



EL MANTILLO

cómo empezar con el mantillo: nutra la tierra, elimine las malas hierbas, evite la erosión y reduzca el consumo de agua hasta un 30%.

Mantillo 1 Mantillo de Superficie

mantillo sin cartón, para la salud de la tierra

Mantillo 2 Mantillo en Capas

mantillo con cartón para bloquear las malas hierbas, el zacate o las plantas invasoras

1

EL MANTILLO

qué, por qué y cómo poner el mantillo para quitar el zacate, evitar las malas hierbas y conservar el 30% de la humedad de la tierra

ARLA



MANTILLO DE SUPERFICIE



El mantillo está compuesto de materia orgánica e inorgánica que se reparte alrededor de las zonas ajardinadas para:

1. Retener la humedad de la tierra

2. Evitar el crecimiento de las malas hierbas

3. Evitar la erosión

4. Construir y enriquecer la tierra con contenido orgánico y minerales

5. Regular la temperatura de la tierra para proteger las raíces de las plantas



Source: Power of Plants <https://powerofplants.com/2012/01/experience-the-power-of-plants/>

El mantillo de superficie ayuda a retener la humedad en el suelo protegiéndolo de los efectos de evaporación de los rayos solares lo que reduce el estrés del agua hasta un 30%. Por ello, el mantillo es una herramienta de resiliencia a la sequía increíblemente sencilla, pero fundamental.

Recursos Adicionales

California Native Plant Society
[Sheet mulching](#)
[Surface mulching](#)

Drought-Resilience Toolkit
[Rain Gardens](#)
[Climate Appropriate Planting](#)

SI

- ✓ Acomode la mezcla del mantillo de un grosor de entre 3"-4" encima de la capa superior de la tierra y un máximo de 6" alrededor de los árboles, consulte a SPAC para obtener más consejos de preparación.
- ✓ Acomode el mantillo hasta llegar a la base de los arbustos y plantas perennes dejando la copa expuesta (consulte las plantillas CAP).
- ✓ Considere poner mantillo inorgánico como la gravilla y piedras alrededor de plantas desérticas y ribereñas. Para saber qué tipo de mantillo prefieren las plantas, visite Calscape.org
- ✓ Considere poner un jardín de lluvia en el lugar que haya escogido donde se acumule el agua con el fin de aumentar aún más la humedad de la tierra y retener el agua.
- ✓ Use mantillo local proveniente de diversas fuentes y tamaños.

NO

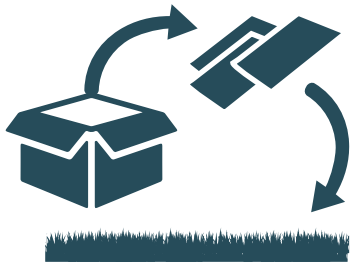
- ✗ Use materiales sintéticos como bolitas de caucho, telas de jardinería o cualquier otro material que contenga plástico.
- ✗ Apile el mantillo alrededor de los troncos de los árboles o de los tallos de las plantas.
- ✗ Ponga mantillo de un roble encima de otro sin preguntarse si el roble original estaba sano y libre de hongos.

2

EL MANTILLO

qué, por qué y cómo poner el mantillo para quitar el zacate, evitar las malas hierbas y conservar el 30% de la humedad de la tierra

MANTILLO EN CAPAS



RECICLA O REEMPLAZA EL ZACATE Y LAS MALAS HIERBAS, FORTALECE LA TIERRA Y PREPARA EL TERRENO PARA UNA PLANTACIÓN ADECUADA AL CLIMA.

1. Prepare el lugar y los materiales

- ✓ 1. Retire el pasto alrededor de las plantas si es invasivo. Se puede hacer a mano (bajo impacto) usando una pala o cortadora de zacate.
- ✓ 2. Corte el pasto si no es invasivo. Si el pasto no es invasivo, córtelo y deje los restos ahí.
- ✓ 3. Cree una zanja poco profunda alrededor del borde. Retire el pasto alrededor de todo el perímetro y cave una zanja poco profunda del ancho de una pala.
- ✓ 4. Prepare y moje el cartón. Retire todas las cintas adhesivas, etiquetas de plástico, etc. del cartón y mójelo en una carretilla llena de agua. 5. Riegue a fondo el lugar.

2. Acomode las capas del mantillo

- ✓ Capa #1: abono. Aplique 1-2" de abono terminado, estiércol envejecido o recortes de pasto. Riegue a fondo.
- ✓ Capa #2: barrera. Aplique de 3 a 4 capas de cartón ondulado limpio y remojado, solapadas para garantizar que ninguna zona quede expuesta a la luz. Preste especial atención y cubra también la tierra a lo largo de la zanja del perímetro. Riegue a fondo. Asegúrese de que no haya huecos en el cartón. Si el cartón es fino o tiene agujeros, agregue una capa más.
- ✓ Capa #3: abono. Aplique 1-2" de abono terminado. Si el cartón se secó, vuelva a humedecerlo antes de aplicar el abono. Sátese este paso si no va a plantar pronto.
- ✓ Capa #4: mantillo de trocitos de madera. Aplique 4-6" de mantillo de trocitos de madera. Asegúrese de agregar el mantillo dentro de la zanja del perímetro. Es aquí donde las malas hierbas querrán colocarse. Riegue a fondo. Lo mejor es utilizar el mantillo de trocitos de madera de distintos tamaños en lugar del mantillo uniforme para áreas de juego.

3. Detalles finales y riego

- ✓ Paséese por el perímetro y la zona del mantillo para asegurarse de que todas las zonas han quedado suficientemente cubiertas.
- ✓ Riegue. Riegue el lugar cuando sea necesario para mantener el cartón hidratado antes, durante y después del proceso del mantillo en capas para ayudar a la descomposición y evitar que el cartón absorba la humedad y se pierda humedad.



Capa #1 (mantillo) debajo de la capa # 2 (barrera)



Capa #3 (mantillo) cubre las capas #1 y #2



Lugar ajardinado cultivado con la capa #4 (mantillo de trocitos de madera) encima de todas las capas