

Organismos de control biológico: CRÍA DE SÍRFIDOS

• INTRODUCCIÓN-

Hay varios organismos que nos perjudican a la hora de cultivar alimentos, por lo que, solemos recurrir a los pesticidas. Pero, hay otras maneras de prevenir la aparición del pulgón. Y una son los sírfidos, unos insectos que se alimentan de pulgón en su fase larvaria, y así conseguimos una huerta anti pulgones.

- **OBJETIVO-** Criar sírfidos (enemigos naturales del pulgón) y conocer su ciclo biológico.

• MATERIALES-

- Plantas de Cebada con pulgón
- Semillas de cebada
- Sírfidos
- 2 Tupper de plásticos perforados
- Una jaula para insectos
- Placas de Petri y lupa electrónica
- Pulverizador de agua
- Azúcar
- Pincel

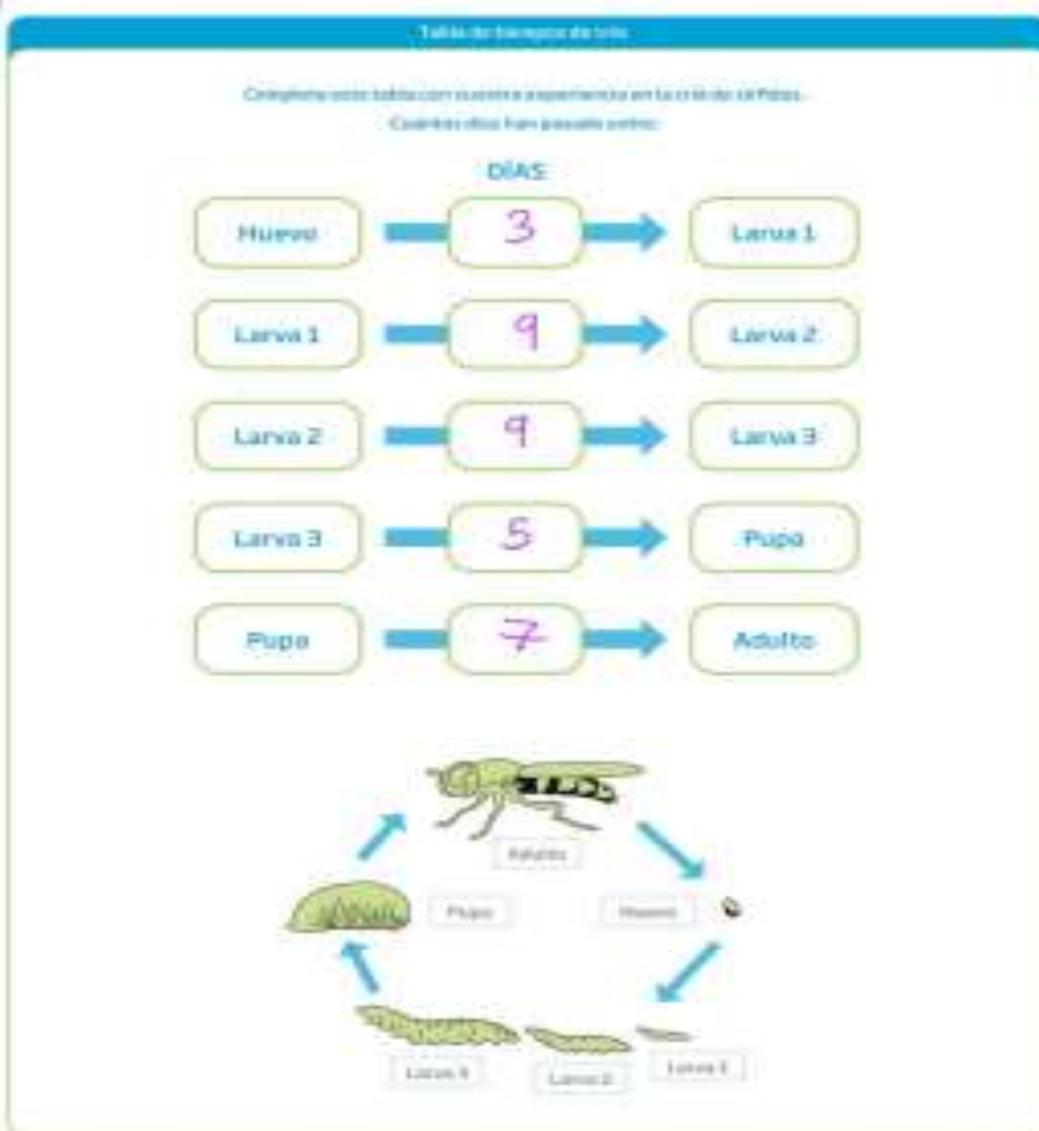
• PROCEDIMIENTO-

Primero, plantamos las plantas de cebada. Mientras esperamos que estas crezcan, alimentamos a nuestras larvas con pulgón de la planta recibida, además de pulgón recibido en botes.

Cuando están en fase de pupa, esperamos a ver un color oscuro en la pupa, esto indica que va a eclosionar pronto, cuando eclosiona y pasa a fase adulto, para saber si es macho o hembra se ve por la forma en la que acaba el abdomen: si es macho acaba en una "bolita" naranja mientras las hembras terminan en forma puntiaguda. Se espera hasta que los adultos vean un lugar con mucho pulgón para que sus larvas puedan conseguir alimento más fácilmente.

Nosotros conseguimos 4 generaciones.

• ANÁLISIS DE RESULTADOS-
PREGUNTAS CICLO VITAL



ANÁLISIS DE RESULTADOS

1. ¿Qué movimientos hace la larva?

Es móvil de manera cíclica con la cabeza.

2. ¿Cómo se alimenta la larva?

La larva se alimenta de un sustrato, penetra al centro del papel y comienza a hacer túneles debajo.

3. ¿Qué tipo de sustancia produce la larva antes de transformarse en pupa?

Produce una sustancia llamada seda, formada por el contenido de su estómago y intestinos.

4. ¿Qué forma tiene la pupa?

Forma de mariposa.

5. ¿Qué partes del insecto adulto han estado dentro de la pupa?

-Las alas: salen (solo en forma de)

-la cabeza y los ojos del adulto por transparencia.

6. ¿Cuántos machos y hembras has conseguido?

No hay un determinado número, pero conseguimos 4 generaciones.