

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PARROCOS

Del Jueves 30 de Junio de 1803.

Del cultivo de los nabos de Suecia.¹

Los nabos que llaman de Suecia² son entre las raíces económicas la mas útil que se encuentra en aquel país para alimento, despues de las patatas; y así su precio, comparado con el de éstas, está en la proporcion de tres á quatro. En quanto á su cultivo y qualidades principales se han hecho las siguientes observaciones.

I. Estos nabos son mas dulces y azucarados al gusto que los otros, particularmente si están cocidos, y así son preferibles á ellos para el alimento de los hombres: son excelentes para el ganado que los apetece mucho.

II. Su carne tiene mucha consistencia: por eso no se pudren tan facilmente, resisten al frio mejor que las otras raíces del mismo género, y se pueden conservar de un año para otro.

III. Producen mucho: una medida de tierra de Suecia de 56 mil pies quadrados puede producir 28 mil, cuyo peso se puede calcular en 350 quintales. Los cultivadores alemanes pretenden que el producto de esta raíz es de un valor diez veces mayor³ que el que suelen tener los prados
na-

¹ Por *Edelcrantz*. ² *Brassica-oleracea*, nabo *brassica* Linn. Los suecos llaman *kælröt*, los ingleses *swedish turnip*, ó *rutabaga*, y los alemanes *kolrübe*, cuyas hojas se extienden horizontalmente.

³ Calculan su valor por el ganado que mantienen.

naturales de igual extension. Si se contase con un valor solo seis veces mayor, (que no es exâgeracion, pues lo enseña la experiencia) ya seria un objeto de grande importancia.

IV. Este producto no consiste unicamente en las raices, pues en la cosecha que se hace en otoño se recoge tambien una gran cantidad de hoja que comen con ansia los bueyes y las vacas. Tambien acostumbran deshojar la planta en todo el tiempo de su vegetacion, pero esto se deberá hacer con precaucion; porque se ha probado con experimentos directos que el deshojarla perjudica algo á la raiz; y aunque crecen desde luego nuevas hojas y acaso reparan esta pérdida, no hay todavia datos exâctos para poder asegurar si se gana en esto mas que lo que se pierde en la disminucion de las raices.

V. El cultivo no es dificil ni costoso: casi todos los terrenos le convienen, exceptuando tal vez las arenas mas áridas que no se abonen y se hallen enteramente lavadas. La grana se siembra á principios ó mediados de mayo sobre una capa de buena tierra de jardin, en que es necesario defenderla del pulgon. A las cinco ó seis semanas, ó quando las tiernas plantas tengan de quatro á cinco pulgadas de alto, se arrancan para trasplantarlas, lo que se debe hacer antes de fin de junio¹ ó principios de julio; pues trasplantadas antes entallecerian y granarian todas.

A este cultivo puede preceder algun otro en el mismo año, como es el del trebol, y despues de éste, bastaria una sola labor, y allanarla con la grada para preparar la tierra. De la misma manera se puede preparar un prado viejo, en que vendrá perfectamente esta especie de nabos, y aun dos y tres años seguidos, si fuese buen terreno.

Antes de trasplantar estas raices se recortan las hojas dexándoselas de dos pulgadas de largo: tambien se corta la punta de la raiz, y se plantan en lineas á 18 pulgadas de distancia por todos lados unas de otras y al *tresbolillo*. Si el tiempo estuviese lluvioso bastará darles un riego; pero rara

vez

¹ Adviertase que se habla en el norte.

vez necesitan mas de dos.¹ En un dia planta y riega un hombre ó dos mugeres á jornal de cinco mil á cinco mil y quinientas plantas : regularmente se emplean en esta ultima operacion las mugeres y los muchachos. Si se da una ó dos cavas por entre las filas mientras dura la vegetacion de las plantas , prosperan éstas mejor , y luego que están bien arraigadas ahogan á la mayor parte de las malas yerbas.

VI. La cosecha suele hacerse á principios de noviembre quando vienen las heladas ; pero en climas mas templados pueden estar en la tierra los nabos mucha parte del invierno. Quando los arrancan les cortan la hoja para el ganado y conservan las raices en cuevas , ó zanjás que no tengan humedad , hasta muy entrado el año siguiente. Cocidas éstas y mezcladas con paja picada son un alimento muy estimado para el ganado ; bien que no se hace en Suecia bastante cosecha para darla este destino , pues se aprovechan los hombres de la que se hace para su alimento , cediéndola rara vez á los animales.

VII. Para conseguir buena grana ó semilla se escogen las mejores raices del año precedente , se trasplantan por primavera , y así tienen bastante tiempo para sazonzarse. Los labradores ingleses dicen que la semilla que se trae de Suecia sale mejor que la que se coge en su país. La experiencia enseñará en cada parte lo que conviene ; pues aunque algunos miran esto como una preocupacion , no faltan razones que lo persuaden como verosímil.

Una libra de grana es mas que suficiente para plantar bastante extension de tierra , y no costando mas que á unos 12 reales , apenas habrá semilla que salga mas barata.

Nota. En el programa de premios que publicó la junta formada en Francia para el fomento de la industria nacional² se ofrece uno de 2400 reales al que mejor cultive esta especie de nabos y en mas extension de terreno ; á cuyo efecto hizo traer de Suecia la misma junta una porcion de semilla con el fin de repartirla al precio de 16 reales la libra. Dicen con esta

¹ Allí llueve con frecuencia , y la atmosfera suele estar muy húmeda de continuo. ² Sesión de 30 de diciembre de 1802.

ta ocasion que el cultivo de dicha planta es general en Suecia; que los ingleses tambien lo hacen en grande; que en Francia es muy poco conocido; que su buen sabor la hace preferible á todos los otros nabos, y principalmente la ventaja de resistir á las heladas mas fuertes, y la de que la come el ganado con apetito; lo que hace desear que se extienda su cultivo, sembrándola en buena tierra de jardin, de donde se trasplante en el campo: tambien se puede hacer la sementera en tierras de que se acaba de sacar otra cosecha, pues no requiere mas que una labor, y se consigue un pasto abundante en el invierno y parte de la primavera. Estas consideraciones y el inmenso producto de esta planta, segun refieren los escritores suecos, alemanes, é ingleses y confirman las pruebas hechas en Francia, hacen esperar las mayores utilidades de la propagacion de su cultivo.

De un nuevo ingrediente para los tintes.

Observó *Fabroni* que las hojas succulentas del aloes succotrina¹ al secarse en la misma planta tomaban un color agradable de violeta. Separado el xugo de dichas hojas y puesto al contacto del ayre, advirtió que al principio se ponía roxo y que poco á poco iba tomando el color de purpura violado. Así es que este xugo se debe mirar como muy propio para dar dicho color, disuelto en el agua y tiñendo en él la seda en frio ó caliente desde el matiz mas baxo hasta el mas subido. La seda no necesita preparacion alguna para que lo tome bien y se fixe en ella: tambien se fixa en la seda azufrada. La importancia de este nuevo color se conoce en que es inalterable á los ácidos y á los álcalis, y de consiguiente no se puede manchar; á mas de que, si se advierte que el oxígeno es el que quita el color á las telas y sedas hasta dexarlas blancas, y que éste mismo es, digámoslo así, el principio del color del aloes, se puede inferir, que el ayre no alterará la qualidad que él mismo dá, y que el color que comunica este xugo es uno de los mas permanentes que se conocen en la naturaleza, segun dice el mismo *Fabroni*.

¹ Aloë succotrina angustifolia.

Deseas, amado Juan, que te diga mi opinion sobre los que se casan muchachos para responder á quantos censuran tu matrimonio: acuerdate que quando me consultaste sobre esto te dixe, que ni de un lado ni de otro hallaba inconveniente en la juventud; y á la verdad en las casas que trato he conocido que los que se casan jóvenes son regularmente mas felices, porque su carácter es mas dócil, como que los hábitos no estan en ellos tan arraigados; se acostumbran mas facilmente el uno al otro, y evitan de este modo muchas altercaciones y disgustos. Si á la juventud le falta la prudencia necesaria para el gobierno doméstico, no dexará de haber parientes ó amigos de edad madura que remedien este defecto; y tambien se hace antes el hombre á una vida tranquila y arreglada. El que se casa muchacho tal vez precave muy felizmente ocasiones, tratos y amistades perjudiciales á su salud, y á su reputacion, y acaso á una y á otra.

Algunos se pueden hallar en circunstancias en que dicte la prudencia diferir el matrimonio; pero en general quando tenemos una naturaleza muy apropósito para este estado, es de creer que no se engaña ésta quando nos lo hace desear.

Los matrimonios tardíos tienen un inconveniente mas que los otros, y es que á los padres no les queda bastante vida para atender á la educacion de sus hijos. *Hijo tardano huérfano temprano* dice un proverbio español: triste reflexion para los que se hallen en el caso de temer esta desgracia.

Nosotros los americanos nos casamos regularmente en la mañana de la vida; nuestros hijos se crían y se establecen en el mundo á medio dia; y concluidos en esta parte nuestros quehaceres, nos queda despues de medio dia una tarde de placer agradable, como la que goza ahora nuestro amigo.

Casandonos temprano logramos la dicha de tener mas hijos; y como cada madre cria los suyos, segun el uso de
por

¹ Carta de B. Franklin á Juan Alleyne. *Extracto.*

por acá , tan conforme á la naturaleza , conservamos mas de ellos : por eso en estos paises se aumenta la poblacion con mas rapidez que en Europa.

En resolucion, yo celebro mucho que te hayas casado, y te doy la enhorabuena con el mayor afecto: te hallas en el camino de ser un ciudadano útil , y libre de aquel perpetuo celibato en que , contra el voto de la naturaleza , se quedan muchos hombres solo por haber diferido largo tiempo el tomar estado ; luego vuelven los ojos atras , ven que ya es tarde , y acaban de pasar toda la vida en una situacion en que parece siempre que el hombre vale mucho menos. Un tomo descavallado nunca vale tanto como quando es parte de una obra completa. ¿Qué caso se hace jamas de la mitad separada de unas tixeras? nunca sirve bien para nada.

Ofrece á tu esposa mis respetos y deseos de que sea feliz: yo estoy viejo y pesado, que sino lo haria en persona. Me contentaré con hacer algun uso del privilegio que tienen los ancianos de dar buenos consejos á sus amigos mozos. Trata á tu muger con respeto , y no solo conseguirás el suyo , sino tambien el de quantos presencien tu conducta. Nunca uses con ella de expresiones de poco aprecio, ni aun en chanza ; porque las chanzas de esta clase suelen acabar en disensiones muy graves.

Dedicaté con cuidado á tu profesion y serás sabio : sé laborioso y económico y llegarás á ser rico : sé frugal y templado y conservarás tu salud : sé siempre virtuoso y serás feliz.

Remedio para la gota.

Se lleva colgando del cuello un canuto , con dos ó tres onzas de mercurio , bien cerrado y puesto junto á la piel ; y sin mas diligencia mueve el vientre y cura la gota. Llaman á este remedio simpático.

ÍNDICE

DE PALABRAS Y MATERIAS

DE ESTE TOMO.

- ABONOS** : de la utilidad de los abonos vegetales, pág. 241. Los que se usan en Italia, Inglaterra y Francia, 242. Modo de hacerlos, 243 y sig. Del que se hace de las materias fecales ó basura humana, y sus utilidades, 353 y sig.
- ACERO** : nuevo método de fabricar acero de distintas calidades, 124.
- ACETITE** de hierro : vease *negro de hierro*.
- ACEYTUNAS** : como se han de recoger y adobar, 76.
- ACHICORIAS** amargas : de su cultivo, y modo de usarlas en lugar de café, 81.
- ÁCIDO** molibdico : como se forma, 222.
- AGRICULTURA** : juntas de agricultura establecidas en las colonias francesas, 273. De la que sabian y practicaban los árabes en España, 3 y sig. Noticia de la agricultura y economía rural de Asturias, 145, 161. Providencias que se desean para mejorarla, 166. Observaciones sobre la enseñanza de la agricultura, 177.
- AGUAS** : doctrina de los árabes en quanto á las aguas para riegos, 10. La pura y fresca es la bebida mas saludable, 358 : sus virtudes, ib.
- ALEGRÍA** : siendo excesiva puede ser perjudicial á la salud, 342.
- ALERCE** : ventajas de este árbol para plantíos y edificios, 121, 122. Para tablas sobre que se pinte, 123. Noticia de lo que crecen los alerces, ib. Los venecianos sacan de ellos mucha trementina, 129. Entre éstos no se pondrán otros árboles, ib.
- ALFAHARERÍA** : memoria sobre los utensilios de alfarería, 186 y sig. Del barniz, 187, 191. De la salubridad, 188. De la resistencia al calor y al frio, 189. De las hechuras, 195.
- ALIMENTOS** : de la preparacion de algunos, 142. De los que mas nos convienen para vivir sanos, 350.
- ALOES** succotrino : de su uso en los tintes, 404.
- ALTRAMUCES** : enterrados en verde abonan las tierras, 246, 247.
- ÁNIMO** : le ha de tener tranquilo el que quiera vivir sano, 342.
- ARADOS** : informes sobre diferentes especies de arados, 225. Arado de Saboya, 226, 227. Los ingleses no son tan ventajosos como se dice, 229. Arado de Cooke, 230. Arado de Rotheram, 231. Los que inventaron el arado fueron puestos entre los Dioses por los gentiles, ib. Para mejorar los arados conviene juntarlos todos y probarlos, 232. El arado se ha de dar á conocer y dibuxar á los niños en las es-

cuelas, ib. Observaciones para perfeccionar la construcción de los arados, 233.

ARBOLES: cultivo y tierras que les convienen: vease *plantíos*. De la corta y limpia de los árboles, 56. Labores que requieren, 57. Del riego y medios de fecundarlos, 59 y 65. De curarlos, 66, 69. Primores raros executados en los árboles, 70. Ventajas de los plantíos de árboles en los nuevos rompimientos, 119. Árboles que hay en Asturias, 163, 164. Arbol de la cera: de su naturaleza, cultivo, y modo de sacar la cera de su fruta, 385 y sig. Crece en América en climas frios y calientes, ib. Le hay en Aranjuez, ib. Parece que ésta cera es mejor que la de abejas, 386. Proporción que hay entre el peso de la fruta del árbol y la cera que se saca, 387. Diferentes opiniones sobre el modo de cultivarlo, 388. La Sociedad de Valencia ofrece este año un premio al que en los dos inmediatos tenga vivos mas pies de este árbol, 389.

ARQUITECTURA: se deben aplicar á ella los conocimientos de la química, 105.

ARTE de vivir sano y mucho tiempo, 342.

ASTA de ciervo: carta sobre las virtudes medicinales de ella, 259. Como se aplica á las heridas, 261 y sig. Cura los carbuncos, diviesos y granos malignos, 262. y las picaduras de alacranes, 263.

AVE: la carne de ave no carga

el estómago, 352.

AYRE fresco: es muy saludable el respirarlo, 300. Como se renueva el ayre cerca de la piel caliente, 301. De sus efectos con relacion á nuestra salud, 348. Medios de desinfectar el ayre, 63.

BAÑOS calientes: observaciones sobre su salubridad, 376. Como se han de tomar, 377. Efectos del baño en nuestro cuerpo, 378. Le robustecen contra el frio, 381, 382. Construcción de un baño de luxo, ib. y 383. De otro mas económico, 384, 389 á 392. Baños de vapor: como los disponen y toman los pobres en Rusia, 381.

BASURA humana: de su aprovechamiento para abono: vease *materias fecales*.

BEBIDA helada: quando es dañosa, 358; y la tibia y caliente, ib.

BIXA: frutilla de la América meridional con que se pintan los indios el cuerpo de colorado: con ella dan color los ingleses al queso de Chester, 330.

BLANQUEO: del de los lienzos por medio del ácido muriático oxigenado, 253.

CALDERAS: del uso de las de madera para ahorrar combustible, 238.

CAMA: el mudar de cama es útil para los que están con calentura, 302.

CAMAS colgadas: no es sano el dormir en ellas echadas las cortinas, 299.

CAÑA de vaca: este hueso calcinado y aplicado sobre las heridas sarte los mismos buenos

- nos efectos que el asta de ciervo, 261. Cómo se calcina, prepara y aplica, ib.
- CARACTER : del conocimiento del que es bueno ó malo, 303.
- CARBUNCO : se cura con el asta de ciervo calcinada, 262.
- CARDO corredor : de él se hace papel, 270.
- CARNES saladas : modo de conservarlas, 112.
- CARNES : las tiernas y comidas con moderacion no cargan el estómago, 352. Antes de cocerlas se les ha de quitar bien el sebo, ib. Las asadas de manera que conserven el xugo son las mas saludables, 357.
- CASAMIENTOS : reflexiones sobre los que se casan muchachos, 405. Inconvenientes de los que se casan viejos, ib.
- CASAS de correccion : de su utilidad, 185.
- CATARROS : observaciones sobre los que se padecen en París, 167. Sus diferencias, 368. Reglas para la curacion, 171. Consejos para precaverse, 173.
- CEBADA desnuda : de su cultivo en el partido de Almería, 209.
- CERA : vease *árbol de la cera*.
- CENAS : conviene cenar poco, 299.
- CHÍMICA : de la necesidad de aplicar los conocimientos de esta ciencia á la arquitectura, 105.
- CHINA ó porcelana : de su origen, circunstancias, y fabricacion en China y en Europa, 203 y sig.
- CHOCOLATE : es buen alimento para la edad avanzada si está bien hecho, y quando se pa-
- dezean acedos y flemas, 360.
- CLIMA : el igual y templado es el mas apropiado para vivir sano y mucho tiempo, 348.
- COLEGIO de industria : noticia de uno que se ha establecido en Francia, 283. De lo que en él se enseña, ib. Como se dividen los colegiales por compañías para el trabajo, 284. Exámenes que se hacen, 285. Fondos para mantener el colegio, ib.
- COLOR de purpura violado : se dá con el aloes succotrina, 404.
- COLUNA de Volta ó aparato galvánico ; su descripcion, 251. Experimentos que se hacen con este instrumento, 252. Como se aplica á los sordos, 253.
- COMBUSTIBLE : de los medios de economizarlo, 142.
- CONDUCTORES metálicos : de los que usa Perkins para curar varias enfermedades, 132. Crédito que tienen en América é Inglaterra, 136. Con los contrahechos se han conseguido iguales curaciones, 133.
- CONSTITUCION ó naturaleza débil : sus ventajas, 47.
- CONTAGIO : medios de precaverlo, 63.
- CORTEZAS de cidrado : vease la correccion que hay sobre esta palabra pág. 368.
- CUAJADA : como la manejan para hacer el queso de Chester, 332.
- CULEBRAS : en donde se encuentran en el invierno, 112.
- CURTIDOS : los Ingleses han descubierto que la tierra que llaman *del Japon* tiene diez veces mas actividad que la casc

para curtir, 144.

DIA de bueyes: así llaman en Asturias cierta extension de terreno que tiene veinte y quatro varas de ancho y quarenta y ocho de largo, 162.

DÍALOGO: sobre la educacion de una niña, 309.

EDUCACION: diálogo sobre la educacion de una niña, 309.

ELECTRICIDAD de las nubes: como examinó Galvani su efecto en los músculos, 249.

ENFERMEDADES: las causa y cura á veces la imaginacion, 131.

ENSEÑANZA: sobre la de la agricultura en Francia, 177. Los primeros libros que manejan los hijos de los labradores alemanes son catecismos de agricultura, ib. Sus efectos en el Milanésado y Flandes, &c. ib.

ESCUELAS: en ellas se han de poner estampas de los mejores instrumentos para las labores y de las operaciones rurales, 181.

ESTIERCOL: sus diferencias, y modos de usarlo los árabes, 6 y sig.

ESTUDIO: males que ocasiona la mucha aplicacion, 343. y el forzado en cosas á que no se tiene inclinacion ni disposicion, 345. Postura del cuerpo para el estudio, ib. Edad y horas apropiado para el mismo, 346, 347.

FRUCTIFICACION: del modo de hacer fructificar á los árboles, supersticion ridícula de los árabes, 60.

FRUTAS: modo de conservarlas, 72. Las maduras, tiernas y dulces comidas con pan son

un alimento natural del hombre, 352.

GALVANISMO: breve historia de este nuevo descubrimiento, 248. Como se aplica á los sordos, 253.

GANADO: modo de curarlo quando se hincha, 208.

GOTA: remedio para ella, 406.

GOTAS: exemplo de las tres gotas, 139.

GUALDA: de su cultivo, 193.

HARINA: modo de conservarla, 75.

HENO: de él se hace papel, 270.

HINCHAZON, ó timpanitis del ganado: como se cura, 208.

HIPOCONDRIA: como han de huir de ella los estudiosos, 347.

HYDROPHOBIA ó rabia: causas de ella, y modo de curarla, 83. es un absurdo quanto se ha escrito de esta enfermedad, 84. Los efectos que se observan en ella proceden del terror, 88. El mejor remedio es hacer perder el miedo al doliente, 94.

INDUSTRIA: noticia de algunas casas de industria para reprimir la mendiguez, 182.

INDUSTRIA: vease *Colegio de industria*.

IMAGINACION: se considera como causa y remedio de las enfermedades del cuerpo, 131. Exemplo verificado en el sitio de Breda, 134. Exemplo de que en la imaginacion está la causa de muchos males, 139.

IMPUESTOS: medio fácil para pagarlos, 153.

INOCULACION: la de las viruelas del ganado lanar en el mismo le preserva de los estragos

gos de este mal, 272.

INSECTO : singular propiedad de uno para curar el dolor de muelas, 138.

INXERTOS : diferencias de éstos, y modo de executarlos, 52 y sig.

JUGUETES : de los que son perjudiciales á los niños, 15.

LADRILLOS y baldosas : quien ha de graduar su calidad, 198.

LANGOSTA : carta sobre la langosta de Extremadura, sus daños, y modo de precaverlos, 257.

LEGUMBRES : modo de conservarlas, 72. Son mas convenientes para los que hacen ejercicio corporal, 352. Los hipocondriacos se deben abstener de ellas, ib.

LIENZOS : de su blanqueo con el ácido muriático oxigenado, 253.

LOZA : de la comun, y circunstancias que ha de tener, 199. De la etrusca, ib. De las lozas comunes de los chinos, 201. De la loza de pedernal, ib. Loza fina, ib. De la loza blanca de Inglaterra llamada *de la Reyna*, 210. Sus defectos, 211. Loza de Weedgwood, 212. Loza saludable, ib.

LUXO : observaciones sobre el luxo, 396. No se puede evitar en un estado grande, ib. Ventajas é inconvenientes del luxo, 397. Conducta sabia de una moza castellana para evitar el luxo, ib.

LLUVIA : noticia del agua que ha llovido en Madrid en seis meses, 288.

MAIZ : de su cultivo en la Mon-

taña, 289. Maiz quarenteno : se encuentra en el despacho del Semanario de agricultura, 289.

MATERIAS fecales : utilidad de secarlas y convertirlas en polvo para usarlas como abono, 353. Modo de hacer esta operacion, ib. y sig. Este abono se puede comparar con la palomina, 355.

MEDICAMENTOS y purgas : nos hemos de abstener de ellos mientras no haya necesidad, 361.

MEDICINA : escuela de medicina práctica en Barcelona, 215. Como se dan en ella las lecciones, 219. Observaciones de un meditador sobre la medicina y los médicos, 399.

MENDIGUEZ : medios de reprimirla, 182 y sig.

METEOROLOGIA : observacion del agua que ha llovido en Madrid desde octubre hasta marzo, 288.

MIEL : como se ha de usar con un ácido como remedio en algunas dolencias, 359.

MORERAS : de sus enfermedades, 321, y sig. Causas de ellas, 322. Tierras en que mejor prevalecen las moreras, 324. No se planten cerca de castaños, robles, &c. 325. Quando no conviene deshojarlas, 326. Como se curan quando los insectos roen sus raices ó las hiere el arado, 337, 338. No se han de deshojar enteramente, 339, ni talar con anticipacion y frecuencia, ib. La morera que muere no se dexe en el mis-

mo sitio para que no contagie á las demas , 340. Remedio para evitar este inconveniente , 341.

MUEBLAS : virtud extraordinaria de un insecto contra el dolor de ellas , 138.

MURMURADORES : son incomodos en la sociedad y aborrecidos de todos , 304.

NABOS de Suecia : de su cultivo , 401. Son mas dulces que los comunes , resisten mas al frio , y dan mayor producto , ib.

NEGRO de hierro : de su preparacion para pintar las telas , 393.

NIÑOS : juguetes que no conviene dexarles manejar , 15.

Ociosos : males que experimentan , 344.

PAPEL : arte de jaspearlo , 77. Se debe fabricar de tascos de lino y cáñamo á falta de trapo , 271. Del refundido : advertencias sobre el modo de hacerlo , 264. Del de heno : se hace en Inglaterra ; y de cardo corredor , 270. De paja : observaciones sobre el modo de fabricarlo , 267 y sig. De las fábricas de éste que hay en Inglaterra , 268.

PASTORES : circunstancias que han de tener , 58.

PATA tuerta : observacion de un anciano que conocia el mal carácter de algunos porque paraban la consideracion en su pata tuerta ; esto es en los defectos y no en lo que haya que alabar , 304.

PEONES ó mozos de labor : circunstancias que han de tener , 58.

PEREZA : observaciones sobre ella , 396.

PIEDRA de la serpiente : asi llaman los charlatanes á el asta de ciervo calcinada , 260.

PINTURA : de la que se ha inventado con el suero de la sangre , 373.

PLANTÍOS : de árboles segun los árabes , 11 y sig. Plantío y trasplante de frutales y hortalizas , 17. De olivos , 18. Del laurel , 19. Algarrobo y mirto , 20. Madroño y castaño , 21. Encina y peral , 22. Azufaifo y pistacho , 23. Cerezo y nispero , 24. Marjoletto y granado , 25. Almendro , 27. Pino y ciprés , 28. Moral de seda , 29. Nogal , 30. Higuera , 31. Rosal , 33. Jazmin y brusco , 34. Cidro , 35. Naranjo , 36. Zamboa , limon y serval , 37. Dadi , membrillo y manzano , 38. Almez , cinamomo , albaricoque , 39. Durazno , 40. Ciruelo y palma , 41. Avellano , 42. Vid , 43 y sig. Plátano , 49. Caña de saetas y fresno , 50. Safirá , sauce , zarza y acerolo , 51. Cambron , 52. Mejoras de los nuevos rompimientos por medio de plantíos , 119. Razones que animan á hacer plantíos , 124.

Pozos : como se han de hacer y evitar los ayres ó tufos que se hallan en algunos , 10.

POUDRETTE ó polvillo : el que se saca de las materias fecales para usarlo como abono apenas tiene olor y parece tierra seca y molida , 354. Analisis de este polvo , 356.

PREMIOS : de los que reparte la So-

- Sociedad de agricultura de Sussex, y modo de hacerlo, 97 y siguientes. Los que ofrece la Sociedad de Valencia para este año, 255.
- QUESO : modo de hacer el queso de Chester, 329. Como lo sa-
lan, 335.
- RABIA : vide *Hydrophobia*.
- ROMPIMIENTOS : de los que se hacen de nuevo para hacer valer mas las tierras incultas, 113, 129. Cosas que se han de tener presentes para esto, ib. Que cosechas han de ser las primeras que se hagan en ellos, 117. De sus mejoras por medio de plantíos, 119.
- SALITRE : observaciones sobre el salitre y medios que hoy se emplean en Francia para perfeccionar este ramo, 274 y sig. De la refinacion del salitre, 278. Inconvenientes de concentrar las lexías al calor del sol, 280. Mejoras que se pudieran hacer en la fábricas, 281. Analisis de las aguas madres, 294. Pruebas del salitre, 296.
- SARNA : modo de curarla, 220.
- SEMILLAS : modo de conservarlas, 74, 75.
- SEMILLEROS : medios de fomentar en Asturias los plantíos de árboles por medio de semilleros, 165.
- SILVATO : reflexiones sobre la compra de un silvato, 287.
- SOCIEDAD de agricultura : noticia de la de Sussex en Inglaterra, y distribucion de sus premios en 1802, 97.
- SOPAS económicas : resumen de las actas de una junta establecida en París para distribuir-
las, 234. Precauciones para evitar los abusos de esta limosna, 236. Facilidades que se encuentran en los pueblos grandes de España para establecer estos socorros, 237, 238.
- SUEÑO : como lo ha de reconciliar el que se desvela, 301.
- SUEÑOS : arte de tener sueños agradables, 298.
- SUERO de la sangre : se hace con él una pintura, y cómo, 373.
- TALA : ventajas é inconvenientes de la de las moreras, 323.
- TASCOS de lino y cáñamo : se deben aprovechar para hacer papel, 271.
- TERNEROS : cuidados que requieren recién nacidos, y despues, 366 y sig.
- TEXAS : circunstancias que han de tener, 198.
- TINTES : de un nuevo ingrediente para los tintes, 221. De otro tambien nuevo, 404.
- TRABAJO : observaciones sobre él, 396. Con que todos trabajasen quatro horas al dia en cosas útiles no habria en el mundo necesidad ni miseria, 398.
- TRASPIRACION : como se ha de promover en nuestro cuerpo, 349.
- TRASPLANTACION : ventajas de trasplantar el trigo, 369.
- TRIGO : observaciones sobre su trasplantacion, 369 y sig. Producto del que se trasplanta, 371, 372.
- TRISTEZA : remedios para ella, 342.
- VACAS : instruccion para conducir y cuidar las de leche, 361. Las que no están preñadas en-
tran-

- tran en calor cada tres semanas, 363. Remedio para la esterilidad de algunas, ib. Cuidados que se les han de prestar en el parto, 364. Señales de que están enfermas, 368.
- VACUNA: providencias para extender este preservativo en Milan, y para extinguir las viruelas, 32. Pruebas de que preserva de las viruelas, 62 y 63. Observaciones sobre la vacuna en el ganado lanar, 80. Propagacion de la vacuna en Asia, 95. Del origen de la vacuna y de las viruelas, 174.
- VAINILLA: es ardiente: no la usen en el chocolate sino los ancianos, 360.
- VIDES: como se curan sus daños, 67 y sig. Como se matan los insectos que las persiguen, 68.
- VIDRIADO: noticia de un nuevo vidriado, é inconvenientes del mismo, 308.
- VINO: economía que debe haber en su uso, y daños que causa á la salud, 359. Quando conviene usar de él, ib. y sig.
- VIRUELAS: las naturales del ganado lanar inoculadas en el mismo le ocasionan una ligera indisposicion y le preservan de los estragos que suelen causarle, 272.
- VIVIR sano (arte de), 342.
- VOLVEDOR de mieses: descripcion de este instrumento unido á la trilla comun, 305.
- ULCERAS cancerosas: remedio para curarlas, 32.
- UTENSILIOS de cocina: no sean de cobre, ó estén estañados con estaño puro, ó estaño y zinc, 357. Sus daños, y precauciones, ib. y 358.
- YERBAS ó legumbres: se han de comer con las carnes, 357.

INDICE

DE AUTORES Y PERSONAS CITADAS EN ESTE TOMO.

- Anderson*: de los nuevos rompimientos, y medios de hacer valer las tierras incultas, 113.
- Annales des arts et manufactures*: de un nuevo ingrediente para los tintes, 221. Del uso de las calderas de madera, 238. Del blanqueo de los lienzos por medio del ácido muriático oxigenado, 253. Advertencias sobre el modo de hacer el papel refundido, y noticia del que se fabrica con paja, 264. Del modo de hacer el queso de Chester, 329. Preparacion del negro de hierro para pintar las telas, 393 y sig.
- Annales de l'agriculture française*: observaciones sobre la trasplantacion del trigo, 369. Del árbol de la cera, 385.
- Arnaud* (D. Antonio de): observaciones sobre el salitre, y medios que hoy se emplean en Francia para perfeccionar este ramo, 274 y sig.
- Banqueri* (D. Josef): traduccion de la agricultura árabe, 3 y sig.
- Bedford* (Duque de): carta en que expresa sus deseos de que se perfeccionen los arados, 232, 233.

- Bosquillon** : sobre las causas de la hydrophobia ó rabia, y modo de curarla, 83 y sig. Observacion sobre la hydrophobia de dos particulares, 101.
- Bridet** : exámen de su empresa en que convierte las materias fecales en polvo para usar de ellas como abono, 353.
- Cadet** (Carlos Luis) : analisis de los granos que produce el árbol de la cera que vegeta en Francia, 386.
- Cadet de Vaux** : de la preparacion de algunos alimentos y economía del combustible, 142.
- Camus** : noticia de algunas casas de industria para reprimir la mendiguez, 182.
- Carbonell** (D. Francisco) : de una nueva pintura con el suero de la sangre, 373.
- Carro** : observaciones sobre la vacunacion del ganado lanar, 80. De la propagacion de la vacuna en Asia, 95. Del origen de la vacuna y de las viruelas, 174.
- Chancey** : de la utilidad de los abonos vegetales, 241.
- Chavert y Huzard** : instruccion para cuidar las vacas de leche, 361.
- Debray** : del cultivo de las achicorias amargas, y su uso en lugar de café, 81.
- Ebn el Awam** : de la agricultura de los árabes en España : se extracia el primer tomo de este autor, 3 y sig.
- Edecrantz** : del cultivo de los nabos de Suecia, 401.
- Fabroni** : descubrió que con las hojas succulentas del aloes succotrino se puede dar á la seda el color de púrpura, 404.
- Feliciano y Cecilia** : diálogo sobre educacion, 309.
- Fourcroy** : opinion del gobierno francés en quanto á la enseñanza de la agricultura, 178 y sig.
- Fourmy** : memoria sobre los utensilios de alfareria, 186.
- Franklin** (Benjamin) : medio fácil de pagar los impuestos, 159. Carta á un sobrino en que reflexiona sobre la compra de un silvato, 287. Arte de tener sueños agradables, 298. Del conocimiento del bueno y del mal caracter, 303. Observaciones sobre el luxo, pereza y trabajo, 396. Reflexiones sobre los que se casan muchachos, 405.
- Galbani** (Luis) : sus primeras observaciones sobre un fluido nuevamente descubierto en los cuerpos, y que tomó el nombre de este sabio, 248.
- Haygarth** (John) : como curó varias enfermedades haciendo ilusion á la imaginacion de los enfermos, 133.
- Higuera chumba** : con sus hojas asadas se ablandan y arrancan los callos, 112.
- Huzard** : noticia de la Sociedad de agricultura de Sussex y de la distribucion de sus premios, 97.
- Instituto de Francia** : su informe sobre el modo de usar como abono las materias fecales ó basura humana, 353.
- Jacger** : experimentos para teñir con la molibdena, 221 y sig.
- J. D. T. G. y M.** : carta sobre la langosta de Extremadura, sus da-

- daños, y modo de precaverlos, 257, 259.
- Lellis** (D. Carlos Alex. de): carta sobre el medio de preservar de las viruelas al ganado lanar, 272.
- L. J. B. de M. y Q.**: noticia de la agricultura y economía rural de Asturias, 145, 167.
- Macho** (D. Santos): carta sobre el cultivo del maiz en la Montaña, 289.
- Maissemy**: ventajas de una naturaleza ó constitucion débil, 47.
- Manzanares** (D. Juan Cristoval): descripcion de un nuevo volvedor de mieses para trillar, 305.
- Moniteur**: pruebas hechas en París de que la vacuna preserva de las viruelas, 62. Noticia de las juntas de agricultura establecidas en las colonias francesas, 273.
- Morveau** (Guyton): medios de desinfectar el ayre y precaver el contagio, 63.
- Muschet**: nuevo método de fabricar acero de distintas calidades, 124.
- Neufchateau** (Francisco): memoria sobre los informes dados á la Sociedad de agricultura del Sena en quanto á los diferentes arados, y modo de perfeccionar este instrumento, 225.
- Neves Portugal** (Alexandro das): de la necesidad de aplicar los conocimientos de la chimica á la arquitectura, 105.
- Odier**: de un medio mecánico de curar ó contener algunos accidentes, 131, 132. Del origen de algunas enfermedades contagiosas, 176.
- Oreinecke**: del uso de las calderas de madera para ahorrar el combustible, 238.
- Palleta** (J. B.): de las enfermedades de las moreras, 321.
- Parmentier**: asistió á la distribucion de premios de la Sociedad de agricultura de Sussex en Inglaterra, 97.
- Perkins**: su secreto para curar varias enfermedades, 131.
- Pharmacopea de Loches**: remedio para las úlceras cancerosas, 32.
- Publiciste**: de las fábricas de café de achicorias que hay en Magdeburgo, 83.
- Rumford** (el Conde de): observaciones sobre la salubridad de los baños calientes, y sobre su construccion, 376.
- Sage** (B. G.): analisis de la *poudre* ó polvillo que se saca de las materias fecales para abonar la tierra, 356.
- Salmeron** (D. Blas Martinez de): del cultivo de la cebada desnuda en Almería, 209.
- Salvá** (D. Francisco): noticia de la escuela de medicina práctica de Barcelona, 215.
- Seguin**: ha logrado un privilegio por haber inventado un medio de hacer papel de paja, 267.
- Smith**: curaba algunas enfermedades haciendo ilusion á los enfermos con aparentes remedios, 133.
- Sonini**: modo de curar la hinchazon ó timpanitis del ganado, 202.
- Volta**: descripcion del aparato que inventó para observar los efectos del fluido galvánico, 251.





SEMAN. DE
AGRICUL.
Y ARTES

TOMO
XIII



51/37

