

SEMANARIO ECONOMICO

QUE PUBLICA LA REAL SOCIEDAD MALLORQUINA.

PALMA SABADO 12 DE ABRIL DE 1817.

Hoy sale el sol en nuestro horizonte á las 5 h. y 34 min.
y se pone á las 6 h. y 26 min.

Precios corrientes de varios artículos de consumo ordinario.

	Inferior.			Superior.		
	lib.	s.	d.	lib.	s.	d.
ACEYTE.....	2	1	0	2	4	0
{ Tenderoidem..	2	0	3	2	4	4
{ Jabonero ...idem..	1	14	10	2	2	3
GRANOS.						
Precios de la Cuartera.						
{ Candeal barcilia..	1	9	0	1	10	0
{ Trigo gordo idem.	1	9	0	1	10	0
{ Trigo forasteroid.	0	0	0	0	0	0
{ Trigo menudo id.	1	8	0	0	0	0
{ Cebadaidem.	0	14	0	0	0	0
{ Avenaidem.	0	9	0	0	0	0
LEGUMBRES.						
Precios del último mercado.						
{ Habas almud.....	0	3	8	0	4	4
{ Guijasidem...	0	3	6	0	0	0
{ Garbanzos idem...	0	4	8	0	0	0
Almendra cuartera.....	4	13	0	4	15	0
Almendron quintal.....	18	76	0	18	11	0
Carbon de Encina arroba.....	0	5	0	0	0	0
Idem de Mita.....	0	3	2	0	3	4
Algarrobas quintal.....	1	19	0	2	0	0
Quésosidem.....	14	10	0	15	10	0
Lanaidem.....	17	0	0	0	0	0
Cañamo idem.....	18	0	0	21	10	0
Pajaidem.....	0	9	0	0	10	0

Por el último precio de las lúdas resulta que el pan co-

mún de ocho dineros debe pesar hoy 7 onzas.

Los tres panecillos candeales, que componen 15 onzas mallorquinas valen hoy 26 dineros.

Enbarcaciones que han dado fondo en este Puerto de Palma.

Dia 5 de Abril.

P. José Durán mall. javeque S. José, venido de Barcelona con 5 pasag. y cacao.

P. Miguel Oliver mall. laud S. Antonio, venido de Iviza en lastre.

P. Francisco Oliver mall. laud los Dolores, venido de Iviza en lastre.

P. Gabriel Oliver mall. laud la Bra. Catalina Tomas, venido de Iviza en lastre.

Dia 6.

P. Tomás Sastre mall. javeque S. Fernando, venido de Mahon con 9 pasag., lastre y balija, salió dia 4.

P. Diego de Ribas español místico los Dolores, venido de Barcelona en lastre.

P. José Castañer mall. javeque Sto. Cristo, venido de Tarragona con azúcar, terralla y madera.

P. Antonio Nadal mall. javeque S. José, venido de Valencia con 11 pasag., arroz y balija, salió dia 4.

Dia 7.

P. Pedro Bosch mall. laud el Angel, venido de Iviza en lastre.

P. Juan Llompart mall. javeque la Virgen del Carmen, venido de Mahon con trigo y balija, salió dia 6.

Dia 8.

P. Miguel Sorolla valenciano laud S. José venido de Iviza con 2 pasag. y terralla.

Cap. Nicola Juan otomano polacra S. Nicolas, venido de Espesie con trigo.

Continuan las lecciones de Agricultura.

El agua reducida al estado de hielo en el interior de la tierra, obra mecánicamente para beneficiarla; puesta en este esta-

do se introduce por entre las moléculas, y las estiende condensándose porque ocupa un espacio mayor, y como si fuera una multitud de cuñas subleva cada parte, é insensiblemente toda la superficie: tendamos la vista sobre un campo labrado ántes del invierno, lleno de terrones levantados por el arado: estos terrones ó estas porciones de tierra apelmazada se dividirán y reducirán á partículas finísimas, quando el hielo obre sobre ellas, y pase el tiempo que las deshace. Lo que el frio ejecuta sobre los terrones, lo ejecuta igualmente sobre toda la superficie, y los pies se hundirán quando se ande por ella. Quanto mas haya penetrado el hielo en la tierra, tanto mas considerable será el número de moléculas sublevadas: desde entonces el aire, la lluvia &c. las penetrarán mas íntimamente y comenzarán á disponer los materiales para la gran fermentacion, que debe hacerse luego que sobrevengan los calores. Así una helada un poco fuerte equivale casi á una labor, aun hablando de las tierras ya sembradas, porque suministra á las plantas los medios de que sus raíces penetren mas profundamente la tierra.

Aunque algunos autores pretenden sostener que la nieve no contiene en sí el principio del abono, y por lo mismo aseguran que no puede abonar ni beneficiar la tierra, está contra ellos la observacion constante; pues sabemos que la nieve es un abono excelente por el principio vital, ó sea *oxígeno*, que contiene en abundancia; el qual, como se dixo en otro lugar, es el principio estimulante de toda vegetacion y asimilacion. El agua, cristalizándose baxo la forma de nieve, se pone mas pura que la de lluvia, y en este estado obra tambien sobre la superficie de la tierra de un modo puramente mecánico como el frio, aunque no por el mismo medio; sin embargo impide la evaporacion de los principios constitutivos y alimenticios de las plantas que se hubieran perdido en la inmensidad de la atmósfera. A medida que estos se levantan del seno de la tierra, la nieve que forma corteza, los retiene y los obliga á re combinarse con el suelo y con las plantas: puede ser tambien que la nieve misma se los apropie y los vuelva á la tierra al tiempo de derretirse. En este sentido debe entenderse el proverbio que dice: *año de nieves, año de bienes*. Mientras la nieve cubre la tierra, no vegetan las ho-

jas á causa del frío que las cerca; pero las raíces no dexan de estenderse por su seno, y el cuello de la raíz se fortifica.

Antes de que pasemos á tratar de los abonos artificiales, convendrá que recapitemos lo que queda dicho acerca de los abonos naturales, presentando esta misma doctrina analíticamente y baxo aquel punto de vista científico que la química enseña. Este fue el camino que siguió el difunto Catedrático de Agricultura al explicarla en este sitio por los años de 1810 y 11; y aunque no sea el mas apropiado para la capacidad del rudo labrador, ni aun para la de otros muchos de los que se destinan al cultivo, conviene sin embargo generalizar su lenguaje y difundir poco á poco entre los unos y los otros, tan útiles como hermosas nociones.

Por lo espuesto en el cuerpo de esta lección, se echa de ver que los abonos pueden dividirse en *nutritivos, estimulantes, fundentes y disolventes.*

El aire atmosférico, el gas oxígeno, hidrógeno, azoe, y ácido carbónico; el agua, los abonos del reyno organizado, y las substancias térreas disolubles, estan comprehendidos en la primera división. Todos ellos alimentan á los vegetales por su propia calidad; se combinan y concretan en los laboratorios interiores de las plantas, y forman las partes sólidas del vegetal. Sin embargo, no son absorbidos por el vegetal mismo, sino quando se hallan en el estado propio para poder servir á la nutrición.

La luz, el calórico, la electricidad, el fósforo, azufre y substancias salinas corresponden á los abonos estimulantes, los quales, obrando sobre los órganos vegetales, abrevian la marcha y las operaciones de la nutrición, acelerando de un modo positivo la vegetación de las plantas; esto no obstante, quando estos agentes obran con demasiado exceso, vienen á ser nocivos, porque irritan mucho los vasos y fibras, y destruyen el vegetal.

Por abonos fundentes reconocemos la luz, el calórico y la electricidad; pues es bien notorio que descomponen, funden y reducen los demás abonos hasta dexarlos en el último término de atenuación y división; de modo que los prepara para absorberlos así, para que las plantas los absorban.

Se continuará.
CON REAL PERMISO. EN LA IMPRENTA REAL.