

# El Huerto

## DOSIS DE RIEGO EN COLIFLOR

El agua es un recurso escaso y de ahí que resulte una exigencia ineludible el lograr una eficiencia alta en el riego de los cultivos. Para lograr un buen aprovechamiento del agua de riego, la dosis se debe ajustar a las necesidades del cultivo, de forma que sean mínimas las pérdidas por percolación, evaporación, o escorrentía, debiendo evitarse los estados extremos de humedad que puedan resultar perjudiciales para las plantas.

La planta de coliflor se caracteriza por tener una raíz pivotante de la que parte una cabellera ramificada y superficial de raíces. La textura de los suelos es preferible que sea ligera, con un buen punto de retención de humedad y con un elevado contenido en materia orgánica. Se pueden adaptar a suelos ácidos hasta pH 5.5 y son plantas medianamente resistentes a la salinidad.

Las necesidades totales de agua oscilan entre los 2500-3000 m<sup>3</sup>/ha en función de las condiciones climáticas y principalmente de la precipitación coexistente durante el ciclo del cultivo



Algunas consideraciones que deben tener en cuenta en el programa de riego de la coliflor son:

- El riego de plantación se debe realizar inmediatamente después del trasplante, y es conveniente que sea abundante para asegurar un buen arraigue de las plantas.
- Durante las primeras fases del cultivo, el suelo se debe mantener con un nivel intermedio de humedad, para favorecer el arraigue y desarrollo radicular.
- La frecuencia de riego debe hacerse en función del tipo de suelo, de la salinidad del agua, de las condiciones meteorológicas, etc. En general, se deben realizar un mínimo de 3 riegos / semana, y en los suelos muy arenosos o cuando se utilizan aguas con alta salinidad es conveniente aumentar la frecuencia de riego.

# El Huerto

- Para evitar la aparición de problemas derivados de ataques de hongos patógenos, los goteros se deben colocar algo alejados de los tallos de las plantas (10-20 cm).
- Se debe procurar que los bulbos húmedos queden solapados en la línea de riego (10-15%), para impedir la aparición de zonas secas que produzcan una acumulación de sales perjudicial para el cultivo y asegurar el suministro de agua a todas las plantas.
- Cuando las plantas están arraigadas se inicia la programación del riego, determinando las necesidades totales de agua en función de la evapotranspiración del cultivo.



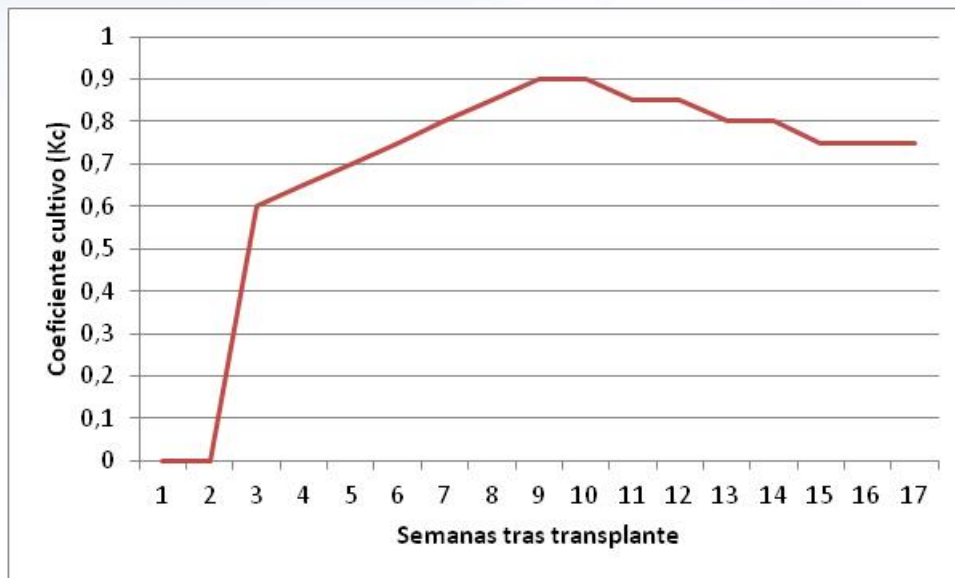
A partir de los resultados obtenidos en nuestras experiencias y para cultivo al aire libre, se propone un programa de dosificación de riego orientativo en el sistema de riego por goteo en cultivo al aire libre.

Aunque lo recomendable es utilizar los servicios de asesoramiento para al riego de cada Comunidad Autónoma:

- C. Valenciana: <http://riegos.ivia.es/>
- C. Murcia: <http://siam.imida.es/apex/f?p=101:30:6341412220578306>
- Navarra: <http://www.intiasa.es/es/comunidad-de-regantes/areas-de-interes/servicio-asesoramiento-al-regante/recomendaciones-de-riego.html>

# El Huerto

## Evolución de Kc del cultivo



## DOSIS ORIENTATIVAS DE RIEGO.

Semanas tras el transplante	Estado vegetativo	Coeficiente de cultivo (K <sub>c</sub> )	Aporte de agua de riego. (l/m <sup>2</sup> /semana)
1	Plantación	-	30 - 45
2	Arraigue	-	20 - 30
3	Crecimiento	0,6	6 - 9
4	Crecimiento	0,65	10 - 15
5	Formación hojas	0,7	12 - 18
6	Formación hojas	0,75	12 - 18
7	Formación hojas	0,8	16 - 24
8	Formación hojas	0,85	16 - 24
9	Formación hojas	0,9	18 - 27
10	Formación hojas	0,9	18 - 27
11	Formación hojas	0,85	14 - 21
12	Formación hojas	0,85	14 - 21
13	Crecimiento pella	0,8	14 - 21
14	Crecimiento pella	0,8	14 - 21
15	Crecimiento pella	0,75	12 - 18
16	Crecimiento pella	0,75	12 - 18
17	Crecimiento pella	0,75	12 - 18
Dosis riego total (l/m <sup>2</sup> )			250 - 375