



El riego a debate

El riego no debería ser objeto de discusión. Sin embargo aún se observan numerosos problemas de riego que son ocasionados tanto por un exceso como por un defecto de agua. Esta operación, a menudo no se considera delicada y se deja a cargo de empleados con poca experiencia que no conocen las necesidades de riego de cada uno de los cultivos.

MONICA BEDOS

Consultora de Cultivo Ornamental / COMET Consultores, S.L.

Adaptar el riego a las condiciones climáticas y al tipo de suelo

Es por todos conocido que el riego depende de las condiciones climáticas. Nuestros cultivos ornamentales se producen en instalaciones sencillas que no permiten un control climático riguroso. Es por ello que los cultivos se ven expuestos a frecuentes cambios de temperatura y humedad, a los que el riego debe adaptar-

se. La mayoría de productores entiende este principio y no suele cometer errores.

No es tan frecuente que el productor de planta ornamental adapte el riego a su sustrato. El mismo sustrato puede variar ligeramente sus características de un año para otro. Ello no significa que el sustrato sea de mala calidad o que la empresa fabricante no trabaje bien. Incluso en las mejores circunstancias las características de un sustra-

to no son las mismas todos los años. ¿Siempre produce el cultivador la misma Poinsettia o la misma planta de temporada?

A lo largo de los primeros riegos el productor debe aprender a detectar estos pequeños cambios en su sustrato y adaptarse a ellos.

Regar a fondo mejor que regar a menudo

Un exceso de agua en el medio don-

SOLUCIONES DE FUTURO

INVERCA
 INVERNADEROS DE CASTELLÓN, S.A.L.
 INVERNADEROS Y TECNOLOGÍA, S.A.

Polígono Industrial "El Serrallo", Ctra. Grao-Almazora, Km. 1,5
 Tel. (964) 28 22 32* - Fax 28 24 40
 12100 GRAO-CASTELLÓN (ESPAÑA)

de se desarrollan las raíces puede ser debido a un riego muy frecuente pero no suele ser debido a un riego a fondo. Este es un principio muy importante del riego que no se tiene suficientemente en cuenta.

Muchos productores creen que cuando riegan con más solución nutritiva gastan dinero innecesariamente en abono que se pierde por drenaje y prefieren regar menos y más a menudo. Esta decisión resulta peligrosa pues existe el riesgo de que el agua y los abonos no se repartan adecuadamente en todo el medio; en consecuencia las raíces se distribuirán de forma irregular y el crecimiento de la planta en general se alterará. Este problema suele ser más importante cuando el sistema de riego es de tipo localizado (gotero).

Además, el riego frecuente comporta otro riesgo; a menudo la parte superior del sustrato suele aparecer seca mientras que el interior está aún húmedo. La humedad constante a nivel de raíces favorece la proliferación de enfermedades ocasionadas por hongos (*Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, etc.), tiende a acumular las sales que no se lavan e impide el adecuado desarrollo de las raíces por falta de oxígeno.

Asegurar un buen drenaje

El riego a fondo requiere de un buen drenaje del suelo que permita eliminar rápidamente el agua sobrante. El uso de grava, arena o losas bajo la malla hors-sol en el cultivo de planta en maceta y la adecuada preparación del suelo en el cultivo de flor cortada es imprescindible para asegurar este drenaje.

La acumulación del agua de riego en zonas concretas del suelo provoca inmediatamente diferencias en el crecimiento de las plantas y los problemas anteriormente citados producidos por un exceso de agua en el medio donde se desarrollan las raíces.

Regar a fondo mejor que regar a menudo.

Un exceso de agua en el medio donde se desarrollan las raíces, puede ser debido a un riego muy frecuente pero no suele ser debido a un riego a fondo. Por otro lado, un riego a fondo requiere de un buen drenaje del suelo que permita eliminar rápidamente el agua sobrante.

ces. Además, en el caso que aparezcan enfermedades de tipo fúngico el agua acumulada favorece su transmisión a las plantas vecinas.

Tener en cuenta algo más que el sustrato cuando aparezcan problemas de exceso de agua

A menudo los productores de planta en maceta se quejan que su sustrato no se seca con la suficiente rapidez después del riego.

Suele preocuparles regar poco por el riesgo de baja aportación de fertilizantes a su cultivo. Sin embargo el problema principal está en el pobre desarrollo de las raíces.

¿Qué se puede hacer para acelerar el secado de un medio, por pobre que sea? La solución es crear un ambiente en el invernadero que aumente la transpiración y el secado, ambiente que se consigue aumentando la ventilación y el movimiento de aire. En el afán para reducir costes de calefacción algunos productores han olvidado de dotar a sus instalaciones con sistemas de ventilación eficientes. La falta de ventilación es la responsable de muchos de los problemas de exceso de agua que se pueden observar en nuestros invernaderos.

Hacer del control del riego una prioridad

El riego es una de las operaciones más importantes en la producción ornamental, operación que no debe ser encomendada al trabajador menos experimentado. Para manejar el riego de una forma eficiente se requieren conocimientos y experiencia. El productor debe conocer la interacción existente entre la planta, el medio donde se desarrollan las raíces y el ambiente y ser capaz de manipular cada factor para obtener los resultados deseados. En definitiva, el productor debe tener en cuenta que controla un sistema de crecimiento de la planta y no sólo un medio de cultivo.

JISA® JILOCA INDUSTRIAL, S.A.

Estamos por la labor.

OFICINA COMERCIAL:
Cronista Carreres, 9, 6º H
Tel: (96) 351 79 01
Fax: (96) 351 79 01
46003 VALENCIA

FABRICA:
Antigua Azucarera, s/n
Tel: (974) 86 00 11
Fax: (974) 86 00 30
44360 SANTA EULALIA (Teruel)

FULVIN® 40-22
Enmienda orgánica húmica líquida

Otros productos JISA: HUMIPON - HUMILIG - LIBAMIN - JISAQUEL - KITASAL - JISAMAR