

Descripción del proceso de elaboración:

1. *Obtención de la materia prima:* la materia prima se obtiene en las mismas granjas de la empresa y es transportada en camiones hasta la fábrica, donde se acumula sobre un terraplén construido para tal efecto.
2. *Selección de la materia prima:* desde el terraplén, la materia prima, se traslada en carretillas hasta una zaranda, donde se tamiza para eliminar partículas muy grandes de huesos, plumas u otro material.
3. *Triturado:* se lleva a cabo en una tolva trituradora, donde se reduce y uniformiza el tamaño de la “camada”, para contribuir a una degradación uniforme en los siguientes procesos.
4. *Mezclado:* tiene como objetivo homogeneizar la materia triturada antes de pasar al proceso de descomposición en montones.
5. *Descomposición:* consiste en apilar la materia prima mezclada en montones, agregarle agua, mezclarla y dejarla reposar por cinco días para su descomposición.

Este proceso requiere volteo y agregado de agua cada cinco días durante 45 días, es decir, se volteo 8 veces para obtener el producto final.

Durante la descomposición se produce olores fuertes, temperaturas de hasta 100 grados centígrados y pH ácido durante los primeros días; pero conforme va pasando el tiempo estos se reducen hasta lograrse un pH neutro, temperatura ambiente y escaso o ningún olor en el producto final.

Tiempo que dura el proceso: La adecuación (apilado y descomposición previa de la camada) de la materia prima, dura 3 meses y se realiza en las mismas granjas. Luego, el siguiente proceso (descrito anteriormente), en fábrica, dura 45 días.

Comercialización: 40 \$us por tonelada en fábrica, compradores: ganaderos, agricultores, fruticultores y jardineros.

5.6. OTROS PROYECTOS

5.6.1. Servicio de separación, recolección y transformación de los residuos sólidos orgánicos en compost, en el mercado Abasto PROCICLA SRL Periodo 01/08/2009 al 28/02/2010 (PROCICLA SRL, 2010)

El documento es un informe final del servicio que presto PROCICLA SRL de separación, recolección y transformación de los Residuos Sólidos Orgánicos en