

# SEMANARIO

## DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

*Del Jueves 13 de Enero de 1803.*

*Continúa la agricultura arabe en España.*

**C**AP. VI. *Plantacion y trasplantacion de frutales y hortalizas:* Dice Columela y otros que los hoyos para plantar se han de hacer un año antes, y que se limpie la tierra de malas yerbas, á cuyo efecto quiere un autor que se siembren altramuces, y despues de nacidos se arranquen de raiz y se echen sobre las matas dañosas á la tierra y sembrados hasta podrirse, y despues se les echa encima estiercol, se voltea la tierra y queda libre de malas yerbas. Algunos antiguos, sutilizando en materia de plantíos, dicen que la planta se ha de trasladar en la misma posicion que estaba, de suerte que lo que miraba á la parte oriental quede hácia el oriente &c.<sup>1</sup> á causa de que así prende grandemente: á este efecto se hace en su tronco una señal con almagre.

Todo árbol y planton ha de trasponerse con todas sus raices: el árbol de goma se conserva arrancándole con ellas, especialmente la mayor; al aquíoso no le daña cortarle algunas, y al olivo no es malo cortarselas todas. No se ha de mudar árbol alguno de sitio bueno y agua dulce á otro malo y de agua diversa. Es bueno mudar los plantones de los árboles fructificantes y no fructificantes con el defensivo de su propia tierra. Dicen que quando se riegue un árbol recien plantado se ha de cuidar de que la tierra quede unida al pie de la planta de ma-

ne-

<sup>1</sup> Vease el Seman. núm. 7.

nera que no haya vacio por donde entre el ayre ; que á mediados de marzo se limpie la tierra de toda la yerba que junto á ella hubiese nacido , por medio de una cava ligera, y se acogombre con tierra. Las que se plantan en otoño se escavan quatro veces al rededor de su pie, dexando pasar veinte dias entre cada dos labores que han de profundizar un palmo ; á las que se plantan despues no se da labor hasta que hayan prendido y arraigado , cuidando de no cortarles ninguna raiz. Para que la planta se fecundice en el año mismo de su plantacion se descorteza un poco por Agosto cerca del suelo, si estuviere en lugar resguardado. No se toque con herramienta al árbol que se haya esterilizado hasta pasados dos años ó mas, porque le dañaria , como yo he visto en los olivos.

Dicen los antiguos que no se plante, arranque , ni inxerte ni siembre nada en día de viento fuerte, y especialmente si es frio ; pues en particular á los olivos les seca la parte que mira hácia el norte : no se han de poner en agua sus plantones ; mas si hubieren estado sepultados mucho tiempo en tierra se tendrán en agua uno ó dos dias para plantarlos luego con alguna humedad.

En el plenilunio perfecto , que es el 14 del mes lunar , se advierte mas incremento en las sementeras y hortalizas, y se extienden las ramas y frutos de los árboles por quererlo así Dios ; y por esto hacen algunos el plantio de las vides y árboles y las sementeras en creciente de luna.

Algunos opinan que se ha de hacer la escamonda , la corta de los ramos para el inxerto y la vendimia en el menguante de la luna ; y que no se apolilla la madera que se corta en menguante de luna , especialmente en los tres últimos dias del mes lunar.

*CAP.VII. Plantio de cada árbol en algunas provincias de España.*  
*Olivos :* Hay dos especies de este árbol ; uno silvestre que nace en los montes y no á las orillas de los rios, ni donde sus raices lleguen á mucha y continua agua , y otro doméstico para el qual es la mejor tierra la delgada , como la de Ecija : la blanquiza tambien es buena para olivos , y mas si es blanda y húmeda , y la tierra negra , y de mucho guijo , y cuyos terrones fueren blanquecinos , y la arenisca no salitrosa : la pro-  
 fun-

funda se debe desechar ; ésta es buena para granados que crian en ella fruto de gran tamaño ; pero la aceytuna sale de poco aceyte y de mucho humor , que retarda su maduracion y aumenta mucho la amurca ó alpechin : la tierra viscosa tampoco es buena para olivos. La tierra seca y desnuda de yerba es buena para plantar olivos , y no la salobre, ni la que se enfrie y caliente mucho.

La mejor plantacion del olivo es la que se hace en hoyo hecho un año antes ; y se ha de mudar , segun Columela , la tierra de lo hondo del hoyo ; se ha de regar este dos ó tres veces , y despues se han de echar en él como quatro dedos de tierra mezclada de estiércol antes de poner el planton , que se ha de embarrar con boñiga , ó tierra blanquezina amasada con paja. Para los plantones sin raiz dicen que es bueno echar arena en los hoyos en que tambien haya estiércol. El mismo Columela dice , que es lo mejor que sean de acebuche los plantones para olivos , porque arraigan y crecen mas breve , é inxertados llevan fruto al tercer año ó al siguiente. El estiércol conveniente al olivo es el de cabras, ovejas y demas ganado y no el humano : no se le ha de echar el estiércol sobre las raices sino un poco lejos del tronco , y esto cada tres ó quatro años.

Algunos dicen que se plante por octubre el hueso de la aceituna , que su brote se inxerte á los quatro años , que al trasplantarle se embarre el pie con boñiga fresca y ceniza y que se le echen al rededor algunas habas.

Quando esté quemado el pie del olivo se cortará lo quemado con herramienta afilada , y hagase lo mismo si se troncha. No se varee la aceytuna en dia lluvioso , por que daña al árbol , y se ha de hacer quando comienza á ponerse vermeja.

*Del laurel* : Dice *Abu-el-Jair* , que le hay macho infructifero y hembra que echa el grano negro por de fuera : de este árbol huye todo animal venenoso ; pero al lugar sahumado con este palo acude toda especie de francolines y serpientes : prevalece en tierra áspera y pedregosa , y mejor en la caliente y blanda. El plantio de este árbol se hace del vástago del pie arrancado con todas sus raices , y no

prospera plantado de otro modo. Se pone tendido en hoyo de figura sepulcral junto á las grandes acequias y siempre sin estiércol, y tambien se pone de rama de cogollo para trasplantarla despues: su grano se puede sembrar en otoño y en febrero y marzo. Se inxerta en su misma especie, y en él el olivo, la nuez unguentaria, el díctamo, lentisco y terebinto que todos son arboles aceytosos. Tambien dicen que recibe el inxerto de almendro, membrillo y manzano.

*Algarrobo*: El algarrobo español es de dos castas; uno macho infructífero y otro que fructifica: los hay de varias especies: el muy liso, el de cola de raton, el syriaco, la cañafistola y el algarrobo silvestre: se desecha para él la tierra de aventajada calidad: su vastago ó mugron se planta inverso ó de cogollo en su mismo lugar para trasplantarlo despues: su pepita se siembra en tierra montesina mezclada de arena y estiércol podrido en tercias partes, con cuya mezcla se cubre el grosor de dos dedos: se riega medianamente y se trasplanta á los dos años por enero ó febrero en hoyos de quatro palmos de profundidad. No prevalece si se planta de desgarrado: se inxerta en sus especies, y fuera de ellas en ningun árbol. El mosquito no se acerca al palo del algarrobo.

*Mirto ó arraihan*: De este árbol hay varias especies: nace en todo genero de tierras excepto en la muy salobre, y sufre alguna sequedad: prevalece plantado de desgarrado y de estaca en febrero y hasta mediados de abril, y tambien se siembra de semilla que se coge madura por noviembre en tierra de mantaña, mezclada con arena y estiércol repodrido, y alguna ceniza, y nacido se ha de regar cada semana tres veces, y al año se trasplanta guarnecido de tierra. Sufre mucha copia de agua, y no se le ha de cortar ninguna rama, sino que se ha de dexar entero, porque en esto consiste su hermosura. Segun los caldeos no necesita mas cultivo que limpiarle la tierra de yerbas y maleza. De su grano majado en morteros, y vuelto á secar y molido en piedra, se hace un pan delicado; pero antes de secarlo es menester escaldarlo bien y escurrirle el agua, que se renueva con otra dulce en que se pone á escaldar largo tiempo: se saca despues de alli, y en-

xuto al sol , molido, y amasado con levadura de trigo, dexándolo asi algunas horas, se cuece en el horno ó en sarten, que es lo mejor. El pan es de grato paladar, y de alimento, comido con grosuras, carne gorda, manteca y cosas dulces.

El grano se machaca verde, y despues de enxuto, molido y humedecido con aceyte se pega al cabello, al qual encrespa, ennegrece, alarga y reserva de todo daño. Tambien la masa de sus hojas molidas y de su madera quemada, mezcladas en partes iguales y pegada al cabello lo alarga mucho, y aun mas si se humedece con aceyte. Esto se hace mojando y exprimiendo las hojas verdes, y de su zumo se echa quarta parte de libra en una de aceyte comun con diez dracmas de myrobalano, y puesto todo á fuego de brasas sin llama, queda muy bueno. Con él se unta el cabello, y lo tiñe de negro, lo fortalece, alarga y da aspereza. Dicen que el fruto del mirto bebido con vino aprovecha contra la picadura de la araña venenosa ó tarantula y del escorpion.

*Madroño:* Se siembra la semilla de su grano en tiestos en tierra montesina; al año se muda al plantel, y á los dos ó mas años se trasplanta guarnecido con la tierra. Tambien se arranca el montesino, y con la tierra se trae en enero ó en otoño á los huertos, y se planta en hoyos de quatro palmos de profundidad, regandolo con frecuencia hasta que prenda: otros dicen que se le dé poco riego. Segun mi observacion del mismo modo se trasplanta á los huertos el lentisco, el dictamo y el terebinto, que el mirto.

*Castaña:* Se cria bien dice Columela en tierra delgada y alta, ama los ayres frios y por eso fructifica bien en donde sopla el cierzo: plántase de barbado y de semilla desde el equinocio de otoño hasta el de primavera, y tambien de rama desgarrada y de barbado: es mejor sembrar los erizos enterrandolos á doce dedos de profundidad con su colilla hacia arriba. Los plantones nuevos, dice la agricultura caldea que se trasplanten con sus raices y tierra por noviembre en hoyos de quatro palmos de profundidad, en cuyo fondo se ponga arena gruesa ó guijo con mezcla de tierra montesina. Las castañas se siembran frescas en noviembre y enero en tiestos nuevos y en arena mezclada de tierra montesina de la superficie semejante á

la en que de suyo se cria: al año se mudan las plantas tier-  
nas al plantel, y de allí se trasplantan á los dos años á prin-  
cipios de marzo á donde deben permanecer. Este arbol se ha  
de regar con mucha agua desde principios de septiembre has-  
ta el tiempo de la coleccion de su fruto. Se inxerta de su mis-  
ma especie quando es pequeño, y no quando es grande. Para  
hacer pan de castañas frescas se ponen quebrantadas al sol  
por un dia juntamente con un poco de panizo, de lo qual,  
molido y amasado con levadura de harina de trigo se hace  
un pan muy bueno; dicen que mejor que el de bellotas.

*Encina:* Las hay de varias especies, y les conviene la tierra fuer-  
te sin humedad, como la de montañas, y la arenisca: la encina  
de buena especie, si se estercola y cultiva, produce bellotas dul-  
ces. Se siembran estas en tiestos hendida sutilmente la cascara,  
y luego se trasplantan; tambien se sacan plantones de los mon-  
tes para trasladarlos á otra parte. Dicen que cogidas las be-  
llotas maduras se mondan, se cuecen á fuego lento seis horas  
en agua dulce, despues de haberlas tenido en remojo veinte  
y quatro horas sin sal: luego se vuelven á cocer otras tantas  
horas en diferente agua, y si probadas han perdido el sabor  
estiptico, no han menester mas cocimiento; sino, se cuecen  
otras quatro horas, se les quita el agua, se tienden para que  
se enxuguen, se mezclan con otro tanto ó una tercera par-  
te de castañas mondadas y majadas, despues se muele todo  
en piedra hasta quedar hecho harina, y amasado con le-  
vadura de harina de trigo se hace un pan muy bueno. Sin-  
embargo el que le coma de continuo, dicen, que no estará  
libre de daño, á no ser que lo coma con mucha grasa y cosas  
dulces bebiendo vino tambien dulce.

*Peral:* hay especies varias de perales, y se plantan de ra-  
mo desgarrado del árbol, de planton trasladado, y tambien  
prevalecen de semilla, y mas bien de inxerto en perales sil-  
vestres traídos del monte, y despues de arraigados. Requiere  
sitios frios, húmedos y frescos, y no tierra dura; y dicen que le  
conviene la de buena calidad, gruesa y levantada, y que se  
planta del ramo nacido al pie ó de las raices, el qual se arran-  
ca con las suyas para trasplantarlo: tambien se planta de es-  
taca y de desgarrado en enero en donde no falte humedad, y

le aprovecha mas el agua corriente. Su semilla se pone en tientos, y de alli se mudan las plantas poniendolas en hoyos húmedos y proporcionados á su tamaño, desde octubre hasta enero: la especie hortense plantada desde enero hasta abril prevalece y arraiga en breve tiempo. Recibe el inxerto y tambien se inxiere en el membrillo y el manzano; pero se ha de regar y estercolar mucho: para que prevalezca su rama se ha de plantar antes de que se endurezca su corteza. De las peras se hace pan tajando con cuchillo las maduras y por madurar, y asi se ponen á secar al sol despues de limpias de sus granillos y mondadas; luego se muelen, y de su harina (amasada con agua caliente, mezclada con algun aceyte de ajonjoli y levadura, y dexada fermentar bien, despues de echarle un poco de harina de trigo ó cebada que la enxugue ó trabe) se hace pan comestible, mediante Dios.

*Azufayfo*: Tambien hay varias especies de este arbol: uno tiene el fruto gordo y muy bermejo, otro del tamaño del grano de la sabina, y otro mas pequeño: es arbol sobre manera fructífero, y lo hay hortense y montesino: es espinoso y de larga vida, y le conviene la tierra de montaña y la dura: sus raices deben llegar al agua, porque es insaciablemente sediento: en los huertos no ha menester estiercol, mas si se le echa mitad de ovejas y palomina rellenándole la escava de otra tierra, y regándole despues, toma nuevo vigor: dicen que ninguno que se corta dexa de secarse, que se plantan los vástagos criados con separacion cerca del árbol, que prenden sus ramas fructíferas, y que no se siembra porque da mal fruto como el acebuche. Sus ramas se plantan en hoyos de tres palmos, poniéndoles tierra sin estiercol, y regándolos cada ocho dias desde principios de noviembre hasta marzo. Se dice que su cuesco hendido se siembra en tientos por septiembre y enero, cubriéndolo de dos ó tres dedos de tierra, y que regado hasta que nace, se trasplanta á los dos años: otros plantan el vástago nacido de su pie, y siembran el cuesco desde enero á marzo, y la estaca en mayo. No se hace en él inxerto alguno. La plantacion del ciprés es en todo semejante á la del azufayfo.

*Pistacho ó alhocigo*: Los hay delgados y gruesos, y unos y otros se cultivan de un mismo modo, y tambien le hay macho y

hembra : se dice que se planta de su fruto mas gordo con la cascara entera y sana , y envuelto en lana sutilmente cardada para preservarle de insectos ; que recibe bien el inxerto de nogal y almendro ; que plantado en lugar enxuto da un fruto muy sabroso ; que se puede trasplantar con todas sus raices ; que siempre tarda mucho en llevar fruto ; que se siembra ó planta desde principios de marzo hasta principios de abril ; que para la siembra se pongan en agua las pepitas dos dias con sus noches ; que se cubran con arena menuda ; y que se rieguen despues : á los dos ó tres años se mudan las plantas guarnecidas de su tierra , sin cortarles raiz alguna , y se ponen en hoyos de tres á quatro palmos de profundidad , y luego se riegan. Tambien dicen que se inxerta en terebinto , ( que es el macho del alhocigo ) en lentisco , en rezno ó higuera infernal , y en almendro ; y que le conviene la tierra desechada por aspera , con tal que sea parage humedo.

*Cerezo:* Los hay de cereza negra y encarnada, hortenses y montesinos : el inxertado da mayor y mas delicado fruto. Dicen que el cerezo se planta en enero y febrero ; que prevalece en sitios frios ; que se siembra y se planta de ramo desgarrado y renuevo que nace lejos del tronco ; que se trasplanta de los montes con todas sus raices por enero ; que en las huertas se planten los renuevos lisos de seis palmos de largo , y que desgarrados se pongan en hoyos de figura sepulcral de tres palmos de profundidad ; que el cuesco se siembre en vasos nuevos de barro grandes por junio hasta principios de enero, despues de tenerle en agua veinte dias sin dexarle secar antes de plantarle , y que á los dos años se trasplanta.

No ha de regarse con exceso el planton del ramo desgarrado , ni el nacido de hueso sino cada ocho dias quando por la sequedad le siente bien el agua : el estiercol le pierde , si lo tiene cerca. El que quiera tener una especie peregrina de este árbol, plántelo inverso metiendo su parte superior en un tiesto por octubre sin mudarle hasta pasados tres años , y esta operacion se executa por noviembre. Se inxerta en su misma especie y en durazno , y dicen que tambien en almendro y nispero aronio.

*Nispero ó mostajo:* Le hay entre nosotros de dos especies:  
uno

uno cuyo fruto madura en fin de junio, y no sufre ser guardado para en adelante, y otro cuyo fruto no se sazona hasta el invierno, aunque se coge en octubre, y colgado se va sazonzando. Conviene al nispero la tierra montesina, la arenosa, y la muelle caliente: plántase de semilla, de rama y desgarrado nuevo de seis palmos de largo en enero y febrero, y se estercola con una mezcla de tierra de buena calidad, estiercol repodrido, ceniza y arena: se trasplanta por enero en hoyos de tres palmos de profundidad junto á los estanques: fructifica lentamente y no echa el fruto grande hasta los veinte años de su plantacion, ni se sazona sino en las casas: se cria en Granada y sus inmediaciones; no se inxerta, ni en él es inxertado arbol alguno.

*Marjoletto ó espino de majuelas:* Es árbol montesino y parecido al cambron: su fruta es encarnada, de un color vivo, del tamaño del garbanzo gordo, dulce y grata: contiene unos granillos semejantes á los de la uva raposa. Plántase de estaca, de planton y de cuesquecillo por septiembre en tierra mezclada de estiercol repodrido y ceniza. La semilla que se dexe para sembrar despues de este tiempo se ha de tener en agua dulce un dia y una noche, y así se siembra: se trasplanta al año lo mismo que el nispero: su fruto no es de buena calidad ni abundante hasta que se inxerta, ni comestible hasta haberse madurado en las casas. No sufre este árbol mucha agua por ser montesino.

*Granado:* Hay granadas dulces de varias especies, y tambien ácidas: hay granado macho, que es el *jalnar* ó balaustria, y dicen que vino á España de regalo desde Bagdad ó desde Medina, y que era el granado mismo que Mahomet plantó por su mano en aquella ciudad. Le conviene tierra húmeda y de mucho riego: en terrenos de buena y generosa calidad fructifica poco: se planta de estaca y desgarrado por febrero y marzo; y tambien nace sembrado el huesecillo de su grano: dicen que entre el granado y el mirto hay cierta fraternidad, y que si se plantan juntos, uno y otro fructifica mucho, y que conviene plantar los granados espesos para que su fruto esté á la sombra. Los caldeos siembran el huesecillo por febrero en hoyos pequeños echando en cada uno de siete á catorce;

ce ; riegan y estercolan las plantas quando tienen un palmo de alto con estiercol de ovejas , palomina y tierra menuda en tercias partes ; continúan los riegos cortos hasta que tienen dos palmos , y entonces se los aumentan hasta que se les mude con sus raíces y con el barro que tuviere la cepa al rededor, echando en los hoyos algo de dicho estiercol : dicen que conviene humedecer los hoyos con orina humana , de camello ó de buey , que es mas provechosa que el estiercol para esta especie de fruto ; que quando se planten ramas ó se siembre el granado se eche en el hoyo un puñado de habas molidas con su cascara ó garbanzos molidos y humedecidos con leche recién ordeñada ; y que entre el granado y los insectos , vivoras, y serpientes , en especial las manchadas de negro , hay cierta enemistad : hemos visto en efecto que estos animales tienen aversion al granado y que huyen de él las vivoras y otros insectos , y tambien del humo de su madera. Para quitar á la olla el sabor de humo echense en ella los granos de una granada dulce con alguna manteca de vacas, y se le quitará dicho sabor ú otro qualquiera desagradable.

Para conservar la semilla de granado se exprimen los granos de las granadas de la mejor especie , se lavan en agua y despues de bien enxutos se guardan en vaso nuevo, y como es semilla débil , se siembra por enero en tiestos nuevos con tierra buena mezclada con estiercol añejo , arena y ceniza : se trasplantan con la tierra á los tres años en hoyos de tres palmos de profundo , y la tierra con que se planten se mezclará con algo de ceniza.

Es tradicion haber dicho Mahomet : „cuidad del granado: comed la granada; pues ella desvanece todo rencor y envidia.”

*Balaustria ó granado macho:* Le hay hortense y montesino: es mas frondoso y echa mas flores que el granado hembra, de las quales unas son de color de rosa y otras blancas : con ellas dicen que se fecunda el granado. Como carece de huesecillos , se planta solo de estaca. Quien quiera hacer balaustria al granado plante inversa por noviembre su estaca sin aguzarle los extremos, y arrancándola al año , córtele los ramillos que tuviere con herramienta afilada , y vuelvala á plantar inversa,

y repitiendo igual operacion quatro veces en otros tantos años, déxela estar al quinto, y así echará mas flores que el granado sin que cuajen en manera alguna. Se han de poner muchas estacas, porque con la repetición de arrancarlas y plantarlas se malogran algunas.

*Almendro*: Hay almendra gruesa y dulce pequeña del tamaño del alfónsigo. Todo almendro se planta de una manera, y requiere tierra muelle, y viene bien en las montañas, por ser amante del frio. Las almendras que se hayan de plantar, dice Columela, que se tengan antes tres dias en estiercol humedecido con mucha agua; que en cada hoyo se ponga una, despues de echar en él tierra de la superficie, con su colilla ó punta hácia abajo; que junto á ella se fixen rodrigones derechos por donde suban las plantas; y que el almendro se planta tambien de rama tomada del medio del árbol. Otros dicen que tambien se planta de barbado, de rama desgarrada con la mano, y de las ramas superiores: su planton se pone á mediados de noviembre: no nace la pepita que se entierre á mas de quatro dedos.

El almendro es el primer árbol que florece, y se ha de estercolar con boñiga mezclada con su misma hoja y algunas ramas, todo podrido, tierra menuda, alguna basura humana, palomina y estiercol de otras aves. Si no hubiere esto, se incorporará la boñiga con cáscaras de almendras y hojas del mismo árbol en un hoyo en que orinarán los trabajadores hasta que se pudra y ennegrezca; y con esto, despues de enxuto y mezclado con tierra menuda, se estercola el pie del almendro despues de las lluvias: esta operacion se executará en diciembre solamente con el almendro dulce: el amargo se ha de estercolar una sola vez. No sufre el almendro tala ni recorte, ni mucha agua, por ser montesino, ni que se cultive mucho. Inxértase su ramo ó vástago por el otoño en cerezo, albaricoque, durazno, ciruelo negro, en todo árbol gomoso, y en peral, en el que arroja muchas, hermosas, y crecidas flores.

El tiempo de coger las almendras es quando comienzan á abrirse: se ponen en salmuera y al sol; despues se secan y por este medio quedan blancas. Hácese pan de almendras mez-

clando con ellas algunos granos comestibles ; de todo lo qual molido viene un pan muy bueno.

*Pino* : Hay tres especies de pinos : uno montesino , que es la hembra y que lleva grueso fruto ; otro infecundo llamado macho y tambien *erez* , y el ultimo es semejante al cipres : todos se plantan de una misma manera. Dicen que el piñon, puesto tres dias antes en agua, se siembra á principios de marzo, y que, trasplantado á los dos ó tres años, prevalece ventajosamente en campos no cultivados ; que se planta como y en el mismo tiempo que el avellano ; que no prevalece plantado de desgarrado, yema, ni estaca ; que para plantar la pepita se saque esta del hueso á golpe de piedra , y se siembre en tiestos grandes y nuevos con tierra de la superficie mezclada con estiercol cubriendola como dos dedos y regandola despues en los quince dias primeros de enero ó de febrero ; quieren algunos que antes de sembrar los piñones se tengan diez dias ó cinco en orina de niño ; que al año se mude su planton guarnecido de tierra ; y que el que se trasplante del monte sea por enero, arrancándole despues que hubiere echado muchas raices, y manejándole con tiento sin cortarle ninguna ; se plantará en hoyo de diez palmos de profundo , y se regará por ocho dias continuos ; despues cada tercer dia, por otro tanto tiempo , y de ocho á ocho dias pasado el mes. Los quadros en que estén no sean estercolados por serles pernicioso el estiercol. Quando arrojen ramas se le enderezarán cada año por primavera levantandolas de suerte que su copa tenga la figura de una piña , y asi se hace mayor el árbol , regándolo no copiosamente cada tercer dia. Dicen que esparciendo granos de cebada junto al piñon ó al pie de su planton al fixarlo acelera esto su vegetacion, creciendo en un año mas que otro en tres sin la cebada.

*Del erez, que es el llamado ciprés* : Hay dos especies : uno parecido al taray y otro al enebro , el qual es conocido por chinesco y se llama *erez* en Syria. Dicen que sobre la semilla sembrada del ciprés se sobre-siembre cebada , y se trasplante quando esté para ello ; que es buena para este árbol la tierra aspera arenosa , especialmente para siembra ; que no se plante de estaca ni de vástago nacido cerca del pie ; que se

haga de las ramas cuyo cogollo llegare al suelo, sepultándolas en surcos hechos á proposito de dos palmos ó mas de profundo por octubre; que se plante la rama inversa; y que en quanto á la semilla, se toma del árbol la agalla fresca y madura en la ultima decena de febrero, se le saca el grano y se siembra en tierra bermeja, aspera, arenosa, ó en arenales, cubriendola de arena cribada el grosor del vestido, en tiestos expuestos al sol. Otros quieren que solo estén defendidos de las lluvias; que se riegan con agua dulce dos veces á la semana; que se siembre encima cebada; y que quando la planta llegue á la altura de esta, se arranque y traslade á los planteles, hasta que á los dos años se trasponga en lugar conveniente con su propia tierra, y liadas las raices alrededor del pie, se fixa en hoyo proporcionado á su tamaño, se riega cada quatro dias, y se labra con frecuencia hasta que acabe de crecer, estercolando el pie con basura humana enxuta y desmenuzada, y limpiando el tronco un codo de las ramas cercanas al suelo, que harian muy calzado el pie.

*Del moral de seda:* Dicen que el moral se planta á principios de primavera ó despues de la vendimia; que se pone de estaca del grueso de un baston por febrero, y de desgarrado y rama bien gruesa hasta fin de marzo: es á propósito para él la tierra arenosa y expuesta á nieblas ó rocios, la blanda y húmeda, y la gruesa en que no falte agua, por ser árbol que naturalmente requiere riego. Le conviene el estiércol de qualquiera especie que sea. El mejor moral es el nacido del granillo de las moras muy maduras comidas de los paxaros, y arrojadas con su excremento en las márgenes de los rios, ó en sitios de agua embalsada llovediza. Puede inxertarse en árbol que fuere análogo á su naturaleza.

Cortadas las ramas en trozos de á tres palmos, se plantan hendidos, si son gruesos, cubriendolos de tierra un palmo; se les dan continuos riegos, y se trasplantan desde noviembre hasta abril.

La semilla se ha de sembrar como las otras débiles. Dicen que se coge bien madura la mora, se lava y friega con la mano en agua, y exprimida y puesta á secar á la sombra, se guarda hasta el tiempo de sembrarla en tiestos desde donde

al año se pasa á los planteles, y desde ellos, á los dos años, se traspone el planton guarnecido de su propia tierra, y asimismo el barbado, y la rama plantada inversa y arrancada con tiento para que vaya con suficientes raíces: esto se hace por enero, y se riega continuamente hasta que llegue á prender. Al segundo año ya da el árbol hoja para el gusano de seda; pero se le ha de dexar la de algunos retoños, porque le dañaria quedar sin ninguna. Es muy provechoso limpiar cada año este árbol, arrancándole ó escamondándole las ramas nudosas y enlazadas para dexarle desahogado. El que fuere viejo se renueva y repara con cortarle ó descamocharle por enero la parte superior, ó lo que excediere la altura de un hombre, embarcando el corte con barro blanco dulce, quitándole los nuevos retoños endebles, y dándole labores continuas. El troncharse y derrocarse es muy frecuente en el moral.

*Nogal:* Le hay de algunas especies; de nuez lisa, gorda y delgada de cáscara, y de nuez pequeña y cascara dura. Columella dice que requiere sitios de aguas corrientes, y terrenos húmedos, frios, y nada calientes. Su nuez se siembra en febrero y por el otoño y se trasplanta quando esté para ello: algunos sacan el meollo entero y sano de la nuez y lo siembran envuelto en lana carmenada: tambien se planta su rama desgarrada: su planton se pone antes de primavera, y de que brote, y tambien en otoño. Las nueces de los nogales montesinos se siembran en marzo de dos á cinco en cada hoyo en tierra humedecida, allanada, limpia y libre de malos sabores, y nacen á pocos riegos: dañan los estiercoles á este árbol, y si fuese hortense es preciso escavarle el pie, y dexado asi dos dias, cubrirle despues de la misma tierra como antes. Dicen que no sufre tala ni que se le toque con herramienta; que todos los árboles que se plantan cerca le son contrarios excepto la higuera; que ni en él ni de él se hace inxerto; que vive 200 años; y que para mantenerlo sano se le descortece el pie ó raíces quando estuviere en disposicion para ello, sin lo qual se le corrompe, ennegrece, y agorgoja el fruto si está en terrenos calientes de puro polvo sin mezcla de piedras y arena: el modo de executar esta operacion es cortar las raíces que se descortezasen por el tronco del árbol sin dexar nada de

de ellas , respecto á que , pudriéndose por esta razon lo que queda , sucederia despues lo mismo al nogal : haciendo este corte en el árbol arroja mejores renuevos ; y aunque permanece debil seis ú ocho años, se le cria despues mucha corteza, y á aquellas raices suceden otras mucho mejores. Descortezado se le repone la tierra y en seguida se le dá un copioso riego, especialmente si fuere estio. Si arrancares de cuajo todas las raices del nogal con el corte , le cortarás asimismo todas las ramas para que el viento no lo derribe.

*Higuera:* Dicen que la higuera se planta en otoño y primavera en sitios delgados de terreno fuerte y sin humedad que provenga de agua exterior , por serle esta perjudicial , como tambien el estiercol en demasia ; que le convienen los arenales , que se planta del ramo desgarrado , y se siembra tambien su granillo: para esto se escogen los higos de la mejor especie, maduros y secos en árbol , siendo este nuevo ó de mediana edad ; se ponen en leche fresca de oveja jóven ó de muger, que es la mejor , hasta acedarse , y se siembran tres en cada hoyo desde febrero hasta abril cubriéndolos con poca tierra: se han de regar con poca agua hasta que nacen , y así que tienen un codo de alto , se trasplantan y se estercolan sin darles polvo, rehinchéndoles la escava de boñiga mezclada con ceniza de moral y rosal. Otros siembran la semilla sin echarla en leche , y la estercolan con boñiga mezclada con hojas de calabaza , uno y otro podrido , y riegan á menudo las plantas y las estercolan continuamente despues de su trasplantacion.

Se dice que los higos se han de comer mondados, porque su pellejo es de difícil digestion ; que no se beba con ellos vino; que el palo de la higuera echado en la olla hace que la carne se cueza mas breve , y lo mismo hacen tres higos maduros , y mas si se han tenido antes en aceyte 24 horas ; que si se menea sin cesar la leche puesta al fuego con un palo verde de higuera , se coagula ; que si un higo , cogido seco del árbol, se hace polvo y se rocia sobre la leche fresca, la coagula perfectamente dexando esta en sitio templado ; que refregando los dientes con ceniza de higuera quedan blancos ; y que si en la misma se envolviere la perla que amarillee , se limpia y abrillanta. *Se continuará.*

*Remedio para curar las úlceras cancerosas.*<sup>1</sup>

**E**n los meses de junio , julio ó agosto se cogen las raices del dracunculo mayor , se cortan en pedazos pequeños y se cuelgan á donde corra el ayre para que las seque : de estas se toman tres onzas , y una de arsénico preparado del modo siguiente. Tómase el arsénico blanco no resplandeciente como vidrio , ni roxo , y se pulveriza sutilmente , echándole por espacio de 15 dias , de tercero en tercero dia y en lugar caliente , espíritu de vino , el qual cubra al arsénico : despues de tres dias se le añade nueva cantidad de espíritu de vino , y así se repite por cinco veces , y entonces estará preparado el arsénico : toma de él una onza , y tres dracmas del hollin de chimenea , no antiguo , ni arenoso , sino del que tenga un sabor salado , y mezclados estos tres ingredientes se haran polvos impalpables en la piedra de moler colores , y se guardarán en una vasija bien tapada para que no reciban la humedad : quanto mas añejos sean son mejores ; y es de advertir que no son buenos para el uso antes de que pase un año.

*Providencias sobre la vacuna é inoculacion en Milan.*

**L**a republica Italiana acaba de publicar el reglamento siguiente. Se vacunará gratuitamente y en qualquier tiempo á los pobres en los hospitales, y en los pueblos cortos lo harán igualmente gratis los médicos y cirujanos que tengan partido.

La inoculacion de las viruelas no se podrá hacer sin expresa licencia del prefecto del departamento , quien señalará el lugar en que se haya de executar , del qual no podrá salir el inoculado hasta que quede enteramente curado , y desinfectados sus vestidos , y quanto le haya tocado del modo que prescriba el prefecto.

No se permitirá jamás la inoculacion de las viruelas en lugares grandes ; y se castigará con graves penas á los contraventores.

<sup>1</sup> Publicado en la pharmacopea de Loeches.