PAQUETE TECNOLÓGICO DE COMPOSTAJE COMPOSTAMEX®

PILAS CON VOLTEO DINAMICO

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

El diseño comprende la figura, medidas, orientación, manejo de pendientes y drenaje superficial.

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.

*** Receta de compostaje**

Consiste en la formulación de la receta de acuerdo a los materiales más abundantes y/o los más comprometidos para procesamiento.

*** Construcción de las pilas de Compostaje y manejo de materias primas**

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

*** 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 composta, como es el tractor, volteadora, pala cargadora, molinos, bombas para riego, remolques o cualquier herramienta o equipo recomendado para el manejo de las materias primas.

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

Se enseña al personal a medir temperaturas, humedad, olores, oxígeno, bióxido de carbono y 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 composta, y a su vez al personal técnico a analizar la calidad del producto terminado.

***Inoculaciones específicas (en el caso requerido)**

Enfocadas al aceleramiento del proceso, bio-controles, incremento en la asimilación de nutrientes por los cultivos.

Derechos Reservados Compostamex ®

Incluye:

***Guía de manejo de problemas**

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

***Hojas de monitoreo del proceso**

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

***Planes maestros de volteo y riegos, así como sus hojas de plan semanal de volteos y riegos"**

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

***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 MST-10, el uso de los geotextiles y un paquete tecnológico experto en el manejo de residuos orgánicos, garantizan la no contaminación al medio ambiente.

Estabilización con MST-10

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 manejo integral de residuos orgánicos sólidos y líquidos.

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

Cumplimiento con Normatividad: Compostamex es miembro destacado del grupo de trabajo sobre: *el proyecto de norma mexicana, que establece los métodos y procedimientos para el tratamiento aerobio de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, así como la información comercial y de sus parámetros de calidad de los productos finales"*, coordinada por SEMARNAT.

Derechos Reservados Compostamex ®