





# Agricultura, Industria y Comercio

UESTROS COLABORADORES

## La imponderable huerta española

Las adversas condiciones climáticas y fisiográficas de España, y lo han sido siempre, estímulo poderoso para que el labrador español desde los más remotos tiempos, luchado y vencido en la mayoría de los casos a la Naturaleza, cuando esta se ha mostrado cruel enemiga...

Lo que es evidente es, que sin agua no hay agricultura en España escasa, excepto la parte N. de la península, el agua de lluvia y la escasa pluviosidad que gozamos, se halla poderosamente contrariada por una evaporación tan superior en importancia, que la lluvia, que hay provincias en las que evapora el suelo mucho más que en las que recibe...

La suma de millones que antes indicaba, acrece enormemente su importancia con el movimiento comercial ya que, abastecido el mercado nacional, la huerta española exporta en el año 1931, ajos y cebollas por valor de 15.188.815 pesetas, tomates por 1.810.802 pesetas; limones por pesetas 4.093.241; naranjas por pesetas 179.625.660 y resumiendo por no hacer fatigosa la serie de cifras, podemos afirmar que la huerta española, procura al acervo nacional más de doscientos millones de pesetas oro, por la exportación de frutas, frescas y secas y una muy importante cantidad de millones por la exportación de conservas de frutas que antes de salir de España, y para su manipulación han movilizad grandes capitales y proporcionado trabajo a millares de hombres.

Y todo este panorama de riqueza; debe este movimiento de capitales débese principalmente al esfuerzo de unos hombres que aislados en su huerta, que, como queda dicho y todos sabemos, es comunmente una finca de mediana o pequeña extensión, trabajan inteligentemente.

Comparados, uno a uno, los productos hortícolas españoles con los similares extranjeros, no cabe ni por un momento la duda. Los españoles son mejores.

Lo que sucede es que por deficiencias de organización, por algo de abandono, por un mal entendido afiorismo, muy nuestro de que "el buen paño en el arca se vende", no conseguimos nuevos mercados, y, por desgracia, perdemos o se nos debilitan algunos.

La imponderable huerta española, fuente poderosa, hoy, de nuestra riqueza, tiene enfrente unos formidables competidores con los cuales se vé precisada a luchar.

América, las colonias tropicales y subtropicales francesas, inglesas e italianas, portuguesas, Australia, tra bajan—y trabajan muy bien—constituyendo un peligrat grave para nosotros.

Y es necesario que el hortelano español y el comerciante de frutas, se aprestan a la lucha y aun mas que aprestarse a esa lucha, han de aprestarse y proponerse vencer.

Agrava el conflicto ya de suyo grave, la política de contingentes con que las naciones se defienden, la mayor parte de las veces con daño propio y siempre con daño ajeno.

El comercio exterior ha descendido para España en el último trienio en mas de un treinta por ciento, y como nuestro comercio de horticola nacional sufre enorme daño, a cuyo remedio es necesario acudir.

RAMIRO VILLARINO CAMPERO (Reproducción prohibida.)

que sea; si es retoño, necesitará menos tiempo que si sería hierba madura. A nuestra conveniencia, podemos retrasar o adelantar las fermentaciones, apisonando más o menos, pues no siempre hemos de tener preparada la hierba para poder seguir ensilando.

Cámara de aire Llamamos de esta manera al espacio de aire que existe entre la última capa de forraje y la techumbre del silo. Cuanto mayor sea ésta, mayor espesor de verde se estropeará, pues más tiempo tardará en consumirse el oxígeno que hay en este espacio, operación a cargo del gas carbónico que se desprende de la combustión.

Desde luego es muy conveniente el tapar el forraje con otro de inferior calidad, para que aquel no se pudra.

RIVERO Y URIZAR Ingenieros

Almacenes Casa Roca LONJEA, 53 Para 1933 Agendas y calendarios en todos sistemas, tamaños y clases.

ARBORICULTURA

## Importancia del eucalipto

Hablar del eucalipto es hablar de doscientas especies, de las cuales muy pocas conocemos en España, y como las hay para toda clase de terrenos, en composición, altitud y exposición, entre ellas podemos encontrar especies de fácil aclimatación para las distintas regiones de nuestra península.

Los eucaliptos fueron introducidos en España en 1847, por el ilustre catédrico don Mariano de la Paz Graells, y cultivados en el Botánico de Madrid. Graells envió semillas a diversas provincias de España para propagarlo, sin que al parecer consiguiera tal propósito.

Posteriormente, en 1867, Malinche, recomendó en "La Época", la plantación de eucaliptos, consiguiendo que fuese "planta de moda", y pudiese propagarse y generalizarse; pero como las plantaciones se hicieron sin elegir los terrenos y condiciones necesarias para su existencia, murieron los árboles y con ellos las ilusiones que se habían forjado.

Desde la siembra y aclimatación en el Botánico hasta la fecha, transcurridos ochenta años, el eucalipto, invasor, dominante recibe el nombre de "lingote de oro...", demostrando su importancia, no sólo por encontrarse aislado en bosques, en parques y jardines, en casi todas las provincias de España, sino porque con él se han repoblado extensiones de terreno formando "masa..."

Tiene importancia por su rápido crecimiento para el interés particular y también para el público, porque al extenderse la repoblación forestal con esta especie exótica, podemos esperar que las indígenas vayan extendiéndose y desarrollándose con su forzosa lentitud, alcanzándose, paulatina y sucesivamente, los beneficios de la repoblación, que las coníferas auríferas tardarían aún muchos años en proporcionarnos, y esto nos permite esperar más tranquila y confiadamente su total desarrollo. Con el eucalipto obtenemos en cinco años lo que se consigue en veinte a veinticinco empleando el pino.

Otra ventaja de la aclimatación del eucalipto es la facilidad del cruzamiento de algunas especies, hasta el extremo de que naturalmente se obtienen híbridos que adquieren características y condiciones que los hacen más adaptables para su propagación, y también para sus aplicaciones industriales.

La Compañía Cínera y Metalúrgica de Peñarroya ha realizado en La Garganta, en el límite de las provincias de Ciudad Real y Córdoba, en las estribaciones de Sierra Morena, una explotación de eucalipto en una extensión de 1.500 hectáreas, con "rostrata, glóbulas y resiníferas...", que es, sin duda, la mayor extensión de Europa.

Se plantaron también otras especies, pero hoy puede decirse que la masa está compuesta de "rostrata...", y el fondo de los pequeños valles ocupado por "glóbulas...", pues las demás especies se han eliminado naturalmente, aunque se ven algunos ejemplares aislados. Las últimas plantaciones hechas con plantas procedentes de semillas allí recogidas, seguramente no son de "rostrata...", sino de un híbrido resultado de la mercancía del "rostrata...", y "resinífera...", de caracteres botánicos de fácil cruzamiento.

Los eucaliptos de La Garganta, son utilizados por la misma Compañía en las entubaciones de sus minas, para travesas de sus líneas ferroviarias y de ferrocarril forestal (0'60 m.) y también para la obtención de carbón en carbonizadores automáticos de fácil manejo.

Este carbón de eucalipto, de gran potencia carbonífera, se emplea para la producción de gas forestal y se utiliza en autocómicos.

Variadísimas son las aplicaciones del eucalipto, puesto que se utilizan sus maderas para todas las de construcciones, incluso las marítimas y en ebanistería. En Barcelona existe una importante aplicación de la madera del eucalipto en el palacio del Conde de Güell, obra original del arquitecto Gaudí; con maderas de eucalipto se sembraron por el mismo señor Güell en 1866, entusiasta propagador de este árbol se construyeron la mayor parte de las puertas y techos artesanales de primorosas labores, de dicho palacio, adquiriendo en el tiempo trascendentes admirables tonalidades.

# ¡UNA!

NOTICIA INTERESANTE

MAÑANA DIA 10 APERTURA DEL BAZAR PRÁCTICO "EL FABRICANTE"

EN DICHO DIA podrá Vd. aprovechar verdaderas gángas de infinidad de artículos útiles.

Calcetines y otros artículos desde	0'25	Medias y diferentes géneros desde	0'50
CORBATAS y diferentes artículos a 0'75			

Y otras secciones y precios que no detallamos para no hacer esta lista interminable.

Sin duda le será a Vd. de provecho en dedicar cinco minutos en visitar "EL FABRICANTE" COLON, 17

EN DICHO día el "FABRICANTE" gratificará a los 20 primeros compradores	VENTAS TIENDA-ENTRESUELO y primer piso
--	--

PRODUCCION Y CONSUMO

## La crisis del vino es mundial y sus fundamentos muy inquietantes

No es sólo España la nación que sufre las consecuencias de la crisis, por que atraviesa la producción vinícola son todos los pueblos productores del mundo los que luchan con un problema de grandes perturbaciones económicas y de muy difícil solución. Nos referimos a este problema con tanta insistencia, por la actualidad que ofrece la presente recolección de uva.

Todas las naciones productoras de vino ven sus mercados desarticulados, anormalizados y seriamente amenazados por la riqueza vinícola. Es un problema complicadísimo, planteado en términos de verdadera inquietud. Por la Oficina Internacional del Vino publicados días pasados un notable trabajo en el que se analizan las causas del conflicto.

El rasgo más acusado que presenta la actual crisis vinícola debe atribuirse principalmente a la excesiva intensificación que de unos años acá toma el referido cultivo, que todos los continentes ganan nuevas y extensas superficies. Muchos países en que la uva no había sido nunca cultivada, hoy la poseen y no sólo pueden prescindir del vino que antes importaban de otros países, sino que obtienen además del que necesitan para su propio consumo, cantidades para surtir a otros que representaban ser los más importantes clientes de la viticultura europea.

En Africa y América se pueden señalar diferentes naciones que se han convertido, en un breve plazo de años de importadores a exportadores del zumo fermentado de la uva. A la par que la uva ensancha de modo tan considerable su solar, por otra parte es de ver como se perfeccionan los medios de cultivarla y de aumentar las cosechas, perfeccionamientos y progresos que de los países de antigua tradición vitícola pasan a los que esta industria agraria va tomando estado y va implantándose de modo definitivo. La adopción de las más nuevas y productivas variedades de vid; las podas ultra generosas; la generalización en el empleo de fertilizantes; el conocimiento y aplicación de insecticidas eficaces y productos antiriptogámicos, son otros tantos factores que concurren para que sea cada día más abundante en todas partes la espirituosa bebida de Noé. Coincide a la vez con su profesión el que sus cualidades desmerezcan en lugar de mejorar.

Para llegar a una apreciación somera de cómo crece e lviñedo, basta tener en cuenta que el de Europa del año 1900 ha llegado a una extensión de más de 116.000 hectáreas; el de Africa a una cifra aproximada a ésta y en América con Australia, la uva absorbe unas 127.000 hectáreas, de todo lo cual resulta que, en lo que va del presente siglo el arbutu racimoso cuenta con un imperio de más de 489.000 hectáreas.

Todo esto, con ser mucho, no lo es todo, pues hay que tener en cuenta por otra parte los progresos realizados en cuanto a los mayores rendimientos por unidad superficial. Los que se estimaban como promedio en nuestro viejo continente y que no excedían de 19 hectólitros por hectárea, hoy llegan a los 25 hectólitros; en Africa los 35 se convierten en 50 y en los países Ibero-americanos se obtienen todavía producciones más elevadas. Aún en la misma Australia se registran aumentos, que de 1 hectólitro pasan a los 17 hectólitros por hectárea. No ha de sorprender por lo mismo, que la cosecha total de vino en el mundo, de 184 millones de hectólitros en 1900 quede elevada en 1929 a la excesiva cifra de 246 millones de hectólitros. Un aumento de 64 millones de hectólitros en el curso de menos de un tercio de siglo!

Pero lo más alarmante no son precisamente estos avances en las producciones. Lo que convierte en alarma y hace más inquietante el problema, es que no coinciden semejantes aumentos de cosecha con el consumo del vino. En esto principalmente reside de la gravedad. Este desequilibrio entre la producción y la utilización del vino hay que buscar la causa principal de la crisis por que atraviesa.

La Oficina Internacional del Vino, bien percataada de la gravedad del problema, convocó a la conferencia que se está celebrando en Roma y de la cual se esperan prácticas realidades que detengan el desastre iniciado.

Introducción al materialismo dialéctico y al socialismo científico por K. MARX y F. ENGELS 5 pesetas ejemplar de venta en la librería de José G. us.









