

DE LOS TRATADOS CONTENIDOS EN ESTE TOMO VI.

- A**CEYTE *de espliego*: es el mejor líquido para pintar con los esmaltes el cristal ó la porcelana, 136.
- ACIDO acetoso ó vinagre comun**: con él y el plomo se forma el albayalde, 14.
- ACIDO nitroso ó agua fuerte**: modo de hacerlo, 12. Su utilidad en las enfermedades venereas, 271.
- AGUA del mar**: empapando en ella los vestidos se consigue calmar la sed, 32. Puede servir para preservar del tizon al trigo, 280.
- AGUA mineral de Puertollano**: sus virtudes, 188. Su analisis, 189. Modo de trasportarla, 191. Modo de imitarla, 192.
- AGUJAS**: barras con que se aseguran por debaxo los tapiales, 172.
- ALABANDINA ó manganesa**: modo de exáminar la calidad de la que se haya de emplear en una fábrica de vidrios, 10.
- ALACRAN cebollero** llaman en Aranjuez al grillotopo ó cortapicos, 84.
- ALAGA**: especie de trigo muy apreciable, poco conocida de los botánicos, 5. Sus propiedades y producto, 6. Su peso, 34. Cantidad de harina que produce, 39.
- ALBAYALDE**: modo de formar, 14.
- ALBERJA ó veza**: planta muy útil para prados, 178.
- ALBIN**: V. *pedra sanguina*.
- ALCANDIA**: V. *saina*.
- ALCOL, galena ó mina de plomo en cubos**: modo de emplearlo para hacer el minio, 13.
- ALFALFA**: singulares ventajas que se sacan de su cultivo, 133. Tierras que mas le convienen, 145. Modo de cultivarla en el Reyno de Valencia, 146. En la Montaña, 206. Observaciones sobre este cultivo, 207.
- ALFEIZARES**: modo de construirlos en las tapias, 186.
- ALGODON herbaceo**: su descripción y cultivo, 385.
- ALHOLBA**: es de creer que cultivada en prados artificiales rindiese mucha utilidad, 181.
- ALTRAMUZ**: ventajas de su cultivo en prados artificiales, 179.
- ANTE**: modo de fabricarlo en la fábrica de Pozuelo, 154. Calidad de las pieles, 155. Diferentes operaciones que se deben practicar con ellas, ibi y sig.
- ANTIMONIO**: calidad del que se haya de emplear en una fábrica de vidrio, 10.
- ANTOXANTO ó grama de olor**: no es de las plantas de mayor mérito para prados artificiales, 165.
- ARCILLA**: modo de reconocer qual sea á propósito para los hornos, morteros y crisoles de una fábrica de vidrios, 20. Medios de averiguar la cantidad de cal y de sílex que contenga, 23. Modo de preparar la arcilla de Segovia para construir los hornos &c. 24.
- ARGAMASA ó derretido de los Romanos**: sus qualidades, 290. Método que propuso Lorient para imitarla, 291. Observaciones de Morveau, 294. Experimentos y observaciones de Higgins, 296.
- ARIENZO**: en Aragon es lo mismo que adarme, 34.
- ARISNEGRO**: experimento hecho en las inmediaciones de Zaragoza para averiguar su producto, 7. Su peso, 34. Cantidad de harina que ha producido, 40.

ARRENT: medida de agricultura que suele equivaler á 450 estadales, 134.

ARROBA: la de Aragon tiene 36 libras de á 12 onzas, 97.

ARROZ: Observaciones sobre su cultivo en el Reyno de Valencia, 245. Modo de cultivarlo, 247. Tierras que le convienen, 249. Modo de sembrarlo, 250. Su producto en varios pueblos, 252. Enfermedades, muertes y despoblacion que causa el cultivo del arroz, 260. Ventajas que su proscripcion ha producido en las riberas del Turia, 264. Las muchas aguas que consume el arroz privan al Reyno de Valencia de frutos, riquezas y poblacion en perjuicio de la agricultura, 282. Este cultivo se podria permitir solamente en sitios naturalmente pantanosos y distantes de las poblaciones, 285.

ARSÉNICO: modo de prepararlo para usarlo en una fábrica de cristales, 10.

ARTE de vidrieria: primeras materias que se emplean en una fábrica de vidrios, 7. Utensilios necesarios, 20. Condiciones de las materias combustibles, 31. De la fritá ó semivitrificacion de los ingredientes, 42. Modo de calcinar la barrilla, 44. Fórmulas ó recetas para diferentes composiciones de vidrios transparentes y de color, 46. 54. 70. Composiciones de cristales transparentes y de color, 78. 88. 102. Composiciones de los esmaltes, 110. 120. Pastas cristalinas con que se imitan las piedras preciosas, 124. 135. Modo de preparar los esmaltes para pintar el cristal, 136. Preparacion del oro para el mismo objeto, 138. De la plata, 140. De la platina, 141.

ASOMBRADO ó arrabillado, se llama

el trigo con tizon, 275.

ATIZARES; así se llaman las bocas de un horno de cristal por donde se atiza el fuego, 32.

AULAGA: se la debe cultivar en prados artificiales, 193.

AVENA alta ó descollada: ventajas de su cultivo en prados artificiales, 163. De la pretendida degeneracion del trigo en avena, 270.

AVIONES: no se han de abrir en las tapias para guarnecerlas, 187.

AVISOS: á los que se embarcan, 92.

A los suscriptores, 320. 403.

AZAFRAN de marte: modo de formarlo y prepararlo en una fábrica de vidrios, 15.

BARÓMETRO: es muy útil para anunciar las mudanzas de tiempo, 333. Observaciones que es necesario hacer para que sean seguros sus anuncios, 334. Puede servir para medir las alturas de las montañas, 336.

BARRILLA: modo de calcinarla y purificarla para la composicion de vidrios y cristales, 44.

BARROS: se llaman ciertos defectos de las pieles, 155.

BERIL, piedra preciosa: modo de contrahacerla, 126.

BISTORTA: puede ser útil su cultivo en prados artificiales, 183.

BOCA-MANGA: sitio por donde se obliga á pasar los lobos en una bati-da, 343.

BORATE de sosa (borax): modo de preparar el que se emplea en una fábrica de vidrios, 16.

BUEYES: experimentos que prueban que el labrar con bueyes es mas ventajoso que con mulas, 97.

CABALES: extremos de una red, 344.

CABEZAS de ganado: modo de calcular las que son necesarias para labrar y abonar las tierras que se cultivan en un pais, 215. Se puede mantener de 16 á 20 cabezas de

- de ganado lanar en poco mas de la tercera parte de una fanega de tierra, 205.
- CABRAS francesas de lustre**: modo de fabricarlas, 259.
- CÁBRIOS**: en las fábricas de tapias deben sentar sobre un buen lecho de yeso, 186.
- CACHEXIA aquosa**: enfermedad pútrida de los carneros que se dice haberse curado con el uso de la pimpinela, 169.
- CADENAS ó nudillos**: son listones de madera que se introducen en las tapias, 185.
- CAHIZ**: en Aragon se compone de ocho fanegas del país que equivalen á poco mas de tres fanegas de Castilla, 257.
- CAL**: modo de reconocer la que hay en la arcilla, 23. Promueve la vegetacion del trigo; pero no es igualmente útil para las plantas de los prados artificiales, 232. La lexia ó lechada de cal es el medio mas eficaz de precaver los efectos del tizon, 276. Modo de disponer esta lexia, 278. El mezclar cierta porcion de cal viva con la apagada es el medio mas seguro de conseguir una excelente argamasa, 292. Modo de calcinar de nuevo la cal ya apagada, 294. Modo de reconocer si está bien calcinada, 296. Cantidad que se debe emplear en la formacion de la argamasa, 293. 297.
- CAL de cobre**: V. *oxide de cobre*.
- CAL de estaño ó potéa**: V. *oxide de estaño*.
- CALENTURAS pútridas y malignas**: relacion de la epidemia que se padeció en Cataluña, y método de curarlas, 378. Composicion de la mixtura y opiata que se debe administrar en tales casos, 382. Quando no se pueda tomar la opiata, se curan con lavatibas, 388.
- Con el mismo método que las pútridas se pueden curar las continuas y remitentes, &c. 389. Medios de precaver estas enfermedades, 390.
- CANDELA**: flor del castaño, 113.
- CAÑUELA ovejuna**: planta muy útil para prados artificiales, 165.
- CAPARROSA**: V. *sulfate de hierro*.
- CARBON de piedra**: seria muy ventajoso que se emplease en los hornos de las fábricas de vidrios, 31. Reducido á polvo es un buen ingrediente para la argamasa, 294.
- CARBONATE de sosa**: es el álcali llamado mineral, segun se extrae de las cenizas de la barrilla, 10. Modo de reconocer su calidad, 16. Modo de prepararlo para la composicion de vidrios y cristales, 44.
- CARBONATE de hierro**: V. *azafran de marte*.
- CARBONATE de potasa**: es el alkali llamado vegetal, segun se extrae de las cenizas de la leña, 16.
- CARBONATE calizo**: es la creta ó piedra caliza, 14.
- CARCOMAS**: así llaman en la Vera de Plasencia á unos gusanos grandes que se hallan en las raíces de los castaños, 118.
- CARRAON**: especie de trigo, 18.
- CASCOS de vidrios**: fórmulas para su fabricacion, 47. Cascos de cristales, 79.
- CASTAÑOS**: observaciones sobre los de la Vera de Plasencia, 113. Descripcion de una enfermedad que han padecido, 117. Insecto que hace gran daño á estos árboles, 119.
- CEBADA ladilla**: una especie de cebada, cuyos granos son mas gruesos que los de la comun, 51.
- CENIZAS**: las de los huesos calcinados sirven para dar mayor tenacidad á la argamasa, 298. Las de la leña nueva ó de las heces del vino pueden suplir por la cal

- para preparar el trigo á fin de preservarlo del tizon, 279.
- CEPOS para lobos:** su descripción, 355.
- CHAMORRO:** variedad del trigo blanco que en Aragon llaman *toseta*, 5. Su peso, 34. Cantidad de harina y pan que ha producido, 38. Su producto en 1798, 49.
- CHIMENEAS:** son útiles para renovar el ayre de las piezas, 394.
- CHIRIVÍAS:** utilidades que produce su cultivo en prados artificiales, 198.
- CHORIZOS:** modo de hacerlos y conservarlos en Candelario, 101.
- CHORLO:** es un mineral cristalizado, 143.
- CITISO:** planta muy celebrada de los antiguos para prados artificiales, 182.
- CIZAÑA:** medio de preservar de esta planta perjudicial los sembrados, 65.
- COBALTO:** calcinado forma el zafre, 11.
- CODERAS:** así llaman en Aragon cierta clase de harina, 43.
- COLCOTAR:** puede suplir por la piedra sanguina en la composicion del lapiz encarnado, 237.
- COLES:** son buen alimento para el ganado, 209. No esquilman el terreno, 210. La col arborea, la colinaba y el colinabo son las especies mas ventajosas para cultivarlas en prados artificiales, *ibid.*
- COMBUSTIBLES:** condiciones de los que se han de emplear en una fábrica de vidrios, 31.
- COPELA:** es una cazolilla que se hace de las cenizas de los huesos, 143.
- CRISOLES:** exámen de las arcillas para hacer los que se necesitan en una fábrica de vidrios, 20.
- CRISÓLITA, piedra preciosa:** modo de contrahacerla, 126.
- CRISTALES:** composicion de cristales transparentes y coloreados, 78. 103. Fórmulas para la fabricacion de los transparentes 79. 88. 102. Para la de los blancos, 104. Para la de los azules y verdes, 105. De amarillos y amorados, 106. De cristales rojos, 107. De cristal girasol, 109. De los negros, 110.
- CUCA:** llaman en el Reyno de Valencia á un insectillo muy perjudicial á la alfalfa, 146.
- CUERDAS:** rayas que forman los cristales, 143.
- CÚSCUTA:** planta parasítica que daña mucho á la alfalfa, 146.
- DESBORDAR las pieles:** es adelgazar con un cuchillo sus extremidades, 260.
- DESFLORAR las pieles:** operacion de curtidores en la fabricacion del ante, 156.
- DESGUSANAR los perros ó quitarles el frenillo:** no parece verosímil que esta operacion los preserve de la rabia, 271.
- DESLECHAR los gusanos de seda:** modo de executar esta operacion, 222.
- DESTORMAR:** operacion rural en Aragon, 19.
- DIAMANTES:** modo de contrahacerlos, 127.
- EFLORECER:** se dice quando una sustancia pierde el agua de cristalizacion y su transparencia, y se convierte en polvo, 143.
- ENFORNAR:** en una fábrica de vidrio es poner el material en los morteros que estan en el horno, 48.
- ENMANTARSE:** enredarse un lobo en la red, 344.
- ENTREGAS:** maderos que se ponen en las tapias, 186.
- ESCANDA de Asturias:** su descripción y producto que ha dado en las intermediaciones de Zaragoza, 5. Su peso, 34. Cantidad de harina y de pan que ha producido, 38.
- ESCARABAJO melotonta:** insecto perjudicial á la alfalfa, 146. Es un buen

- buen cebo para los lobos.
- ESCODAR** ó *desflorar las pieles*: operacion de curtidores en la fabricacion de ante, 156.
- ESCREMAR**: es lo mismo que espumar, 143.
- ESMALTES**: sustancias que entran en su composicion, 110. Modo de oxigenar ó calcinar el estaño para formarlos, 112. Fórmula para fabricar el esmalte blanco, 120. Los azulados semejantes á la turquesa, los azules, verdes y de color de púrpura, 121. Para los violados, amarillos, negros, de color de lapislazuli y cristalinos, 122. Composicion cristalina para esmaltes de color roxo blanquecino, y de color encarnado, 123. Otra para esmaltes amarillos y azulados, 124. Modo de preparar los esmaltes para pintar el cristal, 136.
- ESMERALDAS**: fórmula para imitarlas, 125.
- ESPARCETA**: *V. pipirigallo.*
- ESPÉRGULA** ó *esparcilla*: los Olandeses y Flamencos sacan grandes ventajas de su cultivo en prados artificiales, 177.
- ESPRILLA** ó *carráon*: especie de trigo distinta de la escanda ó espelta, 18.
- ESTAÑO**: modo de hacer y preparar su cal ú oxide, 14. Modo de oxigenarlo ó sea calcinarlo para la fabricacion de los esmaltes, 112.
- FÁBRICA de vidrios**: conocimientos que ha de tener el que quiera establecerla, 8. Debe haber en las inmediaciones grande abundancia de tierras silíceas y arcillosas, 20. Mucha leña ó minas de carbon, 31.
- FANEGA**; la de Aragon contiene con corta diferencia 1770 pulgadas cúbicas del pie de Burgos ó 1120 del pie de Rey, 34. Ocho fanegas de Aragon componen un cahiz, que equivale á poco mas de tres fanegas de Castilla, 257.
- FANGAR**; género de labor que dan á las tierras en Cataluña, 83.
- FERMENTACION vinosa** ó *espirituosa*, 397. Explicacion de lo que pasa en esta fermentacion, y en la acetosa y pútrida, 398.
- FESTUCAS**; son plantas útiles para prados artificiales, 164. La ovejuna es uno de los pastos mas agradables al ganado lanar, 165.
- FILAS**; cierta medida de agua, 283.
- FLEO de los prados**; utilidad de su cultivo en prados, 164.
- FRAYLE** ó *rinoceronte*; insecto perjudicial á la alfalfa, 146.
- FRITA**; semivitrificacion de las sustancias que entran en la composicion de los vidrios, 42. Modo de hacerla, 43.
- FUNDENTES**; sustancias que sirven para fundir el sílex ó pedernal, 29.
- GALENA**; mineral de plomo en cubos, 13.
- GALLINAS**; modo de curarlas, 368.
- GAS hidrogeno sulfurado**; si se desprende de la arena, no es ésta buena para los vidrios, 9.
- GASES** que se desprenden de los pantanos y aguas estancadas, y hacen mal sana la atmósfera, 393.
- GLUMAS**; llaman los botánicos las cascarrillas, cascabillos ú bollejos en que estan envueltos los granos de trigo, 4.
- GRANOS**; razon de los que se cogen en el Reyno de Aragon, 257.
- GRANATES**; modo de imitarlos, 126.
- GRILOTOPO** ó *cortapicos*; insecto perjudicial á las plantas del Sen, 84.
- GUSANOS de seda**; modo de avivar su semente y temperatura en que se les debe conservar, 221.
- GUISANTES**; son útiles para prados, 180.
- HABAS**; observacion sobre su cultivo, 337.
- HABILLAS cochineras**; utilidad de su cul-

- cultivo en prados artificiales, 181.
- HARINA**; razon de la que han producido varios trigos, 36.
- HEMATITES** ó *pedra sanguina*; calidad de la que se haya de emplear en la fábrica de vidrios, 12.
- HEMBRILLA**; llaman en Aragon al trigo comun de grano rubio menudo y de arista corta, 3. Producto de la hembrilla de Zaragoza, 4. Peso de las hembrillas de Erla y Zaragoza, 34. Cantidad de harina y de pan que produce, 37. Producto de la hembrilla de Tausete, 50.
- HERRETES**; instrumento de hierro de una fábrica de vidrios, 143.
- HOLCO lanudo**: es útil su cultivo en prados, 164.
- HORNOS de una fábrica de vidrios**; modo de preparar la arcilla para hacerlos, 24. Dimensiones que deben tener, 27. Modo de construir qualquier horno para ahorrar el consumo de leña, 234. Horno de copela: se usa para ensayar los metales, 143.
- HUESOS calcinados**; modo de prepararlos en una fábrica de vidrios, 16. Las cenizas de los huesos mezclados con igual cantidad de cal aumentan la tenacidad de la argamasa, 298.
- ÍNDICE** de algunas palabras usadas en el arte de vidriería, 143.
- INOCULACION**; buenos efectos que ha producido, 256.
- INSECTOS de árboles, particularmente de los olivos**; modo de destruirlos, 289.
- JAMONES**; modo de prepararlos, 98. Método que practican en Maguncia, 99. En Bayona y Candalaria, 100.
- LADRILLOS**; modo de hacer los que se han de emplear en una fábrica de vidrios, 21. El polvo de ladrillos es un buen ingrediente para
- la argamasa, 294.
- LAPIZ encarnado**: V. *pasta sanguina*,
- LECHADA** ó *lexia de cal*; es el único medio de precaver el tizon, 276. Modo de hacerla, 277. De usarla, 279. Materias que pueden suplir por la lechada de cal, ibid.
- LLANTEN**; en Inglaterra forman con esta planta prados artificiales, 182.
- LOBOS**: razon de los que se han cazado en Linares, 331. Del lobo y su caza, 338. Cepos para prenderlos, 355. Medios de atraerlos á los lazos y trampas, 357. Diferentes métodos de destruirlos, 360. Composicion de tósigos para este efecto, 361.
- LUNETAS**; cuchillo de que usan los curtidores, 260.
- MABRE**; plancha de metal, sobre la qual se trabaja la masa de cristal quando se va á formar alguna pieza, 108. 144.
- MAGNESIA**: la arcilla de Segovia contiene una corta porcion de ella, 24.
- MANGANESA**: calidad de la que se ha de emplear en una fábrica de cristales, 10.
- MARQUESITA**: V. *sulfureto de hierro*.
- MATACAN** ó *quitameriendas*: planta venenosa con que se puede hacer un buen remedio contra la hidropesia, 361.
- MELILOTO**: sería muy util cultivarle en prados artificiales, 183.
- MELOTE**: heces del azucar, 260.
- MIÑARUELA**: planta cuya semilla se parece á la de la alfalfa, 208.
- MIXTURA antifébril**: receta para su composicion, 382. Se debe usar para las calenturas pútridas y otras enfermedades, 389.
- MORERAS**: modo de hacer su plantío, 220.
- MORROS**: llaman al material que se queda pegado al extremo de las cañas despues de acabar una pieza

- za de cristal, 144.
- MORTEROS** ó *crisoles*: modo de preparar la arcilla para formarlos, 24.
- MUERMO**: especies en que los autores dividen esta enfermedad, 307. Causas de ella, 309. Síntomas del muermo verdadero, 310. Diferencias que se advierten en esta enfermedad quando acomete á diferentes especies de animales, 314. Pronóstico que se debe hacer, 315. Método curativo, 316.
- MUFLA**: es como una hornilla de barro, dentro de la qual se ponen las copelas para que quando se metan en el horno, no caiga sobre ellas ceniza ó carbon, 144.
- MURIATE amoniaca**: es la sal de amoniaco, 15.
- MURIATE de magnesia**: sal que se halla en el agua mineral de Puer-tollano, 190.
- NABAZOS**: así llaman en Sanlucar de Barrameda á los huertos formados en la playa del mar, 241.
- NABOS**: utilidad de su cultivo en prados, 194. Cuidados que exige este cultivo, 195.
- NICOCIANA**: V. *tabaco*,
- NITRATE de potasa**: es el nitro ó salitre refinado, 15.
- NITRO-MURIATICO**: se llama el ácido conocido con el nombre de *agua regia*, 107.
- NITROMURIATE de oro en licor**: modo de hacer esta preparacion, 12.
- OPIATA antifebril**: receta para su composicion, 383. Con ella se curan las calenturas pútridas, y otras fermedades, 389. Modo de obrar de este medicamento, 399.
- Oro**: modo de prepararlo para pintar, 138.
- ORTIGA**: puede ser util cultivarla en prados, 183.
- OXIDE de cobre**: cal de cobre, 14.
- OXIDE de estaño**: cal de estaño ó potea, 14.
- OXIDE de hierro negro**: batiduras de hierro, 15.
- OXIDE de hierro roxo**: se llama colotar, 237.
- OXIDE de plomo gris**: cenizas de plomo, 13.
- OXIDE de plomo roxo**: minio, 13.
- OXIGENO**: sus propiedades medicinales, 271.
- OXIGENAR los metales**: es lo que se llama calcinarlos, 112.
- PAN**: cantidad y calidad de él, que han producido diferentes especies de trigo, 35. Hecho con tres partes de harina de trigo y una de cebada, 402.
- PANIZO negro**: experimento hecho para averiguar su producto, 51.
- PANTANOS**: son causa de innumerables enfermedades y muertes, 265. 392. Modo de hacer saludables estos parajes mal sanos, 394.
- PASTA sanguina para dibujar**: ingredientes que entran en su composicion, 237. Diferentes recetas para formarla, 240.
- PATATAS**: experimentos que demuestran su virtud alimenticia, 211. Ventajas de su cultivo en prados artificiales, 212. Razon de su cultivo en la costa de Cantabria, 224. Ventajas que puede traer á la nacion el cultivo general de estas raices, 321. Diferentes modos de cocerlas y condimentarlas, 323. Ventajas que pueden traer al comercio, 327. Todos los animales domésticos engordan con ellas, 330. Aumento considerable que en estos últimos años ha tenido en Linares este cultivo, 401.
- PICHON** ó *catalan*: especie de trigo, 4. Su peso, 34. Cantidad y calidad del pan que produce, 36.
- PIEDRAS preciosas**: modo de contrahacerlas, 124. Fórmulas para imitar las esmeraldas y topacios,

125. Para crisolitas, beriles, zafiros, granates y jacintos, 126. Para imitar los diamantes, 127. Método de abrillantar estas piedras contrahechas, *ibid.*

PIEDRA sanguina: es la llamada por los científicos *hematites*, y comunemente se la conoce baxo el nombre de *pedra de caldereros*, ó *albin*, 237. Calidad de la que se haya de emplear en la pasta sanguina, y modo de prepararla, 238. Cantidad que se debe emplear para este efecto, 240.

PIELLES: calidad de las que se hayan de destinar para ante, 154. Operaciones que se han de practicar con ellas, 155.

PILAS: tapas de las bocas de los hornos, 26.

PIMPINELA: sería ventajoso cultivarla en los terrenos calizos, 167. Se asegura haberse curado con ella una enfermedad pútrida del ganado lanar, 169.

PIPIRIGALLO ó *esparceta*: ventajas de su cultivo en prados artificiales, 147. Terrenos que la convienen, 148. y 153. Observaciones sobre las utilidades de este cultivo, 353.

PLANTAS á proposito para formar prados artificiales, 129. Ninguna reune tantas ventajas como la alfalfa, 133. El pipirigallo produce un excelente forrage, 145. La zulla es un buen pasto para los caballos, 149. Ventajas del trebol, 150. Exámen comparativo de las utilidades de la alfalfa, el pipirigallo y el trebol, 152. El vallico puede cultivarse con ventajas en tierras en que no prevalecerian las tres plantas anteriores, 161. La avena alta con raices fibrosas tiene con corta diferencia las mismas ventajas é inconvenientes que el vallico, 163. El fleo de los prados, las festucas, el holco la-

nudo y el antoxanto ó grama de olor son muy conducentes para prados, 164. El trigo, la cebada y el centeno pueden suministrar gran cantidad de forrage para el ganado sin perjuicio de las cosechas, 166. En la pimpinela se encuentra la particularidad de vegetar en terrenos en que con dificultad prevaleceria ninguna otra planta, 167. La espargula ó esparcilla requiere mucha humedad, 177. La veza, las habas, lentejas, guisantes, altramuces y yerros suministran al ganado un alimento abundante y saludable, y abonan el terreno, 178. La alholba es una de las plantas que los antiguos empleaban en sus prados, 181. El citiso es á la que mas elogios dieron, 182. El llanten se cultiva en Inglaterra, 182. La bistorta, el meliloto y la ortiga se pueden cultivar con utilidad, 183. La aulaga ofrece tambien sus ventajas, 193. Los nabos son buenos para engordar los animales, 194. Las zanahorias no estan expuestas á los inconvenientes que los nabos, 196. Las chirivias requieren el mismo cultivo, y ofrece las mismas ventajas que las zanahorias, 198. La raiz de la miseria es planta muy util para prados, 199. Las coles suministran al ganado el alimento mas abundante, mas agradable y mas sano, 209. Las patatas cultivadas en prados ofrecen grandes utilidades, 211. Plantas que es perjudicial sembrar juntas, 218.

PLATA: modo de prepararla para pintar los cristales, 140.

PLATINA: modo de prepararla para pintar los cristales, 141.

POLVOS de olivencia: modo de formarlos, 88.

POTEA: cal ú oxide de estaño, 14.

PRADOS artificiales: sin ellos no puede la agricultura adquirir su mas alto grado de perfeccion, 129. Conocimientos indispensables para establecerlos con acierto, 131. Exâmen de las ventajas que ofrece cada una de las plantas con que se forman los prados, 133. Ventajas que pueden producir en la Montaña, 204. Proporcion que deben guardar con las demas tierras de labor, y con la cantidad de ganados que haya que mantener, 214. Lugar que debe ocupar el prado entre los diferentes destinos que se suelen dar á una misma tierra, 217. La primavera es la estacion mas conveniente para sembrar los prados artificiales en los países del norte, 225. Modo de preparar las tierras para prados, 226. Eleccion de las semillas de las plantas con que se les forma, 227. Cantidad de semilla que se debe emplear, 228. Modo de prepararla, 230. Cuidados que exige la conservacion de los prados, 231. Modo de aprovecharlos, 232. Reglas para sembrar de granos las tierras que han estado de prados, 233.

PULGON: modo de exterminarlo, 305.

QUARZO: pedernal ó guijarro blanco, 144.

QUINA: modo de hacer la rosella ó rosoli de quina, 391.

RACHIS: llaman los botánicos á la parte superior de una caña de trigo, donde estan sentados los granos que forman la espiga, 6.

RACIMAL: especie de trigo, 17. Experimento hecho para averiguar su producto, 50.

RAIZ de la miseria: es muy util cultivarla en prados artificiales, 199.

ENSAYOS hechos con el fin de averiguar su virtud nutritiva, 200.

REABRIR las pieles: operacion de

curtidores, 160.

REGOLDOS ó regoldanos: especie de castaños, 113.

REMELLAR las pieles: operacion de curtidores, 159.

REMOLACHA: es mas nutritiva y sabrosa que la raiz de la miseria, 199.

REFRIADOS: naturaleza de esta enfermedad, 298. Remedios que se la pueden aplicar, 301. Remedio que produjo buen efecto contra ciertos refriados, 304.

RISTRELES: voz de alarifes, 186.

ROSETA: se llama el cobre mas puro del comercio, 14.

ROSOLI de quina: modo de hacerlo, 391.

SAHUMERIO para los sitios infestados, 395.

SAINA ó alcandía: es el panizo de Daimiel, 18.

SALLAR y resallar: operaciones rurales, 205.

SANMARTINIEGOS: llaman en la Vera de Plasencia á los castaños, cuya fruta madura á mediados de Noviembre, 114.

SEDA; la costa cantabrica es muy apropiado para esta cosecha, 220.

SEMILLAS: condiciones de las que se hayan de emplear en la formacion de prados artificiales, 227. Cantidad que se debe sembrar de cada una de ellas, 228. Semillas que hay en el despacho del Seminario, 403.

SEN de España: descripcion de esta planta, 81. Es de la misma especie que el de Alexandria, 82. Modo de cultivarlo, 83. Sus virtudes, 85. Analisis de sus hojas, 86. Es el principal ingrediente de los polvos de Olivencia, 87.

SETIER: equivale á tres fanegas de Castilla escasas, 278.

SILEX ó pedernal: qualidades del que se ha de emplear en el vidrio,

drio, y modo de reconocerlas, 8.
SIMIENTE de gusanos de seda: modo de conseguirla buena y de avivarla, 221.

SOCIEDAD cantabrica: su buena constitucion, 201. Medios que emplea para promover la felicidad del pais, 204.

SOSA: V. Carbonate de sosa.

SULFATE de barite, ó *espato pesado*: es la combinacion del acido sulfúrico con la barite ó tierra pesada, 9.

SULFATE de cobre: es la piedra lípis, 15.

SULFATE de hierro ó caparrosa; modo de formarla, 15.

SULFATE de alumina; es el alumbre, 16.

SULFURETO de hierro ó marquesita; es una combinacion de hierro y azufre, 12.

TABACO ó *nicociana*; el jugo que destila de sus hojas es util para el reumatismo, 255.

TAGARNIZOS; especie de castaños, 113.

TALLAR; es labrar el cristal haciendo en él varios dibujos, 144.

TAPIAS; modo de hacerlas para cercas, 169. Calidad de la tierra que se ha de emplear en ellas, 170. Es conveniente guarnecerlas para resguardarlas de las lluvias, 175. Modo de hacer las tapias para una casa, 185.

TEMPLADOR; en una fábrica de cristales se llama un seno del horno, donde el calor no es tan activo, 144.

TIRADERA; instrumento de hierro con que se excreman ó espuman los morteros, *ibid.*

TIZON; instruccion sobre el modo de preservar de este mal al trigo, 273. Descripción de esta enfermedad y daños que causa, 274. Causas que la producen y propagan, 275. Modo de evitar sus efectos, 276. In-

suficiencia de los medios mecánicos, 277. Modo de hacer la lechada de cal y de usarla, 278. Materias que pueden suplir por la cal, 279.

TOPACIOS: modo de imitarlos, 125.

TOSETA: llaman en Aragon trigo chamorro ó sin aristas, 5.

TREBOL: ventajas de su cultivo en prados artificiales, 150. 153. Es una de las plantas mas útiles para alternar las cosechas, 369. Modo de formar un prado de trebol, 371.

TREMESINO: experimento hecho para averiguar su producto, 17. 50. Cantidad y calidad de harina y de pan que produce, 39.

TRIGO: experimentos hechos en Zaragoza con el fin de averiguar el producto de varias especies de trigo, 3. 49. Trigo de Smirna y de Jerusalén llaman en algunas partes al trigo racimal, 18. Gastos y beneficio líquido del cultivo de varias especies de trigo, 19. Peso de diferentes trigos, 34. Cantidad y calidad de pan de cada especie, 35. Observaciones sobre el diferente producto de los trigos, 41. Pretendida degeneracion del trigo en avena, 270.

TROZA: se llama el tablero en que se descarna una piel, 156.

UTENSILIOS de una fábrica de vidrios, 25.

VALLICO: su diferencia de la cizaña, 96. Utilidad de su cultivo en prados artificiales, 161.

VEGETALES: experimentos hechos para averiguar los gases que traspiran, 286. Principios que entran en la composicion de los vegetales, 396.

VERDUGOS: voz de alarifes, 186.

VEZA: utilidad de su cultivo en prados, 178.

VIDRIOS: conocimientos que debe poseer un fabricante de ellos, 7.

Modo de hacer sus diferentes composiciones, 29. Vidrios transparentes y coloreados, 46. Fórmulas ó recetas para formar los vidrios, 47. Para los de color, 70. Para los blancos, 71. Azules, 73. Verdes, 74. Amarillos, 75. Morados, 76. Roxos, 77. Negros, 78.

VILLETAS: son rajadas de madera, 32.

VINAGRE: modo de hacer el xarabe, 391.

XABON: modo de hacerlo con sebo de carnero, y de quitarle el mal olor que saca, 366.

YERROS: es útil cultivarlos en prados, 178.

YESO: es útil para promover la vegetacion de las principales plantas que se emplean en los prados artificiales, 231. Una parte de yeso mezclada con otra de cal viva y dos de cal apagada al ayre forman una excelente argamasa para enlucir el interior de los edificios, 294.

ZAFIROS: modo de imitarlos, 126.

ZAFRE ó cobalto calcinado: medio de reconocer su buena calidad, 11.

ZANAHORIAS: utilidad de su cultivo en prados artificiales, 196.

ZULLA: ventajas de su cultivo en prados, 149.

Í N D I C E

DE AUTORES CITADOS EN ESTE TOMO.

Annales de Chimie: analisis del Sen, 86.

Argote de Molina (Alonso): libro de montería, 358.

Art de la Verrerie de Neri, Merret, &c. 27.

Asso (D. Ignacio): relacion de los experimentos de agricultura hechos en las inmediaciones de Zaragoza por el Dean de aquella Catedral, 3. 49.

Basaguren (D. Diego Antonio): sobre inoculacion, 256.

Betancourt (D. Agustin): observaciones sobre los cepos para lobos, 356.

Bouillon Lagrange: analisis del Sen, 86.

Buffon: naturaleza y propiedades del lobo, 338.

Cabanilles (D. Antonio): observaciones sobre el cultivo del arroz en el Reyno de Valencia, y su influencia en la salud pública, 245.

Calomarde (D. Tadeo): memoria sobre el estado actual del comercio de Aragon con relacion á las demas provincias de España y las extrangeras, 257.

Calvo de Pinto: silva venatoria, 359.

Chabert: memoria sobre el muermo,

Chancey: sobre las ventajas que puede traer á la Fracia el cultivo general de las patatas, 321.

Curso de chimica publicado en Madrid, &c. 22.

Delisle de Moncey: methodes et projets pour parvenir á la destruction des loups, 360.

Despommiers: arte de enriquecerse prontamente por medio de la agricultura, 354.

Echaide (D. Francisco Xavier), Cirujano de Villaba: sobre resfriados, 393.

El Cura de Linares: sobre las utilidades del cultivo de las patatas, 330.

Sobre el aumento que este cultivo ha tenido en su feligresia en estos últimos años, 401.

Enciclopedia metódica: descripcion de una trampa para lobos, 359.

Fernandez Vallejo (D. Joseph Manuel) individuo de la sociedad Cantábrica: ensayos sobre varios ramos de agricultura, 201.

Feuille du cultivateur: sobre la cizaña, 65. Sobre el medio de exterminar los insectos, 289. Sobre el cultivo de las patatas, 321. Sobre el

- del algodón, 385.
- Flora española*, 17.
- Galvez* (Cristobal), Panadero del hospital general de Zaragoza: experimentos hechos para averiguar la cantidad y calidad de pan que han producido varios trigos, 35.
- Garcia* (Pedro), vecino de Candelario: modo de preparar los jamones y hacer los chorizos, 100.
- Gilbert*, individuo del instituto nacional de Francia: memoria sobre las especies de plantas que se pueden cultivar con mas ventaja en prados artificiales, y sobre el cultivo que mas conviene á cada una de ellas, 129. Observaciones sobre el muermo, 319.
- Gillot*: sobre el cultivo del algodón, 385.
- Gonzalez* (D. Francisco): observaciones sobre el muermo, 307.
- Gouri de Champgrand*: traité de venerie et des chasses, 341.
- Gutierrez Bueno* (D. Pedro): arte de vidrieria, 7. Analisis de las aguas minerales de Puertollano, 188. Observaciones sobre el método de Masdevall para curar las calenturas pútridas, 392.
- Hernandez de Larrea* (D. Juan Antonio) Dean de la Catedral de Zaragoza: experimentos de agricultura hechos en las inmediaciones de aquella Ciudad, 3. 49.
- Higgins*: experimentos y observaciones sobre el modo de hacer una buena argamasa, 296.
- Ingen-housz*: experimentos sobre los vegetales, 286.
- J. S.* Parroco del Obispado de Osma: sobre la virtud medicinal de las hojas del tabaco, 255.
- Lafosse*, Dictionaire d' hippatrique: sobre el muermo, 306
- Lebás*: observaciones sobre el muermo, 318.
- Lomet*: composicion de la pasta sanguina para dibujar, 237.
- Lopez* (D. Tomás): memoria sobre la pretendida degeneracion del trigo en avena, 270.
- Martinez del Pinar*: arte de ballesteria, 359.
- Masdevall* (D. Joseph): relacion de las epidemias de calenturas pútridas y malignas que se han padecido en Cataluña, y método de curarlas, 378.
- Merino de Vargas* (D. Luis Pablo), Racionero de Plasencia: observaciones sobre los castaños, 113.
- Miguel* (D. Cayetano): sobre la fabricacion del ante de todas clases, 154.
- Miller*: sobre el cultivo del vallico, 162.
- Morisson* historia plantarum, 4. 18.
- Olano* (D. Joseph Antonio), Vicario de la Parroquia de Cizarquil: sobre el cultivo del pipirigallo ó esparce-ta, 353.
- Ribote y Rodriguez* (D. Manuel), Cura de Boos: sobre el modo de hacer xabon con sebo de carnero, y curacion de las gallinas, 366.
- Rozier*: sobre el modo de hacer las tapias de tierra, 169.
- Sanchez Cisneros* (D. Juan): observaciones sobre los nabazos de San Lucar, 241.
- Senneber*: sobre la traspiracion de los vegetales, 286.
- Sinués* (D. Serapio), Catedrático de agricultura de Zaragoza: observaciones sobre la operacion de desgu-sanar los perros, y propiedades medicinales del oxígeno, 270.
- Sociedad de Ruan*: experimentos sobre el consumo de leña en los hornos, 234.
- Sociedad de agricultura del Departamento del Sena*: instruccion para evitar los males del tizon, 273.
- Soliva*: (D. Salvador): memoria sobre el cultivo del Sen de España, 81.
- Truchement*: sobre el cultivo del algodón, 387.
- Vancouver*: observaciones sobre el cultivo de las habas, 337.