



ECOSUR

MANUAL PARA EL PRODUCTOR

LOMBRICULTURA:
VIVIENDO EN LA PARCELA
FELIZ COMO LOMBRIZ



AUTOR:

MANUEL DE JESÚS ANZUETO MARTÍNEZ



El Colegio de la Frontera Sur
2015

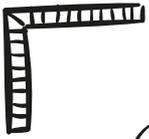
www.ecosur.mx

Departamento de
Agricultura, Sociedad y Ambiente



Grupo de Investigación de Ecosur
en Zonas Cafetaleras

giezca.ecosur@gmail.com



¡HOLA! SOY LALOM BRIZ.
ESTOY AQUÍ PARA CONTARTE CÓMO TRABA-
JO CON LA TIERRA Y CÓMO PUEDO AYUDARTE
A MEJORAR LOS CULTIVOS DE TU PARCELA.



Lo primero que tienes que saber es que yo soy diferente a las lombrices locales que puedes encontrar en los suelos de tu comunidad. Soy de color más rojo, tamaño mediano, más suavcita, no brinco cuando me tocan, y dedico todo mi tiempo a producir abono para mejorar la tierra y los cultivos en ella.



Inicialmente vivo en **criaderos** con mis hermanas en los que rápidamente nos desarrollamos y reproducimos. Estamos acostumbradas a trabajar con el ser humano por lo que podemos vivir perfectamente en lechos destinados para los desechos orgánicos.



Te platico que me alimento de materia orgánica en descomposición. ¡Pero!

¿QUÉ ES ESO DE LA MATERIA ORGÁNICA EN DESCOMPOSICIÓN?

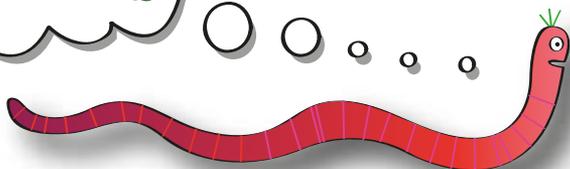
Es todo el material que proviene de plantas, como puede ser el pasto, las hojas secas, restos de la poda de los árboles, el despulpado del café, cascara de frutas o la misma fruta y verdura que se está pudriendo, además del estiércol del ganado, borregos, cabras, caballos y burros.



¡TODO ESO ME LO COMO YO!

Bueno, con ayuda de mis hermanas lombrices que somos muchas...

Nos reproducimos mucho y muy rápido, pero necesitamos cuidados especiales. Si quieres tener **pie de cría** (un criadero de lombrices) debes de tener tus lombrices en un lugar pequeño para que cuides nuestros alimentos. Nosotras comemos mucho así que es importante que siempre tengamos algo de comer, porque de lo contrario nos escapamos por la noche para ir a buscar comida y a veces ya no regresamos.



Debes tenernos en cajones pequeños con mucha comida previamente composteada, o ya podrida, para que nosotras nos podamos alimentar y reproducir ahí mismo. Es mejor si antes de poner la materia orgánica, le pones una capa de materia seca (paja u hojarasca) hasta abajo para que no nos escapemos tan fácilmente, luego una capa de estiércol y hasta arriba los desechos orgánicos.

Los cajones deben de tener pequeños agujeros en la parte de abajo para que se vayan filtrando los líquidos que también puedes utilizar como abono para tus cultivos.



El lugar debe estar protegido del sol y es importante saber que aunque no nos debe faltar el agua, pero si hay demasiada nos podemos ahogar.



En un principio puedes tenernos en una caja pequeña de plástico o madera, quizás 2 o 3 meses, cuando ya veas que somos muchas entonces tienes que separarnos en dos cajas y después en 4 y luego en 6 cajas, y así hasta la cantidad que quieras.



Según vayamos abundando ya nos puedes poner en canteros grandes (contenedores de desechos orgánicos con medidas de 1m x 3m) en los cuales comeremos y procesaremos todos los materiales orgánicos que se encuentren allí.

Cuando un cantero está listo con materiales composteados previamente, nos agregan a nosotras las lombrices directamente de los mismos cajones donde nos reproducimos.

Es necesario tener varios canteros (más de 2) porque nuestra actividad no se detiene y nos terminamos la comida muy rápido. El productor siempre debe tener una reserva de alimentos lista para que nosotras no nos quedemos sin comida, por lo que recomendamos que tenga un espacio para ir acumulando más desechos orgánicos.



PERO hay algo que la mayoría de las personas no saben. A nosotras las lombrices no nos gusta estar solo encerradas en canteros ni en los módulos,

A NOSOTRAS NOS GUSTA ESTAR LIBRES EN EL CAMPO ASÍ COMO EL AGRICULTOR.

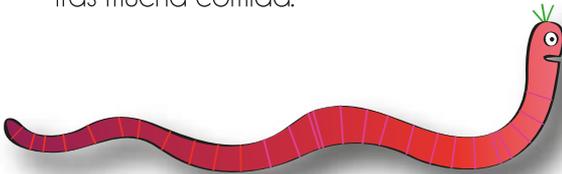


Así que cuando tengas un lugarcito ya sea entre los surcos o en algún otro espacio libre en la parcela, puedes ir acumulando todos los materiales que deseches de la misma parcela e ir haciendo montones de desechos orgánicos ahí mismo.

Es mejor hacer **montones dentro de la parcela** para que no tengas que cargar el abono desde tu casa. De esta forma harás que mi casa se vuelva tu parcela y así poder vivir libres en el campo mientras trabajamos para mejorar tu tierra. Cuando tengas estos montones listos, nos puedes llevar a mí y a mis hermanas lombrices para que nosotras vivamos ahí dentro de ellos y trabajemos la tierra junto contigo durante todo el año. Si los montones se pasan de podridos y mojados, simplemente agrega cal o ceniza para disminuir el olor.

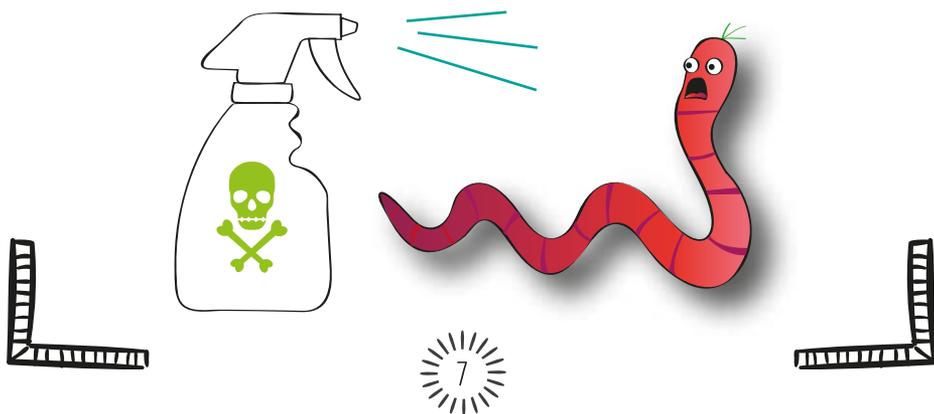


Comeremos de estos montones y cuando terminemos de procesarlos podrás aprovechar el abono que te demos para tus cultivos. Además si tú sigues acumulando en forma de montones los rastrojos por toda la parcela, tendrás mucho abono y nosotras mucha comida.





Es importante también que sepas que nosotras no nos llevamos bien con los agroquímicos que a veces los productores le ponen a sus cultivos, ya que estos contienen sustancias muy tóxicas y nos pueden matar a todos.



El **humus** que producimos constituye un auténtico y muy completo fertilizante biológico. Pone a disposición de las raíces de las plantas una gran cantidad de nutrientes como es el nitrógeno, fósforo, potasio, y micronutrientes para que la planta se desarrolle bien y dé buenos frutos. También dispone de otros organismos que los humanos solo pueden ver en unos aparatos llamados microscopios. Estos organismos hacen que la tierra tenga vida, importante para que el suelo esté sano.

El **abono** que producimos no sólo se utiliza en el café, también puedes utilizarlo en todos tus cultivos y nosotras estaremos **felices como lombrices** de ayudarte a producir comida más sana

PARA TI Y TU FAMILIA.



Este documento
fue financiado en parte por
el proyecto “Diseño, construcción,
equipamiento y puesta en marcha
de un Centro Estatal de Innovación y
Transferencia Tecnológica para el
Desarrollo de la Cafecultura Chiapaneca”
(FOMIX #249930) del Instituto del Café del
Estado de Chiapas, México, y en parte por
el proyecto “Multidisciplinario y Transversal
Innovación Socioambiental en Zonas
Cafetaleras para la Reducción de la
Vulnerabilidad” (MT #1106311262)
de El Colegio de la Frontera
Sur, México.

DISEÑO:
DANIELA GALLARDO OLIMÓN



ECOSUR