

Tema 9: Tratamiento del suelo

Curso de xerojardinería

Índice

	Clase	Pág.
Clase 1	Introducción al tratamiento del suelo	2
Clase 2	El acolchado	3
Clase 3	Funciones del acolchado	4
Clase 4	Tipos de materiales de recubrimiento	5
Clase 5	Malla antihierba y geotextiles	6
Clase 6	Colocación y beneficios de los cubresuelos	7



cursosdejardineria.com

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9>

© Academia de Jardinería

Introducción al tratamiento del suelo

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 1

En 3 ideas

1. El texto dice que presenta un amplio abanico de ventajas y destaca dos de ellas: reduce la aparición de hierbas y conserva la humedad del suelo.
2. Cada una responde a un principio básico de la xerojardinería.
3. Con menos hierbas hace falta menos mantenimiento, y con más humedad conservada se consume menos agua.

Puntos clave de la clase

1. El texto añade una condición que conviene tener presente desde el primer día.
2. Para que el acolchado sea efectivo hay que ejecutarlo de forma adecuada, y además hay que mantenerlo en buenas condiciones para que siga cumpliendo sus objetivos con el paso del tiempo.
3. No basta, por tanto, con extender un material una vez y olvidarse de él.
4. La técnica es sencilla, pero pide buena colocación al principio y revisión después.
5. La palabra acolchado se corresponde con el término inglés mulching, y consiste en colocar sobre la superficie del suelo cubiertas hechas con distintos tipos de materiales.
6. El texto llega a decir que quizá las técnicas de tratamiento del suelo sean una de las principales novedades que aporta la xerojardinería.

Herramientas y materiales

- ☐ Acolchado
- ☐ Malla



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/1>

© Academia de Jardinería

El acolchado

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 2

En 3 ideas

1. Esta técnica se llama acolchado en español y mulching en inglés, y consiste en usar cubiertas de distintos tipos de materiales que se colocan sobre la superficie del suelo.
2. Lo importante es la idea de cubrir: el material se extiende encima de la tierra.
3. La función fundamental de estas cubiertas es evitar la competencia de las plantas no deseadas con las plantas seleccionadas del xerojardín.

Puntos clave de la clase

1. Dicho de forma sencilla, donde no llega la luz, la hierba no prospera.
2. El texto da varias razones para considerar que esto es una ventaja interesante.
3. La segunda es que la escarda, que es la labor de arrancar las hierbas que van saliendo, hace más trabajoso el mantenimiento del xerojardín y lo encarece de manera importante.
4. Si aparecen menos hierbas, hay menos escarda y menos gasto, y no hace falta recurrir a productos que dañen el entorno ni arriesgar las plantas del jardín.
5. Los materiales que se emplean y la manera de distribuirlos pueden convertirse en una poderosa herramienta de diseño.
6. Más adelante veremos la variedad de colores y texturas que existen, pero conviene saber ya que el acolchado no sirve solo para controlar hierbas, sino también para decidir cómo se ve el jardín.

Herramientas y materiales

- ☐ Acolchado
- ☐ Malla



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/2>

© Academia de Jardinería

Funciones del acolchado

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 3

En 3 ideas

1. El apartado 1.1 empieza diciendo que usar cubiertas del suelo en el xerojardín ofrece una amplia gama de funciones y beneficios.
2. El acolchado reduce las pérdidas de humedad y de agua por evaporación del suelo.
3. Además, reduce la acción evaporante del viento, es decir, el efecto de secado que el viento tiene sobre la superficie.

Puntos clave de la clase

1. Menos agua perdida por esas dos vías significa que el agua de riego se aprovecha mejor, que es justo lo que busca el xerojardín.
2. Las cubiertas reducen de forma significativa la aparición de plantas no deseadas y, por lo tanto, reducen notablemente las labores de escarda, con el correspondiente descenso en el gasto de mantenimiento.
3. Hay una consecuencia añadida que el texto señala: como apenas existen plantas no deseadas, los nutrientes del suelo están disponibles casi exclusivamente para las plantas del xerojardín.
4. Dicho de otro modo, ya no se reparte el alimento del suelo con plantas que nadie ha elegido.
5. El texto dice que las cubiertas pueden favorecer un aumento del volumen de suelo ocupado por las raíces, y que por eso las plantas pueden resistir mejor algunos tipos de estrés.
6. También regulan la temperatura del suelo, amortiguando sus cambios y protegiéndolo de las heladas y del calor excesivo.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/3>

© Academia de Jardinería

Tipos de materiales de recubrimiento

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 4

En 3 ideas

1. El apartado 1.2 abre diciendo que existen muchos tipos de cubiertas del suelo y las reparte en dos familias: las mantas geotextiles y los materiales de recubrimiento.
2. Lo primero que dice el texto es que estos materiales pueden colocarse directamente sobre el suelo, aunque son más funcionales cuando se usan junto con la manta antihierba.
3. Antes de aplicarlos hay que comprobar que son químicamente inocuos para el medio ambiente, es decir, que no van a contaminar nada, principalmente el suelo ni las aguas.

Puntos clave de la clase

1. Los orgánicos son prácticamente cualquier material de origen vegetal.
2. Las fotografías muestran cáscara de almendra, madera troceada, corteza de pino sobre geotextil, hojas secas y fibra de madera procedente de poda.
3. Que sean de baja combustión, para reducir el riesgo de incendio en las zonas verdes, y que sean estables y no se desplacen con facilidad, por ejemplo por el viento, porque entonces habría que aumentar las labores de limpieza.
4. Los inorgánicos son elementos minerales, y hay una gran variedad.
5. Siguen la lana de roca, la bentonita, los restos de polietileno y de PVC, el neumático reciclado y los ladrillos triturados.
6. Estos materiales no son biodegradables y no añaden nutrientes al suelo.

Herramientas y materiales

- ☐ Compost
- ☐ Plano
- ☐ Acolchado
- ☐ Plástico



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/4>

© Academia de Jardinería

Malla antihierba y geotextiles

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 5

En 3 ideas

1. Para empezar, recordemos lo que el texto pide a cualquier manta o malla: debe permitir el intercambio de agua, aire y nutrientes entre el suelo, la planta y la atmósfera.
2. A partir de ahí el apartado 1.2 distingue mallas orgánicas e inorgánicas, y el apartado 2 detalla tres tipos concretos.
3. Las mallas orgánicas se fabrican con materiales como la fibra de coco, la fibra de heno, el esparto, la paja, el yute u otras fibras vegetales.

Puntos clave de la clase

1. Pueden venir entrecosidas con mallas de polipropileno o con telas ecológicas como la friselina.
2. Sin esos materiales no cumplen la acción antihierba, porque las semillas de hierba atraviesan las fibras al germinar, aunque sí realizan el resto de funciones.
3. Son biodegradables en contacto con el suelo y la humedad y, al descomponerse, aportan materia orgánica.
4. Duran entre 6 meses y 3 años y se usan más como manta antierosión que como acolchado propiamente dicho.
5. Están hechas con fibras sintéticas, como el polipropileno, el poliéster o las poliamidas, normalmente entretejidas en dos direcciones.
6. Han de estar bien tejidas y tener alta estabilidad frente a las deformaciones por temperatura.

Herramientas y materiales

- ☐ Semillas
- ☐ Metro
- ☐ Acolchado
- ☐ Malla
- ☐ Plástico



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/5>

© Academia de Jardinería

Colocación y beneficios de los cubresuelos

Curso de xerojardinería · Tema 9: Tratamiento del suelo · Clase 6

En 3 ideas

1. El apartado 2.4 dice que el proceso de colocación de ambas mallas es sencillo, y lo resume en seis pasos que vamos a contar en orden.
2. Se empieza limpiando y nivelando el terreno y retirando las piedras de mayor diámetro.
3. Después se extiende la malla sobre la superficie que se quiere cubrir, y es interesante solapar los bordes.

Puntos clave de la clase

1. Luego se fijan los bordes con grapas metálicas o con clavos de plástico para sujetar la antihierba.
2. Con el geotextil conviene poner peso en los límites para colocar los anclajes con más facilidad.
3. En las zonas donde vayan plantas se hacen cortes en forma de cruz para poder plantar.
4. Si se va a poner riego por goteo, debe extenderse antes de colocar la malla, de forma que quede debajo de ella y debajo del acolchado.
5. Fíjate en que el orden importa: el goteo va antes que la malla, y la plantación se hace sobre los cortes en cruz.
6. Los beneficios de los cubresuelos son amplios y el texto enumera varios.

Herramientas y materiales

- ☐ Nivel
- ☐ Acolchado
- ☐ Malla
- ☐ Plástico



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/9/clase/6>

© Academia de Jardinería