

# Protocolo para la incubación de huevos de gusanos de seda

En esta guía encontrará los requisitos mínimos para incubar huevos de gusano de seda de manera exitosa.



Si inicia la actividad sericícola, es muy importante que los huevos de gusano de seda provengan de un origen confiable y que estén libres de enfermedades. Si se trabaja con huevos de sanidad no garantizada, se corre el riesgo de introducir enfermedades devastadoras para los gusanos.

## ASPECTOS GENERALES

Lograr un nacimiento homogéneo de las larvas para luego manejarlas como bloque y así evitar complicaciones en todas las tareas de crianza subsiguientes.

Controlar la temperatura, humedad e iluminación durante los 10-15 días de incubación.

Elegir como locación una habitación pequeña, o bien armar una instalación que facilite el control ambiental (incubadora).

## Elementos necesarios para la incubación

### CAJAS DE PLÁSTICO

Deben tener las tapas perforadas a fin de permitir el ingreso de aire.

### TERMÓMETRO (Ver Foto 1)

Análogo o digital. La temperatura óptima de incubación debe estar entre los 24 °C a 26 °C. Es fundamental para controlar de forma fehaciente que se logren esas temperaturas.

### INCUBADORA

Debe tener un tamaño suficiente para contener a las cajas de plástico donde se incuben los huevos y al termómetro.

### FUENTE DE ILUMINACIÓN (Ver Foto 2)

Los huevos necesitan ciclos alternados de luz y oscuridad durante la incubación. Es preciso establecer un ciclo de 18 hs de luz y 6 hs de oscuridad diarias. Para ello, es conveniente, contar con un temporizador (Ver Foto 3) que facilite la tarea. Si no se dispone de un temporizador, se deberá encender una lámpara temprano por la mañana y apagarla a última hora de la noche.

En cuanto a la iluminación, puede ser de tipo "fría" (luz fluorescente), mediante tubos fluorescentes o lámparas de bajo consumo; o "cálida" (incandescente), que además puede funcionar como fuente de calor.

### FUENTE DE CALOR (Ver Foto 4)

Es ideal que la fuente no elimine vapores tóxicos o humo (como cuando se quema leña) y que permita ajustar la temperatura. Se puede emplear un calientador, estufa o, como se mencionó en FUENTE DE ILUMINACIÓN, una lámpara incandescente que permita regular su altura para lograr la temperatura óptima.

### FUENTE DE HUMEDAD

La humedad debe mantenerse entre 80 y 85 %, lo que se logra colocando una o dos tapas de plástico con un algodón embebido en agua por cada caja.

## Protocolo para la incubación de huevos de gusanos de seda

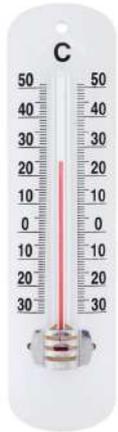


Foto 1  
**TERMÓMETRO**



Foto 2  
**FUENTE DE ILUMINACIÓN**



Foto 3  
**TEMPORIZADOR**



Foto 4  
**FUENTE DE CALOR**

## ¿Cómo armar la incubadora?

### Paso 1.

Colocar el termómetro dentro de la incubadora. Conectar la fuente de calor y programar el temporizador a la fuente de luz. Recuerde que la temperatura registrada por el termómetro debe mantenerse entre 24 y 26 °C.

### Paso 2.

Armar la caja: recortar un papel del tamaño de la base y colocar sobre el mismo, una o dos tapas plásticas con algodón humedecido en agua.

### Paso 3.

Colocar los huevos dentro de la caja. En caso de utilizar nuestros huevos, éstos se envían en un sobre mezclados con un polvo antiséptico. El contenido del sobre se debe verter íntegro.

### Paso 4.

Rotular: identificar cada caja con fecha de inicio de incubación y tapar las mismas con tapas perforadas a modo de que ingrese aire.

### Paso 5.

Colocar la caja dentro de la incubadora armada y realizar el seguimiento diario durante la cantidad de días aproximados que dura este proceso.



Es importante recordar que durante esta etapa, se debe controlar a diario la temperatura (24-26 °C) y la humedad que contengan las tapitas. A medida que nazcan las larvas, se colocan tiritas de hojas tiernas de morera en las cuales subirán las larvitas, facilitando así su traslado a las cajas de cría. Esta operación se puede realizar dos veces por día, hasta que todas las larvas hayan nacido.

## Protocolo para la incubación de huevos de gusanos de seda

### IMAGENES DE REFERENCIA



*Tapa plástica y algodón*



*Tapa plástica con  
algodón humedecido*



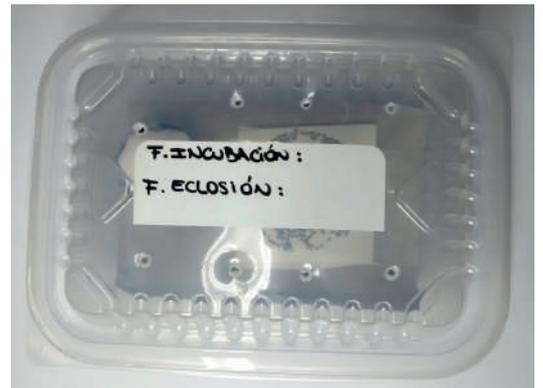
*Caja plástica con tapa perforada*



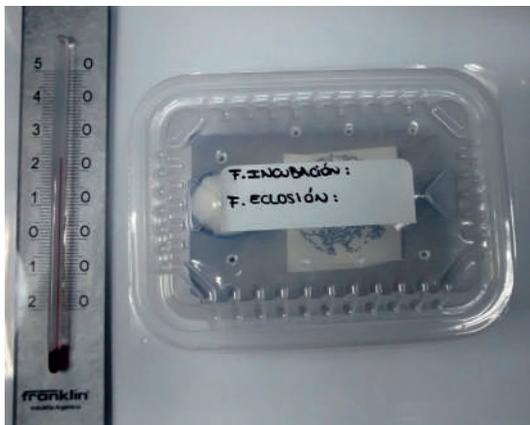
*Papel de base para la  
caja*



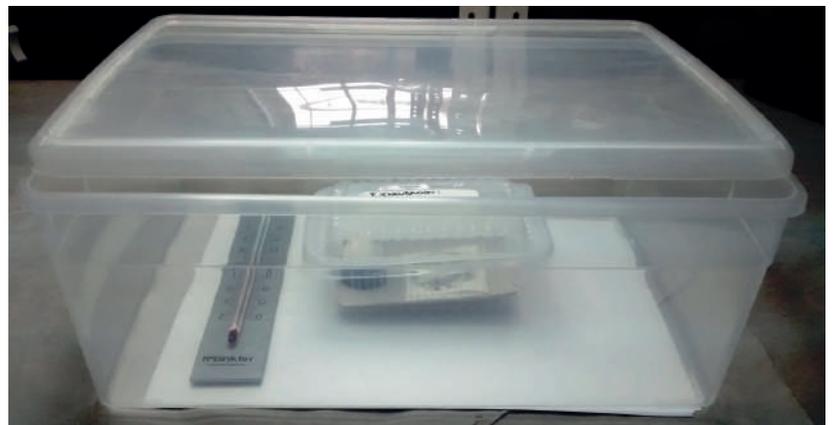
*Caja plástica con papel, fuente de humedad y  
huevos de gusano de seda*



*Caja plástica con tapa perforada y etiqueta con  
fecha de incubación y fecha de eclosión*



*Caja con termómetro*



*Caja con termómetro dentro de la "incubadora". De manera externa, sumar  
fuente de calor y de iluminación para completar la estructura.*

## Protocolo para la incubación de huevos de gusanos de seda

Autores

Ing. Agr. Claudio Basso  
Ing. Agr. Samanta Dobler  
Cátedra de Producciones Animales Alternativas  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



Este material es de libre difusión.  
Prohibida su reproducción parcial y/o total sin citar a la institución y a los autores.

✉ [gusanoseda@agro.uba.ar](mailto:gusanoseda@agro.uba.ar)

f Producción de seda FAUBA

☎ 011 5287 0343

📍 Av. San Martín 4453 CABA  
(CP 1417) Argentina

✉ [seda@inti.gov.ar](mailto:seda@inti.gov.ar)

🌐 [www.adelante-i.eu/proyecto-seda](http://www.adelante-i.eu/proyecto-seda)



*Esta publicación fue elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del Proyecto Seda y en ningún caso debe considerarse que refleje los puntos de vista de la Unión Europea.*