



@Aitue.Amalatierra



Derechos reservados | Prohibida su reproducción total o parcial © Aitue 2020



AITUE

Ama la Tierra



¿Qué es el vermicompostaje?

Reciclar orgánicos cierra el ciclo del consumo alimentario a través de la recuperación de desechos en forma de humus de lombriz.

Es comprometerse con el medio ambiente e involucrarnos en el proceso de regeneración del suelo. Además de disminuir en un 50% la cantidad de basura de un hogar.

Compostar sin lombrices californianas es un proceso que puede demorar unos 6 meses, pero con la ayuda de la Granja Aitue podemos acortar este proceso a la mitad, ya que pueden comer a diario su peso en comida, es decir que una población de un kilo de lombrices es capaz de comer un kilo de residuos al día, lo que genera aproximadamente 600 gramos de humus o lombricompostado.

El humus de lombriz aumenta las características naturales de la tierra, como la retención y drenaje del agua, nutrientes esenciales, retención de minerales y porosidad del suelo, además adelanta y prolonga los períodos de floración y fructificación, retiene la humedad del suelo y es un fertilizante, que previene la aparición de diversas plagas.

Granja Aitue de lombrices Californianas

Con los cuidados necesarios las lombrices californianas pueden vivir hasta 5 años, la temperatura ideal es de 18° a 25° C, también necesitan un ambiente húmedo para vivir (un 75% de humedad), para ello es importante mantener una cantidad de comida, humedecer su lugar una vez a la semana, tener una capa de secos donde se pueden ocupar trozos de cartón, papel blanco o bandejas de huevos.

Ellas respiran por medio de su piel, por lo que es necesario evitar charcos que las ahogarán a causa del exceso de agua, además son ciegas y fotofóbicas, por esto hay que



mantenerlas en la oscuridad.

Es importante alejar la vermicompostera de la luz solar directa.

En épocas de calor debe estar en un lugar protegido y con buena ventilación. Por el contrario en estaciones extremadamente frías es mejor poner la vermicompostera dentro de la casa o en un lugar techado, adicionar más alimento semi fresco para producir más calor, con una cubierta de secos lo suficiente gruesa para actuar de aislante térmico.

Les gustan casi todos los vegetales y frutas picados, ya que así pueden comerlos fácilmente.

Alimentos Permitidos:

- . Restos de frutas y verduras
- . Pasto
- . Cáscaras de huevo
- . Cartón sin tinta
- . Conos de cartón
- . Servilletas de papel sin aceite
- . Hojas y ramas secas (sin insecticida)
- . Madera sin tratar (aserrín)

Alimentos Prohibidos:

- . Cualquier tipo de carne o Restos animales
- . Pan
- . Restos de ensaladas aliñadas
- . Heces
- . Productos Lácteos
- . Cualquier inorgánico (metal, vidrio, colillas, baterías, etc)
- . Cualquier resto de almuerzo
- . Altas cantidades de cítricos, cebolla, cebollín y ajo (la acidez de estos alimentos las mata)
- . Nada picante
- . Restos de la aspiradora o barrido
- . Ningún desecho del patio que tenga insecticida
- . Plantas enfermas

¿Cómo preparar su hogar?

1. Capa de Secos

En el 1er cajón has a un lado la tapa y prepara una capa de secos de 3 cms de altura: Cartón sin tintes, papeles blancos picados, hojas secas, ramas delgadas picadas, paja, recortes de pasto del que sepas que su origen está libre de químicos. También puedes ocupar fibra de coco, aserrín, cartón, bolsas de té, mate y café de grano molido.

Humedece esta cama con un rociador.

2. Capa de Humus | Compost

Pon el humus que te entregamos con la compra de la vermicompostera en el centro, esparciendo una capa desde el centro hacia los lados,(también podrías usar compost).

3. Granja Aitue

Deposita La Granja Aitue con delicadeza en el centro del cajón sobre la capa de humus. El contenedor de vidrio lo puedes reutilizar para acumular el humus líquido o reciclar.

4. Capa fina de alimento

Es importante incluir elementos que no generen fermentación y ayuden a lograr una mezcla más esponjosa para permitir una buena oxigenación.

5. Capa de 5 cm aprox. de secos

Capa "liviana" de secos.



¿Cómo trabajar en el sistema de cajones?

El Sistema de Vermicompostaje Aitue presenta 4 niveles, una base que oculta a la vista el recolector de líquidos, y 3 niveles de madera con malla plástica, esta forma de apilamiento en vertical facilita separar las lombrices del humus.

Inicias tu trabajo en el 1er cajón. Es importante mencionar que las lombrices requieren un tiempo de adaptación a su nuevo hogar y a su nueva dieta, por ello las primeras dos semanas debes revisarlas cada dos días verificando la humedad y que el nivel de comida inicial se mantenga, sin moverlas ya que el viaje pudo estresarlas.

Luego de la etapa de adaptación semanalmente podrás agregar nueva comida en proporción a la cantidad de lombrices que tengas, hasta que el primer nivel se llene por completo, cuando ello ocurra, se intercambia con el 2do, para seguir llenando, dando tiempo así a que el material con más antigüedad se procese.

Cuando esté listo, las lombrices subirán en busca de los alimentos que se encuentren en el cajón inmediatamente superior de la vermicompostera.

Una vez completo el 2do cajón se sube el 3er cajón como cajón de trabajo.

En este momento, al igual que la foto, tendrás
1er nivel. Un cajón de trabajo
2do Nivel. Material semiprocesado
3er Nivel. Humus de Lombriz

Observación:

En Aitue apostamos a los círculos virtuosos. Te animamos a crear tus propias estrategias para cumplir con las necesidades del **ecosistema de tu jardín.**





Por ejemplo:

Para reunir "secos" puedes acumular hojas en un saco. Por nuestra parte dejamos que algunas hierbas asemillen y germinen, como la melissa, en Primavera cuando contamos con sobrepoblación de estas hierbas, sus ramas nos sirven para cubrir y complementar la capa de secos. También hemos contado con hervíboros como parte esencial de este círculo

Recuerda siempre mantener una capa gruesa y liviana de secos sobre el material verde nuevo que incorpores, para evitar las moscas.



Sobre la vermicompostera

El trabajo más difícil lo hacen las lombrices, sólo debemos preocuparnos de brindar las condiciones necesarias para que vivan cómodas, aunque parezca obvio, las lombrices necesitan de oxígeno o aire, es importante para las bacterias aeróbicas, lo que ayuda al compostaje de los desechos orgánicos, aunque el diseño de la vermicompostera permite el flujo del aire sin generar malos olores por sí sola.

El valor de pH es importante para las lombrices.

La escala de PH es de 1 a 14, cuando está por encima de 7 es alcalino e inferior a 7 es ácido. Lo ideal es mantenerlo de 6 a 8, así las lombrices se sentirán cómodas, si añades más comida que la población de lombrices se podría generar jugo ácido, además es importante no agregar alimentos ácidos, cítricos, ni picantes, aunque si se acidifica el hábitat se puede solucionar agregando abundantes cáscaras de huevo trituradas y revolver o estiércol de caballo - vaca seco bien mezclado.





Incorporación de cítricos:

Desde nuestra experiencia incorporar de cítricos es posible en muy bajas cantidades y distribuidas en el contenedor, pero para quien inicia en este mundo le aconsejamos no experimentar hasta haber cosechado al menos una vez humus, para asegurar que cuenta con un sistema estable capaz de absorber este tipo de elementos ácidos.

Una forma de reciclar los cítricos es dejarlos secar por varios días al sol antes de incorporar o bien compostar por separado para evitar la posibilidad de acidificación del ambiente en la vermicompostera.

Incorporación de restos de comida

No somos partidarios de incorporar restos de comida preparada. Si, hemos testeado la incorporación algunos alimentos como las alcachofas y choclo cocido sin sal en baja proporción, distribuidos a lo largo del contenedor, y no hemos experimentado problemas con aquello.

Bandeja de lixiviados

En nuestro Sistema de Vermicompostaje Aitue, la bandeja de lixiviados se encuentra oculta a simple vista, debes revisar al menos una vez por semana. Puedes acumular el humus líquido en el mismo frasco en que te hemos entregado la Granja Aitue sumando una tapa o en una botella con tapa. La proporción de uso es de 1:10 , es decir, 1 parte de humus líquido por 10 de agua

Otra opción de obtener humus líquido es diluir el humus en agua y filtrar.

¿Cómo se cosecha el humus?

El humus es el resultado de la descomposición guiada de residuos orgánicos, cuando está listo para cosechar no se distinguen los residuos, todo se ve como una capa terrosa homogénea, porosa y con consistencia similar a la tierra húmeda, además la gran parte de las lombrices habrán migrado a los cajones con comida.

Sin embargo es importante examinar ya que siempre quedan algunas perdidas, por ello hay que revisar con cuidado para devolverlas al cajón con comida.

El producto cosechado puede durar años si se guarda en un saco, en un lugar fresco y sombrío, así no pierde sus propiedades, por otro lado el cajón vacío hay que dejarlo un par de días al aire libre para que se seque, luego se limpia con un paño húmedo para volver a utilizarlo.

Beneficios del humus de lombriz

. Contiene macro y micro nutrientes que son asimilados con facilidad por las plantas, lo que lo hace una excelente opción de fertilizante.

. Es un compuesto biológico que fortalece a las plantas frente a plagas y enfermedades, favoreciendo su crecimiento y sus frutos.

. Es esencial para la producción agroecológica, la cual busca producir alimentos respetando los ciclos naturales, descartando los agroquímicos



Sistema de Vermicompostaje Aitue.

La Vermicompostera Aitue, es un producto concebido para dar facilidad y comodidad a la actividad del reciclaje de residuos orgánicos domiciliarios transformándolos en fertilizante natural. Para esto el producto ofrecido contempla características como:

- . Diseño con sistema de cajones auto soportantes e integrados en un cuerpo modular, compacto y estético.
- . Su diseño incorpora metodologías de Eco-diseño como: propiciar una durabilidad (la larga vida útil), la reparabilidad y recambio de partes, su desmontaje.
- . Ideal para casas y departamentos, pues su visualización y su ubicación en interior como en exterior del hogar puede concebirse como “un mueble más”.
- . Construido con alto grado de terminaciones, en madera robusta (2 cm espesor) y con protección ecológica de superficies por medio de aceite de linaza.
- . Sistema de ruedas para facilitar su movimiento o reubicación, evitando sobre esfuerzos.
- . Tapa superior con sistema de surcos que favorecen la aerobia y control de temperatura (favorables para el hábitat de las lombrices californianas de la #GranjaAitue).
- . Sistema con doble bandeja de retención y diferenciación de residuos utilizables.
- . #HechoConAmor al medioambiente
- . 50 litros de capacidad. | Esperanza de vida, con los cuidados adecuados, por sobre los 10 años



Productos disponibles

Núcleo de Lombrices Californianas

La Granja Aitue de lombrices californianas es ideal para quienes desean experimentar la cultura del reciclaje orgánico en Curauma y transformar residuos en abono 100% orgánico.

El pack incluye 200 g de lombrices adultas y 300 g de humus que contiene lombrices jóvenes y huevos. Esto crea un medio natural que facilita la adaptación sin estrés, aumentando así la probabilidad de éxito en tu vermicompostaje.

Humus Líquido | Formato de 1 Litro

El humus líquido de Granja Aitue es un fertilizante 100% orgánico que mejora la retención de agua, facilita la absorción de nutrientes y fortalece la estructura del suelo. Esto promueve un crecimiento vegetal saludable y equilibrado.

Uso: Para obtener los mejores resultados, disuelve 1 litro de humus en 10 litros de agua y aplica cada 15 días.

Vermicompostera:

Nuestra vermicompostera modular, diseñada para espacios pequeños, permite reciclar residuos orgánicos de manera eficiente. Su estructura duradera y funcional ofrece una solución ecológica para la gestión de desechos en cualquier hogar.

Con una capacidad de 50 litros y un sistema de doble bandeja, facilita la diferenciación eficaz de residuos y asegura una retención óptima. Incorporando principios de eco-diseño, su vida útil se extiende a 5 años, convirtiéndose en un mueble funcional y sostenible.

Formatos de entrega:



- **Vermicompostera**
Ecodiseño madera 62x40x38 cms.
- **Vermicompostera + Kit de inicio**
 1. Ecodiseño madera 62x40x38 cms.
 2. Núcleo de lombrices + bolsa de aprox. 1 kilo de humus de la Granja Aitue lo que creará un ambiente más acogedor para el desarrollo de las lombrices, pues es del mismo hábitat donde han sido criadas con amor.
 3. Asesoría en el uso: 2 sesiones de una hora cada una vía instagram.

Pago del 50% para reserva y el 50% restante a contraentrega
Punto de entrega en Curauma

Nota: Somos un proyecto activo emplazado en Curauma y no enviamos a otras regiones la Granja Aitue de lombrices californianas, pues promovemos su compra local.

Las lombrices son seres vivos sensibles a los cambios de temperatura; movimientos y otros, consideramos que viajar sin los cuidados adecuados las somete a un estrés innecesario.

Nuestro compromiso es contribuir al respeto y la preservación de la vida y la biodiversidad a través de prácticas sostenibles.



aitue.amalatierra@gmail.com