



Vila Grancha S.L.
MAQUINARIA AGRICOLA



Maquinaria para la plantación.

Diferentes grados de mecanización.

Fácil y comodo manejo.

Rápida amortización.

Mínimo coste en mano de obra.

Distribuidor para España de:
PULVERIZADORES



Avda. P. Carlos Ferrís, 93 - 46470 ALBAL (Valencia)
Tels.: 96/ 126 02 11 - Fax: 96/ 126 05 58

Fertilización orgánica.

La transformación del estiércol procedente de explotaciones agropecuarias en abono orgánico y la posibilidad de elaborar sustratos especiales por el método de compostaje.

Todos los componentes del suelo están relacionados de manera compleja. En principio, las sales minerales del suelo provienen de la degradación de las rocas, en un proceso muy lento, insuficiente para proporcionar los nutrientes que las plantas necesitan. Un aporte importante de nutrientes proviene de restos del material vegetal y animal que devuelven al suelo los nutrientes, produciendo lo que llamamos humus (humificación).

Otra parte de estos residuos orgánicos son transformados en elementos minerales: dióxido de carbono, amoníaco, nitratos, agua y cationes (mineralización). Todas las sustancias orgánicas, pasando o no por la fase de humificación, se mineralizan liberando las sales minerales que, a partir de este momento, formarán parte nuevamente del contenido inorgánico del suelo, volviendo a empezar el ciclo desde el momento mismo en que las plantas absorben del suelo estas sales minerales.

Fertilización.

Es la mejora agronómica mediante la adición al suelo de sustancias capaces de modificar las condiciones nutritivas del mismo y tiene como objetivo mantener en el suelo el contenido adecuado de elementos minerales en condiciones de asimilabilidad, para lo cual son necesarios los siguientes elementos minerales, divididos entre macroelementos y microelementos.

- Macroelementos: principales (nitrógeno, fósforo y potasio) y secundarios (calcio, magnesio y azufre).

- Microelementos: esenciales (hierro, manganeso, boro, cobre, zinc, molibdeno y cloro) y no esenciales (sodio, cobalto, iodo, selenio, flúor, silicio, aluminio, arsénio, cadmio y titanio).

Todos los abonos son fertilizantes

pero no todos los fertilizantes son abonos. Fertilizante es cualquier sustancia que añadida al suelo es capaz de actuar en sentido positivo sobre la fertilidad en general, mientras que abono es cualquier sustancia que añadida al suelo mejora las condiciones nutritivas del mismo.

Atendiendo a su origen, hay tres tipos de fertilizantes: químicos, orgánicos y organo-minerales.

- Químicos: productos inorgánicos obtenidos a partir de procesos químicos.

- Fertilizantes orgánicos: productos orgánicos que derivan de residuos orgánicos animales o vegetales (estiércol, residuos de cosechas...). Estos fertilizantes tienen un efecto físico favorable, en el sentido que mejoran la estructura del suelo y por tanto el trabajo es más fácil, la capacidad de retención de agua, el estado de agregación y la estabilidad del suelo son asimismo mayores.

- Organo-Minerales: productos orgánicos que han sido enriquecidos con fertilizantes inorgánicos o químicos.

Compostaje.

Es la técnica que transforma los residuos orgánicos en abono conservando su poder nutritivo, a partir de un proceso de descomposición biológica aeróbica y termófila de los residuos en condiciones controladas.

Las materias primas que intervienen en el proceso de fabricación industrial incluyen tres tipos de residuos: Industriales, Urbanos y Agrícolas.

La velocidad de descomposición depende de cuatro factores: naturaleza de los residuos, contenido de humedad, aireación y contenido en elementos minerales.

Los sustratos orgánicos son muy ricos en sustancias carbónicas, por lo tanto muy ricos en energía y permiti-

ten una gran actividad microbiana con gran desprendimiento de dióxido de carbono. A medida que se va consumiendo esta energía, la actividad microbiana va siendo más pequeña y llega a un punto en que tiende a estabilizarse.

El proceso industrial para la fabricación del compost incluye las siguientes fases: selección de las materias primas, homogeneización y trituración, descomposición e higienización, maduración, fresado, cribado y, por último, control del producto acabado.

La característica fundamental del compost es su valor fertilizante, debido sobre todo a la riqueza en materia orgánica.

Según la normativa española, el 90% del producto acabado tiene que pasar por una malla de luz de 25 mm, teniendo un mínimo de materia orgánica del 25% y un mínimo de nitrógeno del 0,5%, del cual el 80% ha de ser insoluble en agua.

Los valores de fósforo han de ser superiores a 0,2% y los de potasio a 0,3%.

Enmienda orgánica de Fervosa (humus).

Se trata de un compost denominado Fervo-1. La materia prima utilizada para el compostaje de Fervosa es fundamentalmente el estiércol de ternero, aunque ocasionalmente se han efectuado mezclas con otros residuos ganaderos a fin de lograr en la fertilización determinados objetivos.

El compost para enmienda orgánica (medias en %) son: materia seca 66'8, materia orgánica 26'7, materia inorgánica 41'1. humedad 33'2; en cuanto a parámetros químicos, un pH de 7'8; CE 3'1; carbón oxidable 13'8%, N total 1'6%, N orgánico 1'3%; N amoniacal 0'3% ; Relación C/N 11'2; P total 2'3 g/kg; K total 3'2 g/kg.

Referente a otros nutrientes, la riqueza mínima garantizada de este producto es de (sobre materia seca): magnesio 1%, calcio 6%, hierro 1%, manganeso 0'02%.



Para más información:

Fervosa

Tel (93) 885 14 90.



Proceso de compostaje en la empresa Fervosa.



Alta tecnología para sus cultivos



BIAGRO

METALOSATE
PLANTÓN VS
MICOR

BINAT ENGORDE
BIOR pH 3,5
CRISTAL K

HORMOCUR
NUTROBI Ca
FOLI-STOP

C/ LAURENT BUISSE 2, 71 142 • TEL. 94/ 342 74 87, FAX 94/ 349 38 88, 46100 VALLEJO