

Guía Paso a Paso para el Cuidado de Zonas Verdes



City of Boulder
Climate Initiatives

Osborne Organics



Para la seguridad de su familia y sus mascotas

Obtenga Resultados

Elija entre tres planes diferentes según su presupuesto

AHORRE AGUA Y REDUZCA SU FACTURA DE CONSUMO

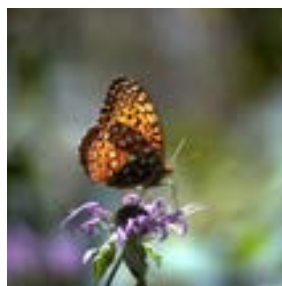


Es seguro para las mascotas al no contener químicos dañinos

Siembre un césped hermoso y resiliente que sea sustentable y resistente a las sequías



Ayuda a proteger los riachuelos al prevenir la filtración de químicos



Ayuda a proteger los polinizadores al crear lugares seguros



Va de la mano con la naturaleza al crear suelos saludables

¿Por qué orgánico?

Resiliencia

Un césped cuidado orgánicamente consume menos agua en comparación a aquellos que son mantenidos con métodos convencionales, además son más tolerantes a las sequías. También le ahorra dinero al reducir el monto de facturación mensual de este servicio, lo cual, con el tiempo, llega a ser una suma significativa. Los productos de mantenimiento convencionales pueden maltratar a los microorganismos del suelo. Estos microorganismos son necesarios para la salud de sus zonas verdes ya que les ayuda a largo plazo a resistir temperaturas y condiciones del clima extremas.

Mantenga a su familia y mascotas seguras y saludables

Usted puede tener un hermoso césped y también mantener a su familia y a sus mascotas seguras y libres de la exposición a químicos. Los herbicidas que se usan convencionalmente en los productos para el mantenimiento de jardines están asociados con problemas de salud en los niños y las mascotas.

Impacto Ambiental

El mantenimiento orgánico del césped puede mitigar el cambio climático al retener dióxido de carbono en el suelo. Los fertilizantes sintéticos, herbicidas y muchos otros pesticidas son hidrosolubles y se infiltran en los sistemas de aguas lluvias llegando a riachuelos. Esto impacta la calidad del agua y a la vez perjudica los ecosistemas acuáticos y contribuye a la producción de toxicidad en algas.

La mayoría del nitrógeno sintético es fabricado por medio del sistema “Haber”, el cual depende mucho de los combustibles fósiles y consume entre un 3- 5% de la producción mundial de gas natural. La mayoría de los pesticidas sintéticos también son fabricados a partir de combustibles fósiles.



¿Realmente Funciona?

¡Sí! Usted va a tener una hermosa zona verde al aprender los principios básicos y seguir las recomendaciones que le ofrecemos en esta guía. Usted va a ver los resultados, dependiendo de las condiciones iniciales de su césped, es decir una vez que usted empiece la transición al mantenimiento orgánico. Esto incluye cuanta hierba haya, la densidad del césped y la intensidad del herbicida o fertilizante sintético que haya impactado la salud del suelo.

Independientemente de cuándo sea que usted empiece, usted obtendrá buenos resultados que le asegurará un césped saludable y seguro para su familia.

Esta guía le provee las instrucciones paso a paso para el mantenimiento de su zonas verdes. escoja entre los tres planes según su presupuesto y expectativas.

El riesgo de exponer a los bebés y niños a los químicos aplicados en zonas verdes



Los niños son más vulnerables que los adultos a los efectos de la exposición a herbicidas y a otros pesticidas. ¿Por qué es esto?

- A menudo, los niños juegan en el suelo y ponen sus juguetes y manos en sus bocas lo cual les expone a los herbicidas y otros químicos aplicados en las zonas verdes.
- Los niños tienen un metabolismo más rápido que el de los adultos. Ellos toman más agua, comen más y respiran más aire que los adultos, según el tamaño de sus cuerpos.
- Los cerebros de los niños, sus sistemas nerviosos y órganos están aún en crecimiento y en desarrollo, lo cual les pone en más riesgo al estar expuestos a los químicos.
- Los cuerpos de los niños no se desintoxican o liberan químicos tóxicos de la misma forma que los adultos.

“La exposición temprana y prenatal a los pesticidas está asociada con el cáncer pediátrico, disminución de las funciones cognitivas y problemas de conducta.” [Academia Americana Pediátrica](https://www.academia.edu/11111111/Academia_Americana_Pedi%C3%A1trica).

¿Por qué el mantenimiento orgánico de las zonas verdes?

El mantenimiento orgánico de zonas verdes es un acercamiento holístico que crea suelos saludables que pueden sustentar un crecimiento de césped vigoroso, libre de mala hierba y crea condiciones óptimas para evitar enfermedades y plagas. Va de la mano con los procesos naturales y el ecosistema de nuestros jardines usando una combinación de productos orgánicos que han sido cuidadosamente seleccionados según prácticas de horticultura que sustentan el crecimiento del césped y la creación de un suelo saludable y lleno de vida. Esta guía le va a demostrar cómo cada parte del sistema funciona y cómo usted puede implementar un plan de mantenimiento exitoso en su jardín.

Pasos para tener una zona verde saludable

Paso 1 Enfóquese en Crear de un Suelo Saludable

Un césped saludable crece en un suelo saludable.

Paso 2 Use un Sistema de Riego Efectivo y Eficiente

El riego profundo y menos frecuente ayuda a que las raíces sean profundas para que puedan sustentar céspedes tupidos y de mejor calidad.

Paso 3 Utilice solo Productos Orgánicos Naturales

Al crear un sistema saludable, usted resuelve problemas en lugar de solo tratar los síntomas.

Paso 4 Implemente Buenas Prácticas de Horticultura

Trabajar de forma inteligente, y no más fuerte permite que los procesos naturales hagan la parte más difícil.



Paso 1

Fortalezca la Salud del Suelo

¿Qué significa realmente “suelo saludable”? Un suelo saludable está repleto de vida. Bajo nuestros pies hay todo un mundo que consiste de trillones de organismos, y que cuando está balanceado, esta vida crea un suelo fértil que sustenta céspedes hermosos y tupidos - un suelo que es una “red alimenticia.” Pero, ¿cómo funciona?

- Las plantas liberan carbohidratos alrededor de sus raíces que alimentan a las bacterias del suelo y a otros organismos que se encargan de descomponer materia orgánica y nutrientes que a la vez alimentan la planta.
- Los microorganismos del suelo, los gusanos, insectos y otros invertebrados satisfacen diferentes funciones. Algunos organismos son herbívoros y otros son depredadores que se alimentan de otros organismos. Hay capas de complejidad en las relaciones entre miles de especies que producen nutrientes químicos y que crean la estructura física del suelo necesaria para el crecimiento de las plantas.

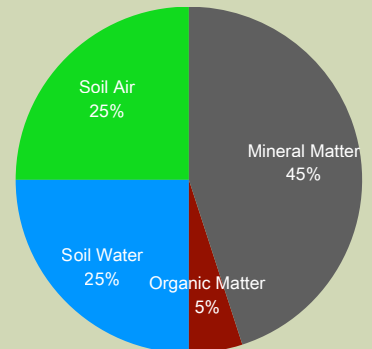
Un suelo saludable está lleno de raíces de plantas. Las raíces no crecen en sí en el suelo, ellas crecen más bien en los espacios de aire, vacíos que se forman en medio de las partículas del suelo. Estos espacios de aire proveen el oxígeno para las raíces, los microorganismos, y también para el agua. Conforme el suelo se compacta, el agua no penetra el suelo y no es absorbida ni utilizada por las raíces del césped.

Lo más importante que usted puede hacer para tener una buena zona verde es prevenir que el suelo se compacte. Piense que un suelo compacto es el enemigo número uno de una zona verde saludable.

¿Qué pasa cuando su suelo se compacta?

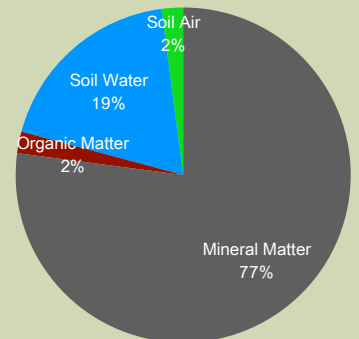
Suelo Saludable

Aproximadamente la mitad del volumen del suelo está compuesto de espacios de aire y agua lo cual provee el espacio para el crecimiento de las raíces de las plantas.



Suelo Compacto

La disminución de espacios de aire previene que las raíces crezcan y esto produce un crecimiento de césped escaso o en parches.



¿Que contiene un puñado de tierra?

30 millas
de micelio fúngico

100,000,000
bacterias de 10,000
especies

Algas
Cientos de especies
de algas

100,000 protozoos
de cientos de especies

10,000 nematodos

5,000 invertebrados individuales
como insectos, gusanos, arácnidos y moluscos

Fuente: Life and Soil Protection
European Commission. 2014

Aireación

El proceso de aireación previene que el suelo de sus zonas verdes se compacte. Esto ayuda a que su césped crezca de forma tupida y a que las raíces sean profundas. Si el área verde es muy transitada, es aún mucho más importante la aireación del suelo para así prevenir que se compacte. El método más efectivo de aireación es la aireación con sacabocados. Usted puede contratar una compañía para que haga este proceso o puede alquilar una máquina en alguna tienda de productos para mejoras para el hogar y hacerlo usted mismo. Por favor considere que esta maquinaria es pesada y que usted va a necesitar transportarla en un camión.



➡ Los bocados extraídos crean canales para el flujo del aire. Deje los bocados en su jardín, éstos se desintegran rápidamente.



➡ Las máquinas para aireación con sacabocados son pesadas y se necesita mucha fuerza para moverlas y usarlas.

La actividad microbiana también reduce que el suelo se compacte. Si usted no puede cubrir el costo para airear su zona verde, debe saber que hay otras dos formas en las que puede reducir que el suelo se compacte. Usted puede, ya sea, aplicar material de compostaje a su jardín o puede también alimentar a los microorganismos que ya existen en el suelo para que se multipliquen y se desarrollen abundantemente.

Como cualquier ser vivo, los microorganismos que viven en el suelo, necesitan alimento. A continuación, hay una receta muy barata y fácil para alimentar a un suelo saludable. Visite su centro de jardinería más cercano o tienda en línea de preferencia para comprar los ingredientes. También es una buena idea compartir los ingredientes con su familia y vecinos, ya que usted solo va a necesitar una pequeña cantidad.

Receta para la elaboración de Alimento Líquido para el Suelo

Receta para una botella rociadora de 32 onzas con aplicador de extremo de manguera



Reprinted with permission.
(C) Lee Valley Tools Ltd.

- 2 onzas de ácido húmico
- 2 onzas de alga marina (quelpo)
- 1 cucharada de melaza

Para el tratamiento de lujo, anada 6 onzas de hidrolizado de pescado.

Combine todos los ingredientes en la botella rociadora con extremo de manguera y llene con agua. Cada botella de 32 onzas le va a cubrir una zona verde de 1000 pies cuadrados.

Composta

Una composta de calidad le va a proveer las dos cosas a su zona verde, nutrientes y microorganismos. Los nutrientes de la composta también proveen un hogar para los microorganismos buenos. Hacer composta es una de las mejores formas de empezar un programa de mantenimiento orgánico en sus zonas verdes. Si la zona es aireada con anterioridad, regar la composta es mucho más efectivo. Distribuya la composta ya terminada con un grosor de 1/4" sobre la zona verde. Usted puede distribuir la composta con un esparcidor de fertilizante. También podría hacer bultos de composta en varias áreas de la zona verde y esparcirlos con un rastrillo.



Té de Composta - Tal como lo dice el nombre, el té de composta es un líquido. Una bolsa de buena calidad de composta es sumergida en agua y agitada suavemente con una fuente de nutrientes para aumentar los microorganismos para que así, éstos se multipliquen. Después, se recoge el líquido y puede concentrarse y ser aplicado directamente sobre el césped. Usted puede comprar el té de composta localmente y directamente en EcoCycle, Harlequin's Gardens y en otros lugares en Boulder. Si lo aplica usted mismo, siga las instrucciones del empaque. Debido a que el té de composta está repleto de microorganismos, la mayoría de estas preparaciones deben ser aplicadas casi de forma inmediata después de haber sido hechas.

Paso 2

Use un Sistema de Riego Efectivo y Eficiente



Uno de los errores más comunes es regar el césped muy seguido. El riego superficial frecuente produce que las raíces sean cortas y menos tolerantes al calor y a la sequía. El riego excesivo de su jardín es un desperdicio de tiempo y dinero y consecuentemente, su césped es más susceptible a las enfermedades y pestes de insectos.



Las raíces profundas producen un césped tupido y saludable en la superficie. Regar con menos frecuencia y en menos lapsos permite que el agua penetre de forma más profunda en el suelo y promueve el crecimiento de raíces más profundas.

Consejos útiles

- Las zonas verdes en Colorado generalmente no necesitan riego antes del mes de mayo.
- Una buena regla de oro es regar aproximadamente una pulgada cada tres días.
- Durante la temporada de calor en julio, usted podría necesitar regar 1.5 pulgadas de agua.
- Mida cuánta agua está regando al colocar recipientes poco profundos en su zona verde y mida la cantidad de agua que recoge mientras usted riega.
- No riegue si ha llovido lo suficiente. Usted puede usar sensores de humedad de suelo o medidores de lluvia para monitorear la precipitación.
- Si usted tiene un sistema de riego automático que tiene 'zonas', ajuste los tiempos basados en la exposición a la luz y al viento. Para aprender más, visite [Resource Central](#) (solo disponible en inglés).
- Obtenga una consultoría gratuita por parte de Resource Central.

Sabía que...

El césped es el "cultivo" que requiere más irrigación en el país, y ocupa un área tres veces más grande que cualquier otro cultivo de irrigación. A pesar de que con el mantenimiento adecuado este césped podría requerir poca, siempre podría reducirse el consumo de agua. La salud del suelo puede mejorarse si el sistema de riego es óptimo se puede reducir la huella de dióxido de carbono en la atmósfera. Otro hecho que conocemos, es que el uso de pesticidas por hectárea en zonas urbanas es hasta 10 veces mayor comparado a las zonas agrícolas. El mantenimiento de las zonas verdes conserva agua, reduce la huella de carbono y elimina los pesticidas.

¡Únase al reto del 10%!

La mayoría de nosotros tenemos demasiado césped. El césped es una zona verde genial para los niños y mascotas, pero realmente casi no tiene ningún beneficio para los polinizadores, pájaros y otras formas de vida silvestre. Imagínese que si redujeramos la cantidad de césped habría mucho más hábitat para los polinizadores, basta con reducir un 10% de nuestras zonas verdes y sustituirlas por un jardín para polinizadores. Para aprender cómo hacerlo visite [CoolBoulder.org](#) (solo disponible en inglés).



Paso 3

Utilice solo Productos Orgánicos Naturales

Para darle mantenimiento orgánico a una zona verde SOLO se deben usar productos orgánicos. Pero, ¿cómo sabe usted si el producto es realmente orgánico? **Siempre debe leer la etiqueta.**

Elija un fertilizante orgánico

La mayor diferencia entre un fertilizante sintético y un fertilizante orgánico está en cómo se disuelve en el agua y cómo son usados por la planta. La mayoría de los fertilizantes sintéticos son sales minerales solubles en agua. Cuando estos fertilizantes son aplicados, son absorbidos rápidamente por las plantas y el resto se escurre hacia el resto de su zona verde. Esto puede entonces, contaminar riachuelos y otros cuerpos de agua e incluso contribuye a que florezcan algas tóxicas. Tampoco es eficiente por todo el desperdicio de producto por el cual usted pago. Estos fertilizantes de sales minerales solubles también pueden perjudicar a los microorganismos de los suelos.

Los fertilizantes orgánicos no se disuelven en agua. En lugar de eso, estos son descompuestos por los microorganismos del suelo- los fertilizantes orgánicos proveen alimento a estos microorganismos. Toma un poco más de tiempo ver los efectos de los fertilizantes orgánicos, pero poco a poco son liberados y proveen mayores beneficios a largo plazo ya que beneficia a todo el sistema alimentario del suelo creando un suelo fértil. Además, se queda en su zona verde en lugar de escurrirse, ya que el nitrógeno que se libera al haber una descomposición lenta producida por los microorganismos, es absorbida y utilizada por las raíces de las plantas.

¿Cómo puede asegurarse de que el fertilizante es orgánico?

Lea la etiqueta. Evite todo lo que contenga urea. Busque la palabra “orgánico”, pero asegúrese de revisar la lista de ingredientes. Muchas veces, los productos que dicen “Base-orgánica” (Organic based en inglés) contienen urea.

Los fertilizantes orgánicos son derivados de fuentes naturales como:

- Granos- por ejemplo: maíz, soya, alfalfa, harina de semilla de algodón
- Productos de origen animal- por ejemplo: harina de plumas, harina de huesos, carne, estiércol



Lugares donde puede encontrar productos orgánicos



El Instituto de Investigación de Productos Orgánicos (The Organic Materials Research Institute, OMRI por sus siglas en inglés) registra los productos que reúnen requisitos muy exigentes. Busque en la etiqueta el sello de OMRI.

Para aprender más visite OMRI.org.

EPA 25(b)

Algunos de los ingredientes usados en los pesticidas, son derivados de productos naturales y han demostrado ser de bajo riesgo. Esos son identificados como EPA 25(b) o pesticidas de bajo riesgo. Estos productos están exentos del proceso de registro de pesticidas EPA (por sus siglas en inglés). Usted puede ver una lista completa de estos ingredientes [aquí](#) (solo disponible en inglés).

Lea la etiqueta de cualquier producto que tenga la designación “EPA” y asegúrese de que los ingredientes estén en esa lista.

En la mayoría de los casos, los pesticidas naturales no van a ser del todo necesarios si usted sigue los principios de mantenimiento orgánico, lo cual le va a garantizar un ecosistema saludable y estable en su zona verde.

Step 4

Implemente Buenas Prácticas de Horticultura



Variedades de Semillas de césped

¿Cuál variedad de semilla de césped debe elegir?

Las variedades de céspedes como el césped compacto Poa (espiguilla) y el Rye-grass no consumen mucha agua, no hay que podarlos seguido, ni que cortarles las orillas a menudo.

Cualquier tipo de festuca fina incluyendo la festuca ovina y la cañuela común (festuca roja) funcionan bien en zonas con sombra.

El césped compacto Poa (espiguilla) funciona en zonas soleadas y de alto tráfico

Cuando se resiembra el césped azul de Kentucky, los céspedes híbridos estilo Tejanos y cualquier otra variedad de césped compacto tienen a dominar sobre cualquier césped de poa (espiguilla) existente.

Sabía que...

Antes de la Segunda Guerra Mundial, los tréboles eran muy una parte normal de las zonas verdes por su habilidad de reparar el nitrógeno. Incluso, la semilla del trébol se añadía a las semillas de los céspedes. Cuando el herbicida 2,4-D se empezó a utilizar en las zonas verdes para controlar las hierbas de hoja ancha no deseadas, también mataba a los tréboles. Las variedades de trébol pasaron de ser consideradas algo bueno a ser mercadeados como una hierba no deseada.

Podado

Podar de forma adecuada es importante para mantener un césped saludable libre de químicos.

Altura Adecuada

Ajuste la cuchilla de su podadora a tres pulgadas. Los cortes de césped más altos se van a fotosintetizar generando más energía y su césped va a tener raíces más profundas lo cual lo fortalece y le ayuda a resistir las sequías, enfermedades y pestes. Esta altura es importante porque le da sombra a las semillas de hierbas no deseadas y previene que entre la luz del sol y que germinen, es decir, estas semillas de hierba no van a obtener la luz necesaria para crecer. Un césped tupido con raíces profundas, también compite con las hierbas no deseadas.

Recortes

Deje los recortes de su césped en la zona verde. Estos recortes proveen nitrógeno y es un fertilizante gratuito. Si usted tiene la aireación apropiada y un suelo saludable que sostiene la vida de los microorganismos, usted no va a tener problemas de paja excesiva. Si su césped ha crecido excesivamente, no intente podarlo corto de una sola vez. Si usted corta la hoja del césped demasiado corta en solo una podada, el césped se va a estresar a tal punto que puede dañarse. Usted nunca debe cortar más de 1/3 del largo de su césped en cada podada.

La importancia de la semilla de césped

Aplicar semilla de césped en áreas menos tupidas o en espacios vacíos, y de hecho, sobre toda su zona verde, es una de las mejores formas para que su césped crezca saludable y tupido; libre de hierbas no deseadas y maleza. Sature cualquier espacio vacío con semillas de césped durante la primavera. "Resembrar" es un término usado para cuando se riegan semillas de césped



sobre toda la zona verde. El otoño (finales de agosto o inicios de setiembre) es la mejor época para resembrar. Hay muchas formas de hacerlo. Usted puede usar el mismo rociador que usa para su fertilizante o puede alquilar un rociador

especial para semillas de césped, especialmente si el área es muy grande. También, usted podría esparcir las semillas a mano, de la misma forma en la alimentaria a las gallinas.



Ahora, ¡unamos todas las partes!

Elija uno de estos tres planes para alcanzar el éxito en el mantenimiento de sus zonas verdes

Usted ya está encaminado para establecer una zona verde hermosa y segura al utilizar las herramientas y la información que le hemos brindado en esta guía. Hemos creado tres planes anuales que son ajustables a su presupuesto económico y su disponibilidad de tiempo. Asegúrese de seguir las recomendaciones de podado y riego específicas de cada plan.

¿Cómo escoger?

La primera pregunta que usted debe hacerse es, ¿cuáles son mis expectativas? ¿Está bien si su césped se ve aceptable desde la acera?, o , ¿usted quiere caminar sobre él, agacharse y verlo de cerca aunque quizás haya un poco de hierba? Si usted tiene expectativas muy altas y quiere una zona verde sin hierba, entonces, usted deberá invertir más tiempo y dinero.

Esto es relevante ya sea que usted use un programa orgánico o convencional.

Hay otros factores que van afectar la transición a un mantenimiento orgánico y estos son: las condiciones en las que esté su césped cuando usted decida hacer la transición y el tipo de químicos que haya usado a lo largo del tiempo. Si su zona verde tiene mucha hierba, va a tomar más tiempo reducir la densidad de estas hierbas. Si usted mantuvo su césped por muchos años con fertilizantes sintéticos, alimentos, tratamientos sintéticos y otros químicos, va a tomar más tiempo y esfuerzo para que su suelo alcance un estado saludable. Pero mantenga en mente que al hacer este cambio, además de los beneficios en la salud y medio ambiente, usted va a establecer una mejor zona verde en comparación a la que tenía, va a ser más tupida y más resiliente a los cambios del clima y uso constante.

Bueno - Este es el plan más básico, de menor costo de dinero y menor inversión de tiempo. No incluye aplicación de composta ni aireación, los cuales tienden a ser más costosos. En lugar de esto, usted va a aumentar la cantidad de microorganismos ya existentes en su suelo. Puede que tome más tiempo ver que la calidad de su zona verde mejore en comparación con los otros planes, pero aun así usted obtendrá una linda zona verde. Este programa también se puede usar como método de mantenimiento después de haber implementado alguno de los otros planes por un par de años.

Mejor - Este plan es un paso más allá del plan más básico descrito anteriormente ya que se agrega la aplicación de composta y también se usa la aireación una vez. El costo es todavía razonable, pero usted verá resultados más rápidamente. No hay pasos adicionales a mediados del verano, solo se debe podar.

Superior - Este plan es el que da resultados más rápidos y el mejor producto final. Es más caro al principio, pero usted podría cambiar a cualquiera de los otros dos planes después del primer año, en caso de que quiera reducir los costos. Este es el mejor plan cuando se quiere implementar un programa de mantenimiento orgánico en sus zonas verdes.

Combinación

Usted puede cambiar estos planes a lo largo del tiempo. Si usted puede cubrir los gastos del Plan Superior durante el primer año, usted podría usar el Mejor Plan al año siguiente y usar el Plan Bueno al tercer año. Esto es flexible y adaptable a sus necesidades. La belleza de los planes de mantenimiento de zonas verdes orgánicos es que trabaja de la mano con la naturaleza optimizando el balance de microorganismos beneficiosos y los principios ecológicos básicos. Por ejemplo, una aplicación de composta provee beneficios no solo por esa vez. Si usted alimenta y cuida a los microorganismos que usted aplica en su composta, ellos no solo quedan en el suelo, sino que se multiplican.

A pesar de que el Plan Superior cuesta más al principio, los costos van a reducir cada año cuando usted haga el cambio al Mejor Plan y al Plan Bueno y conforme su zona verde se vuelva más autosuficiente. Otra opción, es que usted empiece por el Plan Bueno y cuando usted tenga más tiempo y pueda invertir más dinero, intente ya sea, el Mejor Plan o el Plan Superior. Usted puede planear el programa como mejor le funcione.

Horario por Temporada y Planes Bueno

Primavera Finales de abril / Inicios de mayo	Otoño Finales de agosto / Inicios de setiembre
Fertilizante Orgánico	
Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped - vea página 7	Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped
Alimento Líquido para el Suelo	
Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera - vea la receta en página 5	Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera - vea la receta en página 5
Semilla de Césped	
Disperse semillas en los espacios vacíos o poco tupidos en abril	Resiembre toda la zona verde a finales de agosto - vea página 8

*siga las instrucciones del empaque según el porcentaje de nitrógeno para calcular la cantidad de fertilizante que se necesita por cada $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno.

Mejor

Primavera
Finales de abril /
Inicios de mayo

Otoño
Finales de agosto /
Inicios de setiembre

Fertilizante Orgánico

Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped - vea página 7

Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped

Alimento Líquido para el Suelo

Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera - vea la receta en página 5

Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera

Semilla de Césped

Disperse semillas en los espacios vacíos o poco tupidos en abril

Resiembre toda la zona verde a finales de agosto - vea página 8

Aireación

Aireación con sacabocados - vea página 5

Composta

Disperse $\frac{1}{4}$ de pulgada de composta en toda la zona verde - vea página 5

*siga las instrucciones del empaque según el porcentaje de nitrógeno para calcular la cantidad de fertilizante que se necesita por cada $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno.

Superior

Primavera Finales de abril/ Inicios de mayo	Verano Junio/Julio	Otoño Finales de agosto/ Inicios de setiembre
Fertilizante Orgánico		
Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped - Vea página 7	Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped	Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* por cada 1000 pies cuadrados de césped en agosto Aplique $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno* o sustituya por una aplicación de composta en septiembre
Alimento Líquido para el Suelo		
Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera-vea la receta en página 5	Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera	Aplique en la zona verde con un rociador con extremo de manguera
Semilla de Césped		
Disperse semillas en los espacios vacíos o poco tupidos en abril		Resiembre toda la zona verde a finales de agosto - vea página 8
Aireación		
Aireación con sacabocados -vea página 5		Aireación con sacabocados
Composta		
	Disperse $\frac{1}{4}$ de pulgada de composta en toda la zona verde en junio - vea página 5	A principios de septiembre - Disperse $\frac{1}{4}$ de pulgada de composta en toda la zona verde Nota: Usted podría sustituirlo por una aplicación de fertilizante a finales de septiembre

*siga las instrucciones del empaque según el porcentaje de nitrógeno para calcular la cantidad de fertilizante que se necesita por cada $\frac{3}{4}$ de libra de nitrógeno.



www.CoolBoulder.org



**City of Boulder
Climate Initiatives**

