



El Huerto



Número 62

Líderes en el Negocio Agroalimentario

PATATA. DOSIS ORIENTATIVAS DE RIEGO

La patata es un cultivo exigente en agua. Tiene un período crítico que va desde inicio de tuberización hasta floración. En ensayos que hemos realizado en nuestro Centro hemos podido constatar como un riego deficitario provoca una importante reducción del rendimiento, peor calidad en el tubérculo (envejecimiento de la piel), menor vigor de planta y una mayor sensibilidad de la vegetación cuando se produce una helada. Por otra parte, un exceso de riego no mejora significativamente el rendimiento, reduciendo la eficiencia del uso del agua.

El sistema de riego empleado también influye en la producción, ya que en ensayos realizados en los años 1996 y 1997 pudimos observar un aumento importante de producción al emplear riego localizado frente al riego por surcos.

Es una planta moderadamente sensible a la salinidad. El umbral (salinidad máxima en el extracto de saturación del suelo sin pérdidas productivas CE dS/m) está alrededor de 1,7.

Los consumos medios de agua para un cultivo de patata en sistema de riego localizado, sin considerar la pluviometría, oscilan entre 2500 – 4000 m³/ha.





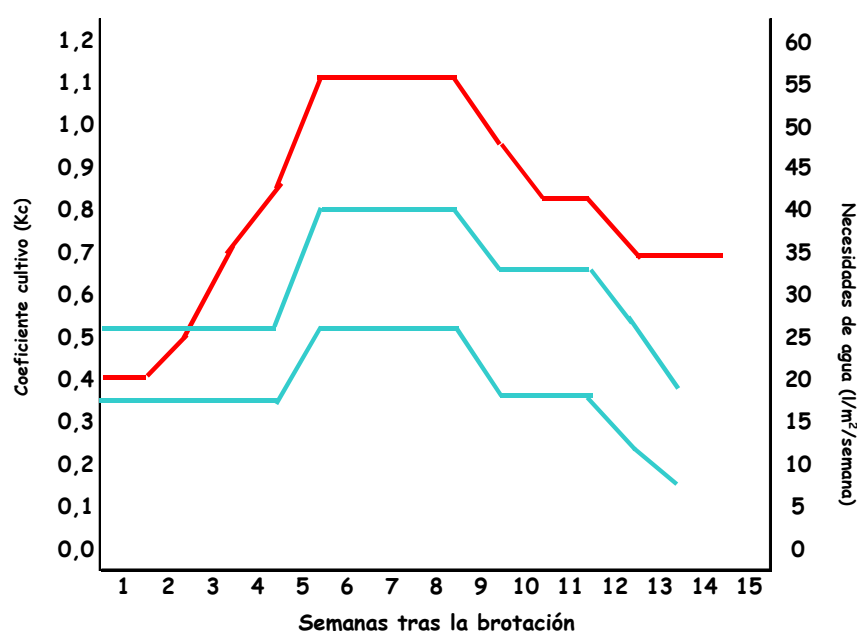
El Huerto



Número 62

Líderes en el Negocio Agroalimentario

Dosis orientativas de riego en sistema de riego localizado:



Semanas a partir de la brotación	Aporte de agua de riego (l/m²/semana)
1	20-28
2	20-28
3	20-28
4	20-28
5	28-42
6	28-42
7	28-42
8	28-42
9	20-35
10	20-35
11	20-35
12	14-28
13	10-20



Nota: Dependiendo de la pluviometría de la campaña podemos necesitar algún riego antes de la brotación.