

DESCRIPCION

PAQUETE TECNOLÓGICO DE COMPOSTAJE COMPOSTAMEX®

TECNOLOGÍA BIORREACTORES

***Diseño y supervisión de la construcción de las áreas para biorreactores.**

El diseño comprende la figura, medidas, orientación, manejo de pendientes y drenajes superficiales de las áreas de biorreactores.

La supervisión de la construcción, comprende la coordinación con el contratista para los movimientos de tierra necesarios, ubicación de los drenajes, manejo de pendientes, técnica de estabilización del suelo, cimentaciones para los biorreactores y sistemas de techado.

***Receta de compostaje**

Consiste en la formulación de la receta de acuerdo a los materiales más abundantes y/o los más comprometidos para procesamiento, adicionando los materiales balanceadores que se requieran de acuerdo a la fórmula.

***Mezclado y alimentación del biorreactor.**

Se capacita al personal en la operación del mezclado y alimentación del composteador de acuerdo a la receta de compostaje.

***Operación de la maquinaria y equipo**

Se capacita al personal en la correcta operación de los biorreactores y equipos involucrados en la producción de la composta terminada, molinos, mezcladoras, transportadores, remolques ó cualquier herramienta ó equipo recomendado para el manejo de las materias primas, así como la carga de la materia orgánica cruda y descarga del producto terminado.

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

Se enseña al personal a medir temperaturas, humedad, olores, oxígeno, bióxido de carbono y a interpretar los parámetros establecidos para dar seguimiento adecuado al proceso.

***Determinación de madurez de la composta**

Se muestra al personal en forma práctica a determinar el comportamiento de la composta terminada y la madurez, y a su vez al personal técnico a interpretar los análisis del producto terminado realizados en laboratorios autorizados.

Incluye:

***Hojas de monitoreo del proceso**

En ellas contiene la información necesaria para la interpretación del proceso en los biorreactores.

***Plan de operación del biorreactor.**



En dicho plan se establecen los tiempos de operación de carga de premezclas, retención en el biorreactor y descarga de producto terminado.

***Reporte de cada visita**

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

***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 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, estabilidad e impermeabilidad de la superficie de trabajo, evitando la infiltración de jugos orgánicos al subsuelo.

Paquete tecnológico de manejo integral de residuos orgánicos.

Mediante un correcto manejo de los procesos y con un monitoreo detallado, aseguramos una adecuada transformación de los residuos orgánicos en composta terminada de buena calidad. Lo anterior se debe cumplir sin generación de malos olores, moscas ni encharcamientos de jugos orgánicos.

