *arte de curtir*, mientras los extrangeros, aprovechándose de nuestras necias opiniones , nos llevaban por sus curtidos nuestros preciosos metales.

Si á Vms. agradase esta memoria, les iré comunicando otras del mismo asunto aunque de diferentes ramos , asegurándoles que aun quando suceda lo contrario no por eso desistiré de mi empeño de escribir cuánto sepa en este punto en obsequio de la humanidad y de mis amados paisanos. Vivo afectísimo de Vms. , y quedo deseando que N. S. guarde sus vidas muchos años. Real fábrica de curtidos de Pozuelo de Alarcon , y Julio 20 de 1798 = B. L. M. de Vms. su mas amante servidor = Cayetano Miguelez.

CURTIDOS.

Explicacion del método y práctica recibida en España para hacer tafletes color de grana.

Los tafletes encarnados ó color de grana se hacen de pieles cabrias, bien sean de macho ó de hembra; pero se ha de procurar que éstas no tengan pedradas ó *postemas*, sar-