

6

Geminación y trasplante de lechuga

Instituto de Ciencias Agrarias-CSIC

Para asegurarnos el éxito de nuestro cultivo de lechuga es conveniente **cuidar los primeros momentos de la planta**, es decir, desde su estado de **semilla** hasta que aparecen las **primeras hojas**.

!! MUY IMPORTANTE !!

Observaréis que las semillas son cápsulas de color azul turquesa. No es que las semillas de lechuga sean así, es que llevan una capa de rodenticida, por lo que conviene manipularlas **CON GUANTES**.



VAMOS A SEGUIR UNOS SENCILLOS PASOS, utilizando los materiales que se suministran con el **kit**, para **garantizar la supervivencia** de nuestras lechugas.



1. En el **kit** vereis que tenéis tres **placas de unos 10 cm** de diámetro. En ellas colocaremos una capa **de vermiculita** y la humedeceremos con un poco de agua. Encima colocaremos un par de **papeles de filtro**, que deberán quedar mojados por el agua pero no encharcados.

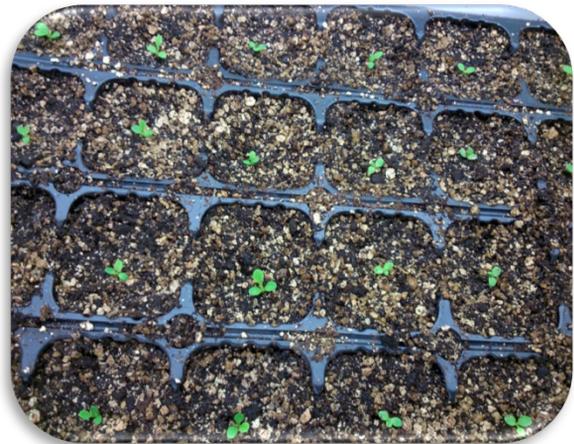
A continuación distribuimos las semillas de manera más o menos uniforme, para ello utilizaremos las **pinzas amarillas** que os hemos enviado. Colocaremos unas 25-30 semillas por placa.

Dejaremos la placa cerrada hasta que veamos aparecer las primeras hojitas. Le iremos añadiendo un poco de agua si fuera necesario.



2. Aproximadamente en **una semana** nuestras **semillas** **habrán germinado** presentando ya sus **cotiledones**, especie de primeras hojas con las que empezará a hacer la fotosíntesis.

3. Es el momento de **trasplantar** nuestras **plántulas** de manera individual a los **alveolos** que previamente habremos preparado con **sustrato vegetal** húmedo y algo de **vermiculita**.



Es importante **NO TAPAR** con la tierra el **punto de crecimiento** de la planta, es decir, la superficie del sustrato debe quedar justo por debajo de las hojitas. Una vez introducida nuestra pequeña lechuga debemos apretar bien el sustrato con los dedos en torno a ella.

Ahora solo tenemos **que mantener el sustrato siempre humedecido**, eso sí, sin encharcarlo.

Para mantener la humedad y proteger del frío nuestra bandeja de pequeñas lechugas podemos fabricarnos algún tipo de **invernadero**, más o menos sofisticado. En las imágenes siguientes podéis ver un par de ejemplos.



4. Cuando la planta tenga ya unas **3 o 4 hojas verdaderas**, con un tamaño como el de la imagen, procederemos a **trasplantar** las lechugas a nuestra **parcela de cultivo**. Para ello tendremos la tierra **húmeda y removida** para que no cueste trabajo introducir la lechuga. Al realizar el trasplante es conveniente compactar un poco la tierra a su alrededor con los dedos



5. Con nuestros cuidados y algo de riego obtendremos finalmente unas **magníficas lechugas** con aproximadamente este aspecto y será el momento de recoger nuestra cosecha. **NO OLVIDÉIS** entonces **COMPARAR** la producción de las parcelas mejoradas con nuestro **compost frente a las que no lo tenían**. Será el resultado final de nuestro **EXPERIMENTO CIENTÍFICO**.

¿Que variedad de lechuga os hemos enviado?

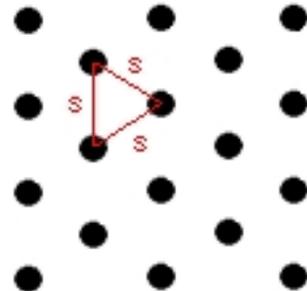


La empresa de semillas, “**Ramiro Arnedo**”, nos ha proporcionado amablemente, semillas de lechuga (*Lactuca sativa*) de la **variedad “Maravilla de Verano”**.

Esta variedad tiene alta **tolerancia al espigado**. Da un **cogollo grande**, de **hojas abullonadas** y de **color verde oscuro** con **manchas de antocianina**.

SE DEBE evitar temperaturas elevadas para una buena germinación

EL TRASPLANTE se puede hacer en mesas, plantando a tresbolillo, a una separación de unos 30 cm.



	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
SIEMBRA					
TRASPLANTE					
RECOLECCIÓN					

Esperamos vuestros resultados