

# El Huerto



Número: 172

Líderes en el Negocio Agroalimentario

## RIEGO EN SANDÍA

La sandía es un cultivo que prefiere suelos de textura media o limoarenosa, profundos y bien drenados. La planta tolera la acidez del suelo, crece bien con suelos de pH comprendido entre 5 y 6,8, aunque funciona bien con suelos ligeramente alcalinos. Es considerada como una hortaliza de tolerancia intermedia a la salinidad.



La planta puede cultivarse en secano, pero se consiguen los mejores rendimientos en regadío. En las numerosas experiencias realizadas en el Centro de Experiencias de Cajamar en Paiporta se han conseguido buenos resultados de producción y calidad con dosis de riego comprendidas entre 2.000 y 2.700 m<sup>3</sup>/ha. (Pomares et al. 2002).

# El Huerto

Durante las primeras fases del cultivo las necesidades de riego son bajas, la mayor demanda se produce durante la fase de crecimiento de los frutos, en el que es aconsejable, en sistema de riego por goteo frecuencia de riegos diaria.

Previo a la recolección también es recomendable restringir o eliminar los riegos unos días antes de la misma. En esa última fase de crecimiento de los frutos, la sandía es muy sensible a la fluctuación del riego pudiéndose producir agrietamiento o cracking si el manejo no es el adecuado.



El sistema de riego tiene una influencia considerable en el rendimiento de la sandía, obteniéndose de forma general mayores rendimientos con el sistema de riego por goteo que con el de inundación.



# El Huerto

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 para plantaciones durante el mes de abril.

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>
- Castilla La Mancha: <http://crea.uclm.es/siar/>

Estimación de las necesidades de agua:

| Días a partir del transplante | Aporte de agua de riego (l/m <sup>2</sup> /semana) | Nº riegos/semanales |
|-------------------------------|--|---------------------|
| 0-7                           | 3,5-7  | 1                   |
| 8-14                          | 3,5-7  | 1                   |
| 15-21                         | 3,5-7  | 1                   |
| 22-28                         | 4,2-8,4  | 1-2                 |
| 29-35                         | 8,4-16,8   | 2-3                 |
| 36-42                         | 10,5-21  | 3-4                 |
| 43-49                         | 14-28  | 4-5                 |
| 50-56                         | 17,5-35  | 5-6                 |
| 57-63                         | 19,3-38,5  | 5-6                 |
| 64-70                         | 21-42  | 6-7                 |
| 71-77                         | 21-42  | 6-7                 |
| 78-84                         | 21-42  | 6-7                 |
| 85-91                         | 21-42  | 6-7                 |
| 92-98                         | 17,5-35  | 5-6                 |
| 99-105                        | 17,5-35  | 5-6                 |
| 106-112                       | 14-28  | 4-5                 |
| 113-119                       | 12,3-21  | 3-4                 |

