

Trabajo Practico Ilustrado N°9. "Semilleros tradicionales y ecológicos para hidroponía y huertas caseras"

1. ¿Cómo hacer almácigos?

Tener un huerto de hortalizas o hierbas, ya sea en invernadero o al aire libre es una labor de jardinería que todos podemos realizar, incluso en un pequeño espacio de tierra o en maceteros.

Se debe comenzar por hacer los almácigos, esto quiere decir sembrar las semillas para que salgan los brotes que después trasplantaremos a la huerta.

2. Herramientas a utilizar

- Pala chica jardín
- Pulverizador

3. Materiales a utilizar

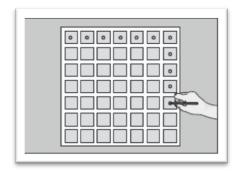
- Almacigueras
- Compost o sustrato hidropónico (perlita, vermiculita, cascarilla de arroz)
- Semillas (verduras, frutas o hierbas)
- Plástico transparente
- Fósforos

Hay una gran variedad de semillas que se puede sembrar, casi todas las hierbas y hortalizas se producen a través de semilla, a excepción de algunas que nacen de bulbos o tubérculos. Independiente de cuál sea, al momento de sembrarlas deben estar secas, ya que de lo contrario se podría correr el riesgo de podredumbre. En general, tienen distintas épocas de siembra por lo que siempre es recomendable leer las especificaciones del envase para saber cuándo es el mejor momento para realizar los almácigos.

4. Construcción paso a paso

4.1 Almaciguera

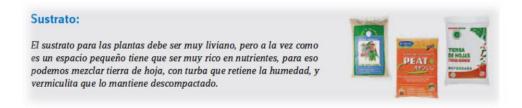
Las almacigueras de plumavit vienen con agujero para el drenaje. En el caso de optar por cajas de huevo o envase de yogurt se debe comenzar por hacer agujero en su base para asegurar un buen drenaje de la tierra.





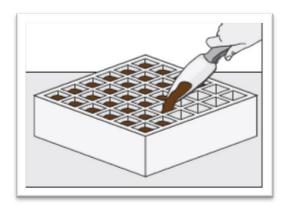
4.2 Base de tierra o sustrato hidroponico

Echar capa de compost en cada espacio de la almaciguera para formar una base donde la semilla se pueda desarrollar.



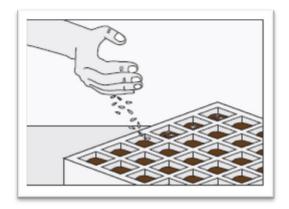
Compost

El compost es una tierra rica en materia orgánica, se obtiene de manera natural por descomposición aeróbica (con oxígeno) de residuos orgánicos, como restos vegetales.



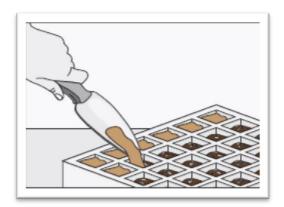
4.3 Semilla

Según la cantidad que se indica en el envase, poner semillas en la tierra.



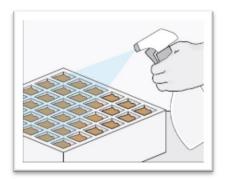
4.4 Cubrir semilla

Tapar las semillas con una fina capa de tierra.



4.5 Regar

- Pulverizar la tierra en forma de lluvia muy fina.
- Mantener la tierra constantemente húmeda.



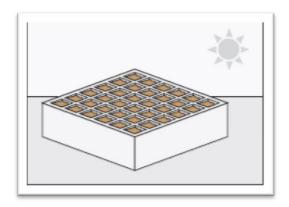


4.6 Ubicación

Dejar las almacigueras en un lugar que reciba sol, sobre todo el de la mañana que tiene una intensa luz, pero no es tan fuerte y no quemará los brotes.

RECOMENDACIONES

La primera semana pulverizar con agua 2 veces al día. Después todas las veces que sea necesario para mantener la tierra siempre húmeda, pero no encharcada.



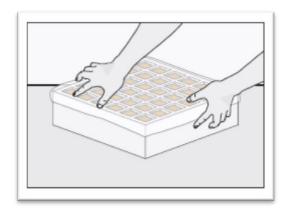
4.7 Aumentar temperatura

Para aumentar la temperatura cubrir la almaciguera con plástico transparente.

Esto es muy necesario en las noches y para proteger de las heladas.

RECOMENDACIONES

En la medida que los brotes vayan creciendo hay que levantar el plástico para que no los tope. Se pueden clavar palos de fósforo por el borde de la almaciguera y sobre ellos dejar el plástico.



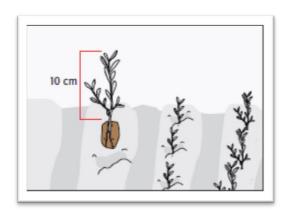
4. Trasplante

Cuando el brote haya crecido unos 10 cm de altura se puede hacer el trasplante al huerto definitivo, ya sea en tierra o maceteros.

Sacar el brote con toda la tierra de su almaciguera, siempre protegiendo la raíz para que no quede al aire.

RECOMENDACIONES

El tiempo en que demoran las semillas en brotar varía según espacie, pero en buenas condiciones, con el riego y el calor adecuado se deberían tardar entre 3 y 4 semanas.



5. Semilleros alternativos ecológicos y económicos

Se trata de un método de cultivo muy económico, ya que puedes obtener las semillas de frutos o flores de tus plantaciones anteriores, por ejemplo la albahaca si la dejamos florecer cuando esta flor se seca tenemos la semilla, los tomates sacamos la parte de la pulpa que contiene la semilla la dejamos un día con los restos de pulpa y luego lavamos las semillas y las secamos con papel de cocina y listo semillas gratis. Las semillas se deben guardar limpias en un sobre de papel, en un lugar frío, seco y aireado.

Los semilleros que se utilizan en viveros normalmente como no, en este mundo tan loco son de plástico, algunos ya están ofreciendo semilleros ecológicos hechos con materiales naturales y biodegradables que claro salen cinco veces más, pero como ya saben aquí nos gustan las cosas gratis y recicladas y los semilleros no son la excepción.

El primer modelo es uno que tengo más que probado funciona de maravilla y todo tenemos el material en casa o podemos conseguirlo en la del vecino, son las hueveras esos cartones donde viene los huevos van de maravilla son biodegradables e incluso una vez la planta está lista para trasplantar se puede hacer directamente con cartón y todo. También podemos usar las cascaras de los huevos usados que nos da un poco más de capacidad ya que uno de las cosas que no me gusta de este semillero es la escasa profundidad, por eso opte por un diseño con papel de periódico.





Otro modelo que funciona muy bien, es sencillo y cumple con todos los requisitos de un buen semillero son los tubos de papel higiénico, tampoco requiere ningún trabajo solo llenarlos con tierra y lista, también permiten trasplantar con contenedor incluido.



Pero bueno como a mi mujer no le gustaban los tubos de papel, tuve que buscar una solución que fuese más estética ya que una parte importante de los semilleros es que de ser posible deben ir en el invernadero o el interior de la casa, un lugar ideal son las ventanas, un lugar soleado y cálido, hará que tengamos condiciones ideales para la germinación de las semillas.

Entonces se me ocurrió (mentira ya lo había visto antes) hacerlos con papel de periódico, la variante que hice es que no me limite a crear un cono con el papel sino, que tomando una pequeña maceta de plástico, de esas flexible que nos dan con las plantas en los viveros o supermercados, la use de molde y fui poniendo capas de papel mojado, una vez se moja el papel se aplica presión para escurrir el sobrante de agua y luego se le deja secar y tenemos una preciosa maceta pequeña de papel ideal para hacer semilleros y bonita (mi mujer la aprobó enseguida) pasamos a ver los pasos que nos dejaran bien claro el tema.

Importante: el papel de periódico actualmente utiliza tintas a base de soja, no de petróleo por lo que no es tóxico, me gustaría decir que la industria de la prensa lo hizo por el medio ambiente, pero el motivo ha sido meramente económico, con el aumento de los derivados de hidrocarburos, es más conveniente y económico elaborar una tinta a base de soja, y pigmentos naturales, que usar los tóxicos de antes.























Algunas consideraciones importantes sobre los semilleros, la tierra debe ser bien suelta, para que el drenaje se optimo, un truco que va bien es hacer una tierra especial para semilleros que puede ser una parte de tierra, una parte de compost o humus de lombriz y una parte de fibra de coco o hojas secas picadas, pasto seco un poco molido, la idea es que quede una tierra que retenga humedad de la forma correcta, los semilleros deben recibir sol y estar a cubierto por lo menos hasta que germinen las plantas; siempre pon 2 o 3 semillas por semillero más vale ser precavido que perder el tiempo.

Manos a la obra "EXITO"

Mayor información en nuestra página didáctica en hidroponía: http://huertohidroponicocch.jimdo.com/
Visita nuestro Facebook: http://facebook.com/empresa.cultivoshidroponicos

Publicado por: Enzo González M." Ingeniero Ambiental y Asesor en hidroponía" para Empresas de cultivos Hidroponicos y asesorías ambientales integrales. Santiago de Chile año 2014.