

# Estiercoles Artificiales

**EL COMPOST O BASURAS DE POBLACION.**— Es un estiercol que proviene de la fermentación de los residuos y desperdicios de las grandes poblaciones.

Estos residuos se someten a unos tratamientos, mediante los cuales, se separan los papeles, elementos metálicos, plásticos y cualquier otra materia inutil. El resto, es triturado convenientemente y tras su almacenamiento se somete a una siembra de fermentos, se riega adecuadamente para facilitar la fermentación, en la que se producen temperaturas de 70, 80° C. y a veces más y tras un período de tiempo determinado, está listo para su uso.

La composición de estos estiercoles, su efecto sobre los cultivos y su utilidad, son similares a la de los estiercoles naturales, ya que contienen de promedio un 25% de materia orgánica, de 5 a 6% de nitrógeno, de 3 a 4% de fosfórico y de 4 a 5% de "potasa", además de otros elementos, como cal, magnesio, etc.

Algunos agricultores, tienen cierto recelo a utilizar este tipo de estiercoles como fertilizantes, por temor a que puedan contener gérmenes patógenos, procedentes de hospitales, clínicas, etc, aunque nada está más lejos de la realidad y su temor es infundado, ya que, según hemos dicho arriba, este estiercol en su proceso de fabricación se le somete a una fermentación continua y controlada en la que se alcanzan temperaturas superiores a los 80° C que son suficientes para destruir estos gérmenes patógenos.

Tienen en cambio el compst, la ventaja, sobre el estiercol natural, de no aportar semillas de malas hierbas, ya que aunque las contenga, su poder germinativo queda destruido por el proceso de fermentación ya mencionado.

Las dosis a utilizar de estos estiercoles, son similares a las que se utilizan para estiercoles naturales, teniendo en cuenta que en terrenos arcillosos o fuertes se debe enterrar el compost superficialmente, mientras que en los terrenos arenosos, se hará profundamente ya que aquellos se airean peor que estos y por tanto la descomposición de la materia orgánica es más lenta.

**OTROS ESTIERCOLES ARTIFICIALES:** Son innumerables los tipos de estiercoles que se pueden fabricar, dependiendo del tipo de materia orgánica utilizada, ya que para fabricar artificialmente estiercol, lo único que se necesita es:

**Materia orgánica** (paja, sarmientos troceados, hojarasca, residuos, orujos de vinificación, etc, etc) y un **estercolizador**.

Indudablemente que se puede fabricar estiercol con un solo tipo de materia orgánica o con varios, por lo que describiremos el método general de fabricación de estiercol a partir de paja, ya que para los demás tipos de materia orgánica o sus mezclas, sería similar dicho proceso.

Sobre una plataforma lo más impermeable posible (estercolero, -era de trillar-, etc), se pone una capa de 60-80 cm de paja que se apisona ligeramente, remojándola con unos 800 litros de agua por cada tonelada de paja.