

La siguiente es una lista de las preguntas más frecuentes que hemos recibido, en su mayoría de criadores domésticos de lombrices californianas. Las respuestas fueron redactadas basándonos en nuestra experiencia y la de colegas norteamericanos que gentilmente han ofrecido material a través de Internet. Los términos 'humus de lombriz' (o simplemente 'humus') 'lumbricompuesto' o 'vermicompost' son usados como sinónimos.

¿Se puede producir lumbricompuesto en una casa?

Mediante la puesta en marcha de criaderos de lombrices en el ámbito doméstico es posible aprovechar una fracción importante de los residuos domiciliarios - como cáscaras, borras y restos de vegetales -, transformándola en un abono para arreglar el jardín, la huerta o el parque, al tiempo que disminuye la carga de desperdicios a movilizar por el sistema institucionalizado de recolección. Con este método de tratamiento de residuos - Se consigue una reducción del volumen del orden del 50 por ciento y el producto resultante es un humus de excelente calidad.

Una familia tipo proporciona desperdicios provenientes de la cocina y el jardín que alcanzan para alimentar un lecho de dos metros cuadrados, lo que implica una producción anual de unos 600 kilogramos de humus.

¿En qué consiste el lumbricompuesto?

La lombriz *Eisenia foetida* prospera en la materia orgánica parcial o totalmente descompuesta, la cual constituye su medio de desarrollo y también su alimento. Después de ser ingerido por las lombrices, este sustrato queda reducido a un material parduzco y homogéneo, denominado humus de lombriz o lumbricompuesto, que no permite individualizar al que le dio origen y que no es ni más ni menos que el estiércol de estos anélidos

¿Cuáles son las propiedades del lumbricompuesto?

Además de nutrientes y hormonas vegetales, este humus posee una importante carga bacteriana que degrada los nutrientes a formas asimilables por las plantas. También se incrementa la cantidad de ácidos húmicos.

El estiércol de estas lombrices tiene cuatro veces más nitrógeno, veinticinco veces más fósforo, y dos veces y media más potasio que el mismo peso del estiércol bovino.

¿Cómo se reproducen las lombrices?

Las lombrices son hermafroditas, copulan semanalmente, produciendo cada pareja dos capullos que albergan entre una y veinte lombrices cada uno. Estas abandonan el capullo alrededor de los 21 a 28 días y a los tres meses adquieren la madurez sexual. Un gusano adulto mide de seis a ocho centímetros.

¿Se puede usar el lumbricompuesto en estado puro?

El humus de lombriz es un fertilizante orgánico, biorregulador y corrector del suelo que no presenta problemas de sobredosisificación, aún en aquellos casos en que se lo utiliza puro.

¿Dónde puedo obtener lombrices californianas?

La mayoría de los lombricultores venden lombrices. En nuestro caso, ofrecemos cajas (kits) de lombrices californianas y envíos postales de cocones (huevos de lombrices) (dentro del territorio nacional) también proveemos pies de cría para instalación de granjas. Si usted reside fuera de la Argentina, hay un número de granjeros que se pueden encontrar en Internet (en las Yellow Pages) o en nuestro listado de Productores Internacionales.

¿Cuánto comerán mis lombrices?

Esto depende de cuántas lombrices usted tenga. Estos gusanos pueden comer el equivalente a mitad o la totalidad de su propio peso corporal cada día (según las condiciones de crianza) y pueden doblar a su población cada pocos meses. Si usted comienza con un kit familiar que contiene alrededor de 2.000 lombrices maduras (son las que tienen una hinchazón en forma de anillo alrededor de su cuerpo) consumirán cerca de dos kilogramos de basura por día. Las lombrices más pequeñas no comerán mucho y tomarán cerca de 3 meses en alcanzar la madurez.

En un criadero comercial hay una mayor densidad de animales lo que disminuye los rendimientos.

¿Cómo puedo ayudar a los gusanos a comer más?

Las lombrices se alimentarán más rápidamente una vez que se hayan adaptado a un nuevo alimento. También comerán más si la basura se corta en pedazos pequeños, se tritura o se procesa. Temperaturas de alrededor 24 grados son ideales para favorecer una máxima producción. Las lombrices tardarán en ingresar en alimentos muy ácidos tales como cebollas y cáscaras de naranja. Un puñado de cal, cáscaras de huevos molidas, conchilla, o cenizas ayudarán a balancear en poco tiempo el efecto de alimentos ácidos.

¿Qué alimentos se deben evitar dar de comer a mis lombrices?

Tenga cuidado con alimentar a sus gusanos con productos de fuente desconocida. Los estiércoles de caballos, ganados o perros alimentados con ciertos balanceados pueden contener vermicidas activos que, así como matan a los gusanos parásitos en el animal, también pueden matar a todas sus lombrices en un día. Si va a utilizar ese tipo de abonos animales, déjelo fermentar unos cuantos días y haga una prueba de supervivencia con unos pocos animales antes de aplicarlo a gran escala.

No les dé: metales, goma, plásticos, productos químicos, aceites, solventes, insecticidas, jabones, pintura, etc. Evite plantas venenosas o las que se han rociado con insecticidas.

¿Qué rango de temperaturas pueden soportar?

Los gusanos tolerarán una gama de temperaturas ancha de cerca de 10 -30 grados C (50 - 90 grados F). Si la temperatura aumenta por encima riegue la unidad y asegúrese que este a la sombra. En lugares muy fríos o donde hay riesgo de heladas las cunas comerciales se colocan bajo cubiertas. En el caso de la crianza familiar de lombrices las Composteras son cajones portátiles que cuando hace mucho frío se transportan a lugares más cálidos, por ejemplo un sótano o el lavadero.

Si las lombrices se encuentran en un balcón, cubra la unidad con una alfombra vieja o una manta para conservar la temperatura. Una alimentación más abundante producirá calor al descomponerse. El mejor lugar para tener una compostera (si se mantiene un estricto control) es en el interior de la casa donde la temperatura permanece constante.

¿Puedo alimentar a mis lombrices con material de recorte del jardín?

Si, siempre que se trate de cantidades manejables. Si el volumen fuera muy grande, es mejor hacer un compostado previo mediante una pila de fermentación aeróbica y luego dárselo a las lombrices poco a poco.

¿Se pueden trasladar lombrices californianas a la huerta o al jardín?

Si, siempre que el suelo cuente con una gruesa cubierta vegetal. El motivo es que estos animales no construyen túneles bajo tierra como las lombrices grises y por lo tanto requieren un medio húmedo superficial donde refugiarse.

¿Cuánto debo regar y con qué frecuencia?

La frecuencia del regado se vincula al mantenimiento de la humedad de la capa superior de los residuos a procesar. Se deben evitar los encharcamientos ya que un exceso de agua desplaza el aire del material y provoca un tipo de fermentación (llamada anaeróbica) indeseable que se pone en evidencia por presentar un olor desagradable.

Cualquier material seco, como estiércol viejo, periódicos o cartón necesita ser humedecido antes de ser agregado.

¿Hasta cuanto ascenderá la población de lombrices?

Las lombrices regularán su población a los límites del espacio disponible y de la cantidad de alimento que usted les dé.

¿Por qué no suben las lombrices a comer los residuos de la capa superior?

Es posible que se haya agregado el nuevo alimento demasiado pronto, antes de que las lombrices hayan comido el alimento anterior. A las lombrices no les agrada ascender mientras que todavía puedan encontrar alimentos en el sustrato inferior. Antes de agregar nuevos residuos alimentar a los gusanos deje pasar por lo menos una semana para asegurarse de que todo el alimento existente en la parte más baja se haya comido. Los gusanos entonces se moverán hasta comer de la capa superior.

¿Está lloviendo y las lombrices se juntan en la parte superior de la compostera?

Las lombrices tienen mucha sensibilidad a los cambios en el tiempo. A menudo suben incluso antes de que comience a llover. Este comportamiento evita que se ahoguen cuando están en la naturaleza.

¿Cómo saco las hormigas que se meten en la compostera?

Si usted tiene muchos recorte de pasto en su compostera o si deja que el lecho se vuelva demasiado seco o ácido podrá recibir la visita de hormigas podadoras. Agregue agua para elevar el nivel de humedad (80 %) y cenizas o cáscaras de huevo machacadas donde las hormigas están recolectando. Las hormigas rojas se alejan si se humedece regularmente la compostera y se las molesta removiendo un poco su nido.

¿La compostera atraerá moscas?

No, siempre que se maneje adecuadamente y si se tiene la precaución de cubrir los residuos con una pequeña capa de humus o tierra. La mosca del vinagre (es muy pequeña y se la confunde a menudo con la mosca de fruta) puede entrar a veces aunque no produce daños, sin embargo, una gran cantidad de moscas del vinagre puede indicar un exceso de alimentación y puede dar lugar a problemas tales como olores desagradables. Para alejar a las moscas del vinagre suspenda por unos días la provisión de alimento y cubra los residuos con periódicos o arpilleras húmedas.

En el verano la mosca negra pone sus huevos en el pasto. Cuando se recorta el césped y se lo arroja a la compostera se estará creando una incubadora perfecta para estos animales. Una solución es hacer un compostaje tradicional para que las altas temperaturas destruyan los huevos

¿La compostera producirá olor?

El olor típico de una compostera bien mantenida es el agradable aroma a mantillo del bosque. Un olor fuerte, es una indicación que están actuando las bacterias anaeróbicas que se han acumulado en la basura sin comer y donde no llega aire (posiblemente estén demasiado húmedas). Deje de alimentar a los gusanos y revuelva la basura superior de la compostera. Esto airea el material orgánico y permite que las lombrices se muevan más fácilmente. Agregue cal o cenizas. Comience a alimentar nuevamente cuando se vayan todos los olores.

¿Qué hago cuando me vaya de vacaciones?

Se puede dejar una compostera por 3-4 semanas sin agregar alimento. Aliméntalas bien antes de salir de viaje. Asegúrese de que la unidad quede en un lugar fresco bajo cubierta y coloque un periódico o trapo húmedo encima como protección contra la sequedad del lecho. También puede dejar una botella llena de agua con el pico enterrado en el lecho.

¿Qué le puedo dar de comer a las lombrices?

Cualquier cosa que haya estado viva alguna vez esto incluye: residuos de comida, hojas, pasto, estiércoles, cáscaras de cereales, aserrín (siempre que no contengan demasiado tanino o resina), restos de cosechas, lodos orgánicos, harinas de grasa, sangre y hueso, saquitos de té, peladuras de fruta, los filtros de café, pelo, periódicos, recortes de papel cáscaras de huevo machacadas, cartones de la pizza (remojados primero) Cuanto mayor es la variedad de material mejor será el equilibrio del pH.