دليل المواطن عن أسمدة الحدائق الصديقة لمستجمعات المياه

CRWC
مجلس مستجمعات المياه في نهر كلينتون

عندما تتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتقط الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلّفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، ومقصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرقات والأرصفة والحدائق.
تتدفق مياه الأمطار في النهاية إلى مجرى تصريف مياه الأمطار.
تذكر: إنّ مجاري تصريف مياه الأمطار تؤدي مباشرة إلى الأنهار والينابيع المحلية.

يمكن أن تدخل الأسمدة من الحدائق إلى المجاري المائية من خلال مجاري تصريف مياه الأمطار. يمكن لذلك أن يضيف مغذيات زائدة إلى المسطحات المائية مما يتسبب بزيادة كبيرة في نمو الطحالب والنباتات المائية. مما يؤدي إلى انخفاض مستويات الأكسجين ويخفف من جودة المياه. استخدم هذه النصائح لممارسة استخدام الأسمدة بطريقة صديقة للماء.

هل أحتاج إلى وضع الأسمدة؟

الطريقة الأكثر دقة لمعرفة العناصر الغذائية التي تحتاج إليها حديقتك، إن وجدت، هي إجراء اختبار على التربة. تتوفر مجموعات أدوات الاختبار مقابل 25 دولارًا من خلال ملحق جامعة ولاية ميشيغان (MSU). يمكن العثور عليها أيضًا عبر الإنترنت أو في متاجر المعدات المنزلية المحلية.

يمكن للري الصحيح (½ - 1 بوصة /أسبوع)، والقص (حافظ على العشب بطول 3 بوصات)، وأساليب العناية الأخرى بالعشب أن تقلل أو حتى تلغي الحاجة إلى الأسمدة.

متى يجب عليّ وضع الأسمدة؟

إذا كنت بحاجة إلى وضع الأسمدة، فإن فصل الخريف هو خيار جيد للحفاظ على صحة حديقتك. سيعمل ذلك على تقوية الجذور، مما يساعد في نمو العشب القوي في الربيع.

تأكد من حالة الطقس. تجنب استخدام الأسمدة إذا كان من المتوقع هطول الأمطار. سيساعد ذلك في منع الأسمدة من الانجراف إلى مجرى تصريف مياه الأمطار.

كيف يمكنني اختيار السماد المناسب؟

تجنب خلطات الأسمدة ومبيدات الأعشاب "القاتلة للحشائش الضارة والمغذية" (weed-and-feed)، واستخدم الأسمدة الصديقة للأرض، والتي تحتوي على نسبة منخفضة من الفوسفور أو خالية من الفوسفور، والبطيئة في إطلاق النيتروجين.

ما الذي يجب أن أعرفه أيضًا؟

تأكد من تكنيس حبات الأسمدة الزائدة عن الأسطح المرصوفة وإعادتها إلى حديقتك. عندما تُترك حبات الأسمدة غير المستخدمة، ستنتهي في نهاية المطاف في مجرى تصريف مياه الأمطار وفي الأنهار والينابيع المحلية.

يُعد استخدام السماد العضوي بدلاً من الأسمدة الكيميائية طريقة جيدة لمنح التربة عاملاً منشطاً طبيعيًا.

تفضل بزيارتنا على الموقع الإلكتروني CRWC.ORG CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL @CLINTONRIVERWATERSHED

تم تمويل هذا المشروع كليًا أو جزئيًا من خلال إدارة البيئة والبحيرات الكبرى في ميشيغان وبرنامج مصادر الطاقة غير المحددة باستخدام أموال الدعم من مجلس مستجمعات المياه.

EGLE
إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان