

ABONO BIOLÓGICO CON DESTINO A FERTILIZACIÓN AGRÍCOLA

Uno de los problemas con que hoy se encuentran las aglomeraciones urbanas en general, es el del nivel creciente de los residuos que sus propios habitantes producen. Generalmente, toda actividad, la sola vida misma, da lugar a la formación de una cantidad considerable de residuos que comúnmente se denominan basuras, las cuales tienen su origen tanto en los propios domicilios como en los lugares de uso público, tales como calles, plazas, etc. El crecimiento general de las poblaciones, vertiginosamente producido en los últimos años, al incrementar de manera extraordinaria el volumen de dichas basuras, ha convertido lo que antes era un simple inconveniente, todo lo más una molestia, en un problema capital, uno de los problemas más acuciantes con que tienen que enfrentarse en la actualidad todos los municipios.

La razón de lo expuesto es bien clara: por un lado, las basuras recogidas, tanto domiciliarias como viarias, deben ser eliminadas de la ciudad. Por otro, tal eliminación debe efectuarse en condiciones determinadas que son función, entre otros, de aspectos estéticos, higiénicos y de salubridad de cada población. Y, por último, las investigaciones y técnicas modernas han descubierto un procedimiento por el cual estas basuras debidamente tratadas dan lugar a un aprovechamiento muy importante para la agricultura por su transformación en "COMPOST".

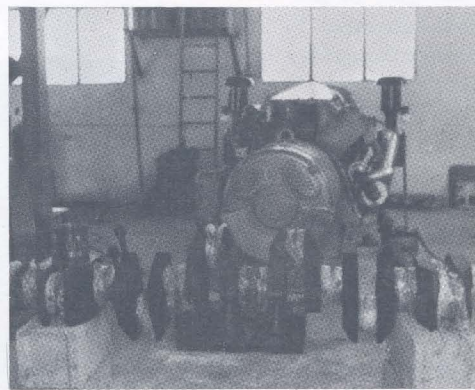
Las basuras no están, ni mucho menos, exentas de valor si se tratan racionalmente. En ellas se encuentran chatarra, restos de papel, trapos, etc., materiales, todos ellos que, convenientemente seleccionados, encuentran una utilización en el mercado.

Pero lo que realmente valoriza a las basuras son los restos de carácter orgánico que las mismas contienen. Estos restos orgánicos pueden utilizarse de dos maneras totalmente diferentes:

Por la primera son quemados produciendo calor que puede transformarse, bien en vapor de agua, bien en electricidad.

Por la segunda, y tras el adecuado proceso fermentativo, son transformados en un compuesto orgánico internacionalmente denominado "compost", de inmensa utilidad para el mejoramiento de los suelos agrícolas.

Ambos sistemas cumplen con las necesidades de orden higiénico, sanitario y de salubridad exigibles a todo tratamiento de basuras urbanas. Sin embargo, podemos afirmar rotundamente que la tendencia actual en el mundo, respecto al empleo de los residuos urbanos, se inclina hacia la fermentación controlada para la obtención de "compost" con los que fertilizar los suelos agrícolas.



A continuación damos unos datos por los cuales veremos su importancia en el mundo actual:

En Europa existen instalaciones de fermentación de basuras para obtener "compost", entre otras, Alemania, Austria, Italia, Inglaterra, Escocia, Francia, Suiza, Rusia, Holanda, etc.

En América citaremos por su importancia las instalaciones de: EE.UU., Canadá, El Salvador, México, Costa Rica, Venezuela, Colombia,

África tiene instalaciones para "compost" en: Kenya, Unión Sudafricana, etc, al igual que se encuentran en la India, Tailandia y otras naciones.

De todos los países citados, ninguno tiene la experiencia de Holanda en el uso de enmiendas orgánicas procedentes de basuras urbanas. Ya en 1929 el Ayuntamiento de la Haya tomó la decisión de no quemar más sus residuos urbanos y utilizarlos para su conversión en "compost".

Como colofón a todo lo anteriormente expuesto podemos decir que, junto a la turba, resultan ser las basuras urbanas una de las mejores materias primas para la obtención de fertilizantes orgánicos. Naturalmente, desde hace mucho tiempo se conocía este hecho; pero ha sido ahora, a la luz de las recientes investigaciones de la biología y de la técnica agronómica, que permiten un tratamiento científico de los residuos urbanos, cuando se han confirmado sus excelentes características para tal fin.

Departamento Técnico del Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria.

El "SERVICIO AGRICOLA" de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria, percatado de la necesidad de incorporar materia orgánica en nuestras tierras, ha convenido promocionar la venta del "COMPOST ABICASA", concediendo a los agricultores los préstamos precisos para la adquisición de este interesante producto.