

El inodoro ecológico para los países en desarrollo

INSTRUCCIONES PARA USUARIOS



Los inodoros secos con compostaje no sólo son buenos para ti y tu familia, sino también para el medio ambiente.

Un inodoro ecológico qué es?

Es un inodoro ecológico, que no necesita agua y sigue siendo higiénico. En este aseo puedes hacer tus necesidades sin que te molesten. La puerta de entrada a la cabina se puede cerrar desde el interior. Nadie puede verte ni molestarte. La cabina de aseo está equipada con las siguientes instalaciones:

- Un inodoro seco con asiento y tapa.
- Un soporte para el papel higiénico o el papel de periódico con el que pueda limpiarse.
- Un urinario para hombres.
- Un pequeño lavabo, un espejo encima y un dispensador de jabón para lavarse las manos.

Cómo funcionan estos aseos?

1. Abres la tapa sobre el asiento del inodoro.
2. Te sientas en el inodoro y haces tus necesidades. La orina y las heces caen en el contenedor de 60 litros situado bajo la abertura del inodoro.
3. Te levantas y te limpias con papel. El papel usado se tira por la abertura del inodoro al contenedor de 60 litros.
4. Para reducir los malos olores, espolvorea material orgánico del contenedor de material junto al inodoro en la abertura del mismo. Ten cuidado de no derramar nada al lado.
5. Comprueba que el asiento del inodoro y el suelo que lo rodea están limpios y cierra la tapa sobre el asiento del inodoro. Te lavas las manos con jabón.



Cómo se evita el mal olor?



El siguiente material orgánico seco es adecuado para evitar los malos olores del inodoro: serrín, virutas de madera, paja fina, pétalos de flores, cáscaras de café o cacao, etc. Coloca el material en un recipiente junto al inodoro. Asegúrate de que siempre hay material orgánico en el contenedor que hay junto al inodoro. Sal del cubículo del inodoro y cierra la puerta.

Qué hago cuando el contenedor de heces está lleno?

Abre la pequeña puerta situada en la parte posterior del cubículo del inodoro y sustituye el contenedor de 60 litros lleno por uno vacío. Vacía el contenedor lleno en su instalación de compostaje o en un vertedero adecuado.



El COMPOSTAJE vale la pena

Alégrate, tus plantas te darán más rendimiento!



Cómo funciona el compostaje?

Toda la materia orgánica acaba por descomponerse. El compostaje acelera el proceso al crear un entorno ideal para las bacterias y otros microorganismos descomponedores. El producto final, el humus o compost, tiene el aspecto de una tierra fértil. Esta sustancia oscura y con olor a tierra hace maravillas en todo tipo de suelos, aportando nutrientes esenciales para que las plantas crezcan y tengan mejor aspecto. Los organismos que se descomponen están formados por bacterias, hongos y organismos más grandes como gusanos, chinches, nematodos y muchos otros. Estos organismos requieren cuatro elementos clave: Humedad, oxígeno, carbono y

nitrógeno. Para obtener los mejores resultados, mezcle plantas ricas en nitrógeno (como el trébol, los recortes de hierba fresca y el estiércol del ganado) con materiales ricos en carbono (como las hojas secas y las ramitas). Si no hay un buen suministro de material rico en nitrógeno, un puñado de fertilizante para césped ayudará a la relación nitrógeno-carbono. La humedad la proporciona la lluvia, pero es posible que tengas que regar o cubrir el compost para mantenerlo húmedo. Asegúrate de que no se embarra demasiado. Si se gira o se mezcla la pila, se añadirá oxígeno.

Qué es el compost?

En nuestro caso, el compost se compone de heces y orina humanas que, junto con otros residuos vegetales procedentes de la agricultura y la cocina, se convierten en un valioso abono para los cultivos mediante el compostaje. Cuando se dejan en el medio ambiente, estas heces provocan la contaminación del agua y amenazan la salud pública.

EL COMPOSTAJE ELIMINA ESTA CONTAMINACIÓN Y LOS RIESGOS PARA LA SALUD.



Normas importantes para el compostaje de excrementos humanos

1. El compostaje de los excrementos humanos debe ser realizado por una persona fiable y con experiencia.
2. Es importante que la materia orgánica no se deposite **SOBRE** la pila de compost sino **DENTRO** de la misma.
3. Empuja el material de compostaje existente hacia los bordes para crear una cubeta profunda. Llena la cubeta con el contenido del contenedor de residuos que necesita vaciar.
4. Cubre el nuevo material con el compost viejo que has empujado hacia los lados.

Lo que debes saber sobre tu planta de compostaje

1. Una caja de compostaje suele tener un tamaño de 1,50x1,50x1,50 metros. Cada caja debe tener una pared cuya altura pueda ajustarse al contenido. Se recomienda un sistema con al menos tres cajas.
2. Dado que el compost debe estar siempre húmedo, pero no mojado, lo mejor es un lugar sombreado y elevado. Durante las lluvias prolongadas, el compost debe cubrirse con una lámina de plástico para evitar que se moje demasiado. Es importante que la ubicación elegida esté en un lugar donde no se produzcan inundaciones en caso de fuertes lluvias.
3. Las cajas de compostaje pueden ser de madera, de malla metálica, de otros materiales reciclados o incluso de materiales como la ceniza, el ladrillo o la piedra. Sin embargo, las paredes deben tener agujeros para que pueda pasar suficiente aire.
4. Un cubo de compostaje con heces debe construirse directamente sobre el suelo. Esto permite que organismos como las lombrices de tierra y otras pequeñas criaturas del suelo entren en el compost desde abajo.
5. La primera capa de 40 cm de altura por encima del suelo debe consistir en material biológico (véase „Qué compostar?“) sin excrementos humanos.
6. La primera caja se llena poco a poco de material de compostaje. Alcanza la madurez entre los 18 y los 24 meses. La segunda caja se llena cuando la primera está llena. Antes de que la segunda caja esté llena, el contenido de la primera se vacía y se utiliza como abono. El ciclo comienza ahora de nuevo. La tercera caja se utiliza para almacenar el material de cobertura.

Qué se puede compostar?

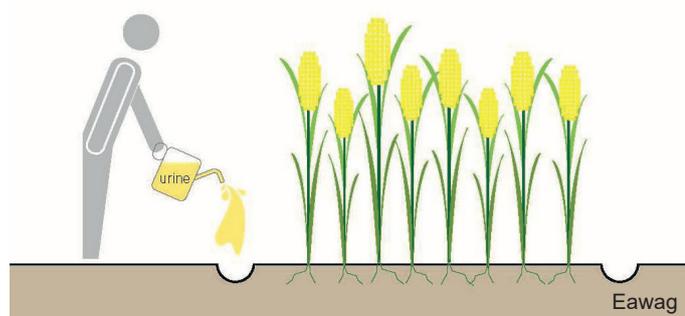
Cáscaras de cacao, posos de café, frutas y verduras, cáscaras de huevo, cáscaras de nueces, plantas, recortes de hierba, residuos de jardín, heno y paja, hojas, serrín y virutas de madera, papel, periódicos triturados, cartón, trapos de algodón y lana, cenizas de madera.etc.

Qué no es adecuado?

Carbón y cenizas de carbón, productos lácteos, grasa, manteca, aceites, huesos y residuos de carne o pescado, residuos de animales domésticos, plantas muertas o infestadas de insectos, residuos de jardín que contengan pesticidas químicos.

Además la orina es un buen abono

Si su inodoro tiene un contenedor de orina, vacíe la orina en su plantación. Esto será bueno para las plantas.



Compostaje entre particulares



Recogida de contenedores públicos



Te deseamos que tengas éxito con tu compostaje!