

# SEMANARIO

## DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

*Del Jueves 28 de Diciembre de 1797.*

### AGRICULTURA.

*En la Gazeta alemana Reichs-Anzeiger se ha publicado el aviso siguiente para evitar el tizon en el trigo.*

Un labrador Sueco observó que á pesar de varias precauciones dirigidas á libertarse del tizon, no lo habia podido conseguir hasta que, empleando el medio siguiente, asegura que no volvió á notar en quince años sucesivos una sola espiga de trigo atizonado, aunque lo estuviesen los sembrados inmediatos.

Póngase, dice, el trigo bien limpio en el granero, extendiéndolo sin amontonarlo, hasta la altura de un palmo, y quando en la primavera sube á los pinos la *savia*, cortense de ellos manojillos de ramas de una tercia de alto, que se irán clavando muy espesos en el trigo extendido, el qual quedará baxo este bosquecillo resinoso todo el verano, sin tocarle hasta que llegue el tiempo de la siembra, que se hará en los términos regulares.

Si el experimento es cierto, convendrá usar de pastillas de pez, ó untar algunas hojas de papel con espíritu de trementina, y enterrarlas en los montones de trigo para que participen de este beneficio los labradores que no tuviesen pinares en las inmediaciones de sus pueblos.



*Instruccion para aprovechar la borra ó heces del vino.<sup>1</sup>*

La borra del vino, que se arroja en algunas partes como cosa inútil, puede producir una cantidad considerable de potasa, muy importante para las fábricas de vidrio, para las xabonerías y otras muchas artes, particularmente para la fabricacion del salitre.<sup>2</sup> A mas de esta utilidad se pueden extraer de la borra otras ventajas antes de quemarla para sacar la potasa; pues si se destila, produce buen aguardiente; y si se prensa dentro de un lienzo gordo, suelta la parte vinosa, con la qual se hace despues vinagre. El residuo de la destilacion, ó lo que queda debaxo de la prensa, se ha de secar ó en una caldera de hierro, ó en un horno\* para quemarlo despues. Cada uno puede elegir el medio mas proporcionado á las circunstancias, y particularmente á la cantidad de borra que tenga á su disposicion. Luego que esté seca se mezcla bien con menudas astillas de leña, colocándolas de suerte, que el ayre pueda penetrar esta mezcla por todas partes; ponesele fuego, y quando parece que se ha quemado todo enteramente, se aviva de nuevo el fuego, sea añadiendo leña, ó soplando con el fuelle al tiempo de revolverla, á fin de que la parte carbonosa se consuma enteramente; porque esta operacion tiene por objeto el consumir todo el combustible, y no se debe mirar como concluir hasta que la ceniza pierda toda apariencia de carbon.

Quando se quema la borra del vino se levanta muchísimo humo, y así para que se pueda hacer sin incomodidad, convendrá quemarla en una chimenea que tire bien; y aun será mejor hacer la combustion sobre unas parrillas colocadas en una hornilla, y entónces no hay que esperar á que se seque la borra demasiado, pues bastará ponerla á punto que se reduzca á pedazos, entre los quales se mete alguna leña menuda, y se verifica la combustion del modo mas completo, y mas breve que en una chimenea. Toda hornilla que tenga su parrilla puede servir para esta combustion, que está reducida á dos principales operaciones: á saber, si es corta

<sup>1</sup> Feuille du cultivateur, tomo 4. \* ó al sol.

<sup>2</sup> En donde se halla con base caliza.



cantidad de borra se puede secar en una caldera de hierro, y quemarla despues mezclándole qualquiera materia combustible ; si la cantidad es grande, ó bien se ha de destilar para sacar el aguardiente , ó se ha de exprimir la parte vinosa para convertirla en vinagre , y despues secar el residuo : quemase éste como se ha dicho , y sus cenizas dan una excelente potasa.

*Nota.* El orujo despues de exprimido en el lagar se destila mezclándole agua , y produce un aguardiente de mediana calidad ; el residuo que queda en el alquitara ó alambique , despues de la destilacion , tambien se debe secar y quemar con el mismo objeto que la borra del vino. Este aprovechamiento puede indemnizar bien el corto gasto y cuidado que exige , á vista del excesivo precio que tiene la potasa. Estas cenizas se suelen llamar en el comercio *cenizas graveladas*.

Con fecha de 14 de Noviembre último dice á los Editores el Dean de Zaragoza : „Un hacendado de este reyno, aprovechándose de las luces del Semanario , ha sacado ya una buena porcion de aceyte del granillo de la uva. Nuestra sociedad aragonesa ha comisionado á otro gran cosechero para que haga otro tanto : avisaré el resultado.”

En Albarracin tambien se han dedicado algunos á aprovechar este ramo de industria ; y en la Mancha sacó este aceyte en corta cantidad Sotero Fernandez , labrador y vecino de Torrubia del Campo , quien habiendo querido moler en el molino el granillo en mayor cantidad , advirtió que , por no estar bien seco , no dexaba correr la piedra: inconveniente que es fácil evitar. Dice el mismo que el aceyte que salió era muy claro y limpio ; y que con su exemplo , y el de un subdiácono , sobrino suyo , muy aplicado, se habian animado varios de aquellas inmediaciones á hacer algunos experimentos , conforme á los artículos del Semanario.

### *Aviso útil sobre patatas.*

Como en ningun año es mas importante que en éste la economía de la cebada , por el precio excesivo que tiene , es muy oportuna la observacion de Don Agustin Ginesta , Cate-



drático del Colegio de Cirugía de esta Corte, quien gastando para mantener á su caballo una fanega cada nueve dias, mandó mezclarle en el pienso como dos libras al dia de patatas partidas de las comunes blancas, que en Madrid llaman gallegas, y advirtió que el caballo no solo las comia con gusto, sino que con ellas le dura una fanega de cebada (que está á 60 rs.) 15 dias, pues le va disminuyendo el grano y aumentando la cantidad de patatas, que no cuestan á 5 rs. la arroba, y el caballo está mucho mas gordo desde que las come.

Kalendario rústico, formado de orden Superior con el mismo objeto que este Semanario para extender entre los labradores conocimientos útiles á la economía rural, explicar las diferentes labores pertenecientes á cada mes, y desterrar muchas preocupaciones de la gente del campo perjudiciales á los progresos de la agricultura. Se vende en Madrid en la librería de Llera plazuela del Angel, en Zaragoza en la de Yagüe y Monge, y en Salamanca en la de Alegría.

### AVISO Á LOS SUSCRIPTORES.

A los que han pedido hasta ahora algun número del Semanario, se les ha franqueado sin interés, y pagado el porte en el correo; pero siendo muchos los descuidados, y descabalándose un juego por cada número que se extravía, se advierte que desde primero de Enero se venderá, solo á los suscriptores, algun otro número suelto que se les haya perdido en la librería de Castillo, en la que se admiten las suscripciones.

Habiendo causado bastante confusion en el despacho del Semanario la suscripcion por meses, no se admitirá, desde primero de Enero de 1798, ni dentro ni fuera de Madrid por menos de medio año, en que se completa un tomo. Para América ha de ser la suscripcion de año.

El primero y segundo tomo del Semanario se pondrán en las capitales de las provincias, en donde se darán á los suscriptores al mismo precio que en Madrid, y que expresa el prospecto.

La lámina 3. corresponde á la pág. 120; y la 4. y 5. á la 364.

Con este número, y el índice que sigue, concluye este tomo segundo.

MADRID: EN LA IMPRENTA DE VILLALPANDO.





- ABONOS** hechos con cal y estiercol, p. 1. Otros convenientes á los plantíos de olmos 6. Reconocimiento hecho de las partes de marga, creta, arcilla y arena que contenia un terreno para disponer los abonos mas convenientes 19. 20. Abono que conviene en tierras arcillosas 26. Se comprehende baxo el nombre de estiercol la cal, marga y yeso 29. Uso de la arena en los terrenos arcillosos: tambien se abonan las tierras quemándolas 30. Abono de marga 55. Sobre abonar repartiendo en montones, ó extendiendo el abono desde luego 56. Abonos naturales y artificiales 69. 85. El estiercol de cerdos, como debe prepararse 93. Precaucion usada en Bernui de Coca 142. Abono para patatas 224. Otro quemando la tierra 295. Alimentándose los ganados en las quadras se aumentan los abonos 374. 375.
- ABORTAR** las semillas; lo mismo que perecer 8.
- ABRIR**; lo mismo que dar la primera cava á las cepas en Xerez 47.
- ABURRIR** ó secarse las cepas: expresion usada en Xerez 48. Modo de evitarlo id.
- ACEYTE** esencial de bergamota: se hace chímicamente en Xerez 45. De olivas, se excusa su gasto con manteca de vacas, y las comidas son mucho mejores 171. Del orujo, modo de sacarlo 184. 391. De vitriolo ó ácido sulfúrico, su uso en la fábrica de papel 321.
- ACERIAS**, *acerio pardo*; especie de uva, y su cultivo en Xerez 46.
- ACERO**: instruccion sobre su fabricacion 156. Acero natural 159. Cementado ó de cementacion 174. Vexigoso 177. Colado 195. Propiedades particulares de cada especie de acero 209. Modo de examinar el acero 211. Modo de unir el acero colado con el hierro 276.
- ACHICORIAS**: su cultivo para prados, buen pasto para los ganados 165.
- ÁCIDOS**: ácido sulfúrico, ó aceyte vitriolo; su uso en la fábrica de papel 321.
- ACODO**, plantacion de acodo; su significacion en Xerez 33.
- AFLOXARSE los dientes á los cerdos**: expresion de los labradores quando se hinchán las encias á estos animales: medio para curar este mal 139.
- AGENJO vulgar**; yerba apetecida por las ovejas 199.
- AGRICULTURA**: tierras en que conviene el abono de la cal 2. Productos del terreno de Xerez, y métodos de beneficiarle 16. Perjuicio de un terreno arcilloso 26. 27. Labores necesarias en terreno arcilloso 28. Experimentos de vegetacion en varias tierras 71. 85. 87. Agricultura moral 94. Modo de evitar que los cerdos socaven la tierra 108. Sobre la fecundacion de las plantas 117. Cultivo de yerbas para prados &c. 129. 133. 153. 165. 181. 183. 197. Importancia del estudio de agricultura 169. Prospecto de un curso completo de agricultura &c. 188. Modo de arar con bueyes 206. 214. Modo de cultivar las tierras para patatas 224. De su siembra 269. Modo de sacar partido de malas tierras cultivando patatas, y su grande utilidad 229. 245. 267. En el territorio de Linares 280. 281. Labor del terreno para sembrar castaños 295. Medios de evitar el tizon 341. Utilidad y cultivo del carron ó escalla 346. 347. Utilidad que pueden sacar los labradores del cultivo



- vo de la raíz de la miseria 357.  
 373. Perjuicio de las haciendas grandes 370. La raíz de la miseria es un alimento muy provechoso, y sus recursos admirables en los años escasos 374.
- AGROSTIS ó *agrostide*; yerba para prados: su cultivo 167. 197.
- AGUARDIENTE: se hace con las heces del vino ó *borra* 350.
- AGUAS; efectos del agua en la vegetacion 88. Agua blanca ó *brebajo*: se hace tambien con patatas 269. Agua sal con que se rocien los graneros, es mejor que el sauco para ahuyentar el gorgojo 275.
- AGUARRAS: su explicacion y modo de hacerse 384.
- ÁLAMOS: álamos negros, lo mismo que olmos: su siembra 5. 350. 351. Con las hojas de álamo negro se hace un emplasto para curar á los niños el *empacho* 288.
- ALBÁRES: clase de higos 34.
- ALBARILLOS; árbol frutal: su descripcion y cultivo 42.
- ALBÉRGHIGAS: su cultivo 41.
- ALBERJA, y *alberjana*; yerba para prados: su cultivo 166.
- ALBILLAS; llaman así á los guisantes en Xerez 19. Albillas, especie de uvas, y su cultivo 46.
- ALBORICAS ó *albillas*; especie de uvas, y su cultivo en Xerez 46.
- ALCORNQUE: 32.
- ALEVOSA; lo mismo que *levoza*, enfermedad del buey: modo de curarla 241.
- ALFAISANES; especie de legumbre 19.
- ALFALFA ó *mielga*: su cultivo y utilidad 153.
- ALFILERILLO ó *clavillo*: enfermedad de las patatas 307.
- ALGARROBA: pan de algarroba y patatas 266.
- ALGARVES; especie de higos 33.
- ALIAGA ó *aulaga*; planta buena para ganados 203.
- ALMIARADA; término de agricultura 155.
- ALMIDON: se fabrica de patatas: el residuo se vende á los polleros, ó sirve para nutrir cerdos 109. Modo de sacar la harina ó almidon de las patatas 248. Utilidad de la de patatas 267.
- ALMOCAFOR; término de jardinería 9.
- ALMUDELLA: álamo negro 288.
- ALTERNAR las cosechas ó cultivos 89. Su importancia 129.
- ALUPECURO *pratense*; yerba 167.
- ALZAR; lo mismo que dar el primer hierro ó arado á las tierras 17.
- AMARGON: yerba. V. *Leontodon*.
- ÁNADES: modo de aliviar con ellas á los bueyes en el torozon 219. No se les dá de comer al mismo tiempo que á las gallinas 272.
- ANCIANOS; jornaleros labradores: se debe mirar por ellos 143.
- ANDRINAS; ciruelas de Xerez 42. Andrinas de cacho, y picudas ó de pico 43.
- ANTERA: parte de las flores 113.
- APIO de perro. Véase *cicuta* 199.
- APONTONAR; término de hortelanos en Xerez 42.
- APORCAR: término de agricultura en Xerez: se explica 17. 18.
- APUERCAS ó *tontillos*; términos de agricultura en Xerez 45.
- ARADOS: noticia de uno nuevo para arar con una bestia 353.
- ARBEJAS; lo mismo que guisantes en tierra de Burgos, la Rioxa, Vizcaya, p. 1.
- ARBOLES *frutales* del terreno de Xerez 31. 41. Modo de criar prontamente árboles frutales 101. Cultivo de árboles frutales 241. Del castaño 293.
- ARBOLES *silvestres*: plantíos de olmos, y modo de sembrarlos, p. 5.
- ARBUSTOS para las lindes de los campos 203.
- ARCILLA: reconocimiento hecho de la



- la porcion de arcilla contenida en un terreno 19. 20. De la arcilla 21. Propiedades de la arcilla 22. Modo de estercolar los terrenos arcillosos 28. 29. 30. Experimentos de la vegetacion en la arcilla 72. 85.
- ARCOS de cubas** : para ellos se aprovechan los castaños nuevos 297.
- ARENA** : reconocimiento hecho en un terreno de la parte de arena que contenia 19. 20. Uso de la arena en terrenos arcillosos para su abono 30. Experimentos de la vegetacion en la arena 72. 76. 86. Arena muy seca es buena para la conservacion de las castañas 327.
- ARGAMASA** ; término de agricultura en Xerez 33.
- ARROPAR** ; término de agricultura 17. 18.
- ASPAR ó embujar** : operacion por la qual se cura la relaxacion de la espalda á las reses vacunas 258.
- ASTAS** : modo de curar el descepamiento ó rotura de las astas al ganado vacuno 258. 259.
- ATACAR** : término de agricultura 32.
- ATERRARSE** la semilla ; término de jardineria 7.
- AULAGAS ó aliagas** : planta buena para ganados 203.
- AVENA alta** ; yerba de prados : su explicacion y nombres 132. Amarilla, roxa id. 169. Velloso id. 181. Pan de avena y patatas 266.
- AVES** : uso de las patatas para mantenimiento de las aves 267. 268. Véase gallinas : *cebar*. Se mantienen con hojas de la raiz de la miseria 359.
- Avisos de los Editores** : sobre fomento de agricultura é industria 16. Utilidad de las observaciones de hombres instruidos, sobre los cultivos y labores diferentes de las varias provincias del reyno, id. Carta á los Editores sobre las tier-
- ras 19. Nota sobre lo importantes que son las descripciones de las provincias 49. Se dió cuenta al instituto nacional de Francia del Semanario 84. Observaciones de los autores de los anales de agricultura en orden al Semanario 128. Carta de un cura párroco sobre escuelas de agricultura 139. A los Editores sobre la importancia del estudio de la agricultura 169. 173. A los Editores sobre el fin del Semanario 204. Carta del cura de Linares, con motivo de sus experimentos sobre pan de patatas 222. Aviso á los médicos 227. Los Editores sobre el perjuicio de abandonar un estado útil para solicitar empleos, haciéndose infelices las familias, y gravosas al estado 243. Sobre inoculacion de viruelas 305. Sobre papel impreso y renovado 315. Aviso sobre lo que se entiende por *sosa* y *barrilla* en la costa de Granada 340. Sobre la industria de hacer los cañones de escribir 347. 348. Carta sobre progresos de agricultura é industria del cura párroco de Sax 350. 351. A las sociedades económicas 355. Sobre invenciones de sembraderas 368. Aviso á los suscriptores 392.
- AYRA acuática** : yerba para forrage de ganados 181. 197. *Ayra caespitosa* id.
- AZADAS** : *azadillas* ; lo mismo que escardillo : se llaman así en Castilla la vieja 50.
- BARBA** cabruna de los prados ó *barbaja* : yerba. Véase *Leontodon*.
- BARBADO** ó *estaca* ; término usado en los plantíos de los olivos en Xerez 32.
- BARBECHOS** ó *barbecheras* : su disposicion para evitar el tizon 35. Modo de aprovechar los terrenos en barbecho 89.



- BARCENOS** : especie de cerdos 91.  
**BARDAR** las dehesas 19.  
**BARRO** : arcilla que conviene para hacer vasijas de barro 24. 26.  
**BAZO** ó *bazera* : enfermedad funesta de los bueyes 255.  
**BELEÑO** : plantá : su uso para adormecer á los cerdos gruñilones 137.  
**BELLOTERA** : reglas que se observan para tener en ella á los cerdos 124. Conviene conservar las bellotas , y modo de hacerlo , id.  
**BERGAMOTAS** de Francia : son lo que en Xerez nombran *toronjas* 45.  
**BERMEJUELO** : trigo candeal 16.  
**BERZA** : su cultivo y utilidad 201.  
**BLANCO** de España : nombre que dán los franceses á la creta del comercio 39. Se usa en lugar del albayalde para pintar paredes , y modo de prepararla , id.  
**BLANCON** : trigo candeal 16.  
**BORRA** : véase *heces del vino*.  
**BORRACHERA** , de los bueyes y modo de curarla 258.  
**BRASSICA oleracea** ó *gongylodes* : especie de colinabo 201.  
**BREBAJO** ó *agua blanca para el ganado* : véase *agua* : se hace tambien con patatas 269.  
**BREVERAS** : de Xerez 41.  
**BRIZA media de Lineo** : yerba para pastos 168. 198.  
**BRUCOL** : col verde de Siberia 201.  
**BROMUS** : yerba para prados 198.  
**BUEYES** : su utilidad &c. 204. 218. Sus enfermedades 239. 255. Uso de las patatas para los bueyes 267. 268.  
**CABALLONES** ó *lomos en las eras* : término de jardinería 6.  
**CABALLOS** : las habas pueden suplir á la avena en el alimento de los caballos 52. Mantenimiento que dán los Ingleses á los caballos 129. Uso de las patatas para los caballos 267. 268. Apetecen las hojas de la raíz de la miseria 359. 360.  
**CARRAHIGUERAS** , ó *higueras bravias* 34. *Cabra* ; término de enxertadores : enxertar en pie de cabra 101.  
**CACERITA** ; término de jardinería 6.  
**CAL** y *estiercol para abonar los campos* : pág. 1. Observaciones sobre su uso en la preparacion de las semillas 35. 149.  
**CALIZ** : parte de las flores 118.  
**CALVOCHERO** : el tostador de castañas , y las castañas tostadas llaman *calvoches* 330.  
**CAMELLA** ; voz de albeytería 258.  
**CAMINOS** : precauciones que se practican en el lugar de Bernui de Coca para facilitar la comunicacion con los demas pueblos vecinos 143.  
**CAMELLON** : lo mismo que yugo de la caballería sujeto al arado 354.  
**CÁÑAMO** : cuidado necesario para la fecundacion de esta planta 120. Necesidad de cultivarlo 146.  
**CANDELA** : la flor del castaño 325.  
**CAÑONES de escribir** : se introduxo esta industria en Alemania , y beneficio que se siguió 347.  
**CAÑUELA de oveja** : yerba para pasto de ganado 181.  
**CARAMBASA** : nombre del panizo en Malta 283.  
**CARBAJALES** : especie de peras. 43.  
**CARBONO** : su explicacion 54.  
**CARBUNCOS** : causados por el contagio de la enfermedad de los ganados , llamada *bazo* ó *bazera* 255. 258.  
**CAREX** ó *lastones* : yerba mala para prados 199.  
**CARNE** : método de salar y conservar las carnes p. 2. Es un error creer , no conviene á nuestra naturaleza el uso de las carnes 112.  
**CARNEROS** : uso de las patatas para su mantenimiento 267. 268.  
**CARRON** : escalla ó *escaña* 346.  
**CASAS** construidas sobre arcilla : observaciones. 25.  
**CASCA de las tenerías** : la segunda corteza del alcornoque se llama *casca* 32.



- CASCABELILLOS**: especie de ciruelas 42.
- CASTAÑOS**: del castaño 293. 309. Castaña regoldana é inxerta: se diferencia 294. De la recolección de las castañas 325. Del modo de secar completamente las castañas 328. Modo de aprovechar las castañas regoldanas para comida 331.
- CASTRACION** de cerdos 121.
- CEBADA**: pan de cebada y patatas 266.
- CEBAR**, cerdos 89. 121. 134. Capones 303. Aves 332.
- CEMENTACION** (acero de) 209.
- CENIZAS** comunes de leña para evitar el tizon del trigo 36. Experimentos en la vegetación 86. Cenizas de leña nueva para quitar los piojos á los cerdos 139. Uso de lexia de ceniza para libertar los granos del tizon 149. Cenizas graveladas ó potasa 390. 391.
- CERDOS**: instrucción sobre su cría y ceba 89. 102. Diversas especies de cerdos 91. Reglas para escoger un buen verraco, y una buena guarra 92. De la guarra en tiempo de preñez y de cría 102. De los cochinitillos 104. Alimento de los cerdos 106. Tiempo y modo de cebarlos 121. 134. Uso de las patatas para los cerdos 267. 268. Se engordan con la raíz de la miseria 357. 373. 374.
- CEREZOS**: su cultivo 44. Alimentan las cerezas á las gallinas 252.
- CERRAR**: expresión usada en el cultivo de las viñas 47.
- CERROS**; lo mismo que manadas de lino 50.
- CHAMORRO**; lo mismo que trigo candéal en Xerez 16. donde también se llama *pelon*.
- CHARLATANERÍA**. Véase *Engaños*.
- CHINA**: tierra con que se hace 24.
- CHICHARROS**, *fraijones* ó judías blancas, y amarillas en Xerez parecen ser una misma cosa 19.
- CHRYSLIDA** de los insectos de las vides 352.
- CIRUELAS**: del padre Abad, de beso de dama, de pasa, se explica su cultivo, andrinas, damascenas, cascabelillos, blancas, monjas blancas y negras ó bruños, de cacho, *picudas* ó de pico 42.
- CLAVILLO** ó *alfilerillo*: enfermedad en la planta de las patatas 307.
- COGOTERA**: herida que se hace á los bueyes donde se les sienta el yugo: modo de curarla 240.
- COHECHAR**: voz de agricultura 17.
- COL**: su cultivo y utilidad: sus variedades: *colinabos*. 201.
- COLA**: se hace con harina de patatas 279.
- COLA de zorra**: yerba para prados ó pasto de ganados: su cultivo 167.
- COLZA**: su utilidad &c. 203.
- CONFLUENTES**: hablando de viruelas, es lo mismo que *arracimadas* 65.
- COOCERAS**: voz de agricultura 18.
- CORDEROS**: para engordarlos téngase, mientras maman, una piedra de creta en el corral 41.
- CORDOBILES**: clase de higos. 33.
- COROLA**: parte de las flores 118.
- COTIOS**: clase de higos. 33.
- CRETA**: reconocimiento hecho de la porción de creta contenida en un terreno 19. 20. Creta pura, es estéril 26. Se halla á siete leguas de Alcaraz 37. Modo de aprovechar estas tierras 38. La creta se llama en Francia *blanco de España*: modo de prepararla 39.
- CRISOLES**: tierra con que se hacen 24.
- CRISTAL montano** de Xerez 49.
- CUCHILLEROS**: acero 210.
- CUERNECILLOS**: yerba 165.
- CYNOSURO de crestas**: yerba 168.
- DACTILES conglobado**: yerba 197.
- DAMASCENAS**: especie de ciruelas 42.
- DAMASCO**: árbol frutal 42.
- DIENTE de perro**: especie de uvas, 46. Diente de Leon: yerba 198.



Véase *Leontodon*.

**DIVERTIR**: expresion de viñeros 47.

**DOÑAMENCIA** (tinto de): especie de uva 46.

**ECHAR de mugron**: su significacion en el cultivo de las viñas 48.

**ECONOMÍA doméstica**: economía del labrador en las mejoras de sus tierras 27. Escuela de economía rural en Zaragoza 78.

**ELÉCTRICO** (fluido): explicase 298.

**EMBRION**: en las flores 119.

**EMBUJAR ó aspar**: operacion con que se cura la relaxacion de la espalda á las reses vacunas 258.

**ENCINAS** 32. Su ceniza útil para evitar el tizon 36.

**ENGAÑOS**: generalizar la aplicacion de arbitrios 56. Engaño y daños que causa la ignorancia 59. Engaño y charlatanería de algunos Médicos 62.

**ENRASAR**: voz de fundidores, 160.

**ENREJADURAS**: heridas que recibe el ganado vacuno en la labranza: modo de curarlas 259.

**ENTRETERRAR**: operacion en el cultivo de las viñas 48.

**ENXERTAR de escudo y de espiga**: modo de hacerse 45. Modo de criar prontamente árboles frutales 101. Noticia de un buen enxertador 241.

**EPIDERMIS**: la parte exterior y muy delgada de la piel 60.

**ESCALLA**: lo mismo que carron ó escaña, especie de trigo 346.

**ESCARDAR**: en Castilla la vieja *escardillar* 18. Mayor facilidad de escardar 363.

**ESCOMBROS**: experimentos de la vegetacion en ellos. 74. 76. 86.

**ESCUDO**: enxertar de escudo 45.

**ESCUELAS de industria**: que se enseñe á los hijos de los labradores el modo de criar los árboles 4. Del establecimiento y progresos de la cátedra de agricultura de Zaragoza 78. Estudios que se deben se-

guir con ahinco 84. Escuela de labradores, y constituciones hechas por el párroco de Bernui de Coca 139. 141. Cartilla para curar las enfermedades del ganado vacuno 260. Aviso á las sociedades económicas de las enseñanzas que promueve la de Aragon 355. Curso de agricultura en la Universidad de Edimburgo en Escocia 356.

**ESPARCETA**, 153.

**ESPARCILLA**: su cultivo 165.

**ESPEJUELO**: insecto de las viñas 274.

**ESPERGULA y esparcilla**: yerba 165.

**ESPIGAS machas**: término de agricultura 35. Enxertar de espiga, como se hace 45. Espiguilla: yerba para pastos 197.

**ESPINO**: árbol frutal: su cultivo 44.

**ESTAMBRES**: parte de las flores 118.

**ESTANQUES**: tierra que debe buscarse para hacer estanques artificiales 25. 26. Modo de formar estanques en países secos 349.

**ESTIERCOL de cerdos**: modo de prepararlo para que sea útil 93.

**ESTIGMA**: parte de las flores 119.

**ESTILETE**: parte de las flores 119.

**ESTOFA**: término de fundicion de hierro y acero: su explicacion 210.

**ESTRAMONIO** (planta): su uso para adormecer á los cerdos 137.

**ETUSACYNAPIO**: véase cicuta 199.

**EVAS**: uvas de Xerez: su cultivo 46.

**FABUCO ó fauco**: su efecto en la ceba de los cerdos 124. 126.

**FECUNDACION** de las plantas 117.

**FERREALES**: especie de uvas 46.

**FESTUCA ó cañuela de oveja**: yerba para prados, y pasto del ganado 181. Festuca flotante ó yerba de la mana 182.

**FLAUTA**: término de enxertadores, enxertar de lengüeta ó flauta 101.

**FLOR del cardo**: para cortar la leche 191. Flores de damasquino: término del arte de cuchillería 212.

**FLUI-**



- FLUIDO eléctrico** : explicase 298.
- FORRAGE** : véase yerbas , prados , pastos : uso de las patatas 267.
- FRACTURAS** de las cañas , antebrazos , espaldas y piernas en el ganado vacuno : modo de curarlas 258.
- FRADIÑOS** : judías de ojo negro 19.
- FRAIGUSANAS** : especie de uvas 46.
- FRAIJONES** : especie de judías 19.
- FREZA** del ganado lanar : se hace con ella queso en Holanda 280.
- GALAPAGO** : enfermedad de los bueyes y modo de curarla 240.
- GALLINAS** : del gallinero 237. 259. Del gallo 253. De la gallina 270. Del modo de conducir los gallineros id. 282. De las cluecas ó lluecas 284. 298. De la cria de los pollos 300. De los capones 303. De las pollas 304. De las enfermedades de las gallinas 313. Estreñimiento é inflamacion de ojos 332. De los piojos , úlceras , catarro 333. De la tisis , de la gota , de la muda 334.
- GANADOS** : perjuicios de dexar pacer ganados donde hay plantíos 12. Perjuicios que causa el ganado de cerda y vacuno en las dehesas 19. Reglas que se observan en la montanera de los cerdos 124. Necesidad del cultivo de raíces para mantener al ganado 125. Modo de mantener los Ingleses sus ganados 129. 133. 153. 165. 181. 197. Del buey , su utilidad &c. 204. 218. Sobre las enfermedades de los bueyes 239. 255. Del bazo ó bazera , enfermedad tambien del ganado lanar id. Uso de las patatas para los animales 267. Para los caballos 392. Raiz de la miseria , buena para cebar y mantener toda especie de ganados 357. 373.
- GARBANZOS** : siembra de ellos 17. Queda inútil la tierra en que se han sembrado garbanzos para otra especie de granos 18. Arado para los garbanzales 354.
- GARGULAS** : se nombran en Castilla los botones ó vagas del lino 50.
- GASES** : gas carbónico 54.
- GEMELLA** : especie de trigo 36.
- GENTILICIAS** : especie de uvas 46.
- GOCHA** : la guarra que ha parido , y se engorda para matar 106.
- GORGJO** : modo de ahuyentarlo del trigo y otros granos 63. 275.
- GRAMA de olor** , ó antoxanto oloroso , yerba buena para pastos 168.
- GRANOS** : modo de librarlos del tizon 149.
- GRANZUL** : trigo candeal 16.
- GRILLO talpa** : un insecto dañoso á los cerdos 139.
- GUARDAS del campo** : quiénes debieran ser , para que los ricos no tuvieran influxo sobre ellos en perjuicio de los pobres 13. Llámense *mensegeros* en Xerez 19.
- GUARRAS** : cerdas de cria , y guarros los cerdillos : términos de tierra de Madrid 90. De las guarras en tiempo de preñez y de cria 102.
- GUINDAS y cerezas** : su cultivo 44.
- GUISANTES**. Véase *arbejas* , p. 1. Guisantes crudos : se cura con ellos la hinchazon de las encias á los cerdos 139. Pan de guisantes y de patatas 266.
- GUSANOS de seda** : los sequeros de castañas sirven para criarlos 330.
- HABAS** : buen alimento de los caballos 52. Haba *craca* , *vicia* , ó *veza* : yerba de prados 198. Pan de habas y de patatas 266.
- HARINAS** : la de neguilla ó zizafia , es buena para hacer venir el sueño á los cerdos &c. 136. De patatas 233. 248. 277. De castañas 330.
- HECES del vino** : instruccion para aprovecharlas 350.
- HELECHO** : sus cenizas , buenas para preparar las semillas contra el tizon 152. Experimento para la fábrica del xabon 281.



HEMATITES (piedra) de Xerez 49.

HEMATURIA, ú orinamiento de sangre del ganado vacuno 335.

HENO blanco de S. Ildefonso, yerba que los Castellanos llaman *holco lanudo* 132. Heno 129. 133. 153. 165. 181. 197.

HERBEQUINES en Solsona: olivos de Herbeca, los que mas resistieron al frio 340.

HIERRO: sus qualidades para fabricar acero 157. Hierro de Roslagia, se recoge por los Ingleses para hacer su acero de cemento 175.

HIGUERAS, y su cultivo 33. Cabra higuera, ó higuera bravias 34. Breveras 41.

HOLCO lanudo: yerba buena para pastos 131.

HOLGAZANES y vanidosos: la naturaleza les escasea sus riquezas 27. Excusas para no trabajar en el verdadero modo de limpiar las viñas del gusano, y daño que hace el descuido de los araganes á los demas vecinos que cuidan su hacienda 52.

HORNOS de prueba para fabricar acero 178.

HORTALIZA (simiente de la) que se cultiva en Xerez 19. Debe cultivarse en los lugares 146.

HUMO de pez ó polvos de imprenta: modo de recogerlo ó de hacerlos 388.

HUNDIR de cabeza: operacion en el cultivo de las viñas 48.

IMAN: se halla en Xerez 48.

INOCULACION de víruelas en los niños 58. 305.

INSECTOS: providencias de Saxonia sobre limpiar los árboles de las orugas p. 4. gusanos ú orugas que dañaban á las viñas en 1797: modo de librarse de ellos 51. 274. 351. Modo de ahuyentar el gorgojo de los granos 68. 274. Grillo-

talpa, insecto dañoso á los cerdos 139. Medio de quitar las orugas é insectos dañosos 147. Modo de destruir diversos insectos en los graneros: diferencia entre el gorgojo de otros insectos con que se confunden 274. Se describen los de las vides 351.

JUDIAS blancas y amarillas: se llaman en Xerez chicharros y fraijones: las de ojo negro se llaman allí *fradiños* 19.

KOALIN: la tierra de que se sirven los Chinos para hacer la porcelana 24.

LADRILLOS y tejas: arcilla con que se hacen 24.

LAMPARONES: enfermedad de los bueyes: lo mismo que *galápago*: modo de curarla 240.

LANGOSTAS del oriente es comida regalada 112.

LASTONES: yerba 182: mala para prados 199.

LATIRO de prados: yerba 198.

LECHADA de cal: modo de emplearla contra el tizon 343.

LECHUGAS: siembranse entre las hileras de patatas 109.

LEONTODON: yerba para prados 198. lo mismo que diente de leon oficial, taraxacon, amargon, barba cabruña de prados ó barbaja.

LENGUETA: enxertar en lengüeta 101.

LEVOZA, lo mismo que alevisa, enfermedad del buey; modo de curarla 241.

LEXIAS ó coladas para libertar al grano del tizon 149. Para fabricar el papel 319.

LIMONES y limas: su cultivo 45.

LINAZA: tortas de linaza despues de exprimido el aceyte; se dan á los cerdos; su efecto 123. Es provechosa para la cria de terneras 349.

LINO: su cultivo en Castilla 49.

LIÑO: término de agricultura 354.

LLANTEN de hoja estrecha; yerba para prados 198.

Lo-



- LOBADO: enfermedad del ganado 220.  
 LOMBRICES: como se curan en el ganado 221.  
 LOZA *fin de Inglaterra*: arcilla con que se fabrica 24.  
 LUPIAS: término de fundidores de hierro 160.  
 LYSIMACHIA *vulgar*; yerba 198.  
 MAIZ: pan de patatas, y harina de maíz por mitad 68. 266.  
 MALAS yerbas; medio de quitarlas 147. 233.  
 MANA: yerbas para pasto 182.  
 MANTECA *de vacas*; importancia de su fabricacion 169.  
 MANZANOS *de Xerez* y sus clases 43. Dan fruto á los 18 meses de sembrada la pepita 101. Beneficio del cultivo de *manzanapera* 242.  
 MARAVILLA: sus flores con hojas de manzano y avellano sirven para preparar la simiente de la *festuca flotante*, yerba de prados 182.  
 MARGA 23. 53. Experimentos de vegetacion en ella 73. 87.  
 MARQUESITAS *de Xerez* 49.  
 MEDICINA *doméstica*: de la inoculacion de las viruelas 58. 67. Método artificial de criar á los niños recién nacidos 110. Sobre el uso de la fruta de la yedra en los dolores de costado 227. Sobre la detencion de la leche ó empacho del estómago de los niños: precauciones contra la alferecia 288. Sobre inoculacion de viruelas 308. Lo que dañan y aprovechan las castañas 331. 332.  
 MEDIDAS: de la fanega de tierra en España 56.  
 MENDICIDAD: no se fomenta 79.  
 MENSTRUOS, voz de química 171.  
 MESTO, árbol 31. 32.  
 MICA: lo que es 23.  
 MIELGA, su cultivo y utilidades 153. Mielga ó *medicago* 198.  
 MIERA, especie de resina 383.  
 MIJO, se suele equivocar con el panizo 214. Pan de mijo y de patatas 266.  
 MILENRAMA; yerba perjudicial 336.  
 MOCETE; lo mismo que manzanapera, beneficio de su cultivo 242.  
 MOLLARES; especie de uvas 46.  
 MONJAS *blancas* y negras ó bruños; especie de ciruelas de Xerez 42.  
 MONTEPIO *de labradores*: lo propone el cura de Bernui de Coca 143.  
 MORERAS; sus hojas alimentan á las gallinas 252.  
 MOSCATELES *reales* y de Rey; clases de higos en Xerez 33. Comunes 34. Uvas, moscatelon real, moscateles comunes, blancas, encarnadas y mulatas en Xerez 46.  
 MUERGO; lo mismo que tizon 346.  
 MUGRON; su significacion en el cultivo de las viñas 48.  
 MUSCA FRIT *de Lineo*; larva que destruye la yerba *cola de zorra* 168.  
 NABOS gallegos, sus variedades 201. Nabo ordinario 202.  
 NADAR: necesidad de aprender á nadar 114.  
 NARANJOS; chinos, agrios, agri-dulces y toronjos; su cultivo 44.  
 NIÑOS; método artificial de criarlos 110. De los accesos de alferecia, y modo de curarlos 288.  
 NITRO; su uso en la salazon de carnes 2.  
 OBRADA *de tierra*; en la Mancha es lo que se ara en un dia con un par de mulas 308.  
 OLIVOS: como se propagan en Xerez 32. Lo que se hizo en Solsona para libertar á sus olivos del frio: los Herbequines solamente resistieron 340.  
 OLMOS: variedades de olmos ó álamos negros: siembra del olmo 5. Se llaman *almudellas*, y *oms* en Cataluña 288.  
 OÑOGALES ó higos de rey que no se tocan 34.  
 ORDENADILLO: trigo candeal 16.



- OROZUZ falso** : yerba : su efecto en los ganados 199.
- ORUJO** : modo de sacar aceyte de su grano 184. Se destila para aguardiente 391.
- OTOÑARSE** el campo 17.
- OXIGENO** : su explicacion 157.
- PALMAS** : cuidado para que den fruto 120.
- PAN** : experimento hecho de pan de patatas 20. 222. Avisos de otros experimentos : de patatas y maiz 86. Pan de patatas heladas 251. Pan de patatas 263. Máquina para hacer la masa 265. Ventajas del pan de patatas mezclado 266. 280. No se puede hacer de castañas 351. Pan de *escalla* ó *carron*, mejor que de centeno y cebada 347.
- PANIZO** : su cultivo y utilidad 213. Se confunde en algunas partes con el maiz 214.
- PAPAS, discretas, tontas, morunas**, 307.
- PAPEL impreso**, renovado 315. Instruccion para refundirle 316.
- PASTOS** : necesidad del cultivo de raíces para mantener el ganado á falta de yerbas 125. Modo de mantener los Ingleses sus ganados 129. 133. 153. 165. 181. 197. Daño de los pastos aguanosos ó pantanosos 339.
- PATATAS** : pan de patatas 20. 222. 68. con harina de maiz : las apetecen los cerdos, y rebuscan los campos donde se arrancaron 108. 109. 125. Fomento de la siembra de patatas en Guipuzcoa 174. Para sustento de ganado 199. Sobre sus especies y usos 229. Su conservacion 245. Métodos para conseguirla, hasta 249. Uso de las patatas para el hombre 252. Del modo de cocerlas 261. Uso de ellas para los animales 267. Reflexiones generales 269. Modo de reducirlas á harina 277. Modo de cultivarlas en Linares 280. 281. En la Mancha 307. Véase *Papas*. Experimento sobre mantener los caballos con patatas 392.
- PATOS**. Véase *Anades*.
- PABOS** : no se les dé de comer al mismo tiempo que á las gallinas 272.
- PEBAS** : término del cultivo de las higueras 34.
- PEDRALES** : clase de higos. 34.
- PEDRO Ximenez** : especie de uvas y su cultivo 46.
- PEPITAS** de las frutas : con ellas se deben propagar los árboles 4. Pepita, enfermedad de las gallinas 313.
- PERA ó perilla**, enfermedad del ganado vacuno 259.
- PERALES de Xerez** : peras carbajales, del rincon, perapanes, cermeñas 34. De la pepita se logra fruto á los diez y ocho meses 101.
- PERAPANES** : especie de peras. 43.
- PEREGIL bastardo**. V. *Cicuta* 199.
- PERIFOLIO**, yerba útil en la ceba de los cerdos 127.
- PESCA** : medio propuesto para cria de peces 148. Uso de las patatas para la pesca 267. 268.
- PETALOS** : parte de las flores 120.
- PHLEO pratense** ; yerba 134.
- PEZ** : instruccion sobre el modo de extraerla del pino 380. *Pez griega* 383. *Pez líquida* 388.
- PIARA de cerdos** ; un hombre solo no cuide mas que de sesenta 107.
- PICO** ; sembrar á pico 18. Enxertar en pico de flauta 101.
- PICOTA, picotilla, espejuelo** ; insecto que daña á las viñas 274.
- PIE de cabra** (inxerto en) 101.
- PIEDRAS**. V. *Iman* : Hematites : vegetacion entre piedras 74. á 78. 85.
- PILAR** castañas, se dice quando despues de secas se les separa la cáscara 329.
- PILONGAS (castañas)** 330.



- PIMPINELA**; yerba útil en la ceba de los cerdos 127. Su cultivo 156.
- PIÑOS**: modo de extraer la pez del pino 380. Ramitas de pino, evitan el tizon del grano 389.
- PISTILO**; parte de las flores 118.
- PINTOS del buen Varon**; higos 34.
- PINTORES**; modo de preparar la creta para pintar las paredes al oleo ó al temple 39.
- PIOJERA**; enfermedad de los bueyes y modo de curarla 260.
- PIPAS de fumar**; tierra con que se hacen 24.
- PIPIRIGALLO**; su siembra y aprovechamiento en Inglaterra 153.
- PLANTAS**; las plantas enterradas abonan las tierras 29. Plantas y yerbas de los prados Ingleses, con sus nombres en castellano, inglés y francés 129. 133. Plantas que se encuentran naturalmente en los prados, y se cultivan para prados artificiales 130. 133.
- PLANTÍOS**. Leyes de Saxonia para promover plantíos de árboles 3. Sobre plantíos 5. Siembra del olmo ó álamo negro 350. 351. Causa de que no prosperen los plantíos 11. Observaciones y advertencias necesarias para que los árboles den fruto 120. Razones en que se fundan los labradores de Bernui de Coca para hacer plantíos 146.
- Poa anual**; yerba para prados artificiales 131. *Poa trivial* id. 132.
- Pratense* 133. *Aquática de Lineo* 182.
- PODA de árboles**: modo de podar las viñas: poda de pulgar 47.
- POLENTA**: comida que se hace en Córcega con las castañas pilon-gas molidas 330.
- POLICÍA**: los guardas del campo, quiénes deberían ser 13. Excelente policía del lugar de Bernui de Coca 142.
- POLÍTICA mercantil funesta al interés público** 128.
- POLILLA**; el fruto del mesto preservaba la ropa de lana de ella 32.
- POLVOS de imprenta ó humo de pez**; modo de hacerlos 388.
- POMARES**: se cultivan en ellos las higueras en Xerez 33.
- PORCELANA**. Véase *China*.
- PORRILLAS**; daño ó enfermedad de los bueyes 260.
- POTASA**; su uso en la preparacion de las semillas 152. su fabricacion 323. con heces de vino 350.
- PRADOS artificiales**; abono de prados 56. Yerbas que cultivan los Ingleses 129. 133. 153. 165. 181. 183. 197. La raíz de la miseria suple por los prados 373.
- PREOCUPACIONES sobre el modo de libertar á las viñas de los gusanos ú orugas** 51.
- QUARZO**, tierra quartzosa ó sílice 23.
- QUESO**; modo de hacerse en Burgos 115. Leche que puede aprovechar para hacer queso 172. Modo poco aseado de hacerse el queso de Olanda 280.
- RAÍZ de la abundancia** 201. Sus usos y utilidades 357. 373.
- RANAS**; enfermedad del ganado 221.
- RANILLA**; enfermedad de los bueyes 219. Modo de curarla 257.
- RANÚNCULOS**, yerbas malas 199.
- RASCOBINAR**; dar una cava en los garbanzales 354.
- RAVA**. Véase *nabo*, 201.
- REDUCCION**; voz de fundidores 157.
- RELAXACION de la espalda ó encuentro en las reses vacunas**; modo de curarla 258.
- RESERVIADOS del ganado** 221.
- RESINA**; modo de sacarla del pino 380.
- RÉTAMA**; sus cenizas útiles para libertar la semilla del tizon 152.
- REVIVIFICACION**; término de fundidores de metales 157.



- RIEGOS**; modo de regar, y sus efectos en la siembra de árboles 7.
- RIZADURA**; enfermedad de las plantas 199.
- ROZAR**; quando se deben rozar las tierras para evitar el tizon 35.
- SACHAR**; término de agricultura 18.
- SALAZONES** de carnes, p. 2.
- SALES**; sal comun para la ceba de los cerdos 127.
- SALITRE**; su utilidad en la salazon de carnes, p. 2.
- SALVADO**; su utilidad en la salazon de carnes, p. 2. Equivalente del salvado para hacer agua blanca ó brebajo 269.
- SANGRE** de los mataderos; cómo debe aprovecharse 126.
- SARMIENTOS**; sus cenizas útiles para preparar las semillas contra el tizon 152.
- SAUCO**; las varas verdes de él sobre los granos, ahuyentan el gorgojo: mejor es el agua sal 68. 275.
- SECRETOS**; su falsedad en punto de fabricacion de acero 175. Fundente que se reserva como un secreto 195.
- SEMBRADERA**; descripcion de una nueva 363. Nota sobre ella 367.
- SEMILLAS**, la simiente de frutas no se debe tirar 4. Sobre semilla de olmos ó álamos negros 6. Simientes leguminosas en Xerez 19. Modo de recoger las semillas para los prados 129. Modo de libertarlas del tizon 149. Simiente de maná 182. Semilla de la raiz de la miseria 357. 361. 376.
- SEMENTERA** del olmo ó álamo negro 5. En Xerez se siembran á un mismo tiempo el trigo, cebada, centeno, habas y lino 16. Siembra de garbanzos 17. Sembrar á pico 18. Modo de sembrar las plantas leguminosas en Xerez 19. Siembra en terreno arcilloso 28. Alternando la semilla se evita el tizon 35. De patatas 222. 269. 307. De castaños 294. 295. *Sembrar al golpe* 307. Las siembras tardías son perjudiciales 353. Siembra de la raiz de la miseria 376.
- SEQUEROS**; zarzos donde se ponen á secar las castañas 328.
- SERRIN**; su uso en la salazon de carnes para la navegacion, p. 3.
- SINGENESIA** de *Lineo*; clase de yerba que apetecen las ovejas 197. 198.
- SOCIEDADES**; servicios de la antigua sociedad de agricultura de París, y disposiciones de la sociedad de agricultura de Meillant 15. Objeto digno de la atencion de las sociedades económicas 24. Cátedras de agricultura por la sociedad de Zaragoza 78. Aviso á las sociedades económicas 355.
- SOCOCHONES**; especie de castañas pilongas 330.
- SOPA en vino**; clase de higos 34.
- SOSA**; su uso en la preparacion de las semillas contra el tizon 149. *Sosa*; en la costa de Granada es una planta distinta de la *barrilla* 340.
- TAMO**; su significacion y aprovechamiento 330.
- TARAXACON**. Véase *Leontodon*.
- TEAS**: lo que son 381.
- TELARAÑA**; enfermedad de las patatas 308.
- TERNERAS**; modo de criarlas 208. 349.
- TEJAS y ladrillos**; arcilla que se emplea en su fabricacion 24.
- TIERRA** ó terrenos en que conviene el abono de la cal, y en los que no, p. 2. Tierras empradizadas, lo mismo que llenas de yerba 17. Carta sobre el conocimiento de las tierras 19. Mica ó cuarzo, se halla en las tierras; su explicacion 23. Tierra de bataneros 24. Las ar-



- arcillosas se llaman *frías* 26. Abonos de tierras arcillosas 28. 29. Quemando las tierras se abonan 30. Modo de conocer quando conviene abonarlas con marga 55. Experimentos con diferentes tierras 71. 73. 85. Las gredosas, se llaman fuertes ó recias 39. Modo de sacar partido de las malas tierras cultivando patatas 229.
- TINAONAS**; especie de uvas 46.
- TINTO comun, aragonés y de doñamencia**; especies de uvas 46.
- TIZON**; observaciones sobre el modo de evitar este azote de los labradores 35. 36. Experimentos de Tillet 149. Experimentos de Don Antonio Torres y Amat 228. Medios de precaver el tizon 341. Experimento hecho en Suecia para evitar el tizon 389.
- TOCAR las higueras**; operacion necesaria para que den fruto 33. 34.
- TOCINO**; precauciones para cebar los cerdos á fin de que crien buen tocino 121. 123.
- TONTILLO**; término de agricultura 33. 45.
- TORONJOS**; árboles de Xerez 44. Su fruto se llama toronja, y es lo mismo que la bergamota de los Franceses 45.
- TOROZON**; sus señales en los bueyes 219.
- TREBOL de flor encarnada**; su utilidad 131. De flor amarilla 153. Trebol encarnado ó productivo 154. Trebol blanco ó rastrero 155. Trebol campesino 198.
- TREMES** (trigo); su explicacion 17.
- TREMENTINA de sol y de caldera**; modo de fabricarse 384.
- TRIGO**; los diversos nombres del candeal en Xerez, provincia de Extremadura, y su cultivo 16. Trigo tremes 17. Trigo de cabeza, bueno para sembrar 35. Modo de evitar el tizon 35. 36. Su vegetacion en varias tierras 72. 74. 85. Trigo rastrero, yerba para prados 198. Pan de trigo negro y patatas 266. Siembra de trigo del milagro 369.
- TRILLO** ó máquinas de trillar 356.
- UÑERO**; enfermedad de los bueyes, modo de curarla 260.
- USAGRE**; enfermedad de los bueyes y modo de curarla 260.
- UVAS gentilicias, mollaras, moscatelon real, moscateles comunes, blancas y encarnadas ó mulatas, evas, alborricas ó albillas, acerias, acerio pardo, pedroximenez, fraigusanas, vexiga de pez, diente de perro, tinaonas, ferreales, tinto comun, tinto aragonés y tinto de doñamencia**; especies de uvas de Xerez de los Caballeros 46. Modo de hacer aceyte de los granos de la uva 184. 391.
- VACALARES y vacalones**; higos 33.
- VACAS**; pasto para que den mucha leche 131. Cuidado de su preñez al tiempo que aran 207. 218. Uso de las patatas para las vacas 267. 268. Las hojas de la raiz de la miseria, les dan mucha y buena leche 360.
- VAGAS ó gargullas**; se llaman en Castilla la vieja los botones del lino 50.
- VALLESTERO**; yerba mala 219.
- VALLICO**; yerba, sus nombres 130.
- VENDIMIA**; reglas que se observan en Xerez para ella 47.
- VERDEJOS**; clase de higos 34.
- VERDIO** (el abasto del) lo mismo que de la hortaliza en Xerez 19.
- VETERINARIA**. Precauciones en la cria y ceba de los cerdos 138. Medio que se usa en el lugar de Bernui de Coca para curar las reses 145. Castracion de los bueyes 207. Enfermedades de ganados por comer malas yerbas 219. Enfermedades de los bueyes 239. 255. Remedio



- medio contra la hematuria ú orinamiento de sangre del ganado vacuno 335. Ceguera de las reses vacunas 338. Remedio para curar una enfermedad epidémica en el ganado vacuno 371.
- VEGIGA** de pez ; especie de uvas 46.
- VEZA**, *vicia ó haba craca*, yerba; su cultivo 166. 198.
- VIAGES**; viagero que puede servir de exemplo á los que aman la agricultura 279. 280. Otro 306.
- VICIA**, *veza ó haba craca*, yerba; vicia de vallados 198.
- VIDRIADO**; arcilla que conviene para hacer vasijas de barro 24. 26.
- VIDRIO**; arcilla con que se hacen los crisoles para fundir el vidrio ó cristal 24.
- VINOS**; cuidados en la vendimia para hacer buen vino 47.
- VINAGRE**; se hace con las heces de vino prensadas 350.
- VIÑAS**; modo de preservarlas de gusanos ú orugas 51. Gusano ú oruga en las viñas 274. Arado útil en las viñas 354.
- XABON** fabricado con helecho 281.
- YERBAS** enterradas, abonan las tierras 29. Yerbas de los prados ingleses 129. 133. 153. 165. 181. 197. Yerba paxarera 198. Yerba buena acuática, ib. Yerbas malas en los prados 219.
- YESO**; vegetacion en él 76.
- ZAMBOAS**; especie de membrillos en Xerez 43.
- ZAPERA**; enfermedad del ganado vacuno 259.
- ZULLA**; pipirigallo ó esparceta 153.

## ÍNDICE DE AUTORES Y OBRAS CITADAS.

- Abad**; sus progresos en la inoculacion de viruelas 350.
- Adet**; uno de los redactores de los anales de química que se publican en París, en compañía de Berthollet, Chaptal, Fourcroy, Guyton, Pelletier, Prieur, Seguin, Van Mons y Vauquelin 82.
- Anales** de agricultura francesa; obra periódica de Francia 127.
- Ardid** (D. Gerónimo) publicó una obra con el título de restauro de agricultura, y destierro del ocio 78.
- Arroyo** (D. Domingo) sobre acodar árboles frutales 283.
- Asensio** (D. Vicente) descripción de su nueva sembradera 363.
- Astigarraga** (D. Luis) sobre la importancia de la fabricacion de la manteca 169.
- Ayerve** (Marqués de) se prestó á dar lecciones de agricultura en Zaragoza 79.
- Barberet**; dice que se quite de los prados la yerba milenrama 336.
- Belaunde** (Doña María) sobre la fabricacion del papel refundido 318.
- Bellegarde**; sus experimentos para que los cerdos no crien tocino blando 123.
- Betinez** (Dr. D. Fernando) sobre preservar las semillas del tizon: reflexión contra este método 345.
- Bernal** (D. Joseph) su esmero en fomentar la agricultura 368.
- Bernui de Coca** (el cura de) constituciones de una escuela de agricultura 139.
- Bonells** (Doctor) tratado de los perjuicios de dar los niños á amas 102.
- Bordeu**; su idea sobre ser la sangre una carne líquida 126.
- Boutelou** (D. Estevan y D. Pablo) sobre plantíos y siembra de los olmos 5. 351. Del cultivo de la raiz de la miseria 379.
- Boutelou** (D. Claudio y D. Estevan) sobre las plantas y yerbas de los prados de Inglaterra con sus nombres castellanos, ingleses y franceses 129. 133. 153. 165. 181. 197.
- Boves** (D. Felipe Antonio) hizo pan de patatas 68.
- Buffon**; observaciones relativas á los bueyes 209.



- Cadet de Vaux* ; sobre el tizon 341.
- Calderon de la Barca* (D. Joseph) tradujo los elementos de agricultura de Carballo y Sampayo 81.
- Campos* (D. Pedro Martin de) carta sobre el cultivo del panizo 214.
- Carballo y Sampayo* ; la sociedad de Zaragoza adoptó sus elementos de agricultura 80. 81.
- Chalut* (oficial de artillería francés) sus tentativas para hallar el fundente con que se hace el acero colado 196.
- Chaptal* ; instruccion para extraer del pino la pez y principios resinosos 380.
- Clavero* (D. Joaquin) lo que hizo para introducir la inoculacion de las viruelas 306. Para evitar el tizon 345.
- Coletto Panzacola* ; diálogo con su párroco 10.
- Commerell* (Abate) sobre la raiz de la miseria, ó de la abundancia 357. 376.
- Condamine* elogia la inoculacion de viruelas 59. 64.
- Curtis* (Botánico Inglés) distincion que hace de la poa trivial de la pratense 133. 134.
- Decada Filosófica*: agricultura moral 94.
- Deyeux* ; sobre renovacion de papel impreso y manuscrito 322.
- Dieste y Buil* (D. Francisco) hizo un tratado de gallinas, otro sobre compra de primales ; y sobre el modo de extinguir las fieras 335.
- Doyle* (D. Enrique) instruccion sobre el cultivo de las patatas 223.
- Dubamel* ; sobre sembraderas 368.
- Exeter* (Conde de) tiene dos máquinas de trillar, cada una trilla 134 quintales al dia con dos caballos ó bueyes 356.
- Feuille du cultivateur* ; modo de criar prontamente árboles frutales 101. Método usado en Italia para sacar aceyte de los granos del orujo 184.
- Fonz* ; un suscriptor de esta villa de Aragon sobre medicina doméstica 227.
- Franckland* (Tomas) modo de unir el acero colado con el hierro 276.
- Franklin* ; dicho suyo sobre los deudores 27.
- Fraser* (Juan) sus experimentos con la yerba agrostide 167.
- Garcia de Vergara* (Joseph) sobre cultivo de árboles frutales 241.
- Garcimarin* (D. Joseph) modo de evitar el tizon 36. 346.
- Gertiere* ; sobre castracion de los cerdos 123.
- Ginesta* (D. Agustin) sobre mantener los caballos con patatas 392.
- Gonzalez* ; sobre enfermedades de los bueyes 239. 255.
- Gonzalez Carbajal* (D. Manuel) aviso para hacer regadío un terreno de su parroquia 68.
- Gonzalez Palomino* (D. Joaquin) sobre el modo de ahuyentar el gorgojo de los granos 68. Ceguera del ganado vacuno 338.
- Grimaud* (D. Santiago) sobre la renovacion del papel impreso que hizo en su molino 315.
- Guerra* (D. Juan Alvarez) prospecto á su traduccion del diccionario de agricultura de Rozier.
- Hassenfratz* ; observaciones sobre el modo de fabricar el acero en Carintia 161.
- Hernandez de Larrea* (Dr. D. Juan Antonio) su admirable exemplo en procurar los mayores beneficios de su patria 79. Su observacion sobre la casa de niños expósitos de Zaragoza 114. 115. Su aviso sobre el aprovechamiento del granillo de la uva para sacar aceyte 391.
- Hervieu* ; modo de mantener las guaras 108. 109. 136.
- Herrera* (D. Alonso) se estudia su obra en la escuela de agricultura de Zaragoza 79. Su remedio para curar las criaturas del embargo 288. Sobre plantíos de alamedas 351.
- Hesiodo* ; aconseja arar con bueyes 209.
- Jars* ; descripcion de un horno de prueba para fabricar acero 176. 195.
- Iberti* (D. Joseph) método artificial de criar á los niños recién nacidos 110.
- Lamelas* (D. Antonio) modo de evitar el tizon 35.
- Larroya* (D. Pasqual) sobre enfermedades de los niños 288.
- Lasteyrie* (Cárlos) su modo de reducir las patatas á harina 277.
- Linares* (el cura de) su carta sobre pan de patatas 222. 229. 261. 277.
- Lineo* ; sobre fecundacion de plantas 118.



- Lopez del Hoyo y Guerra** (D. Miguel) cultivo de patatas en la Mancha 307.
- Lucatelo**; publicó en España en 1664 una sembradera 368.
- Lucillos** (el cura de) noticia de un arado para labrar con una sola bestia 353.
- Macias** (D. Francisco) inoculacion de viruelas que practicó 67.
- Martí** (D. Antonio de) observaciones sobre los sexos y fecundidad de las plantas 126.
- Miranda** (D. Lope Joseph Bernardo) hizo pan de patatas y harina de maiz 68.
- Molard**; sobre renovacion del papel impreso y manuscrito 322.
- Montuenga** (el cura de) sobre los insectos que dañan á las viñas 51. Sobre la utilidad de los bueyes &c. 204. 128.
- Mortimer**; sobre ceba de cerdos 126.
- Moyano** (Rafaél) sobre las enfermedades de los bueyes 240. 255.
- Mutis** (D. Joseph Celestino) sobre inoculacion de viruelas 305.
- Navarro Mas y Marquet** (D. Joseph Alberto) traduxo el método de Commerell para cultivar la raiz de la miseria y utilizarla, aumentado con sus observaciones propias 376.
- Olivier de Serres**; modo de hacer una gusanera para las gallinas 282.
- Ortiz** (Dr. D. Alexandro) Catedrático de agricultura en Zaragoza 80.
- O-scanlan** (D. Timoteo) sobre inoculacion de viruelas 66.
- Parmentier**; sobre criar y cebar cerdos 89. 121. 134. Sobre el cultivo, especies y usos de las patatas 229. Sobre conservar las castañas 327.
- Párroco**: diálogo entre un párroco del Arzobispado de Toledo y un feligres suyo sobre la utilidad del Semanario y perjuicios que sufren los labradores pobres 10.
- Pelletier**; sobre renovacion del papel impreso y manuscrito 322.
- Perret**: cuchillero; sobre los aceros que se deben emplear 210. 212.
- Piñera y Siles** (Dr. D. Bartolomé) escribió un tratado de la pústula maligna ó vexiga carbuncosa 256.
- Plinio**; sobre fecundacion de plantas 118.
- Prieto** (D. Francisco Luis) sobre el tizon 36.
- Quiñones** (D. Manuel) sobre la inoculacion de las viruelas 68.
- Rasis**; fué el primero que hizo la historia de las viruelas &c. 66.
- Roberjot**; sobre los insectos que destruyen las viñas 351.
- Rougier y Tessier**, redactores de los anales de agricultura publicados en París 127.
- Rozier**: de la arcilla 21. De la creta 37. De la marga 53. De la inoculacion de viruelas 58. Sobre vegetacion 88. De los abonos 69. 85. De los cerdos 89. Del castaño 293. 309. 325. Del gallinero 237. y núm. sig. Sobre ceguera de los ganados 349.
- Rufas** (Dr. D. Francisco) sus progresos en la inoculacion de viruelas 306.
- Sanchez Andujar** (D. Juan) sobre progresos y mejoras en agricultura é industria 350. 351.
- Schroder** (Federico Guillermo) modo con que introduxo la industria de aprovechar las plumas de los gansos en una provincia de Alemania 347.
- Sinues** (D. Serapio) Catedrático de agricultura en Zaragoza 81. Relacion del establecimiento y progresos de dicha cátedra 78.
- Sobral** (D. Francisco) maestro de Iberti 114.
- Sociedad de agricultura de París**: experimentos sobre el tizon 149.
- Sotero Fernandez** (labrador y vecino de Torrubia del Campo) sacó aceyte del granillo de la uva 391.
- Teofrasto**; sobre fecundacion de las plantas 118.
- Tillet**; sus experimentos sobre abonos 71. 87. Exâmen de dichos experimentos 149.
- Torres y Amat** (D. Antonio) sus experimentos para evitar el tizon 228.
- Torres** (D. Diego) dá lecciones de agricultura en Zaragoza 79. 80.
- Tull**; sobre sembraderas 368.
- Valcarcel**; del provecho de la leche 173.
- Velasco** (D. Francisco Felix de) productos del terreno de la Ciudad de Xerez, y métodos de beneficiarle 16. 31. 41.
- Verkaven**; sobre renovacion de papel impreso y manuscrito 222.