## El verano es un momento importante para ahorrar agua

El suministro de agua de MWRA es suficiente para satisfacer las demandas normales de agua de la comunidad. Sin embargo, tendemos a usar más agua en el verano, por lo que hay oportunidades para conservar. Estos consejos le mostrarán formas de usar el agua de manera más eficiente al aire libre, facilitar el mantenimiento del jardín y ahorrar dinero.

## Riega tu césped solo cuando sea necesario

El riego ligero frecuente en realidad puede debilitar su césped al fomentar raíces poco profundas que son menos tolerantes a los períodos secos y más susceptibles al daño de los insectos. Las raíces pueden contener mucha humedad incluso después de varios días sin lluvia. Antes de regar, busque señales de que es necesario: áreas irregulares, un cambio general en el color o huellas que permanecen en la hierba mucho después de ser hechas.

## Pruebe su suelo para detectar sequedad

Riegue solo cuando el suelo esté seco a una profundidad de 1.5". Asegúrese de que el agua se empape 3-4 "Esto fomenta el crecimiento profundo de las raíces.

## El tiempo es crítico

El mejor momento para regar el césped es temprano en la mañana (4-6 a.m.). El riego al mediodía dará como resultado una alta tasa de evaporación y hierba quemada por el sol, y dejará la hierba vulnerable a las enfermedades del moho y los hongos.

## Dale un descanso

Si su césped "se desvanece", no se asuste. La hierba naturalmente se vuelve inactiva durante los períodos cálidos y secos. Revivirá rápidamente después de una lluvia constante o un clima más fresco.

- Una pulgada de agua por semana (lluvia más riego) debe ser suficiente. Nunca riegue cuando hace viento, llueve o hace mucho calor. Después de fuertes lluvias, es posible que no necesite regar durante 10-14 días.
- Eleve el nivel de la cuchilla del cortacésped a 2-3"o más. La hierba más larga retiene más humedad porque sombrea las raíces. También fomenta un enraizamiento más profundo, requiere menos fertilizante y compite mejor contra las malas hierbas.
- Nunca riegue más rápido de lo que el suelo puede absorberlo. Evite el encharcamiento y la escorrentía.
- Asegúrese de que su manguera tenga una boquilla apagada. Una manguera sin boquilla puede arrojar 10 galones o más de agua por minuto.
- No fertilices en el verano. El nuevo crecimiento requiere más agua. Aplicar a principios de primavera y/o otoño.
- Airee su suelo en la primavera y el otoño para ayudar a la absorción y retención de agua.

## Prepara tu césped adecuadamente

El césped necesita en arrendamiento 3-6" de muy buena capa superficial del suelo. La marga rica mezclada con musgo de turba u hojas compostadas retendrá la humedad y permitirá un buen desarrollo profundo de las raíces. El tipo de hierba que cultivas importa. Los céspedes plantados con pastos de festuca funcionan mejor que los pastos azules durante los períodos de poca lluvia y son más lentos para permanecer inactivos.

## Aspersores automáticos

Los estudios han demostrado que los sistemas de rociadores automáticos a menudo usan un 20-30% más de agua que el riego de mangueras retenidas. Asegúrese de que el temporizador o "controlador" esté configurado para regar cada zona del paisaje de manera eficiente. Instale un sensor de humedad de lluvia o suelo que apague el sistema cuando llueva o si hay humedad presente en el suelo.

## Características a tener en cuenta al seleccionar un sistema de rociadores automáticos

- Al menos 3 programas independientes para permitir el riego de diferentes partes del patio en diferentes días.
- Tiempos de ejecución de 1 a 200 minutos
- 3 horas de inicio por programa
- Capacidad de programa impar, par, semanal y de intervalos
- Capacidad del dispositivo de apagado por lluvia

## Consejos para el cuidado del paisaje, el jardín y las flores

La cantidad de agua que usa (y puede ahorrar) al aire libre depende de cómo riegue, así como del tamaño, tipo y ubicación de su césped, arbustos y jardines.

## Planifique y diseñe su jardín para un riego eficiente al aire libre

Tenga en cuenta las diversas zonas en su patio (caliente / soleado, fresco / sombreado, húmedo, seco, etc.) y plante sus jardines y plantaciones en consecuencia. Por ejemplo, si tiene una zona caliente y seca, seleccione plantas que puedan soportar condiciones cálidas y secas.
La piedra o los guijarros son buenos para áreas sombreadas, pero emiten demasiado calor cuando se usan cerca de la casa. Las cubiertas del suelo, como la hiedra o la pachysandra, también evitan la evaporación alrededor de arbustos establecidos y árboles ornamentales.

## Mantillo para mantener las raíces frescas y húmedas

El mantillo puede servir como cobertura del suelo que reduce la evaporación del suelo y reduce la cantidad de malezas que de otro modo competirían con la planta por la humedad disponible del suelo. El acolchado reduce la evaporación del agua del suelo y dificulta el crecimiento de malezas en un lecho de siembra.

## Plantas de racimo que requieren un cuidado adicional

Si elige arbustos, flores o verduras que necesitan mucha humedad, colóquelos uno cerca del otro. Ahorrará tiempo y agua al regar solo un área de su patio.

## La materia orgánica ayudará a tu suelo a retener más humedad

El musgo de turba, las hojas compostadas, los restos de vegetales de cocina y los recortes de hierba mejorarán la estructura del suelo y mejorarán las capacidades de retención de humedad. Incorpore materia orgánica en sus macizos de flores y vegetales, preferiblemente de 12 "-18" de profundidad.

## Riego por goteo y mangueras de remojo: la mejor manera de regar su jardín

Use un sistema de riego por goteo o una manguera de remojo en los jardines que necesitan más agua: verduras, frutas, árboles y arbustos recién plantados y algunos jardines de flores. Una manguera de remojo es una lona o manguera de goma con perforaciones. Es más efectivo cuando se encuentra en la parte superior o ligeramente por debajo del nivel del suelo y el mantillo se coloca sobre el suelo y la manguera. Puede instalar la manguera en la primavera y dejarla en su lugar durante toda la temporada. El riego por goteo puede usar entre un 30% y un 70% menos de agua que los sistemas de rociadores aéreos. En general, use los métodos de riego por goteo o manguera de remojo hasta que el suelo esté húmedo 3-4 pulgadas por debajo de la superficie.

## Usa barriles de lluvia

Coloque barriles de lluvia u otros recipientes grandes debajo de las bajantes para recolectar agua de lluvia para usar para regar su jardín. Use una tapa, una tela de malla o varias gotas de aceite para bebés en la superficie del agua para evitar la reproducción de mosquitos.

## Para un jardín pequeño

Use una manguera para aplicar agua muy lentamente en la base de cada planta, no en las hojas. Las cuencas en forma de platillo alrededor de cada planta ayudan a concentrar el agua donde más se necesita: en las raíces de la planta. Regar a mano es fácil cuando hay platillos para llenar.

## Plantas de bajo consumo de agua

Hay muchas variedades de plantas de bajo uso de agua que pueden soportar veranos secos y prosperar en suelos más secos. Recuerde: todos los árboles, arbustos y flores recién plantados inicialmente necesitan agua para establecerse. Pero una vez establecidas, las plantaciones tolerantes a la sequía pueden sobrevivir sin riego adicional.

| LOW WATER USE PLANTS | | |
|---|---|---|
| **COMMON NAME** | **BOTANTICAL NAME** | **HEIGHT** |
| **TREES** | | |
| Amur Maple | Acer ginnala | 20-25' |
| Austrian Pine | Pinus nigra | 50' |
| Japanese Black Pine | Pinus thunbergii | 6-10' |
| Cornelian Cherry | Corus mas | 20-25' |
| London Plane | Platanus x acerifolia | 50' |
| White Oak | Quercus alba | 50' |
| **SHRUBS** | | |
| Broom | Cytisus scoparius | 5-6' |
| Flowering Quince | Chaenomeles speciosa | 6-10' |
| Junipers | Juniperus sp. | 2-9' |
| Cinquefoil | Potentilla | 3-4' |
| Butterfly Bush | Buddleia davidii | 6-10' |
| Rose-of-Sharon | Hibiscus syriacus 'Diana' | 6-8' |
| Winterberry | Ilex verticillata | 8-10' |
| Mugo Pine (dwarf) | Pinus mugo | 3-4' |
| **GROUNDCOVER** | | |
| Bearberry | Arctostaphylos uva-ursi | 6-8" |
| Creeping Lily-turf | Liriope spicata | 6-8" |
| Violets | Viola sp. | 6-8" |
| Snow-in-Summer | Cerastium tomentosum | 6-8" |
| **PERENNIALS** | | |
| New England Aster | Aster Novae-angliae | 15-30" |
| Common Blaketflow | Gaillardia aristata | 24-36" |
| Moonbeam | Coreopsis verticillata | 24-36" |
| Purple Coneflower | Echinacea purpurea | 24-36" |
| Lavender | Lavandula "Hidcote Blue' | 12-36" |
| Sedum | Sedum sp. | 18-24" |
| Daylily | Hemerocallis | 18-48" |
| Yarrow | Achillea sp. | 18-36" |
| **ANNUALS/BIENNIALS** | | |
| Cosmos | Cosmos sp. | 3' |
| Gazania | Gazania | 6-18" |
| Marigold | Tagetes | 4-6" |
| Portulaca | Portulaca grandiflora | 8" |
| Strawflower | Xerochrysum bracteatum | 3' |
| Sweet William | Dianthus barbatus | 2' |

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL
CIUDAD DE WALTHAM
DIVISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
CALLE LEXINGTON 165
(781) 314-3855

REVISADO 3-1-2022

# CONSERVACIÓN DEL AGUA AL AIRE LIBRE CONSEJOS PARA JARDINERÍA Y PAISAJISMO

CIUDAD DE WALTHAM
DIVISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
(781) 314-3855