



9-10
OCTUBRE
LO VALLEDOR 2024

Economía Circular Sustentabilidad y Agroecología



CHILE
AVANZA
CONTIGO

FUNDACIÓN
FUCOA

Forraje verde Hidropónico y sus beneficios para el sector agropecuario en zonas Áridas y semiáridas



- Forraje verde hidropónico es un producto utilizado para la alimentación tanto es su formado verde como en el de guarda el cual nos permite complementar la dieta del ganado, pero además de tener este enfoque alimenticio hoy en día lo podemos incorporar en el sector agropecuario por sus múltiples usos como:
- Cubierta vegetal que podemos incorporar a los suelos de nuestros arboles frutales, para disminuir la evapotranspiración y el desarrollo de malezas, estas cubiertas favorecen que se incremente de la microbiología del suelo .
Tiempo de duración es aproximadamente un año para luego pasar a incorporarse al suelo



Forraje verde Hidropónico y sus beneficios para el sector agropecuario en zonas Áridas y semiáridas



- Forraje verde hidropónico al ser compostado nos brinda una buena calidad de tierra, pensando en zonas áridas que no cuentan con materia verde, pero que requieren de regenerar el suelo para poder cultivar.
- Este forraje además posee una excelente densidad para ser utilizado como aislante térmico, también se puede trabajar en bioconstrucciones.



Lombricultura

Estamos trabajando con lombrices californianas, poseen grandes cualidades, que permite una recuperación de los suelos mejorando el ecosistema, estas pequeñas amigas están siendo alimentadas principalmente con el estiércol de nuestros animales, gracias a este procesos estamos disminuyendo el efecto invernadero minimizando el daño nocivo que estos producen por los gases que emanan. Transformándolo en humus de lombriz que en corto plazo será muy beneficio para los cultivos en general. Además para cubrir este plantel de trabajadoras utilizamos nuestro producto estrella que son las cubiertas vegetales que las mantienen con la humedad necesaria, el cual también les sirve de alimento





Tierra de cartón



¿Qué es la tierra de cartón?

La tierra de cartón es una mezcla que nace a partir de estiércol de los animales de granja más el cartón reciclado. Que al ser compostado nos da una gran posibilidad de crear suelo en lugares áridos y semi áridos.

Esta producción de tierra, nos permite que el suelo al incorporarle el cartón pueda retener la humedad por periodos más extensos, distanciando los riegos entre si, esto genera a su vez que podamos producir alimentos con bajo requerimiento hídrico, pero nos hemos dado cuenta que al combinar este tipo de tierra de cartón con la cubiertas vegetales podemos formar un oasis en zonas áridas y semiáridas que pueden transformarse en lugares productivos, generando así la posibilidad de auto alimentarnos en comunidades y además disminuir la contaminación medioambiental reduciendo los desechos y transformándolos en un círculo virtuoso donde todos ganamos.





Hemos logrado generar una economía circular de bajo costo, a través de un gran sistema que esta interconectado donde la principal motor son los animales y la agricultura para autoalimentación, en una zona con escasas hídrica y de suelos gredosos, pero con buenas practicas y buen manejo hemos podido producir y regenerar suelos para poder cultivar y para plantar arboles frutales, además de reforestar con nativos, también suelos para arbustos forrajeros y praderas de pastoreo para proporcionarles una dieta equilibrada para el ganado, el cual nos brinda una de las materias primas esenciales para poder nutrir regenerar los suelos a través de los cuales podemos producir alimentos para la familia.



9-10
OCTUBRE
LO VALLEDOR **2024**

www.expochileagricola.cl



**CHILE
AVANZA
CONTIGO**

FUNDACIÓN
FUCOA 
