



9-10  
OCTUBRE  
LO VALLEDOR 2024

# Tipos de alimentación de bajo requerimiento hídrico para zonas áridas y semiáridas



CHILE  
AVANZA  
CONTIGO

FUNDACIÓN  
FUCOA

# Forraje verde hidropónico



Es un alimento de rápida producción y de bajo requerimiento hídrico, lo que nos permite poder producir altos volúmenes de alimentación animal, con solo dos litros de agua podemos producir 200 kilos en solo 6 días. Este producto tiene la cualidad de mantener hidratados a los animales, el porcentaje de proteínas que tiene disponible es de entre un 13 a un 14 %.

Les queremos presentar un subproducto del forraje verde hidropónico, este subproducto es el Forraje de guarda, el cual tiene la cualidad de ser más rico en fibra para ayudar a el proceso del rumen en los animales, este subproducto tarda solo 17 días en estar listo, además nos da la posibilidad de poder almacenarlo por un año en bodegas para tener una alimentación asegurada para las temporadas invernales.





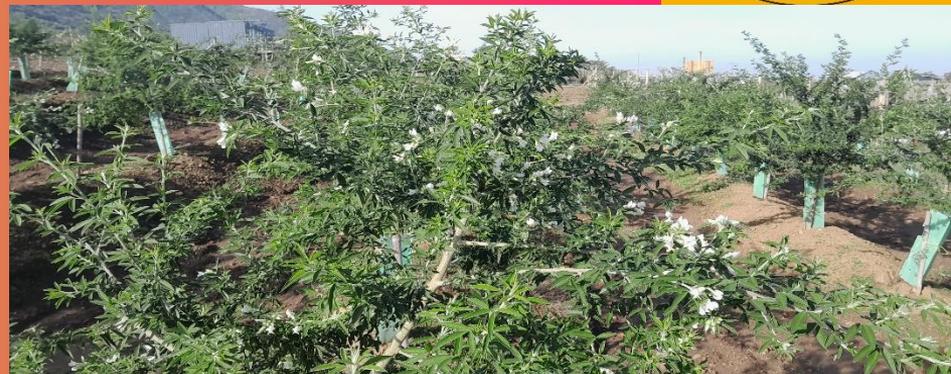
# Tagasaste una alfalfa arbórea



El tagasaste es un árbol forrajero, es autóctono de las islas canarias, al ser una leguminosa es una gran fijadora de nitrógeno, es un arbusto siempre verde debido a que es perenne, por este motivo se vuelve una excelente fuente de forraje, se adapta muy bien a zonas áridas y semiáridas, solo necesita aproximadamente 120 litros de agua para el riego de todos un año.

El tagasaste aumenta sus cualidades si lo trabajamos como seto y con podas controladas, para garantizar siempre contar un alimento que sea tierno para el consumo.

El Tagasaste tiene entre un 15 a un 25 % de proteína para los animales, además cuenta con una floración a fines del invierno potenciando la atracción de los polinizadores y fomentando la producción de miel.



# Acacia Saligna Azul



- La Acacia Saligna Azul es un arbusto perenne y de rápido crecimiento es una leguminosa fijadora de nitrógeno de origen Australiano, se adapta muy bien a las zonas costeras áridas y semiáridas.
- Esta especie es muy resistente a la escasez hídrica, entre menos agua tenga a disposición su crecimiento y eficiencia aumenta, puede resistir con menos de 50 litros de agua a lo largo del año, por lo que sea vuelvo una elemento fundamental en la producción de alimentación para el ganado.
- La Acacia Saligna Azul tiene entre un 10 a un 19 % de proteína, pero su mayor fortaleza es la cantidad de fibra que puede proporcionar a los animales, tiene entre un 24 a un 27 % de fibra.





# Dieta alimenticia para la adaptación y resiliencia a la escasez hídrica



Tenemos tres tipos de alimentos que podemos plantar y producir en zonas áridas y semiáridas de bajo requerimiento hídrico, pero que cumplen con los requisitos para generar una alimentación para garantizar una sostenibilidad alimentaria para el ganado, la cual nos permite a su vez evitar la desertificación y erosión en los suelos promoviendo la incorporación de arbustos leguminosos, los cuales nos proporcionan un beneficio a la recuperación de los suelos generando un círculo virtuoso basado primordialmente en el buen uso de los recursos hídricos.

Dando una posibilidad de tener una recuperación de la ganadería en localidad que la escasez hídrica a golpeado e impedido su crecimiento y producción.





**CHILE  
AVANZA  
CONTIGO**

---

---

FUNDACIÓN  
**FUCOA** 

---