

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 18 de Marzo de 1802.

Lecciones de agricultura que dá á un hijo Joseph Garcia de Vergara, plantellista, inxeridor y podador de toda clase de árboles en la villa de Albelda en la Rioja.

Desde tus primeros años, querido hijo Francisco, procuré que aprendieses á leer, escribir y contar; y ahora que ya puedes comenzar á trabajar, es bien que recibas alguna instruccion sobre agricultura, que es la ocupacion mas divertida, noble y provechosa al género humano, pues aumentarás las subsistencias y multiplicarás los árboles frutales por medio de sus simientes, *chirpias* é inxertos, y los silvestres para aprovechar su leña y madera: con esto lograrás una vida feliz y un pasar decente: no te faltarán envidiosos; pero no hagas cólera contra ellos, antes bien si algun dia hallas tus árboles cortados, y destruidos tus inxertos, ármate de paciencia, aunque sepas quien lo ha hecho, y procura poner remedio á los daños, como yo he hecho, y tendrás paz y sosiego.

Artículo I.

Simientes. Las simientes se han de coger sazonadas; y para conocer si lo están se abrirá su cascarilla ó hueso á ver si dentro tiene *pan*, pues si son vanas no tienes que pasar

á sembrarlas. Tambien las puedes experimentar en agua , y sino se hundan son vanas.

Hay árboles que conviene criar de estaca , *chueca* , ó *barbados* y no de simiente , como los olivos , vides , membrillos , chopos de todas clases , álamos blancos , *salces* &c. El trasplante de estos , que no se crian de simiente , es mejor hacerlo en la primavera , mas ó menos temprano segun el temple de cada pais. Quando veas que el árbol quiere *mover* y que engordan sus botones ó yemas , entonces lo puedes plantar sin peligro , y lo regarás para mayor seguridad.

Cerezos y guindos. Los huesos de las cerezas y guindas se han de conservar en donde se mantengan frescos , ó envueltos entre arena hasta Febrero ; y tendrás la tierra desmenuzada y estercolada con estiercol bien podrido , si no es tierra nueva , y puesta en tablares de 18 á 20 pies de ancho ; en los quales , guiándote por un cordel tirante y asegurado con estacas , harás con una azadilla de 4 á 5 dedos de ancha surcos ó morgoneras distantes entre sí una tercia. Hecho el primer surco vas echando en él los huesos á quatro dedos de distancia uno de otro , y luego pondrás dos palos de una tercia de largo tendidos en el suelo y arrimada su punta á las estacas en que está asegurado el cordel , se arrancan éstas y se hincan á las otras puntas de los palos , y así te señalará el cordel con seguridad el lugar en que vas á hacer la segunda morgonera : con la tierra que levantes al hacerla vas cubriendo los huesos que sembraste en la primera , echándoles encima solo dos dedos de ella. Dáles humedad si la necesitan , y quita todas las yerbas del tablar , que llenarás de surcos , y los irás sembrando como te acabo de decir. Cuida despues de labrar el tablar y de escardarlo ; y á los dos años podrás arrancar los arbolitos y ponerlos en tierra preparada de antemano : para esto usarás tambien de un cordel , como antes dixé , que tendrá unas señales ó *moscas* á media vara de distancia unas de otras para que señalen el lugar en que se ha de poner cada arbolito en el surco , que se haga á lo largo del cordel , de una quarta de hondo : los guindos y cerezos que tendrás arrancados y cortada la raiz del centro

ó nabo, ^r dexándola de seis á ocho dedos, y conservando todas las demas raices horizontales. Al poner cada arbolito le apretarás la tierra al rededor; y en acabando la primera fila seguirás con las demas, dexándolas á tres quartas de distancia entre sí. Despues de plantados los cuidarás dándoles algunas labores, riegos y escardas y quitándoles los *pollizos* ó *nietos* que echen. Si se tuerce alguno al segundo año de puesto en el plantel, córtalo á quatro *onzas* de distancia de la tierra y se criará bien derecho. Al que salga mas recto quítale todas las yemas ó botones, conservando el superior ó el que mejor te parezca hasta que llegue á tener la altura que le quieras dar, que debe ser superior en los cerezos y nogales, porque en estos árboles no solo se aprecia el fruto sino tambien su madera.

Nogales, castaños, encinas, robles, hayas. Luego que cojas las simientes de estos árboles las conservarás entre arena húmeda hasta la primavera en que comenzarán á mover ó echar tallos, y entonces observarás lo mismo que acabo de decir en la siembra de los cerezos.

Perales y manzanos. Las pepitas de peras y manzanas son muy útiles para multiplicar estos árboles y se encuentran muchas en los pueblos en que se hace sidra y vino de peras: dichas pepitas se siembran en tablares sobre tierra húmeda y bien preparada, sin pisarla, para lo qual se hacen dichos tablares estrechos con un cantero alto de cada lado en que estriva un tablon, sobre el qual te pondrás para irlos sembrando: la pepita se ha de esparramar mezclada con la misma pasta ú orujo que sale de la prensa en que se ha sacado la sidra ó la perada: las pepitas de la fruta que comas tambien las sembrarás juntas con el corazon de la misma.

Te aconsejo que hagas prevencion de pepitas granadas de la fruta que valga barata y que sea buena, como de manzanas *rabudillas*, de *sincuero*, *esperiegas*, *reynetas*, *pipa-camuesa* y otras: en la clase de peras suelen tener buenas pepitas las peras *canueles*, las de *caxon*, las de olor grandes &c.

Es-

^r Mejor será no cortarla aunque haya que hacer un hoyo profundo para introducirla.

Estas pepitas se conservan hasta la primavera entre arena algo húmeda en vasijas tapadas, y se siembran como se ha dicho. Esparcida la simiente tendrás prevenida una porción de estiércol mezclado con tierra bien desmenuzada, y por medio de una criba *prieta* la irás cerniendo sobre las pepitas hasta echarles como un dedo encima: si el tiempo no estuviere húmedo la regarás con regadera de lluvias finas un día sí y otro no. Trasplanta estos árboles lo mismo que te he dicho de los cerezos.

Entre los planteles puedes poner hortaliza para sacar esta mayor utilidad de la tierra, y así se crían también los árboles más robustos.

Alberchigos, melocotones, paviás, almendras y ciruelas. También se conservan estos huesos entre arena á la que no le falte alguna humedad, y en la primavera se siembran en filas como se ha dicho de los cerezos, y se le echan encima tres dedos de tierra. Al año siguiente se pueden aclarar, arrancando filas enteras que se trasplantarán como los perales y manzanos. Los que queden en el mismo sitio crecerán mas, y se podrán inxerir un año ó dos antes que los otros.

Fresnos. Coge en primeros de Octubre la simiente de fresno que se halla en ramilletes pendiente de los renuevos del año anterior y tiene la figura de la lengua de un páxaro; guardala entre arena húmeda hasta Febrero, y quando veas que comienza á romper su raiz la sembrarás lo mismo que las pepitas de manzanas: á los dos años sacarás los arbolitos del semillero, y los plantarás en tierra bien cultivada á la distancia de dos pies en quadro, continuándole los riegos y labores necesarias: al trasplantarlos córtales la raiz central ó nabo, dexándoles solo seis ú ocho dedos de largo, y todas las raices horizontales.

Olmos. En el mes de Abril verás los olmos llenos de flor como pagiza y redonda, que se compone de dos hojitas sutiles y unidas, y enmedio en ellas hay una lentejuela que es la simiente: si adviertes que están granadas, barre el suelo todos los días para juntar la simiente que vaya cayendo: siembrala sin perder tiempo en tablares de seis palmos de ancho esparciéndola bien espesa é igual: luego acribarás sobre

bre ella estiércol bien podrido y molido echando una capa como de medio dedo , y teniendo cuidado de no pisar la tierra : luego regarás el tablar con regadera de lluvias finas repitiendo este riego mañana y tarde hasta que los arbolitos tengan quatro dedos de alto , si es que el tiempo está seco : en esta disposicion seguirás dos años dándoles riego de pie quando sea necesario : al cabo de este tiempo trasplantarás los árboles en filas á dos pies de distancia unas de otras , despues de haberles cortado las raices llamadas rabos ó *pibotes* , como se ha dicho. Limpialos todos los años de los *pollizos* del tronco , dexándoles siempre la mejor guia: corta por abaxo al que no se crie derecho , y echará varios renuevos de los quales conservarás el mejor : á los cinco ó seis años de estar en el plantel ya se pueden trasplantar á donde han de permanecer.^r

Moreras. Para coger la simiente de una morera se ha de elegir la que tiene las moras blancas; no se le quitará la hoja, y en el mes de Junio se recogerán por la mañana las moras que caen , se estruxarán entre los dedos con un paño para que suelten el zumo , y se pone á secar la simiente donde no la dé el sol ; luego se frota entre las manos y se separan los granillos de ella , que son muy menudos , para sembrarlos á su tiempo en tierra gorda y no del todo húmeda : no importa que sea algo arenisca , con tal que esté bien desmenuzada y abonada con estiércol repodrido que no la dé demasiado calor. Siembrase en Marzo ó Abril quando ya no se tema el frio , que mataria á las plantas. Esparcida la semilla con cuidado para no dexarla espesa arrastran por encima de la tierra unos ramos de oliva ú otra cosa con el fin de cubrirla; luego la dan un riego que repiten quando es necesario al mismo tiempo que escardan las malas yerbas. Lo mejor es á mi ver acribarle encima medio dedo de estiércol bien podrido y que parezca tierra ; y tambien es mejor que esté húmeda la tierra al esparcir la simiente , que no regarla luego que se siembra , porque en tal caso se apelmazaria : despues se rie- ga

^r Vease en el Semanario núm. 28 un buen artículo del olmo escrito por D. Pablo Boutelou.

ga por la tarde con regadera de lluvias finas un día sí y otro no hasta que crezca y se pueda regar de pie.

En Marzo ó Abril siguiente se trasplantan en terreno bien estercolado, para lo qual se arrancan sin romper la raiz principal, cuya punta se pone en la horquilla que forma un palo poco mas grueso que un baston y se introduce en la tierra hasta la profundidad necesaria, dexando los arbolitos en filas y á media vara de distancia unos de otros, y regándolos inmediatamente.

Al otro año antes que salga la hoja se cortan todas estas moreras con un instrumento bien afilado á dos ó tres dedos de tierra, y de los pimpollos tiernos que broten se dexará uno solo á cada planta, y se le quitarán los demas brotes que eche hasta que el principal sea tan alto como un hombre y su brazo: entonces se le cortará la guia y así se hacen las moreras mas gruesas en tres ó quatro años: quando sean como la muñeca de un hombre se plantarán á donde han de quedar; y hágase esto en la primavera antes de que empiece á salir la hoja. A los árboles que queden en el plantel se les continuará el cultivo, riego y estiercol hasta el año siguiente. El trasplante se ha de hacer lo mismo que el de los manzanos. En quanto á inxerirlas y recortarlas será mejor esperar á que pasen dos años, en atencion á que quando se trasplanten se recortan sin dexarles fuera de tierra mas que un palmo, y al segundo año se inxieren de escudete por el mes de Junio. Si no prende el inxerto, dexale criar un pollizo ó dos, que puedes inxertar despues de canutillo. La razon de inxertarlos muy abaxo es por si los cortan, á fin de que quede el inxerto por baxo del corte, y que los nuevos brotes sean de morera inxerta. A las que inxieras por alto les pondrás dos escudetes á la altura de dos varas, y para esto basta que tengan el grueso del dedo pulgar, ó una onza en redondo.

Requieren las moreras ayre templado, y en tierra gorda y no muy húmeda y arenisca se hacen muy lindas y dan mucha hoja. Los hoyos en que se trasplantan han de tener dos palmos de hondo; se cubren de tierra pisándola, se estercolan, se aran y riegan: las moreras han de estar 25

ó 30 palmos separadas unas de otras : al segundo año de inxeridas ya se puede aprovechar la hoja para los gusanos.

Se inxieren la moreras para que den mas y mejor hoja: en el mismo plantel se pueden inxerir algunos pies , y al segundo año que estén trasplantadas de asiento darán buena hoja para los gusanos. Si no salen inxertas del plantel , no se han de inxerir hasta dos años ó tres de plantadas en el campo. El tiempo de inxerir es desde Marzo hasta Septiembre.

El mejor método de inxerir es de escudo : para sacarlo se toma una de las varas de la morera; se le cortan las hojas no muy junto al tronco para no hacer daño al ojo ó botoncillo que hay encima del asiento de las hojas ; luego se corta la corteza de la vara al rededor del boton ú ojo en figura triangular ; y separando despues este escudo delicadamente con la punta del cuchillo, se hacen en la corteza del tronco ó ramo en que se ha de inxerir, dos cortes en esta forma T , y abriendo la corteza por arriba de una parte y otra hasta abajo , se meterá la punta del escudo hasta que la parte superior de él venga á quedar igual y unida con la corteza de la parte superior de la incision , y bien asentado y llano sobre la madera del tronco en que queda : luego se echa por cima la misma corteza de este que se habia separado para meter el escudo , y se ata todo al rededor con un hilo fuerte que no ha de tocar á el ojo ó boton. El cuchillo ó navaja con que se saque el escudo ha de ser de punta roma ; y quando se corta la corteza del tronco en que se ha de introducir , se cuidará de que el corte del cuchillo no llegue á penetrar en la madera , porque se perderia el inxerto.

En mi opinion es mejor sacar del plantel las moreras ya inxeridas ; lo que se hará por Septiembre en las mas robustas , y brotarán con fuerza en la primavera inmediata , y quando no prendan se vuelven á inxerir por Junio á canutillo en una ó dos de las mejores ramas de las que echó en aquella primavera. Todo género de inxertos conviene que se haga cerca de tierra para evitar muchos inconvenientes que te diré despues ; y quando se trasplanten los árboles

inxertados ha de quedar la inxertadura un palmo dentro de tierra.

En Valencia dan las moreras á los 8 años de trasplantadas de asiento, en tierra mas que mediana, dos arrobas de hoja al año: á los 15 años 4 arrobas; á los 25 cinco arrobas; de 25 á 30, 6 arrobas, y hay árboles que dan 10 arrobas.

Una onza de simiente de ciertos gusanos necesita siete cargas de hoja para criarse, y de esta onza se pueden coger diez libras de seda. Para otros gusanos bastan cinco cargas, y dan en buena cosecha siete libras de seda; bien que en esto hay mucha variedad. Yo he oido en Valencia que una onza de simiente dá 12 libras de seda en años buenos: lo mismo me han dicho en Andalucia y en la tierra baxa de Aragon; y aun aqui en Rioxa, con ser tierra mas fria, se han sacado 12 libras de seda de cada onza de simiente.

Si se podan las moreras cada dos ó tres años se conservan mejor: cada año se podará la tercera parte de las que tenga el dueño, para asegurar siempre igual cantidad de hojas. En algunas partes las dexan sin podar diez ó doce años y aun mas, y éstas se suelen morir luego que las podan, y si no perecen, dan en adelante muy poco fruto. En la huerta de Valencia se siembra debaxo de las moreras trigo, cáñamo, habas, ú otras semillas.

Si te mandan podar las moreras despues de mucho tiempo que no se han podado, corta las ramas con buena herramienta á una tercia de distancia del tronco, dexando que queden á igual altura todos los cortes, y estos lisos y en pendiente para que no se detenga en ellos la humedad quando llueva ó nieve.¹ No dexes á semejantes moreras *ciegas* ó ente-

¹ Vease el Semanario núm. 9 y 10. Para preservar los cortes que se hacen en las podas é inxertos se toman partes iguales de resina y cera, se derriten en una olla, y con esta mezcla no muy caliente, y antes de que se quaje, se cubren los cortes ligeramente. Don José Ventura Mendoza de Astorga y Madariaga, vecino de Bermeo, nos ha dado noticia de esta composicion. En Aranjuez hemos visto cubrir el corte de los inxertos con una mezcla de sebo y pez que toman caliente de una olla con una espátula, la ventean un poco para que se temple, y la aplican.

ramente desmochadas: si tienen tres brazos ó ramas, corta dos solamente, y asi no se secarán, arrojarán bien por donde se han cortado, y la rama que queda sin cortar dará mucha hoja en el año siguiente. Si el árbol tiene quatro ramas córtale dos que esten opuestas, y al año siguiente cortarás las otras dos. Todas estas noticias me las dió el Doctor Juan Baptista David, que cultivó muchos años las moreras en Valencia.

Plátanos. Estos son unos árboles muy hermosos y agradables por su frondosidad: se hacen muy grandes, y tienen buena madera. Echan la simiente á manera de racimos, y se coge sazónada á últimos de Septiembre ó primeros de Octubre: para conservarla hasta Marzo se dexa enxugar bien, y se sembrará en tierra preparada como para pepitas de manzanas, en la misma forma que éstas, regándola con regadera de lluvias finas quando lo necesite y quitando las malas yerbas: luego que hayan nacido los arbolitos se les dá agua de pie, y al segundo año se podrán pasar al plantel poniendolos á cordel y á dos pies de distancia, como he dicho de los olmos: alli se les darán tambien riegos y labores siempre que sea necesario.

Las labores con que se prepara la tierra para semillero ó plantel han de tener á lo menos una tercia de profundidad, y las que se le den despues de nacidas las plantas han de ser someras, para dexar crecer á las raices horizontales que son las mas útiles en los árboles que se han de trasplantar.

Si te dieren para sembrar simientes que no conozcas, ponlas entre arena húmeda; registralas de 15 en 15 dias, y en viendo que quieren *empiñonarse* siembralas como las pepitas de las manzanas dándolas el mismo cultivo y trasplante. Digo que las prepares en arena húmeda, porque hay simientes que tardan en nacer medio año, ó uno y aun dos años; y si á estas las sembrases sin prepararlas, te se llenaria el semillero de malas yerbas, y no lograrías lo que deseabas; al contrario sembrando las simientes al querer nacer, ya están nacidas quando la tierra comienza á criar yerbas: es una gran

gran ventaja para el jardinero el saber preparar y sembrar las simientes.

Artículo II.

De las cerraduras y algozas. Para cerrar un terreno que destines á plantel, huerta ú otra cosa, coge una cantidad de moras de mata ó zarza; ponlas á enxugar donde no te las coman los perros; y en estando secas las estrujarás entre los dedos, y las alzarás para sembrarlas en la primavera como las pepitas. Tambien has de coger una porcion de *calambruchos* ó frutas coloradas que lleva otra especie de mata ó zarza: éstas debaxo de la cubierta colorada tienen su simiente, que prepararás con arena húmeda quando las cojas por Octubre, y en viendo que echan su piton, las sembrarás como la simiente de las moras dándoles humedad quando la necesiten. Coge igualmente buena porcion de las *viscobas* ó frutillas coloradas que traen los espinos *viscobeños*, y tenlas preparadas en arena húmeda desde que las cojas en Octubre hasta que pase todo un año, y en Febrero del año siguiente, esto es al cabo de diez y siete meses, las hallarás *empitonadas* para sembrarlas en dicho mes en tierra preparada, y las esparcirás juntas con la arena, observando las mismas reglas que en el semillero de pepitas, y escardándolas y regándolas quando sea menester. En Enero ó Febrero del año siguiente tendrás bien labrada la heredad que quieras cerrar, y poniendo un cordel, para que sirva de guia, harás junto á él con un azadon un surco ó morgonera de una quarta, dentro de la qual irás poniendo por las raices las matas, zarzas y espinos interpolados unos con otros; les echarás tierra, apretándola bien y los regarás despues. Luego traerás buena cantidad de mimbres y *saciñas*, las hincarás entre las matas y espinos á distancia de media vara ó tres quartas unas de otras. La distancia que ha de haber entre los espinos y matas que se planten será de quatro onzas ó medio pie. Al segundo año de plantados los cortarás á media vara de distancia de la tierra, y se espesarán

mucho mas dexándolos luego crecer hasta la altura que quieras , y entonces los recortarás con unas tixerias fuertes como las que sirven para recortar los boxes.

Articulo III.

Planteles que no se crían de simiente. Los olivos se crían con mas facilidad de estaca ó chueca que de simiente ; y así te has de valer de los que los podan para que te guarden estacas ; y juntando quantas puedas, las plantarás á cordel en morgoneras de un pie de hondas y á una tercia unas de otras , apretándolas bien la tierra al rededor ; luego les darás un riego , y los continuarás despues siempre que los necesiten. A una vara de esta fila pondrás otra , y así de vara en vara irás poniendo las demás. Quitales todos los *pollizos* que vayan echando , y conserva solo el que salga mas robusto , á el que no le quitarás los nietos ó pimpollos hasta la primavera , antes bien cuida de que los crie derechos: prefiere siempre las buenas olivas y principalmente las que llaman *bermejuelas*.

Chuecas ó empeltres. Llámense *chuecas* quando á un olivo le cortan una parte ó partes de su cepa , que es aquella porcion que se cubre de tierra , está separada del tronco , y echa suertes pequeñas , que , apartadas ó cortadas con parte de la corteza de dicha cepa , tienen este nombre de chuecas. Si éstas fueren de olivos de buena calidad , y no quieres inxertarlos ó *empeltrarlos* , serán olivos criados de *chueca* ; y si los inxertas serán empeltres ú olivos inxertos. Para criar mejor los empeltres , toma una porcion de chuecas de un olivo que llaman *macho* , ó de muchos olivos ; córtalas tan grandes como la palma de la mano , procurando que á todas les quede corteza : luego tendrás prevenido y bien estercolado el terreno en Abril ó Marzo , y las plantarás á cordel á media vara de distancia una de otra , y con la corteza hacia arriba: hecho ésto cográs una azadilla como de labrar hortaliza , y de un lado y otro e harás sobre las chuecas como quatro dedos de tierra , y á una vara de distancia de la primera se ha-

hará la segunda fila , y así las demás. En cada chueca podrás criar dos ó tres olivos : dales riegos y labores siempre que los necesiten. Al segundo año los podrás inxertar á canutillo, según te explicaré al tratar de los inxertos. A esta clase de olivos ó empeltres la crían en todos los países , baxa de tronco , pero se pueden criar altos , como los de estaca , y criados sobre chueca de olivos machos crecen mas robustos y con mas prontitud.

Membrillares. Estos arboles son buenos para criar sobre ellos perales de qualquiera especie ó calidad ; para hacer plantel de éstos en estacas , toma una porcion de sus ramas, límpialas , y plantalas á cordel haciendo de media en media vara con un palo ó plantador de hierro un hoyo de un pie de hondo , y en cada uno se meterá una estaca , y se apretará bien con tierra seca y un palo fuerte , repitiendo despues riegos y labores quando los necesiten.

Quando falten los inxertos, verás que arrojan muchos *pollizos* , á los que has de *acollar* y dar tierra para sacarlos y plantarlos al segundo año.

Chopos, álamos blancos y salces. Todos estos arboles se crían bien de estaca ; pero los mas hermosos , limpios y derechos para los caminos son los chopos de Lombardía^x, del Canadá , de la Luisiana y Carolina : de éstos harás tu poda en Febrero , y recogiendo sus ramas , las aguzarás con dos cortes, dexando la punta triangular, y sin quitar la corteza por un lado: puestas despues en manojos con los cortes hacia un lado , las envolverás en tierra ó pondrás en agua , mientras las plantas á cordel , á dos pies de distancia unas de otras, hincándolas en tierra , que estando bien labrada entrarán sin dificultad una tercia. Riegalas siempre que lo necesiten, y no dexes que se apoderen las malas yerbas de los planteles ó semilleros. *Se continuará.*

^x Prosperan en terrenos húmedos.

*Premios que ofrece le Sociedad económica de Valencia
para el dia 9 de Diciembre de 1802.*

EDUCACION. 12 premios de 80 rs. vn. y una medalla de plata pendiente de un collar á seis niños, y otras tantas niñas de las escuelas y enseñanzas de esta Ciudad y arrabales, que fueren exâminados y declarados por mas dignos, no teniendo mas que de 6 á 14 años de edad.

Un Sócio ofrece premios de igual valor á los discípulos y discípulas de las escuelas de las casas de huérfanos, baxo las mismas condiciones y exâmen.

Seis premios de á 50 rs. vn., quatro para niños, y dos para niñas de las escuelas de Segorbe.

Un Sócio dará otros seis premios de 50 rs. vn. para igual número de niños y niñas de la Ciudad de San Felipe.

Otro Sócio ofrece dos premios para dos niñas de la enseñanza pública de Gandía.

Una medalla emblemática de plata, y título de Sócio de mérito, al Autor de la mejor memoria sobre la educacion mas conveniente en este Reyno para el hombre del campo, dirigida á formar hombres robustos, buenos christianos, é instruidos labradores, y que indique medios fáciles de formar su establecimiento.

AGRICULTURA. 400 rs. al que indique la calidad de olivos mas propia para cada terreno, y un método práctico de sacar en grande aceyte de la aceytuna, en lo general del reyno, tan bueno como en Aix, comparando con exâctitud el método de dicho pueblo con el que se observa en Valencia.

300 rs. vn. al labrador ó cosechero, que en este reyno, y en el presente año siembre ó coja mayor porcion de papas, ó patatas de la Mancha, no siendo menos el terreno ocupado por ellas que una cahizada: se repartirá entre los que se hagan igualmente acreedores, ó se aumentará: las justificaciones se recibirán en todo Diciembre.

400 rs. vn. al labrador ó cosechero que acredite en debida forma hasta último de Noviembre, haber sembrado y cogido mayor porcion de Maní ó Cacahuete en el presente año,

año, como el terreno sembrado no sea menos de una cahizada de tierra.

400 rs. vn. al que traiga mayor porcion de aceyte de Maní ó Cacahuate como no baxe de quatro arrobas, para cuya justificacion se concede de tiempo hasta 31 de Julio de 1803.

Una medalla de plata ó de oro, segun el mérito de la memoria, patente de Sócio de mérito, y 300 rs. vn. al que dé noticia de mayor número de minas de carbon de piedra de este reyno de Valencia, su situacion, abundancia, calidad y distancia de esta capital y puertos de la costa: calculando su gasto, y las ventajas que se podrán originar al reyno de la explotacion de alguna de ellas, la aplicacion y uso de este carbon á las artes y fábricas ya establecidas, y su purificacion; presentando los resultados de la analisis chímica de las mejores minas, con muestras del carbon, así en el estado que sale de ellas, como del ya purificado y preparado para el uso.

Nota. Las memorias que concurran á este premio deben estar presentadas en fin de Octubre próximo.

El Sócio D. Manuel de Velasco, considerando que se encuentran todavia en el reyno de Valencia algunos campos incultos, y otros sin el cultivo que pueden recibir, ofrece 300 rs. vn. al que mejor manifieste en una memoria, si podrán reducirse á cultivo los primeros, y mejorar los segundos por medio de una emigracion de colonos de unos á otros terrenos; indicando al mismo tiempo estímulos lucrativos y prudentes para el intento, los parages eriales, los susceptibles de mejora, y últimamente quantas hanegadas de tierra, considerada su situacion, calidad y quántia de arriendo, serán bastantes á la manutencion de una familia.

ARTES Y FABRICAS. Un Sócio ofrece un premio de 1000 rs. vn. al que presente doce pares de medias de seda blanca, que iguallen á las extranjeras en el hilado, torcido, finura y blanqueo; haciendo constar que se han executado todas las operaciones baxo su direccion.

El Sócio D. Manuel de Velasco , repite el premio de una onza de oro á cada uno de los dos primeros gremios de esta Ciudad , que haga exâmenes de todos los oficiales y aprendices de su gremio : cada onza se repartirá en la forma siguiente : 200 rs. para los gastos del gremio : 80 rs. al oficial mas apto , y los 40 restantes al aprendiz mas sobresaliente; con condicion de que el exâmen de los dos primeros gremios que se sujeten á él , ha de ser en la sala de la Sociedad , á presencia de los Sócios que comisione el cuerpo. Los premiados tendrán asiento en la Junta pública de la Sociedad, y el mismo Sócio les regalará un instrumento de su oficio, á saber , á los oficiales de plata , y á los aprendices de otro metal inferior.

El mismo D. Manuel de Velasco , persuadido de que el estudio de la chîmica es muy esencial para la perfeccion de las fábricas y artes principales , ofrece 200 rs. vn. al artesano ó fabricante que acredite , con certificacion del catedrático de esta ciencia en la real Universidad, haber asistido á su curso, y hecho aplicacion de ella en las operaciones de su fábrica ú oficio , con utilidad conocida y ventajosa á lo practicado en el mismo hasta ahora sin estas nociones.

La Sociedad ofrece dos premios de á 100 rs. vn. cada uno á los que siendo oficiales ó aprendices de algun gremio ó fábrica de esta Ciudad , hayan adelantado mas en el dibuxo.

Tambien ofrece dos premios de 50 rs. vn. á los dos huérfanos de la casa de San Vicente que mas hayan adelantado en el dibuxo desde su establecimiento hasta fin de Noviembre.

COMERCIO. La Sociedad repite por tercera y última vez el premio de una medalla emblemática de plata , y patente de Sócio de mérito al que presentare la balanza de dos quinquenios , uno de paz , y otro de guerra , del comercio interior y exterior que hace el reyno de Valencia , distinguiendo en un estado por columnas los frutos y artículos de su suelo , por obispados , gobernaciones ó partidos , y los de mero transito, ya sean de la Península , de América ó del Extranjero; y que illustre mejor dicha balanza resultante de estos

por menores con notas críticas sobre los ramos que admitan mejora é incremento.

PESCA. Una medalla emblemática de plata, ó 300 rs. vn. al que describa en una memoria, si el pescado que se coge en nuestras aguas, es de tránsito ó de cria; si en el segundo caso cabe algun perjuicio en la pesca; quales son las trabas que coartan su fomento, y qué estímulos pudieran darse si se considera útil.

LITERATURA. Una medalla emblemática, ó 300 rs. vn. al que presentare la mas completa noticia de los escritores económicos Valencianos ó de otras provincias, que en diversos tiempos hayan escrito memorias, datos, apuntamientos ú observaciones sobre la agricultura, comercio, fábricas, establecimientos patrióticos, policía, &c. del reyno de Valencia, indicando las obras en que se hallen, á fin de facilitar su coleccion, ilustrando dicha noticia con notas y observaciones críticas.

BENEFICENCIA. El Sócio D. Franciscó Tavares ofrece 500. rs. vn. al pueblo que respecto de su vecindario tenga prohijados mayor número de expósitos, como no baxen de diez, y sean de los extraídos de la casa de esta capital.

Otro de 300 rs. vn. al pueblo que mas se acerque al mayor número, y otro de 200 rs. al pueblo que mas se acerque al anterior.

Los dicursos, memorias, artefactos y nombres de los que aspiren á los premios, se dirigirán al Secretario de la real Sociedad D. Francisco Peyrolon, hasta el día 15 de Octubre de este año, ocultando el nombre los autores y poniéndolo en pliego separado. Los discursos podrán escribirse en Español, Francés, Italiano ó Latin.

Valencia 1.º de Febrero de 1802.

Francisco Peyrolon, Secretario.