

Cosecha de agua lluvia desde el techo

Corresponde a la recolección del agua lluvia desde el techo, utilizando una canaleta y un tambor o recipiente para almacenarla.

Materiales

- 2 tambores de 200 litros en buen estado (éstos se deben soldar para unirlos)
- 1 llave para agua de ½"
- Canaleta de PVC o hecha con 2 tapas de madera.

Para el soporte:

- 1 poste de 4 x 4" de 3,20 m
- 5 tapas
- Clavos



¿Qué 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:

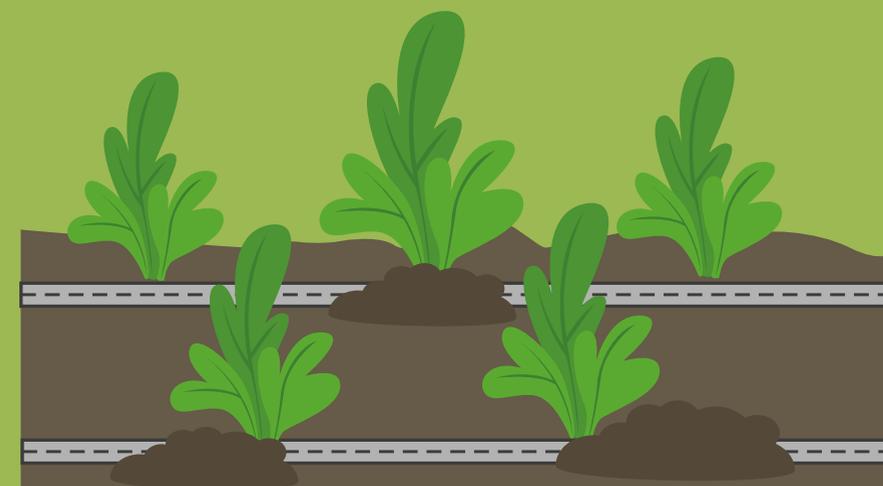
El tiempo de riego y la frecuencia dependen del tipo de suelo

Ventajas

Es fácil de instalar y de usar
Permite acumular 400 litros de agua para riego o bebida para los animales
Utiliza la altura para extraer el agua, mediante la llave de paso.

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

SISTEMAS DE RIEGO

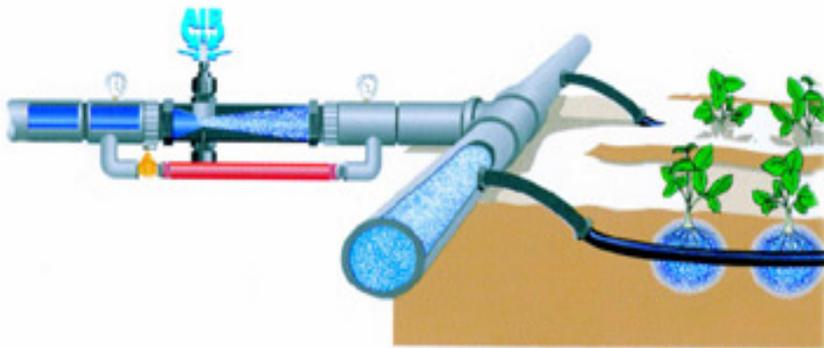


CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

Programa Bío Bío
Central de Capacitación – Cruce Reunión - Yumbel
Casilla 66 Yumbel
Fono: 043 - 229 35 56 - 09 92075 840
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 de 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 1/2" y 3/4"
- T de 1/2" y 3/4"
- Una llave de paso
- Teflón
- Alambre
- Un estanque con agua

Herramientas

- Alicata y Cuchillo

Para que funcione Necesita lo siguiente:

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.

