

## Cultivo sin abono.

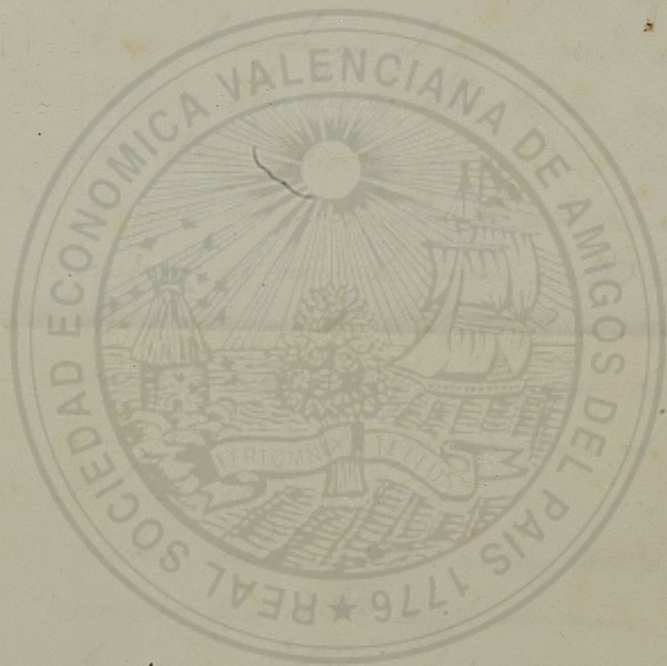
El polvo, *Tealua*, es una composición de materias fertilizadoras que remplazan los estercales; se aplica a todas las semillas y a todo terreno. Se emplea por medio de una especie de garajirico, esto es, de modo que el grano quede envuelto en la materia. Seis a ocho libras bastan para componer cien libras, y son dos fuegos de Suroeste. Para conseguir esto se disuelve el polvo en agua hirviendo cuidando de poner la menor cantidad de agua posible, hasta que la disolución forme una especie de papilla. Esta papilla debe quedar bastante espesa sin formar pasta para el grano de un cierto volumen, tal como papatas, judias, guisantes, maiz, melones, calabazas, trigo, centeno, uroda, avena, cañanazo, lino et. et.<sup>a</sup> Debe ser menos espesa para los granos destinados al forraje, y en general para los de un volumen diminuto; y aun mas clara, pero siempre en forma de papilla para los granos oleaginosos y otros delicados, como igualmente para las de flores, y cebollas de flor; se hecha en papilla estando caliente, pero no demasiado, sobre los granos, y entre ella se revuelven bien hasta que

hayan quedado cubiertas como corresponde; se les  
extiende luego a la sombra para que se sequen,  
como por ejemplo en un desván ó en una habi-  
tacion. Al cabo de una hora se les puede revol-  
ver de nuevo, aun cuando no es esta una necesidad ab-  
soluta; pero importa mucho que el grano quede  
bien seco, y aun conviene no sembrarlo sino al ca-  
bo de tres dias de preparado, y á fin de que la  
materna fertilizadora que lleva el polvillo le pen-  
tre bien. Se puede tambien conservar preparando la  
siemiente durante uno u dos meses, y el polvo quan-  
do se siembra aunque sea por muchos años. Como el inco-  
nveniente del polvo "Peraluma", no ha tenido hasta la  
presente ocasion de ensayarlo en el cultivo del  
Arroz, ruega á los cultivadores, limiten en lo po-  
sible sus primeros ensayos, recomendandoles pre-  
parar las semillas del arroz siempre de 8 á 15  
dias antes de sembrarlas.

Los terrenos deben labrarse segun el sistema  
ordinario pero sin estercolarlos; en toda clase de  
terrenos prueba bien este método aun en los mas  
esteriles, aunque en estos nunca seran los produc-  
tos tan abundantes como en los terrenos rios,  
pero proporcion guardada, seran siempre satis-  
factorios. Con solucion bastante clara de este pol-



no, se puede regar las plantas, las flores, la  
vina y aun los arboles, cuidando de que el  
riego penetre hasta las raíces.



Tengo el gusto de presentar á la  
Sociedad un poco de estiercol con

centrado llamado Pesalina que  
Sal.ª 2 de Agosto 1860  
Pare á la Com.ª de los Sres. C. Weidenbach y La  
Agricultura á los de Paris me remiten con el ob-  
jetos que se indican feto de experimentarlo en este

El Secut.º gral pais, acompañando al propio  
Mere siempre una instruccion sobre  
su uso, á fin de que la Sociedad

Comin. to de pueda por la Comision Comer-  
Enero 1860.  
A ensayo pondiente hace la prueba y

Si su tiempo tenga la bondad  
A los Sres de comunicarme sus resulta-  
Burgos dos -  
Loreto. Dios que

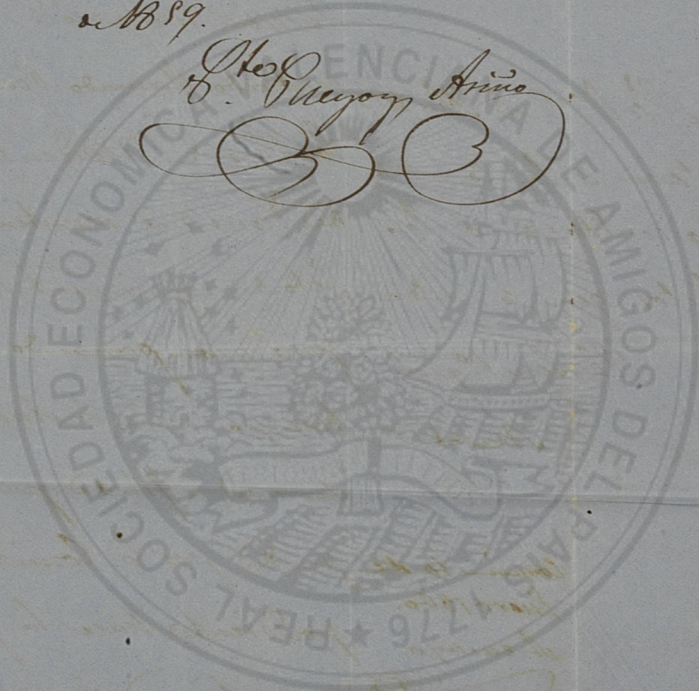


à D. J. D. año.

Salencia 20 de Noviembre

de 1889.

D. J. D. año  
D. J. D. año



Real Sociedad de Amigos del País de Sal.

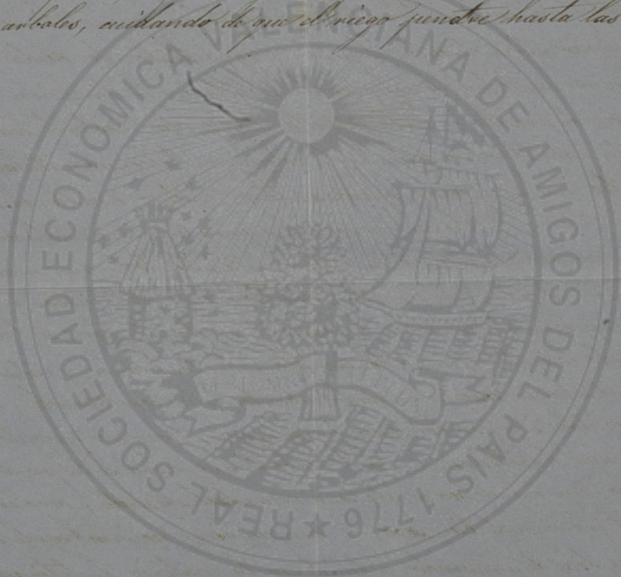
## Cultivo sin abono.

El polvo *Pisalina*, es una composicion de materias fertilizantes que reemplazan los estiércoles, se aplica á todas las semillas y á todo terreno. Se emplean por medio de una especie de pajañuelo, esto es, de modo que el grano quede envuelto en la materia. Si es á ocho libras bastan para componer cien seteros, ó sea dos fanegas de Simiente. Para conseguir esto se disuelve el polvo en agua hirviendo, cuidando de poner la menor cantidad de agua posible, hasta que la disolucion forme una especie de papilla. Esta papilla debe quedar bastante espesa sin formar pasta para el grano de un cierto volumen, tal como patatas, judias, chí, santos, maíz, melones, calabazas, trigo, centeno, cevada, avena, canamazo, lino, &c. Debe ser menos espesa para los granos destinados al forrageo, y en general para los de un volumen diminuto, y aun mas clara, pero siempre en forma de papilla para los granos oblongos y otros delicados, como igualmente para los de flores y rebollon de flor: se hecha esa papilla estando caliente, pero no demasiado, sobre los granos, y entre ella se revuelven bien hasta que hagan pedacitos chicos como se responde; se los estiende en coguete á la sombra para que se sequen, como por ejemplo en un desván, ó en una habitacion. El cabo de una semana se los puede revolver de nuevo, aun quando no es esto una necesidad absoluta; pero importa mucho que el grano quede bien seco, y aun conviene no sembrarlo sino al cabo de tres dias de preparado, á fin de que la materia fertilizadora que lleva el polvillo le penetre bien. Se puede tambien conservar preparando la simiente durante uno ú dos meses, y el polvo guardarlo aun quando sea por muchos años. Como el inventor del polvo *Pisalina*, no ha tenido hasta la presente ocasion de ensayarlo en el cultivo del *Arroz*, ruega á los Cultivadores, si es posible sus primeros ensayos, recomendandolos para en las semillas del *Arroz* siempre de 8 á 10 dias

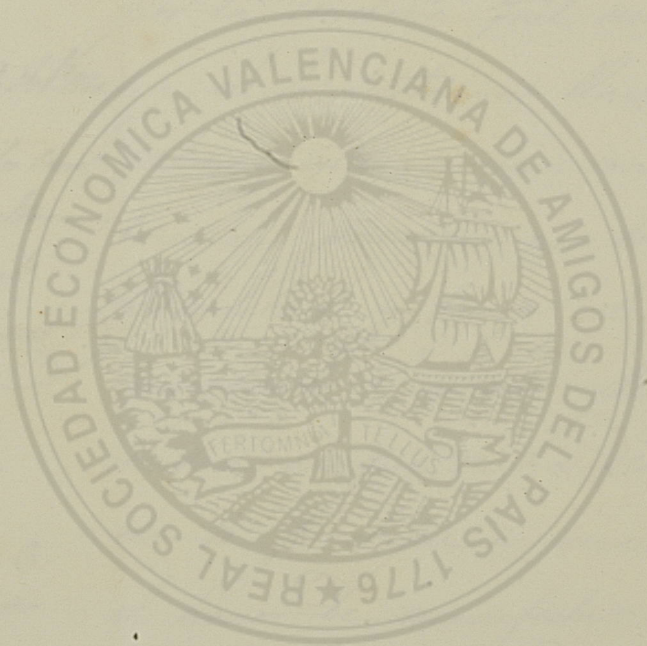


antes de sembrarlas.

Las tierras deben labrarse segun el sistema ordinario pero sin estercolarlas; en toda clase de terrenos puede haber este metodo aun en los mas estériles, aunque en otros terrenos seran los productos tan abundantes como en los terrenos ricos, pero proporcion guardada, seran siempre satisfactorios. Con solición bastante clara de este pueblo, se puede segar las plantas, las flores, la paja y aun los arbolos, cuidando de que el fuego penetre hasta las raíces.



Pesalina





Comision de Ciencias.

Esta Comision ha recibido  
por la Secretaria Jeral una union  
del N.º 3 de Feb. 1861. tra de la sustancia llamada Le-  
Pue a la Com. latina, que remiten con la un.  
de agricultura Comision para su uso los S. S.  
El Sr. Sr. W. Verdier y Comp.ª de Paris y  
M. M. M. cumpliendo el acuerdo de la So-  
ciedad en que se ha determina-  
do se practique su analisis tiene  
el honor de manifestar a la  
misma el resultado de sus in-  
vestigaciones. La Proba, segun  
el analisis que ha efectuado  
esta Comision se compone en

Com.ª C.  
marzo.

100 partes de materia orgánica	
ca poco arcada	10
sales solubles, la mayor parte sulfatos y cloruros	11
Carbonato de cal	33
agua higrométrica	5
arena y residuo insoluble en los ácidos	41
	<hr/> 100

El guano y todas las demás a  
 tortas naturales o artificiales de  
 hec principalmente su poder fer-  
 tilizante al amoníaco, materias  
 arcadas y fosfatos que contienen;  
 pero estas sustancias se encuen-  
 tran en cantidad tan pequeña  
 en la Palma, que por esta causa



debe considerarse será poco activa  
en la vegetación. No es sin em-  
bargo bajo este aspecto, según  
la instrucción que se acompa-  
ña, como debe estudiarse la de  
sabina, sino como un medio  
de realizar el cultivo, sin abo-  
no. para ello basta envolver  
la semilla con una corta can-  
tidad de dicha materia para  
que la planta se desarrolle y  
crezca admirablemente. No se ne-  
cesitan nociones muy estensas de  
fisiología vegetal para saber q.  
las plantas se nutren de las  
sustancias que forman del aire  
y del suelo, y que los abonos no

tienen otro objeto que reponer el ter-  
reno empobrecido a las mismas  
condiciones y composicion que tenia  
antes de la cosecha. Los S. S. <sup>Pr</sup>o-  
debach y Comis<sup>a</sup> de Paris dan a  
las semillas de una sola vez  
todo el abono que necesitari  
durante su vida y esta de una  
manera muy economica. De mo-  
do que los cereales que no enuen-  
tren en el terreno fosfatos solubles,  
se pararan sin ellos; las legume-  
nosas, que no tengan sulfatos,  
encontrari si tienen alguna otra cosa  
con que suplir su falta. En vis-  
ta de estas consideraciones y otras  
muchas, que podria aducir la



Comision, cree esta, que el mé-  
do propuesto por los S. S. Mar-  
dubach es irrealizable y que  
haciendo justicia á su buena  
fe á efecto de un error teórico  
= práctico de que no estan exen-  
tas las mayores capacidades.

Dios que á P. E. m. a. Valencia  
27 de Enero de 1860.

Jose Tricneta,

Jose Inigo  
Tric

Por Director de esta Sociedad.

# Comision de Agricultura

Enterada esta del informe que la Comision de ciencias ha dirigido a esta Corporacion manifestando que hecho el analisis del abono llamado Psalmia de Mr. Wendebach, contiene de 100 partes de materia organizada por arsada - - - - - 10

Sales solubles la mayor parte sulfatos y cloruros - - - - 11

Carbonato de cal - - - - 33

Agua higrometrica - - - - 5

Arena y residuo insoluble en los acidos - - - - 41

100



En este informe se la co-  
mision confirmada la idea  
que tenia la de agricultura que  
para dar por sentado de que un abono  
sea util y provechoso para fomentar  
las plantas que han de producir una  
cosecha, es necesario que reima los prin-  
cipios sustanciosos que repongan á  
la tierra de lo que se ha despendi-  
do y le falta, que combinados con  
ella y el ayre, proporcionen á las  
plantas lo que necesitan, para su  
desarrollo, y de aqui la precision de  
analisis de los abonos artificiales para  
que no sean sorprendidos los agri-  
cultores, y por lo que queda muy  
agradecida al celo de la de Ciencias

La idea de querer preparar  
las semillas con algunas substan-  
cias, es muy antigua; pero nunca  
ha tenido aceptación por las razo-  
nes que quedan indicadas; así pues,  
no debiendo esperar buen resultado  
de la Sisalina devuelvo los ante-  
cedentes para que la Sociedad re-  
suelva lo que crea conveniente.

Dios que d. D. M. de Valencia  
6 de Mayo de 1860.

El Secret.

El Presidente

J. Pza. Buzasquon  
y Morera

H. Director de esta Sociedad