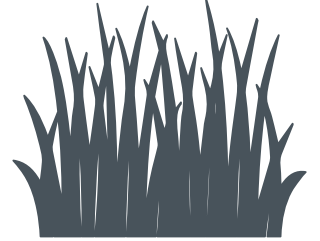


دليل أصحاب المنازل لترشيد استهلاك المياه الاعتناء بالمسطحات الخضراء



خلال فصلي الربيع والصيف، قد يشهد استهلاكك للمياه ارتفاعاً بنسبة تتراوح بين 30 إلى 40 بالمائة نتيجة لأعمال الري. ويمكنك تخفيض ما تدفعه لفاتورة استهلاك المياه، مع الحفاظ على جمال وصحة المسطحات الخضراء في حديقتك باتباع النصائح التالية للعناية بالمسطحات الخضراء. تأكد من الإطلاع على دليل الري 101، لمعرفة المزيد من النصائح بخصوص ري المسطحات الخضراء الجديدة أو الحالية.

تقليل المسطحات الخضراء

لا شك أن المسطحات الخضراء من أماكن الاستجمام الرائعة، لكنها تحتاج إلى كميات مياه وخدمات رعاية وصيانة عامة أكثر من أنواع الزراعة الأخرى. لذا ننصح بالتفكير في تقليل مساحة المسطحات الخضراء عند تخطيطك لحديقة جديدة، أو بتبديل المساحات الخضراء الحالية بنباتات حدائق ذكية "YardSmart" أو شجيرات أو مغطيات تربة أخرى. تأكد من الإطلاع على دليل أصحاب المنازل لترشيد استهلاك المياه - الري 101 ودليل أصحاب المنازل لترشيد استهلاك المياه - الري الفعال، للمزيد من النصائح بخصوص ري المسطحات الخضراء الجديدة أو الحالية.





قص وتشذيب المسطحات الخضراء:

ماهيته والغرض منها: يُشكّل القص والتشذيب أحد إجراءات الصيانة المُعتادة للمسطحات الخضراء، بل وركن من أركان حسن الجيرة. واتباع النصائح التالية عند ممارسة أنشطة القص والتشذيب المُعتادة للمسطحات الخضراء في حديقتك، يمكنك الحفاظ على صحة المسطحات الخضراء والتقليل من احتياجها لمياه الري بصفة عامة.

الطريقة:

- المُحافظة على العشب بطول ثلاث بوصات -** عندما تحافظ على طول عشب المسطحات الخضراء عند ثلاثة بوصات، مجموع جذري أكثر عمقًا، وسيتم الاحتفاظ بقدر أكبر من الرطوبة. كما تساعد الأعشاب الأطول في الحفاظ على برودة الجذور، مما يزيد من قدرة المسطحات الخضراء على تحمل فترات الجفاف والحرارة الشديدة.
- ترك الأعشاب المقصوفة على المسطحات الخضراء -** تعمل دورة تحلل الأعشاب على إمداد التربة بالمُغذيات لزيادة نسبة المادة العضوية فيها، ومقاومة نمو الأعشاب غير المرغوبة، والحفاظ على الرطوبة. وتوفر بقايا الأعشاب المقصوفة سمادًا مجانيًا، وتساعد على نمو المسطحات الخضراء بشكل أكثر نضارة.
- الوقت عامل مُهم -** تجنب قص وتشذيب الأعشاب عندما تكون مبتلة أو في منتصف النهار عندما تكون الشمس شديدة الحرارة.
- اتباع جدول مُنتظم لأعمال القص والتشذيب -** عليك تجنب قص وإزالة ما يزيد عن ثلث طول العشب في كل مرّة، وذلك لتفادي قص إكليل أوراق أعشابك. كما يساعد القص والتشذيب الدوري للمسطحات الخضراء في الحفاظ على صحة النباتات.

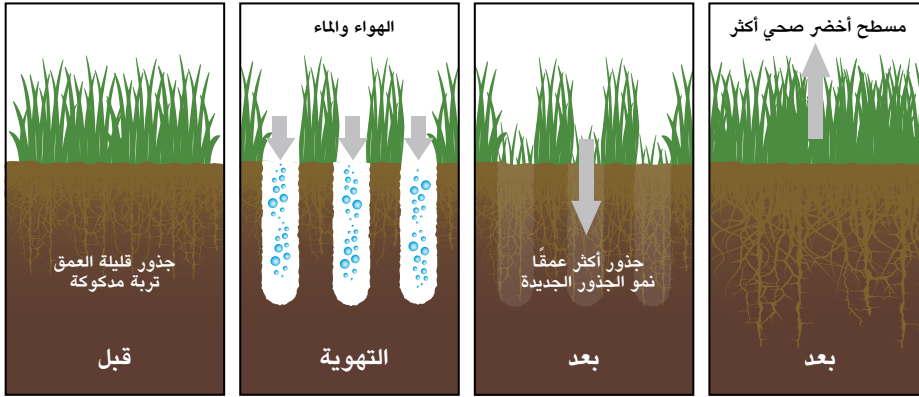
هل تعلم؟

بموجب لائحة معايير المُجتمع السارية في مدينة كالجاري 5M2004، يلتزم أصحاب المنازل بضمن ألا يتجاوز طول العشب 15 سم (6 بوصات). إن الحفاظ على صحة وجمال المناظر الطبيعية هو ما يُعرف بحسن الجيرة، ويشكّل جزءًا من جوهر المُجتمع.

نصائح مفيدة: تأكد من الحفاظ على جِدّة جميع شفرات جزاة العشب. فهذا يساعد في دقة عمليات القص، التي تحسن صحّة العشب. ويكون العشب الذي يتم قصّه بشكل قصير جدًا، خصوصًا في أوقات حر الصيف الشديد، أكثر عرضة للإجهاد والإصابة بالآفات.



تهوية المسطحات الخضراء



ماهيبتها والغرض منها: تحتاج المسطحات الخضراء إلى تنفس، والتهوية تساعد على ذلك. فتهوة المسطحات الخضراء تتضمن إزالة الرقائق الصغيرة أو جوف التربة من المسطحات الخضراء. تُنفذ غالبية أعمال التهوية ميكانيكياً بواسطة جهاز تهوية. يمكن دمك التربة نتيجة قدم المسطحات الخضراء أو استمرار الاستخدام الشاق لها. **تحتاج جذور العشب إلى الأكسجين للنمو وامتصاص المغذيات والماء، ويؤدي دمك ورص التربة إلى**

انخفاض كمية الهواء الموجودة في التربة. والفوائد التي تحققها التهوية للمسطحات الخضراء هي:

- زيادة نشاط الأحياء الدقيقة الموجودة في التربة، والتي تعمل على تحليل القش.
- السماح للجذور بالنمو إلى أعماق أكبر، وبالتالي زيادة مرونة المسطحات الخضراء وقدرتها على التحمل.
- تحسين القدرة على تكوين الجذور.
- المساعدة في الوقاية من التسرب السطحي للأسمدة والمبيدات بعيداً عن المناطق المدكوكة بشدة.

يعقب عملية التهوية في الغالب إضافة المزيد من البذور أو الأسمدة - حيث يتم نثر بذور العشب أو الأسمدة على المسطح الأخضر، لتسقط في الفتحات الجديدة (راجع قسم التسميد ونثر البذور من هذا الدليل).

الطريقة: يمكن تأجير أجهزة تهوية من مختلف الحقائق أو مراكز التأجير، فضلاً عن توفر العديد من شركات تنسيق الحدائق والمناظر الطبيعية التي يمكنها إمدادك بهذه الخدمة. تأكد من أن الجهاز يحتوي على ملاعق أو شوكات مفرغة لتضمن تليب التربة ورفع الطبقة السفلية إلى السطح. ففي ألبرتا، أفضل وقت من السنة لتهوية التربة يكون في شهري مايو ويونيو، ثم تُعاد عملية التهوية في منتصف سبتمبر. ومن الأفضل ترك جوف التربة الذي تمت إزالته على المسطح الأخضر ليُعاد استخدامه مرة أخرى.

عند تنفيذ التهوية:

- لا يُنصح بتهوية التربة التي تحتوي على صخور أو أحجار أو جذور أشجار تحت سطحها مباشرة. كما يصعب تهوية التربة التي تحتوي على طمي ثقيل.
- يجب أن تكون التربة رطبة وليست مُبللة. ويجب ري المسطحات الخضراء جيداً قبل يومين من تنفيذ التهوية، ليسهل على الشوكات اختراق التربة بشكل أعمق لتصل إلى طبقات أعمق ولسهولة إزالة جوف التربة عن الشوكات.
- عند العمل على تهوية التربة بعد موسم طويل من هطول الأمطار، فمن الضروري الانتظار حتى تجف التربة إلى حد ما، حتى لا يلتصق جوف التربة بالشوكات المجوّفة.
- يُنصح بتهوية تربة المسطحات الخضراء في اتجاهين على الأقل، لضمان أفضل تغطية.
- توخ الحذر عند العمل على المنحدرات وبالقرب من المباني وعند جذوع الأشجار وبطانات فرش الحدائق والمناظر الطبيعية.

نصيحة مفيدة: إذا ساورك الشك بشأن أعمال التهوية، فخذ عينة من جوف (قلب) المسطح الأخضر بعمق 6 بوصات على الأقل. فإذا وجدت أن جذور العشب لا تمتد سوى عبر أول 1 بوصة - 2 بوصة، فهذا يعني أن تربتك شديدة الدك، وستكون التهوية مفيدة لها. انتبه للتأثيرات الموسمية حيث تكون جذور عشب الموسم البارد أقصر في أواخر فصل الصيف، وتنمو لأكثر عمق لها خلال أواخر فصل الربيع.

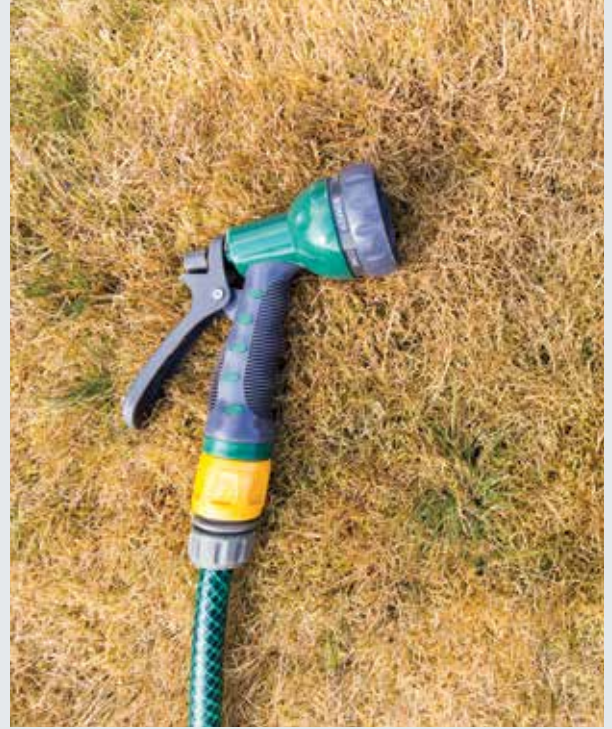


العشب الخامل/اليابس مقابل العشب الميت - كيف يمكنني التمييز بينهما؟

إذا كان لون عشب المسطح بنيًا فهذا لا يعني بالضرورة أنه عشب ميت - يحتمل أن يكون خاملًا/متيبسًا فحسب. فعندما يدخل العشب في حالة التيبس خلال أشهر الشتاء الباردة، يتوقف عن النمو ويتحوّل إلى اللون البنيّ ليتمكن من الحفاظ على المياه والغذاء. كما يمكن أن يصبح العشب يابسًا خلال فصل الصيف، إذا كان المسطح الأخضر يعاني من الحرارة الزائدة ونقص المياه. وفي الغالب يكون تيبس عشب المسطح الأخضر وضعًا مؤقتًا، وسرعان ما سيعود إلى وضعه الطبيعي مع تراجع الظروف المناسبة في إجهاده.

ومن الضروري اختيار فصائل عشب للمواسم الباردة أو مقاومة للجفاف - حيث تدخل هذه الفصائل في حالة تيبس خلال فترات الحرارة الشديدة والطويلة، وتتعاوى وتستعيد نضارة خضرتها مع عودة درجات الحرارة المناسبة.

إذا أمكنك سحب العشب بكل سهولة من التربة بدون أي مقاومة، أو كان اللون البني غير متناسق عبر المسطح الأخضر (أي هناك رقعات محددة يغلب عليها اللون البني)، فهذا يعني احتمال موت العشب.



تنظيف القش

ماهيتها والغرض منها: القش هو طبقة من السيقان والجذور الميتة المتجمعة فوق سطح التربة. ويمكن أن يكون القش مفيدًا أو مضرًا بالمسطح الأخضر، ويعتمد ذلك على الكمية الموجودة منه. قد يؤدي وجود طبقة رقيقة من القش بالمسطح الأخضر، بسمك نصف بوصة أو أقل، إلى توفير عزل ضد درجات الحرارة المرتفعة ورطوبة التربة المتغيرة. أما الطبقات السميكة، بسمك بوصة أو أكثر، فقد تؤثر على قدرة المسطح الأخضر على امتصاص المغذيات. كما يمكن أن يحتفظ القش المبلل بالماء الفائض، ومنع الأكسجين من الوصول إلى التربة.

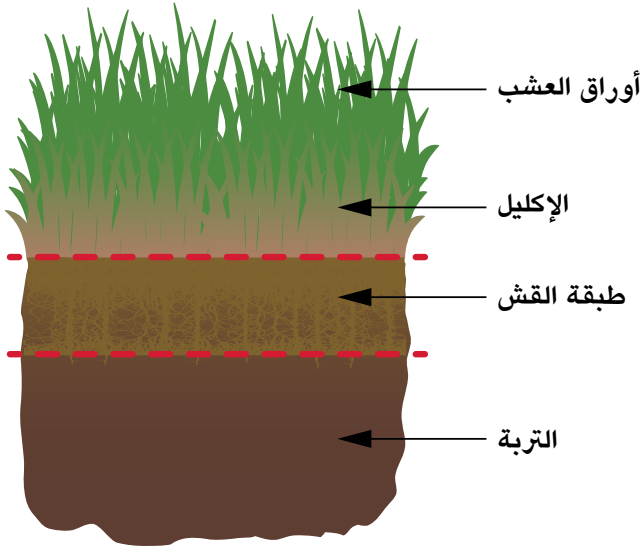
الطريقة: أفضل وقت لإزالة القش من المسطحات الخضراء هو عندما تكون في مرحلة النمو النشط. يحظر إزالة القش من المسطحات الخضراء الصغيرة أو المبللة. هناك طريقتان أساسيتان لإزالة القش من المسطحات الخضراء:

1. يدويًا باستخدام مشط الأرض (المدمة)، أو مشط الحدائق أو مشط إزالة القش.

2. باستخدام آلة إزالة قش كهربائية أو جرافة كهربائية. تتم العمليتان بنفس الآلة - لكن الاختلاف يكون في العمق الذي تُضبط عنده شفرات القطع. فعند استخدام الجرافة الكهربائية، يتم ضبط آلة إزالة القش على ارتفاع مرتفع يضمن ألا تعمل الشفرات إلا على تمشيط السطح فقط. ولإزالة القش، يتم ضبط آلة إزالة القش على ارتفاع منخفض، بحيث تصل الشفرات إلى داخل سطح التربة.

يمكن استئجار آلات إزالة القش الكهربائية لتنفيذ المهمة أو توظيف أحد متخصصي تنسيق الحدائق لينفذها لك. لاحظ أن هذه الآلات تكون ثقيلة للغاية، ويتطلب نقلها أكثر من شخص واحد.

قبل إزالة القش من المسطح الأخضر، يجب قص وتشذيب المسطح حتى نصف ارتفاع القص وتشذيب المعتاد.





- اضبط عمق الشفرة والمسافة الفاصلة بين الشفرات في آلة إزالة القش. في المعتاد، يُضبط عمق الشفرات لتعمل على القص أسفل سطح التربة بمقدار نصف بوصة بحد أقصى، لضمان إزالة القش، وتقليب سطح التربة. بالنسبة للمسافات المباعدة بين الشفرات، تحتاج أنواع العشب الخاصة بالمواسم الباردة والأشد إلى مسافة تتراوح تقريباً من بوصة واحدة إلى 2 بوصة.
- اتبع مسارات متقاطعة مع تكرار السير فوق المناطق التي تعمل على تنظيفها وتشذيبها لضمان أفضل تغطية.
- عند الانتهاء، تأكد من إزالة جميع كل القش والبقايا بعيداً عن المسطح الأخضر. ويمكنك وضع هذه المواد في سلة المهملات الخاصة بالنباتات "العربة الخضراء" (Green Cart).

- بعد إتمام أعمال إزالة القش من المسطح الأخضر، يكون هذا هو الوقت الأمثل لنشر الأسمدة والبذور الجديدة على المسطح الأخضر. عند إعادة نشر البذور، ننصح بتمشيط سطح التربة لتقليب البذور، وإضافة السماد ثم إضافة طبقة رقيقة من إحدى المواد العضوية مثل السماد الطبيعي (الكمبوست).
- من المفضل ري المسطح الأخضر بكمية مياه أكبر خلال الأيام التالية لقصه وتشذيبه وإزالة القش، وخصوصاً خلال فترات الجفاف وارتفاع درجات الحرارة.

نصيحة مفيدة: إذا كان لديك نظام ري آلي، فتأكد من تمييز رؤوسه بأعلام أو عصى لتتجنب تدميرها.

التسميد

ماهيتها والغرض منها: يسهم تسميد المسطح الأخضر في إمداده بالعناصر الغذائية المهمة، التي تساعد على النمو الصحي. عادة لا تحتاج المسطحات الخضراء الموجودة بالفعل إلى التسميد، ولكن إذا كنت تخطط لتسميدها، فعليك اتباع النصائح التالية.

الطريقة:

- عند التخطيط للتسميد، فننصح باستخدام تولىفة أسمدة بطيئة الذوبان والامتصاص، حيث تعمل على إمداد نباتاتك بالغذاء بصورة بطيئة مع مرور الوقت، عوضاً عن الدفعات الكثيفة والقصيرة من التغذية التي توفرها الأسمدة سريعة الذوبان. تضمن الأسمدة بطيئة الذوبان عالية الجودة إمداد النبات بالغذاء الصحيح والمتوازن مع مرور الوقت، لتضمن النمو الصحي للنبات ولمجموعه الجذري لتمكينه من مقاومة الحرارة والبرودة والجفاف وغيرها من مسببات الإجهاد.
- أفضل مواعيد التسميد هي مع بداية فصل الصيف (بعد بداية فترة النمو النشط للمسطح الأخضر) وخلال فصل الخريف. يساعد التسميد خلال فصل الخريف على زيادة قدرة العشب على مقاومة الشتاء، ويمدّه بالمواد الغذائية التي تساعد النباتات على أن تصبح أكثر قوة، وخصوصاً البوتاسيوم. ويعتمد أنسب وقت من اليوم للتسميد على ظروف الطقس. يحظر التسميد عند توقع هطول أمطار خلال 24 ساعة. وننصح بعدم الإفراط في ري المسطحات الخضراء بعد التسميد - حيث إن هذا قد يؤدي إلى تسرب المغذيات بعيداً عن المسطح الأخضر لتصل إلى مجاري تصريف مياه الأمطار لتستقر في النهاية في أنهارنا. ويجب دائماً قراءة التعليمات الواردة على عبوة الأسمدة بعناية تامة قبل استخدامها.
- كما توفر الأسمدة العضوية، مثل السماد الطبيعي، للمسطحات الخضراء الفيتامينات والمعادن التي تحتاج إليها المسطحات الخضراء لتبقى حيوية وخضراء. قد يشتمل هذا المزيج من الأسمدة على مشتقات بروتين حيواني مُستخلصة من بقايا الحيوانات أو مخلفاتها أو ملح الأشنان أو الطحالب البحرية أو السماد العضوي والسماد الطبيعي ووجبة جلوتين الذرة.

نصيحة مفيدة: نسبة النيتروجين في السماد هي أول ثلاثة أرقام مدونة على عبوته. فعلى سبيل المثال إذا كان رقم السماد هو 6-34 فإن نسبة النيتروجين هي 34% من وزن العبوة. إلا أن هذا الرقم وحده لا يوضح نوعية النيتروجين الموجودة فعلياً في المنتج. 3-3-23 هي النسبة الصحيحة لمكونات الأسمدة بطيئة الذوبان من النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم.





- تُضاف الأسمدة العضوية للمساحات الخضراء مرتين أو ثلاث مرات سنويًا، ويمكن أن تحل محل العديد من المعالجات الصناعية ويعتمد ذلك على احتياجات المسطح الأخضر من الغذاء. ومن الضروري تذكّر أن التسميد لا يعدو كونه عنصراً واحداً فقط من عناصر الرعاية والصيانة السليمة للحصول على مسطح أخضر أكثر نضارة وصحة.
- أضف حوالي ربع رطل من النيتروجين عند التسميد، باستخدام جاروف أو أداة نثر يدوية. كما يساعد أيضاً إضافة كميات صغيرة من النيتروجين على مدار العام؛ ويعد تدوير العشب (ترك كمية صغيرة من العشب المقصوص على المسطح الأخضر) الطريقة المثالية لذلك.

نثر البذور على مسطح أخضر موجود

ماهيتها والغرض منها: قد يكون نثر البذور أمراً ضرورياً لزيادة كثافة العشب في المسطح الأخضر. كلما زادت كثافة النباتات في المسطح الأخضر، قلت الأعشاب الضارة وكان المسطح أكثر صحة. تؤدي الآفات وظروف الطقس الشديدة والإهمال في رعاية المسطح الأخضر إلى إتلافه، حتى ولو كانت تربته جيدة. إذا كان المسطح الأخضر يعاني من انخفاض الكثافة، فربما كل ما تحتاج إليه هو القص والتشذيب والتسميد والري بصورة صحيحة. ومع ذلك، إذا لم تنجح تلك الممارسات، فربما يكون الحل في نشر مزيد من البذور الجيدة.

الطريقة: اختيار البذور – ننصح باختيار بذور عشب غنية بالفستوك "العكرش" (60 بالمائة على الأقل) والتي تحتوي على نسبة أقل من قبا المروج "الحشيشة" (20 بالمائة كحد أقصى)، مع مراعاة استخدام الأصناف المناسبة للمواسم الباردة. ويجب اختيار مزيج البذور الذي لا تقتصر جودته على السمات المادية للبذور فحسب، مثل النقاء والإنبات فقط، بل والتي تضم أيضاً أفضل تركيبة من فصائل العشب المناسبة للاستخدام المنشود. فمع مرور الوقت، ينجح المزيج المتنوع في إنبات مسطح أخضر أكثر متانة.

قبل البدء في نثر البذور في المناطق منخفضة الكثافة، ينبغي التأكد من التلامس الجيد بين التربة والبذور، وإزالة جميع بقايا القص والأعشاب الميتة والحطام بعيداً عن موقع البذر. كما يمكن استخدام آلات إزالة القش والآلات التهوية، وآلات التشذيب الرأسي في إعداد تربة المسطح الأخضر قبل نثر البذور.

اضبط موعد نثر البذور قبل موعد هطول الأمطار بيوم واحد. تجنب نثر البذور قبل موعد الطقس الحار المتوقع. تحتاج البذور إلى المياه لتنبت.

ضع 900 جرام (2 رطل) لكل 1000 قدم مربعة أو أكثر إذا كان المسطح الأخضر رقيقاً (ما يصل إلى 1.8 كجم أو ثلاثة إلى أربعة أرطال). راجع دليل الري 101 للمزيد من المعلومات حول ري المسطح الأخضر بعد نثر البذور الحديثة فيه.

نصيحة مفيدة: يؤثّر كل من خصوبة التربة وتوافر الرطوبة ومستويات أشعة الشمس وكثافة الحركة على نوع المزيج الذي يضمن الحصول على أفضل النتائج التي تنشدها في حديقتك. ابحث في إمكانية بذر مزيج من أنواع الأعشاب المختلفة في مسطحك الأخضر. استشر المشاتل المحلية ومراكز البستنة في كالجاري للتعرف على مزيج البذور المقاوم للجفاف.

اختيار نوعية أعشاب المروج

تعد إضافة المروج إلى المسطح الأخضر أسرع بديل لبدء المسطح الأخضر باستخدام البذور. ومع ذلك، من الضروري اختيار مزيج بذور العشب المناسب بعناية تامة، بناءً على ما سيتلقاه المسطح الأخضر من رعاية والغرض من استخدامه.

ابحث عن مروج محلية قادرة على مقاومة الجفاف، مثل المروج الغنية بفصيلة الفستوك. فهذه تحتاج إلى معدلات ري ورعاية أقل، وقادرة على النمو في ظروف التربة المختلفة، وستكون أكثر صحة في طقس مدينة كالجاري.

أما المزيج الغني بقبا المروج "الحشيشة"، فعلى الرغم من ضعفها أمام مكافحة الآفات وسرعة نموها، إلا أنها تحتاج إلى كمية أكبر من الري والرعاية مقارنة بالفصائل المحلية الأخرى المقاومة للجفاف. تواصل مع المشاتل المحلية للتعرف على أنواع المروج.



تربة صحية = مسطح أخضر صحي



سيتمتع المسطح الأخضر بالصحة والنضارة بقدر ما تتمتع به التربة النبات منها. يهدف اختبار التربة إلى قياس مستوى مغذيات النبات في التربة، ومدى حمضيتها وقياس محتواها العضوي. لذا عليك اختبار التربة لأن التوصيات باستخدام السماد والكلس المناسب لمسطحك الأخضر، تعتمد على هذه المعلومات.

يتم اختبار التربة على خطوتين.

1. جمع عينة التربة من المسطح الأخضر.

2. إرسال العينة إلى المختبر لتحليلها.

نظراً لاختلاف طرق التعامل مع الحقائق الأمامية والخلفية، فعليك الفصل بين عينات كل منهما. تجنّب المزج بين عينات التربة من المسطحات الخضراء مع عينات حدائق الزهور والخضروات.

تميل أنواع التربة المتوفرة في كالجاري لأن تكون تربة طينية وقاعدية، ويمكن تعديلها بصفة عامة باستخدام السماد الطبيعي لتحسين جودتها. تحقق من تواريخ ومواقع استلام السماد الطبيعي المجاني، عبر موقع Calgary.ca.

تجهيز المسطح الأخضر لفصل الشتاء

الإجراءات التي عليك اتخاذها خلال فصل الخريف لتضمن الحصول على مسطح أخضر صحي ونضر بحلول فصل الربيع.

- اترك العشب ينمو طويلاً بداية من نهاية أغسطس، يساعد ذلك في تحمّل العشب لظروف الشتاء بشكل أفضل.
- اترك العشب ينمو في وضع التبيس. توقف عن ري المسطح الأخضر مع بداية قصر النهار، وبداية دخول البرودة خلال الليل.
- قبل انخفاض درجات الحرارة، تأكد من تفريغ الخراطيم، وتفريغ خزانات مياه الأمطار وتخزينها في مكان جانبي لوقايتها من التشقق والتجمّد.

إنشاء حديقة من البداية

قد تبدو عملية إنشاء حديقة كاملة من البداية مهمة شاقة. لكن التآني في التخطيط الجيد لحديقتك سيساعدك في الخروج بخطة مُحكمة للتنفيذ. وستساعدك الخطوات التالية على نجاحك في أعمال البستنة في كالجاري.

1. **ارسم مخططاً لحديقتك.** استخدم كتيب YardSmart للتخطيط والتصميم، واتبع الخطوات العشرة للتخطيط والتصميم. وتشتمل الاعتبارات الرئيسية على ما يلي:

- التعرّف على حديقتك – قم بتدوين الملاحظات بشأن المناطق المشمسة ومناطق الظل، ومواقع بالوعات تصريف المياه والأحواض والبرك.
- ترتيب أولويات احتياجاتك من تنسيق الحدائق – قم بتحديد أهدافك والمستخدمين. هل ستحتاج إلى منطقة مخصصة للحيوانات الأليفة وللأطفال داخل المسطح الأخضر؛ وهل تحتاج إلى حديقة منخفضة متطلبات الرعاية والصيانة؛ وهل ستحتاج إلى زراعة الخضروات؛ وهل ستحتاج إلى مكان جلوس داخل الحديقة؟
- ابتكار التصميم واختيار النباتات – قم بتجميع النباتات المتشابهة في احتياجاتها للماء معاً في منطقة واحدة من الحديقة بناءً على ما يناسب احتياجاتها. احرص على اختيار نباتات محلية أو نباتات ثبت انخفاض احتياجاتها للمياه وقادرة على النمو والازدهار في مناخ مدينة كالجاري. راجع مواد YardSmart للإطلاع على التوصيات الخاصة بالأشجار والشجيرات القوية والموفرة للمياه، والنباتات الحولية والمعمرة.





2. **التفكير في الجداول الزمنية.** إذا كنت تبدأ في إنشاء مسطح أخضر بداية من البذور أو تعمل على إضافة مرج جديد، فستحتاج إلى أن تضع في الاعتبار إعداد الجداول الزمنية للإنبات والنمو. تذكر – لست مضطراً إلى فعل كل شيء دفعة واحدة. عليك وضع أهداف واقعية يمكنك تحقيقها كل موسم. الربيع هو أفضل موعد للبدء في تنفيذ مشروعاتك الجديدة.

3. **تحسين تربتك.** ننصح بتجهيز طبقة من التربة عالية الجودة بسمك ثماني بوصات على الأقل، لضمان الحصول على حديقة أو مسطح أخضر صحي. يوفر موقع calgary.ca خدمة حاسبة لطبقة التربة العلوية عبر الإنترنت، لمساعدتك على تحديد الكمية التي ستحتاج إليها من التربة لتنفيذ مشروعك. تكون درجة نفاذية وتصريف أنواع التربة الطينية الثقيلة منخفضة، بينما تكون نفاذية التربة الرملية أو الصخرية مرتفعة جداً. يمكنك إضافة السماد الطبيعي لتحسين معدل الامتصاص والقدرة على الاحتفاظ بالماء والنفاذية والتصريف في تربتك.

4. **إنشاء المسطح الأخضر من البداية.** قم بتسوية الأرض بصورة صحيحة لضمان حصولك على ست بوصات على الأقل من السماد الطبيعي الجيد. يمكنك اختيار البدء بإنشاء مسطح أخضر جديد أو إضافة مرج جديد. تستغرق البذور الجديدة ثلاثة أسابيع لتنبت، بينما يكون نمو المروج الجديدة أسرع من ذلك. تأكد من اختيارك لمزيج البذور أو نوعية المرج الصحيحة (راجع قسم "نثر البذور على مسطح أخضر موجود" للتعرف على أنواع البذور). من الضروري أن تحافظ على جدول ري متناسق حتى تمام الإنبات. راجع دليل الري 101 للمزيد من المعلومات حول ري المسطح الأخضر الجديد.

5. **استخدام الغطاء العضوي الواقى.** يساعد لحاء وقشر الأشجار والأحجار في تقليص التبخر من التربة، ويعيق نمو الحشائش الضارة ويقاوم تجريف التربة، مما يساعد على إمداد نباتاتك بقدر أكبر من المياه.

6. **التخلص من الحشائش الضارة والأشجار والشجيرات الميتة.** إذا انطوت أعمال الرعاية والصيانة الشاملة لحديقتك على إزالة الأشجار والشجيرات الميتة، أو إزالة الحشائش الضارة، فتذكر التحقق من موقع calgary.ca لمعرفة إلى أين يذهب كل نوع، وللإطلاع على المعلومات الخاصة بطريقة التخلص منها.

7. **إذا ساورتك الشكوك، فاطلب المساعدة.** لا تتردد في البحث على موقع calgary.ca أو الاتصال على الرقم 311 وسنساعدك في الإجابة على تساؤلاتك. كما ننصحك بالرجوع إلى أحد كتب البستنة أو استشارة خبير البستنة في المركز المحلي بشأن معلومات التنفيذ.

نصيحة مفيدة: توفر مدينة كالجاري مواعيد لاستلام دفعات مجانية من الغطاء العضوي الواقى والسماد الطبيعي. تحقق من تلك التواريخ ومواقع الاستلام عبر موقع calgary.ca.

