

TIERRAS DE	1869 á 1870	1870 á 1871	1871 á 1872	1872 á 1873
Francia.	289,324	289,083	335,351	408,000
Zolverein.	217,912	262,937	189,166	258,000
Austria Hungría.	151,354	182,280	161,526	167,500
Rusia y Polonia.	132,500	135,000	90,000	135,000
Bélgica.	43,552	35,739	72,236	75,000
Holanda y otras.	12,500	17,500	25,000	32,500
	847,142	922,539	873,279	1.076,000

Las plantas oleaginosas de la zona templada son la colza, la adormidera clavel, la camelina, el nabo y el ricino.

Cultivase la colza en el Norte y Este de Francia, en Bélgica, en Rumanía y Rusia.

El nabo se cultiva en gran escala en el Este de Francia, Flandes y Normandía, Holstein, Siberia, Italia, Inglaterra y Holanda.

La adormidera clavel originaria de Oriente se cultiva en casi todos los países del globo. Sus semillas negras contienen mucho aceite: en Flandes, Picardía, Alsacia, Lorena, Carnitia, Siria, Asia menor y la India esta planta es objeto de especial cultivo.

La camelina es oriunda del Asia; pero se encuentra hoy aclimatada en toda Europa. Se cultiva en el Norte, en el NO y E. de Francia. Su semilla contiene por término medio 35 p. % de aceite.

El ricino, de la familia de las euforbiáceas, es originario de Egipto; asimismo se cria en Turquía asiática, en el Indostan, China y América. También se cultiva en Argelia, Sicilia, Italia, Verona y Legnano, España y Francia.

Merced á la aclimatación de esa planta en Europa, ha llegado á ser ánua en vez de vivaz y leñosa que era en su patria.

Plantas textiles.

Las plantas textiles de la zona templada son el cáñamo y el lino; el primero originario de Oriente. Se cultiva mucho en España, Italia, Francia, Ucrania, Livonia, Bélgica y en el gran ducado de Baden.

Originario del Asia superior, el lino se cultiva en gran escala en Flandes, Artois, Bretaña, Maine y Anjú, en Bélgica en el Valle de Lis; en Irlanda, en Lombardía, Curlandia, Lituania, Zelandia, Westfalia, tierra clásica del lino, España, Portugal y Siberia.

Esa planta se explota también en Italia, cerca de Nápoles, de Salerno, Palermo, Lodi y Cremona, en Sicilia, Argelia y las Indias. No obstante, cultivase principalmente en las comarcas septentrionales, donde la atmósfera y el cielo están siempre húmedos.

Plantas tintóreas.

En estas plantas van comprendidas la rubia, que se cosecha en Persia, Europa meridional, en el África colindante con el Mediterráneo, en las islas de este mar, Holanda, España, Francia, Sajonia, Silesia, etc. Su cultivo va disminuyendo, á causa de la competencia que le hacen otros productos.

El azafran se cultiva en España y Francia.

Lúpulo.

El lúpulo se cosecha en Inglaterra, Bélgica, Holanda, Francia septentrional, Alsacia, Baviera, Sajonia, Silesia, Pomerania, Meklemburgo, gran ducado de Baden y en la América del Norte, Estados-Unidos y Canadá. Para producir abundantemente y obtener panes de lúpulo buenos, es preciso que el lúpulo vegete en clima á la vez cálido y húmedo, y que un cielo sereno y un aire puro favorezca en el otoño su madurez. Las comarcas muy húmedas ó donde hay en setiembre densas nieblas, así como los climas harto secos, le son contrarios; pues detienen su desarrollo ó le obligan á producir panes ó conos imperfectos, y

apenas aromáticos. Baviera y Bohemia tienen en general el clima excelente para esa planta; y el de Inglaterra, aunque brumoso, conviene mucho á esa planta que necesita gran cantidad de agua durante el verano.

Hé ahí porque no perjudican al lúpulo los frecuentes temporales.

Los Vosgos, Lorena y Alsacia son en Francia las regiones más favorables para ella.

En España tenemos muchas comarcas en donde podría aclimatarse bien el lúpulo, lo mismo que otras plantas que crecen en otros países del Norte.

El vino.

La vid parece oriunda del Asia; pero la proscripción absoluta de que son objeto por la ley de Mahoma los licores fermentados, ha sido causa de que se desterrara de los países en que impera el islamismo, y apenas se produce vino sino en las regiones del Asia más cercanas de Europa.

El cultivo de la vid tiene por límites, al Mediodía los de la región del olivo; pero sucede con frecuencia que estas dos regiones se sobreponen en una extensión variable según los países. La vid exige menos calor que el olivo, pero necesita más humedad para desarrollar sus hojas y sus frutos, aunque según experimentos recientes no necesita tanto abono como el olivo, si se quiere que este dé excelente producto.

Verdad es que la vid exige calor, pero las uvas se alteran cuando reciben demasiado. La región de las vides abraza una gran parte de la meseta central de España y todas sus costas; en Francia se puede señalar el límite por una línea recta, dirigiéndola de S. O. al N. E. parte de Guerande, pasando por Senlis y Coucy; traspasa este límite natural hacia el N.; pues se encuentran viñas en puntos espuestos de las costas meridionales de Bretaña. El límite se eleva un poco al N. de París, atraviesa el Rin y termina en los alrededores de Dresde, volviendo á bajar hacia el S. E.; pero en la parte central de Europa ofrece inflexiones considerables debidas á las moles montañosas, que se extienden en grandes cordilleras.

Desde Dresde, donde se detiene la línea límite, retrocede á lo largo de las fronteras de Bohemia para tomar otra vez el Rin al N. de Coblenza; sigue este río y abarca las orillas del lago de Constanza; vuelve entonces al O por la inmediación de los elevados montes de Suiza, y comprende en su recinto las comarcas inferiores de los valles del Aar y del Thiele, el lago de Ginebra y el Valés. Luego atraviesa los Alpes hacia la mitad del canton de Valés, cuyas vertientes meridionales sigue para abarcar á Venecia, cruzar de nuevo los Alpes, envolver el Austria interior, Hungría y Valaquia, y estenderse por oriente hasta Crimea. Los países montañosos Servia y Bulgaria, son los únicos exceptuados.

Toda esa vasta extensión no es igualmente propia para el cultivo de la vid: en la parte meridional se puede cultivar la vid en las llanuras sin abrigo alguno; pero en la septentrional es menester buscar exposiciones favorables y abrigadas de ciertos vientos del Norte. Este cultivo se extiende en verdad hasta el Norte de la línea; mas allí el vino deja de ser un producto bueno y económico relativamente á lo que cuesta en su adecuada región. Por otra parte los vinos ágrios del N. á causa de su ácido tártrico tienen gran importancia entre los del Mediodía, mas alcohólicos. En Europa occidental la uva puede madurar hasta los 49° de latitud y hasta cerca de los 27° en Persia.

Cultivase la viña en Francia, España, Alemania, Suiza, Austria, Hungría, Rusia meridional, Georgia, Rumania, Turquía, Grecia, Chipre, Portugal, Persia meridional, Argelia, el Cabo, Australia, Costa del Perú y de Chile. También comienza á explotarse esta rica planta en los Estados-Unidos, la Florida, la Carolina, el Méjico superior, etc., etc.

Dirémos algunas palabras acerca del producto de la vid en varios de estos países.

España tiene vinos notables y muy superiores por su riqueza alcohólica; pues los hay que casi son licores. El producto del vino en la península ibérica se puede evaluar en 40.000,000 de hectólitros y constituye una gran riqueza del país, que aun podría dar más

pingües resultados, si con el vino se hiciesen las elaboraciones vinícolas que se hacen en Francia y otros pueblos con el fruto de sus vides.

Nuestra nación es la que esporta mas vinos despues de Francia, sobre todo el Jerez que se envia casi todo á Lóndres, donde se reciben cada año mas de 30,000 barriles, cuyo precio varia de 200 á 300 pesetas por barril.

Espórtase tambien á Oriente y á las Américas cierta cantidad de vino ordinario, que hace competencia á los franceses del mediodía, y vinos y licores que rivalizan con los de Italia.

Portugal tiene un clima muy favorable para cultivar la vid. Su producto se estima en unos 4.000,000 de hectólitos. Las cosechas principales son las de Oporto, Banaida, Setubal y Madera que se continúa vendiendo con este nombre, aunque la enfermedad haya aniquilado casi los viñedos de aquella isla, donde se vuelve á cultivarlos nuevamente.

El clima de Italia se presta tambien al cultivo de la vid; y así es que este país produce vinos ordinarios de excelente calidad, y otros superiores de lo mas exquisito, aun cuando los procedimientos de la vinificación dejan aún mucho que desear.

Puede evaluarse en 2.000,000 de hectáreas el terreno que ocupan las viñas: el producto se eleva á 33.000,000 de hectólitos, ó sean 13 hectólitos por hectárea, rendimiento muy inferior al de Francia, de Austria y Alemania. Ese resultado se debe á la manera de cultivar: en Italia las plantas se ponen muy espaciadas, y los racimos se sostienen con alambres á mucha distancia del suelo, lo cual hace que aprovechen menos el calor de la tierra y estén mas espuestos al viento y queden menos sazonados.

En los países antes citados el terreno está exclusivamente plantado de vides ó á lo más alternan éstas con plantaciones que no chupan hasta muy hondo los jugos de la tierra. Cumple observar que en Italia el cultivo de la vid es mas perfecto en las provincias meridionales que en las del Norte y del Centro; pero en cambio los procedimientos de fabricación del vino están mas atrasados. Con todo, las condiciones naturales del clima y del suelo italiano permitirán pronto que ese país sea uno de los mas vinícolas de Europa, máxime si como hasta ahora sabe aprovechar todas las ventajas arancelarias para esportar sus vinos á otras naciones. Actualmente esporta mucho vino á Francia.

El producto medio de los vinos en Austria-Hungría es de 16.800,000 hectólitos, de los cuales esporta mas de un millón á Rusia y Alemania. El vino es caro en Austria, y por esto se prefiere la cerveza en el consumo ordinario.

Los vinos austríacos y húngaros están bien clarificados; pero tal vez son demasiado pálidos. El *tocay* es un vino húngaro que goza de universal reputación: Rusia é Inglaterra consumen los vinos de Hungría.

Alemania tiene entre otros vinos el del Rin, que no solamente es el mejor de Alemania, sino tambien el mas rico y delicado del mundo entero. Los viñedos del Rin, ó mas bien, los del distrito de Rhingau, producen poco; y antes de llegar al consumo el vino que dan, pasa por una infinidad de manipulaciones que corrigen su aspereza natural, desarrollando poco á poco las cualidades esquisitas de su aroma.

Los demas países alemanes que producen vino son: Prusia, Baviera, Hesse, el gran ducado de Baden y Wurtemberg.

Rusia apenas cultiva la vid mas que en el mediodía, calculándose el producto en unos 2 millones de hectólitos. Las provincias del Cáucaso son las que producen mas.

Mucho dan en Rusia las viñas, y se citan terrenos de aluvion en los cuales el producto pasa de 60 hectólitos por hectárea; pero les falta mucho á tales vinos para poder compararse con los buenos de Europa. La costumbre que hay allí de sumergir las plantas es excelente por lo que hace á la cantidad, pero perjudicial para la calidad.

Grecia es país vinícola por excelencia, y produce algunas clases sumamente apreciadas. Los vinos de aquella tierra son muy ricos en aroma y sustancia. Inglaterra, que es la nación que consume los productos mas ricos de la tierra, es tambien la que importa el poco vino griego que se saca de Corinto y Chipre.

La region de Rumania que da mejores vinos se halla en los cerros de los Carpatos que cruza el Danubio. Los demás son vinos blancos, bastante flojos, que se consumen completamente en el país. Calcúlase su producción anual en unos 6.000,000 de hectólitos, cosechados de unas 90,000 hectáreas de viñedos.

Algunos cantones suizos producen vino bastante regular; pero solo para el consumo local.

Francia es el país del buen vino, no precisamente por las condiciones del suelo sino por lo adelantados que en él están los viticultores, y por las cualidades que saben dar á sus vinos. España es quizás la única nación que podría hacerle la competencia, toda vez que los vinos que cosecha son mas ricos en alcohol y en color, si bien á muchos les falta el aroma que en Francia se da á varios vinos que hasta parecerian pobres y flacos sin este delicado requisito.

Los viñedos ocupaban en Francia el año 1872 una superficie de 2.614,000 hectáreas, es decir, la vigésima parte del territorio, empleándose en ellas mas de 4 millones de operarios. La cosecha se elevó á 55 millones de hectólitos; pero el producto podría ascender á 70 ó 80 millones, que valen mas de 2,500 millones de pesetas.

El producto anual ordinario de Francia corresponde á 195 litros por habitante, pero como una parte de ese artículo se esporta, se evalúa en 150 litros el consumo medio anual por individuo. Véase ahora el cuadro comparativo, del consumo medio anual por habitante en varios países, prescindiendo de las demás bebidas fermentadas que en algunos se consumen, como la cerveza, la cidra, etc.

España	180	litros.
Italia	80	»
Suiza	59	»
Austria	53	»
Wurtemberg	18	»
Países bajos	4	»
Prusia	430	»
Inglaterra	210	»
Dinamarca	096	»
Noruega	066	»
Suecia	036	»
Rusia	033	»
Bélgica	030	»

Durante la primera mitad de este siglo la cosecha media en Francia ha sido de unos 30 millones de hectólitos anuales; en los mejores años apenas escedía de 40, y en los mas desfavorables no se obtenia menos de 20.

El año 1854 la enfermedad del oidium que se estendió por todas partes hizo bajar el producto total á 10,800,000 hectólitos; pero cinco años despues volvió á restablecerse la vid merced al empleo del azufre, y el producto del vino en 1850 fué de 50 millones de hectólitos.

Ultimamente otra enfermedad, la filoxera, ha invadido la vid, y ha bajado en muchos millones la producción de los vinos franceses; pero abrigamos la convicción de que pronto será combatido ese nuevo mal, lo mismo en Francia que en España y demás países en donde ha penetrado, pues se estudia el remedio con ardor y entusiasmo, á fin de rehacer una riqueza que es principalísima en los pueblos vitícolas como España y Francia.

El precio de los vinos en el mismo país que se producen, desde cuarenta años á esta parte en España ha triplicado ó cuadruplicado, y en Francia á lo menos duplicado, debiéndose este fenómeno á la facilidad de comunicaciones que han estendido el consumo, á la vez que han puesto, por decirlo así, en contacto al consumidor y al productor.

Francia produce, ó por mejor decir, fabrica muchas clases de vino; sus principales comarcas vinícolas son: el Mediodía, el Bordoalés, Borgoña y Champaña.

Tambien produce vinos licores que tienen mucha analogía con los de Nápoles y Sicilia,