

Guía para establecer un pie de cría de lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*)

Materiales necesarios

- Recipiente o cama de cría: caja de madera, guacal, caneca plástica perforada o cama en el suelo (1 m x 2 m x 0.4 m). Debe permitir aireación y drenaje.
- Sustrato inicial (cama de lombrices): estiércol de ganado bovino, caballo, conejo o cabra precompostado (20–30 días), fibra vegetal (hojas secas, aserrín sin químicos, cartón o papel sin tinta troceado) y tierra negra o compost maduro.
- Agua limpia para mantener humedad (no clorada o reposada 24 h).
- Sombra: techo de palma, polisombra o sitio fresco y ventilado.
- Pie de cría de lombrices: 1–2 kg (aprox. 2000–4000 individuos).
- Alimento orgánico: restos vegetales, frutas, verduras, borra de café, estiércol precompostado. Evitar cítricos en exceso, carnes, lácteos, aceites.

Proceso detallado

1. Preparación de la cama

- Ubicar el recipiente bajo sombra.
- Colocar una base de material seco (hojarasca, cartón, fibra de coco) de 5–10 cm.
- Añadir 15–20 cm de estiércol precompostado + restos vegetales + tierra negra.
- Humedecer hasta 70–80% (al apretar debe salir solo una gota de agua).

2. Introducción de las lombrices

- Colocar el pie de cría sobre la cama.
- Cubrir con 3–5 cm de sustrato.
- Permitir adaptación antes de dar mucho alimento.

3. Alimentación

- Cada 7–10 días añadir una capa de alimento precompostado (3–5 cm).
- Cubrir con hojas secas o costal húmedo.
- En promedio: 1 kg de lombriz consume 1 kg de desecho/día.

4. Manejo y condiciones óptimas

- Humedad: 70–80%, riego ligero según clima.
- Temperatura: 18–28 °C.
- pH: 6.5–7.5.
- Evitar mal olor (indica exceso de humedad o alimento inadecuado).

5. Multiplicación del pie de cría

- A los 2–3 meses habrá suficiente población.
- Dividir pie de cría separando lombrices y cocones.
- Trasladar a nuevas camas con sustrato fresco.
- Población se puede duplicar cada 3–4 meses.

6. Cosecha de humus

- Después de 3–4 meses el material se transforma en humus: oscuro, olor a tierra húmeda, textura fina.
- Separar lombrices por luz solar, tamizado o desplazamiento con alimento fresco.
- Guardar humus en sacos transpirables en lugar seco y sombreado.

Resumen del proceso

- i Preparar cama con estiércol precompostado y restos vegetales.
- ii Introducir lombrices bajo sombra y humedad controlada.
- iii Alimentar progresivamente.
- iv Mantener condiciones óptimas.
- v Multiplicar población.
- vi Cosechar humus de lombriz.