

Acolchado

El acolchado, también conocido como mulching, es una técnica que consiste en cubrir superficialmente el suelo alrededor y entre el cultivo con varios objetivos:

- Mantener la humedad del suelo.
- Reducir la evaporación, muy importante durante los meses de verano.
- Limitar el crecimiento de las hierbas adventicias.
- Proteger el suelo de la radiación solar.
- Enriquecer el suelo con materia orgánica.
- Incrementa el desarrollo de las plantas acolchadas.
- Dar cobijo a todo tipo de insectos y microorganismos beneficiosos para el suelo.
- Impedir grandes fluctuaciones de temperatura del suelo.
- Proteger las verduras de la podredumbre al no estar en contacto directo con el suelo.
- Prevenir la erosión del suelo.
- Por último pero no menos importante, la mayoría de materiales dan un toque estético al huerto, como pueden ser las cañas o las agujas de pino.



Es una técnica aplicada al huerto y copiada del natural proceso de protección del suelo de los bosques naturales, que crean más fertilidad y mantienen mejor su humedad debido a la acumulación de material vegetal que va cayendo de los árboles, arbustos y demás vegetación.



Según el tipo de acolchado que utilizemos también estaremos:

- Reutilizando materiales.
- Reciclando materiales.

Podemos utilizar diferentes materiales para realizar un acolchado:

- Paja.
- Restos de poda.
- Cañas trituradas.
- Plantas segadas o restos de cultivos.
- Cartones.

Acolchado

Paja:

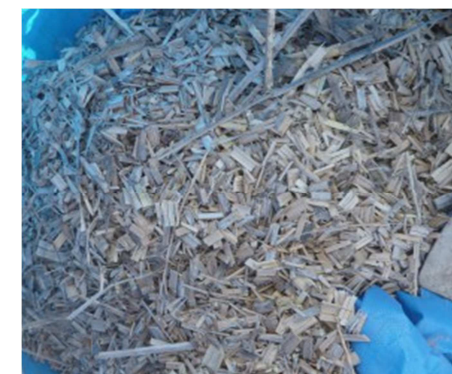
- Su uso está justificado y es asumible en pequeñas extensiones de cultivo debido al precio que tienen las balas de paja, que no son elevados, pero para grandes extensiones necesitaríamos demasiada cantidad (Precio medio de bala de paja: 4 euros).
- Es un material que permite la circulación entre suelo y atmósfera y que dinamiza la vida microbiana del suelo a parte de poder usarse en el compost.
- Ejerce un papel amortiguador frente a picos de temperaturas y recicla materiales
-



Plantas segadas o restos de cultivos:



- Se refiere a la siega y posterior extendido, cubriendo el suelo, de plantas espontáneas o restos de cultivo.
- Su uso no permite el control de las hierbas espontáneas ya que no van a suponer una cubierta homogénea y consistente sobre el suelo, por lo que las hierbas espontáneas podrán germinar, eso sí, con algo más de dificultad.
- Este tipo de cubierta vegetal tiene otras ventajas como el de ejercer un papel contra la erosión, mejorar el mantenimiento de la humedad del suelo y ser una fuente de material nutritivo que poco a poco se incorporará al suelo beneficiando a este y sus habitantes.
- Ejerce un papel amortiguador frente a picos de temperaturas y recicla materiales.



Acolchado con caña triturada:

- Se pueden encontrar muy fácilmente localmente, cerca de ríos, cauces y barrancos.
- No cuesta dinero.
- Necesita más trabajo, ya que hay que recogerlas y triturarlas.
- Se mantiene mucho tiempo, entre 3 y 4 años por lo que es más conveniente utilizarla para frutales, setos o plantas perennes, como aromáticas presentes en el huerto.

Acolchado

Acolchado con ramas trituradas:



- No cuesta dinero, se utilizan restos de poda.
- Conlleva más trabajo, ya que hay que triturarlas.
- Se descomponen de manera medianamente rápida dependiendo del tipo de madera. Nosotros utilizamos una madera poco dura y ligera, exactamente de atriplex, un arbusto perenne, que después de podar, secar y triturar, es ideal para acolchar las hortalizas.

Acolchado con hojas de pino:

- Si se tiene unos cuantos pinos adultos, se puede recoger una cantidad considerable de agujas que caen de los árboles, por lo que no nos costará un céntimo.
- No necesitan triturado, sólo recogerlas y esparcirlas.
- No es recomendable en suelos ácidos, ya que los acidificarían aún más.
- Se descomponen lentamente.
- Las agujas al descomponerse activan un proceso químico, que impide el crecimiento de muchas hierbas, por ello, no se recomienda su uso para plantas anuales y hortaliza, pero más bien en setos dónde las plantas sean adaptadas a suelo ácido, y ya tengan un par de años.



Cartones:



- El uso de cartones para cubrir el suelo es una alternativa a tener muy en cuenta ya que ejerce un importante control sobre hierbas espontáneas, mantiene la humedad del suelo, permite cierta circulación entre suelo-atmósfera, protege el suelo frente a la erosión y es un material reutilizado y posteriormente reciclable por su posible utilización en la incorporación al compost o al suelo.

Forma de acolchar con balas de baja en lonchas:

Este acolchado es de fácil instalación si hemos hecho el trasplante de plántulas previamente.

Tendremos que separar la bala en lonchas gruesas (unos 10 cm) sin deshacerla. Estas lonchas las iremos disponiendo a un lado y otro del cultivo, bien pegadas al tallo de las plantas cultivadas, y lo más juntas posibles unas de otras, para dejar el mínimo espacio libre entre ellas.

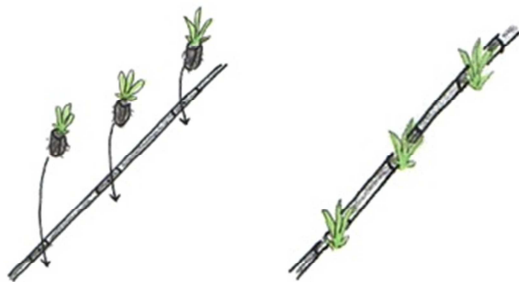
Acolchado

Con esta técnica nos evitaremos mucho trabajo de deshierbe, además, debido al color dorado de la paja, parte de la luz solar que incide sobre la misma es reflejada y proyectada sobre la planta transformándose en más luz para la fotosíntesis.

Estas lonchas de paja pueden aguantar varios cultivos si tenemos cuidado a la hora de ponerlas y recogerlas. Una vez que pase el tiempo y vayan desmenuzándose podremos utilizarlas para realizar la mezcla para la fabricación del compost.

Si compramos balas de paja, puede ser que cuando quitemos la cincha que las mantienen compactas estas se desmenucen, cosa que sucederá aún más cuando la intentemos sacar a lonchas. Por ello se recomienda humedecerlas en varias ocasiones con la ayuda de una manguera o regadera, dejándolas en un lugar algo sombreado y ventilado. De esta forma la bala de paja se compactará. Cuando le quitemos las cinchas e introduzcamos la mano para separarla en lonchas, veremos que éstas se mantienen compactas.

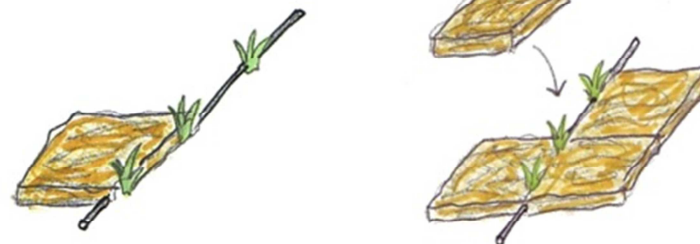
En el siguiente esquema se puede ver con más detalle:



Colocamos con el plantador las plantulas, al lado del gotero, a la distancia aconsejada según su marco de plantación



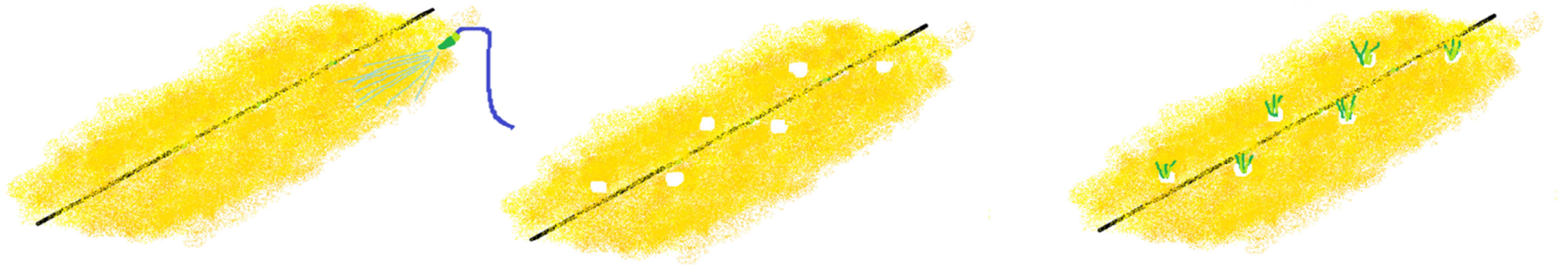
Cortamos las cinchas que sujetan la bala de paja y con las manos, y algo de cuidado, vamos separándola en lonchas (10 cm).



Colocamos las lonchas de paja junto a las plantas cultivadas, intentando ajustar al máximo la paja con las plantas, para evitar que salga hierba no deseada.

Acolchado

Forma de acolchar con paja desmenuzada, restos de poda, cañas trituradas y hojas de pino:



En el caso de que utilicemos tanto paja desmenuzada, restos de poda, cañas trituradas y hojas de pino, procederemos de la siguiente forma: extenderemos una buena capa (unos 10 cm) de material desmenuzado donde vayan a ir los cultivos y acto seguido, con una manguera con pulverizador, humedecemos todo el material. Esperamos 1 día y cuando vayamos a establecer los cultivos, abrimos un hueco en la paja y plantaremos nuestros planteles. En caso de hacer siembra directa procederemos igual, abriendo hueco (en golpes o en líneas) e introduciremos las semillas, sin tapar este espacio de paja.

Forma de acolchar con cartón:

Con el cartón procederemos de la misma forma que arriba. Debemos disponer de planchas de cartón que podremos obtener de desarmar y cortar cajas de embalaje.

Algunas anotaciones más:

La técnica del acolchado tiene más sentido realizarla en primavera y verano, ya que es cuando existe una mayor temperatura y horas de luz, una mayor evaporación de agua del suelo y es cuando las hierbas espontáneas, que saben aprovechar mejor que nadie la humedad, el sol y los nutrientes, pueden ocupar con más intensidad el huerto. En otoño y en invierno el agua evaporada es menor y también en esta época las hierbas no deseadas no dan muchos problemas, además el suelo es mejor que se caliente un poco más por lo que podemos prescindir del acolchado.

Acolchado

También tiene más sentido aplicarlo sobre cultivos de larga duración, que vaya a estar bastante tiempo en el huerto, ya que poner el acolchado es una tarea que requiere tiempo, algo de esfuerzo y dinero.

(Parte de las fotos y contenido de esta ficha han sido elaboradas y cedidas por: <http://lagranjademasmael.org/>)

