

# FICHA DE ACTIVIDAD



Rango etareo sugerido

Transversal

Objetivo de la Actividad

SELECCIONANDO UNA BUENA SEMILLA

Conocer diferentes métodos de elección de semillas aptas para siembra.

Programa

Planeta Sostenible / YUNGA Agricultura

Descripción

Orientaciones para tu huerto

## Selección de las semillas

De la calidad de la semilla depende una buena planta, por lo que estas deben de ser certificadas, como las que son distribuidas en agroservicios. Si no se cuenta con recursos para la compra de éstas, se pueden utilizar semillas producidas en la zona, que deben cumplir con ciertas características:

- Buen tamaño: de eso depende el tamaño del fruto o del grano que se desea cosechar.
- Sanas: de eso depende el buen desarrollo de la planta.
- Buen peso: nos indica una buena germinación.

Existen maneras sencillas y prácticas para determinar estas características, te desafiamos a realizar las que más te llamen la atención:

- Prueba de flote: En un recipiente con agua se colocan las semillas y se remueven. Posteriormente, se dejan en reposo por un minuto. Pasado el tiempo de espera se observan cuáles semillas se van al fondo y cuáles flotan. Las semillas que floten no poseen buen peso, lo que indica que no serán buenas para la germinación. Esta práctica se utiliza generalmente con semillas y granos de tamaño mediano y grande.
- Prueba de selección: Hay que observar las semillas y seleccionar las que posean buen tamaño, color, que estén sanas y tengan buen peso. Se eliminan aquellas que no cumplan con estas características.
- Prueba de germinación: Consiste en seleccionar cierta cantidad de semillas que posean buen peso, tamaño y que estén sanas. Se envuelven en papel periódico humedecido. Se colocan en un lugar seguro, libre de animales, roedores y posteriormente se observan cada 3 y 5 días para detectar la cantidad de semilla germinada. La fórmula para determinar el porcentaje de germinación es la siguiente:

$$\% \text{ de germinación} = \frac{\text{total de semillas germinadas}}{\text{Total semillas puestas a germinar}} \times 100$$

# FICHA DE ACTIVIDAD



Tabla de ponderación de calidad de germinación:

porcentaje de germinación calidad

100 - 90 Excelente.    89 - 70 Muy buena    69 - 59 Regular.    49 - 0 Mala

La prueba de germinación también se puede realizar en vasos desechables, cartones de huevos que contengan sustrato y allí se siembran las semillas y se realiza el mismo proceso de observación para determinar la cantidad de germinadas.

## Materiales

- Semillas de diferentes especies.
- vasos desechables, cartones de huevos que contengan sustrato.

## Recomendaciones

Un aspecto importante es determinar los tipos de cultivos, los cuales deben de ser adaptables a la zona, nutritivos y resistentes a plagas y enfermedades. Hoy en día se cuentan con variedades de semillas que presentan estas características y son distribuidas en agroservicios en todo el país. Además los cultivos criollos de la zona donde vivimos cumplen también con estas características. Dentro del huerto se pueden establecer una gran diversidad de cultivos como:

- Hortalizas: pepino, tomate, lechuga, repollo, zanahoria, etc.
- Yervas aromáticas y comestibles: apio, cilantro, perejil, etc.
- Medicinales: ruda, salvia, natre, manzanilla, etc.
- Frutales
- Ornamentales: flores, retamos, etc.

Características de los cultivos

Para una mejor producción es necesario conocer las características y cualidades de los cultivos a sembrar:

- Forma de siembra (directa, semillero, trasplante).
- Distanciamiento de siembra (de acuerdo al tamaño y variedad del cultivo).
- Periodo de producción (varias veces al año, anuales, bianuales, perennes).
- Forma de la planta (guías, árboles o arbustos).
- Forma de frutos.
- Otros.



Te invitamos a participar de esta actividad y si te gusta, te llama la atención, o te interesa saber de la agricultura, los cultivos de frutas, verduras, flores y mucho más, puedes comunicarte con nosotros al correo [planetasostenible@guiasyscoutschile.cl](mailto:planetasostenible@guiasyscoutschile.cl)

Incribirte en el programa YUNGA Agricultura y así podrás obtener esta insignia internacional.

