

Exmo Sr

1862 C-152

J. Aguilera

Como los abonos
son uno de los artículos
que mas falta hacen
para el Fomento de la
Agricultura, nos parece podria
ser conveniente el uso
de una especie de guano
procedente de las Islas
de Baker, en el Oceano
pacifico, que aun quando
no contiene los principios
tan estimulantes como
el del Peru, tenemos la
conviccion de que segun
su analisis, y los buenos
resultados que está obteniendo
en otros Paises, debe pro
ducir aqui tambien

buenos efectos, aplican-
dole bien por sí solo,
ó combinado con otros
estercos, como se aso-
tumbró hacer con el
del Perú.

Por lo mismo y de-
seos de proporcionar
este nuevo abono, nos
atreveremos á dirigir á
V. E. Sr. Barón, para
que muestre celosa comisi-
ón de Agricultura reparta
de la manera que crea
conveniente el dicho
abono, y se hagan
como otras veces los
ensayos en diferentes
parcelas.

Y si fuere de que la
Sociedad que V. E. tan
dignamente preside, pue-
da enterarse de las par-
ticularesidades del referido

abono, tenemos el gusto
de acompañar la adjunta
memoria de sus análisis,
y modo de aplicarlo.

Dios que á V.

E. m. P. S.

Valencia 15. Noviembre 1863

White Slano y Morano

Como Sr. Director de la Sociedad Econo-
mica de Amigos del País - Valencia -

Sr D. Enrique Marquis.

Muy Sr mio y amigo. ad-
junto remito a V. una comuni-
cacion y glo impreso que la abou-
panan de los Señores W^{tho} Hancoy
Mouant sobre el grano Baker
afundo que se halla en Caceres se
parece oportuno de cuenta
en laesion de esta noche.

Los cuatro Caoviles que es-
presa la citada comunicacion
se quedado yo en avisar

a que punto se mande llevar

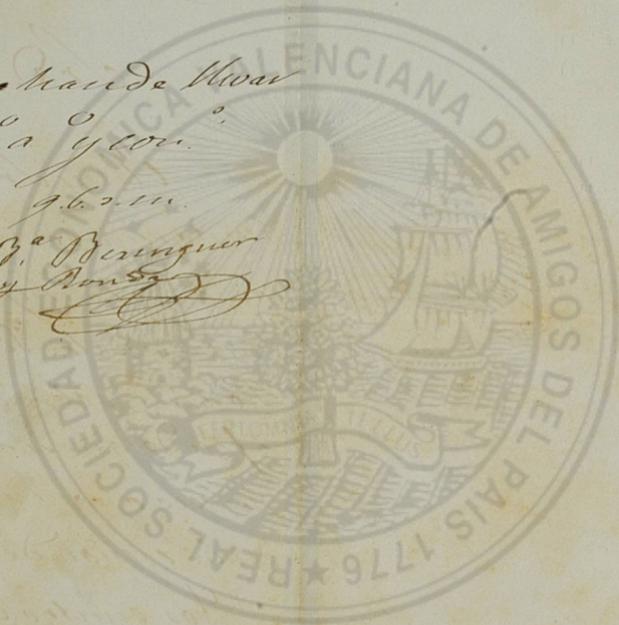
Lo del af^o a y con.

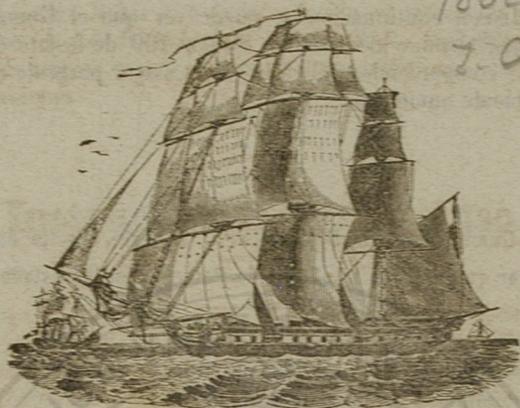
14. Noobne
62

9.6.2.11

J. B. Berenguer

[Signature]





1862 C-152
J. Agricultura
n. 16

GUANO BAKER.

Este Guano es de superior calidad, y ha sido cuidadosamente escogido por químicos que residen con dicho objeto en aquella Isla, situada en el Océano Pacífico.

Los experimentos prácticos hechos por muchos hacendados, y el aumento progresivo de consumo que tiene en diferentes países, han comprobado satisfactoriamente el valor de este Guano, y han demostrado que es un fertilizador seguro y económico por la abundancia de fosfato de cal que contiene, mejorando el terreno de un modo permanente y esponjoso.

El profesor Liebig, de Alemania, autor de la Química Agrícola, y otros eminentes químicos prácticos prueban terminantemente que el mejor fertilizador para la mayoría de las siembras, es el que contiene mayor cantidad de fosfato de cal, que es el principal constituyente de los huesos, y el mejor abono que se conoce.

El trigo, el maíz y demás semillas harinosas, se forman de ácido fosfórico; y el Guano de la Isla Baker contiene sobre 86 por 100 de este constituyente que se devuelve al terreno aniquilado por el cultivo.

Por el análisis á continuacion se puede ver que el Guano de la Isla Baker, tiene por término medio sobre 80 por 100 de fosfato de cal, soluble en el agua; componiéndose el resto en su mayor parte de materia orgánica, con suficiente amoniaco.

Análisis del Guano de la Isla Baker, por L. D. Gale, Doctor en Medicina,
Examinador químico en la oficina de Patentes en los Estados Unidos.

| | |
|---|--------|
| Compuestos orgánicos que dan amoniaco, etc. | 9,940 |
| Agua combinada. | 2,500 |
| Acido carbónico de los compuestos orgánicos de cal. | 0,600 |
| Fosfatos de cal y de magnesia conteniendo 38,67 de ácido fosfórico. | 83,266 |
| Sulfato de sosa. | 1,263 |
| Sal comun. | 1,615 |
| Pérdidas. | 816 |
| | <hr/> |
| | 100 |

Análisis del Guano de la Isla Baker, por D. José Monserrat,
Catedrático de Química en la Universidad de Valencia.

| | |
|---|-------|
| Sales solubles. | 1 |
| Materias orgánicas solubles y sales amoniacales. | 1 |
| Fosfato de cal. | 81 |
| Agua. | 6 |
| Materias orgánicas, azoadas, insolubles y pérdidas. | 8 |
| | <hr/> |
| | 100 |

El uso del Guano Baker está ya introducido en diferentes países de Europa, de América y de las Colonias, con resultados muy satisfactorios para las cosechas de trigo, maíz, aluvas, patatas, verduras, cañamos y otras varias producciones.

Instrucciones para su uso.

Para el trigo se emplearán de 2 á 4 @ por cada hanegada de tierra de 200 perchas cuadradas de 9 palmos valencianos, ó sean 1012 $\frac{1}{2}$ varas valencianas cuadradas, desmenuzándolo con la grada, y esparciendo una parte con la mano antes de sembrar, y el resto despues de estar la siembra nacida.

Para cebada, avena, habas, guisantes y plantas leguminosas, 2 ó 3 @ por hanegada.

Para maíz, patatas, cañamo y lino, se usarán 4 ó 6 @ por hanegada. En los tablones de yerba, 2 ó 3 @ por hanegada.

En los tablones de nabos, zanahorias, acelgas y plantas bulbosas, de 2 y media á 3 @ por hanegada; la mitad esparcido con grada, y la otra puesta cerca de la raíz cuando comienza á entallecer.

Para la hortaliza se pondrá de 2 á 4 @ por hanegada.

Este Guano puede usarse tambien con toda seguridad, en polvo ó disuelto en agua, en los cuadros de flores ó semilleros.

N. B. Los buenos efectos de este Guano se comunican á las plantas gradualmente hasta la madurez de la cosecha, y no producen los efectos instantáneos de otros abonos estimulantes.

Se vende en el Grao, á 45 rs. quintal, en los almacenes de D. Jaime Sirera.