

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**MATERIA:
PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE**

**CATEDRÁTICA:
M.V.Z. ALONDRA ABADIA BRAVO**

**TRABAJO:
MAPA CONCEPTUAL SOBRE TIPOS DE COMPOSTA**

**ALUMNO:
DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD**

8° CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS, A 07 DE MARZO DEL 2025

TIPOS DE COMPOSTA

TRADICIONAL

Es un medio para la descomposición parcial o total de residuos agrotóxicos. Sus materiales idóneos son: cáscaras de huevo, restos de verduras y frutas, residuos de origen animal (huesos, piel, carne y sangre); follaje, tallos frescos y hojas secas, además de abonos verdes.

VENTAJAS

- reducen los residuos
- es natural
- no se utilizan fertilizantes químicos
- ahorro de agua
- enriquece el suelo
- convierte un residuo en un recurso

DESVENTAJAS

el proceso de degradación es delicado



HUMUS

Es materia orgánica se le agregan lombrices de tierra, mientras vayan comiendo la tierra del espacio en donde se encuentran crean humus en dos formas sólido y líquido. Por los mismo también es conocida como humus de lombriz

VENTAJAS

- genera una nutrición homogénea
- facilita la absorción de potasio, magnesio, fósforo, calcio y demás, a por parte de la planta.
- facilita el enraizamiento y evita la deshidratación.
- protege de patógenos

DESVENTAJAS

Pueden ser costosos en comparación con otros tipos de fertilizantes. También pueden ser fácilmente lixiviados del suelo, lo que significa que no son una fuente sostenible de nutrientes a largo plazo.



DE ESTIÉRCOL

Se utiliza el estiércol de diversos animales (borregos, vacas, cerdos, equinos, bovinos), se revuelve con agua y tierra para su máxima eficacia. A pesar de atraer bastantes moscas al inicio poco a poco se va modificando su olor

VENTAJAS

- ausencia de malos olores
- estabiliza las propiedades químicas
- disminuye volumen y peso
- mejora la estructura del suelo

DESVENTAJAS

Su incorporación al campo requiere de una adecuada mecanización, para que no se incrementen los costes de mano de obra.



TIPOS DE COMPOSTA

AVICOMPOSTA

Se trata del compostaje hecho con ayuda de gallinas. Necesita un gallinero con una parte abierta para tener las gallinas sueltas y otra cerrada en la que hay tres módulos de compostaje. En el primer módulo es en el que las y los vecinos depositan los biorresiduos y en el que se añade el estructurante: las gallinas ejercen de agitadoras, volteadoras y oxigenadoras de forma natural. El segundo módulo compostador es al que se debe transferir el material una vez que el primer módulo está lleno. Debe estar cerrado y tapado para no permitir el acceso de los animales con la finalidad de que continúe el proceso de compostaje sin ninguna contaminación microbiológica. En el tercer módulo el material es tratado con gusanos, promoviendo la colonización de la mezcla de los residuos y el estructurante para su última transformación y la maduración definitiva.

VENTAJAS

Al compostar residuos orgánicos, se reduce la cantidad de residuos que terminan en vertederos, lo que a su vez reduce las emisiones de metano, un potente gas de efecto invernadero

DESVENTAJAS

requiere espacio y tiempo



DE CAFÉ

Se recogen los restos de la producción del café, especialmente de cascarrilla. El resultado será un fertilizante que funciona como cualquier otro abono orgánico, que no acidifica la tierra en exceso, más bien es algo alcalina

VENTAJAS

contiene nutrientes, no acidifica la tierra

DESVENTAJAS

si solo lo usan de manera diaria las plantas pueden sufrir desnutrición



TURBA

Este es uno de los tipos de composta que mezclan varios materiales, principalmente vegetales. No obstante, también se le puede añadir a la mezcla algo de sedimentos del café o musgo. Existen muchas mezclas de abono; así como alimentos orgánicos y sustratos de otros vegetales/frutas que podrían ayudarnos y resultarán útiles en diferentes momentos de la siembra y el cultivo.

VENTAJAS

- Favorece la estructura del suelo.
- Mejora la nutrición del cultivo.
- Favorece la respiración del sistema radicular (mejora de raíces)
- Aumenta la retención de agua, favorece la hidratación.
- Incrementa la retención de nutrientes.

DESVENTAJAS

es el alto contenido de nutrientes, lo que hace que el suelo sea inutilizable para algunas especies de plantas o plantas jóvenes.

