



Asociación de la Cuenca del Río Ruso

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

Columna Ambiental RRWA- Mayo 2014

Ahorre Agua y Proteja Nuestros Arroyos - Repare Su Sistema de Riego

A pesar de las recientes lluvias, la Cuenca del río Russian River todavía se encuentra en un estado de sequía. La ciudad de Ukiah ha recibido solamente alrededor de un tercio de su promedio anual de lluvia y la ciudad de Santa Rosa ha recibido menos de la mitad del promedio de lluvia anual. Desde mediados de abril, el Lago Sonoma solamente tiene tres cuartos de su capacidad de agua y el Lago Mendocino está a la mitad de su capacidad.

La temporada de lluvias está por terminar y es poco probable que vayamos a tener suficiente lluvia para ponernos al día. Todos tenemos que conservar el agua para hacer que nuestro suministro alcance. Las agencias del agua a través de toda la cuenca están urgiendo a los residentes a reducir el uso del agua a través de esfuerzos de conservación, voluntaria y obligatoriamente. Consulte con su proveedor de agua para conocer las necesidades específicas de su comunidad.

Una de las cosas más importantes que podemos hacer es eliminar el desperdicio de agua reparando las fugas y otros problemas con nuestros sistemas de riego. Es fácil olvidarse de los aspersores y las líneas de riego por goteo cuando estos se encienden y se apagan de forma automática con controladores programados. Incluso, estos funcionan aun cuando estamos dormidos y cuando no estamos en casa. Para la mayoría de los hogares en nuestra región, el riego de los jardines representa casi la mitad del consumo anual de agua. El arreglar las fugas de los sistemas de riego puede ahorrar una gran cantidad de agua.

Si su jardín se riega utilizando un sistema de riego automático, aquí está una lista de cosas que usted hacer para que sea más eficiente.

1. **Encienda manualmente cada válvula de riego y observe sus aspersores y líneas de goteo en acción.** La mayoría de los problemas serán muy obvios solamente observando el sistema de riego cuando esté en funcionamiento.
2. **Busque por aspersores rotos y repárelos o reemplácelos.** Por ejemplo, los cabezales de los aspersores que están obstruidos y que hacen charcos de agua alrededor de ellos, o aquellos que arrojan agua como si fueran géiseres deben ser reparados o reemplazados. Si los aspersores están bloqueados por la vegetación, puede las plantas o ajuste el aspersor para arreglar el problema.
3. **Busque por aquellos aspersores que estén "regando" el pavimento y ajústelos.** Ajuste la inclinación y la rotación de los aspersores de modo que estén regando las plantas y no el pavimento o las áreas que no tienen plantas.
4. **Busque por quebraduras en las líneas de riego por goteo, y por emisores faltantes o tapados; luego repare las fugas o reemplace los emisores.** Las líneas de riego por goteo funcionan a baja presión, así que las fugas y quebraduras a menudo pasan desapercibidas si no se hace una inspección estrecha. Debido a que los sistemas de riego por goteo necesitan correr por mucho tiempo para poder aplicar el agua muy lentamente, una línea de riego por goteo rota puede perder una gran cantidad de agua.

5. **Si usted riega manualmente, asegúrese de tener una llave de agua con boquilla de cierre automático conectada a su manguera.** Una manguera abierta, normalmente utiliza de 7 a 10 galones de agua por minuto, así que asegúrese de que cada gota de agua está llegando a las plantas que quiere regar.
6. **Busque por algún exceso de agua que este emanando de su jardín y recorte el tiempo de riego programado.** Si usted observa que un pequeño chorro de agua corre hacia al desagüe de la calle después de que sus aspersores estuvieron encendidos, entonces usted probablemente está regando en exceso. Si es así, reduzca los tiempos de riego del controlador.

Además de revisar el sistema de irrigación, tenga en cuenta aquellas áreas que usted quisiera convertir en áreas de riego por goteo, especialmente las plantaciones en surcos estrechos o en jardines con formas extrañas, los cuales son difíciles de regar con aspersores. La mayoría de los arbustos y los árboles crecen mejor con el uso de riego por goteo, y esa eficiencia reducirá el consumo de agua mientras que reduce el crecimiento de malezas.

Además de la conservación del agua, hay otro beneficio cuando usted repara y ajusta su sistema de riego: agua limpia en nuestros arroyos y el río Russian River. El agua que se escapa de su jardín y que corre por los estacionamientos y la entrada del garaje acarrea líquidos automotrices y otros contaminantes llevándolos a nuestros sistemas de drenaje de aguas de lluvia y nuestros canales de agua. La escorrentía/exceso de agua que sale de su jardín también puede llevar consigo los pesticidas y fertilizantes que pueden ser perjudiciales para la calidad del agua de nuestros arroyos y del río Russian River.

El mantenimiento de su sistema de riego y el monitoreo de sus programas de riego ahorran agua eficazmente y protegen a nuestros arroyos y el río Russian River.

Este artículo fue escrito por Cristina Goulart del Pueblo de Windsor, 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.