

COMPOST DE RESIDUOS VEGETALES UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA A LOS CHAQUEOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PAILÓN
2019 | PAILÓN – SANTA CRUZ
DOCENTE: YOVANA SUSARA TITO



Se aprovecharon los grandes volúmenes de residuos vegetales (restos de cosecha post cosecha, pastos entre otros) para la elaboración de compostaje en condiciones anaeróbicas con la finalidad de convertir la materia vegetal en un mejorador de la estructura del suelo y proporcionar nutrientes.

Objetivo

Para evitar la quema de los residuos vegetales se enseña a los estudiantes de agropecuaria la elaboración de compostaje.

Público meta

Los jóvenes estudiantes de la Carrera de Agropecuaria.

Institución

Escuela
Tecnológico
Superior de
Pailón

¿Cómo se implementó?

- Lo primero que se debe considerar al implementar una compostera es el espacio para evitar malos olores.
- Se construyó 2 composteras de 3x3 mt.
- Se limpió el lugar de la poza eliminando elementos que pudieran afectar el proceso de compostaje
- Se procedió al armado de los postes de madera en cada esquina reforzando con 3 vueltas de alambre para su estabilidad.
- Se procedió a la recolección de residuos vegetales.
- Se puso una capa de residuos vegetales seguida de una capa de tierra, y una de aserrín.
- Todo este procedimiento se repitió hasta construir un pilar de compost de 1.5 a 2 mt.

¿Qué resultados se obtuvieron?

- ✓ Se obtuvo volúmenes de materia orgánica que se mezcló con la superficie del suelo, recuperando su estructura.
- ✓ Se obtuvieron buenos resultados en el desarrollo de los cultivos.
- ✓ Menos dependencia de utilizar fertilizantes químicos, al fortalecer y reaprovisionar el suelo con el compost.



¿Qué otros resultados no esperados se produjeron?

Algunas parcelas cerca de las cortinas de viento eran suelos con ripio, compactados donde no se realizaba ninguna siembra, se limpió y se preparó esa parcela incorporando materia orgánica para reducir compactación y mejorar la retención de humedad.

¿Cómo se hubiera podido tener mejores resultados?

- Se necesita construir más composteras para producir más compost y así proveer más nutrientes al suelo.
- Tener mayor manejo técnico, control de humedad temperatura ph del compost.

¿Qué lecciones aprendidas obtuvo de esta experiencia?

(Una reflexión)

- ✓ Más conocimiento del proceso del compost, de cuántas etapas cuenta y las características que se presenta en cada etapa y la solución al incremento de humedad o temperatura.
- ✓ Que es importante realizar un colchón de aire de ramas de 80cm de altura.



Principales actividades Resumen

- El proceso de producción de compost se inicia con la construcción de una compostera. Esta estructura es la que alberga los desechos vegetales recolectados para luego mezclarlos con capas de tierra y aserrín hasta lograr una altura determinada.
- La obtención del compost se logra después de 8 meses a 1 año y se constituye en una opción a la quema de desechos vegetales.

Condiciones para replicar la experiencia

Es una metodología muy sencilla y fácil de realizarla.

Muchas instituciones pueden replicar esta experiencia ya que la mayoría cuenta con carreras de agropecuaria y con parcelas demostrativas donde realizan sus prácticas los estudiantes.

Lo único que necesitan es un pequeño espacio donde la compostura reciba lluvia y sol para tener una buena descomposición.



Nota: El instituto mencionado en esta publicación es parte del sistema público de formación, dependiente del Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia y, actualmente, cuenta con el apoyo del proyecto Formación Técnica Profesional de la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia, ejecutado por el consorcio Swisscontact-FAUTAPO y en el territorio mencionado por FAUTAPO.

**2022 Año de la revolución cultural para la despatriarcalización:
por una vida libre de violencia contra las mujeres**