

La obtención de semillas es un tema muy importante debido a que nos asegura tener semillas limpias y de muy buena calidad para asegurar el éxito y la continuidad de nuestro huerto.

### ¿QUÉ ES UNA SEMILLA?

Es el ovulo fértil y maduro de donde nacerá una nueva planta.

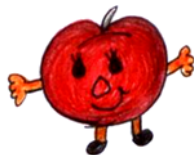
### PRODUCCIÓN DE SEMILLAS PARA DIFERENTES CULTIVOS

Por una parte nosotros podemos producir nuestras propias semillas y producir lo que queramos.

Antes de sembrar debemos observar que nuestras semillas estén sanas, sin insectos o enfermedades y deben tener la suficiente capacidad y fuerza para germinar y crecer.

Existen diferentes tipos de cultivos que se multiplican de la siguiente manera:

1) Se puede obtener la semilla de los frutos tales como: tomate, pepino, pimentón, ají, zapallo frijol, maíz y melón.



2) Se dejan crecer algunas plantas hasta que alcancen su estado de madurez y las mismas produzcan semillas: cebolla, zanahoria, perejil, lechuga, acelga, rabanito, repollo y coliflor.

3) Se multiplican por partes de la planta (hijuelos, ramitas o esquejes), tales como: ajo, papa, frutilla, orégano.



## COMO OBTENER SEMILLAS DE LOS FRUTOS

Como regla general siempre elegir los mejores frutos (grandes, sanos y maduros).

- Dejar madurar el fruto en la planta.
- Una vez cosechada la semilla observar que este sana al sacarla, para después dejarla secar en la sombra.
- En el caso del tomate hay que dejar remojar durante dos días en agua, luego lavarlas y dejar secar en un lugar con sombra sobre un papel.



En la mayoría de los casos también se puede utilizar la semilla de los cultivos de fruto comprados en el mercado. Vale la pena experimentar.

## DEJANDO ALGUNAS PLANTAS PARA PRODUCIR SEMILLA

- Elegir plantas vigorosas con hojas grandes y sanas.
- Riego si fuera necesario, limpiar las malezas, sacar las hojas enfermas y amarillentas.
- Esperar a que las plantas o las partes florales pierdan el color verde (proceso de secado). Luego cortar las partes florales o en algunos casos la planta entera y dejarlas terminar de secar en la sombra.
- Extracción y limpieza de la semilla.



## MULTIPLICAR CULTIVOS MEDIANTE PARTES DE LA PLANTA

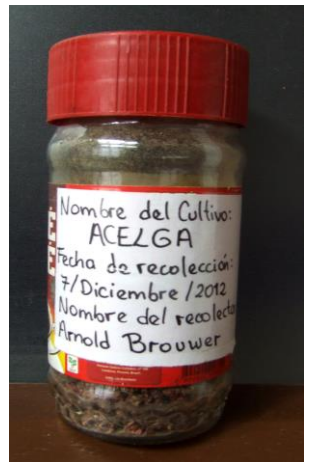
- **Papa.** - Guardar papas chicas y medianas que estén sanas a temperatura ambiente y en galpón, como semilla para el cultivo siguiente.
- **Yuca.** - Se colocan estolones (estacas) de la planta al suelo para producir una nueva planta
- **Frutilla.** - Produce estolones (brotes largos) que en su extremo forman plantas hijas. Se escogen las plantas más grandes y sanas.
- **Orégano.** - Crece en el huerto todo el año, formando una mata, que puede ser dividida en pequeñas partes que pueden ser plantadas como forma de multiplicación.



## COMO ALMACIGAR SEMILLA

Para el almacenaje de nuestras semillas debemos de tomar los siguientes aspectos:

- Guardar la semilla en un lugar, seco, frio, oscuro y limpio.
- Usar envases limpios con tapa, en especial envases de vidrio.
- Observar si la semilla está seca antes de guardarla.
- Etiquetar el envase donde anotaremos posteriormente el nombre del cultivo, fecha de producción y nuestro nombre.
- Para mantener las semillas lo más seco posible se puede añadir una bolsita de tela pequeña con ceniza o leche en polvo al frasco.



Dependiendo del cultivo se puede guardar la semilla entre 1 y 5 años. Para mayor seguridad es mejor renovar las semillas cada temporada o en cuanto se puede.

## COMO SELECCIONAR LA SEMILLAS

Dependiendo de cada cultivo podemos optar por otra técnica para separar la semilla de los restos de la planta. Podemos cernir las semillas para separarlas de las impurezas más grandes pero también podemos optar por unas técnicas especiales para seleccionar mejor. Podemos optar por;

- Escoger la semilla a mano, con semillas grandes como la vainita, la achojcha y el zapallo.
- Hacer rodar las semillas hacia un lado en un recipiente largo cubierto con tela, con semillas redondas y lizas como el rábano y la albahaca.
- Frotar las semillas y después soplarlas, con semillas con pelusas de las flores como la lechuga.



Semilla de lechuga y de cebolla

## VENTAJAS DE OBTENER NUESTRA PROPIA SEMILLA

La semilla propia obtenida del huerto es uno de los elementos necesarios para tener un buen sistema de producción de hortalizas. Obtener semilla del huerto tiene las siguientes ventajas:

- La seguridad de contar con semilla en el momento adecuado para la siembra.
- Menor costo de la semilla.
- Almacenar la diversidad vegetal.
- Contar con semilla adaptada al lugar de producción.