



8. TEMA: **COMPOSTAJE**. Esta reproducción es hecha solamente con los propósitos de información/ estudio/ investigación.

## Diferencias entre estiércol, humus, sustrato, turba y compost

**Estiércol:** Los excrementos de vaca, cabra, oveja, caballo, palomas, gallinas, murciélagos, etc., tras su fermentación al aire libre o controlado ya estarán "curados" para aportarlo al suelo como estiércol (abono).



**Humus:** Cuando cae materia orgánica al suelo (hojas, estiércol, etc.) ésta es atacada por los microorganismos que viven en el suelo y una parte de su peso es transformada en humus, sustancia de color negro o parduzco muy beneficiosa para el suelo y para las plantas por las siguientes razones:

- Airea el suelo, aumenta la porosidad.
  - Mejora la capacidad de retener agua.
  - Aumenta la vida microbiana.
- Aporta nutrientes (Nitrógeno, Potasio, etc.) para las plantas a medida que se va descomponiendo con los años.

Los suelos suelen tener entre un 1 y un 5% de humus en su capa más superficial (cuanta más profundidad hay menos humus), es decir, de cada 100 kilogramos de tierra, entre 1 y 5 kilos es humus.

**Sustrato:** Cualquier material usado como soporte para cultivar plantas o germinar semillas se denomina sustrato. Se hacen sustratos a base de turba, arena, compost, perlita, vermiculita, fibra de coco, etc., mezclas de varios de ellos o cualquier en solitario.

**Turba:** Restos de plantas a medio descomponer extraídos de los lechos de primitivos lagos (turberas). Existen dos tipos de turba: la turba negra, es la más empleada, y la turba rubia, también llamada esfagno, ésta última es muy ácida (ph=3,5) y se emplea bastante para cultivar plantas carnívoras y orquídeas debido a su acidez.

**Compost:** Preparado procedente de la descomposición de materias orgánicas como hojas, ramas, residuos de verduras, frutas, etc. Lo venden industrial o se puede hacer en casa con un compostador. Si haces compost casero, vigila que el compost no se pudra controlando la fermentación. De vez en cuando, toma un puñado de compost con la mano y apriétalo. Si escurre líquido, corre peligro de pudrirse, incorpora material seco y dale forma de nuevo al montón. Y si se desmorona, se encuentra muy seco y debes humedecerlo.



**Vermicompost:** El vermicompost es un tipo de compost resultado de la actividad de lombrices. Las lombrices de tierra aportan un magnífico abono con sus excrementos; además crean canales de aireación en la masa de la tierra. En el comercio lo venden en sacos con la denominación de "humus de lombriz" o puedes hacerlo casero incluso en una terraza usando un vermicompostador. No produce olores ni hay problema de insectos. Fácil y ecológica manera de obtener abono gratis.



**Fuente:** Artículos - Agricultura ecológica.