

# ¿Cuál es su importancia?

La alta productividad forrajera por metro cuadrado, la inocuidad del producto y la eficiencia en el uso del agua, hacen del forraje verde hidropónico una alternativa interesante para productores familiares periurbanos.



19.09.2014

*Cebada forrajera Mariana INTA, lista para cosecha.*

El acceso al Forraje Verde Hidropónico le permitiría a productores ganaderos de la región adquirir un alimento asequible, de alta calidad y producido localmente. Se puede utilizar como suplemento estratégico en épocas de escasez de forraje, consumido en verde o henificado.



*Se puede utilizar como suplemento estratégico.*



*Invernadero hidropónico UNPA UARG*

## ¿Dónde puedo averiguar más sobre hidroponia?

El área Forestal, Agrícola y Manejo de Agua y la Cátedra de Frutihorticultura de la UNPA-UARG trabajan en conjunto para promocionar a nivel local los sistemas hidropónicos en busca de nuevas alternativas de producción.

Las técnicas hidropónicas permiten obtener productos de muy buena calidad en lugares marginales para la agricultura, con suelos pobres y aprovechando al máximo el espacio productivo.

- INTA Santa Cruz, Mahatma Gandhi 1322 o al teléfono 02966-442305 int.: 117.
- UNPA UARG: Módulo hidropónico demostrativo: Campus Universitario. Av. Piloto Lero Rivera y Av. Gobernador Gregores. Río Gallegos (Santa Cruz).

Ing. Agr. Jorge Birgi - birgi.jorge@inta.gob.ar

 [www.facebook.com/intasantacruz](http://www.facebook.com/intasantacruz)



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



# Forraje Verde Hidropónico



## ¿Qué es el forraje verde hidropónico?

Es el resultado de la germinación de semillas de gramíneas como cebada, avena, trigo, centeno y triticale en bandejas plásticas, sin la utilización de suelo.

Se obtiene como resultado un "pan de forraje" de alto valor nutritivo y palatabilidad, aprovechable en su totalidad. Se puede utilizar en ganadería ovina, bovina, porcina y avicultura.

## ¿Qué se necesita para producir forraje verde hidropónico?

La técnica es muy flexible en cuanto a la calidad de los elementos necesarios para producir, pero se considera que lo mínimo que se necesita para ello es un invernadero, recipientes no metálicos para la siembra, semillas de algún verdeo de invierno y una solución nutritiva para el riego.

Las semillas se siembran en bandejas



Se puede desarrollar junto a especies frutihortícolas



A los 11 días se cuenta con un pan de forraje terminado



Se aprovecha la totalidad de lo producido, inclusive las raíces



Es una alternativa productiva para agricultores familiares



Se puede henificar o ensilar como reserva forrajera



Para producirlo es necesario contar con un invernadero

