

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 28 de Junio de 1798.

AGRICULTURA.

Carta sobre el trigo del milagro.

SEÑORES EDITORES: la carta de Vms. de 10 del corriente se dirige á saber, qué viene á ser el grano que en Mestanza, Almagro, Ciudad Real, y otros lugares de la Mancha llaman *trigo del milagro*; y yo satisfaria completamente á sus preguntas si tuviera la instruccion que para ello se necesita. Solo diré que no sé su origen; aunque por aquí dicen que se le dió este nombre porque una pobre muger, que habia sembrado cebada, pidió á no sé que santo que se la convirtiese en trigo, y que al trillarla halló que en efecto era trigo: la verdad es que sus granos son parecidos á los de cebada mondada; que son muy duros, y como transparentes; que los sembrados de este grano *encañan* y espigan de suerte que nadie dirá sino que son de cebada. Las ventajas que se consiguen con su cultivo son, que de este grano se necesita menos que de cebada para mantener las caballerías, pues con dos celemines tiene bastante un par de mulas que trabaja, y de aquella necesita tres: los cerdos tambien consumen menos, y les aprovecha mas: para sembrar basta la mitad de la semilla que se emplea de cebada: las aves no hacen tanto daño en este grano como en los otros.

Exige el mismo terreno y labores que los demas granos, aunque sale mejor con menos labores y mucha basura, que al revés; produce mas que la cebada, y con corta diferencia

lo mismo que los otros trigos : cultivase lo mismo que la cebada , y grana al mismo tiempo que ésta ; pero se ha de segar entre verde y seco , porque siendo la caña cebadil , y la espiga de tanto peso , si se seca , se descabeza : dá mas harina que la cebada , y con corta diferencia la misma que el trigo comun : su pan es bastante moreno , aunque muy superior al de centeno , cebada , panizo y otras semillas ; y su harina produce algo mas pan que la de otros trigos : el peso será como el del trigo comun.¹

Es quanto puedo decir á Vms. en contextación á sus preguntas sobre el trigo del milagro , de cuyas ventajas acaso podrán hablar con mas extension y conocimiento otros labradores mas inteligentes , por si conviniese recomendar su cultivo ú olvidarlo. = M. G. V.

LIBRO.

Memoria sobre los abonos mas propios para fertilizar ventajosamente los suelos de diferentes calidades &c. por Ricardo Kirwan, traducida del original inglés por A. G.

Confiesa el autor lo poco que han contribuido todavia las ciencias á perfeccionar la agricultura , en que se halla una nomenclatura vaga , inexácta y diferente en cada pais ; y observa la dificultad que presenta el exámen de las operaciones secretas de la vegetacion y de sus causas : despues define las diferentes tierras ; trata de los abonos que consisten en la mezcla de unas con otras , y con la cal , yeso y cenizas ; en la de sustancias animales y vegetales , y en las labores : habla de los resultados que produce el analisis de los vegetales , y de él infiere que el agua tiene el mayor influxo en la vegetacion , como tambien el carbono² , las tierras , singularmente la caliza , y las sustancias salinas.

Los terrenos son mas fértiles en quanto contienen en debida proporcion las tierras que se hallan en el analisis de los vegetales , y en quanto retengan ó dexasen filtrar la humedad conservando solo la que conviene á las plantas : y así en

¹ Acaso será mayor.

² Véase el núm. 23. del Semanario.

países secos, son preferibles las tierras que la retienen, y en los húmedos las que dán paso al agua ó la dexan evaporar facilmente: de consiguiente en las pendientes se requiere que la tierra conserve mas bien el agua que en los valles. Para la arcilla arenosa es la marga caliza un buen abono, y aun mejor si se le añade estiercol. Si el terreno fuese muy compacto y barroso la arena gruesa mezclada con creta le dividirá y dexará útil para la vegetacion; pero si fuese cretoso se le deberá mezclar arcilla y arena, y así en todas las demas clases de terreno se ha de ir supliendo la falta de tierras que en ellas se note para que con una mezcla conveniente se mejoren; el arrancar las yerbas, raíces y plantas que hay en el campo y quemarlas sobre él, tambien le fertiliza. Refiere Kirwan los experimentos de Tillet que hemos publicado en el núm. 32. Como en el analisis que se hace de los vegetales, se encuentra bastante carbono, cree que el exparcir carbon en las tierras las fertiliza mucho."

No nos detendremos en el extracto de esta obrita porque en los números 22. 23. y 24. del Semanario hemos dicho mucho de lo que contiene y lo que hasta el dia se sabe en la materia. Mas apreciable que el escrito original nos parece la aplicacion y amor á la causa pública con que el jóven traductor al llegar á un pueblo tan lleno de distracciones como París, empleó su tiempo en ponerla en castellano; pues si la memoria del sábio Kirwan añade muy poco ó nada á lo que ya sabemos sobre vegetacion, la culpa no es del traductor que eligió con mucho acierto uno de los mejores escritos que últimamente se han publicado sobre este asunto, y ha hecho ver á la nacion los pocos adelantamientos que han conseguido todavia los alumnos de las academias mas célebres en estas importantes indagaciones, como lo manifiesta el artículo siguiente.

El instituto nacional de Francia ofrece un premio á quien examine por medio de experimentos exâctos cuál es la influencia que tiene en la vegetacion el ayre atmosférico, la luz, el agua y la tierra.

Es sabido que los vegetables germinan, se dilatan, crecen, florecen y fructifican con el auxilio del agua, del ayre, de la

luz y del calor; y que estos cuerpos influyen mas inmediatamente en la vegetacion que la naturaleza del terreno. Pero mientras que algunos fisicos han puesto en claro esta verdad con experimentos ingeniosos; otros fundados en hechos nada equívocos, cuentan mucho para la produccion de los vegetables con la calidad del terreno y la abundancia de los abonos: y aunque no se puede dudar de que estos tienen grande influxo en la vegetacion; faltan todavía en la fisica general experimentos é indagaciones que puedan conciliar estas dos opiniones, satisfacer las dudas que le queden á cada una de ellas, y determinar la parte que sobre el crecimiento y nutricion de las plantas, tiene el ayre, el agua, la luz, el terreno y los abonos, cada uno separadamente ó en concurrencia con los demas. Conviene tambien determinar con experimentos si la vegetacion descompone el agua, y si los vegetables toman entónces uno de sus principios ¹ que constituye una parte de ellos. Si probada esta descomposicion se advierte que es mas ó menos pronta en estas ó las otras circunstancias, por exemplo á la luz &c; si los vegetables descomponen tambien al ácido carbónico²; y si el carbono que abunda tanto en los vegetables procede solo de esta descomposicion: si es necesario que este ácido llegue á las plantas disuelto en el agua ó en estado de fluido elástico: si uno ú otro estado es indiferente ó necesario para la vegetacion: qué diferencias se observan en los vegetables en uno y otro caso: cómo las materias vegetales y animales mas ó menos descompuestas, aplicadas como abonos, subministran pronto á las plantas un alimento abundante: qué es lo que pasa de los abonos á los vegetables, y qué alteraciones experimentan estas materias que les sirven de alimento para formar la sustancia vegetal.

El premio será una medalla de oro del valor de un Kilo-gramma ³: las obras que aspiren á él se recibirán hasta el 20 de Diciembre de 1799.

1 El hydrogéno, ó ayre inflamable.

2 Todos estos términos están explicados en nuestro núm. 23, á donde remitimos á nuestros lectores para que entiendan este artículo.

El instituto proclamará el escrito que merezca el premio en su junta pública de 4 de Abril de 1800.

3 Equivale á 2 libras, 5 ochavas, y 49 granos de oro.

ÍNDICE

DE LOS TRATADOS CONTENIDOS

EN ESTE TOMO III.

ABONOS: poca fertilidad procedida de falta de abonos, y ésta de la de ganados, 50. Abono arredilado, 57. Del estiércol, 65. 81. Proporción de abono en cada fanega de tierra, 94. 95. Las plantas dan tierra vegetal, 99. Modo de beneficiar tierras arenosas, 102. Abonos para el lino, 131.

ACEYTES: aceyte del grano de la uva, 8. 14. 62. Aceyte de vitriolo, se nombra ácido sulfúrico por los químicos, 42. Aceyte de adormideras, 126: corre con el nombre de aceyte de clavel, 127. Aceyte de linaza, su comercio &c. 152. 153.

ÁCIDOS; ácido particular de la nuez de agalla, 77.

ADORMIDERAS blancas: de la adormidera cultivada para sacar aceyte de su semilla, 126.

AGALLAS; ácido particular de la nuez de agalla, 77.

AGRICULTURA. Del maíz, su cultivo &c. 17. 33. 61. Experimentos de agricultura: su relación con la economía política, 49. Delicias de la agricultura de que carecen las otras ocupaciones en que suelen emplearse los caudales, 57. Observaciones sobre la cantidad de agua que absorben los árboles &c: que conviene deshojarlos para su preservación, 63. Diversos abonos, 65. 81. Proporción necesaria de estiércol para cada fanega de tierra, 94. 95. El color

de las tierras no es indicio seguro de su grado de bondad, 100. Cultivo del pipirigallo, id. debe beneficiar las tierras, 101. Cultivo del lino de Siberia y común, 129. 145. Medios de precaver que los sembrados se ahilen y encamen, 161. Del trabajo, 217; y de la apreciable ocupación de la agricultura: delicias de la vida del campo, 225. Ventajade arar junto, 238. 239.

AGUARDIENTE del orujo, 11.

AGUARRÁS, modo de emplearlo para destruir los insectos de los árboles, 182.

AGUAS de cochura; término usado en la fabricación de la potasa, 252.

AHIJAR; voz usada de los pastores de cabras en los montes, 159. En las casas de monta, 164. 165.

AHILARSE, se dice de los sembrados, 161.

ALIMENTOS: reglas que se deben tener presentes en la crianza y educación de los niños y jóvenes, 170. 175. 191. 192.

ALKOHOL; su explicación, 11.

ALMIBARES de batatas de Málaga, 118.

ALTRAMUCES, su siembra para beneficiar el terreno, 103.

ANALES de química que se publican en París. Memoria de Lavoisier sobre experimentos de agricultura, 49.

ARADOS de ruedas, 369.

ARBOLES: medios de preservarlos

- de los insectos, 177. 182. Sobre el cultivo de los árboles frutales, 193. Sobre el plantío y elección de los árboles, 194. De los árboles que se deben reemplazar en lugar de los que perecen: sobre la poda de los árboles, 197. De la necesidad de tener los árboles en parages abrigados, 199.
- ARBOLES** silvestres: del árbol llamado falsa acacia, 3.
- ARCILLA**; de las arcillas de Mequinenza en el reyno de Aragón, 185. Pueden ser útiles para abatanar paños, y fabricar buena loza: tal vez porcelana, id.
- AREOMETRO** ó pesalícor: su uso: no son comunes todavía entre nosotros, 247.
- ARREDILAR** ó amajadar; términos de pastores, 50.
- ARREJALQUE**; término de los labradores de tierra de Segovia, 239.
- ARRIENDOS**: beneficio de los arriendos por muchos años, 56.
- ATAJAR** la tierra; término de los labradores de Málaga, 113.
- ATOZAL**; palabra usada en la Mancha, 228.
- AVES**: se alimentan con maíz, 39. 40.
- AVISOS** de los Editores, en orden á las mejoras en los modos de curtir, 22. Relativamente á los cementerios, y los daños de las preocupaciones en esta parte, 32. Otros daños de las preocupaciones sobre reusar y desacreditar la inoculación de las viruelas, 45. 46. Aviso de haber recibido simiente de colza de Olanda, que se dará á coste y costas, 48. Sobre la utilidad del Semanario, 62. Sobre la falta de estudios de la historia natural, botánica &c, y sus malas consecuencias, 121. Se ruega á los inteligentes comuniquen sus experimentos sobre criar potros con yeguas extrañas, 164.
- AZAFRÁN**; su cultivo y preparación, 225.
- BAÑOMARÍA**, baño eléctrico: su explicación, 143. Utilidad de los baños, 208.
- BARREDURAS** de las calles; modo de aprovecharlas en abonar las tierras, 87.
- BATATAS** de Málaga: de su cultivo, 113. Conservación de las batatas, sus diferencias y usos, 116. Batata de padron, 114. Comercio de dichas batatas, y modo de condimentarlas, 117. 118. Almibares, batata cubierta: polvo de batata, 118.
- BLANQUEOS** de lino, 151.
- BOLLIZAS**: camisas interiores de las cebollas de azafrán, 226.
- BOQUERA**: enfermedad de las cabras, 160.
- BOTELLA** de Leyden: se explica, 143.
- CABALLONES**, en Málaga se llaman camellones, 113.
- CABALLOS**: modo de alimentarlos con maíz, 40. Atención que merecen á los ingleses, 222. 223.
- CABRAS**, 154. De las montesas y gamuzas, 158.
- CAL** empleada en curtidos, 23.
- CALDO** de casca; modo de prepararse en las curtaduras, 27.
- CAMELLONES**; en Málaga lo mismo que caballones, 113.
- CAMINOS**: modo de aprovechar la basura en los caminos, 88.
- CAÑAS** del maíz: su uso, 17.
- CARBON**: enfermedad del maíz, 20.
- Carbon** de tierra, se destila para

- ra emplear el líquido que resulta en curtir, 29. Carbon de piñas preferible al de brezo, 288.
- CARPE**; lo mismo que hojaranzo ó charmilla, 248.
- CARRETILLAS**: reglas para su construcción, 361.
- CARTONES**: modo de fabricar los de Malmedy para lustrar los paños, 284. Modo de servirse de ellos, 283.
- CASCA** de las tenerías: caldo de casca, 23. 27. Casca de tenerías es buen abono para las tierras, 88. Modo de hacer el extracto de la casca, 91.
- CASTIGOS** de los niños, 190.
- CASTRACION** de ganado cabrío, 159.
- CAZA** de zorros, 79.
- CEMENTERIOS**: sobre la necesidad de hacerlos fuera de poblado, 30.
- CENCIBELES**: uva excelente de Santa Cruz de Mudela, 95.
- CENIZAS** comunes de leñas, cenizas graveladas y potasa, diferencia &c. 233. Aprovechamiento de leños y ramas de los montes, xaras, helechos &c. en hacer cenizas &c. 249. 250. &c.
- CENTELLA**: su explicación, 139.
- CERDOS**; modo de engordarlos en Nápoles con maíz, 40.
- CEREZOS**: la goma de los cerezos y guindos sin inxertar ó casi silvestres es preferible á las de los demas árboles frutales y aun á la arábica para lavar y dar lustre y firmeza á las blondas, encajes, gasas &c. 183.
- CHUÑO** negro, blanco; son patatas preparadas y llamadas así en el Vireynato de Lima, 128.
- CIENO** del mar, ríos ó estanques, modo de aprovecharlo en abonar las tierras, 87.
- COLA** fuerte, 76.
- COLZA**: aviso de haber recibido su simiente de Olanda, 48. Los panes de la colza prensada son un buen abono: modo de emplearlo, 85.
- COMALIDA**; enfermedad del ganado lanar, 222.
- COMERCIO** de batatas de Málaga, 117.
- CONSERVA**; término de curtidores, 25.
- CONTRIBUCIONES** en los adelantamientos de la labranza: su perjuicio, quando son dignos de premio, 54.
- CRETA**, parage en donde se ha encontrado, 186.
- CRIBA** triguera, cribo ó porgadero; su significación, 9. Garraspadera, 12.
- CRISTAL** de tártaro; modo de prepararlo, purificarlo, y blanquearlo, 377.
- CRUDEZA**; su significación en los cueros, 76.
- CURTIDOS**: método nuevo de curtir, propuesto al gobierno de Francia, 22. Curtidos con cal, 23. Con harina de cebada, 25. Con caldos de casca, 26. Curtido de suela de pita, 28. Labores de Pfeiffer, id. Labores de Macbride, 41. De St. Real, 43. Método de Seguin, 57. Del emporamiento ó esponjamiento de las pieles, 72. Modo de curtir de Seguin, 73. Es infinitamente mas breve, 78. Exige menos trabajo: es mas barato y produce con igual peso de pieles el mismo peso de curtidos á lo menos, 89. Debe producir curtidos de igual calidad á lo menos, 90. Modo de sacar el extracto de casca, 91. Plan del tiempo que se ha empleado para curtir diferentes especies de

- pieles por el método de Seguin, id. Carta sobre el modo de curtir de Seguin, 103.
- CUSCUTA** europæa: explicacion de esta planta perjudicial á la mielga, y dificultad de libertarla de ella, 51.
- DESBOLLIZAR**; voz usada por los cultivadores de azafran, 226.
- DIENTES**: cuidado que debe tenerse con los niños, 170.
- DINERO**: del trabajo, 217.
- ECONOMÍA** política: reparticion de la riqueza territorial, 49. 55.
- ELÉCTRICO** (fluido), de la electricidad, y utilidad de los pararrayos, 138. *Electron*, su significacion, id. Electricidad positiva y negativa, su explicacion, 141.
- EMPORAR** las pieles; término de curtidores, 24. Emporamiento, 41.
- ENCAMAR**; término de agricultura hablando de los sembrados, 161.
- ENCAPUCHAR**; término de agricultura en Málaga, 114. 115.
- ENCUERAR**; palabra que usan los cultivadores del azafran, 226.
- EPITHYMUM** Linnæi, planta nociva á la mielga: su explicacion: es lo mismo que cuscuta europæa, 51.
- ESCARDAR** (en Castilla la vieja escardillar): sobre escardar los linos, 135. 210. 211. De la escarda, 162.
- ESCUELAS** de industria: escuela de veterinaria: aviso del auxilio que hallan en ella los labradores que frecuentan Madrid en curar sus ganados, 106. Sobre las consecuencias de la falta de los estudios de historia natural, botánica, 121. Establecimiento de una escuela de economía rural por el Conde de Festetitz que ha cedido doscientas yugadas de sus tierras á este intento en Hungría, 128. Estudios, 189. Educacion, 200. Se intenta establecer una escuela de agricultura como la de Bernui de Coca en Ampudia, 254.
- ESGORGORAR**; término de Aragon: separar la linaza de la planta, 213.
- ESPARCETA**: de la esparceta ó pipirigallo, 98. Modo de cultivarla, 337.
- ESPÍRITU**; de trementina bueno para destruir insectos en el modo que se previene, 182.
- ESTIERCOL**, 65. 81.
- ESTUDIOS**: advertencias á los padres y maestros, 189.
- ETER** sulfúrico, su utilidad en las enfermedades de caballos, perros &c. 303.
- FALSA** acacia: su cultivo, 3.
- FORRAGE**. V. yerbas, prados, pastos, de maiz, 33. 34. Cuidado necesario en proveer y cultivar abundante forrage, 50. 54.
- GACHAS**; lo mismo que puches, 38.
- GANADEROS**; enemigos del bien comun, 253. 254.
- GANADOS**; se alimentan con maiz, 39. 40. No teniendo los labradores ganados, no pueden tener abonos para fertilizar sus campos, 50. Harina de la mazorca de maiz que puede aprovecharse para alimento de caballos, bueyes, carneros &c. 61. De la ceguera del ganado vacuno, 119. Modo de ahijar potros con yeguas extrañas, 163. Destete de ellos, id. á 166. Sobre mejorar las castas de los ganados, 221. Modo de reseñar el ganado, 356.
- GANSOS**, parros ú ocas, cuándo destruyen los limazos, 181.

- GARRASPADERA**, cribo; se explica, 12.
- GOLPES** viejos; término de agricultura en Málaga, 114.
- GOMAS**: con las de cerezos &c. se puede suplir en varios usos la arábica tan costosa y falsificada, 182. 186.
- GORGHOJO**: medios de destruirlo, 257.
- GRANOS**, del maiz, y de su cultivo, 17. 33.
- GUSANOS** de seda; modo de criarlos, 326. 345. De recoger su simiente, 346. De ahogarlos, 347. De su segunda cria, 350.
- HACER** la cabeza al pelambre ó noque; expresion de curtidores, 24. 25.
- HARINAS**: harina de cebada empleada en curtidos, 23. De maiz, 38. 39. Harina de su mazorca, y su aprovechamiento, 61.
- HECES** de las cerbecerías, se emplean en abonar los campos, 88.
- HOLGAZANES** y vanidosos, se describen algunos, 217. y sig.
- HOLLIN**: es buen abono para las tierras, 88. Uso del hollin para destruir los insectos en las plantas, 180. Lexias de hollin, 253.
- HORCAS**; lo mismo que vieldo, 11.
- HORRA**; voz usada en las yeguas, 166.
- HORTALIZAS**: medios de libertarlas de las orugas, 179.
- HOSPITALES** para virolentos ó para inoculacion, 47. 48.
- HUESOS**: modo en que se emplean en Inglaterra para abonar los campos, 83.
- INOCULACION**: carta sobre ella, 44. Inoculacion, 187.
- INSECTOS**: el que daña la planta del maiz, y modo de libertarse de él, 21. Medios para destruir las orugas y otros insectos perjudiciales á los árboles y plantas, 177. De los limazos y del pulgon, 180.
- JUEGOS**: reflexiones sobre los que ocupan á la juventud, 201.
- LABRADORES**: entre los propietarios y los que no lo son hay una lucha perjudicial á la agricultura, 56.
- LAIRENES**; es una de las mejores calidades de uvas de Santa Cruz de Mudela, 95.
- LECHES**: para que las cabras den leche, 156. 157.
- LEXIAS** ó coladas: explicacion del modo que se forman las lexias, 233. Sobre preparacion de lexias con diferentes cenizas, 248. y siguientes.
- LIMAZOS**; daños que causa este insecto en las plantas, y modo de destruirle, 180.
- LIMPIEZA**: su importancia, 208.
- LINAZA**: de la linaza con relacion al comercio, 152. A la medicina, 153. Modo de preparar la semilla, 210.
- LINO**: del cultivo del lino de Siberia, 129. Del lino ordinario, 130. De la eleccion de la semilla, 132. Del modo de cuidar el lino desde que se siembra hasta que se madura, 135. 145. Del modo de arrancar el lino, 146. De la linaza con relacion al comercio, 152. á la medicina, 153. Carta de Ariza en Aragon sobre el cultivo del lino, 209.
- LOBOS**: número de los que se mataron en Francia en el año pasado: leyes para su extincion, 364. 365.
- MADERA**: sobre la fortaleza de la madera de la falsa acacia, 3. 4.
- MAIZ**, 17. 33. Medio de aprovechar la mazorca del maiz, 61. Siembra de maiz de secano, 80. Modo de hacer con la harina de maiz una comida muy conocida en

- en varios países llamada *polenta*, 111.
- MALAS** yerbas; perjuicio en los linajes, y modo de libertarlos de ellas, 135.
- MANTECA** de vacas: modo de hacerla en Asturias, 314.
- MAÑAS**; su significacion, 147.
- MARRAS**: cepas marras, término de viñeros, 95.
- MEDICINA** doméstica: propiedades medicinales del maiz, 40. 41. Reflexiones sobre la inoculacion de viruelas, y establecimiento público para practicarla, 44. 47. Sobre los resfriados que se manifestaron en Marzo del año próximo pasado 62. 63. Observacion sobre el modo con que obran las sustancias llamadas astringentes, 77. Efecto que causó á una muger haber tomado alguna grana de tytimalo, yerba purgante, 120. Receta para el mal de ojos, 123. Aplicacion de la electricidad para curar varias enfermedades, 142. 143. De la linaza con relacion á la medicina: el aceyte disminuye el ardor de la orina: el mucílago de la semilla alivia en la ptisis pulmonar &c. 153. Remedio contra la sarna, 160. Cuidados que requieren los niños y jóvenes, 167. 186. Quando son nocivos los remedios con los niños. Inoculacion, precauciones que se han de tener, 187. 188. 200. Método para detener la hemorragia ó fluxo de sangre de las narices, practicado felizmente por diez y ocho años por un cirujano, 254.
- MEDIDAS** y pesos: libras de Olanda, vergas, 242.
- MENDICIDAD**: confesion de un mendigo, 218.
- MIELGA**: un exemplo de que no probó para prados artificiales, 51. Es preferible algunas veces el pipirigallo, 98.
- MOLINOS**, para agramar el lino y cáñamo, 149.
- MONEDA**, de Olanda, 242.
- MORAL**, es el padre de las morenas, 276.
- MORCILLAS**, salieron buenas hechas con patatas en lugar del arroz con que se suelen hacer, 64.
- MORERAS**: sus diferentes especies, 274. Climas y terrenos mas ventajosos para su cultivo, 277. Modo de trasplantarlas, 289. 293. De inxertarlas, 292. Cuidados que exigen, 306. Modo de hacer setos con ellas, 310. Modo de multiplicarlas, id. De deshojarlas, 321. Sus enfermedades 322. Propiedades medicinales, 325. Economía, id.
- MOSTILLO**; lo que es en Exea, 12.
- MÚSICA**; advertencias sobre los instrumentos nocivos á la salud, 201.
- NABOS**, utilidad de su cultivo, 53. Su siembra para beneficiar el terreno, 103.
- NIÑOS**: observaciones físicas sobre la crianza de los recién nacidos, extractadas de los reglamentos que hizo Catalina II. de Rusia baxo la direccion del célebre Betzky director de todos los establecimientos Rusos para la educacion de la juventud, publicadas en mil setecientos setenta y tres, 167. Vestidos para los niños: preparaciones que se deberán usar para su conservacion, 168. Otras observaciones sobre los niños, 169. Reglas que han de seguirse despues de la lactancia de los niños hasta la edad de cinco ó seis años, vestidos, alimentados,

mentos, cuidado de sus dientes, 170. Sobre sus sentidos corporales, sueño, cuidados que exige su crianza, 171. Ejercicios y movimientos: reglas para la educacion fisica y política de los niños, desde cinco hasta diez años: vestidos, 174. Alimentos, 175. Sueño, sanidad, 176. 186. Remedios, inoculacion, 187. Precauciones que se han de tener con la tierna juventud, 188. Estudios, 189. Castigos, 190. Gobierno de los niños desde los diez á los quince años: vestidos, alimentos, 191. Bebidas, observacion, sueño, 192. Sensibilidad: método en la educacion, 200. Música, pasiones, juegos, 201. Temperamento, señales de temperamento sanguíneo, 202. Señales de los temperamentos fleumáticos, 203. Señales de los temperamentos Coléricos, 206. Melancólicos, id. Ocupaciones, 207. Consequencias de las pasiones amorosas: tabaco, limpieza, baños, 208.

OLIVAS: reglas para tasar olivares, 95.

ORUGAS: medios para destruirlas, 177.

ORUJO; se separa del grano de la uva para sacar aceyte, 8. 14.

PAN; se hizo con harina de las mazorcas del maíz, 61. Con harina de maíz y de trigo, 80. Se hace pan de patatas en Ampudia, 253.

PANIZO: experimento en Ampudia, 254.

PARA-RAYOS: de su utilidad, 138.

PATATAS: progresos del cultivo de patatas, (en el obispado de Cuenca se llaman *criadillas*) 62. 80. Aprovechamiento de las patatas para hacer morcillas usán-

dolas en lugar de arroz, 64. Batatas de Málaga: suplemento al art. de patatas publicado en el núm. 41. y siguientes, 127. Modo de conservarlas &c. se llaman estando preparadas chuño negro, chuño blanco: progresos de su cultivo, 253.

PELAMBRES de curtidores; muertos flojos, ó mediados y nuevos, 24.

PESCA: no se empoce lino donde hay pesca, 148.

PICAR la rueda de molino á manta: su explicacion, 15.

PICOTA; fruta de Málaga, 118.

PINTURAS para las puertas, ventanas, emparrados, postes, &c. 112.

PIPA: se llama así la loza en Cataluña, 186.

PIPIRIGALLO: exemplo de haber probado bien, 51. Del pipirigallo ó esparceta, 98. Su cultivo, 100.

PLANTAS: las plantas marinas son un excelente abono, 86. Modo de librar las plantas de las orugas, 179.

PLANTÍOS: del árbol llamado falsa acacia, 3. Se fortifican con ella las márgenes de los rios, 6. Observaciones de Hales sobre la cantidad de agua que absorven los árboles, y las consecuencias que deduce, 63. En plantío no entre cabrío, 157. Plantíos de árboles frutales, 194.

PODA de árboles, 193. 197.

POLENTA, 39. Modo de hacerla, 111.

POLICIA; vigilancia para impedir el contagio de las viruelas, 48.

POLVOS de peynar hechos con harina de mazorcas de maíz, 61.

PORGADERO; su significacion, 9.

Po-

POTASA del orujo, 12. Arte de fabricar el salino y la potasa, 232. Métodos de sacar la potasa, 233. Exâmen de estos métodos, 237. De los vegetales que se han de quemar para sacar el salino, 247.

PRADOS artificiales: necesidad de los prados artificiales, y reglas, 51. De los prados artificiales, 97. 122.

PREMIOS, eludidos por otra parte en la labranza, 54.

PREOCUPACIONES; daño y ridiculez de algunas, 45.

PULGON. V. *insectos*: daños que causa en las plantas, y modo de libertarlas de este insecto, 180. 181.

RAICES: sobre cortar las raíces á los árboles, 195. Carta sobre la raíz de la miseria, 241. De la clase de tierra, y modo de labrarla, 242. Tiempo de sembrar: de las hojas, y uso que se puede hacer de ellas, 244. Cosecha de las raíces, y modo de conservarlas: del modo de cortar las raíces para darlas al ganado, 245. Del modo de recoger la semilla, 246.

RAMA; su significacion en el cultivo de las batatas de Málaga, 113.

RATONES; perjuicio que causan en los azafranales, y modo de destruirlos, 231. 232.

RÁVANOS; plantando algun pie de esta planta entre otras acuden los pulgones á ésta, y dexan libres á las otras, 181.

RAYO; su explicacion, 139.

RETALES; recortaduras, sirven para abonar las tierras, 85.

RETORNAR; término de curtidores, 25.

SALINO; arte de fabricar el salino, 232. 247.

SEMENTERA del maíz, 33. Tasa de daño en la siembra, 94. Quando se ha de sembrar el pipirigallo, 101. 103. Siembra del lino de Siberia y comun 129. 130. y siguientes, 145. Medios de precaver que los sembrados se ahilen y encamen, 161. Del lino, 210. 211.

SEMILLAS: maíz que se debe escoger para la siembra, 22. Simiente de colza recibida de Olanda: aviso, 48. De la eleccion de la semilla de lino, 132. 145. De la linaza con relacion al comercio, 152. A la medicina, 153. Simientes que se hallan entre la linaza, y modo de espurgarla, 210. Modo de preparar las semillas, 335.

SIMENTAR; palabra usada por los cultivadores del azafran, 226.

SOCIEDADES económicas: premios ofrecidos por la Real Sociedad Aragonesa, 108. á 111.

SOMBREROS: medios de perfeccionar su fábrica, 331.

TABACO; quando conviene usarlo, 208.

TASA; modo de tasar las tierras, 94.

TEMPERAMENTOS: reflexiones sobre los diferentes temperamentos de los hombres, 202.

TERNERAS; modo de criarlas sin leche, 368.

TIERRA ó terrenos: modo de tasar las tierras, 94. Tierra calma, id. Tierra cretosa &c. en que se cria el pigirigallo, 99. Modo de beneficiar tierras arenosas, 102.

TIÑUELA; mala simiente que se halla entre la linaza, 210.

TIZON: modo de evitar el tizon en Lérida, 186.

TRABAJO, 217. Obligaciones de los hombres á trabajar.

TREBOL: exemplo de haber crecido bien en años lluviosos, y que apenas brotaba en los secos, 51. Modo de estercolar los treboles, 71. Es preferible alguna vez el pipirigallo, 98.

TREMENTINA de sol; uso de la trementina para destruir los insectos, 180. 182.

TRIGO: tierra sembrada de mielga ó trebol dá á los dos años excelente cosecha de trigo, 99. 100. Trigo tremesino, 312. Ventajas de sembrar el trigo mateado, 353. Trigo del milagro. 401.

TRUENO, 142. Véase electricidad, 138. á 144.

TURBA; especie de carbon vegetal, se destila y emplea el líquido para curtir, 29.

VACAS: de la ceguera del ganado vacuno, 119.

VAGAS ó gárgulas, y desvagar; operacion con el lino, 147.

VÁLICO; modo de expurgar la linaza del vállico, 210.

VESTIDOS: reglas que se deben te-

ner presentes en la educacion de los niños y jóvenes, 168. 170. 174. 191.

VELA de los cueros; su explicacion, 75.

VETERINARIA: aviso del auxilio que hallan los aldeanos que frecuentan Madrid con sus ganados en curarselos á poco coste, 106. De la ceguera del ganado vacuno, 119. 123. Algunas enfermedades de cabras, y su curacion, 159. Sobre ahijar y destetar potros, 163. 166. Carta sobre el modo de mejorar en Inglaterra las castas de los ganados, 221.

VINAGRE; uso del vinagre para destruir los insectos en las plantas, 180.

VIÑAS: reglas para tasar viñas, 94. Su cultivo en la Andalucia baxa, 296.

VIRUELAS de los niños, 44.

YERBAS; las yerbas de los rios, lagos, estanques ó pantanos son un buen abono, 86.

Í N D I C E

DE LOS AUTORES DE VARIOS ARTÍCULOS,

Y DE LAS PERSONAS CITADAS

EN ESTE TOMO III.

Alvarez y Guerra (D. Juan), su carta sobre el método de curtir de Seguin, 103.

Ariza (D. Ramon), vecino de Ariza en Aragon, su carta sobre cultivo del lino, 209.

Armand Seguin, su método de curtir los cueros, propuesto al gobierno de Francia, 22.

Bela Miloch (D. Antonio), vecino de Ariza en Aragon, su carta sobre cultivo del lino, 209.

Benitez (Dr. D. Fernando), cura párroco en Hardales, Arzobispado de Sevilla: se practica su método de preparar las semillas contra el tizon en las cercanías de Lérída, 186.

Biosca (Doña Josefa María), vecina de Lérida: modo con que excusa usar de goma ultramarina, aprovechando la de cerezo en lavar gasas, blondas, encaxes &c. 182.

Betzky (Director de todos los establecimientos Rusos para la educación de la juventud): observaciones físicas sobre la crianza de los recién nacidos &c. 167.

Burroy (D. Miguel), carta sobre el modo de precaver que los animales se coman los brotes de los árboles, 287.

Bravo (D. Miguel), cura de Blocona: aviso sobre el modo en que se curó la ceguera del ganado vacuno en un pueblo de su feligresía, 126.

Carrasco (D. Isidoro), cura párroco de Fresnillo, su carta sobre extraer aceyte del grano de la uva, 14.

Cesat (D. Jayme), vecino de Valls, en el Arzobispado de Tarragona, su carta sobre la necesidad de hacer cementerios fuera de poblado, 30.

Cobo Morales (Luis), vecino de la villa de Santa Cruz de Mudela, su carta sobre el modo de tasar las tierras, 94.

Delgado Sanchez (D. Tomás), cura de Muñeca, su aviso sobre curar las cabras de la sarna, 160.

Delgado (D. Juan Antonio), cura de Alanis, sobre el pan de patatas, 319.

Desloges (ciudadano francés): medio de aprovechar la mazorca del maíz, 61.

Detbosse (francés): su memoria presentada en 1787 á la Academia de París sobre el modo de destruir el pulgon de los árboles, 182.

Doyle (D. Enrique), suplemento á lo publicado sobre patatas en el núm. 41. y siguientes, 127.

Duplanil (Médico francés): reflexiones sobre los temperamentos, y notas suyas á la medicina doméstica de Buchan, 202.

Escudero (D. Dionisio), vecino de

Ampudia: su carta, que es un testimonio de la laboriosidad de aquellos vecinos, 253.

Fonds (D. Antonio): ha enseñado el importante ramo de prados artificiales en varios lugares de Castilla la nueva y la vieja, 98. Su carta sobre el cultivo de la esparteta, 337.

Francklin: sus experimentos sobre electricidad, 140. Expresiones de Francklin sobre el trabajo y la aplicación, y lo despreciable que es lo contrario, 218. 221.

Gil (D. Francisco), Cirujano del Real Sitio de San Lorenzo, sobre su propuesta de un establecimiento para la inoculación de las viruelas, 47.

Gonzalez Palomino (D. Joaquin), cura de Cereceda, obispado de Salamanca, sobre ceguera del ganado vacuno, 119.

Halles (inglés), su experimento y deducción de que un árbol con hoja absorbe treinta veces mas agua que el que no la tiene, 63.

J. M. de Zalamea de la Serena: su carta sobre cria de potros con yeguas extrañas, 163.

Krause (jardinero florista en Berlin), su modo de destruir el pulgon, 181.

Larrea (D. Juan Antonio Hernandez de) es el autor zeloso eclesiástico que remitió á los Editores las observaciones físicas sobre la crianza de los niños, 167.

Lavoisier (ciudadano francés): sus experimentos de agricultura y reflexiones en orden á su relacion con la economía política, 49.

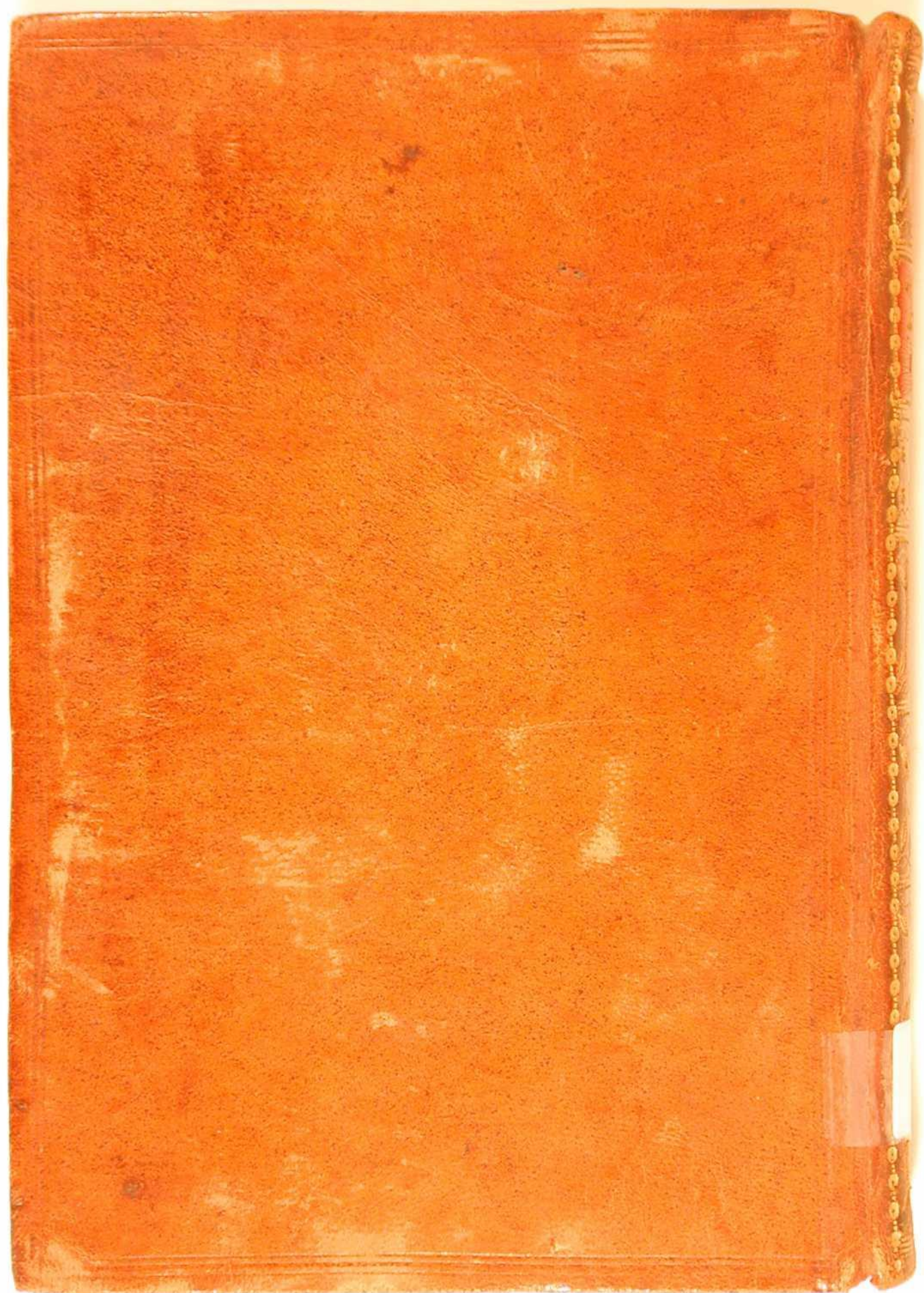
Lellis (D. Carlos Alexandro), Cónsul de S. M. en Trieste: su aviso del establecimiento de una escuela de agricultura é industria hecha en Hungría por el Conde de Festetitz en sus haciendas, 128.

Mañas (D. Joseph Antonio), Profesor de Farmacia en Exea de los Caballeros: modo de extraer el aceyte del granillo de la uva &c. 8.

- Marquez* (D. Andres Estevan), carta sobre la segunda cria de gusanos, 350.
- Mauduyt*, individuo de la Real Academia de medicina de París, aplicó la electricidad para curar enfermedades de orden de aquel gobierno, 143.
- Medina* (D. Vicente), cura de San Mamed de Salgueiros, sobre el *lixo* ó picadura de rana en los bues, 320.
- Mena y Montoya* (D. Ignacio de), vecino de la villa de Velmonte en la Mancha, distinguido por su caridad: hizo buen pan de patatas con que socorrió á los pobres, 62.
- Minguez* (D. Joaquin), Presbítero en el Burgo de Osma: su aviso sobre aprovechar las patatas en lugar de arroz en hacer morcillas, 64.
- Montalvo y Villarroel* (D. Joaquin), sobre la utilidad del eter sulfúrico, 303.
- Montuenga* (el cura de): de las cabras, 154. Del cultivo y preparacion del azafrán, 225.
- Morlans* (Dr.), Médico de Alfés: introduxo la inoculacion, venciendo la resistencia del pueblo á esta novedad, con el auxilio del zeloso cura párroco de Baldellou, 45.
- Munarriz* (D. Juan Manuel): extracto del arte de fabricar el salino y la potasa de la traduccion hecha por el mismo, 232.
- Mutis* (D. Joseph Celestino), botánico en Santa Fé de Bogotá: su discurso sobre inoculacion de viruelas en los niños, 47.
- Nevado* (D. Pedro), vecino del Burgo de Osma: su carta sobre el modo de cazar los Zorros, 79.
- O-Scanlan* (D. Timoteo), Médico de S. M.: reflexion relativa á su obra sobre inoculacion de viruelas, 44. 45.
- Panillo* (D. Joseph), Cirujano de la villa de Fonz en Aragon: su método para detener la hemorragia ó flujo de sangre de las narices, 254.
- Pasqual y Rubio* (Dr. D. Juan Antonio), Médico de la villa de Velmonte en la Mancha: su carta sobre la utilidad del Semanario, el cultivo de patatas, el aceyte del orujo, y sobre el modo de curar resfriados &c. 62.
- Pfeiffer*: su modo de curtir en breve tiempo, 28.
- Quintinie* (jardinero francés): varias reglas suyas sobre el cultivo de los árboles, 193. 198.
- Rozier*: del maiz, y de su cultivo, 17. 33. Del cultivo del lino, 129. 145.
- Saenz del Moral* (Dr. D. Juan Manuel), Abad de la villa de Ampudia: protege el establecimiento de una escuela de agricultura, 254.
- Scheel*: descubrió un ácido particular en la nuez de agalla, 77.
- Scuderi* (Médico de Nápoles): escribió un tratado sobre estirpacion de viruelas, 48.
- Tena Godoy y Malfeito* (D. Joseph), vecino de la Serena: sobre siembra de maiz de secano: pan con mezcla de trigo: cultivo de patatas, 80.
- Valles* (célebre Médico): su máxima de que queria mas caer en manos de un Médico ignorante, que en las de un oficioso; y en que se fundaba, 63.
- Van-Eys*, olandés: su carta sobre la raiz de la miseria, 241.
- Yugla y Font* (D. Antonio): Memoria sobre la construccion y utilidad de los para-rayos, 141.

FIN DEL TOMO III.







SEMAN. DE
AGRICUL.
Y ARTES

TOMO
III

51/28