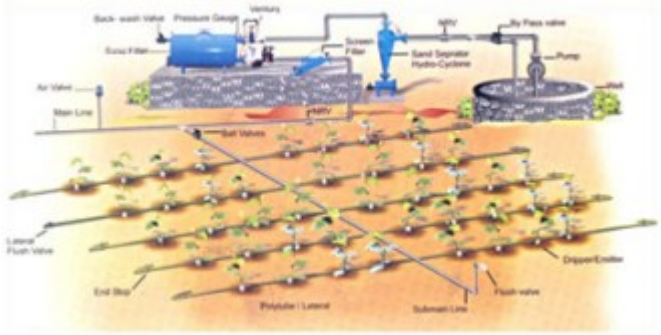
E54 – El riego a través de tubos flexibles (PVC) resistentes a los rayos ultravioleta

4 de diciembre de 2013

Índice

- 1) ¿De qué se trata ?
- 2) ¿Quién utiliza sobre todo este medio y desde cuándo ?
- 3) ¿Por qué ?
- 4) ¿Quiénes son los principales interesados ?
- 5) ¿En qué consiste este procedimiento ? ¿Cómo se pone en marcha ?
- 

  Ejemplo de red de riego
- 6) Principales ventajas e inconvenientes
- 7) Coste (realización + mantenimiento)
- 8) Observaciones, recomendaciones y eventuales sugerencias
- 9) ¿A dónde dirigirse para encontrar más información ?

1) ¿De qué se trata ?

Se trata de un modo bastante extendido y simple de riego a través de la utilización de tubos en lugar de canalizaciones, en general de PVC o polietileno (PE).

2) ¿Quién utiliza sobre todo este medio y desde cuándo ?

Se recomienda y utiliza sobre todo desde que estos materiales se producen a escala industrial.

3) ¿Por qué ?

El PVC representa 2/3 del mercado de la distribución de agua en algunos países como Estados Unidos. **Su ligereza, elevada resistencia y débil reactividad** hacen que resulte particularmente bien adaptado para esta finalidad.

Los tubos de PVC pueden ensamblarse utilizando diferentes colas a base de disolvente capaces de crear ensamblajes duraderos y prácticamente impermeables a los escapes.

Por último, los tubos de PVC resisten muy bien a los rayos ultravioletas y, por lo tanto, están protegidos de las degradaciones causadas por la luz.

4) ¿Quiénes son los principales interesados ?

Los tubos de PVC pueden utilizarse en cualquier tipo de red de riego.

Una forma particular y más sofisticada, pero asimismo más costosa, de riego realizado con dichos tipos de tubos pero perforados a la altura de los emplazamientos de las plantas es el microrriego, descrito detalladamente en la ficha E 53 “El microrriego”. En la parte siguiente de esta ficha, tenemos en cuenta en particular el microrriego ya que en este sistema cada vez se utilizan con más frecuencia los tubos de PVC.

5) ¿En qué consiste este procedimiento ? ¿Cómo se pone en marcha ?

Es particularmente fácil de comprender y poner en marcha pero puede dar lugar a tipos de utilización o de realización de redes de riego más complejas.

Ejemplo de red de riego

6) Principales ventajas e inconvenientes

Ventajas : ligereza, elevada resistencia y débil reactividad.

Inconvenientes : en casos de resistencia muy elevada o cuando resulten necesarias operaciones de desmontaje, son siempre preferibles tubos metálicos.

7) Coste (realización + mantenimiento)

A continuación, algunos ejemplos entre otros de modelos de tubos de PVC y sus precios :

N. Referencia	Diámetro	Longitud	Peso	Utilización	Precio
E2E2191346	13 mm	15 metros	950 G	PARA INSTALACIÓN DE GOTEO OPACO TRATADO ANTI U-V	8,00 €
E2E2191347	13 mm	50 metros	2,4 KG		25,00 €
E2E2191348	4,6 mm	50 metros	640 G		12,00 €
E2E2191350	4,6 mm	15 metros	220 G		5,30 €

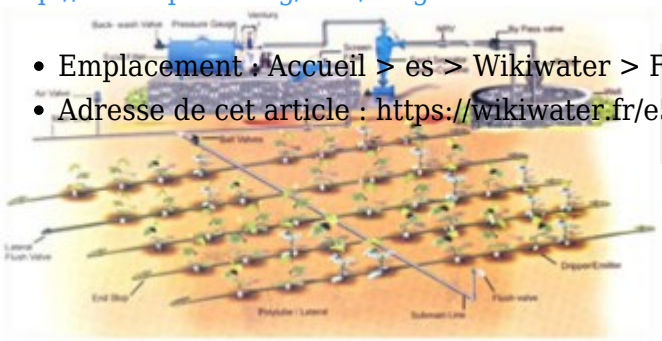
(Ejemplos sacados de la web de una empresa https://www.motoculture-marcel-var.fr/

8) Observaciones, recomendaciones y eventuales sugerencias

El tubo de PVC presenta numerosas ventajas respecto a otros materiales. Es un producto bien desarrollado y fácil de encontrar en el mercado. Por consiguiente, no habrá muchas dificultades para abastecerse de tubos de PVC para la construcción de una red de riego o simplemente para llevar a cualquier sitio.

9) ¿A dónde dirigirse para encontrar más información ?

- **WIKIPEDIA** Capítulo dedicado a los diferentes modos de riego, disponible en línea en : http://fr.wikipedia.org/wiki/Irrigation



- Emplacement : Accueil > es > Wikiwater > Ficha técnica > Facilitar el acceso al agua > Distribuir >
- Adresse de cet article : https://wikiwater.fr/e54-el-riego-a-traves-de-tubos