

SEMANARIO ECONOMICO

QUE PUBLICA LA REAL SOCIEDAD MALLORQUINA.

PALMA SABADO 26 DE ABRIL DE 1817.

Hoy sale el sol en nuestro horizonte á las 5 h. y 16 min.  
y se pone á las 6 h. y 44 min.

Precios corrientes de varios artículos de consumo ordinario.

|  |                     | Inferior. |    |    | Superior. |    |    |
|--|---------------------|-----------|----|----|-----------|----|----|
|  |                     | lib.      | s. | d. | lib.      | s. | d. |
| ACEYTE.....                                    | Mercader cuartan    | 2         | 2  | 0  | 2         | 3  | 6  |
|  | Tendero ....idem..  | 2         | 2  | 0  | 2         | 3  | 10 |
|  | Jabonero ...idem..  | 1         | 18 | 0  | 2         | 1  | 11 |
| GRANOS.<br>Precios de la<br>Cuartera.          | Candéal barquilla.. | 1         | 12 | 0  | 1         | 12 | 6  |
|  | Trigo gordo idem.   | 1         | 9  | 6  | 1         | 12 | 0  |
|  | Trigo forasteroid.  | 0         | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  |
|  | Trigo menudo id.    | 1         | 10 | 0  | 1         | 11 | 0  |
|  | Cebada .....idem.   | 0         | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  |
|  | Avena .....idem.    | 0         | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  |
| LEGUNBRES.<br>Precios del últi-<br>mo mercado. | Habas almud.....    | 0         | 5  | 0  | 0         | 0  | 0  |
|  | Guijas .....idem... | 0         | 4  | 2  | 0         | 0  | 0  |
|  | Garbanzos idem...   | 0         | 6  | 0  | 0         | 0  | 0  |
| Almendra cuartera.....                         | 4                   | 12        | 0  | 4  | 15        | 0  |    |
| Almendron quintal.....                         | 18                  | 15        | 0  | 19 | 1         | 0  |    |
| Carbon de Encina arroba.....                   | 0                   | 5         | 0  | 0  | 0         | 0  |    |
| Idem de Mata.....                              | 0                   | 3         | 6  | 0  | 3         | 8  |    |
| Algarrobas quintal.....                        | 2                   | 4         | 0  | 2  | 5         | 0  |    |
| Queso .....idem.....                           | 13                  | 0         | 0  | 15 | 0         | 0  |    |
| Lana .....idem.....                            | 16                  | 10        | 0  | 17 | 0         | 0  |    |
| Cáñamo .... idem.....                          | 19                  | 0         | 0  | 22 | 0         | 0  |    |
| Paja .....idem.....                            | 0                   | 10        | 0  | 0  | 13        | 0  |    |

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

mun de ocho dineros debe pesar hoy 6 onzas y media.

Los tres panecillos candeales, que componen 15 onzas mallorquinas valen hoy 28 dineros.

*Embarcaciones que han dado fondo en este Puerto de Palma.*

*Dia 19 de Abril.*

P. Bartolomé Oliver mall. javeque el Dragon, venido de Barcelona con 20 pasag., lino, azúcar y balija salió dia 16.

*Dia 20.*

Cap. Jorge Petroff ruso bergantin Leonidas, venido de Constantinopla con trigo.

P. Bernardino Borrás mall. javeque San Antonio, venido de Tarragona con 6 pasag. y sardina.

Cap. Stamati Juan otomano bergantin Neptuno, venido de Idra con trigo.

*Dia 21.*

Cap. Juan Manuel ruso bergantin Epaminondas, venido de Idra con trigo.

P. Antonio Nadal mall. javeque San José, venido de Iviza con 83 pasag. y sal.

*Dia 22.*

P. Pedro Torres ivicenco, javeque San José, venido de Iviza con 6 pasag. y sal.

P. Gabriel Sancho mall. laud Carmen, venido de Valencia con 6 pasag. y lastre.

*Dia 23.*

P. Gabriel Barceló mall. laud San José, venido de Iviza con pescado.

Cap. Demane olandes fragata de guerra Melampus, venido de Gibraltar.

*Dia 24.*

P. Pedro Antonio Cerdá valenciano laud Santa Faz, venido de Cullera con arroz.

*Continuan las lecciones de Agricultura.*

El calor positivo estimula el movimiento de la sávia, y por lo mismo es el agente mas importante que hay en la naturaleza

para dar movimiento y actividad á los fluidos vegetales. Este mismo calor funda los abonos fluidos, descompone y liquida los que son sólidos, desenbaraza las sustancias alimenticias, y las reduce al grado posible de divisibilidad y atenuacion; es en fin el agente mecánico que combina y amalgama las sustancias alimenticias y las concreta, siendo él la causa de que sigan los órganos vegetales tan rapidamente los trámites de la nutricion. Y como cada especie de vegetal exige diverso grado de calor, para egercer debidamente las funciones de su vegetacion, de aquí es, que el agricultor necesita poseer estos conocimientos para dirigir con acierto la aclimatacion de las plantas. Ya se ha dicho, tratando de la diferencia de climas, que los arboles agigantados, los aromas &c. son hijos del calor: estos vegetales, tan robustos como duraderos, pocas ó acaso ninguna vez estienden sus raices, mas allá de lo que alcanza á penetrar el calor solar.

Mas en quanto á los efectos del calor negativo, se sabe que produce el letargo vegetal, ó sea la suspension de la vitalidad de las plantas, y por lo mismo el agricultor debe tambien conocer y determinar el grado de frio, que necesita cada especie para despojarse de sus hojas é invernarse. De aqui se infiere claramente la necesidad que tenemos en Agricultura de los conocimientos que suministra el estudio de la fisica, de manejar los instrumentos relativos á esta ciencia, y de formar el kalendaro de Flora, tantas veces recomendado en mis esplicaciones, para dirigirse con acierto en todos los territorios y paises. Hemos dicho que los arboles mas robustos son hijos del calor ó de la zona tórrida, mas las especies enanas son propias de las regiones frias; por lo mismo es preciso conocer el grado de frio que puede sufrir cada una, antes de emprender su aclimatacion.

#### *De la luz.*

En quanto á la luz y á la obscuridad, se sabe que la primera es un verdadero fundente, pues descomponiendo como descompone el ácido carbónico y otras sustancias alimenticias, precipita y concreta tambien varios abonos, con los demas materiales que pueden organizarse. Así es que las plantas la buscan cons-

tantemente como su principal alimento: ella aumenta la calidad combustible de los tegidos leñosos; influye en la intensidad del sabor, olor y color; y contribuye infinito á la solidez y consistencia de los vegetales.

No sucede así con la obscuridad: esta, al contrario de la primera, produce el ahilamiento de las plantas, la floxedad, blandura, y poca consistencia de los tegidos, y la insipidez y falta de color, inseparables resultados de la falta de luz.

### *Del aire.*

Si consideramos el aire como el depósito del alimento fluido de las plantas, podemos aun dividirlo en aire natural atmosférico, y en artificial de las estufas ó reservatorios.

El aire atmosférico, segun se encuentra, consta de oxígeno, azoe y gas ácido carbónico, y contiene ademas infinitos despojos pulverulentos del reyno organizado. Su densidad influye en la vegetacion y aclimatacion de muchas especies; y descompuesto en los órganos de las plantas, obra tambien como alimento. Envuelto con las labores, contribuye á la preparacion de muchos abonos que chupan las raices.

El oxígeno que procede de la descomposicion del agua y del aire atmosférico, lo absorven las plantas de dia; pero el que no necesitan para su vegetacion, lo vierten y transpiran. Este gas obra como primer alimento, combinándose con los líquidos de las plantas, con el nitro, carbono y fósforo, y forma los ácidos vegetales, nítrico, carbónico &c. Tambien obra mecánicamente porque lo absorven los mantillos y las tierras; y no falta quien crea que la fertilidad de estas guardan cierta proporcion con el oxígeno que absorven y retienen.

El calor y la luz funden el oxígeno, como queda dicho, el qual es algo mas pesado que el aire atmosférico, y puede considerarse como el conservador interior del calor de las plantas; de este modo viene á ser el agente de la fermentacion y descomposicion de los abonos orgánicos.

*Se continuará.*