

Sistema riego por goteo

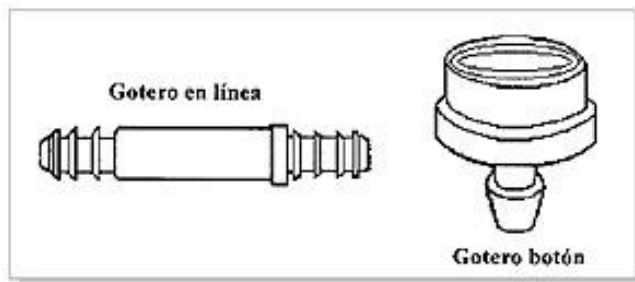
¿Qué son los Goteros?

Los goteros son emisores, que poseen orificios muy pequeños por donde salen gotas de agua.

Existen **goteros en línea** y **goteros botón** y según la descarga se divide en **común** y **autocompensado**

Este sistema se recomienda por su alta eficiencia, que puede llegar hasta un 90%

Es recomendable en frutales, pues se puede regular la distancia entre goteros.



¿Que tipos de goteros usar?

En el secano, cuando la pendiente es excesiva o el terreno es muy irregular, es más adecuado el uso de *goteros autocompensados*, lo que a diferencia de los goteros comunes, tienen la ventaja de que el primer gotero con el último botan la misma cantidad de agua, en una hilera no mayor a 50 metros.

Recomendaciones

Para el buen funcionamiento de este sistema, se debe considerar lo siguiente:

·Altura:

-Es necesario que la fuente de agua esté a una altura de más de 6 metros

·Caudal

-Existen goteros de 2, de 4 y de 8 litros por hora.

·Riego:

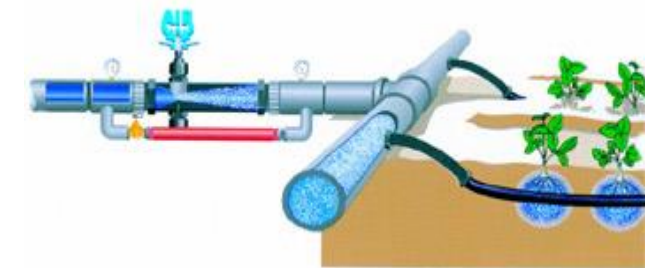
-El tiempo de riego y la frecuencia dependen del tipo de suelo

·ES IMPORTANTE PONER DOS GOTEROS POR ARBOL, para así tener un desarrollo radicular uniforme.



“Programa para la Formación de Promotores para la Producción para el Autoconsumo a través de Sistemas Agroecológicos”

Sistemas de Riego

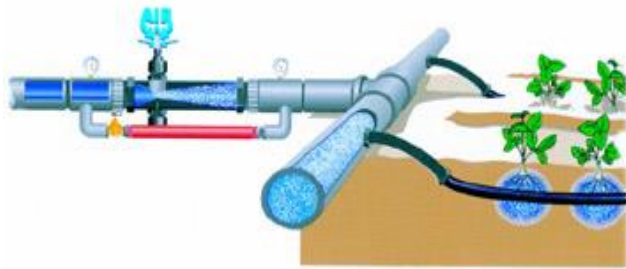


CET Programa Biobío
43-2293556 9 93497372
cetbiobio@gmail.com
www.corporacioncet.cl



Riego por Goteo y Cinta

El riego por goteo consiste en la distribución del agua mediante una red de tubería con goteros y emisores, que entregan pequeñas cantidades de agua a baja presión.



Ventajas

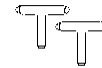
- 1.- Eficiencia de aplicación de agua muy alta (90%) y distribución de agua uniforme.
- 2.- La frecuencia y cantidad de riego puede ajustarse exactamente de acuerdo con las condiciones de suelo y cultivo
- 3.- Es posible aprovechar el agua todo el día sin necesidad de supervisión continua.
- 4.- Permite administrar cantidades controladas de agua.
- 5.- Impide que se forme un ambiente para el desarrollo de enfermedades fungosas.

Sistema riego por cinta

Corresponde a la conducción de agua para riego, mediante una cinta plástica, lo que nos permite hacer riego por goteo.

Materiales

- Cinta de riego
- Manguera Planza $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ "
- T de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ "
- Una llave de paso
- Teflón
- Alambre
- Un estanque con agua



Herramientas

- Alicates y Cuchillo



Sistema riego por cinta

Para funcionar necesita lo siguiente:

·Altura:

- Es necesario que la salida de agua esté a más de 4 metros de alto que la superficie a regar
- Con más de 10 mts. de altura deja de funcionar bien por exceso de presión

·Largo de cintas:

- El largo de las cintas (o melgas) no puede ser más de 50 metros
- Cada orificio entrega dos litros por hora. (caudal)

·Los Orificios:

- Los orificios van a 20 cm a 30 cm de distancia. (hasta 40 cm)
- Esto va a depender del cultivo a regar:

- Lechuga, acelga, betarraga, rabanito y cebolla: cada 20 cm
- Repollo, coliflor, tomate, ají, pimentón: 30 cm A 40 cm

·El riego:

- Cuanto regar y cada cuantos días depende del tipo de suelo y cultivo a regar.