

DESCRIPCION

PAQUETE TECNOLÓGICO DE VERMICOMPOSTAJE COMPOSTAMEX®

*** Diseño y supervisión de la construcción del sitio de vermicompostaje.**

El diseño comprende la figura, medidas, orientación, manejo de pendientes y drenaje superficial, así como el sistema de cubierta y sombreado para las camas de lombriz.

La supervisión de la construcción, comprende la coordinación con el contratista para los movimientos de tierra necesarios, ubicación de los drenajes, manejo de pendientes y la técnica de estabilización del suelo, así como el armado del sistema de cubierta y sombreado.

*** Receta de vermicompostaje**

Consiste en la formulación de la receta de acuerdo a los materiales más abundantes y convenientes para la alimentación de la lombriz.

*** Construcción de las pilas ó camas de vermicompostaje y manejo de materias primas**

Se instruye al personal involucrado en la construcción de las pilas ó camas, disposición de las capas, dosificación, manejo de humedad y posibilidad de almacenamiento de materias primas. Se pueden manejar pilas de precompostaje.

*** Pilas de pie de cria de lombriz**

En el caso de no contar con suficiente pie de cria de lombriz para toda la operación, conviene establecer camas de pie de cria de lombriz.

*** Operación de la maquinaria y equipo**

Se capacita al personal en la correcta operación de la maquinaria y equipo involucrado en la producción de la vermicomposta, como es el tractor, mezcladora, pala cargadora, molinos, bombas para riego, remolques ó cualquier herramienta ó equipo recomendado para el manejo de las materias primas. En el caso de camas de flujo continuo, se instruye al personal en la siembra de la lombriz, funcionamiento del sistema y manejo de los ciclos de alimentación y cosecha.

*** Monitoreo, análisis y manejo de problemas**

Se enseña al personal a medir temperaturas, humedad, olores, a interpretar los parámetros para dar seguimiento adecuado al proceso.

*** Determinación de madurez de la composta**

Se muestra al personal en forma práctica a determinar la madurez de la vermicomposta , y a su vez al personal técnico a analizar la calidad del producto terminado.

Incluye:

***Guía de manejo de problemas**

En ésta guía el usuario podrá encontrar respuesta a muchas preguntas clásicas del aprendizaje, ó bien a interpretar condiciones de campo.





COMPOSTAMEX™
SOLUCIONES SOSTENIBLES

***Hojas de monitoreo del proceso**

Son básicas para poder acceder a la guía de manejo de problemas, ya que en ellas contiene la información necesaria para la interpretación.

***Planes maestros de alimentación y riegos así como sus hojas de plan semanal "**

Es una guía general para planear los ciclos de alimentación y riegos que sirve de patrón y de criterio para aprender a generar los planes semanales de ámbos.

***Reporte de cada visita**

En ellos se reflejan las labores realizadas, dudas, observaciones, correcciones, variaciones al plan original.

***Manual de procesos (por triplicado)**

En él se incluyen todos los documentos anteriormente mencionados.

Aseguramiento de la NO contaminación por jugos orgánicos"

La tecnología de estabilización PX 300, el uso de las geomembranas y un paquete tecnológico experto en el manejo de residuos orgánicos, garantizan la no contaminación al medio ambiente.

Estabilización con PX 300

Lo anterior se respalda mediante la calidad de compactación y estabilidad de la superficie de trabajo, evitando la infiltración de jugos orgánicos al subsuelo.

Paquete tecnológico de vermicompostaje

Mediante un correcto manejo del proceso de vermicompostaje, alimentando adecuadamente la cantidad de residuos que soporten las pilas y regando sin escurrir por excesos, aseguramos que el proceso se conduzca ordenadamente y que no se generen encharcamientos por jugos orgánicos.

Geomembranas

En cuanto a tiempo de lluvias contamos con la cubierta plástica de invernadero y las geomembranas para evitar la saturación de las pilas y potenciales escurrimientos de jugos orgánicos fuera de las camas hacia el subsuelo y hacia las calles.

