

## CULTIVO DE LA PATATA, 2 maneras de cultivar las patatas

### Método convencional

De manera convencional las patatas se siembran en filas, colocándolas directamente en el suelo separadas unos 30 cm entre si y recubriéndolas con tierra. Para más aprovechamiento, la patata de siembra se puede cortar en trozos que contengan al menos una yema. De cada uno de esos trozos saldrá una planta.



Una vez salen las primeras hojas, se aporcan las plantas, que consiste en coger tierra de los surcos (ahondándolos mientras se eliminan las hierbas que hayan salido) y colocarla junto a las plantas resubiendo el caballón. Así la planta dispone de más anchura y altura para producir tubérculos.

Se repite el proceso varias veces conforme salen hierbas, hasta el momento de cosechar las patatas. Este modo de cultivo requiere un riego frecuente y abundante abonado.

### Método de cultivo bajo acolchado



En permacultura se utiliza el acolchado del suelo imitando el manto de humus del bosque. Esa capa rica en materia orgánica, mantiene la humedad y la temperatura, y reprime el crecimiento de malas hierbas. También ofrece un ambiente próspero a todos los microorganismos y macroorganismos, que son quienes descomponen y ponen a disposición los elementos nutritivos a las plantas. También evita la erosión y la compactación del suelo.

## ¿Cómo se hace?

Después de aplastar la cubierta vegetal, se riega bien y se dispone en el suelo una capa de varias hojas de periódico mojadas, procurando que queden bien solapadas y pegadas entre si. A continuación se echa una capa de compost, y sobre esta se colocan libros de paja bien ordenados y juntos, cubriendo todo el suelo.

Luego se van metiendo las patatas de siembra entre los ángulos de los libros de paja.

## **Comparacion de los 2 sistemas:**

### **Convencional:**

- Ventajas:

*La siembra es rápida, una vez que el suelo está limpio y labrado.*

*Las patatas germinan antes y la cosecha es precoz.*

- Inconvenientes:

*Se necesita arar la tierra previamente y eliminar las hierbas*

*Hay que aporcar y desherbar varias veces (proceso muy cansino)*

*Necesita riego frecuente y abundante abonado.*

### **Acolchado:**

- Ventajas

*No requiere laboreo de la tierra.*

*Una vez instalado, el sistema es casi independiente pues mantiene la humedad (con muy poco riego) y los nutrientes necesarios para el crecimiento de las patatas.*

*No requiere quitar las malas hierbas en ningún momento del crecimiento de las patatas, el acolchado es suficiente para reprimir su crecimiento.*

*Protege del golpe de la lluvia y de la erosión*

*Estimula a los microorganismos del suelo, al protegerlos de las radiaciones solares, y manteniendo un equilibrio de humedad y temperatura.*

*Las patatas se recogen sin cavar, pues crecen por debajo de la paja.*

- Inconvenientes

*La siembra puede ser hasta 5 veces más laboriosa que en el método convencional, debido a las diferentes capas.*

*El crecimiento suele ser más lento ya que las patatas deben pasar la capa de paja para alcanzar la luz.*