

Diferentes tipos de sustratos para la lombriz Roja Californiana

M.V. Z. Santiago A. Valencia

Asistencia Técnica

Agro. Ricardo Ochoa O.

Planta Sales y Concentrados

Entre más fino y descompuesto sea el sustrato, más rápido será el proceso de elaboración por parte de la lombriz y el tiempo empleado será más corto. La primera etapa de hecho, ya sea en cajas o en el suelo, corresponde a la lombriz más el sustrato material que se esparce uniformemente en el suelo o caja.

¿Qué cantidad de sustrato necesita la lombriz?

En cálculos promediados en un metro cuadrado con unas 50.000 lombrices de las cuales unas 20.000 a 25.000 son adultas consumen aproximadamente 12.5 Kg diarios de alimento que se transformaría en 7.5 kg de humus día.

Algunos de los sustratos que se producen en la finca:

1. Estiércol bovino: se recomienda echarlo en fresco pero no exceder de 1 a 2 cc diarios de tal manera que la lombriz lo pueda transformar y no correr el peligro de que se fermente y por las altas temperaturas afecte la supervivencia de la lombriz, es conveniente tener conocimiento de la presencia de vermífugos en el estiércol que puedan afectar las lombrices.



2. Estiércol porcino: igual que el anterior no exige ningún tipo de tratamiento, pero es importante resaltar que algunos de estos estiércoles poseen viruta y estas últimas no son degradadas por la lombriz.



3. Estiércol equino:

es un sustrajo de buena calidad, su utilización puede ser inmediata; su desventaja radica en la cantidad y periodicidad.



4. Estiércol de conejo:

de todos los estiércoles es el de mejor calidad, la parte sólida la utiliza la lombriz inmediatamente.



5. Otras alternativas: Todos los productos orgánicos pueden utilizarse en la alimentación de las lombrices, entre otros están:

a) Desperdicios de cocina: se pueden utilizar todo tipo de desperdicios de restaurantes y de cocina excepto plástico, vidrio y metal, se debe tener la precaución de picar finamente y no exceder o acumular demasiado desperdicio porque se dispara la población de moscas.

b) Subproductos de cosecha: todos los subproductos de cosecha se pueden utilizar en la alimentación de lombrices teniendo la precaución de picarlos finamente tales como la cidra, tamo de

flores, de maíz, pasto dejándolo secar. Las cáscaras de cítricos necesitan un proceso espacial de fermentación por su pH tan ácido.

c) Basuras biodegradables: utilizan el papel, cartón, pero se deben dejar humedecer, y picarlos finamente.

Cuando se tengan dudas con respecto a la utilización de algún sustrato, es recomendable realizar una prueba de supervivencia, que consiste en tomar una cantidad de sustrato y colocar en una superficie de 50 lombrices, los efectos inmediatos tardíos sobre la supervivencia de la lombriz, hace que se descarte el sustrato, esta prueba se realiza en 15 días.

La mejor guía para el programa de alimentación es una estrecha observación de las cantidades suministradas de alimento y de la condición de las lombrices, debe observarse muy bien la reproducción o sea la presencia de capullos y lombrices pequeñas, si éstas no están aumentando, algo anda mal, y debe hacerse una revisión del sustrato.

Como última recomendación, se sabe que entre más variado sean los sustratos que ofrezcamos a la lombriz, el humus producido será de mejor calidad y la producción mejorará ostensiblemente.