

Jardinería con mantillos orgánicos



El mantillo o acolchado es un material que se esparce sobre la superficie del suelo, que ejerce influencia en las características del suelo y a veces en el crecimiento de las plantas. Los mantillos orgánicos están hechos de materiales que alguna vez fueron vivos. Entre ellos, la corteza, la paja, la composta de desperdicios de jardín, los trozos de madera, el abono y las hojas.

Los mantillos orgánicos se descompondrán con el tiempo, alimentando a las lombrices de tierra y los microbios del suelo. La duración del mantillo antes de que sea necesario reemplazarlo depende de qué tan grandes sean las piezas individuales. El aserrín fino se descompondrá más pronto que el mantillo más grande de los arboristas.

Usar mantillo en los jardines ornamentales y vegetales tiene muchos beneficios porque puede:

- reducir la evaporación;
- mantener el suelo húmedo;
- suprimir la maleza;
- disminuir la erosión del suelo;
- reducir la compactación del suelo provocada por la lluvia;
- reducir la propagación de enfermedades;
- elevar la temperatura del suelo;
- aislar el suelo de las temperaturas extremas.

Cómo usar los mantillos orgánicos

- Si coloca mantillo orgánico en el jardín en el otoño para prepararlo para sembrar en la primavera, puede usar materiales verdes sin compostar. Sin embargo, si lo coloca poco antes de sembrar en la primavera, es mejor usar material de composta. De otra manera, conforme se descomponga el mantillo, puede competir con sus plantas por nutrientes.
- Si utiliza pajas, hojas otoñales u otros materiales orgánicos que contienen poco nitrógeno, agregue fertilizante con nitrógeno adicional para ayudarles a descomponerse. La paja libre de maleza es un mantillo ligero, pero puede presentar un riesgo de incendio.
- Al usar el césped cortado que contiene una cantidad moderada de nutrientes como mantillo, distribúyalo en una capa lo suficientemente delgada para que se seque pronto. Una capa que esté demasiado profunda se puede volver legamosa o formar una coraza seca que impida que penetre el agua.



JARDINES EXCEPCIONALES
Washington County Master Gardener™ Association

- Si utiliza mantillo de arborista o madera triturada, cerciórese de que solo llegue a 1 a 2 pulgadas de distancia de los tallos leñosos para prevenir que infecciones fúngicas o plagas de insectos invadan la madera mojada. Coloque el mantillo de arborista encima del suelo, no excave la tierra.
- Distribuya una capa de 2" a 4" de mantillo orgánico sobre la superficie del suelo, alrededor de sus plantas; no cubra las plantas ni la corona de las plantas. Al final de la temporada de jardinería, con los mantillos orgánicos, excepto los de arborista, se puede trabajar la tierra para mejorar su textura para la próxima temporada de siembra.
- En el otoño, elimine las hojas enfermas y la maleza del jardín, y agregue una capa de mantillo orgánico. Eso mantendrá la maleza al mínimo durante el invierno y la primavera, y protegerá a las raíces de las plantas contra las temperaturas heladas.
- En la primavera, aleje un poco el mantillo de la planta para ayudar a elevar más rápido la temperatura del suelo en el área de la raíz.
- En el verano, antes de que suba la temperatura, empuje el mantillo hacia las plantas para cubrir el área de la raíz. Eso reducirá al mínimo la evaporación y moderará los cambios en la temperatura del suelo.
- Vuelva a colocar mantillo orgánico conforme se vaya descomponiendo para obtener todos sus beneficios.

Recursos

- *Mantillos orgánicos Plant Talk Colorado™*, Extensión de University of Colorado <https://planttalk.colostate.edu/planttalk-coloradotm-espaol/suelo-enmiendas-y-composta/1609-mantillos-organicos/>
- *Jardinería fácil: El mantillo Texas A&M AgriLife*. Disponible solo en formato digital. Esta publicación explica todos los aspectos del uso de mantillos para maximizar la cosecha del huerto familiar. (5 Páginas) <https://agrilifelearn.tamu.edu/s/product/jardiner%C3%ADa-f%C3%A1cil-el-mantillo/01t4x000004OfjM>
- *Using Arborist Wood Chips as Landscape Mulch* (Uso de madera triturada de arborista como mantillo de jardinería, en inglés) <https://pubs.extension.wsu.edu/using-arborist-wood-chips-as-a-landscape-mulch-home-garden-series>

Este folleto está adaptado de Gardening with Mulch (Jardinería con mantillos) presentado por 10-Minute-University™ Clackamas County Master Gardener™ Association.

Facilidad de colocación							
	Conservación del agua	Control de malezas	Liberación de nutrientes	Control de la erosión	Longevidad	Costo	Facilidad de colocación
Corteza triturada (mediana)	**	***	*	**	**	*	***
Trozos de corteza	**	***	*	**	***	**	**
Madera triturada	**	***	*	**	**	**	**
Composta de jardín	**	*	***	**	*	**	***
Mantillo de arborista	***	***	*	***	**	*	*
Hojas de árboles	**	**	**	**	*	*	*
Composta de yerbabuena	***	*	**	***	*	*	*
Aserrín	**	**	*	**	**	*	***
Cáscaras de avellana	**	***	*	**	***	***	***

* = bajo ** = mediano *** = alto

Fuente Mantillo de materiales orgánicos para plantas ornamentales leñosas | Catálogo de la Extensión de OSU

Más información:

