

# REVISTA HORTICOLA ANDALUZA

PREMIADA

CON DIPLOMA DE 1.ª CLASE EN LA EXPOSICION DE ANIMALES Y PLANTAS  
CELEBRADA EN MADRID EN 1881.

Directores - Propietarios:

*Fres. Martin, Giraud y Gheri,*

HORTICULTORES.

REDACTOR EN JEFE:

**D. RAFAEL CARRILLO Y PAZ,**  
*Perito agrícola.*

ADMINISTRADOR:

**D. MANUEL GALLARDO Y VICTOR.**  
*Escritor publico.*

COLABORADORES.

**EN ESPAÑA.**

D. Alejandro San Martin.  
D. Alfonso Moreno Espinosa.  
D. Angel Maria Castiñeira.  
D. Antonio Blasco.  
D. Antonio Mendoza.  
D. Antonio Valls y Alvarez.  
D. Benito Alcina.  
D. Domingo Aldrufen.  
D. Eduardo Galvez y Crespo.  
D. Enrique Moresco.  
D. Estéban Geofre.  
D. Francisco A. de Vera.  
D. Gumersindo F. de la Rosa.  
D. José Alcolea y Tegera.

D. José de Rivas.  
D. Juan B. Chape.  
D. Juan Lopez Padilla.  
D. Juan Muguiro.  
D. J. Lebigot.  
D. Luis Alvarez Alvistur.  
D. Miguel Colmeiro.  
Muley Roviedagor Nallat.  
D. P. Fabre.  
D. Rafael Guillen.  
D. Rafael Ruano.  
D. Ramon Maurell.  
D. Salvador Ceron.  
D. Salvador Sanchez Manzorro.  
D. Ventura de Dios y Heras.  
D. Vicente Ferrer.

**EN FRANCIA.**

Mrs. Charles Joly.  
E. A. Carrière.  
F. Brassac.  
Louis Leroy.

**EN PORTUGAL.**

SEÑORES:  
D. J. Pedro da Costa.  
D. José Marques Loureiro.  
Duarte de Oliveira, Junior.

**SUMARIO.**

<b>LUIS ALVAREZ ALVISTUR.....</b>	<i>Estudio sobre el cultivo de la patata.....</i>	1
<b>F. GHERSI.....</b>	<i>Multiplicacion de los vegetales por medio de acodos.....</i>	5
<b>FRANCISCO ASIS VERA.....</b>	<i>La siembra de cereales..</i>	7
<b>F. BRASSAC.....</b>	<i>Las Fresas. (Fragaria Silvestris.)</i>	8
<b>VICENTE FERREP.....</b>	<i>Multiplicacion y cultivo de los claveles...</i>	12
<b>M. ROVICDAGOR NALLAT.....</b>	<i>Apuntes bibliográficos ..</i>	13
	<b>SECCION DE NOTICIAS.....</b>	14
<b>A. MENDOZA.....</b>	<i>Observaciones meteorológicas. (Diciembre)</i>	16

Se publica el dia 1.º de cada mes.

REDACCION Y ADMINISTRACION:

CADIZ, JARDIN BOTANICO,

A DONDE SE DIRIGIRÁ TODA LA CORRESPONDENCIA.

# REAL ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA

DE  
**José Marques Loureiro y C.<sup>a</sup>**

PORTO (PORTUGAL.)

La dirección de este importante establecimiento, atendiendo la facilidad con que se hace el transporte de pequeños paquetes por el correo, ha resuelto crear en su comercio una repartición destinada exclusivamente á la expedición de semillas, en paquetes de un peso inferior á 1.000 gramos.

En esta forma serán expedidos para toda Europa, del mismo modo que para los países donde la importación de plantas está intervenida.

Los catálogos serán enviados gratis á los aficionados que lo solicitaren.

## Establecimiento de Horticultura

DE  
**F. BRASSAC.**  
TOULOUSE [ FRANCIA. ]

Cultivos especiales de árboles verdes resinosos, frutales y de adorno.—Arbustos de hojas persistentes cultivados en macetas.—Especialidad en rosales.

Director del *Annuaire général d'horticulture*.  
Corresponsal de la *Revista Hortícola Andaluza* en el Mediodía de Francia.

## Antonio Lanzarote.

HOSPICIO DE LA VICTORIA.  
PUERTO DE SANTA MARIA.

Se encarga del cuidado de los jardines, y tiene disponibles plantas variadas cultivadas en tiestos y semillas y raíces de todas clases.

## GRAN ESTABLECIMIENTO

DE

# HORTICULTURA Y ARBORICULTURA

DE LOS SEÑORES  
**L. RACAUD E HIJO.**

ZARAGOZA.

Abundante y variado surtido de Arboles frutales y de adorno, Arboles para paseos y carreteras, como son Plátanos de Oriente, Castaños de India, Olmos de América, Fresnos de id., Tilas de Holanda y otros de gran desarrollo.

Vides americanas de las clases Ripasia de un año, de semilleros los más resistentes á las filoxera, á 30 rs. el ciento y 200 rs. el mil.

Remiten su Catálogo, franco de porte, á toda persona que se digne pedirlo.

## CORRESPONDENCIA.

D. R. VIDAL.—Tanger.—Recibido 26 rs. importe del 2.º semestre de 1881 y 1.º del corriente.

D. A. BLASCO.—Córdoba.—Id. 7 rs. por el 4.º trimestre del pasado año.

D. J. V. MENENDEZ —Gijón —Id. 14 rs. por id. id. y 1.º del presente.

D. J. MURCIA.—Murcia.—Id. 13 rs. por el 1.º semestre del corriente año. Se le envía el número 12.

SEA. VIUDA DE F. IGLESIAS.—Madrid.—Id. id. id. id.

D. L. RACAUD.—Zaragoza.—Continuará su suscripción durante el presente año, según orden de los Sres. Martin y Giraud.

# Revista Hortícola Andaluza.

## ESTUDIO SOBRE EL CULTIVO DE LAS PATATAS.

Convencidos de la escepcional importancia que en todas partes y en España especialmente tiene la *solanum tuberosum* nos hemos dedicado con gran empeño y cuidado á estudios esperimentales sobre su cultivo, con objeto, no sólo de introducir entre nosotros, variedades desconocidas y de excelente aplicacion, si que tambien con el fin de mejorar la clase de tubérculos que hoy se producen tratando á la vez de evitar, en lo posible, las enfermedades de que estos se ven atacados.

Ahora bien; el resultado de esos estudios ha sido inmejorable, puesto que háse conseguido la aclimatacion de doscientas clases diferentes de patatas y la extincion, delas distintas y graves enfermedades que las mismas padecian.

De aquellas ya nos ocupamos en la *Memoria* que acerca de este asunto y en cumplimiento de nuestro deber publicamos y presentamos oportunamente al ministerio

de Fomento. Hoy, pues, vamos á dar á conocer todo lo demás que al cultivo de la patata se refiere. Pero, ántes, séanos permitido dar público testimonio de agradecimiento á nuestro querido y distinguido amigo el Exemo. Sr. D. Manuel María de Santa Ana, persona que tanto ha contribuido á los adelantos de los intereses materiales del país, por la expontánea y desinteresada cesion de su magnífica finca de Leganés, *Jardin de Flora*, que es donde hemos llevado á cabo todos nuestros trabajos.

Una advertencia hemos de hacer aquí, y es que no se debe proceder al planteamiento del cultivo de la patata, como, en general, de ningun fruto de la tierra, sin analizar el suelo laborable en sus tres capas de *suelo activo, suelo inerte y sub-suelo*; de lo contrario fácil es comprender que los productos serán negativos.

Hé aquí los resultados obtenidos:

Número del Catálogo formado en el <i>Jardin de Flora.</i>	Cultivo artificial. — Epoca de la siembra.	Cultivo natural. — Epoca de la siembra.	Epoca de la recoleccion.	OBSERVACIONES.
1	..	Marzo.	Junio.	Para freir.
2	..	Id.	Id.	Idem.
3	..	Id.	Id.	De aplicacion general.
4	..	Id.	Id.	Idem.
5	..	Id.	Id.	Idem.
6	..	Id.	Id.	Idem.
7	..	Id.	Id.	Idem.
8	..	Febrero.	Mayo y Junio.	Idem.
9	..	Marzo.	Junio.	De muy buena vejetacion.
10	Diciembre.	..	Ultimo Enero.	Excelente para el cultivo forzado.
11	..	Marzo.	Junio.	De aplicacion general.
12	..	Febrero.	Mayo.	De forma redonda y muy temprana.
13	..	Marzo.	Junio.	Idem. id.
14	..	Id.	Julio.	De grandes productos.
15	..	Id.	Id.	De mucha produccion.
16	..	Id.	Id.	Idem. id.

Número del Catálogo formado en el Jardín de Flora.	Cultivo artificial. — Epoca de la siembra.	Cultivo natural. — Epoca de la siembra.	Epoca de la recolección.	OBSERVACIONES.
17	Noviembre.	..	Desde Díc. <sup>re</sup>	Produce el fruto ántes que salga la hoja. (1)
18	..	Julio.	Octubre.	De bastante producción.
19	..	Marzo.	Julio.	Larga y muy buena.
20	..	Id.	Id.	Idem idem.
21	..	Id.	Id.	Yema y morada.
22	..	Id.	Id.	Color gris y muy apreciada.
23	..	Julio.	Octubre.	De gran producción.
24	..	Marzo.	Julio.	Idem.
25	..	Id.	Id.	Idem.
26	..	Id.	Id.	De mucha resistencia durante la mínima de temperatura.
27	..	Julio.	Octubre.	Encarnada, muy buena.
28	..	Id.	Id.	Produce mucho.
29	..	Marzo.	Junio.	Amarilla, muy buena.
30	..	Id.	Id.	Idem idem.
31	..	Julio.	Octubre.	Larga y de buena producción.
32	..	Id.	Id.	Idem idem.
33	..	Marzo.	Junio.	Muy blanca.
34	..	Julio.	Octubre.	Redonda y de fácil cultivo.
35	..	Id.	Id.	Idem idem.
36	..	Id.	Id.	Amarilla y harinosa.
37	..	Id.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	Tardia.
38	..	Id.	Id.	Idem.
39	..	Id.	Id.	Idem.
40	..	Marzo.	Junio.	Larga, muy buena.
41	..	Julio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	De bastante producto. (Tardia.)
42	..	Id.	Id.	Idem. Id.
43	..	Id.	Id.	Encarnada larga, muy buena, id.
44	..	Marzo.	Julio.	Amarilla larga.
45	..	Julio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	Muy larga.
46	..	Marzo.	Julio.	Idem.
47	..	Julio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	Morada.
48	..	Marzo.	Junio.	Muy buena.
49	..	Julio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	Forma de riñon y de color morado.
50	..	Id.	Junio.	Encarnada.
51	..	Id.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	De hojas anchas, muy buena.
52	..	Id.	Id.	Amarilla.
53	..	Id.	Id.	Encarnada incomparable.
54	..	Junio.	Id.	Amarilla superior.
55	..	Marzo.	Junio.	Amarilla redonda.
56	..	Junio.	Octubre.	De aplicación general.
57	..	Marzo.	Junio.	Idem.
58	..	Febrero.	Mayo.	Muy temprana.
59	..	Marzo.	Junio.	Morada de 1. <sup>a</sup> clase.
60	..	Febrero.	Mayo.	Forma de salchichon, muy buena.
61	..	Id.	Junio.	Amarilla superior.
62	..	Mayo.	Octubre.	Idem.
63	..	Junio.	Id.	Hojas de hortiga, muy buena.
64	..	Marzo.	Id.	De excelente calidad.
65	..	Junio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	De buena producción.
66	..	Mayo.	Id.	Inmejorable para los animales.
67	..	Id.	Junio.	De superior calidad.
68	..	Febrero.	Mayo.	Muy temprana, buena para asar.
69	Noviembre.	..	Desde Díc. <sup>re</sup>	Lámase á esta variedad <i>la cuarentena</i> .
70	..	Mayo.	Agosto.	Temprana.
71	..	Id.	Setiembre.	Encarnada, de mucha aceptación.
72	..	Junio.	Fin de Octub. <sup>e</sup>	De buen producto.
73	..	Id.	Octubre.	Idem.
74	..	Id.	Id.	Idem.
75	..	Mayo.	Agosto y Oct. <sup>e</sup>	Color de rosa, de excelente calidad.
76	..	Id.	Id.	Amarilla.
77	..	Marzo.	Mayo.	Idem larga.

(1) Este hecho ha sido comprobado repetidas veces.

Número del Catálogo formado en el Jardín de Flora.	Cultivo artificial.	Cultivo natural.	Epoca de la recoleccion.	OBSERVACIONES.
	Epoca de la siembra.	Epoca de la siembra.		
78	Noviembre.	Febrero.	Junio.	Idem muy larga.
79	..	Junio.	Octubre.	De gran desarrollo.
80	..	Id.	Id.	Idem.
81	..	Id.	Id.	Muy buena para los animales.
82	..	Febrero.	Mayo.	Temprana.
83	..	Marzo.	Junio.	Idem.
84	..	Id.	Id.	Idem.
85	..	Id.	Id.	Idem.
86	..	Mayo.	Octubre.	Encarnada, de bastante producto.
87	..	Id.	Id.	Blanca, una de las variedades de más valor.
88	..	Id.	Id.	
89	..	Marzo.	Junio.	Muy buena para la venta.
90	..	Id.	Id.	Idem.
91	..	Id.	Id.	Idem.
92	..	Febrero.	Mayo.	Esta variedad constituye uno de los alimentos más sanos; así es que la recomendamos para la obtencion de fécula.
93	..	Mayo.	Julio.	Negra, muy sabrosa.
94	..	Febrero.	Mayo.	Color gris de buena produccion.
95	..	Junio.	Octubre.	Muy productiva y de gran duracion puesto que se conserva hasta San Juan.
96	..	Mayo.	Setiembre.	De pequeñas dimensiones pero de excelente calidad.
97	..	Junio.	Octubre.	Redonda.
98	..	Id.	Id.	Yema encarnada.
99	..	Id.	Id.	De gran vegetacion.
100	Octubre.	..	Desde Dic.º	De gran utilidad y facil cultivo.
101	Id.	..	Id.	Idem idem.
102	Id.	..	Id.	Idem idem.
103	Id.	..	Id.	Variedad conocida vulgarmente por <i>Reina de las blancas</i> .
104	..	Junio.	Octubre.	Redonda y de fruto grande.
105	..	Id.	Id.	Idem.
106	..	Marzo.	Junio.	Variedad de muy buenas condiciones para asar.
107	Octubre.	..	Desde Dic.º	Variedad especialísima para toda clase de guisados.
108	..	Mayo.	Agosto.	De regulares condiciones.
109	..	Id.	Id.	Idem.
110	..	Junio.	Octubre.	De buenos productos.
111	..	Marzo.	Junio.	Muy blanca; conocida por el vulgo por patata <i>Virgen</i> .
112	..	Febrero.	Mayo.	Buena para el mercado.
113	..	Id.	Id.	Idem.
114	..	Mayo.	Julio.	Idem.
115	..	Id.	Id.	Idem.
116	..	Id.	Id.	Idem.
117	Noviembre.	..	Desde Enero.	Idem.
118	..	Junio.	Octubre.	Color morado, bastante buena; tardía.
119	..	Id.	Id.	Encarnada, id. id.
120	..	Id.	Id.	Dá buenos rendimientos.
121	..	Marzo.	Junio.	Amarilla.
122	Diciembre.	..	Desde Enero.	Yema color rosa ( <i>cuarentena</i> ).
123	Id.	..	Id.	De grandes productos.
124	..	Marzo.	Junio.	Larga.
125	..	Febrero.	Mayo.	Amarilla y de fruto de muy grandes proporciones.
126	..	Id.	Id.	Buena clase.
127	..	Id.	Id.	Idem.
128	..	Fin Mayo.	1.º de Octubre	Variedad que sirve para confeccionar el pan; es importantísima y de mucha prod. <sup>n</sup> (1)

(1) Recomendamos muy especialmente el cultivo de esta variedad.

Número del Catálogo formado en el Jardín de Flora.	Cultivo artificial. — Epoca de la siembra.	Cultivo natural. — Epoca de la siembra.	Epoca de la recolección.	OBSERVACIONES.
129	..	Mayo.	Octubre.	Redonda.
130	..	Id.	Id.	Idem.
131	..	Id.	Id.	De forma de riñon, color morado.
132	Diciembre.	..	Desde Enero.	Muy buena.
133	..	Id.	Junio.	Amarilla.
134	..	Id.	Id.	Idem.
135	..	Id.	Fin de Junio.	Idem.
136	..	Id.	Junio.	Idem.
137	..	Id.	Id.	Idem.
138	..	Marzo.	Fin de Junio.	Larga muy apreciada.
139	..	Id.	Id.	Idem.
140	1.º de Dic.º	..	Desde fin Dic.	De mucha utilidad, sobre todo en la época en que se dá.
141	..	Fin Junio.	Octubre.	Buena para el ganado.
142	..	Junio.	Id.	Idem.
143	..	Mayo.	Setiembre.	Color de rosa.
144	..	Junio.	Octubre.	Excelente para alimento del ganado.
145	..	Febrero.	Junio.	Variedad llamada de <i>San Juan</i> .
146	..	Id.	Id.	Buena clase.
147	..	Id.	Id.	Idem.
148	..	Junio.	Octubre.	Idem.
149	..	Id.	Id.	Idem.
150	..	Id.	Id.	Idem.
151	..	Id.	Id.	Idem.
152	..	Id.	Id.	Idem.
153	..	Id.	Id.	Idem.
154	..	Id.	Id.	Idem.
155	..	Id.	Id.	Idem.
156	..	Id.	Id.	Encarnada.
157	..	Marzo.	Junio.	Hojas anchas; fruto muy bueno.
158	..	Junio.	Octubre.	Dá buen producto.
159	..	Marzo.	Junio.	Idem.
160	..	Id.	Id.	Idem.
161	..	Id.	Id.	Idem.
162	..	Id.	Id.	Idem.
163	..	Id.	Id.	Idem.
164	..	Id.	Id.	Idem.
165	..	Junio.	Octubre.	Muy tardía; dá buen producto.
166	..	Id.	Id.	Idem.
167	..	Marzo.	Junio.	Hojas anchas.
168	..	Id.	Id.	Idem.
169	..	Id.	Id.	Idem.
170	..	Id.	Id.	Idem.
171	..	Id.	Id.	Amarilla, muy buena.
172	..	Id.	Id.	Redonda id.
173	..	Id.	Id.	Idem id.
174	..	Febrero.	Mayo.	Buena clase.
175	..	Junio.	Octubre.	Hojas de cardo.
176	..	Febrero.	Mayo.	De mucho producto.
177	..	Id.	Id.	Idem.
178	Octubre.	..	Diciembre.	Dá el fruto ántes que la hoja.
179	..	Febrero.	Mayo.	Una de las mejores variedades para freir.
180	..	Id.	Id.	Buena clase.
181	..	Id.	Id.	Idem.
182	..	Junio.	Octubre.	Encarnada; muy buena para asar.
183	..	Febrero.	Fin de Mayo.	Larga y amarilla.
184	..	Id.	Mayo.	Hojas grandes.
185	..	Id.	Id.	Idem.
186	..	Mayo.	Fin Agosto.	Idem.
187	..	Febrero.	Mayo.	Muy buena clase.
188	..	Id.	Id.	Idem.
189	..	Id.	Id.	Clase Extra.

Número del Catálogo formado en el Jardín de Flora.	Cultivo artificial.	Cultivo natural.	Epoca de la recolección.	OBSERVACIONES.
	Epoca de la siembra.	Epoca de la siembra.		
190	..	Id.	Mayo.	Buena clase.
191	..	Id.	Id.	Idem.
192	..	Id.	Id.	Idem.
193	..	Mayo.	Agosto.	Idem.
194	..	Junio.	Fin Octubre.	De gran desarrollo en la vejetacion.
195	..	Id.	Id.	De color morado.
196	..	Id.	Octubre.	De buenos productos.
197	..	Id.	Id.	Idem.
198	..	Id.	Id.	Idem.
199	..	Id.	Id.	Idem.
200	..	Id.	Fin Octubre.	Idem.

Ahora bien; despues del estado demostrativo de los trabajos que en el cultivo de la *solanácea* patata hemos efectuado, nada tenemos que añadir, sino recomendar muy encarecidamente á nuestros agricultores la introduccion de aquellas clases que mas utilidades reporten en las distintas localidades. No hay que olvidar que la patata nos proporciona alimento, ya sólido, ya líquido y de excelentes condiciones, circunstancia que la hace supe-

rior á los demás frutos de la tierra.

Antes de terminar debo hacer pública mi profunda gratitud al Jardinero Jefe de la finca del Sr. Santa Ana, D. Benjamin Pieg, quien con gran inteligencia y un celo á toda prueba nos ha auxiliado en la empresa larga y por demás fatigosa que con éxito tan feliz acabamos de realizar.

LUIS ALVAREZ ALVISTUR.

Madrid.

## MULTIPLICACION DE LOS VEJETALES POR MEDIO DE ACODOS.

Se llama acodar ó amugronar, cuando á una planta se les entierran varias de sus ramas para hacer que se conviertan en raices las yemas que al aire libre se convertirian en hojas, tallos, flores y frutos. Este medio de multiplicacion se usa principalmente cuando son vejetales que en nuestro clima no se desarrollan sus frutos y semillas, y por ser difíciles de reproducirse por estaca é ingertos. Muy importante y digno de estudio es este medio de multiplicarlos, no solo á los horticultores y jardineros sí que tambien á los agricultores, hortelanos y aficionados á la produccion de los vejetales. Diversos pro-

cedimientos se usan para las distintas clases de acodos que hasta el dia se conocen, siendo todos muy fáciles de practicar, pero muchos muy difíciles de hacerle que produzcan raices; exceptuando las plantas de tallos trepadores que por regla general son fáciles de echar raices, viéndose en muchas clases de estas que con solo tocar sus tallos á la tierra se agarran sin necesidad de cubrirlos ni de preparacion alguna en los tallos destinados para acodar, no siendo necesario por tanto para hacer los acodos de estas más que enterar una pequeña parte de su ramo y cuidar siempre que halla yemas en el tra-

yecto que queda tapado con tierra; pero hay que tener otro cuidado si se desea que arraigue más pronto, consistiendo en retorcer ligeramente los tallos que están destinados á mugronarse, por la extremidad que están adheridos á la planta con objeto de que tenga una pequeña detención la subida de la sávia y eche más pronto sus raíces; de lo contrario, como vive el mugron á expensas de la planta madre si no se les hace esta operación vejetan muchas veces largos años determinadas especies de plantas sin producir raíz alguna, para lo cual debe también tenerse muy en cuenta que en las partes enterradas deben hacerse pequeños cortes, ligaduras, incisiones, y repetir estos mismos cortes en la base de los tallos amugronados con el fin de que para cuando vaya á cortarse tengan bastantes raíces y no sientan absolutamente nada al separarlo de la planta madre, y mucho más en las plantas que no son de tallos sarmentosos que son generalmente ménos fáciles de enraizar. Estas clases de reproducciones son casi útiles para todos los vejetales en general, pudiéndose hacer en tierra, en tiestos, cajones, etc., pero existen muchos y variados cacharros para practicar esta operación, expresamente hechos para la reproducción de aquellos vejetales más delicados y difíciles de obtener, como son todos los arbustos y plantas que por ser resistentes y gruesas sus ramas no se pueden doblar, aplicando á estos los tiestos colgados al mismo árbol sujetos con alambre ó cuerdecillas y regándose á menudo para que más pronto echen raíz, siendo por tanto necesario hacerle las incisiones ó cortes mucho más abundantes á estos que á los sarmentosos y ponerles una tierra muy sustanciosa y lijera, llevando una gran parte de mantillo ó tierra vejetal, preferidas casi siempre las de brezo, que, sin duda alguna es la mejor, para todas

las plantas que por este medio se multipliquen con alguna mezcla de tierra común ó de jardín en las variedades ménos delicadas.

Entre los diversos tiestos que se usan para acodar los hay de barro, corcho, maderas, porcelana y las mismas macetas, grandes y pequeñas, segun el tamaño del mugron, existiendo otras partidas en dos mitades y hecho un hueco en el fondo para que despues de unida las dos medias macetas quede suficiente espacio para el grueso del tallo amugronado, y cuando es mayor el hueco que la rama, se les rellena por dentro con piedrecillas ó cascojos pequeños para que la tierra no se salga, y cuando son ramas delgadas las que se van á codar se usan los tiestos enteros con sus correspondientes agujeros, y se introduce el ramo acodado por la base, siguiendo los mismos cuidados para unos que para otros, y despues que están bien enraizados se separan de la planta madre, y se trasplantan á sus respectivos puestos, bien en macetas, en suelo, arriate, cajones, etc.

Si importantes son los mugrones para las plantas de adorno, no son ménos para determinadas especies frutales que sin ser de clases especiales para estos cultivos, los vemos en nuestra localidad con abundantes frutos en unos tiestos relativamente muy pequeños; ejemplo de esto, las vides que anualmente se venden en nuestro mercado cultivadas en macetas, llenas de frutos, y que no son más que acodos hechos en el año anterior, y como para esta operación se elige siempre aquel sarmiento que tiene encima más fruto, claro es, que metido en la maceta en las épocas de hacer la poda, cuando llega la subida de la sávia echan sus tallos, flores y frutos, y á la vez raíces en abundancia en todo el espacio que hay en el tiesto, cortándose despues de bien cuajado el fruto cuando están ya los ramos endurecidos y casi ma-

duros los racimos, quedando viviendo perfectamente con las raíces que durante siete meses ha echado en las macetas; pero estos al año siguiente ya no producen casi ninguno, hasta que pasa dos ó tres años, y nunca vuelven á ser tan abundantes mejorando siempre si se cultivan bien

pudiéndose por este medio conservar y multiplicar las mejores especies frutales que, si bien, de ménos vida, se obtienen adelantos en todos los cultivos y medios de propagacion del reino vegetal.

FRANCISCO GHERSI.

Cádiz.

## LA SIEMBRA DE CEREALES.

Labrada bien la tierra, hecho el barbecho bajo las buenas ideas económicas que en todo debe aplicar el labrador, no economizando cuatro de trabajo para emplearlo en mayor extension de tierra con un fin equivocado, teniendo, en fin, el suelo preparado en conciencia para sacar en poco mucho, lo cual es más ventajoso que obtener de mucho poco, procede la siembra, en la cual, aunque existe un refran castellano muy antiguo que dice: *hazme buena cama y tápame con una rama*, nosotros aconsejamos se haga la buena cama y se siembre y tape bien, pues en las operaciones de la labranza hay tal enlace y todas demandan tal cuidado, que la negligencia de una basta para inutilizar á las demás; y en ningun caso, ni por ningun motivo, debe desatenderse detalle alguno, si se desea obtener el máximum de provecho y ver recompensadas las continuas fatigas y desembolsos que originan los múltiples trabajos que preceden á la produccion.

La siembra de cereales, y en particular el trigo, en general el centeno y la semilla de algarroba en algunos puntos de las inmediaciones de Madrid, porejemplo, son los primeros granos que se confían á la tierra. Si la otoñada se retrasa y la tierra no tiene jugo, siembran el trigo en

seco con el fin de adelantar el tiempo y de que al llegar las lluvias anticipe la germinacion; este método, seguido con buen éxito algunas veces, otras dá malos resultados. La siembra en seco ofrece buenos resultados si la tierra no tiene ninguna humedad y conserva la semilla sin germinar, y si despues la lluvia no es escasa, pues si lo fuese, desarrollando la germinacion en parte y no pudiendo seguir alimentándose la planta, perecerá y es necesario resembrar.

El modo de evitar tal contratiempo es verificar la siembra en buenas condiciones; pero como quiera que en cada localidad hay una práctica respecto á la manera de entender hacer la buena siembra, así vemos que el labrador de la campiña de Jerez retrasa la siembra de trigo, hasta que por efecto de lluvias repetidas y abundantes, la tierra baja de la temperatura elevada que la sequedad y calor del estío le han hecho tomar; y se dice que sembrada antes que la tierra se desahogue ó enfrie, el nacimiento del grano no es bueno, se pierde mucha simiente. Esta cuestion, al parecer poco importante, es en realidad de trascendentales perjuicios; pues hemos visto, en terrenos de esta provincia, que la tierra tenia humedad suficiente para sembrar, segun lo que se en-

tiende en los demás puntos de España situados en regiones mas septentrionales, y sin embargo, el no haber llovido lo suficiente para que la tierra se enfriara, hacía aplazar la siembra, que despues tenía que ir tardía en virtud del tiempo perdido. Nosotros que tratamos de inquirir la razon científica y práctica de esa costumbre, en ninguna parte hemos encontrado nada que nos explique ese hecho, y más diremos, ni aun ha sido tratado por ningun autor antiguo ni moderno. Pero es tal la fé que tiene la gente de campo en la necesidad de aguardar que la tierra se *desahogue*, como dicen, que solo por mandato y salvando su responsabilidad, se deciden á verificar la siembra sin que llueva abundantemente y la tierra se enfrie. Para demostrar que desde luego el suelo tiene suficiente humedad y puede sembrarse, con tanta más razon cuanto que es lo probable que despues siga lloviendo, y el trabajo adelantado es un beneficio

incalculable, hemos observado que en los rastros en que queda grano naturalmente, nace desde las primeras lluvias, y no se manifiesta la pérdida supuesta por no haberse desahogado la tierra como se dice.

Es, pues, evidente que el estado de un buen tempero en tierra de igual composicion, pueda entenderse de distinto modo, segun la localidad y condiciones climatológicas. Se sabe que los terrenos arcillosos, aquellos en que este elemento domina, se enfrían de tal suerte y retienen la humedad con gran fuerza; pues bien, en esas tierras una siembra tardía ofrecerá mal resultado si se verifica en una region septentrional, á la vez que será buena en la meridional, como tiene efecto en varios sitios de Andalucía y en particular en el término de Medina Sidonia.

FRANCISCO ASIS VERA, Pbro.,  
Académico de la Historia.

Cádiz.

## LAS FRESAS. (FRAGARIA SYLVESTRIS.)

Hoy más que nunca son las fresas objeto de diferentes métodos de cultivo. Así en los jardines pequeños como en los de gran extension, el género fresa obtiene asiduos cuidados de los propietarios y de los especialistas de todos los paises, porque este delicioso fruto es cada vez más solicitado, y se sirve en todas las mesas, lo mismo en la del pobre que en la del rico.

Aunque el cultivo de la fresa sea de los más sencillos y fáciles, los cultivadores del mediodía de Francia, de Argelia y de España, deben introducir las variedades más productivas bajo todos conceptos.

En estas tres comarcas, en donde hay que luchar con condiciones climatológicas diversas, clasificaremos el género fresa, en cuatro secciones.

En la primera, colocaremos las variedades más tempranas; en la segunda, las de maduración mediana; en la tercera, las tardías; y por último, en la cuarta, las variedades de las cuatro estaciones.

### PRIMERA SECCION.

FRESAS DE FRUTO GRANDE. VARIEDADES  
TEMPRANAS.

*Abd-el-Kader* (Dr. Nicaise). Fruto grueso, cónico alargado, de color rojo vivo; carne roja, jugosa y aromática. Planta resistente.

*Alexandre II.* (Gloede). Fruto grueso acorazonado, anaranjado, fuerte en la parte que sufre la acción del sol; carne rosa, azucarada y muy aromática. Planta vigorosa y muy productiva.

*Avenir* (Dr. Nicaise). Fruto grueso, oval, rojo de bermellon; carne blanca, jugosa y muy azucarada. Planta resistente y fértil.

*Belle du midi* (F. Brassac). Fruto muy grueso, bella forma de corazón, color rojo de bermellon; carne rosa, veteada de rojo, jugosa, azucarada y aromática. Muy productiva.

*Doctor Nicaise* (Dr. Nicaise). Fruto grueso, aplastado, rojo anaranjado, carne blanca rosada. Vigorosa.

*Early prolific* (Dr. Rodeu). Fruto muy grueso, oval alargado, escarlata; carne blanca sumamente tierna, azucarada y aromática. Planta muy fértil.

*Elisa* (Feast). De fruto grueso, rojo bermellon; carne blanca, azucarada y muy aromática.

*Fillmore* (Feast). De fruto grueso, redondo, rojo; carne rosa, azucarada y aromática. Muy vigorosa.

*Formosa* (Dr. Nicaise). Fruto acorazonado, rojo subido; carne rosa, azucarada y aromática. Productiva.

*Germania* (Gloede, hijo). De fruto grueso, oval, color de cereza claro; carne blanca, muy azucarada. Planta resistente.

*Grosse-Bonne* (Lebeuf). Fruto grueso, en forma de trompa, rojo escarlata; carne rosa subido, jugosa, de un aroma esquisito. Vigorosa.

*Helène Mulie* (Mulie). Fruto grueso cordiforme, rojo de púrpura; carne roja. Planta fértil.

*Kate* (Mme. Cléments). Fruto mediano, de forma alargada, rojo vivo; carne roja, jugosa y muy azucarada.

*Louis Vilmorin* (Robine). Fruto mediano, rojo subido; carne roja, jugosa. Re-

sistente.

*Marguerite* (Lebreton). Fruto grueso, prolongado, rojo vivo lustroso; carne rosa anaranjada, muy jugosa. Planta vigorosa y resistente.

*Mithridata*. (Lebeuf). Fruto grueso, bella forma; carne rosa muy tierna, mantecosa y aromática; muy fina. Planta muy productiva.

*Président* (Green). Fruto grueso, redondo, oval, rojo vivo; carne blanca ligeramente rosada, jugosa y azucarada. Vigorosa.

*Président Thiers* (Gloede, hijo). Fruto variable de forma rosa de China, carne blanco puro, muy mantecosa y tierna. Planta vigorosa.

*Princesse Royale* (Pehilain). Fruto grueso, rojo de bermellon; carne rosa veteada de rojo, azucarada y acídula. Muy resistente.

*Royalty* (Trotman). Fruto grueso, acorazonado, rojo de cereza vivo; carne azucarada y aromática. Planta muy resistente.

*Sir Joseph Paxton* (Bradley). Fruto grueso, redondo, rojo carmesí, carne rosada, jugosa, azucarada y aromática. Vigorosa.

*Triomphe de Liège* (Lorio). De fruto grueso, forma variable, rojo subido; carne roja jugosa. Muy vigorosa.

## SEGUNDA SECCION.

### FRESAS DE FRUTO GRUESO Y DE MADURACIÓN MEDIANA.

*Ambrosia* (Nidcolson).—Fruto grueso, redondeado, rojo subido: carne blanca rosada, muy jugosa.

*Ascot Pincopple* (Standish). — Fruto grueso, redondo, rojo de bermellón; carne blanca, veteada de rojo, muy azucarada, Planta resistente.

*Auguste Retemeyer* (De Jonche). Fruto grueso, redondo, rojo de bermellón, por

lo regular con el extremo blanco; carne rosada, jugosa y aromática.

*Barnes Large White* (James Bernes).—De fruto grueso, redondo aplanado; carne de color blanco diáfano; jugosa acídula.

*Belle Lyonnaise* (Nardi).—De fruto grueso, redondo, rosa vivo; carne blanca-crema, azucarada y muy aromática, sumamente vigorosa.

*Berthe Montjoie* (Dr. Nicaise).—Fruto grueso de forma esferoidal, rojo bermellón; carne sonrosada, jugosa. Fértil.

*Boule d'or* (Boisselot).—De fruto grueso, redondo ó lobado; carne blanca, mantecosa, muy azucarada, y aromática. Resistente.

*Carolina Superba* (Kitley).—De fruto grueso, redondeado, rojo-naranja vivo, muy azucarada. Variedad poco productiva.

*Duc de Malakoff* (Gloede).—Fruto grueso, de forma de cresta de gallo, rojo bermellón; carne jugosa, superior calidad.

*Duc de Magenta* (Dr. Nicaise).—Fruto grueso, y aún muy grueso, rojo bermellón, jugoso, muy azucarado; superior calidad.

*Empress Eugénie* (Kneselt).—Fruto grueso, con frecuencia enorme, de forma variable, rojo purpúreo; muy jugoso y aromático. Resistente.

*Fairy Pucen* (Jardines reales de Frogemare).—Fruto grueso, de forma cónica, rosa anaranjado; carne blanca muy azucarada. Sumamente productivo.

*Général de Moltke* (Goethe).—Fruto grueso, rojo subido, jugoso, con gusto á piña. Planta vigorosa.

*Goliath* (Kitley).—Fruto grueso, rojo

bermellón, carne abundante, blanca y aromática.

*Globe* (De Jonghe).—Fruto muy grueso, oval, carmesí; carne blanca rosada, muy azucarado y con un aroma almizclado.

*James Veitch* (Gloede).—Fruto grueso, cordiforme, rojo bermellón; carne rosada, mantecosa, azucarada. Productiva.

*La Châtelaine* (Lebeuf).—Fruto grueso, carmesí; carne rosa aromática, jugosa y acídula.

*La Constante* (De Jonghe).—Fruto grueso, rojo vivo, carne rosa azucarada.

*La Monstruense* (F. Brassac).—Fruto muy grueso, de forma de cresta de gallo, rojo claro lustroso; carne mantecosa, muy azucarada y aromática. Muy fértil.

*Premier* (Ruffet).—De fruto grueso, redondo, rojo bermellón, carne abundante blanca veteada de rosa, azucarada y muy aromática.

*Sir Harry* (Underhill).—Fruto grueso, enorme, redondo, rojo purpúreo; carne rosa, jugosa. Muy fértil.

*Triomphe de Paris* (Souchet).—Fruto grueso, redondo, rojo anaranjado, carne rosa, muy tierna y aromática. Resistente.

*Vicomtesse Héricort de Thury* (Jamain y Durand).—Fruto grueso, complanado, rojo bermellón; carne blanca, muy azucarada y aromática.

*Washington* (Lebeuf).—Fruto grueso, bella forma acorazonada, rojo subido; carne roja, muy tierna, ricamente aromatzada. Fértil.

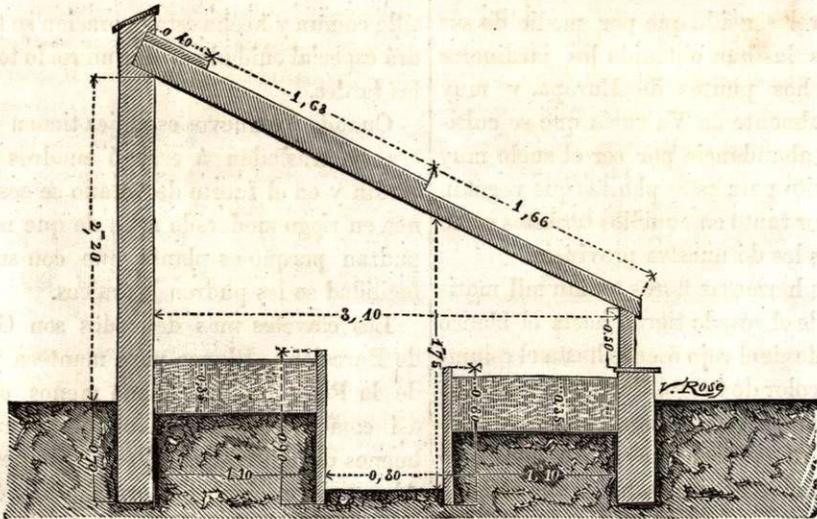
F. BRASSAC.

Tolosa (Francia.)

(Se continuará.)

## PROYECTO DE ESTUFA.

Aunque en nuestros climas no son necesarias las estufas para la multiplicación de gran número de especies vegetales por ser muy fáciles en general sus reproducciones, son sin embargo muy útiles las estufas frías é invernaderos simplemente cubierto de cristales, no solo para la conservación de una porción de plantas delicadas, sino para las multiplicaciones por esquejes de otras muchas especies.



( FIG. 1. )

Son diversas las clases de estufas que se conocen por su forma y tamaño, siendo todas de gran utilidad y muy principal en los climas fríos que artificialmente hay que multiplicar y conservar las plantas.

## MULTIPLICACION Y CULTIVO DE LOS CLAVELES.

---

Existen grandes variedades de claveles de distintas clases, colores y tamaños, siendo todos en general muy apreciados por los aficionados por sus lindos matices, por su abundante florescencia y por su agradable olor. Muchas variedades se conocen en la actualidad todas procedentes del clavel sencillo que por medio de sus semillas las han obtenido los jardineros en muchos puntos de Europa, y muy principalmente en Valencia que se cultivan en abundancia por ser el suelo muy apropiado para estas plantas que vegetan con vigor tanto en aquellos terrenos como en todos los de nuestra provincia.

Estas hermosas flores toman mil matices desde el rosado tierno hasta el blanco puro, y desde el rojo oscuro hasta el relumbrante color de fuego. Se ven también en la misma flor dos de estos colores que varían, y se oponen y se confunden, pero muy agradables. Así es que se ven comúnmente estas lindas flores jaspeadas, atigradas y otras veces tan bruscamente contrapuestas que, alucinada la vista, cree percibir en el mismo caliz una flor de púrpura y otra de alabastro.

Casi tan variada en formas como en colores el clavel despliega sus bellos florones imitando una borla. Su multiplicación

es en su desarrollo, en Marzo en Valencia y en Diciembre en Cádiz y toda la provincia. De estas plantas se sacan cuatro ó cinco esquejes según su fuerza y se preparan en pequeños tiestos ó en arriates en parte donde tengan sombra, se les echan tres partes de arena y una de mantillo común y hecha esta operación se tendrá especial cuidado de dar un rocío todas las tardes.

Cuando los nuevos esquejes tienen raíces, se trasladan á eras ó cuadros del jardín y en el fuerte de verano se sostienen en riego moderado á fin de que no se pudran porque es planta que con suma facilidad se les pudren las raíces.

Los claveles más delicados son Groc de Barcelona, Blanco puro manteca y el de la Pis y los que tienen menos olor, así como los demás son olorosos y muy buenos de cultivar como es el Naquerat, Alegre el Periciano, el Borracho &c., &c., pero todos son de bonito aspecto sin embargo de ser planta común y muy conocida, se coloca en segundo lugar por los amantes al cultivo de las flores después de las muchas y lindas variedades de rosas conocidas hasta el día.

VICENTE FERRER.

San Fernando.

---

## APUNTES BIBLIOGRÁFICOS.

---

A la galantería de nuestro distinguido amigo y colaborador el ilustrado escritor Mr. Carlos Joly, debemos un opúsculo titulado *Rapport sur les travaux administratifs entrepris contre le phylloxera et sur la situation du vignoble français pendant l'année 1880*, que acaba de publicar Mr. Tisserand. Este interesante opúsculo, cuyo envío agradecemos, contiene el resumen de los trabajos efectuados en los diferentes departamentos cuyos viñedos se encuentran atacados por el destructor insecto, así como los varios tratamientos aplicados para su extincion y los resultados obtenidos.

\* \* \*

*Notice sur la culture en plein air des asperges.* Tal es el título de un opúsculo que Mr. Alfred Cottin ha tenido la amabilidad de enviarnos y por el que le damos las más expresivas gracias. Océpase en él no solo del cultivo del espárrago, sí que tambien de los diferentes insectos que lo atacan y medios de preservarlos de ellos, lo cual hace que su lectura sea mucho más útil y provechosa, y en tal concepto lo recomendamos á los horticultores.

\* \* \*

Ha llegado á nuestro poder el número 3 de la nueva publicacion *Iconographie des Azalées de l'Inde*, que mensualmente ve la luz en Gand (Bélgica), bajo la direccion de Mr. Auguste Van Geert, y en la que colaboran los principales horticultores y aficionados á este bello género de plantas. Esta interesante Revista, que se encuentra esmeradamente impresa y que está adornada con bellos cromos representando las diversas variedades de las hermosas Azaleas, formará al fin de cada año un bonito Album, utilísimo á todo verdadero aficionado, por contener además la descripción y cultivo de las plantas á que está única y ex-

clusivamente dedicada, la cual recomendamos á nuestros suscritores.

\* \* \*

Igual recomendacion hacemos á los horticultores de una obra próxima á aparecer. Títulase *Annuaire général d'horticulture*, y publícala nuestro distinguido amigo y colaborador Mr. F. Brassac. Las muchas noticias que contiene, la lista general de las direcciones de los horticultores, expendedores de semillas, etc., de toda la Francia, Córcega y Argelia, clasificados por departamentos; los nombres y direcciones de los Directores de los Jardines de plantas, así como de las Sociedades de horticultura, agricultura, etc., etc., y los innumerables anuncios hortícolas é industriales, es bastante á demostrar su utilidad é importancia. Pueden hacerse los pedidos al autor, rue Matabiau-Bonnefoy, 7, Toulouse, remitiendo su importe que para España es de 3 francos.

\* \* \*

Hemos tenido el gusto de recibir un ejemplar del periódico *L'Horticulture*, dedicado exclusivamente á la publicacion de anuncios hortícolas, el cual está dirigido por Mr. J. Bouchy, horticultor, á quien damos las gracias por su atencion.

\* \* \*

*Catálogo general de las plantas* que tienen á la venta en su Establecimiento de horticultura, los Sres. D. Lorenzo Racaud é hijo, de Zaragoza.

*Suplemento al Catálogo general de las plantas* existentes en el Establecimiento hortícola de los Sres. Aldrufeu hermanos, de Barcelona.

*Catálogo de plantas útiles y de adorno*, exis-

tentes en el Establecimiento de D. Juan Lopez Morales, de Málaga.

*Catalogo generale delle piante vendibili nello Stabilimento agrario-botánico*, del Sr. Angelo Longone, en Milano (Italia).

*Catalogue de graines de fleurs, d'arbres, d'arbustes d'ornement, graminées sèches pour bouquets, etc.*, que expenden los Sres. Ch. Huber et C.<sup>o</sup>, de Hyères-les-Palmiers (Francia.)

\* \* \*

Tenemos el gusto de insertar á continuación la lista de las publicaciones con quienes sostenemos cambio, esperando que continuarán favoreciéndonos con sus visitas, y á cuyos Directores y Redactores les enviamos por la entrada del nuevo año, nuestro más cordial saludo.

De *Alcalá de Henares*.—La Cuna de Cervantes.

De *Barcelona*.—Revista del Centro Agronómico Catalan; La Gaceta de la industria y de las invenciones; Fomento de la producción española; El Restaurador Farmacéutico; La Correspondencia Catalana y la Gaceta comercial, fabril y agrícola.

De *Valencia*.—Revista de la Juventud católica; La Crónica Médica; Gaceta del Colegio profesional agronómico, y El Comercio.

De *Paris*.—Journal de vulgarisation de l'horticulture; Bulletin des séances de la Société nationale d'agriculture de France; Revue Horticole; Journal de la Société nationa-

le et centrale d'horticulture de France.

De *Toulouse* (Francia).—Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale pour le Midi de la France, y Annales de la Société d'horticulture de la Haute-Garonne.

De *Lyon* (Francia).—Lyon-Horticole.

De *Florescia* (Italia).—Bullettino della R. Società toscana di Orticultura.

De *Suisnes* (Francia).—Journal des Roses.

De *Madrid*.—El Campo; La Propaganda; Anales de Agricultura; Revista de Topografía, Agrimensura y Catastro, y Revista popular de conocimientos útiles.

De *San Lorenzo del Escorial*.—Revista de Montes.

De *Pamplona*.—Revista Agrícola, y El Navarro.

De *Badajoz*.—Revista Extremeña.

De *Toledo*.—El Nuevo Ateneo.

De *Córdoba*.—La Andalucía Médica.

De *Granada*.—La Prensa Médica.

De *Cartagena*.—El Eco.

De *Huesca*.—El Movimiento.

De *Gerona*.—El Constitucional.

De *Linares*.—El Linares.

De *Torrelavega*.—El Impulsor.

De *Tudela*.—El Semanal Tudelano.

De *Jerez*.—Asta Regia, y La Crónica.

De *Cádiz*.—Gaceta de Higiene y Climatología; La Academia; El Boletín Gaditano; El Diario; El Progreso; La Crónica; La Opinion, y La Liga de Contribuyentes.

Cádiz.

M. R. N.

## SECCION DE NOTICIAS.

**El acreditado periódico EL CORREO DE LA MODA** pasará desde principio del año á ser propiedad del conocido editor D. Gregorio Estrada, que sabemos no perdonará medio de colocarle á la altura de las mejores publicaciones de su género, así en la parte material como en la de redacción, para lo que cuenta con firmas de mucho valer en la república de

las letras, como las Sras. Saez de Melgar, Acuña, Biedma y otras, habiendo empezado por volver á confiar la parte de modas y labores á la ilustrada escritora doña Joaquina Balmaseda: la dirección seguirá á cargo de doña Angela Grassi.

LA CRÓNICA MÉDICA de Valencia inserta en su número 103, entre otros trabajos, nota-

bles artículos originales de los Sres. Campá y Aranda sobre Obstetricia y Cirugía, y una importante revista de la exposicion electromédica de París debida á la pluma del Sr. D. J. Aguilar Blanch, colaborador corresponsal de este acreditado periódico en la capital de la vecina República; en dicha revista se describen con exactitud los modernos aparatos que la ciencia ha puesto al servicio de la medicina y cirugía.

Recomendamos á los discípulos de Galeno la adquisicion de algun número de esta revista (que el administrador enviará gratis á quien se lo pida) para que puedan juzgar de la bondad é importancia de tan útil publicacion.

**Por noticias de algunos de sus miembros** tuvo conocimiento hace pocos dias el Consejo Administrativo de la Asociacion de Agricultores de España, que se introduce fraudulentamente en el Reino algunas plantas vivas, contra lo prevenido en la ley vigente antifiloxérica, y considerando que esto origina grave peligro para nuestra riqueza vitícola, por la facilidad de traer tan temible plaga con tales importaciones, decidió nombrar una comision de su seno para que pasase á exponer la gravedad del hecho al Excmo. Sr. Ministro de Fomento. Con este objeto fueron designados los Sres. Rivas, Orellana, Maisonnave y Abela, quienes tuvieron el honor de ser recibidos por el Sr. Albareda, oyendo las más tranquilizadoras frases para los vicultores,

de lábios del señor Ministro, que manifestó su firme y decidido propósito de hacer cuanto sea necesario, á fin de evitar la propagacion de la filoxera en los viñedos españoles, y que para satisfacer los diversos intereses de la viticultura y de la horticultura, antagonistas en lo respectivo á la importacion de plantas vivas del extranjero, daría orden de convocar inmediatamente á la comision central de la filoxera, á fin de que esta corporacion consultiva deliberase en este particular y formulara su dictámen acerca de lo que convenga disponer.

**Nuestro particular amigo y digno colaborador** el Sr. D. Luis Alvarez Alvistur, ha sido comisionado para hacer los estudios necesarios para el planteamiento de un jardin de aclimatacion en la capital de España; por cuya distincion damos al Sr. Alvistur nuestros más sinceros plácemes, alegrándonos que lleve á cabo tan útil pensamiento, por considerar estos centros públicos útiles á todas las clases de la sociedad y al fomento de la agricultura.

**Se han presentado diversos trabajos sobre agricultura** en el certámen científico y literario, promovido por los señores redactores del *Boletín Gaditano*, habiéndose nombrado á la vez el Jurado que ha de examinar todos los trabajos y labores, compuesto de las personas más respetables de nuestra localidad.

## DICIEMBRE.

Observaciones meteorológicas hechas en la Facultad de Medicina  
y Jardín Botánico de Cádiz.

Días..	BARÓMETRO.		TERMÓMETROS.				Dirección del viento.	Humedad media...	ESTADO DEL CIELO.			
	Mañana.	Tarde.	Máxima	Mínima.	R. Solar	R. Ter."			HORIZONTE.		ZENIT.	
									M.	T.	M.	T.
1	771,71	770,46	16,2	9	39	8,1	NE.	57,95	STK 8,10	STK 6,10	CK 1,10	CK 1,10
2	771,51	770,39	16,5	8,5	38	7,6	E.	58,24	8,10	6,10	4,10	D.
3	767,82	766,35	15,4	8,8	34	7,9	S.	64,71	10,10	10,10	8,10	8,10
4	768,14	766,85	14,8	8,6	40	7,7	NNE.	60,30	6,10	4,10	2,10	1,10
5	773,12	771,04	15,8	8,2	40	7,3	NE.	64,71	4,10	4,10	1,10	2,10
6	772,73	771,54	15,9	8,2	39	7,3	N.	55,63	4,10	D.	D.	D.
7	772,56	771,41	18,8	8	36	7,1	N.	81,74	8,10	STK 10,10	CK 8,10	CK 10,10
8	766,45	765,25	14,4	8	36	7,1	NNE.	61,95	8,10	6,10	6,10	4,10
9	750,41	750,36	13	9	32	8,1	S.	59,88	idN 10,10	idN 10,10	idN 10,10	idN 10,10
10	760,50	759,66	13,2	8,8	32	7,9	O.	55,88	STK 10,10	STK 10,10	CK 10,10	CK 10,10
11	757,99	756,44	16	9,6	32	8,7	O.	85,92	8,10	8,10	10,10	8,10
12	760,76	759,29	14,6	10,9	34	10	NNE.	73	10,10	10,10	8,10	10,10
13	766,30	764,60	12,4	6,4	38	5,5	N.	44,80	3,10	4,10	D.	D.
14	766,62	765,50	12	5,4	36	4,5	NNE.	49,12	8,10	8,10	CK 6,10	CK 8,10
15	763,72	762,82	14,4	5,4	36	4,6	O.	72,84	idN 10,10	10,10	idN 10,10	10,10
16	767,49	767,20	15,6	7	37	6,1	O.	88,78	STK 8,10	6,10	8,10	2,10
17	774,49	770,73	14,3	8,9	38	8	O.	78,28	10,10	8,10	6,10	4,10
18	770,69	769,76	14	10	32	9,1	NO.	76,27	10,10	10,10	10,10	10,10
19	770,04	769,16	14,8	11	32	10,1	NO.	76,82	8,10	10,10	8,10	10,10
20	768,80	768,26	15,4	12	32	11,1	NO.	88,85	8,10	idN 10,10	6,10	idN 10,10
21	768,69	767,69	15	13,4	32	12,5	O.	80,31	Niebla.	STK 10,10	Niebla.	CK 10,10
22	769,36	768,42	14,8	11,2	38	10,3	O.	65,88	STK 6,10	8,10	CK 4,10	10,10
23	768,94	767,72	14,9	12,2	39	11,3	ONO.	69,07	D.	D.	D.	D.
24	768,24	766,23	14,2	8,2	39,2	7,3	NO.	68,15	D.	D.	D.	D.
25	770,44	769,74	13,5	6,3	39	5,4	NE.	65,18	Niebla.	D.	Niebla.	D.
26	772,15	771,24	15,5	11,1	38	10,2	E.	65,12	STK 8,10	STK 6,10	CK 4,10	CK 6,10
27	771,24	770,64	14,4	10,1	38	10,1	E.	61,30	6,10	4,10	4,10	1,10
28	767,24	764,28	14,5	9	38	8,1	E.	62,27	6,10	4,10	4,10	4,10
29	762,58	761,79	14,4	7,5	38	6,6	E.	70,11	8,10	6,10	8,10	4,10
30	761,36	760,79	14	8	32	7,1	ENE.	56,80	4,10	2,10	6,10	D.
31	769,34	768,42	14,6	8	34	7,1	S.	85,49	idN 10,10	idN 10,10	id N 8,10	CK 6,10

Lluvia. 60<sup>mm</sup>—Evaporacion. 62<sup>mm</sup>

## CALENDARIO DE FLORA.

## ENERO.

Florecen los durillos, narcisos, violetas sencillas, ciclamen, reseda, primaveras, hibiscus y algunos amarilís. Siembranse las mismas clases de semillas de plantas anuas del mes anterior; se continúan haciendo todas las labores en el jardín y huerta, debiendo quedar estas listas en todo el mes de Enero; se podan las parras, los rosales, frutales en general, y se abrigan con una buena capa de estiércol todas las eras del jardín. Se hace la poda en general del arbolado y se trasplantan tanto los de paseo como los frutales, por ser nuestro clima muy templado y empezar á moverse los jugos muy temprano. En este mes se hacen los viveros de estacas de rosales, árboles y arbustos de todas clases, y se reponen las guarniciones de los cuadros del jardín por esquejes; pódanse las *luisas*, *alteas*, *amor al uso* y se hacen los acodos ó mugrones de todas las especies que viven perfectamente al aire libre. En la huerta se siembran las almácigas tempranas

de pimientos, berenjenas y tomates; arráncanse las patatas sembradas en Otoño, y enseguida se vuelve á cabar y á abonar el terreno donde estas estuvieron para hacer la segunda siembra bien de patatas por dar estas en nuestros terrenos dos cosechas anualmente, ó bien para otra cualquier clase de cultivo; prefiriéndose siempre hacer alternativas de cosechas, cuidando que no se siembren las mismas especies vejetales en un mismo terreno, si se desea hacerlos más fructíferos y productivos.

En los invernaderos se riega muy poco las plantas en general que se cultivan en tiestos y se hacen multiplicaciones bajo campanas de cristal de aquellas plantas más duras y resistentes y se trasplantan las que ya tienen los tiestos demasiado pequeños. También se sacan de la tierra los *nardos* y *bulbos de begonias*, *caladium*, *gloxinia*, *achimenes* y demás plantas que vejetan durante el Estío.

# JARDIN DE CAPUCHINOS.

## ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA.

PROPIETARIO

**J. Garcès de Marcilla.**

VALENCIA.

Posee este establecimiento la más completa y hermosa colección de los renombrados claveles valencianos que cultiva en grande escala.

### PRECIOS.

1 planta á eleccion del comprador.....	50 céntimos de peseta.
100 id. en 10 variedades á eleccion del establecimiento ..	37 pesetas 50 céntimos.
Desde 200 id. en 10 variedades á eleccion del establecimiento, el ciento.....	25 pesetas.
Cada 100 plantas en mezcla y sin nombres.....	20 pesetas.

Toda clase de plantas, palmas, semillas, etc. Tierra de brezo superior, 1 pta., 10 kilos.  
Se remiten Catálogos.

## ICONOGRAFIA DE LAS AZALEAS DE INDIA.

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA,

PUBLICADA POR **AUGUSTO VAN GEERT**, HORTICULTOR.

FAUBOURG D'ANVERS, GAND (BELGICA.)

Esta bella obra contendrá la figura y la descripción de las mejores variedades de Azaleas de India, tanto antiguas como modernas, y formará á fin de cada año un magnífico Album que servirá tanto para los salones como para las bibliotecas, por lo que será, sin duda alguna, acogida favorablemente por los horticultores y aficionados á este bello género de plantas.

Precio de la suscripción por año, pagado adelantado, 30 fr.

Se enviará un número especial al que lo solicite por carta franqueada, acompañando 3 fr. en sellos de correos.

**ALVAREZ HERMANOS**

PUERTA DE JEREZ.

SEVILLA.

Gran depósito de plantas y semillas de todas clases, raíces, bulbos y flores cortadas.

**TIERRA DE BREZO**

DE SUPERIOR CALIDAD

A 16 PESETAS LOS 100 KILOS.

D. Ventura de Dios y Heras.

SANLÚCAR DE BARRAMEDA.

**Mangueras, Grifos, Recores y demás APARATOS DE RIEGO.**

TALLER DE HOJALATERIA

DE

**D. VENANCIO DELGADO.**

Calle S. José, esquina á la de Junquera.—CADIZ.

# REVISTA HORTÍCOLA ANDALUZA

## PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cádiz.....	0,50	cént. de peseta.
En España, trimestre adelantado.....	1,75	
Idem, semestre idem.....	3,25	
En Cuba, un año.....	6,50	
Números sueltos.....	0,75	
En el Extranjero, un año.....	8	francos.

## Anuncios á precios convencionales.

La correspondencia se dirigirá al Administrador, D. MANUEL GALLARDO Y VICTOR,  
*Jardin Botánico.*—CADIZ  
incluyendo el importe de la suscripcion en letras del Giro mútuo ó en sellos de franqueo, certificando la carta en este caso.  
Punto de suscripcion en Granada.—JARDIN DE LA BOMBA.

## GRAN JARDIN DE LA BOMBA.

GRANADA.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA, FLORICULTURA Y ARBORICULTURA  
DE LOS

*Sres. Martin y Giraud.*

Depósito de semillas, de flores y hortalizas, plantas bulbosas, tuberculosas, gran coleccion de plantas de salon y de estufa.—Arboles de paseos, plantas ornamentales y especialidad en rosales. Instrumentos de jardinería.—Tarros para cebollas.—Porta bouquets, etiquetas, &c.—Coleccion de árboles frutales.

☞ Se remiten catálogos francos de porte, al que los solicite.

## GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA

EN LOS

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA.

PROPIETARIO

**DON FRANCISCO VIDAL Y CODINA,**

PREMIADO EN VARIAS EXPOSICIONES.

Abundante y variado surtido de árboles frutales, de paseo y de adorno. Especialidades de varias comarcas de España y del extranjero.

Rosales, Arbustos y toda clase de plantas de jardinería.

Vides de castas superiores del pais. Idem americanas resistentes á la filoxera.

## PRECIOS ECONOMICOS.

Transportes en Tarifa especial por todas las líneas férreas de España.