

AGROMOG

Johnny Herrera. Martín Anabalón, Yeison Cruces, Francisca García, Channel Rocha, Gianina Soto.
2024

Resumen

AGROMOG, es una compostera solar que busca reducir los desechos orgánicos del hogar, mitigar la producción de metano en vertederos y disminuir el uso de fertilizantes químicos mediante el compostaje. Además, promueve la conciencia ambiental, prácticas sostenibles y el ahorro en el costo de eliminación de residuos. El uso de energía solar para optimizar el compostaje, convierte a AGROMOG en una solución eficiente en la gestión de residuos.

Oportunidad

¿Cómo bajar los niveles de contaminación, creando procesos amigables con el medio ambiente?

- AGROMOG aprovecha la energía solar y residuos orgánicos para producir compost.
- Ofrecer una solución innovadora y sostenible para la gestión de desechos orgánicos en el hogar, minimizando las emisiones de metano, un gas de efecto invernadero.
- Disminuir la dependencia de fertilizantes químicos.
- Promover prácticas ecológicas, fomenta una mayor conciencia ambiental en las comunidades.



AGROMOG es:

- Una compostera,
- Diseñada para gestionar desechos orgánicos,
- Utiliza energía solar,
- Con diseño modular y móvil,
- Adaptable a distintos espacios,
- Con un sistema automatizado de ventilación,
- Monitoreo remoto.

Solución



“Un pedacito de Biobío en tu hogar”

Bibliografía

1. Ministerio del Medio Ambiente. (2021, noviembre 17). Compost: el abono natural que reduce la erosión del suelo y combate el cambio climático. Ministerio del Medio Ambiente de Chile. <https://mma.gob.cl/compost-el-abono-natural-que-reduce-la-erosion-del-suelo-y-combate-el-cambio-climatico/>
2. Ministerio del Medio Ambiente. (2020). Guía de compostaje domiciliario. Acuerdo de Cooperación Ambiental Chile - Canadá. <https://acuerdochilecanada.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/02/Guia-Compostaje-Domiciliario.pdf>