

#agua

#economía

#evaporación

LA CUBIERTA DEL SUELO

Structure : Tierra y Humanismo

Difficulté : facile

Lablachère

Auvernia-Ródano-Alpes

- **¿Cómo cubrir el suelo para reducir la evaporación, para dar cobijo a los animales o para frenar el crecimiento de las malas hierbas?**

¿Qué es?

En la naturaleza, el suelo nunca está desnudo (salvo contadas excepciones). Las hojas muertas, los fragmentos de madera muerta que cubren el suelo del bosque, la hierba seca que cubre los prados en invierno y los restos animales (excrementos, cadáveres) son todos ellos tipos de cubiertas naturales del suelo. En el jardín agroecológico, se procura no dejar el suelo desnudo; esta cubierta del suelo se denomina « paillage », o « mulch », palabra tomada del inglés.

¿Para qué sirve?

Se estima que una hora dedicada al aporte de mantillo ahorra diez horas en otras tareas del jardín:

- *Labranza del suelo*: bajo el mantillo, la fauna del suelo encuentra refugio y abrigo; a cambio, trabaja el suelo, lo que le ahorra unas horas de labranza con la grelinette al mejorar constantemente su permeabilidad.
- *Protección*: el mantillo protege el suelo de las lluvias torrenciales, el calor excesivo y las heladas; por lo tanto, lo preserva de la erosión, la lixiviación y la desecación.
- *Deshierbe*: el acolchado frena considerablemente la brotación de la mayoría de las plantas

silvestres y otras malas hierbas.

- *Control de plagas*: el acolchado alberga numerosos animales beneficiosos para el jardín que se encargarán de ahuyentar a las plagas por ti
- *Riego*: un buen acolchado reduce a una cuarta parte la evaporación del suelo, por lo que dedicará menos tiempo a regar y ahorrará agua.

¿Qué tipo de mantillo se puede colocar en el suelo?

Paja,

hojas secas,

cartón,

corteza,

Césped cortado seco, (Si el mantillo se realiza con césped cortado, hay que tener cuidado de colocarlo en una capa fina, ya que estos residuos contienen mucho nitrógeno y, en exceso, podrían pudrirse in situ)

Virutas de madera,

Pequeños residuos de jardín, etc.

¿Cómo aplicar el mantillo?

1. Es posible añadir compost previamente para enriquecer el suelo con nutrientes.
2. Aplique el mantillo inmediatamente después de la plantación
3. Aplique una capa de mantillo de 2 a 3 cm de grosor como mínimo, de manera homogénea.
4. Aplicar el mantillo sobre tierra húmeda o regar directamente después de la aplicación.
5. Renovar periódicamente el mantillo digerido por la vida del suelo.

Excepciones a la regla:

Lo ideal es que todo el jardín quede cubierto, incluso los caminos, pero hay algunos momentos en los que no se puede aplicar el mantillo:

- Después de la siembra en tierra, el mantillo impediría la germinación.
- Después de una lluvia intensa en suelos arcillosos, para acelerar el drenaje
- A finales del invierno, para que el suelo se caliente más rápido.
- En caso de proliferación de babosas en primavera u otoño.

Esta ficha está extraída de las fichas didácticas propuestas por la asociación Terre et Humanisme en su sitio web

Liens

<https://terre-humanisme.org/wp-content/uploads/2021/10/terre-humanisme-fiche-pedagogique-3-ritimo.pdf>

<https://terre-humanisme.org/>