

Usos del compost

¿Cuándo y cómo se aplica el compost?

Las estaciones óptimas para hacer uso del compost son la primavera y el otoño, puesto que en estas épocas el suelo está a temperaturas no extremas en las que puede “recibir” el compost, puesto que si se aplica en verano puede secar demasiado el suelo, y si se aplica en invierno el frío lo hace inservible.

El compost mantiene la temperatura de la tierra, evitando que ésta alcance temperaturas extremas, favoreciendo así la actividad de los microorganismos que son los verdaderos artífices del compost.

Tipos de compost

Antes de su aplicación, es necesaria la diferencia entre *Compost Joven* y

Compost Maduro:

Compost Joven



Es el material que podemos extraer de la compostera al cabo de dos o tres meses, en el que se ha desarrollado la primera fase de descomposición, y la temperatura puede alcanzar los 60 °C

De color grisáceo, es apropiado en el uso como acolchado, y proteger así el suelo de la erosión, heladas, desecación y proliferación de malas hierbas.

Compost Maduro



Cuatro o seis meses más tarde de la obtención del compost fresco, podemos obtener el compost maduro, que presenta un color marrón oscuro, con olor a tierra de bosque. Tendrá la humedad apropiada si al apretarlo en nuestra mano notamos humedad pero no destila líquido.

¿Cómo sé si mi compost está maduro?

La forma más sencilla de saber si nuestro compost está ya maduro, es colocar unas semillas de lechuga o de berro dentro de un poco de compost, y humedecerlo. Si los procesos de descomposición todavía se están desarrollando, las semillas no crecerán bien. Sin embargo, con el compost maduro, las semillas deberían germinar al cabo de 5 o 7 días.

Otro modo de asegurar la madurez de nuestro compost es poner un puñado de compost en una bolsa con cierre hermético. Si al cabo de unos días, tiene buen olor (a tierra fresca) indica que está maduro, sin embargo si tiene mal olor indica que aún le falta más tiempo para madurarse.

Aplicaciones

Compost fresco

Acolchado:

Beneficios	Aplicación
Protección de las raíces contra las heladas, contra la pérdida de humedad del suelo o contra la proliferación de hierbas no deseadas.	Esparcir el compost en capas de 5 cm. alrededor de las plantas.

Abono Verde:

Beneficios	Aplicación
Fertilización del suelo, aportando nitrógeno y otros nutrientes al suelo.	Mediante una labor superficial sobre el terreno, se entierra el compost en los 2-5 primeros centímetros del terreno en barbecho. Así, el compost se va degradando lentamente en el terreno aportando una gran variedad de nutrientes y mejorando la actividad microbiana del suelo.

Compost maduro

Abono Huerto y Jardín (*)

Beneficios	Aplicación
Aporte de nutrientes asimilables por las plantas	Se extiende una capa de compost sobre el terreno, aproximadamente del orden de 0.5-4 Kg por m ² . Una vez que lo tenemos esparcido procederemos a realizar una labor ligera sobre los primeros 5-10cm. de suelo, con el fin de mezclar la tierra con el compost.

Abono en Semillero

Beneficios	Aplicación
Fuente de nutrientes y medio de crecimiento de semillas	Se procede a mezclar a partes iguales el compost maduro, bien cribado, con tierra esponjosa y arena.

Abono Macetas

Beneficios	Aplicación
Aporte de nutrientes asimilables para las plantas de nuestro hogar	Se combinan a partes iguales compost, tierra vegetal y vermiculita o perlita.

Abono para Árboles

Beneficios	Aplicación
Creación de un buen medio de plantación o aporte de nutrientes al árbol.	<p>- Para el aporte de nutrientes: aplicar capa de 2 cm. de compost semi maduro sobre el área cercana del tronco (alcorque).</p> <p>- Para la realización de trasplantes: se mezcla el compost con sustrato vegetal a partes iguales, rellenando el hueco excavado. Al introducir el cepellón, se compacta el sustrato alrededor de la raíz.</p>

Té de Compost

Beneficios	Aplicación
Es un líquido con alto valor fertilizante.	Se mete el compost en un saco de tela, introduciéndolo posteriormente en un recipiente con agua, manteniéndolo así durante una noche aproximadamente. Pasado este tiempo se extrae el saco y se riegan las plantas con esta agua rica en nutrientes.

(*) Se ha de considerar que no todas las hortalizas necesitan la misma cantidad de nutrientes:

- Hortalizas que necesitan muchos nutrientes: coliflor, col, brécol, calabaza, apio, tomates, patatas, zanahorias, pepinos, espinacas, puerros, maíz. Nunca se les ha de aplicar compost demasiado fresco, pues éste podría reducir el desarrollo de la planta.
- Hortalizas que necesitan pocos nutrientes: judías, endivias, guisantes, lechugas, perejil, cebollas, ajos, remolacha, garbanzos, rábanos, pimientos.



Además de estos usos domésticos del compost, no se ha de olvidar que éste puede aportar grandes beneficios estructurales al sustrato, siendo útil en los siguientes aspectos:

- Estabilización y regeneración de taludes.
- Recuperación de terrenos empobrecidos.
- Utilización como sustrato y soporte orgánico en grandes superficies.
- Restauración de áreas de vertederos incontrolados, de restos de construcción.
- Gran herramienta contra la erosión: fijación del suelo, fijación de dunas y estabilización de terrazas.
- Formación de pantallas y barreras vegetales.
- Aplicación de filtros de tierras para la retención de malos olores.

El estiércol

La aplicación de estiércol a la tierra puede aportar muchos nutrientes a nuestras plantas. Se procede cubriendo la tierra con una capa de estiércol, y con una labor poco profunda, se mezcla el estiércol con la capa superior de la tierra.

Estiércol sin fermentar

Si se aplica compost sin fermentar, aún fresco, la labor será más superficial, para que el estiércol permanezca lejos de las raíces. Así, el estiércol irá fermentando con el tiempo y con la ayuda del agua de riego o de lluvia, las sustancias nutritivas se irán incorporando a la tierra hasta que alcancen a las raíces.

Estiércol fermentado

En caso de que el estiércol esté ya fermentado, se puede realizar una labor más profunda, de forma que se incorpore hasta cerca de las raíces, siempre que aseguremos que disponemos de una capa de cultivo de unos 30 cm de profundidad, de tal manera que las cavas profundas no erosionen demasiado el terreno.

Además, la aplicación de estiércol al montón de compost puede acelerar el proceso, aportando gran cantidad de Nitrógeno (N). Antes de aplicarlo, se ha de dejar reposar y airear, hasta que no huele, puesto que si es muy fresco puede favorecer la germinación de semillas, y si se produce la fermentación anaeróbica es mejor no usarlo.

Origen del estiércol	Características
Oveja	Es muy concentrado y requiere una adecuada fermentación en montón, puesto que su elevada temperatura de fermentación puede dañar la tierra y los cultivos.
Equino (caballo, mulos, asnos)	Debido a que tiene una fermentación muy rápida, es muy útil para la germinación de semillas, puesto que aporta y el arraigo de esquejes mediante la creación de camas calientes. En caso de que se aporte al montón de compost, se tendrá cuidado para evitar que la rápida fermentación desqueque fácilmente la mezcla.
Vacas	Al ser un estiércol rico en agua, se ha de cuidar que esté aireado y ventilado a fin de que no se produzca la fermentación anaerobia.
Conejo	Es el más rico en N, por eso ha de emplearse muy descompuesto o mezclado con dolomita o roca calcárea para compensar su excesiva acidez.
Aves de corral (gallinaza, palomina)	No ha de usarse nunca si no está fermentado. Al ser muy fuerte, no se debe aplicar en la tierra de forma directa. Es conveniente amontonarlo a capas intercalando con otras capas de tierra, mezclándolo bien a los tres meses antes de poder usarlo.

Beneficios

Lo mejor es incorporar el estiércol en el momento de preparación de la tierra, antes de la plantación. El efecto de una buena aplicación de estiércol mezclado con compost a la tierra puede durar hasta 4 años.

Precauciones

- Es muy importante que consideremos que el estiércol que vamos a utilizar no proviene de granjas industrializadas, por el abuso de antibióticos y hormonas que éstas usan así como el peligro de utilizar purines demasiado concentrados.
- Es conveniente mezclar el estiércol con paja, serrín o viruta antes de aplicarlo al compost, para evitar “quemar” la mezcla.
- Los estiércoles son ineficaces en los terrenos muy ácidos, puesto que los ácidos que se producen por la descomposición del estiércol no son neutralizados y pueden perjudicar el equilibrio de la tierra.
- Si se aplica el estiércol no fermentado directamente a la tierra, se ha de cuidar que éste no esté en contacto directo con las raíces.
- Enterrar el estiércol fresco en la tierra es un error, pues impide la descomposición correcta y favorece el ataque de parásitos.

Abono líquido

Si queremos abonar nuestras macetas, lo mejor es hacerlo con abono líquido, agua de estiércol, te de compost o vermicompost.

¿Cómo se prepara?

Se macera en un recipiente 50 gr. de estiércol por cada litro de agua, durante una semana aproximadamente, Una vez quitada la capa de superior de materias flotantes, se le añade tres partes más de agua, adquiriendo entonces un color parecido al te claro.

Este preparado se puede usar como agua de riego, una vez cada diez o quince días desde el fin del invierno hasta que la planta inicia la floración.

El abono líquido siempre se ha de aplicar unas horas después de un riego ligero, pues si se aplica directamente sobre la tierra seca, las raíces pueden absorber directamente sustancias demasiado fuertes, pudiendo perjudicar o “quemar” la planta.