

DOSIS EN RIEGO POR GOTEO ORIENTATIVA PARA CULTIVO DE PIMIENTO AL AIRE LIBRE

El pimiento posee un sistema radicular poco potente, por lo que es importante el manejo del riego para favorecer su desarrollo.

Es un cultivo moderadamente sensible a la salinidad, por lo tanto si empleamos aguas más salinas debemos aplicar dosis de riego suficientes para conseguir lavar de sales la zona radicular.

En el momento del transplante se recomienda dar un riego importante y a los pocos días volver a regar con el fin de conseguir el arraigamiento de las plantas. A partir de ese momento debemos recortar el riego, manteniendo unos niveles mínimos de humedad en el terreno hasta conseguir el cuajado de la primera flor y de ahí en adelante ya no puede faltarle agua al cultivo, ya que un déficit podría provocar caída de flores y frutos recién cuajados. Un exceso de riego también es perjudicial, ya que puede provocar asfixia radicular.

Como hemos podido comprobar en diferentes ensayos realizados en el Centro de Fundación Ruralcaja Grupo CRM, con riegos deficitarios se obtienen menores rendimientos a la vez que aumentan los destríos debido, principalmente a la fisiopatía denominada “blossom end rot” o podredumbre apical.

La utilización del acolchado reduce la evaporación, dando lugar a un ahorro en el consumo de agua.



Blossom end rot



DOSIS ORIENTATIVAS DE RIEGO.

Evolución de la Kc del cultivo y rango orientativo de necesidades de agua



El huerto de CRM

Días a partir del trasplante	Estado vegetativo	Kc	Rango aporte de agua de riego (l/m ² /semana)	Nº riegos/semanales
0-7	Plantación		25-45	1
8-14	Arraigue	0,30	0	0
15-21	Desarrollo vegetativo	0,30	0-5	0-1
22-28	Desarrollo vegetativo	0,30	0-5	0-1
29-35	Desarrollo vegetativo	0,30	5-10	1-2
36-42	Inicio floración	0,37	5-10	1-2
43-49	Floración	0,49	5-10	1-2
50-56	Cuajado fruto	0,60	5-10	1-2
57-63	Crecimiento fruto	0,72	10-15	2-3
64-70	Crecimiento fruto	0,83	15-20	3-4
71-77	Crecimiento fruto	0,94	20-25	4-5
78-84	Recolección	0,95	20-25	4-5
85-91	Recolección	0,95	25-30	5-6
92-98	Recolección	0,95	25-35	6-7
99-105	Recolección	0,95	25-35	6-7
106-112	Recolección	0,95	25-35	6-7
113-119	Recolección	0,95	25-35	6-7
120-126	Recolección	0,95	25-35	6-7
127-133	Recolección	0,95	25-35	6-7
134-140	Recolección	0,95	25-35	6-7
141-147	Recolección	0,92	20-30	4-5
148-154	Recolección	0,89	20-30	4-5
155-161	Recolección	0,87	20-30	4-5
162-168	Recolección	0,80	20-30	4-5
169-175	Recolección	0,80	15-20	3-4
176-182	Recolección	0,80	15-20	3-4
183-189	Recolección	0,80	10-15	2-3
190-196	Recolección	0,80	10-15	2-3
TOTAL (m³/ha)			4400 - 6450	