

## CÓMO HACER LA CRÍA DE LOMBRICES

**"Nunca es tarde para empezar, pero  
ojalá no lo deje  
para muy tarde"**

---

OSCAR ALVAREZ ANGEL  
ZOOTECNISTA U. NACIONAL  
ELECTROQUÍMICA WEST S.A.

**P**ara realizar el criadero de lombrices debemos tener en cuenta algunas consideraciones como:

- El tamaño de la explotación debe ser igual a la cantidad de alimento que la finca pueda suministrar, para así estar seguros de que el lote de lombrices tiene capacidad de procesarlos rápidamente.
- El terreno debe estar cerca del sitio donde se produce la máxima cantidad de alimento.
- El terreno debe tener pendiente para permitir un buen drenaje.
- Debe estar cerca de una fuente de agua para regarlo continuamente en épocas

de verano, ya que la cama debe permanecer húmeda.

- El terreno del criadero debe estar cercado para evitar daños producidos por animales grandes.
- En caso de tener gallinas sueltas, debe taparse las camas con costales viejos, cartones o anejo.
- Tener presente que cerca del terreno no pasen arroyos de agua que puedan inundar o arrastrar las camas en épocas de invierno.

Definido el sitio adecuado, acordamos en qué forma vamos a hacer el cultivo: En eras, en cajas, en canecas, en pilas, etc.



*La explotación debe estar cerca del sitio donde se produce la máxima cantidad de alimento.*



*Definido el sitio adecuado, acordamos en que forma vamos a hacer el cultivo; eras, cajas, canecas, pilas, etc.*

- **En eras** de 1.20 de ancho por 3.00 de largo o más.



- **En cajas o canecas** que deben ser del mismo tamaño, para facilitar el manejo, y perforadas por debajo para permitir un mejor drenaje y el paso de las lombrices.

- **En pilas** sobre el suelo.

- Bajo techo o a la intemperie.
- Con piso en tierra, plástico o cemento.

De todas estas formas lo podemos hacer, tan costoso, barato o sofisticado como queramos, pero lo más importante es que nunca falte el alimento porque la lombriz se aleja. Tampoco debemos pecar por exceso de alimento, ya que ésto facilita la entrada de plagas que acaban con la lombriz.

Con esta etapa ya definida, hacemos lo siguiente:

- Cubrimos el suelo de la era o el fondo de las cajas o canecas con una capa de 10 cm. de boñiga u otra clase de abono orgánico y esperamos entre 15 y 20 días (si se usa cagajón no hay que esperar este tiempo).

- Conseguimos las lombrices con un criador responsable y compramos los kilos que nuestra capacidad económica nos permita.

Un kilo de lobricompuesto, es decir: Lombriz adulta, más lombrices pequeñas, más huevos, más estiércol, hoy vale entre \$ 1.200 y \$ 1.500.

Con 3 ó 4 kilos podemos iniciar nuestro criadero, aprendemos a manejar la lombriz y nos vamos creciendo sin arriesgar un gran capital.

Utilizaremos 2 kilos por metro de cama (por caneca o por cajón) y lo sembramos sobre la capa de estiércol preparada con anterioridad en horas de poco sol pues los rayos ultravioleta las puede matar.



Las capas de alimento deben ser de 10 cm. máximo y que cubran sólo la mitad de la cama a lo largo

La sembrada consiste en vaciar las bolsas sobre la capa de estiércol, revisando que no queden lombrices pegadas al plástico o al recipiente en que se transportaron. Las lombrices penetrarán la capa de estiércol, huyendo de la luz.

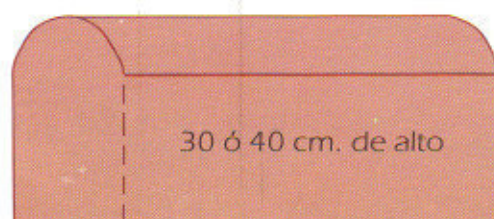
A la semana revisamos cómo están trabajando en nuestra era, cajón, caneca o montón. Y de ahí en adelante adicionamos poco a poco la comida, calculando que les dure de 3 a 4 días. La cantidad se irá aumentando a medida que las lombrices sean capaces de comerlo. La capa de alimento debe ser de 10 cm. máximo y que cubra sólo la mitad de la superficie a lo largo.



Si en los 3 ó 4 días siguientes no consumieron la capa de alimento, esperamos que lo hagan antes de echarles más, para evitar los excesos.

La segunda capa de alimento se echará al lado contrario de donde echamos la primera capa y así se seguirá alternando los lados para evitar el calentamiento de toda la cama que es mortal para la lombriz.

Con este manejo seguimos hasta llenar la era totalmente, 30 ó 40 cm. de alto.



Estas estarán llenas de humus listo para ser sacado y utilizado

### Cómo extraer el humus.

Pasamos a sacar el humus para abonar nuestras tierras o separar la lombriz para utilizarla en la alimentación de otros animales o seguir aumentando el criadero.

Cuando es en eras, el mejor sistema es el hambre.

- Tener una era lista para iniciar el proceso: La era que está llena se deja una semana sin alimentación, al cabo de la cual se le echa el alimento y a los dos días se retira el alimento rápidamente y se pasa a la era que está lista esperando lombrices, este procedimiento lo realizamos por 3 ó 4 oportunidades en una semana. Con esto garantizamos remover el 95% de las lombrices adultas y jóvenes. A las que queden podemos echarle alimento y esperar unos 15 días para regar el humus a potreros y cultivos, llevando a estos un gran número de lombrices infantiles y huevos que harán un gran trabajo en estos terrenos.

- Se deja entre eras un espacio en donde podamos dar alimento. Cuando las eras con lombrices estén llenas, dejamos de darles alimento y surtimos de comida el espacio intermedio. Las lombrices se pasarán buscando qué comer. Este procedimiento se puede hacer por espacio de un mes, al cabo del cual retiramos el humus y preparamos camas de nuevo, recogiendo el material que hay en el espacio que estábamos alimentando y depositándolo en las eras, repartiéndolo a lo largo, iniciando de nuevo otro proceso.



*Para extraer el humus, el mejor sistema es el hambre*

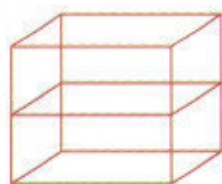
Si es en cajas o canecas, éstas deben estar perforadas en el fondo para el drenaje del agua, al estar llena una, se le coloca encima otra con alimentación y ellas se pasan por hambre; por los agujeros del desagüe. Así seguimos hasta que la otra caneca esté llena, cuando esto suceda, se baja al suelo la que estaba encima y a la que está debajo llena de humus y sin lombrices, se le saca el humus y se utiliza. Esta caneca vacía la



ponemos encima de la que está llena con alimentación y empezamos un nuevo proceso.



Canecas



Cajones

Con estos sistemas de cría, podemos manejar nuestro cultivo de lombrices tan grande, como alimento podamos suministrarles.

Para finalizar, en las lecherías en donde la producción de pastos es abundante y se

maneja el ganado comiendo por áreas, es decir, rotando en franjas pequeñas con acumulaciones de boñiga grandes, y si a esto agregamos riegos con porquinaza, tendremos que tener nuestro criadero de Lombriz Roja Californiana para tirar a los potreros lombrices que en compañía de la Lombriz Brincona o común, cucarrones, insectos, microorganismos degradadores de estiércoles y otros materiales orgánicos que caen al suelo, nos evitarán:

- Tener que regar con chiva o con agua estas acumulaciones de estiércol.
- Que el pasto o la leguminosa sean comidos a medias en el próximo pastoreo en los sitios en donde cayó la boñiga.



*Para el año 2000 el que no esté trabajando con lombrices, estará atrasado en lechería.*

- Las intoxicaciones producidas por los excesos de estiércol en el suelo.

Además mejorará la fertilidad del suelo por convertir rápidamente la boñiga, la

porquinaza, las sobras de pasto o cualquier otro material orgánico en humus mejorados y aptos para que el pasto o gramínea, y la leguminosa lo utilicen y mejoren su calidad nutricional y su cantidad.

Es así como:

**Vaca → boñiga → lombriz → humus → más y mejor pasto y leguminosa → más leche y mejor estado de la vaca → mejor calidad de suelo**

Para el año 2000 el que no esté trabajando con lombrices, estará atrasado en lechería.

## BIBLIOGRAFÍA

ARTEAGA, et al Consideraciones sobre el uso del estiércol vacuno como fertilizante para pastos, Boletín de reseñas suelos y agroquímicos # 4 7-27, 1981.

BETANCUR Hugo, Restrepo Luis. La utilización de la lombriz de tierra en la obtención de humus a partir del estiércol bovino. Universidad Nacional de Medellín 1993 - pag. 76

COMPAGNONI, Luigi, Cría moderna de las lombrices y utilización rentable del humus, Editorial Devenchi Barcelona 1985 - pag. 127

CRUZ M. Evolución de diferentes sustratos en el cultivo de la Lombriz Roja Californiana (*Eisenia Foetida*) CID AV, Cali, 1987 - pag. 10

Federación Nacional de Cafeteros. La lombriz una fábrica de vida, 1990 - pag. 10

PERRUZZI, Carlos Manuel de. Lombricultura Ed. Mundiprensa, Madrid 1986 - pag. 135

MADRID, Luz Elena y Mesa, Héctor. Lombricultura otra fuente promisoría de explotación comercial. La alternativa ecológica para el futuro. Medellín 1982 - pag. 117.