

Taller Agricultura sostenible en el aula

Calendario Curso 2018/2019

TALLER 1: Utilización de Compost en huertos escolares

Envío de compostadora finales noviembre primero de diciembre.

ACTIVIDAD:

Consiste en recrear un microcosmos agrario en parcelas de experimentación con el objetivo de estudiar los efectos que tiene el compost sobre las propiedades del suelo y el crecimiento de las plantas. El compost será obtenido a partir de restos orgánicos que genera la propia actividad diaria.

UTILIZAR:

Compostadora.

TALLER 4: Malherbología. Identificación y herbario

A partir de la semana del 16 de abril.

ACTIVIDAD:

Ir recolectando siguiendo las instrucciones de la ficha las especies que aparecen en nuestro entorno para prensarlas y crear los pliegos de herbario.

UTILIZAR:

La prensa y el libro "LAS MALAS HIERBAS" de la Colección ¿Qué sabemos de...? CSIC- La Catarata.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

TALLER 5: Amigos o enemigos de nuestro cultivo. **Identificación de insectos**

Envío material semana 1 marzo.
Realización de este taller a partir de abril.

ENVÍO:

- Caja y material entomológico.
- Lupa USB (para los centros que no la tengan de años anteriores).

ACTIVIDAD:

Captura, observación y conservación de los insectos más interesantes de nuestro huerto.

TALLER 6: Márgenes de flores en nuestro huerto

Envío a finales de noviembre. Siembra en enero.

ENVÍO:

- Mezcla de semillas para crear un margen de flores alrededor de nuestras parcelas de huerto.
- Prensa para hacer herbario (para aquellos que no la tengan de otros años).
- Libro "LAS MALAS HIERBAS" de la Colección ¿Qué sabemos de...? CSIC- La Catarata.

ACTIVIDAD:

Sembrar parte de las semillas en los márgenes de las parcelas.



TALLER 7: Organismos de control biológico. **Críalos tú mismo**

Semana 11 de marzo.

ENVÍO:

- Jaula de cría de insectos (para los centros que no la tengan de años anteriores).
- Semillas de cebada.

18 de marzo.

ENVÍO:

Kit de sírfidos: huevos, planta con pulgones, bebedero, tupper de cría perforado y polen.

ACTIVIDAD:

- VER FICHA para saber que hacer con los huevos y la planta con pulgones.
- Siembra de 20 semillas de cebada en "Tiesto 1"

22 de marzo.

ACTIVIDAD:

- VER FICHA para saber como criar a nuestros sírfidos. Ya habrán salido las larvas.
- Poner 10 pulgones en la cebada que habrá crecido en "Tiesto 1". Dejar que los pulgones crezcan en el interior de la jaula ya que serán el alimento de nuestros sírfidos.

28 de marzo.

ACTIVIDAD:

VER FICHA. Probablemente las larvas de sírfido hayan pupado. Ponerlas dentro de la jaula con el "Tiesto 1" de pulgones. Poner bebedero en la jaula para los sírfidos.

1 a 5 de abril.

ACTIVIDAD:

VER FICHA. Los adultos ya vuelan por la jaula y pueden ser liberados en nuestro huerto en las zonas con flores de la mezcla de semillas.



TALLER 8: Simbiosis leguminosa-rizobio. Beneficiosa para las plantas, para las bacterias y para nosotros

Semana 18 de febrero.

ENVÍO:

Primera parte del material (botes, vermiculita...).

ACTIVIDAD:

Preparar los botes-tiestos para sembrar a la semana siguiente siguiendo las instrucciones de la ficha del taller.

Semana 25 de febrero.

ENVÍO:

Segunda parte del material (semillas altramuz, solución nutritiva, inóculo de rizobio...).

ACTIVIDAD:

Siembra de las semillas de altramuz e inoculación del rizobio.

6 semanas siguientes.

ACTIVIDAD:

Riegos periódicos.

Semana 8 abril.

ACTIVIDAD:

Evaluación nódulos.

