

Módulo N° 1

Localización e instalación de una huerta hidropónica

Condiciones básicas para instalar un cultivo hidropónico:

- Cerca de una fuente de agua potable
- Recibir como mínimo 6 horas de luz solar al día
- Protegida de animales domésticos



Condiciones básicas para instalar un cultivo hidropónico:

- **Lejos de la sombra de árboles**
- **Protegida con una cubierta para evitar las heladas, los excesos de lluvias y de sol**



Criterios de localización

UBICACIÓN:

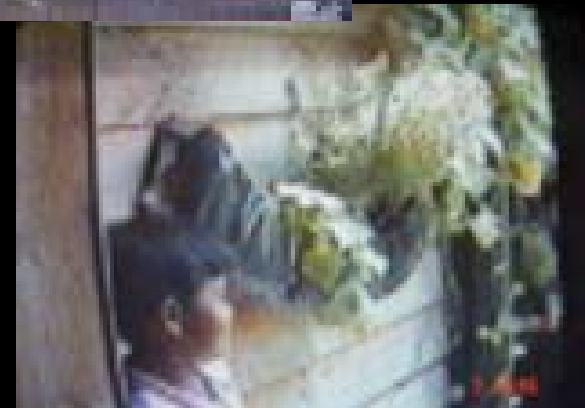
Definir el lugar para ubicar el huerto:

- paredes,
- techo,
- patio,
- ventanas,
- terrazas.



LUZ:

- seis horas de luz solar;
- orientación al norte.



Criterios de localización

CONDICIONES EXTREMAS:

- **Protección a las heladas y lluvias fuertes (zonas subtropicales):** prever instalación de techo plástico transparente.
- **Protección a la fuerte radiación (zonas tropicales):** prever instalar malla de sombra (hasta 50%)
- **Protección contra los vientos fuertes:** prever instalar barreras



Criterios de localización

AGUA: cerca de una fuente agua potable;



SEGURIDAD:
proteger la huerta de animales domésticos y personas irresponsables.



Recomendaciones:

Proteger las plantas de los excesos de calor (ventilación) y de frío (heladas).



Limpiar periódicamente el suelo, de pasto, malezas y restos vegetales para evitar riesgos de infecciones y ataques de enemigos naturales.



Recomendaciones:

- **No utilice plaguicidas ni pesticidas agrícolas**
- **Haga uso de bioinsecticidas**
- **Restringir el acceso de visitas que puedan llevar bacterias u hongos en sus zapatos**



Recomendaciones:

- **No debe utilizarse aguas servidas (cólera, hepatitis, tifoidea) o con desechos industriales en las cercanías.**
- **Si utiliza agua de pozo o napas subterráneas verifique la inocuidad a intervalos determinados.**
- **Si detecta la presencia de coliformes proceda a la cloración del agua o a instalar filtro**



Cloración del agua

- Calcule la cantidad de metros cúbicos del tanque o reservorio (largo x ancho x altura)
- La cantidad de hipoclorito de calcio por m^3 de agua es de 2 - 3 g
- Calcule la cantidad de hipoclorito de calcio según los m^3 de agua y disuelvalos en unos 10 litros de agua.
- Vacíe en el estanque el agua con cloro disuelto
- Espere 30 minutos y proceda a la comprobación del contenido de cloro