

635.34 (46.851)

2
II

C U L T I V O

DEL

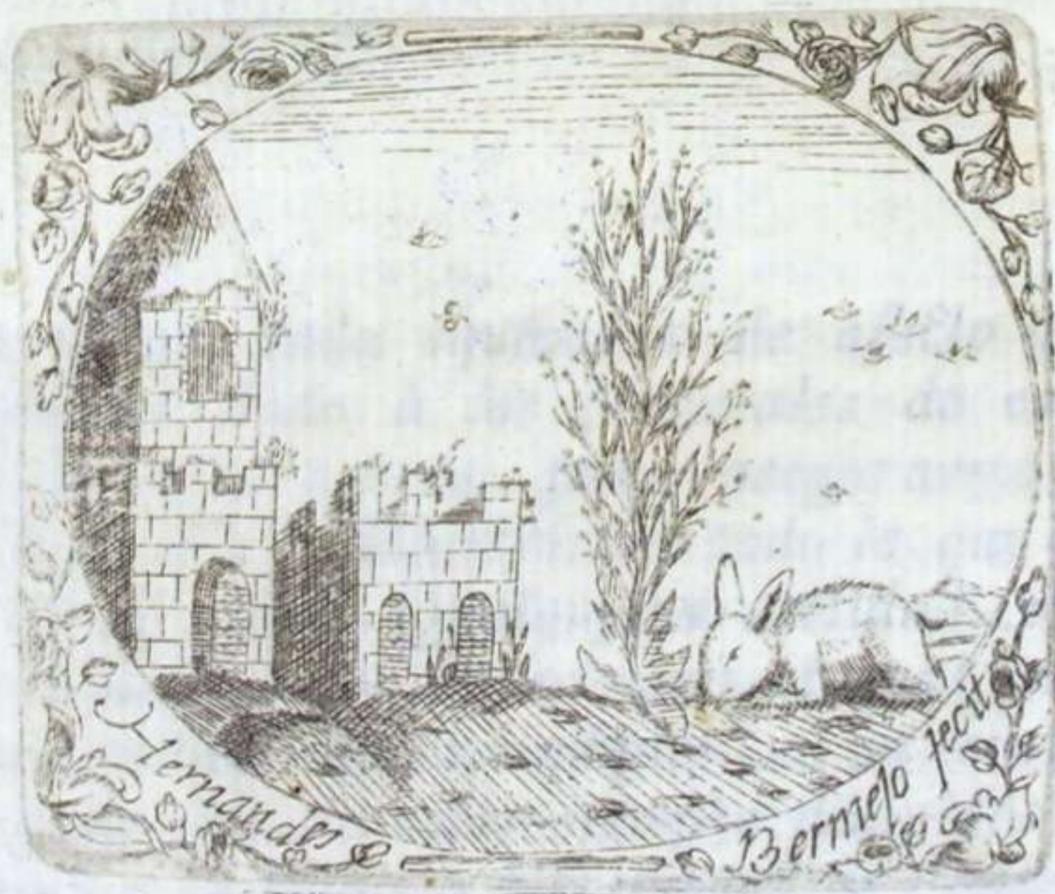
C O L S A T

Traducido del Italiano al Castellano

P O R

D. Joseph Domenichini,

Individuo de la Célebre Academia de los Filarmónicos
de Bolonia.



CON LICENCIA

en la LAGUNA por Miguel Angel Bazzanti, Impresor
de la Real Sociedad. Año de 1786.

C U L T I V O

DEL

C O L S A T

Traducido del Italiano al Castellano

POR

D. Joseph Domencchini.

Individuo de la Célèbre Academia de los Fisiomaticos
de Bologna.



CON LICENCIA

en la Imprenta por Miguel Angel Bazzani, Imprentor
de la Real Sociedad. Año de 1782.

Al Ilustrísimo Señor
D. ANTONIO DE LA PLAZA,
del Consejo de S. M., Dignísimo Obispo
de Canaria, &c. &c. &c.



ILLmo. SEÑOR.

LAs pruebas nada equívocas de afecto que V. S. Ilustrísima ha dado á los Naturales de estas Islas, me sirven de otras tantas para asegurarme no ser indiferente para V. S. Ilustrísima todo lo que pueda contribuir á su felicidad. Qualquiera utilidad suya, y que resulte en beneficio del Estado, en el qual ocupa V. S. Ilustrísima un tan luminoso empleo, es un constante objeto de sus generosos desvelos siempre dirigidos (sin fines particulares) á la Pública Espiritual, y Temporal felicidad, y á la verdadera Gloria de Nuestro Augusto Sobrano, que (como Tito) cuenta perdido el dia en que no colma á sus Súbditos de sus beneficios.

En este feliz Siglo la Agricultura ha merecido la

atencion y el cuidado de los mas Illustrados, y Bénéficos Soberanos; pero de ninguno mas que de Nuestro Gloriosísimo, que la ha promovido con esplendidez combidando las Naciones Estrangeras á secondar en sus Reynos los bénéficos exfuerzos de la Naturaleza.

El zelo que me ha movido á Traducir, y dar al Público la Traduccion de esta Obrita, no podia andar separado del deseo de dedicarla á un Sugeto que, á demas de no mirar con indiferencia lo que pueda ser de Espiritual y Temporal utilidad á los hombres, pudiera con su poderoso Patrocinio, ser motivo para que se consiguiera el fin de que se aprovechase el Publico de estas noticias.

Sé que abundan en nuestros tiempos espíritus críticos; pero; qual de ellos tratará de atrevimiento el haber buscado la sombra y el amparo de V. S. Illustrisima? Ignorarán estos por cierto (si así piensan) que la Santidad del Sacerdocio no es obstaculo para los que tienen proporcion de instruir á los idiotas para que cultiven las tierras con método y provecho: acto glorioso y util, al qual les combida el bien de sus Ovejas, la felicidad del Estado, el aumento de sus décimas, y por consiguiente, el alivio de los pobres. (a) Este modo de pensar ha sido el de un Alberto el Grande, de un Magazini, de un Baulais, y de muchísimos Ilustres Prelados.

El Autor de esta Obrita D. Iuan Pablo Fabri, la dedicò á Monseñor Floriano Malvezi, Conde Palatino de la Santa Romana Iglesia, del Sacro Real Imperio, y Primicerio de la Metropolitana de Bolonia. Seguiré sus pasos, seguro que la bondad de V. S. Illustrisima se dignará de no mirar lo péqueño de la oferta, si no el fin que há movido al mas humilde Servidor de V. S. Illustrisima.

Q. B. S. P.
Joseph Domenichini.

(a) Zanoni Cartas sobre la Agr.

AL LECTOR

Persuadido que el hombre es Ciudadano del Mundo, y no tan solo de la Ciudad en donde nace, y que en qualquiera Region en que se halle, no puede, ni debe escusarse del deber indispensable de ser util à su especie, y que el conocimiento de su insuficiencia no es bastante motivo para negarse à una obligacion tan precisa; he vencido las dificultades que tenia en dar al Publico la traduccion de esta Obrita. Ninguna cosa mas me ha animado y resuelto à efectuarlo, que el habervisto en el Viaje, que en el año pasado hice de estas Islas hasta Bolognia mi Patria, en busca de los Operarios para la fàbrica de Loza (que existe en el dia en la Ciudad de la Laguna) la gran utilidad del *Colsat*, de pocos conocido, y de ninguno cultivado, quando salí doce años ha de mi Patria, pues he observado en el dia la increíble cantidad que se cultiva de esta util y apreciable Planta.

Si es tan util la cultivacion de este Vegetable en el Estado Pontificio y en toda la Italia, (que vale el Aceyte de Olivo muchisimo menos de lo que se vende en estas Islas); quànto mas beneficio resultará à qui de este cultivo, mientras por no dedicarse al de ninguna Planta, que pueda abastecer de Aceyte al Pùblico, estamos siempre expuestos à la casualidad de las introducciones de fuera, y por consiguiente sugetos à la voluntad de los que saben sacar ventaja de la pùblica falta, que es à qui mas sensible que en otras partes, siendo el Pescado un Alimento general, y preciso en estas Islas?

Espero que algun iluminado Patriota hará sus esfuerzos para con su exemplo inducir los demas à cultivar una tan

6
ventajosa y util Planta, sin hacer caso que lo llamen
projectista, ó innovador, siendo cierto, que *omnium
rerum ex quibus aliquid acquiritur nihil est agricultura
melius nihil uberius nihil dulcius nihil homine libero di-
gnius* (a) yo por mi seré plenamente satisfecho, si ten-
go el consuelo de ver que redundan en beneficio del
Publico estas noticias, y logran à qui las utilidades que
he visto haber sacado de ellas en mi Patria.

Supla à las faltas que pueda haber el buen deseo de
serviros.

que se cultiva de esta util y apreciable Planta
y si es tan util la cultivacion de este Vegetable en el
Estado Pontificio y en todas las Indias (que vale el Acayre
de Olivenza) tanto como en las Indias de las Indias
Islas) y quanto mas beneficio resultará de que de este culti-
vo, quanto mas se dedicare al de algunas Plantas
que pueden abastecer de Acayre al Publico, estamos siempre
expuestos à la castidad de las introducciones de fueras,
y por consiguiente sugeres de la voluntad de los dueños
de sacar ventaja de la pública falta que es de que mas
sensible que en otras partes, siendo el Pisco en Añis-
mento general, y preciso en estas Islas.
Hasta que algun iluminado Patriota hará sus esfuerzos

(a) Cice. de Officiis.

La *cultivacion del Colsat* que acostumbran en Flandes, es la mas regular, y la mas perfecta, y el mismo método se hà introducido y establecido con mucha utilidad, y provecho en el Estado Pontificio, y despues en Toscana, y finalmente en las Tierras Baldías concedidas de la munificencia de S. M. Imperial à la Colonia Agraria de Mantua.

ARTICULO I.

Semilla del Colsat.

El primer cuidado ha de ser el de procurar conseguir la verdadera Semilla del *Colsat* de Flandes: Hay tres distintas calidades de esta Semilla que se distinguen con el nombre, de *Colsat* blanco, *Colsat* caliente, y *Colsat* frio. El blanco, así lo nombran siendo sus Flores blancas: de esta calidad cultivan mucho los Olandeses, y pretenden que tenga mayor resistencia à los excesivos frios, y hielos de à quel Clima.

Las primeras lluvias del Invierno dan una nueva y hermosa apariencia al *Colsat*, de modo que no le hace ningun detrimento el excesivo frio, antes bien en la mitad del Invierno, si la Nieve no lo cubre del todo, hace con su hermoso verdór acordarse de la Primavera; (a) sin embargo dice el Autor del Noble Cultivador, ser muy dañoso à la Planta el crecer en el Invierno demasiadamente; pretende, que así se consume à quel humor que debia contribuir à la misma Planta, y à las Semillas aceytosas; pero aconseja de entrar los Carneros, y las Cabras à comer las ojas, siendo esto de provecho al Ganado, y de beneficio à la Planta.

El *Colsat* que llaman caliente, es el mas comun en Flandes, y se cree el mejor, creciendo éste con mas facilidad

(a) Dic. Univ. Rust. Tom. XI. pag. 91.

9
lidad en qualquiera parte, y exigiendo menos estiércol en la tierra.

La Planta del *Colsat* frio crece mas de alto y de grueso de las antecedentes, llegando algunas Plantas à tres, y hasta quatro varas de alto, pero en esta especie es mas facil entrarle, y comerse la Planta unos insectos llamados vulgarmente pulgones.

Tanto el *Colsat* caliente como el frio, brotan las flores amarillas, y todas las tres especies se cultivan del mismo modo.

La buena Semilla ha de ser pesada, y de un color de castaño obscuro, y no negro, y ver si exprimíendola sale sumo abundante.

Por dos años seguidos se puede sembrar la Semilla de la cosecha, pero el tercer año sera prudente cambiarla, areglándose en este particular como se acostumbra para la sementera del Trigo y otros productos para que no degeneren.

La Semilla del *Colsat* se ha de sembrar con el mismo método que se siembra la de Col ó Brócoles.

En los últimos dias de Agosto se preparará un pedazo de tierra en una huerta, ó en otra parte estercolada, y à lo posible profundamente arada para sembrar; este terreno ha de ser mayor ó menor, segun la extension del terreno, en donde ha de ser trasplantada dicha Planta.

Desde la mitad del mes de Agosto, hasta los ocho de Setiembre lo mas tarde, es el tiempo en que se debe sembrar la Semilla, pero al fin del mes de Julio se ha de arar la Tierra que se quiere sembrar, y en distancia de cartorce pies será preciso hacer unos sulcos profundos de poco mas de media vara de ancho, para que reciban las aguas en los tiempos demasiado lluviosos.

Para mayor claridad de el que quisiere aplicarse à este cultivo, y siendo la fanegada la medida mas usada y cono-

cida de los Agricultores en este Pais, se advierte que reducidas las medidas Italianas à las Castellanas, resulta que para trasplantar las Plantas del *Colsat* en la extension de una Fanegada, será preciso hacer un Semillero de veinte y dos pies quadrados, en el qual se sembrarán tres quartos de onza de Semilla, valiendose de la misma proporcion por qualquiera cantidad de tierra que quieran emplear en este cultivo. Plantando la Semilla, sería bastante la mitad; pero el que no quisiere tener este trabajo, ni valerse del instrumento descrito à la fin de esta Obra para plantar, la sembrará como qualquiera otra Semilla, advirtiendole que sembrando, de este modo se perderá una porcion de los granitos, que por muchos motivos no nacen, y por esta razon se deberán sembrar en el citado terreno tres quartas de onza de Semilla.

Quanto mas bien trabajada y arada esté la tierra del Semillero, mejor nacerá la Semilla del *Colsat*, advirtiendole que los granitos se han de sembrar quanto mas distante uno de otro fuere posible, para que no sirvan las mismas Plantas de impedimento à la vegetacion unas à otras.

Para asegurarse que la Semilla no quede sembrada muy junta, se mezclará con tierra seca al tiempo de sembrarla, como practican los hortelanos hábiles con todas las Semillas menudas,

Despues de haber sembrado la Semilla del *Colsat* en el Semillero, se cubrirá ligeramente con una azadita, y se igualará la superficie del Semillero, advirtiendole de hacer al rededor de él unos Sulcos para recibir las aguas, que siendo sobradas harían notable perjuicio à la vegetacion de la Semilla.

Nacida esta, y siendo el tiempo muy seco, será preciso regar el Semillero, para que las Plantas tomen fuerza y robustez.

ARTICULO II.

Trasplantar el Colsat.

Las Plantas sembradas en el Semillero en los ultimos dias de Agosto, se han de dexar crecer hasta despues de la mitad de Octubre, en cuyo tiempo, seràn de una quarta de alto, y se trasplantaràn en el terreno preparado con el método que veremos.

Lo mas tarde, en todo el mes de Octubre es menester aclarar las Plantas, dexandole la distancia de una à otra, de dos pies.

Se puede tambien no trasplantar el *Colsat*, y no pierde mucho por esto, quando esté en un parage que no le ofenda mucho la humedad, pero quando se quiera trasplantarlo, se debe hacer desde los primeros dias de Marzo.

La tierra ha de ser para esto bien estercolada y arada profundamente en lo posible como queda dicho, y así con mas robustéz y mas hermosura crecerà la Planta, y se cogerà mayor cantidad de Semilla.

En las tierras pantanosas que están secas, crece con mayor vigor; sin embargo vegeta tambien en tierras de calidad inferior.

La tierra en donde se ha de trasplantar el *Colsat*, ha de ser arada y trabajada del modo que se acostumbra para el trigo, y es del modo siguiente.

Se ha de arar la tierra en el principio de Agosto, para que las yervas inútiles se sequen con la fuerza del Sol en tiempo de Canícula, y fermentandose con las lluvias del Otoño, adquirirà la tierra mejor calidad. La segunda vez que se deberá arar la tierra, será despues de las primeras aguas del Otoño, y quando el terreno no esté muy mojado; La tercera y ultima vez sera en los últimos dias de Octubre, dando à los Sulcos la direccion de Norte, al Sur, para que sean expuestos al Sol.

Las Plantas del *Colsat* se han de Plantar en el terreno mas alto entre los dos sulcos, para que no les ahoguen las aguas, y se procurará darles salida quando abunden en los sulcos grandes circundarios, porque este descuido haría notable perjuicio à las Plantas poniendose de color amarillo, y pereciendo.

Todas las Plantas es menester que tengan dos tercias de distancia de una à otra por todas partes, porque creciendo mucho la Planta, los ramos de una perjudicaría con la sombra à la otra, si no hubiese una regular distancia, y daría menor cantidad de Semilla. Por esta razon debe el Cultivador hacer los sulcos en el mes de Octubre profundos y anchos, à fin de que el medio del terreno que queda entre los dos sulcos, sea en distancia de dos tercias à lo menos: despues de haber plantado una hilera, es de advertir, que es menester plantar la otra de modo que cada planta quede en frente de la mitad del intervalo que habrá de una planta à la otra, afin de aprovechar el terreno y dar mas espacio à las Plantas para extender sus ramas, y ser mas fertilizadas del Sol.

Se trasplantará el *Colsat* del mismo modo que los hortelanos trasplantan las Coles; se pondrán las Plantas en un cesto, y despues de haber presentado el Plantador bien derecho en lo mas alto del Sulco, (a) se le subirá en cima con los pies, y así quedarán hechos los agujeros en la tierra con las distancias expresadas, y se comprimirá despues à fin de que no quede espacio al rededor de ellas.

En sacando las Plantas del Semillero para trasplantar, se advierta de escoger las mejores y las mas robustas dexando

(a) Para seguridad que queden las Plantas con la debida distancia, se hallará à la fin un Plantador que he imaginado.

dexando en el Semillero las inferiores, que despues sirven de pasto al ganado, pero guardando algunas de las mejores en el Semillero para substituir las à las que en trasplantar hubiesen padecido, ó por qualquiera otra causa no hubiesen pegado.

En el mes de Enero se ha de arrimar la tierra al pie de la Planta como se usa para el millo, y en la Primavera arrancar las yervas inutiles para que no priven à las Plantas del *Colsat* del necesario nutrimento.

Quando la Planta empieza à florecer, es preciso bolver à mover la tierra, y quitar las yervas inutiles.

Las Liebres, y los Conejos son muy amantes de esta Planta, pero en donde abunden estos animales será prudente precaverse con cercar el terreno, de otro modo se comerian todas las puntas del *Colsat*. Las Palomas tambien son muy amigas de esta Planta y de su Semilla, pero se valdràn de los mismos medios que se usan en los sembrados del millo &c.

ARTICULO III.

Cosecha del Colsat.

A fin del mes de Mayo, ó en los primeros de Junio, quando las Plantas del *Colsat* estan maduras, lo que se conocera quando tendràn un color amarillo, se cortaràn por el pie con un instrumento semejante à el con que se podan las viñas, cuidando de no sacudir mucho la Planta, para que no salga la Semilla de las Casillas de las baynas.

Cortadas las Plantas del *Colsat*, se llevaràn à la Era poniendolas en unas canastas, ó en qualquiera otra cosa que tenga algun lienzo por debaxo para no desperdiciar la Semilla. Antes de trillarlas, se dexaràn por algunos dias expuestas al Sol, para que se sequen bien.

Tanto para cortar las Plantas, como para llevarlas à la Era serà bueno hacerlo en las horas mas frescas, pues quando estàn las baynecitas un poco humedas no sale con tanta facilidad la Semilla; se podrà trillar con dos palos, como se acostumbra para el millo.

La Era sera bueno que sea ladrillada, pero faltando esta circunstancia, se trillarà sobre sàbanas para no perder la Semilla.

Acabado de trillarla se pasarà por un cedazo claro, ó un jarnero de juncos, y fuera mejor de pergamino para limpiarla del polvo.

La Semilla del *Colsat* es muy facil à calentarse quando se dexa amontonada; y dexandola fermentar mucho, rinde menor cantidad de Aceyte. Tambien sembrando la Semilla fermentada, ó no nace, ó no vegeta con perfeccion; pero sera preciso el pasar à menudo la Semilla por un cedazo, y no amontonarla.

ARTICULO IV.

Moler el Colsat.

Para extraer el Aceyte de la Semilla del *Colsat*, es preciso molerla bien antes de ponerla en la prensa, del mismo modo que se practica para extraer el Aceyte de la Semilla de Lino de *Navette* &c.

En Caso de faltar los Molinos ordinarios para este efecto, se podrà moler dicha Semilla en morteros de bronce ó piedra, advirtiendole que la Semilla antes de ponerla à la prensa sea bien molida. Es preciso prevenir, que no se ha de moler ni exprimir el *Colsat* en tiempo que la Planta està con Flores, por que entonces daría menos Aceyte. El tiempo mas à propósito para moler esta Semilla, es desde el mes de Junio hasta el mes de Marzo.

ARTICULO V.

Ventajas que se Sacan de la Cultivacion del Colsat.

En Cada Fanegada, segun el càculo hecho por el Señor Bion en su Tratado de los istrumentos mathemàticos, se podràn trasplantar quatro mil y ochocientas Plantas de *Colsat*: cada Planta suele dar de diez hasta catorce onzas de Semilla, segun las relaciones de los mas curiosos Cultivadores. Pero en el experimento hecho en la Colonia agraria de Mantua, no habiendo producido mas que cinco onzas de Semilla cada Planta, por mayor cautela se supone el producto de cada Fanegada de tierra, de mil y quinientas libras de Semilla. Cada libra de Semilla da à lo menos la tercera parte de Aceyte, de lo que resulta, que de cada Fanegada de tierra se sacarán quinientas libras de Aceyte de *Colsat*. Supuesto que se vendiera el medio quartillo, que pesa quince onzas, à tres Reales de Vellon, reedituèrà cada Fanegada de tierra mil y seiscientos Reales de Vellon, lo que es mucho mas de lo que puede reeditar esta cantidad de terreno sembrado de trigo, ó de qualquiera otra cosa que se cultive en este Pais.

Los gastos para la Cultivacion del *Colsat*, son con corta diferèncià los mismos que para el cultivo del trigo, à exèpcion del gasto de moler la Semilla, y extraher el Aceyte; pero este viene compensado en gran parte dal valor del borujo, el qual despues de extraido el Aceyte es excèlente, para engordar el ganado, y particularmente las bacas y terneros. Es tambien óptimo para engordar y estercolar las tierras.

Las Plantas secas del *Colsat* serviràn para quemar, y cocer el pan en los hornos.

Se podrà sembrar en los intermedios en donde està trasplantado el *Colsat*, millo, judias, &c. que seràn de provecho para el ganado, quando no llegasen à su perfec-

cion para comer. Los Cultivadores en Flandes sacan de esto una utilidad apreciable.

Se pueden quitar à la Planta del *Colsat* las ojas inútiles, y aprovecharlas para el ganado, y particularmente para las ovejas.

Es apreciable en el fin de Mayo, el poder Sembrar en el mismo terreno judias, millo, y otras producciones, y así tener en el mismo año una segunda cosecha.

El Aceyte de *Colsat*, à demas de ser ecéente, como queda dicho, para hacer xabon, para curtir cueros, para abatanar paños de lana, y para comer, y gastar en las luces, tiene esta particularidad, que se gasta menor cantidad en las luces que del Aceyte comun, pues habiendose hecho la experiencia, hemos visto que dos luces encendidas, una con Aceyte de Olivo, y otra con el Aceyte, de *Colsat*, ambas con la misma cantidad de hilos de Algodon, y ambos pàvilos del mismo grueso en unos recipientes perfectamente iguales, la luz del Aceyte de Olivo en quatro horas de tiempo, ha gastado diez y ocho adarmes de Aceyte, y el de *Colsat*, catorce de la qual experiencia resulta, que una libra de doze onzas de Aceyte de Olivo en igual recipiente, alumbrará diez y seis horas, y el de *Colsat* mas de veinte.

Para comer es el Aceyte del *Colsat* mejor que el de Olivo, y si se estrañase el gusto, se le hará freír un pedacito, de pan.

Apagándose la luz encendida con Aceyte de *Colsat*, no causará ningun mal olor, apagandose al mismo tiempo la luz, y el pàvilo, lo que sucede al contrario con una luz encendida con Aceyte de Olivo, causando este un humo tan desagradable, como prejudicial.

La Cultivacion del *Colsat* es muy util y apreciable por muchas razones que sehallan en las Memorias de la Sociedad Económica de Berna en el año 1762 parte III., y del año 1764 pte. II, y en el Célebre libro del Noble Cultivador.

ULTIMAS NOTICIAS

Sobre la Cultivacion y cosecha del Colsat, que se han experimentado en la Ciudad de Bolonia en Italia.

Siendo el terreno muy seco por su naturaleza, ó por motivo de la estacion, de modo, sea que no posible sembrarlo en el mes de Agosto, se sembrara en Octubre, y se trasplantará cerca el fin de Noviembre ó bien en Primavera, y por esto no dexara de crecer aunque salgan sus flores despues de la Semilla sembrada en Agosto y trasplantada en Octubre, segun las reglas ya indicadas, pues crece sin embargo y produce fruto quasi igual al primero.

Sembrado en Octubre yaun cerca el fin del es de Setiembre, como sea sembrado claro aunque no se trasplante produce igualmente, ó poco menos del trasplantado.

Sembrado en Febrero ó Marzo, florece toda via, y hace sus baynas, però en menor cantidad del Sembrado en Verano ó en Otoño, tambien sin ninguna cultura nace y crece el *Colsat* produciendo en abundancia flores, y Semilla, como se hà conocido por algunos granitos de Semilla casualmente caidos, en el mes de Junio sobre un monton de tierra y materiales, de un Edificio caido; estos granitos nacieron en el mes de Agosto sin haberlos cultivado levantando sus ramos se vieron copiosos en la Primavera siguiente de Semila, lo que sucedió en un patio rústico, del Colegio Ferrero de la Viola en Bolonia, regido presentemente por el Señor Dr. D. Juan Bautista Campacci, Abil y docto aficionado de los progresos de Agricultura, y de otros estudios mas graves al qual vemos estas nuevas observaciones, que han sido reconocidas ocularmente de muchos sugetos en una huerta del mismo Colegio.

El mismo Señor Rector, en el año 1782. cogió de una onza de Semilla, treinta y tres libras, y doze onzas, de la

por-

propria advirtiendole, que hubiera sido mas abundante el producto, si no hubiesen sobrevenido varias causas que perjudicaron muchisimo y fueron.

Un granizo sin agua, caido, en el mes de Mayo sobre las Plantas del *Colsat* cargadas de baynas.

Una Notable cantidad de Semilla desperdiciada en el Suelo por poca cautela de quien tenia el cargo de cortar, y trillar las Plantas.

No fue indiferente el daño causado por las hormigas, las quales así que encontravan el favor de la sombra iban en bandos à llevarse la Semilla expuesta al Sol para secar, Pero es preciso precaverse de estos insectos que son muy golosos de tal Semilla.

Se sacó de las treinta y tres libras y doze onzas, de la sobre dicha Semilla 11 libras y quatro onzas de Aceyte, que corresponde à la tercera parte, lo que combina, con las observaciones hechas en la presente Obra.

En el año 1777 el Señor Canonigo Fangarezi pretendió Calcular que una Fanegada de buen terreno en el territorio de Bolonia sembrada de *Colsat*, debia reeditar cinquenta pezos pero esto se dexa al juicio practico de las mas diligentes experiencias.

N O T A

La figura del Plantador que se halla à la fin será mas util para trasplantar las Plantas del Colsat, que para plantar la Semilla mientras siendo unos granitos muy pequeños fuera menester poner un granito de Semilla en cada agujero, lo que costaria bastante trabajo, y paciencia, condiciones que no se pueden prometer de jornaleros; pero si algun curioso quisiera experimentar lo para plantar la Semilla, advierta que las puntas que forman

Los agujeros no deben ser mas largos, que de poco mas de media pulgada, y en distancia de una á otra poco mas de media quarta. Para trasplantar las Plantas del Colsaban de tener las puntas del Plantador dos tercias de distancia de una á otra, y una quarta de largo para ello será suficiente un Plantador con quatro puntas, sirviendose de él como queda dicho en el Artículo segundo pag. 12. Para servirse del Plantador para plantar la Semilla sera bastante uno Pluntador con doce punta las Cincuentascias con ya indicadas.

