



Cuidado del césped

Ficha Técnica No. 7.202

Serie Jardinería | Patios

por T. Koski y V. Skinner*

Antes de plantar césped, decida la calidad deseada, cómo se utilizará el césped y cuánto tiempo y dinero está dispuesto a invertir. Obtenga un análisis del suelo. Comuníquese con la oficina de su condado de Colorado State University Extension para obtener información sobre un análisis del suelo. Se pueden agregar fácilmente aditivos para el suelo antes de plantar. La tierra o la semilla de alta calidad también ayuda a garantizar un césped satisfactorio.

Riego

Muchos factores influyen en las necesidades de riego del césped, y no hay dos céspedes exactamente iguales. Un césped espiguilla o raigrás de alta calidad y sano puede necesitar hasta 2.25 pulgadas de agua por semana en condiciones de verano cálido, seco y ventoso. Puede requerir mucho menos cuando el clima está fresco o nublado. La festuca alta rinde bien con menos agua que la espiguilla, si puede crecer con un sistema radicular profundo. Sin embargo, en muchos casos la festuca alta requiere de tanta agua como la espiguilla para lucir bien. El pasto búfalo y la grama azul pueden permanecer verdes por semanas sin riego, incluso durante el clima estival más cálido.

Los céspedes con sombra y áreas protegidas del viento requieren de menos riego durante la temporada de crecimiento que el césped más expuesto. Sin embargo, las raíces de árboles y arbustos maduros también necesitan agua. Quizá tenga que regar más en los jardines maduros donde las raíces de muchas plantas compiten por el agua. El césped sano, alentado por el corte, los fertilizantes y el cultivo correctos, utiliza el agua de modo más eficiente.

Aplicación

Cada vez que riegue el césped, aplique agua en cantidad suficiente para humedecer la zona de las raíces tanto como sea posible. Utilice una sonda para tierra o pala para determinar cuál es la profundidad promedio de las raíces en su jardín con césped. Si las raíces tienen 6 pulgadas de profundidad, riegue de modo tal que se humedezca la tierra hasta esa profundidad.

Si la tierra es principalmente arcilla, aplique 1 a 1.5 pulgadas de agua para humedecer la zona de las raíces hasta las 6 pulgadas de profundidad. Un suelo arenoso puede ser humedecido hasta 6 pulgadas tan solo con 1/2 pulgada. Es importante conocer no solo la profundidad de crecimiento de las raíces del césped sino también la profundidad de penetración del agua del riego. Regar demasiado profundo, sobre todo en suelos arenosos, derrocha agua y deja que se filtre más abajo de la zona de las raíces.

Frecuencia

En base a lo anterior, el césped que crece en tierra arenosa debe ser regado con más frecuencia que otros céspedes que crecen sobre suelos arcillosos o margosos. Incluso después de un riego minucioso, los suelos arenosos mantienen poca humedad a disposición de las plantas. Requieren de riego más frecuente con menores cantidades de agua. Por el contrario, el césped que crece en suelos margosos y arcillosos se puede regar con menos frecuencia, con mayores cantidades de agua. Regar con menos frecuencia significa un uso más eficiente del agua porque hay menos pérdida por evaporación. También puede reducir la cantidad de maleza que aparece en el césped.



Datos generales

El riego correcto puede fomentar un césped con raíces profundas y más sano.

Deje que la especie y la salud del césped, las condiciones del suelo y las condiciones climáticas dicten las prácticas de riego, no la cantidad de días entre riegos.

Corte la espiguilla, el raigrás, la festuca y la hierba de trigo hasta una altura de 2 a 3 pulgadas. El pasto búfalo y la grama azul pueden ser cortados hasta esta altura, pero también crecen bien sin cortarse.

La aireación es fundamental para todas las zonas con césped, sobre todo para las que son pajosas o están sometidas a mucho tránsito.

*T. Koski, especialista en césped, horticultura y arquitectura de paisajes de Colorado State University Extension; y V. Skinner, representante de horticultura de Extension del Condado de El Paso. 3/12

En la mayoría de los suelos, no aplique toda el agua en un periodo breve de tiempo. Si se aplica demasiado rápido, el agua suele correr por el césped pajoso, desde zonas con pendiente, o desde césped que crece sobre suelos de arcilla pesada o compactos. En estos casos, es más eficaz aplicar solo una porción de agua y correr el aspersor o cambiar a otra estación para regar otra sección del jardín. Esto permite que el agua penetre en la tierra en lugar de correr. Alrededor de una hora después, aplique el resto del agua. El pinchado (aireación) puede resolver algunos problemas de infiltración a través de la reducción de la paja y de la compactación. Agentes humectantes pueden mejorar el movimiento del agua en la tierra, pero no debería considerarse una cura para todo, sobre todo cuando hay problemas de paja o compactación.

Una clara señal de que el césped requiere riego es la aparición de marchitez. Un síntoma es el

Verifique con el departamento de agua de su localidad antes de regar a la noche. Algunas ordenanzas municipales prohíben el riego durante estas horas para evitar el derroche que se produce cuando se dejan los aspersores funcionando en el mismo lugar toda la noche.

Durante la temporada, controle habitualmente el equipo de corte para verificar el filo y el ajuste.

Afile las cuchillas giratorias de la cortacésped cada cuatro cortes, sobre todo cuando corte jardines con festuca o raigrás. Una cuchilla desafilada de una cortacésped rasgará y deshilachará las hojas en lugar de hacer un corte limpio. El resultado es un poco atractivo jardín color café.

Verifique que las cortacésped de carrete tengan el ajuste adecuado entre la cuchilla y el asiento antes de cada corte para evitar rasgar y romper las hojas del césped

“footprinting”, unas huellas en el césped que no desaparecen en una hora.

Este síntoma pronto antecede a la marchitez real, cuando el césped se pone de un tono grisáceo o azulado violáceo. Si solo aparecen algunos manchones de ese tipo en el mismo lugar en general, riegue el lugar para demorar regar todo el jardín por alrededor de otro día. Estos lugares indicadores ayudan a predecir cuándo todo el césped necesita riego.

Un césped curtido o fortalecido, logrado a través de un riego profundo y menos frecuente, suele tolerar sequías menores y generalmente tiene menos problemas de enfermedades. Sin embargo, es importante que no se deje que el césped sufra de estrés por exceso de sequía entre riegos. Esto debilita el césped y lo vuelve más susceptible a los daños de insectos y enfermedades y a la invasión de malezas.

Durante periodos de sequía prolongados desde fines del otoño hasta la primavera, quizá sea necesario regar cada cuatro a seis semanas si el suelo está descongelado y aceptará agua. Preste especial atención a las pendientes expuestas, los sitios con tierra somera y las exposiciones de cara al sur o al oeste.

Hora del día

La hora más eficiente del día para regar es tarde a la noche y bien temprano a la mañana (entre las 10 de la noche y la medianoche o las 8 y 9 de la mañana). Suele estar menos ventoso, más fresco y más húmedo a esta hora, causando menos evaporación y un uso más eficiente del agua. La presión del agua suele ser mejor y esto produce patrones de distribución óptimos. Contrario a la creencia popular, el riego a la noche no alienta el desarrollo de enfermedades.

Corte

Las dos facetas más importantes

del corte son la altura y la frecuencia de corte. La altura mínima para cualquier césped es 2 pulgadas. La altura de corte preferida para todas las especies de Colorado es 2.5 a 3 pulgadas. Cortar a menos de 2 pulgadas puede causar menor tolerancia a sequía y térmica y mayor incidencia de insectos, enfermedades y malezas. Corte el césped a la misma altura todo el año. No hay motivo para cortar el césped más corto a fines del otoño.

Corte el césped con la frecuencia suficiente de modo tal de no quitar más de 1/3 de la altura del césped en cada corte individual. Si su altura de corte es de 2 pulgadas, corte el césped cuando tenga 3 pulgadas de altura. Quizá tenga que cortar la espiguilla o la festuca cada tres a cuatro días durante la primavera cuando está creciendo activamente pero solo una vez cada siete a 10 días cuando el crecimiento se ralentiza por el calor, la sequía o el frío. El pasto búfalo puede requerir de corte una vez cada 10 a 20 días, según cuánto se riegue.

Si el clima u otro factor impide el corte en el momento adecuado, levante la altura de la cortacésped provisoriamente para evitar cortar demasiado de una sola vez. Corte el césped otra vez pocos días después con la altura de corte normal.

Deje que los recortes de césped queden en el jardín a menos que los use para abono o mantillo de otra parte del paisaje. Los recortes de césped se descomponen rápidamente y proveen una fuente de nutrientes reciclados y materia orgánica para el césped. Las cortacéspedes que forman mantillo pueden hacer esto fácilmente. Las cortacéspedes giratorias con descarga lateral también distribuyen los recortes de manera eficaz si se corta el césped con la frecuencia adecuada.

Los recortes de césped no contribuyen a la acumulación de paja. Si se aplican herbicidas en el jardín, no use los recortes en los huertos de

Cuadro 1: Cronograma de aplicación de fertilizante para céspedes asentados de Colorado.

Césped Especies	Mediados de marzo a abril ₁	Mayo a mediados de junio	Julio a principios de Agosto	Mediados de agosto a Media- dos de septiem- bre	Principios de oc- tubre a principios de noviembre ₂
(las proporciones de aplicación de nitrógeno están en libras de nitrógeno por 1,000 pies cuadrados de área con césped)					
Mucho manten- imiento Espiguilla/raigrás	1/2-1	1	no requerido	1	1-
-(2) Poco manten- imiento Espiguilla	1/2	1/2-1	no requerido	1	(1)
Festuca alta	1/2	1/2-1	no requerido	1/2-1	(1)
Festuca fina	1/2	1/2-1	no requerido	1/2-1	no requerido
Pasto búfalo/ grama azul /césped Bermuda	No aplicar N	1/2-1	1/2-1	No aplicar N	No aplicar N

₁Quizá no sea necesaria la aplicación de nitrógeno de marzo-abril si aplicó fertilizantes a fines del año anterior (septiembre a noviembre). Si el verde primaveral y el crecimiento es satisfactorio, demore la aplicación de fertilizantes hasta mayo o junio.

₂Cuando el césped todavía está verde

- Las aplicaciones de N opcionales se muestran entre (). Use aplicaciones de nitrógeno extras cuando se desea una calidad superior de césped o en césped de alto uso.
- Realice la aplicación final de nitrógeno de otoño (octubre-noviembre) mientras el césped todavía está verde y al menos dos a tres semanas antes de que el suelo empiece a congelarse en su zona.
- En suelos muy arenosos, no aplique fertilizantes al césped después de fines de septiembre. El nitrógeno puede filtrarse al agua subterránea durante los meses de invierno. Use fertilizantes con nitrógeno de liberación lenta (fertilizantes de urea recubierta de azufre, IBDU y con base orgánica natural) en suelos arenosos durante todo el año para reducir el potencial de pérdidas por filtración.
- La aplicación de nitrógeno suele verse reducida un 1/4 a 1/3 cuando se regresan los recortes de césped al jardín durante el corte. El nitrógeno y otros nutrientes contenidos en los recortes se reciclan en el césped a medida que se descomponen.
- **Los recortes de césped no contribuyen a la acumulación de paja en los jardines.**

vegetales o flores. Manténgalos sobre el césped.

Paja

La paja es una capa orgánica, esponjosa, café y tupida de raíces y tallos de césped vivo y muerto que se acumula por encima de la superficie del suelo. Las interacciones entre las condiciones ambientales, las condiciones del suelo y las prácticas de manejo (riego, corte, fertilizantes) influyen en la proporción y el alcance de la acumulación de paja. La paja suele ser un problema en los céspedes de poa de Kentucky, el bentgrass y la festuca fina. Pocas veces es un problema con la festuca alta, la hierba de trigo, el bromegrass o el pasto búfalo. Los

recortes de césped no contribuyen a la acumulación de paja y deberían ser regresados al césped durante el corte para reciclar los nutrientes que contienen.

Mida la acumulación de paja quitando un pequeño pedazo de césped, incluso con la tierra subyacente. Intente disminuir la acumulación cuando la capa de paja supere la media pulgada de espesor. El espesor puede aumentar rápidamente después de este punto, volviéndose difícil de controlar más adelante. A medida que la capa de paja se engrosa, se vuelve el principal medio de arraigamiento para el césped. Esto predispone que el césped sufra estrés por sequía o muerte en invierno y aumenta

la posibilidad de problemas con insectos, enfermedades y maleza. Además, los fertilizantes y pesticidas aplicados a un césped con paja funcionan con menos eficacia.

Rastrillaje mecánico

Este método de despaje ha sido utilizado por años. El rastrillaje mecánico ligero (somero) puede ser beneficioso si se realiza a menudo. El rastrillaje mecánico profundo de césped con paja puede ser dañino y a menudo remueve partes sustanciales del césped vivo.

Si se utiliza correctamente, el rastrillaje mecánico de césped húmedo y enmarañado puede acelerar el color verde primaveral dejando que pase aire a la zona

radicular y entibie el césped.

Prepare abono con la paja y el material orgánico para matar cualquier césped vivo antes de utilizarlo como mantillo o aditivo.

Pinchado o aireación

Esto es más beneficioso que el rastrillaje mecánico. Ayuda a mejorar la zona radicular aliviando la compactación del suelo a la vez que controla la acumulación de paja. La compactación del suelo, de hecho, es un factor que contribuye con la acumulación de paja.

La aireación remueve taponos de paja y tierra de 2 a 3 pulgadas de largo (cuanto más largos, mejor) y los deposita sobre el césped. Una única aeración usando una máquina con púas de media pulgada de diámetro remueve alrededor del 10 por ciento de la paja si se realizan suficientes pasadas para lograr una distancia promedio de 2 pulgadas entre los hoyos.

Desechar los bocados es una cuestión personal. Desde una perspectiva cultural, puede haber una ventaja para permitir que los bocados se desintegren y se vuelvan a filtrar al césped. Mezclar tierra y paja puede apresurar la descomposición natural de la paja. Se pueden acopiar y preparar abono con las pelusas de paja y césped que quedan.

Según el tipo de suelo, la desintegración de bocados puede tardar entre algunos días a varias

semanas. El riego ayuda a sacar la tierra de los bocados. Arrastrar un pedazo de tela metálica o una vieja puerta metálica puede acelerar el proceso. Pasar por encima de los bocados con una cortacésped giratoria puede ser eficaz pero puede desafilar la cuchilla. Muchas empresas que realizan pinchado rompen los bocados con un rastrillo mecánico. Si se quitan los bocados del jardín, úselos para abono antes de usarlos como mantillo o aditivo para suelos.

Fertilizantes

El nitrógeno es el nutriente más importante para promover el buen color y crecimiento del césped. No sobreestime el césped con N en exceso, sobre todo durante la primavera y el verano. El Cuadro 1 sugiere programas de aplicación de nitrógeno para diversas especies de césped. Para obtener un césped de alta calidad y resistente al agua con mayor resistencia a las plagas, siga las sugerencias del cuadro.

El exceso de fertilizantes puede contribuir a la acumulación de paja y a mayores necesidades de corte. Evite la aplicación de poco fertilizante a la espiguilla y raigrás. Estas especies pueden enfermarse si no se fertilizan bien. El césped que no responde a un fertilizante con nitrógeno quizá no tenga otros nutrientes como fósforo o hierro. Obtenga un análisis del suelo para determinar cuál o cuáles nutrientes faltan.

Los fertilizantes equilibrados o completos contienen diversas cantidades de fósforo, potasio, hierro y azufre. Son una buena protección contra una potencial deficiencia de nutrientes. Si deja los recortes sobre el césped, estos nutrientes se reciclan de los recortes. Si quita los recortes, este tipo de fertilizante es adecuado.

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.