

BOLETIN OFICIAL

de Mallorca.

NÚMERO

29

Artículo de oficio.

Administracion de Rentas de esta provincia.

Cumpliendo con la circular de la Direccion general de Rentas de 19 del anterior, que con decreto de 6 del actual me ha dirigido el Sr. Intendente de esta provincia, se previene á los estanqueros de la parte forense de la Isla, que hayan sido omisos hasta ahora en surtirse de tabacos, que se presenten sin la menor dilacion á los respectivos Administradores de partido, para el indicado efecto, y sin dar lugar á otras providencias. Palma 14 de julio de 1853.—
Pedro de Fuertes.

AGRICULTURA.

De los abonos sólidos y nutritivos, animales y vegetales.
(Continuacion).

Para poder conocer como servirán de abonos los cuerpos animales y vegetales, debe saberse que todos los orgánicos se componen de tres ó cuatro sustancias elementales, que conservan su reunion por la fuerza vital, de la cual se halla en cada una cierta cantidad: de este hecho resulta que cuando dicha fuerza, ó lo que es lo mismo, la vida no puede conservar ya las referidas combinaciones que se la debian, quedan solo sujetas á las leyes químicas, y sigue en un todo

las leyes de afinidad; notándose que aunque en este caso no debe su existencia á la vida, sirve sin embargo de alimento capaz de abonar y de conservar la de todas las plantas.

¿Cómo se deberán cuidar y disponer las basuras para que sirvan de abono? ¿Cuándo están en estado de ser llevadas á las tierras, ¿y de qué modo ó manera se mezclarán? son tres puntos que abrazan cuanto conviene saber para el fin que deseamos. En las mas de las Provincias de la Península, no siguen mas método que ir recogiendo y dejando en las cuadras las basuras, barriendo y amontonándolas diariamente. Como los mas de los labradores no son propietarios, y si meros arrendadores, y por un corto número de años, no pueden apartarse de la costumbre de sus mayores, y asi no cuidan de que se aprovechen mas y mas sus basuras.

Semejante método se sigue en donde se labra con ganado mular ó caballar, y como se les mantiene á pienso seco de grano y paja, y sus escrementos son secos, los recogen en la misma cuadra; algunas de estas estan en declive, para que los orines que no se hayan empapado en las camas corran con facilidad por algunos agujeros ó conductos hechos á propósito; los sacan de la cuadra, aprovechando algun día de lluvia, y los conducen al estercolero ó basurero.

Los que labran cortijos regulares ó haciendas redondas, deberán elegir un sitio proporcionado para hacer un basurero que tenga cabidad para lo que se necesite, procurando disponerlo de modo que no se desperdicie tanto como en los basureros comunes, que mas se usan.

Cualquiera conocerá facilmente que si no se hace mas que llevar las basuras de las cuadras segun salen de los animales, mezcladas con las pajas y demas vegetales que suelen servir para sus camas, unidas con las barreduras de la casa, calles, y cuanta inmundicia pueda recogerse, si se quedan al descubierto, al calor y al aire, acelerará la fermentacion pútrida en el centro de los montones, y harán que se volatilicen muchos principios, ayudando á esto mismo el calor de los rayos del sol; quedando reducida una octava parte del monton á polvo inútil; y tambien en el suelo que ocupa el mismo, se nota haberse absorbido parte de los jugos que debian repartirse en los alrededores.

Para evitar tales daños se ha procurado valerse de algunos medios, como hacer las cuadras mayores, y capaces de retener por bastante tiempo en ellas los excrementos, sin tener necesidad de sacarlos tan á menudo. Los animales de que se vale el labrador, y los alimentos con que los mantienen se deben tener presentes, para evitar, cuando sean muy blandos y acuosos, las enfermedades que suelen acarrear muchas veces: cuando los bueyes se mantienen en prados ó en prados, nada habrá que decir, pero si alguna vez comen en la cuadra, es necesario envolver sus excrementos con bastante paja, ó cosas semejantes, y sacarlos mas pronto del establo, para evitar que su orina y humedad excesiva no precipiten la fermentacion, y exhalen olores enfermizos. Cuando nos valemos de ganado mular, caballar y asnal, se ha observado que aunque se detenga mas tiempo en sus cuadras no enferman, ni tampoco los mozos que los cuidan, particularmente si se procura darles la ventilacion necesaria.

El modo de hacer los mantillos vegetales animales y mistos que son tan útiles á los labradores, hortelanos y jardineros floristas, se les explicará cuando se trate de las huertas, y jardines, y por ahora dirémos solo como remediarémos tantos daños. Supuesta la necesidad de basureros, procurarémos elegir el sitio proporcionado, seguro y con diámetro suficiente para contener las basuras necesarias, haciendo el hoyo con cierto declive: se huirá de que esté cerca de rios ó arroyos grandes, para que no se anegue y se lleve la flor del estiércol ó mas. Se principiará echando como un pie de estiércol de cuadra ó de otra clase; despues se pondrá sobre aquel otro pie de tierra, continuando con esta alternaiva, hasta que quede cubierto de tierra, por el tiempo necesario para que fermente y se humedezca con las aguas llovedizas; para recortar esta basura se dejará, á un lado como un pie de terreno y se va mezclando la de arriba abajo hasta concluir, y dejarlo como estaba antes.

Con solo esta ligera operacion no se desperdicia nada de los elementos ó jugos útiles á las plantas; se acarrea en menos tiempo mas basura útil, y se aumenta algo con la tierra que se les ha echado. En algunos lugares siguen otro método y es el de que luego que los conducen á la tierra

que se va á beneficiar, hacen dos ó tres estercoleros del mismo modo que dejamos dicho. Cuando llega el momento de embasurarlas y que estan labradas, como la basura se encuentra en el estado que conviene, la esparcen, y asi queda hasta que la cubren, lo que deberia ejecutarse en seguida. Cuando no han hecho estos estercoleros en el haza, van algunos llevándola, y hechos los montones los van cubriendo con la tierra de su alrededor, para que no se pierda el jugo que se evapora con el calor atmosférico.

El objeto de conducir las basuras á las tierras y de mezclarlas con ellas no es otro que procurar que los jugos y elementos que contengan los vaya disolviendo el agua, y por su medio conducirlos por los absorbentes de las raices á los vasos de los vegetales: y se conoce que para esto deben fermentar y podrirse, pasando á un estado líquido, para que sean útiles. De este modo llegan á hacerse mas solubles en el agua, hasta que disueltos resultan varios gases, como son el ácido carbónico, el hidrógeno carburado, el azoe y el amoniac, que son los que sirven de alimentos á las plantas.

El estado en que deben estar las basuras para llevarlas á las tierras, será en el que ni esten muy consumidas, de modo que sean solo un *caput mortuum*, en el cual son inútiles para abonos, ni cuando esten enterizas ó sin fermentacion alguna, sino cuando despues de haber principiado la fermentacion estén en una disolucion pútrida, conservando una consistencia mantecosa ó como grasienta. Para llegar á este estado las basuras tardan diverso tiempo, segun haya sido el grado de humedad, temperatura y grado de calor en que se encuentren: por esta razon, en el verano suele ser suficiente como de ocho á diez semanas, y en el invierno necesitan mas tiempo que en el verano. Cuando la basura ha perdido el calor de la fermentacion, no exhala olor alguno, pero si echa ó despidе mucho en los primeros momentos de la caba y conduccion, siendo tan fétido algunas veces, que infesta la atmósfera de sus cercanías, y presenta un color amarillento ó pardo oscuro.

(Se concluirá.)

PALMA: imprenta de GUASP, calle de Morey.