

SEMANARIO ECONOMICO

QUE PUBLICA LA REAL SOCIEDAD MALLORQUINA.

PALMA SABADO 19 DE ABRIL DE 1817.

Hoy sale el sol en nuestro horizonte a las 5 h. y 22 min.  
y se pone a las 6 h. y 38 min.

Precios corrientes de varios artículos de consumo ordinario.

		Inferior.			Superior.		
		lib.	s.	d.	lib.	s.	d.
ACEYTE.....	Mercader cuartan	2	0	3	2	4	8
	Tendero ...idem..	2	1	0	2	4	10
	Jabonero ...idem..	1	18	0	2	4	4
GRANOS. Precios de la Cuartera.	Candeal barquilla..	1	9	0	1	11	0
	Trigo gordo idem.	1	10	0	0	0	0
	Trigo forastero id.	0	0	0	0	0	0
	Trigo menudo id.	1	9	6	1	9	8
	Cebada .....idem.	0	14	0	0	0	0
LEGUNBRES. Precios del últi- mo mercado.	Avena .....idem.	0	9	0	0	0	0
	Habas almud.....	0	4	0	0	0	0
	Guijas .....idem...	0	3	8	0	0	0
	Garbanzos idem...	0	5	0	0	0	0
	Almendra cuartera.....	4	13	0	4	15	0
	Almendron quintal.....	18	10	0	18	17	0
	Carbon de Encina arroba.....	0	5	0	0	0	0
	Idem de Mita.....	0	3	4	0	4	0
	Algarrobas quintal.....	2	0	0	2	0	6
	Queso .....idem.....	13	0	0	15	0	0
	Lana .....idem.....	16	10	0	17	15	0
	Cañamo .... idem.....	17	0	0	23	0	0
	Paja .....idem.....	0	9	0	0	11	0

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



mun 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 11 de Abril.*

P. Juan Amorós mall. javeque la Divina Pastora, venido de Marsella con 3 pasag. y géneros.

*Dia 13.*

P. Bartolomé Miró mall. javeque Virgen del buen camino, venido de Barcelona con 50 pasag., sardina otros géneros y balija salió dia 11.

*Dia 14.*

P. Sebastian Morro mall. javeque Santo Cristo, venido de Iviza con 6 pasag. y cacao.

P. José Rebasá catalan laud San Antonio, venido de Tarragona con botas.

*Dia 15.*

P. Miguel Pons mall. javeque los Dolores, venido de Tarragona con 9 pasag. y vino.

P. José Molas catalan laud San José, venido de Iviza con un pasag. y lastre.

*Dia 16.*

P. Angel Marí ivicenco javeque Carmen, venido de Iviza con 4 pasag. y sal.

*Continúan las lecciones de Agricultura.*

En fin, el agua y los diversos ácidos son los disolventes de los abonos sólidos, y el vehículo que los introduce en los órganos vegetales.

Resulta pues, que los abonos fluidos son el aire, los gases y los vapores. Estos fluidos aeriformes, tan elásticos como imperceptibles muchas veces á la simple vista, aparecen otras en forma de vapor; pero siempre residen en la atmósfera y se desprenden de los cuerpos organizados que se descomponen.



Los abonos fluidos líquidos, á saber, el agua y los diversos ácidos que abundan en la atmósfera, se encuentran tambien en la tierra y en los cuerpos que se desorganizan. Y aunque su principal oficio es disolver las substancias nutritivas, obran no obstante como alimento en muchas ocasiones.

No hablaré ahora de los abonos sólidos, es decir, de los abonos animales, vegetales, minerales, salinos, térreos, y mixtos, porque trataremos de ellos mas adelante; pero sí diré que el agua, varios fluidos atmosféricos, y la mayor parte de los abonos mecánicos, no nutren por su naturaleza, pero facilitan la division, atenuacion y desprendimiento del alimento; además absorven y retienen las substancias nutritivas, impiden su desaprovechamiento y las suministran á medida que las necesitan las plantas.

### *Del agua.*

Si consideramos el agua en sus diferentes estados, la hallaremos líquida, sólida y en vapor, y en qualquiera de ellos ejerciendo el ministerio mas grande que puede darse para los progresos de la vegetacion; pero omitiendo ahora el tratar de los depósitos naturales de las aguas, ampliaremos algo mas los principios generales poco ha sentados, y consideraremos la accion del agua como disolvente, como vehículo, y como alimento.

El agua como disolvente desenbaraza las substancias alimenticias, las disuelve y presenta á las raices en el estado líquido, que es indispensable para que penetren en los órganos interiores de las plantas. Si la consideramos como vehículo, hallaremos que solo el agua es la que introduce el alimento en los órganos vegetales por medio de las raices chupadoras, pues solo en el estado líquido es como le pueden absorver; y por último, si la miramos como alimento, no podremos negar que descomponiéndose el agua en los laboratorios de las plantas, los gases de que consta se combinan, fijan y concretan con otras substancias: de aquí nace la opinion de algunos que piensan que el agua adquiere la forma sólida en muchos vegetales.

Tambien es notorio que los gases, que provienen de la descomposicion del agua y son perjudiciales ó no necesarios para la



nutricion, los devuelven las plantas á la atmósfera y los vierten por medio de los vasos escretorios, segun dejamos dicho.

De la descomposicion del agua resultan los gases oxígeno é hidrógeno: el primero forma los ácidos vegetales: y acaso tambien el azúcar y las féculas; el segundo combinándose con el azoe forma el amoniaco, influye en el color de las plantas y produce los aceites; mas el calor es el agente que descompone el agua en los órganos interiores de los vegetales.

Es pues visto con la mayor evidencia la utilidad del agua, ya la consideremos como alimento disolvente, ó ya como vehículo del alimento: en todos casos promueve el movimiento de la sávia, causa la flexibilidad de los tallos, la correa y resistencia de los troncos, y por último ablanda la tierra y facilita la prolongacion de las raices.

A pesar de tan bellas qualidades, es preciso confesar que para que rinda todas las ventajas que el agricultor desea, debe ser proporcionada al temperamento, al terreno, al asiento de la heredad, al calor de la estacion, á los diferentes periodos de la vegetacion &c; porque así como no cabe duda que en los paises cálidos es mas activa la absorcion del agua y mas copiosa la transpiracion, tambien es cierto que cada planta necesita mayor porcion de agua á medida que son mas rápidos sus progresos; y de aquí resulta por consecuencia, que muchas especies gastan diariamente, en tiempo de calor, mas agua que el peso total de sus tegidos y xugos.

#### *Del calor.*

El calor ó es positivo ó negativo. Calor positivo será aquel que esceda del punto de la congelacion, y negativo el frio que alcanza, ó baxa del punto de la congelacion misma.

*Se continuará.*