



Riego en otoño e invierno

Ficha Técnica No. 7.211

Serie Jardinería | Básicos

por J.E. Klett y R. Cox*

Aire seco, poca precipitación, poca humedad del suelo y fluctuación de temperaturas son características del otoño y del invierno en muchas zonas de Colorado. A menudo hay poca o ninguna cubierta de nieve para proveer humedad al suelo desde octubre a marzo. Los árboles, los arbustos, las plantas perennes y los céspedes en estas condiciones pueden resultar dañados si no reciben riego suplementario.

El resultado de periodos secos prolongados durante el otoño y el invierno es lesión o muerte de partes de los sistemas radiculares de las plantas. Las plantas afectadas pueden lucir perfectamente normales y retomar el crecimiento en la primavera usando la energía alimentaria almacenada. Las plantas pueden verse debilitadas y todas o partes pueden morir a fines de la primavera o verano cuando suben las temperaturas. Las plantas debilitadas también pueden verse sometidas a problemas de insectos y enfermedades.

Plantas sensibles al daño por sequía

Las plantas leñosas con sistemas radiculares someros requieren de riego suplementario durante periodos secos prolongados de otoño e invierno. Estas incluyen los abedules papiríferos europeos, los arces noruegos, plateados, rojos, de las Montañas Rocosas e híbridos; tilos, alisos, carpes, cerezos silvestres, sauces y serbales de los cazadores. Las plantas perennes que se benefician incluyen la píceas, el abeto, la tuya, el tejo, la uva de Oregón, los setos y el Manhattan euonymus. Las plantas leñosas también aprovechan el mantillo para conservar la humedad del suelo.

Las perennes herbáceas y las cubiertas del suelo en sitios expuestos están más sometidas a la congelación y descongelación del invierno. Esto abre grietas en el suelo que exponen a las raíces al frío y la sequedad. El riego en invierno combinado con la colocación de mantillo puede prevenir este daño (Véase hoja de datos 7.214, Mantillos para suelos domésticos.)

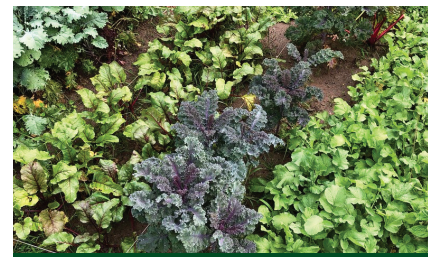
Los céspedes también son propensos al daño invernal. Los céspedes recién establecidos, ya sea de semillas o tepes, son particularmente susceptibles. La susceptibilidad es mayor para céspedes con exposiciones sur u oeste.

Pautas para regar

Riegue únicamente cuando las temperaturas del aire superen los 40 grados F. Aplique agua al mediodía para que tenga tiempo para penetrar antes de una posible helada nocturna. Una capa sólida (que dura más de un mes) de hielo sobre céspedes puede causar asfixia o apelmazamiento del césped.

Las plantas que reciben calor reflejado de edificios, muros y cercas están más sometidas al daño. El ángulo bajo del sol invernal aumenta la probabilidad en exposiciones sur u oeste. Los lugares ventosos producen secado más rápido de tepes y plantas y requieren de riego adicional. Los céspedes en exposiciones cálidas son propensos a daños de ácaros a fines del invierno. El agua es el mejor tratamiento para prevenir la lesión al césped (véase hoja de datos 5.505, Trébol y otros ácaros del césped.)

Preste atención a las condiciones climáticas y riegue durante periodos secos prolongados sin cubierta de nieve, una a dos veces al mes.



Datos generales

Riegue árboles, arbustos, céspedes y plantas perennes durante periodos secos prolongados de otoño e invierno para evitar daños a las raíces que afecten la salud de toda la planta.

Riegue únicamente cuando las temperaturas del aire y del suelo superen los 40 grados F y no haya cubierta de nieve.

Los árboles grandes establecidos tienen una propagación de raíces igual o superior a la altura del árbol. Aplique agua en la parte más crítica de la zona radicular dentro de la línea de riego.

*J.E. Klett, especialista en horticultura y profesor de Colorado State University Extension, horticultura y arquitectura de paisajes; y R. Cox, representante de horticultura de Extensión del Condado de Arapahoe. 3/13.

Plantas recién plantadas en comparación con establecidas

Los árboles recién plantados son los más susceptibles al daño por sequía invernal. Los árboles suelen tardar un año en establecerse por cada pulgada de diámetro del tronco. Por ejemplo, un árbol con dos pulgadas de diámetro (calibre) tarda un mínimo de dos años para establecerse en condiciones normales.

La mejor forma de obtención de agua para los árboles es cuando el agua puede empapar el suelo lentamente hasta una profundidad de 12 pulgadas. Los métodos de riego de árboles incluyen: rociadores, horquilla o aguja para raíces profundas, manguera difusora o lanza de pulverización suave. Aplique agua en muchos lugares debajo de la línea de goteo y pasándola si es posible. Si usa una horquilla o aguja para raíces profundas, no la inserte más allá de las 8 pulgadas de profundidad en el suelo. Como regla general de supervivencia, aplique 10 galones de agua por cada pulgada de diámetro del árbol. Por ejemplo, un árbol de dos pulgadas de diámetro necesita 20 galones por riego. Use una regla para medir el diámetro de su árbol a una altura de 6" por encima del suelo.

Los arbustos recién plantados requieren de más agua que los arbustos establecidos que han sido plantados al menos hace un año. Las siguientes recomendaciones suponen que los arbustos tienen mantillo para retener la humedad. En inviernos secos, todos los arbustos aprovechan el riego invernal de octubre hasta marzo. Aplique 5 galones dos veces al mes a arbustos recién plantados. Los pequeños arbustos establecidos (menos de 3 pies de alto) deberían recibir 5 galones por mes. Los grandes arbustos establecidos (más de 3 pies) requieren de 18 galones por mes. Reduzca las cantidades para compensar la precipitación. Riegue dentro de la línea de goteo del arbusto y alrededor de la base.

Los periodos de establecimiento de las perennes herbáceas varían. Las plantas a raíz desnuda requieren de más tiempo para establecerse que las plantas en macetas. Las plantas perennes trasplantadas a fines del otoño no se establecerán tan rápido como las plantadas en la primavera. Se recomienda riego invernal para las perennes plantadas tarde, las plantas a raíz desnuda y las perennes que se ubican en exposiciones ventosas o sudoeste.

Más información

Para obtener más información, vea el siguiente guion de Planttalk Colorado™ .

1751, Riego en otoño e invierno:

Durante una sequía

La Universidad Estatal de Colorado, el Departamento de Agricultura de los EE.UU. y condados de Colorado están cooperando. Los programas de Extensión de la CSU están disponibles para todos sin discriminación. No es la intención avalar productos mencionados ni implicar críticas de productos no mencionados.