



Asociación de la Cuenca del Río Ruso

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

Columna Ambiental RRWA- Julio 2014

Manejo/Gestión Responsable del Agua en Nuestros Jardines del Río Russian River

¡Agua! Todo el mundo la necesita. Es vital para la vida misma. "El agua es un recurso finito que no tiene sustituto y sobre el cual existe una dependencia total" (Ana Palacio, junio 2007). Así que cada vez que se discuten los problemas del agua, todo el mundo llega a la mesa con un interés personal y con la impulsada necesidad de ser escuchado. Tenemos la tendencia a utilizar palabras de moda como eficiencia y conservación cuando se habla de agua, cuando lo que realmente necesitamos hacer es esforzarnos a tener una mejor administración de nuestro suministro de agua. Es necesario ser buenos administradores de nuestros recursos de agua y del manejo de esos recursos de manera inteligente para asegurar la disponibilidad de agua para nosotros y para las generaciones futuras.

El manejo/gestión responsable del agua, es una responsabilidad ética, social, ambiental y fiscal. El agua es un tema tan global que su uso, o el mal uso, pueden provocar una amplia gama de emociones. El agua estimula y fascina desde el individuo que pacíficamente contempla un arroyo, hasta la comunidad que trabaja para asegurar sus derechos sobre el agua.

Muchas industrias se están dando cuenta de que sus necesidades de agua y los desafíos planteados por su funcionamiento requieren enfoques más personalizados al manejo/gestión del agua. Desde las empresas de energía que sólo utilizan agua reciclada para sus operaciones, hasta la industria cervecera que disminuye el consumo por encima del 30 por ciento, se están implementando soluciones creativas a problemas complejos.

Con las condiciones actuales de la sequía de California, el manejo/gestión responsable del agua juega un papel aún más importante de lo normal. Cuando se trata de los jardines, hay tres formas de reducir el uso de agua que se utiliza en el riego:

1. Reducir la demanda de agua del sitio donde está el jardín: reduzca el área cubierta con plantas que utilizan un alto/moderado uso de agua y completamente elimine zonas de riego
2. Aumentar la eficiencia de riego: minimice el exceso de rociado y la escorrentía; mejore la uniformidad de aplicación de agua; asegúrese de que las tasas de precipitación son compensadas; coloque goteros en las zonas de arbustos y árboles; e instale un regulador de presión de agua.
3. Mejorar la forma de manejar/gestionar la aplicación de agua al regar: Dé mantenimiento a su sistema de riego en la primavera antes de utilizarlo; revise los componentes de riego regularmente y ajústelos/repárelos cuando sea necesario; lea su medidor de agua para identificar fugas y para familiarizarse con la cantidad adecuada de agua para su jardín; familiarícese con la programación de su controlador de riego - entienda todos sus componentes, sepa qué hacer con los diferentes programas y los múltiples tiempos de inicio.

El manejo/gestión del agua está desempeñando un papel cada vez más importante en el uso del agua en el jardín. Saber cómo reducir el consumo de agua al tiempo que mejora la apariencia del paisaje es una gran herramienta para los profesionales de la jardinería y jardineros de casa. La clave está en mejorar el



Asociación de la Cuenca del Río Ruso

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

rendimiento del sistema de riego y en desarrollar programas de riego eficientes. Esto se puede lograr de la mejor manera si usted:

- Conozca las necesidades de agua y profundidad de las raíces de las plantas en su jardín
- Donde sea posible, use la tecnología inteligente, como los sensores de humedad del suelo o los controladores basados en el clima
- Conozca las propiedades de su tierra, como el tipo de suelo y la tasa de infiltración, y la capacidad de almacenamiento de agua del suelo

Entienda el efecto que juegan los factores climáticos. Los cambios estacionales en nuestro clima mediterráneo juegan un papel importante en la evapotranspiración (pérdida de agua por evaporación y el metabolismo de la planta) de las plantas en nuestros jardines. La modificación de los horarios de riego para seguir estas variaciones estacionales es uno de los métodos más simples y más eficaces de manejo/gestión del agua. Muchos dueños de casa (y algunos profesionales en la jardinería) limitan su manejo/gestión de agua apagando los controladores de riego durante la temporada de lluvia. Esto si ahorrar agua, pero dejan su jardín programado en un horario de verano, el cual es constante durante toda la temporada seca. Los horarios de riego deben ser casi iguales al patrón climático de primavera a otoño, con horarios modestos a través del final de la primavera y a principios del verano, con un pico de riego en los meses más calurosos (julio y agosto), luego bajando el tiempo de riego rápidamente durante el otoño hasta la temporada de lluvias.

Nuestro limitado suministro de este vital recurso debe ser manejado tanto para nuestras necesidades inmediatas y para la sostenibilidad a largo plazo. Con la realidad del cambio climático, y la creciente demanda de agua, el manejo/gestión responsable del agua ayuda a garantizar un suministro sostenible en el presente y para el futuro. Si conservamos hoy, preservamos para mañana ...

Estos son algunos recursos adicionales para guiarlo en su plan de manejo/gestión del agua:

Las recomendaciones de programación de riego por parte del Santa Rosa Turf Time, las cuales están basadas en datos de estaciones meteorológicas ubicadas en Santa Rosa: www.srcity.org/turftime (información también está disponible a través de un mensaje telefónico grabado en el (707) 543-3466).

La lista/matriz de programas de conservación de agua y rebajas del Departamento de Eficiencia del Uso de Agua de la Agencia del Agua del Condado de Sonoma: <http://www.scwa.ca.gov/conservation/>

Asociación para el Ahorro de Agua Sonoma Marin: www.wateroff.org

Jardinería de Uso Eficiente de Agua de los Condados de Sonoma y Marin: <http://www.sonoma.watersavingplants.com/>

Este artículo fue escrito por Randy Barron, Técnico de Recursos Hídricos para la Ciudad de Santa Rosa en nombre del RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la Cuenca del río Russian River que se han unido para coordinar los programas regionales de agua potable, la restauración de la pesca y el mejoramiento de las cuencas hidrográficas.