

SEMANARIO
DE AGRICULTURA Y ARTES
DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 20 de Enero de 1803.

Continúa la agricultura arabe en España.

Rosal : Hay rosales de diferentes colores, encarnado, blanco, amarillo, de color de lapislazuli, y de este color por fuera y leonado por dentro, y esta rosa es muy comun en Tripoli de Syria. Dicen que al rosal le convienen los llanos de los montes por ser semejante á la zarza : en los arenales son las rosas muy aromáticas : prevalece en tierra blanda y húmeda sin polvo, y habiendo riego, en qualquiera lugar : se planta de barbado y rama, y dándole ligeras cavas prevalece muy bien : se siembra su semilla en regadio por agosto, cubriendola con un dedo de tierra y regandola al instante : tambien la siembran por enero en tiestos, la riegan dos veces á la semana, y quando las plantas estan crecidas las mudan con la tierra. Si se planta en secano ha de ser á principios de otoño en hoyos que se abran en tierra muy bien labrada. El rosal doble se pone de mugron. Se ara esta planta con reja delgada, y no se ha de omitir esta labor ; y pasado despues algun tiempo se escarda y limpia. El rosal viejo crece en altura y echa pocas rosas ; por lo que se ha de arrancar, si allí hubiese algun árbol, y sino lo hubiese, se quemará por octubre, se arará el terreno, y así se renueva y echa muchas rosas.

Para adorno de los huertos se meten en un arcaduz pintado y de dos codos de largo seis ú ocho pies despues que hayan prendido, y de manera que sobresalgan por arriba ; luego se llenan de tierra y arena estos vasos, que se ponen dere-

chos , y se riegan algunas veces : quando llegan á florecer estos rosales parecen árboles de tronco pintado.

Dícese que el rosal se inxerta de púa en manzano y azufayfo, y que, inxerto tambien en almendro, echa grandes rosas: para esto se toman púas de sotierra de rosal de ramas delgadas, y se cortan en la parte mas dura: inxertadas éstas, enxutas y resguardadas en vasos llenos de tierra con alguna arena prevalecen con riegos contínuos y el cultivo del árbol.

Jazmin : Son cinco sus especies : los hay de flor blanca, amarilla no aromática, parda y purpurea : estos son hortenses: los silvestres son dos, de flor amarilla y blanca, que es el que se tiene por sagrado en Africa y Syria : todos se cultivan del mismo modo . Dicen que el Jazmin se ha de plantar en abril de rama criada en él el año anterior , que se riega continuamente hasta que prende , y se trasplanta en llegando á la altura correspondiente : se ha de tener cubierto en tiempo de frio porque las nieves lo abrasan. Tambien se planta de desgarrado fresco y verde , de estaca y planton en febrero y hasta principios de abril : en terrenos frios se pone en sitios que miran á oriente. Las estacas se han de cortar de rama vieja blanquecina , y han de tener dos ó tres nudos, pues solo por ellos brotan : se les dexa uno fuera enterrando los demas , y se cubren despues de agua, lo que se repite quando se advierta que la superficie de la tierra se ha puesto blanca y agrietada. Á los tres meses se escarda la yerba, se estercolan con estiercol compuesto del que le corresponde, de palomina , del humano y de tierra , todo mezclado: despues de regados los jazmines , cada quatro dias se entercolan con dicha mezcla á principios de octubre, y en junio del segundo año. Tambien se plantan de estaca en grandes barrenos , y se trasplantan al año guarnecidos de su propia tierra.

Su semilla , que es un grano negro semejante al del enebro con sus cuesquecillos dentro , se siembra en tiestos, requiere medianos riegos , y poco estiercol repodrido.

Jaiziran ó brusco : Le hay silvestre y montesino : las hojas de sus ramos tiernos son del tamaño de las uñas y puntiagudas , y junto á ellas tiene unos granillos bermejos y redondos.

dondos como el *Kermex* ó grana: prevalece mucho entre fortalezas inhabitadas. Dicese que prospera el jazmin inxertado en él, y que por su hermosura se trasplanta en febrero y marzo de la selva á los huertos, guarnecido de su misma tierra, y se pone junto á los estanques y corrientes de aguas.

Cidro: El cidro, el maranjo, el limero llamado toronjo ó arbol de zamboa, y el limon se tienen por de una misma especie, y todos se plantan y cultivan casi del mismo modo. Hay cidro dulce y agrio, y las toronjas son puntia-gudas, redondas, grandes, lisas, y de diferentes tamaños, lo mismo que las naranjas y limones. El azahar ó flor del cidro sale en la primavera, en verano, en otoño y en cada mes; de manera que la flor y el fruto se alcanzan.

Se planta en otoño al viento de mediodia, y resguardado del cierzo, segun dice Columela. Aseguran que no adquiere su natural altura donde carece de agua; que quando está en sitios frios se pongan á estrechas distancias para que se resguarden unos á otros de los yelos y vientos; que se planta de estaca xugosa y verde del largo de un codo, y de rama tierna desgarrada; que sembrando el huesecillo prevalece muy bien en tierra montesina algo dura y en que no le falte el riego; que le conviene el estiércol de ovejas; que en lo rigoroso del frio se escave en torno el pie, y que llenando la escava de trapos calientes, y repuesta la tierra encima, se le riegue; y que su cultivo consiste en escamondarle y aligerarle de las ramas largas y de mucho follage. El fruto despues de sazonado no se ha de dexar en él, porque le dañaria. Quando las ramas no puedan sostener el peso de las cidras se les ponen rodrigones como á las vides: el contacto de muger menstruada es ofensivo al cidro.

Quando se plante de estaca, es bueno que lleve hendida y abierta la corteza, segun dicen, y lo mismo la del naranjo, el limon y zamboa; y que el grano de su fruto se siembre en tiestos por febrero, y se mude la planta á los dos ó mas años, desde septiembre hasta fines de enero, guarnecida de su misma tierra, en hoyo proporcionado á su tamaño y en sitio defendido del cierzo. No prevalece de ramo desgarrado, y si, mediante Dios, de estaca y barbado puesto junto á acequias

quias donde le bañe el sol. El cidro necesita estiércol fresco y humedo, tal como el humano repodrido, con el que carga de mucho fruto de gran tamaño y de pulpa suave: si no se estercola se debilita. Tambien le aprovecha el estiércol de cabras, y si no lo hubiere, algun otro blando y repodrido, mezclado con una sexta parte de palomina, que es el mejor para estercolar en otoño y primavera. No ha de tocarse á este arbol ni al limon con herramienta á tres palmos del pie para arriba; y si cargase de mucho fruto, se le arrojara parte, dexando el de mayor tamaño y de mejor calidad. Dicese que si se planta el granado junto á él echa el fruto bermejo, y que si este se embarra de yeso amasado con agua se conserva todo el invierno en el arbol sin que le perjudique la nieve.

Naranjo: Dicen que es planta de la India y que es hija del cidro: le conviene toda especie de tierra excepto la corrompida con mezcla de ceniza, yeso, polvo de ladrillo ó cosa semejante: le aprovecha el viento solano y el que sopla entre oriente y mediodia. Su flor es blanca, y de olor muy suave: algun otro arbol muy particular tiene la flor de cierto color celeste, la qual es de un olor mas suave que la blanca; de cuya flor suele sacarse aceyte, como del alheli y violeta, sumamente suave y fortificativo de las articulaciones.

Se siembra de semilla en grandes tiestos en tierra negra abonada con estiércol, y se riega hasta que nace, sin dexarle secar la tierra; y lo mismo se hará con la planta que se mude de sitio hasta que adquiera la robustez correspondiente. La trasplantacion se hace á los dos años ó mas con su propia tierra en hoyos de tres palmos de profundidad, no teniendo la planta menos altura que un hombre. Tambien se planta de estaca cortada de palo muy liso, de dos palmos y medio de largo: los dos palmos se meten debaxo de tierra bien labrada y beneficiada con mucho estiércol: luego se riega quatro veces en ocho dias y despues una vez cada quatro dias en el discurso de quince: quando comienza á brotar se le hace una ligera escava sin movérle la tierra inmediata, y se riega quando blanquee la superficie de la misma tierra. A los quatro meses de su plantacion, hecha una buena escava, se estercola con basura humana sola, mezclandose allí con el escardillo, é incorpo-

randosela con la tierra ; dexada asi por ocho dias, se riega en adelante hasta la estacion del invierno. En la primavera se le hace otra buena escava , se rehinche la misma de estiercol desmenuzado de quadrúpedos, sea de caballo , mulo ó jumento, y se continua en regar asi que se emblanqueciere la superficie de la tierra : con este regimen dá esquisito fruto , mediante Dios. No se planta cerca del cidro ni del naranjo, ruda , plátano, maro ó torongil , euphorbio , ni planta semejante de *trasminante* olor por serle perjudicial.

Zamboa: Esta es semejante al naranjo, fuera de ser su fruto aplanado , granujiento y amarillo ; del qual es comestible todo lo de dentro y lo de fuera , y es fuertemente agrio. Le conviene la tierra aspera estercolada ; se siembra su semilla , y tambien se planta de rama inversa y de estaca : el planton se muda á los dos años á sitios expuestos al sol naciente. No se inxerta en ningun arbol , ni arbol alguno en él.

Limon : Aunque esta planta nacida de su semilla llega á fructificar sin ser trasplantada , tambien suele mudarse de un lugar á otro: le conviene la tierra blanda, algo salobre, y la bermeja porosa con alguna mezcla de arena: no hay riesgo de que se pierda en llegando á prender: robustece mucho a este arbol y le hace dar mas fruto el polvorear sus hojas y echarle al pie un polvo compuesto de cenizas de granos de algodón y palos de naranjo y cidro, y mezcladas con el poso del vino, todo lo qual se dexa secar. Tambien le es util hacerle una escava y llenarsela de limo , recogido en parages en que esté mezclado con tierra negra suelta. Dicen que la muger que comiere naranjas , cidras , zamboas , ó limones no tendrá malos deseos. La cáscara y la hoja de la especie pequeña del naranjo son contra veneno.

Serval ó sebesten : A este arbol le conviene la tierra herrumbrosa, blanda y suave : se pone de planton , estaca, barbado y semilla , lo qual se executa en enero. Dicen que su rama desgarrada y arrancada prende si se planta , no cortandose con herramienta ; el cuesquecillo de su grano se siembra en tierra mezclada con estiercol podrido , ceniza y arena, y se trasplanta junto á los estanques por la elegancia y hermosura de su flor: no se inxerta ni recibe inxerto.

Dadi : Este arbol tiene la flor bermeja y grande ; le conviene la tierra de montaña y aspera ; se planta de estaca y barbado , y se siembra el huesecillo de su fruto. Dicen que sus flores azucaran al vino , y que en Caldea las echan al vino de datiles ó pasas. Es arbol de adorno. Nosotros damos el nombre de *dadi* en el alxarafe de Sevilla á cierto arbol de hoja semejante á la del membrillo de corteza pardusca , flor bermeja y fruto delgado como la algarroba con dos huesecillos menudos dentro : es un poco agrio , y se come sin daño.

Lo mismo que el *dadi* se cultiva otro arbol llamado *Kadi*.

Membrillo : Llaman á este arbol almendro de la India , y dicen que le conviene el terreno baxo , xugoso y humedo , y los arenales estercolados y regados ; que se planta de estaca, de barbado y de desgarrado tumbado en el hoyo ; y que tambien se siembra el granillo de su fruto sano. Los membrillos han de estar muy juntos para que el sol no ponga aspera la cascara del fruto y le haga estiptico ; y dicen los caldeos que no se han de tocar con herramienta , y que no sufren el estiercol por serle un veneno : que se inxertan en su misma especie y en todos los arboles frutales semejantes á ellos ; que reciben el inxerto de qualquiera de estos ; y que en la tierra en que se fixen sus estacas se pueden sembrar legumbres que necesiten mucho riego. Dicen que comiendo membrillos se purifica el corazon y se quita la tristeza.

Manzano : Dicen que este arbol quiere lugares frescos y húmedos y tierra negra ; que se planta el renuevo nacido cerca de sí y sacado con sus raices , y tambien de ramo desgarrado , aunque lo mas comun es sembrarle ó plantarle de estaca. Su semilla, sacada de manzana bien sazónada en el arbol y conservada en sitio fresco, se siembra á mediados de febrero regándola y continuándole los riegos hasta que nazca : entonces se le va disminuyendo el riego hasta que tiene medio codo de alto , que se le vuelve á aumentar hasta que acaba de crecer: se siembra y planta en creciente de luna y se estercola con boñiga mezclada con hojas ó fruto del mismo manzano si fuere posible , y aun se puede añadir algo del almendro dulce ó de sus hojas y fruto todo junto podrido y secado despues. Yo tengo

experimentado que plantandole junto á las grandes acequias prueba bien en él el injerto de peral. Habiendose de labrar la tierra al manzano, puede esta ocuparse con verduras. Este árbol no sufre estiércol, ni ser talado quando grande ni quando pequeño : recibe injertos, y él tambien se injerta en otros arboles.

Almez: Dicen que este arbol es la hembra del olmo : lleva un grano negro y redondo con huesecillos ; que se come por octubre y tiene alguna dulzura: su madera es muy aventajada; le conviene el lugar húmedo y qualquier género de tierra ó sitio , menos el parage obscuro y caliente. Plantase de barbado y rama desgarrada en principios de otoño , y tambien se siembra y trasplanta á la parte del norte de los jardines y en los sitios no necesarios : le aprovecha la mucha copia de agua y la tala ó escamonda.

Acederaque ó cinamomo: Dicen que conviene á este arbol toda tierra fuerte ; que la planta nacida de su grano no se muda á otro sitio hasta haber crecido perfectamente; y que es mejor dexarla en donde nació de semilla ; que su hoja y fruto tienen especial virtud para ennegrecer, fortalecer y dar incremento al cabello; que á este efecto se machacan sus hojas ó ramos verdes, se les exprime el xugo, y condensado éste se pone en vaso de piedra de amolar ó de otra especie que nada embeba de él , se le echa á cada libra otra de aceyte comun ó de ajonjolí ó de linaza, y se pone á cocer á fuego de carbon sin llama hasta que se consuma el agua , quedando solo el aceyte con dicha virtud. Y por quanto el rostro se ennegrece de manera que apenas se le puede quitar este color, si se unta de continuo, guardese de esto quien lo use para el cabello.

Requiere el cinamomo mucha copia de agua : siembrase su huesecillo , y tambien se pone de planton arrancado de sus raices y del vástago que se plantó inverso : lo que se hace en otoño quando está despojado de su hoja y tambien en febrero. No prevalece de estaca ni de desgarrado. Su fruto es dañoso al pecho , y á veces mortifero.

Albaricoque ó manzano de Armenia: Lo hay de fruto menudo y gordo , y uno y otro se cultivan de una misma manera. Se siembra su pepita ó hueso , y se planta el vástago

nacido al pie: le conviene la tierra húmeda y la arenosa en que se cria ventajosamente con el cultivo. El mejor albaricoque es el plantado de semilla de fruto madurado perfectamente en el árbol, y sembrado desde principios de febrero hasta fines de marzo, poniendo en cada hoyo de quatro á seis huesos, y desde que comienzan á nacer se tienen cubiertos y resguardados hasta que pasa el frio. Mudadas despues las plantas á otro lugar, se escavan al mes de su trasplante, y se estercolan semanalmente con uno de los estiercoles señalados para los árboles: el barbado, y la rama del árbol viejo trasplantada se ha de estercolar mucho menos que las plantas nacidas de semilla. Dicen que en la tierra pedregosa y arenisca da el fruto pequeño, y el arbol no toma mucho cuerpo; y que si en la tierra de esta última calidad hubiese almendros, duraznos, ó ciruelos negros, se inxerte en ellos el albaricoque, porque se cria vistoso en tierra suelta, en la que conviene plantarlo de hueso, como á los demás árboles gomosos, pues no prevalece de rama desgarrada, estaca ni barbado. El hueso se planta por noviembre en tiestos y tierra de la superficie del suelo, mezclada con estiercol repodrido, y en el tiempo en que se come su fruto; al año se muda al plantel, y de éste, á los dos años, al sitio en que hubiere de fructificar. Se ha de mudar guarnecido de su propia tierra. Se dice que si el planton es mas alto que un hombre, no se trasplante; que no sufre el estiercol por el pronto daño que le causa; que el riego le conviene, pues aun la estaca prende si se riega con frecuencia; y que se inxerta en almendro y durazno.

Durazno ó manzano persiano: Le hay de fruto liso sin vello y bermejo, llamado *calvo*, el qual es egipcio: tambien lo hay de fruto velloso: uno y otro tienen el mismo cultivo. Dicen que plantado en terreno de mucha agua da el fruto de gran tamaño, bien que no conviene regarlo continuamente; que crece pronto; y que si se inxerta en ciruelo ó almendro se cria mas limpio. Otros creen que le conviene mucha humedad y aguas corrientes; y tambien el suelo de arena con tal que no le falte riego ó humedad; que se planta de pepita desde agosto hasta fin de febrero; que

que se riega , que se trasplanta al año , y segunda vez á los dos años ; y que prende de desgarrado. No vive este árbol tanto como el albaricoque , y menos en la tierra suelta y estercolada. Dicen que bermejea el fruto del durazno si debaxo de él hubiere un rosal ; y que se inxerta en ciruelo , cerezo y almendro. El autor de la agricultura nabathea ó caldea añade que no se ha de beber agua fria sobre los duraznos , ni éstos se han de comer despues de vianda que contenga vino puro ó vinagre ; porque despues de comer qualquiera fruta fresca , es un correctivo para la sed , y un medio para impedir su daño y acelerar la digestion.

Ciruelo llamado de ojo de buey : Columela dice que el ciruelo en general quiere lugares frios y humedos , y otros autores aseguran que se planta de barbado , desgarrado y de hueso ; que le conviene el estiercol humano y la boñiga ; que prevalece en la tierra blanda , en la arenosa gruesa , en la suelta , y en la baxa y humeda , y no en la negra muy caliente ; que el hueso se pone quando se come el fruto en tiestos ó en planteles beneficiados con estiercol repodrido , y se riega de continuo hasta que nace ; que al año se muda de los tiestos á planteles , y á los dos años al sitio en que ha de dar fruto ; que si al plantarlo se echa boñiga en el hoyo prenderá mas breve ; que se riega este árbol dos veces á la semana , y aun tres si hace calor , porque con el riego da mejor fruto ; y que se inxerta en albaricoque , cerezo , y semejantes árboles gomosos , que tambien se inxertan en él.

Palma : La hay de muchas especies : silvestre , selecta de Medina , vulgar y otras. Columela dice que hecho un hoyo de dos codos de profundo y lleno de mezcla de tierra y estiercol codo y medio , se ponga el hueso del datil no levantado , sino tendido , y se cubra con tierra mezclada con estiercol y sal , acabando de llenar el hoyo con sarmientos y regándolo diariamente hasta que nazca : que se dexa en su propio lugar ó se pasa á otro sitio. Si se siembra en tierra que no sea salitrosa se echará junto á él una buena porcion de sal , y lo mismo en la escava que ha de hacerse cada año , porque asi fructifica pronto la palma. Otros dicen que al sembrar el hueso se ha de hender por enmedio : que la palma nace en arenales y llanu-

ras de terreno suelto y salobre; que prevalece el renuevo nacido al pie con raíz separada y no de estaca ni desgarrado; que para sembrar de pepita se saca la del mejor fruto, y cavado un hoyo de un codo en tierra arenisca y salitrosa, se llena de tierra mezclada de sal y excremento humano ó de bestias en proporcion de quatro libras de sal para cada dos espuestas de tierra y estiercol, siendo la espuesta de la cabida de medio cahiz cordobés; que puesto el cuesquecillo tendido en medio de la tierra, y no recto, con el punto del lomo hácia arriba y el pico hácia abaxo, se cubre de aquella mezcla el espesor de dos dedos, cuya operacion se executa en marzo y abril, y se riega dos veces en la semana hasta que nace; lo que no se verifica en manera alguna si al plantarle se coloca sobre el lomo.

Un autor dice que se acostumbra la palma á la sal echándosela al pie una vez cada año, y que si en su lugar se le echan madres de vino añejo será su fruto de mejor calidad. Para endulzar el datil estiptico, como lo es el de España, se ha de cocer en agua dulce despues de cogido en sazón, y luego se dexa secar. Yo fecundé una palma silvestre en el Alfaraxe al tiempo de desplegar las flores con algunas del macho molidas y rociadas sobre ella, y echó por aquella parte datiles de igual calidad: solo hice esto una vez aquel año, pero es necesario repetirlo sucesivamente.

De los datiles frescos descascarados se hace pan, á cuyo efecto se cortan menudamente con cuchillo, y bien enxutos despues al sol, majados y molidos, se amasa su harina con levadura de trigo ó cebada, se dexa fermentar largo tiempo, y heñida con agua caliente y mucha copia de sal se hace pan comestible: será bueno escaldar antes los datiles en agua y sal dos ó tres veces mudándoles el agua en cada vez.

Avellano: Requiere este árbol terreno blanquizar de muchas aguas: se cria naturalmente en los montes: trasplantedo de allí á los huertos con sus raíces prevalece muy bien si se pone en terreno semejante al que ocupaba: no es menester estiercol ni mas cultivo que cortarle algunas ramas quando sea grande al tiempo que se podan las vides. Dicen que los escorpiones huyen de las avellanas y de la madera de este

árbol. Se siembra de pepita con la punta hácia abaxo y tambien se planta de mugron tendido en hoyo de figura sepulcral , y como requiere mucha agua , nunca se le dexará enxugar la tierra.

Plantío de las vides : Dicen algunos que se planten los sarmientos por otoño en terrenos de poca humedad : otros quieren que se planten á principios de primavera ó quando empiezan á brotar , y yo prefiero esta opinion , y tengo por mejor la estaca para el plantío sin desechar por esto el barbado que ya celebraron los antiguos. Acierta el que plante juntamente varios vidueños en una sola viña con el fin de que , si unos no dan fruto , no suceda lo mismo con los otros : el que haya plantado su viña de un vidueño solo habrá visto ser mucha la debilidad y daño de las vides : éstas no se han de plantar derechas sino un poco echadas , porque asi arraigan mejor. Para los barbados conviene mezclar tierra de buena calidad con estiercol enxuto , y rellenar con ella sus raices , y no ha de tener el hoyo menos de dos codos en terreno enxuto y duro. Para plantar los sarmientos en tierra que no sea de la mejor calidad se abrirán zanjas de dos pies de ancho y otro tanto de profundo , y en el fondo unos hoyitos de ocho dedos en que se colocan los sarmientos, executando las demas operaciones en los dos primeros años ; al tercero se pone la tierra que se haya desprendido á los lados del foso , se mezcla con la tierra inmediata y se vuelve á echar en el foso otro tanto como en lo que estaban sepultados los sarmientos ; luego se añade suficiente cantidad de estiercol con que se acaba de rellenar la zanja. Esta plantacion es útil para la tierra muy gruesa , porque con ella se esponja : entre nosotros no se observa por las dificultades á que está expuesta.

En algunos terrenos que no pueden regarse de continuo, plantan los sarmientos en surcos que riegan hasta que arraigan bien , y allanada despues la tierra , vuelve á quedar de seco. Columela quiere que se haga una escava al rededor de las vides despues de bien prendidas pasado el primer año , que se les quiten las raices que lleguen á flor de tierra , y que á los dos años se repita esta labor.

La tierra de color obscuro , no siendo muy apelmazada ni tenaz , y sí húmeda , es la mas apropósito para las vides altas , bien que en la delgada se cria el vidueño de xugo mas sutil. Los lugares mejores para las pequeñas vides que están á flor de tierra son las laderas de los montes , los sitios un poco pendientes , y los que se levantan algo de las llanuras , y no las cumbres que deslavan las vides. Los parages inmediatos al mar son muy apropósito para las vides ; pero no lo son los que estan cercanos á rios ó lagunas en que hubiese cañaverales. Los sarmientos que se planten han de tener algo de lo nacido en el año anterior , y las yemas juntas ó espesas : quando hay que trasladarlos de un parage á otro se podran conservar dos meses en tierra humedecida y prenden , si antes de plantarlos se tienen en agua 24 horas.

Las parras que se armen sobre árboles distarán entresí 20 pies : para esto se han de preferir los pinos machos y los olmos , y no los que tengan mucho ramage. La vid de armar se planta con sus raices , embarrada la parte inferior de ella á distancia de tres codos del árbol : luego que ha brotado y crecido se tumba en el suelo , y se le va acercando poco á poco hasta colgarla de él : entonces se raen con la uña las yemas que hubiere brotado , dexando una solamente en la parte que ha de subir por el árbol : hay vides que medran mas y dan fruto de mejor calidad armadas sobre árboles ; algunos dan la ventaja á las que estan tendidas en el suelo , á las que se pondrá un palo ó rodrigon en que se apoyen.

Dicen algunos que se siembren los granillos de la uva escogiendo los de las pasas gordas que tengan tres ó quatro , y sepultándolos en hoyos pequeños con alguna cebada triturada , desde mediados de octubre hasta mediados de noviembre ; que luego se siembren desde mediados hasta fines de marzo , despues de tenerlos en aceyte siete dias : en cada hoyo se ponen de 7 á 12 granillos , que se cubren de tierra y se riegan ; á los quatro dias se vuelven á regar , y despues se van continuando los riegos. Dicen ser bueno sembrar entre las vides pepinos , calabazas , verdolagas , habas , guisantes , yervos , judias , acelgas , culantro y otras pequeñas hortalizas ; pero no verzas , ni garbanzos , ni nabos , ni rábanos , porque las dañan:

ñan : que tampoco se planten higueras entre las vides á no ser en terreno frio , ni olivos , ni granados ; si bien otros afirman no seguirse de esto perjuicio habiendo entre los árboles y las vides el espacio de 15 pies.

En Sevilla y sus inmediaciones toman los sarmientos , estacas y huesecillos para el plantio de las vides mas fructíferas y de 7 á 10 años : los primeros los toman de hácia en medio , y no de la parte superior ni inferior de la vid ; de los que han arrojado mejores racimos , y que al mismo tiempo sean medianamente gruesos , pesados , de nudos juntos y fuertes ; de los quales , si son largos , plantan solo la mitad : y dicen que no se hagan dos estacas de un sarmiento , sino que se plante entero ó solo la mitad junto á acequias ó en tiestos , y tambien en secano , y á los dos años se trasponen : si desde luego se plantan en donde han de permanecer , se hacen hoyos con estaca de madera , que llaman barrena , de cinco palmos de larga y mas delgada que el brazo ; se llenan de agua , y quando esten bien recalados , se vuelve á introducir en ellos la barrena , y extraida se mete en su lugar el sarmiento enderezado y limpio de los ramillos , y con la misma estaca se le junta la tierra por todos lados hasta dexarle ajustado en el taladro , y despues se le pisa la superficie de la tierra con el carcañal. Algunos dicen que se eche en el taladro arena enxuta ó polvo y agua encima para llenar el vacio que dexa la estaca : á los 10 dias se da á la tierra una profunda cava , se le arrima tierra á los sarmientos , y se repite esta labor una vez en cada mes de invierno.

Otros prefieren plantar las vides en zanjas de figura sepulcral hechas á la distancia que deben tener los liños de las mismas. Cada una ha de distar de la otra siete palmos en terreno de buena calidad y diez en el muy aventajado y xugoso. Los sarmientos de vid montesina ó tierra alta prevalecen muy bien plantados en terreno humedo.

Los granillos de las uvas que se hayan de sembrar se tomarán de las mas sazonadas y mejores que se exprimen , se lavan con agua y despues se guardan enxutos en vasos nuevos de barro ; aunque tambien se pueden tomar de las pasas , como antes se dixo : se siembran en septiembre como el trigo

y cebada en vasos nuevos de barro grandes ó en tablares, observando lo expuesto arriba : el que quiera que fructifiquen presto , inxiera sus puas al segundo año de su sembradura en parras ó vides que ya den fruto.

Las vides trasplantadas se hacen en menos tiempo las mejores de todas y las mas fructíferas : las que se hubieren debilitado se han de hundir y tumbar de mugrón ó plantarse inversos sus sarmientos, para que vuelvan á retoñar con fuerza.

Caña de azucar ó caña dulce : Le conviene el terreno baxo solano que tenga el agua cerca : se planta de sus raíces y tambien de ella misma , habiendo preparado antes la tierra muy xugosa con tres cavas diferentes ó con diez rejas , estercolándola con mucha copia de buen estiercol , sùtil y repodrido , ó de boñiga. Si el plantío se hiciere de sus raíces , dicen, que arrancadas y hechos los correspondientes hoyos en los quadros , se planten á distancia de codo y medio una de otra; que se cubran de tierra y estiercol el espesor de tres dedos, y se rieguen cada quatro dias ; que retoñadas á la altura de un palmo se escaven muy bien y estercolen con mucho estiercol ovejuno , y se sigan regando cada ocho dias hasta principios de octubre , que se dexan de regar enteramente , porque saldrian las cañas menos dulces.

Para el plantío que se hiciere de las mismas cañas se han de escoger las mas nudosas y gruesas , pues las primeras son mas brotadoras y de mas xugo las segundas. Luego que se cortan ó poco despues se sepultan enteramente en tierra y allí se dexan hasta principios de marzo, que se sacan , se cortan en trozos de dos palmos de largo y de tres ó seis nudos cada uno , se mondan con la mano , y no con herramienta , se plantan en eras preparadas á distancia de un codo uno de otro sepultando quatro nudos , y esparciendo despues encima alguna boñiga : esto se hace desde septiembre á diciembre regándolos de continuo hasta que nacen.

Algunos quieren que se abran unos hoyos quadrados , y que en cada uno se pongan quatro trozos tendidos y se cubran de tierra el espesor de quatro dedos ; que se haga esta plantacion en parages al oriente , en solanas por febrero ó marzo : que se rieguen con agua dulce cada ocho dias ; que

en mayo se escarden muy bien ; que se repita igual operacion á los ocho dias ; que se rieguen quando se note que se vuelven pardas de verdes que eran , y que se arranquen en agosto las cañas endebles para que engruesen las robustas : dichas cañas se cortan por enero y duran tres años. Despues de cortadas se dá una buena labor á sus raices , y se estercolan con estiercol de ovejas , ó se hace andar este ganado por el cañaveral : luego se cava muy bien la tierra y se riega en noviembre hasta dexarla embalsada de agua , todo lo qual se ha de repetir en cada año.

En llegando las cañas á estar en sazón en enero se cortan en pequeños trozos que se estrujan en el ingenio , y su zumo se pone á hervir al fuego en caldera limpia , y se dexa hasta clarificarse ; despues se vuelve á cocer hasta quedar la quarta parte : llenos de él los recipientes hechos de barro de figura cónica , se pone á cuajar á la sombra , y á la misma se orea el azucar que de allí se sacare : el residuo de las cañas despues de exprimidas es un pasto muy gustoso para los caballos con el qual engordan. *Se continuará.*

Ventajas de una naturaleza ó constitucion débil.¹

Los antiguos , que divinizaron las fuerzas de Hércules , no podrian sufrir el elogio de una constitucion débil ; pero entre nosotros tiene que ceder el vigor de los atletas al ingenio , que hace á los hombres mas apreciables que una buena musculatura. El ingenio no suele hallarse junto con la robustez del cuerpo ; antes bien suelen aumentarse las fuerzas de éste con detrimento de las facultades intelectuales ; y al contrario, quando se enerva nuestra naturaleza , se extiende el dominio del pensamiento.

El sistéma nervioso es casi nulo en los muy gruesos , y en los que se advierte á primera vista la fuerza muscular ; y como los nervios son los principales órganos de nuestras sensaciones,

¹ Memoria de 76 páginas , publicada en París por *Maissemy*.
Extracto.

nes , de aquí es que de su sensibilidad proviene aquella delicadeza y gusto exquisito que sazona nuestros placeres , y aquella feliz simpatía que nos hace tan dulce y estimable el trato con nuestros semejantes. Por eso la constitucion débil , como mas nerviosa é irritable , es mas apropósito para el progreso de las facultades intelectuales.

La enfermedad y la muerte son tambien menos temibles para una constitucion débil ; porque los muy robustos estan siempre mas expuestos á enfermedades agudas y muchas veces mortales , y confiados en sus fuerzas las evitan menos. A los débiles les hacen menos impresion los aparatos con que empieza una enfermedad , y nunca es en ellos tan peligrosa ; evitan prudentemente los excesos , preveen las dolencias , y se las curan cuidadosamente : esta es la razon porque en circunstancias iguales una organizacion mas débil promete mas larga vida.

De la doctrina del autor de esta breve memoria se puede deducir que la civilizacion en que tenemos tantas necesidades facticias , cuya privacion nos irrita , y cuyo goce nos debilita , no dexaria por eso de ser un bien ; porque enervándonos , aumenta nuestra sensibilidad y mayor aptitud para las ciencias ; y porque poniéndonos mas débiles nos promete una vida mas útil y larga : si queremos competir con nuestros abuelos en las fuerzas corporales , hallarémos en las luces de un pueblo civilizado los medios de formar hombres tan robustos como los que admiraba la Grecia en sus juegos olimpicos ; y aun el mismo autor indica los medios de conseguir mas corpulencia y menos ingenio.

La memoria es breve y está bien escrita , sinembargo de que intenta probar con muy buenas razones una paradoxa.

MADRID: EN LA IMPRENTA DE VILLALPANDO.