

# MANUAL PRACTI.HUERTA

## [LA HUERTA AGROECOLÓGICA](#)

[¿Cuántas horas de sol directo necesita la Prácti.Huerta?](#)

[El agua y la Prácti-Huerta](#)

[¿Cuándo, Cuánto y Cómo regar?](#)

[La Prácti-Huerta está ubicada en una terraza ¿Qué precauciones debo tomar?](#)

[La Prácti-Huerta está en contacto con calles muy transitadas ¿Qué precauciones debo tomar?](#)

[Tengo mascotas ¿Qué precauciones debo tomar?](#)

[¿Qué herramientas debo disponer para trabajar en la Prácti-Huerta?](#)

[La siembra. Tipos y Técnicas.](#)

[¿Cómo debo sembrar en la Prácti-Huerta?](#)

[Los almácigos. Variedades](#)

[La Prácti-Huerta como almácigo](#)

[Siembra en Almácigos: El Trasplante.](#)

[El suelo.](#)

[El suelo. Técnicas agroecológicas para enriquecer la tierra.](#)

[La asociación y rotación de cultivos. Su importancia.](#)

[¿Qué es la asociación de cultivos?](#)

[¿Qué es la rotación de cultivos?](#)

[El mantenimiento de la Prácti.Huerta. Técnicas](#)

[Mantenimiento de la Prácti.Huerta. Temperaturas.](#)

[El premio: la cosecha.](#)

[¿Cómo cosechar según la especie?](#)

[Plagas y otros desequilibrios biológicos.](#)

[Plagas y otros desequilibrios biológicos. Prevenciones.](#)

[Plagas. Controles agroecológicos](#)

[BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA](#)

## **¿Qué es la Prácti-Huerta?**

que trae la practihuerta

como armo mi practihuerta

## **LA HUERTA AGROECOLÓGICA**

La agroecología constituye un conjunto de conocimientos sistematizados que tienen como base técnicas y saberes tradicionales de los pueblos originarios y campesinos “que incorpora principios ecológicos y valores culturales a las prácticas agrícolas que, con el tiempo, fueron descolonizadas y desculturizadas por la capitalización y la tecnificación de la agricultura” (Leff, 2002, p.42).

En este sentido “la agroecología incluye el cuidado y la defensas de la vida, la producción de alimentos, la conciencia política y organizativa” (Vía Campesina y Movimiento Dos Trabalhadores Rurais Sem Terra, 2009).

## **¿Cuántas horas de sol directo necesita la Prácti.Huerta?**

La luz solar es fundamental para nuestras plantas, ya que les aporta la energía básica para que puedan crecer.

La PRACTI.HUERTA tiene que estar ubicada en un lugar que reciba entre 5 a 6 hs luz como mínimo y en lo posible que el sol de verano en plena siesta no de directo.

¿Cómo identificamos si nuestra huerta no recibe luz suficiente? En busca de esta, los tallos crecerán largos y frágiles y las hojas tendrán un color verde pálido..

## **El agua y la Prácti-Huerta**

El agua es esencial para el desarrollo de las plantas. Debemos contar con agua suficiente y segura para el riego. Sobre todo en verano, le recomendamos disponer de fuentes de agua (canillas, mangueras, etc.) lo más cercanas a la huerta.

## **¿Cuándo, Cuánto y Cómo regar?**

Regar con frecuencia manteniendo el suelo húmedo.

Que no se hagan charcos de agua.

Utilizar regadera o difusor. Recomendamos no utilizar manguera.

<https://agricultura.cba.gov.ar/wp-content/uploads/Cartilla-de-Riego.pdf>

Si está lloviendo y tus hortalizas ya germinaron te recomendamos que no riegues hasta que veas la tierra comenzar a secar.

### **La Prácti-Huerta está ubicada en una terraza ¿Qué precauciones debo tomar?**

Si la huerta está ubicada en una terraza, es recomendable construir barreras con plantas altas (como cañas verdes o secas) que atenúen los vientos fuertes del sur y eviten el excesivo calor del verano. También, puede utilizar una tela o media sombra para disminuir el impacto de las temperaturas elevadas.

### **La Prácti-Huerta está en contacto con calles muy transitadas ¿Qué precauciones debo tomar?**

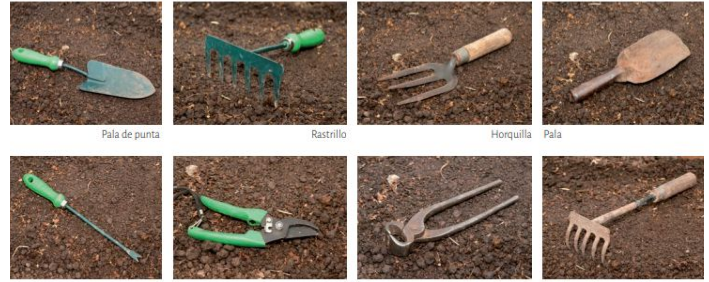
Si la huerta está en contacto con calles o avenidas muy transitadas, coloque una barrera verde en el frente del cultivo para retener el humo y el polvo ambiental. El polvo ambiental o smog, rico en hollín y en otras sustancias contaminantes, se adhiere a las hojas de la barrera y la huerta queda al resguardo.

### **Tengo mascotas ¿Qué precauciones debo tomar?**

En el caso de haber perros o gatos en el predio o en caso de los balcones con las palomas, genere algún tipo de cerco para evitar la deposición de excrementos en el lugar del cultivo, ya que eso puede transmitir serias enfermedades. Para armar estos cercos, puede reutilizar algunos materiales como palets o tarimas, mallas plásticas, etc. La PRACTI.HUERTA puede disponerse en altura (mesas, tarimas, etc.) para evitar este tipo de riesgos.

### **¿Qué herramientas debo disponer para trabajar en la Prácti-Huerta?**

Antes de armar tu Prácti.Huerta solo deberás buscar: un cajón de madera (los de frutas o verduras), una tijera (para cortar la bolsa por donde se indica), una lapicera (para perforar el cobertor) y una cuchara de té (para las semillas).



El equipo básico para el agricultor urbano está formado por: una pala y un rastrillo de mano, un pequeño escardillo, una regadera y una tijera de podar. Asimismo, es útil contar con un pulverizador que facilite la aplicación de los preparados caseros para controlar las plagas y enfermedades.

## La siembra. Tipos y Técnicas.

- 

Existen dos formas de iniciar un cultivo:

1- la siembra directa: La siembra *directa* consiste en colocar las plantas en el lugar donde permanecerán hasta la cosecha. Esta técnica se utiliza para sembrar semillas grandes y fáciles de manipular o especies que no se adaptan al trasplante. La siembra directa puede ser en:

1.a- líneas: *chorro continuo* y con un raleo una vez que germinaron las plantas para darle distancias entre sí de acuerdo al cultivo o de *precisión*.

1.b- al voleo en el cantero: en caso de salir muy apretadas las plantas se ralea.

1.c- a golpes: se hace un agujero y se ponen dentro de dos a tres semillas por agujero (golpe), y así, siempre manteniendo la misma distancia entre agujeros, se tapa sin compactar y regar suavemente, se usa en semillas para grandes como las de zapallo, maíz, chaucha, etc.

En la Practi.Huerta usamos una técnica propia y comprobada para evitar el raleo. Te invitamos a que veas la sección “¿Cómo debo sembrar mi Practi.Huerta?”

2- La siembra de almácigo y con trasplante: cuando sembramos semillas de cultivos delicados, o para adelantar la fecha de siembra. Esto demanda más cuidado, reparo de frío o calor , agua y control de plagas. Pero dá mejores plantas, distancias óptimas entre plantas al momento de trasplante, mejor uso de las semillas. Primero, realizamos la siembra de los plantines en un almácigo y, luego, una vez crecidos, se trasplantan a su lugar definitivo.

Video recomendado: Huerta en otoño invierno y siembra directa,INTA - Comunicación EEA San Pedro. <https://www.youtube.com/watch?v=N3VEtgbGyXo>

## ¿Cómo debo sembrar en la Prácti-Huerta?

Esta primera versión de PRÁCTI.HUERTA propone comenzar la experiencia con variedades de semillas aptas para la siembra directa.

Si bien las semillas de la PRÁCTI.HUERTA son aptas para la siembra directa te recomendamos comenzar a experimentar la siembra en almácigo con las semillas de la estación siguiente.

## Los almácigos. Variedades

Cajones, vasos de plástico, bandejas de cultivo y hasta macetas de papel pueden reciclarse para preparar nuestros almácigos. Evite utilizar maples de huevo debido al poco volumen de tierra que pueden contener y rollos de papel higiénico o de cocina, ya que dificultan el trasplante y demoran en degradarse.

-Vasos de plástico:

Esta técnica permite reutilizar envases de yogur o diversos recipientes de plástico. En el caso de elegir botellas, recuerde cortarles el pico y realizarles las perforaciones suficientes para asegurar un buen drenaje.

-Bandejas de cultivo:

En el mercado, existen unas bandejas de plástico llamadas plugs que se utilizan para la siembra de los plantines. Elija la bandeja adecuada según el volumen de tierra requerido por la especie que desee producir. Una vez preparada, trasladarla con una madera por debajo a fin de evitar que se rompa.

-Maceta de papel:

La maceta de papel es una opción creativa que nos permite reciclar y realizar nuestros almácigos. Para su armado, sólo necesitamos un cilindro de cartón o de plástico y papel de diario. También pueden aprovecharse tubos de papel higiénico o caños plásticos de agua.

## La Prácti-Huerta como almácigo

Si tienes un terreno grande con suelo disponible para hacer tu huerta en ese espacio, la Prácti.Huerta puede ser una herramienta muy útil: una fábrica de plantines.

En este caso es importante trabajar sobre el suelo y sobre la Prácti.Huerta.

Una vez que hayas sembrado en la Prácti.Huerta te recomendamos ir preparando el suelo para el trasplante, en este sentido es fundamental analizar el tipo de suelo y trabajar en base a esto.

Como vas a usar la Prácti.Huerta de almácigo podemos aumentar la cantidad de semillas y, de esta manera producir más plantines, utilizando la técnica del raleo.

### Siembra en Almácigos: El Trasplante.

Aunque varían entre las especies, hay ciertos indicios que nos señalan el momento de transplante. Las verduras de hoja (repollo, lechuga, acelga, coliflor, etc.) se transplantan cuando las plantas tienen tres o cuatro hojas verdaderas (bien desarrolladas). En cambio, otras especies como tomates, berenjenas y cebollas, cuando su tallo alcanza el grosor de un lápiz, sería con 6 hojas aproximadamente.

- 1- Seleccione el almácigo.
- 2- Descalce el pan de tierra.
- 3- Haga un hueco a la profundidad adecuada para colocar el plantIn.

Si va a colocar un compost ponga la dosis indicada y después cubra con tierra, nunca poner en contacto directo con la raíz.

- 4- Presente el almácigo en el lugar que ocupará hasta la cosecha, cubra sus raíces con abundante tierra, apisona suavemente y riegue.
- 5- Acomode los plantines a una cierta distancia según el tamaño final de la especie. Utilice pasto seco como cobertura para proteger el suelo.
- 6- Ordene las macetas en un cajón. Cuando los almácigos hayan crecido y sea el momento de transplante, entierre la planta con el envase. El papel se degrada rápidamente y eso permite que la planta sufra menos el traslado.

Los almácigos necesitan estar protegidos de las temperaturas extremas. Es aconsejable mantenerlos al resguardo del sol directo en verano y cubrirlos con una capa de plástico en invierno, además de ponerlos en reparo.

## **El suelo.**

En las ciudades, los suelos suelen estar deteriorados. Es común encontrar suelos de relleno (generalmente con arcillas), suelos decapitados (sin sus primeras capas) o suelos con una historia previa que desconocemos. Un buen suelo se denomina franco sería de color negro, no arenoso y suelto. También es importante no tener escombros y ni basura.

## **El suelo. Técnicas agroecológicas para enriquecer la tierra.**

La regla básica dice que cuanto mejor sea el suelo y equilibrado, plantas más fuertes tendremos.

Una técnica innovadora para el cultivo en las ciudades, donde los suelos son poco fértiles, es la organoponía. Implementada desde hace más de 20 años en las áreas urbanas de Cuba, esta práctica permite crear un suelo fértil mediante el agregado de abonos orgánicos y, así, facilitar la producción de hortalizas para la comunidad. Para llevarla a cabo, pueden construirse canteros con diversos materiales como maderas, piedras, ladrillos o bloques de concreto o utilizarse macetas, envases, bateas, tarimas, bolsas y caños. Para iniciar una huerta organopónica, es fundamental disponer de un buen sustrato y planificar el espacio de cultivo, según las características de la especie que queramos producir, con el objetivo de asegurar el desarrollo de las plantas.

Video recomendado : Agroecología en Cuba - (Lepore y van Caloen, 2017)

<https://www.youtube.com/watch?v=O9-awhAqezk>

## **La asociación y rotación de cultivos. Su importancia.**

Las plantas necesitan un suelo fértil para desarrollarse y, a medida que crecen, extraen los nutrientes de la tierra. La incorporación de abono permite reponer estos nutrientes extraídos y obtener cosechas sanas durante todo el año. Asimismo, la asociación y la rotación de cultivos ayudan a hacer un uso más intensivo de envases y canteros.

## ¿Qué es la asociación de cultivos?

**ASOCIAR** los cultivos significa sembrar o plantar las plantas juntas, aquellas plantas que por algún motivo se complementan o benefician entre sí.

La asociación de cultivos es una práctica fundamental de toda huerta agroecológica que nos ayuda a:

- Optimizar el espacio disponible: la clave se encuentra en combinar plantas de crecimiento horizontal con otras de crecimiento vertical (puerros y lechugas, respectivamente) o especies de crecimiento rápido (rabanitos y lechugas, por ejemplo) con algunas de crecimiento lento como zanahorias y repollos.
- Optimizar el uso del sustrato: la combinación de algunas especies permite que las plantas no compitan por los mismos nutrientes de la tierra. Las verduras de hoja tienen raíces superficiales y consumen el nitrógeno del suelo. Por el contrario, las plantas con raíces más profundas extraen, sobre todo, el potasio.
- Evitar el crecimiento de malezas: al utilizar el suelo de manera intensiva, la superficie se cubre con vegetación y las malezas tienen menos espacio y luz para crecer.
- Favorecer el control agroecológico de los insectos dañinos: las especies hortícolas pueden agruparse entre sí, con plantas florales o con especies aromáticas y medicinales. Algunas especies atraen insectos benéficos para la huerta y otras, especialmente las plantas aromáticas, sirven de repelente para los insectos dañinos.

## ¿Qué es la rotación de cultivos?

Por su parte, la rotación de cultivos consiste en no colocar siempre la misma especie en el mismo recipiente o sustrato. De esta manera, se previene el agotamiento excesivo del sustrato y el desarrollo de enfermedades y se optimiza el uso del espacio.

Es importante rotar con leguminosas (chaucha, haba, arvejas, lentejas, etc) ya que estas especies incorporan Nitrógeno al suelo.

La Practi.Huerta incorpora las semillas de la próxima estación teniendo en cuenta la rotación adecuada siguiendo los principios de la permacultura. Para conocer más sobre asociación y rotación de cultivos les recomendamos revisar la bibliografía sugerida.

## El mantenimiento de la Practi.Huerta. Técnicas



Hay prácticas que ayudan a mantener el equilibrio y la productividad de nuestra huerta agroecológica:

- la incorporación frecuente de abono,
- el riego habitual,
- el uso de coberturas y sombras, y
- el control de plagas y enfermedades.

Cubra el suelo con pasto seco, mulch vegetal, plantas rastreras o cartón. Eso protege la superficie del impacto de la lluvia, y la sombra que produce evita la emergencia de malezas.

Practi.Huerta en su diseño incorpora el mulch vegetal en su versión de 10 dm<sup>3</sup>. Recomendamos cubrir con una capa menor a 1 cm antes de la germinación y, luego de esta - cuando la planta crezca unos 7 cm aprox. - cubrir con una capa de 3 cm. Antes de regar supervise nivel de humedad de la tierra ya que este cobertor además de proteger y regular la temperatura, conserva humedad evitando la frecuencia de riego. A medida que pase el tiempo, el mulch se irá transformando en materia orgánica y alimentando su Prácti-Huerta, recomendamos seguir incorporando a medida que vaya disminuyendo el volumen de la Prácti-Huerta.

Las hortalizas serán tiernas y sanas siempre que reciban agua en cantidad suficiente y con una frecuencia cotidiana. Si el agua escasea, las plantas disminuyen su capacidad productiva. Por el contrario, el exceso de humedad también es perjudicial, ya que provoca la aparición de enfermedades y deteriora la calidad y el sabor de los productos.

**¿Hasta cuándo regar?** Hasta que el drenaje inferior del envase comience a gotear.

Las terrazas y los balcones expuestos al sol generan mucho calor y eso hace que las plantas pierden agua muy rápidamente. Como complemento del riego, la incorporación habitual de materia orgánica mejora la capacidad de retención de los suelos compactos y enriquece la absorción de los suelos arenosos.

La Practi.Huerta incorporó en su diseño la tierra fértil con abono agroecológico Bokashi. Por tanto, no será necesario agregar más abono, por lo menos en la primera siembra. Cuando sea momento de resembrar recomendamos volver a incorporar materia orgánica - siempre en las dosis indicadas -.

## **Mantenimiento de la Prácti.Huerta. Temperaturas.**

Es importante proteger la huerta de las temperaturas extremas para mantenerla sana. En verano, cuando los rayos de sol son muy fuertes, le recomendamos armar reparos con ramas, arpillera o media sombra y aprovechar los espacios de sombra. En períodos de frío, puede extender un plástico por encima de las plantas. Asegúrese de que el material no tenga contacto directo con estas y sujétalo con piedras o bolsas de arena al suelo. Destape los cultivos con frecuencia para prevenir enfermedades y retire definitivamente la cubierta cuando ya no exista riesgo de helada.

Es conveniente regar al mediodía para evitar que las heladas de la noche afecten nuestra huerta. También se recomienda disminuir un poco la frecuencia del riego debido a que el agua no se evapora tan rápido como el verano .

El mulch o mantillo es otra forma de proteger a las plantas, añadiendo una capa que actúan como aislante térmico para mantener una temperatura constante en la tierra y proteger las plantas. Además el mulch se va ir descomponiendo y fertilizando nuestra huerta para el verano.

## **El premio: la cosecha.**

La cosecha es el premio que la tierra nos devuelve después de haberla cuidado. Para lograr una producción sostenida de hortalizas frescas durante todo el año, es importante conocer el calendario de siembra y realizar siembras regulares cada 20 o 30 días.

Existen distintas técnicas de cosecha según la especie.

## **¿Cómo cosechar según la especie?**

Para recoger bulbos y verduras de raíz (remolacha, rabanito, zanahoria y cebolla), arranque la planta de raíz.

En el caso de las verduras de hoja (acelga, lechuga, espinaca, entre otras), es conveniente extraerles las hojas más grandes a medida que crecen para permitirle a la planta desarrollar nuevas hojas.

Por último, los frutos (tomates y berenjenas, por ejemplo) se retiran cuando tienen buen color y tamaño.

## **Plagas y otros desequilibrios biológicos.**

Durante el ciclo de cultivo, es frecuente que aparezcan distintos problemas sanitarios como insectos, ácaros y hongos. Sin embargo, no todos los insectos son perjudiciales para nuestra huerta. Hay insectos dañinos y otros benéficos. Los insectos dañinos se alimentan de las plantas y cuando su presencia ocasiona daños importantes forman una plaga o un desequilibrio.

Se llama **plaga** al problema generado por insectos y otros animales, y enfermedad al problema producido por microorganismos: hongos, virus o bacterias.

Lo más importante para tener una huerta sana es la biodiversidad. Asociaciones entre plantas, rotaciones de cultivos, un suelo sano y biológicamente activo (con materia orgánica), presencia de plantas repelentes y de depredadores naturales beneficiosos (aquellos insectos que se alimentan de insectos plagas), son los elementos que nos aseguran una correcta prevención.

En cambio, las especies benéficas (como los insectos polinizadores y los insectos “predadores”) tienen un rol muy valioso. Las abejas, pertenecientes al grupo de los insectos polinizadores, ayudan a obtener una mayor cantidad de frutos y de semillas, mientras que las vaquitas de San Antonio y las juanitas se definen como insectos “predadores”, ya que se alimentan de los dañinos y facilitan su control.

Las **Plantas enfermas** son aquellas cuyo desarrollo fisiológico y morfológico se altera desfavorablemente y en forma progresiva por un agente (microorganismo) causal, hasta tal punto que se producen manifestaciones de tal alteración.

## **Plagas y otros desequilibrios biológicos. Prevenciones.**

Una buena prevención debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Buen manejo en la preparación de la tierra, un suelo fértil produce plantas más fuertes, pero cuidando de no hacer abonados con materia orgánica fresca, excesivos ya que esto trae más cantidad de plagas.
- Elegir, siempre que podamos, variedades vegetales rústicas y adaptadas a las condiciones de la zona donde vamos a cultivar (variedades locales).
- No forzar (no adelantar ni retrasar) las épocas de siembra y trasplante, respetando los calendarios agrícolas aconsejados.

- Emplear las técnicas de cultivo (riego, abonado, marco de plantación, etc.) aconsejadas para cada hortaliza.
- Llevar un control continuo de la huerta observando los cambios que en él se van produciendo.
- Respetar las asociaciones y rotaciones de cultivos.
- Potenciar la biodiversidad en el huerto con plantas aromáticas y flores.
- Conocimiento del ciclo biológico de los posibles problemas (factores ambientales que le favorecen o perjudican) para adelantarnos al problema antes de que aparezca.

Video recomendado: -PURA AGROECOLOGÍA

<https://www.youtube.com/watch?v=cB07yawnVPI&t=10s>

## **Plagas. Controles agroecológicos**

Extracto de ajo:

Arañuela roja, Pulgones, mosca blanca y cochinillas Gusanos

6 dientes de ajo

1/2 litro de alcohol

1/2 litro de agua

Coloque seis dientes de ajo en 1/2 litro de alcohol fino y 1/2 litro de agua. Triture O licue la preparación durante tres minutos. Luego, cuele y guarde la mezcla en un frasco tapado en la heladera.

Caracol y babosa: Trampa de cerveza: Seleccione un recipiente (puede ser una botella de plástico o un envase de tapa ancha). Con una tijera, realícese unas “ventanas” y entierralo al nivel de las aberturas. Llénelo con cerveza para que los insectos se ahoguen al caer. Al cabo de unos días, retire los moluscos y reponga la cerveza.

Control de: Bicho moro, Caracoles, Babosas, Orugas

1/2 taza de cenizas

1/2 taza de cal

4 litros de agua

Este preparado puede aplicarse en forma sólida o líquida. Para la primera variante, coloque  $\frac{1}{2}$  taza de ceniza y la misma cantidad de cal y espolvoree la mezcla sobre las hojas. Para la segunda, disuelva dichos ingredientes en 4 litros de agua y pulverice el preparado sobre las hojas. Evite su uso en suelos con problemas de salinización.

#### Control Hormigas negras:

200 gramos de sulfato

de cobre

1 sobre de jugo

de naranja

1 litro de agua caliente

1 kilo de arroz

Diluya 200 gramos de sulfato de cobre y un sobre de jugo de naranja en 1 litro de agua caliente. Después, agregue 1 kilo de arroz partido hasta que quede de color verde azulado. Retire el arroz

y póngalo a secar a la sombra. Una vez seco, coloque montoncitos en los caminos de las hormigas. El arroz será llevado al hormiguero y el sulfato afectará el hongo del cual las hormigas se alimentan debajo de la tierra.

#### Repelente de: arañuela roja, polilla del tomate, pulgones

1 kilo de cebolla

1 cabeza de ajo

$\frac{1}{2}$  pan de jabón blanco

10 litros de agua

Machaque 1 kilo de cebolla, una cabeza de ajo y  $\frac{1}{2}$  pan de blanco en 10 litros de agua. Cuele la preparación y riegue sin diluirla. La cebolla y el ajo contienen azufre, y eso ayuda a controlar los hongos y a repeler algunas plagas como la arañuela roja, la polilla del tomate, los pulgones, etc.

#### Control de hongos

Caldo bordelés

3 cucharadas de cal

10 litros de agua

3 cucharadas de cristales

de sulfato de cobre

En un balde, mezcle tres cucharadas de cal en 3 litros de agua. En un segundo envase, disuelva tres cucharadas de cristales de sulfato de cobre en otros 5 litros de agua y vierta esta preparación a la de cal. Esto permitirá obtener 10 litros de caldo bordelés. Se aplica sobre las plantas con un pulverizador y puede rebajarse con una parte de agua al momento de su uso.

Consejos para evitar hongos

1. Evite el riego sobre las hojas de las plantas.
2. En invierno, riegue por la mañana para no crear una atmósfera de excesiva humedad.
3. Utilice riego por goteo: así el agua llega directamente a la raíz de la planta y eso evita enfermedades.

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

- PEQUEÑO MANUALCITO DE CULTIVO, PERMACULTURA  
file:///C:/Users/hp/Downloads/Peque%C3%B1o%20manualcito%20de%20cultivo%20permacultura%20(1).pdf
- MANUAL PRÁCTICO. EL A,B,C DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA Y HARINAS DE ROCA  
file:///C:/Users/hp/Downloads/Manual%20Pr%C3%A1ctico%20ABC%20Agricultura%20Org%C3%A1nica%20-%20Jairo%20Restrepo%20(1).pdf
- INTA, PLANIFICADOR  
file:///C:/Users/hp/Downloads/inta\_-\_planificador\_prohuerta\_2020\_0%20(4).pdf
- PROHUERTA, DISEÑO DE HUERTAS  
file:///C:/Users/hp/Downloads/inta\_-\_planificador\_prohuerta\_2020\_0%20(4).pdf
- PROHUERTA, MANUAL DE HUERTA AGROECOLOGICA  
<https://www.youtube.com/watch?v=fQk5Shse42k&t=21s>
- ENCUENTRO, CURSO DE HUERTA: LA HUERTA ORGANICA  
<https://www.youtube.com/watch?v=-ehlyezOtxg>