

# Como iniciarnos en la huerta orgánica intensiva

**Escuela Municipal de Jardinería  
Carlos Thays**

**San Miguel de Tucuman , Junio 2018**

# Por que? ...Para que?

- ▶ Autoproducción de Alimentos estratégicos para la familia
- ▶ Reciclado de la Materia Orgánica
- ▶ Uso de elementos reciclados
- ▶ Todos podemos hacerlo
- ▶ Entretiene y enseña
- ▶ Uso de los espacios disponibles

# Condiciones de un alimento

► Un alimento debería ser:

- ✓ bueno para el que lo consume,
- ✓ limpio con el medio ambiente y,
- ✓ justo con el que lo produce.

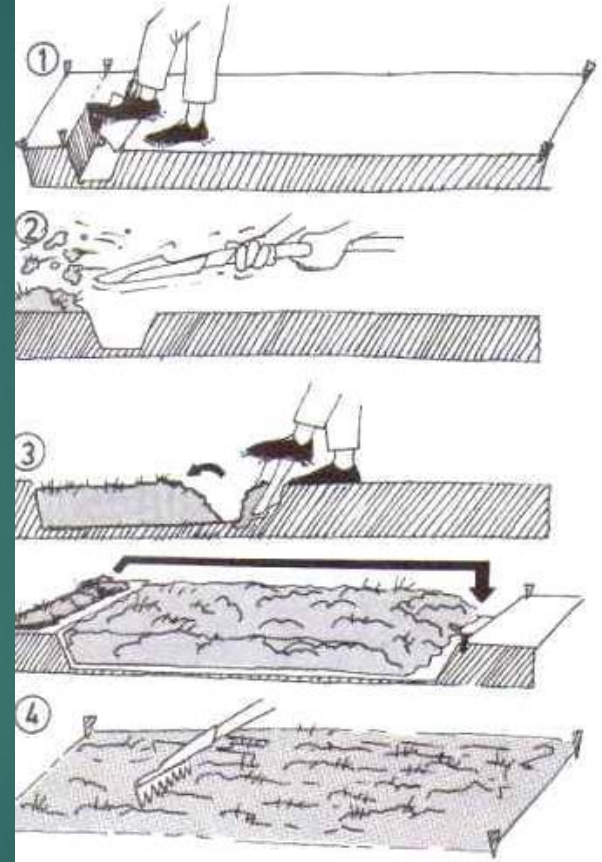
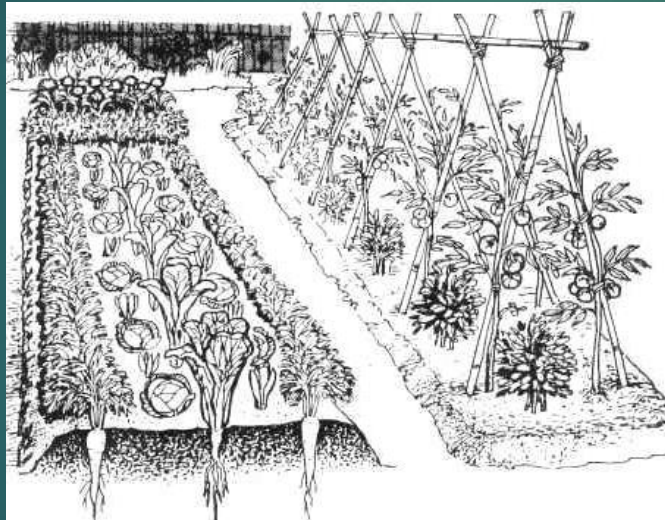
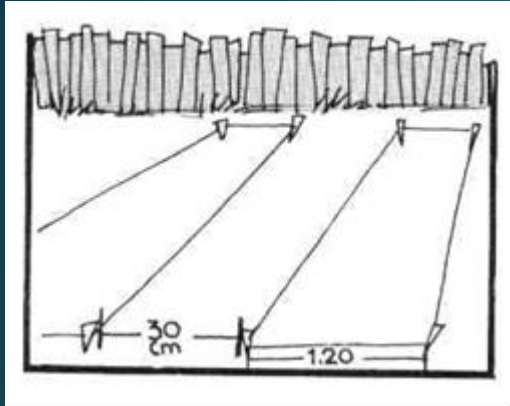
# Que necesitamos?

- ✓ 6 horas de luz solar directa por lo menos
- ✓ Acceso al agua
- ✓ Separación de animales domésticos
- ✓ Semillas
- ✓ Capacitación básica
- ✓ Ganas, muchas ganas de hacerlo

# Donde y Como lo hacemos?

- ✓ En el suelo, preparado adecuadamente en canteros
- ✓ Sin suelo, con sustratos en contenedores (cajones, cajas, recipientes en desuso, cubiertas, etc.)
- ❑ El riego debería ser localizado, para ser eficientes en el uso del agua

# Cultivos en el suelo



# Armado de camellones



# Riego por goteo, mulching plástico y micro túnel





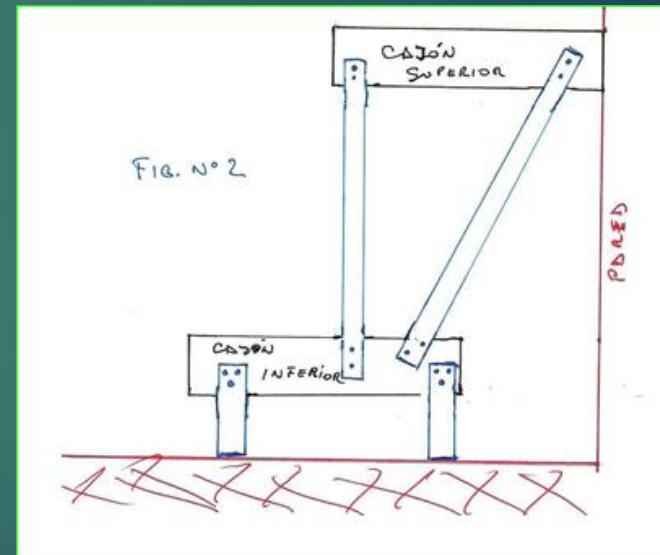
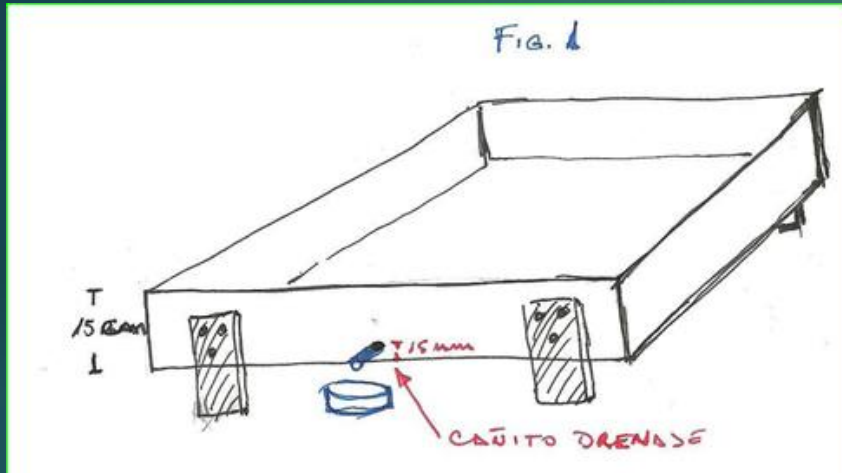
# Cultivos en sustratos



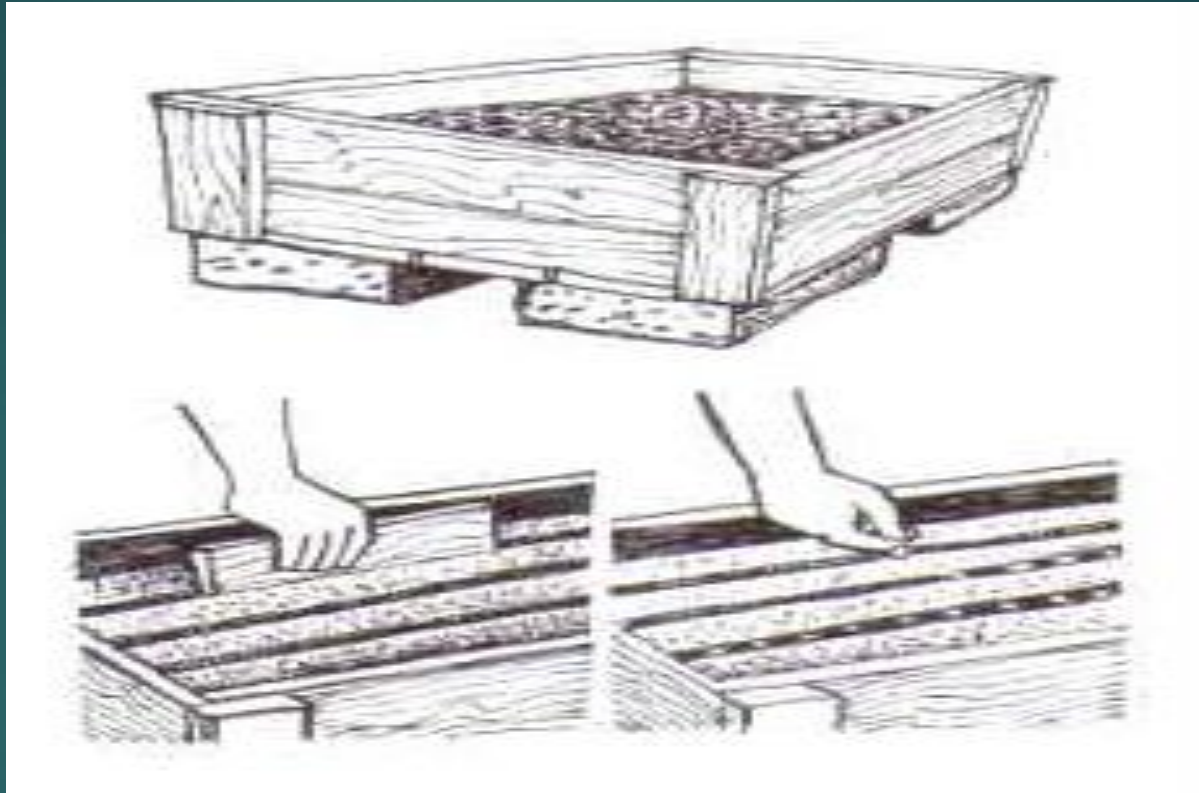
# Cajonera con micro túnel



# Cajones contenedores



# Siembra de almácigos en cajoneras



# Cultivos en agua

## Raíz flotante



# Lechuga con raíz flotante (hidroponía)



# Pequeños contenedores con sub -irrigación



# Como alimentamos a las plantas en forma orgánica?

- ❑ Separamos residuos de cocina, de la misma huerta y jardín, guano de animales domésticos (no perro ni gato) y lo acumulamos en algún sector de la huerta.
- ❑ Al regarlo, se descompone produciéndose el compost. Esto demora entre 2 a 4 meses. Aquí se desarrollan lombrices que ayudan en el proceso



# Nutrición del cultivo hidropónico

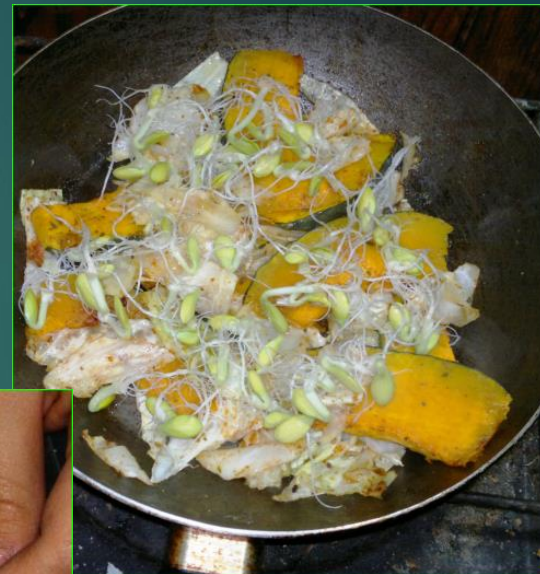
- ▶ Modo sencillo y rustico (emprendedores iniciales)
  - ▶ Fertilizante compuesto tipo Triple 15 (15:15:15) 1 gramo / litro de solución final + 0,1 gr de compuesto a base de microelementos.
- ▶ Modo preciso (emprendedores avanzados)
  - ▶ <http://www.fao.org/3/a-ah501s.pdf> pag.: 75 a 93

# Uso del compost y del lombricompost

- ❖ Fertilización del suelo
- ❖ Mezclado con sustratos
- ❖ Abonos orgánicos líquidos (te de guano)



# Brotos de .....!!!



# La huerta en espacios reducidos



# Tomate en sustrato con riego por goteo automático (pasivo)



# Para ir ajustando el manejo de la Huerta Orgánica Intensiva

- ▶ Manejo del riego
- ▶ Soporte de las plantas
- ▶ Protección de las adversidades del clima
- ▶ Protección de plagas y enfermedades

# Referencias bibliograficas

- ▶ [HHP MANUAL FAO.pdf](#)
- ▶ [Hidroponia Rústica.pdf](#)
- ▶ [Planificador de siembra ProHuerta.pdf](#)
- ▶ [Produccion de plantines florales en sistema flotante.pdf](#)
- ▶ [Riego\\_Guia.pdf](#)

# Si nos queda alguna duda?

- ▶ Ing. Agr. Eduardo Zeman
- ▶ E-mail: [eduzeman@gmail.com](mailto:eduzeman@gmail.com)
- ▶ Cel 0299155030019