

7 اجمع مياه الأمطار

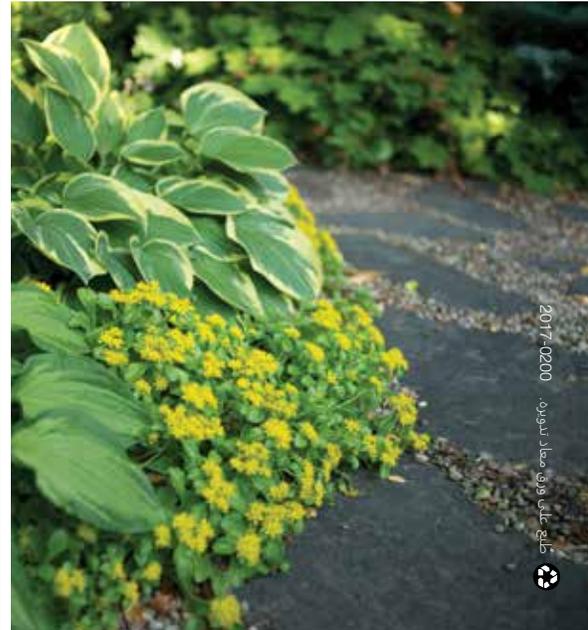
- وفر المال باستخدام برميل أو اثنين للمطر لتجميع مياه الأمطار. ستحب نباتاتك الماء اليسر غير المكور.
- وجه ماسورة الصرف نحو الأسطح الماصة مثل حصي البلاط أو العشب ليتم امتصاصها في النهاية من قبل النباتات والشجيرات والأشجار القريبة.
- استخدم الخنادق المليئة بالصخور أو الأنهار الصناعية لتوجيه مياه الأمطار من مواسير الصرف إلى النباتات.
- ابن حدائق مطيرة، وهي منخفضات ضحلة ذات تربة معدلة بعمق مصممة لاحتواء وامتصاص المياه من الأسطح والممرات. تعرف على المزيد على calgary.ca/yardsmart.

تفضل بزيارة calgary.ca/yardsmart للحصول على معلومات ونصائح إضافية حول التربة، والنشارة، والنباتات، والعناية بالعشب، والحدائق المطيرة وغير ذلك الكثير. هل تريد بعض الأدوات والنصائح حول تصميم الساحات؟ طالع كتيب "يارد سمارت" للتخطيط والتصميم. تعد جمعية كالغاري للبستنة (calhort.org) مصدراً رائعاً آخر للمعلومات عبر الإنترنت لنجاح البستنة في كالغاري.

بالنسبة للمسارات والباحات والممرات، استخدم الأسطح التي تسمح بامتصاص الماء. تساعد مواد مثل الأرصفة وحجر البلاط والحصي المسامية على امتصاص المطر في التربة وتقليل كمية مياه الأمطار التي تتدفق إلى أنهارنا عبر البوعات مياه الأمطار.

6 الري بحكمة

- تجنب الري في حرارة النهار. استخدم مؤقتاً لضبط المرشحة على الري في الصباح الباكر.
- تجنب الري عند هطول الأمطار أو عند توقع هطول الأمطار، أو عندما يكون الجو عاصفاً.
- فكّر في استخدام مرشحات تحت الأرض جنباً إلى جنب مع مجسات المطر. تتطلب هذه استثماراً مقدماً ولكن يمكنك تعويض التكلفة بسبب انخفاض استخدام المياه على المدى الطويل.
- وجه المياه إلى أحواض الزهور والأشجار مع موسعات ماسورة التصريف أو خرطوم تشرير متصلة ببراميل المطر.
- قم بري جذور النباتات مباشرة بخرطوم التنقيط أو خرطوم التشرير الموضوعة في النشارة. استخدم مقياس المطر ومجس رطوبة التربة لمراقبة استخدام المياه.
- لا تدع المرشحات تُمطر رذاذاً. من غير المرجح أن تنبخر قطرات الماء الكبيرة وتتطاير بعيداً، مما يضمن وصولها إلى وجهتها المقصودة.
- امنح نباتاتك الماء الذي تحتاجه فقط.



من اليمين إلى اليسار: يساعد اختيار سطح مسار مسامي على الاحتفاظ بمياه الأمطار في حديقتك حتى تتمكن النباتات من امتصاصها. براميل المطر مفيدة للبيئة وميسورة التكلفة. وجه ماسورة التصريف نحو حديقتك أو المساحات الخضراء الماصة بحيث لا توجه الجريان السطحي إلى الممرات أو الشوارع أو الأزقة.

أساسيات

يارد سمارت

إن برنامج "يارد سمارت" YardSmart يدور حول الاستمتاع بساحة جذابة وجميلة،
وسهلة الصيانة ومنخفضة التكلفة ورفيقة بالبيئة.

بالشراكة مع

CALGARY
HORTICULTURAL
SOCIETY

خطوات النجاح

باتباعك المبادئ السبعة الأساسية لبرنامج "يارد سمارت"، ستكون مؤهلاً للنجاح في مجال البستنة في كالغاري.

1 التربة الجيدة، والكثير منها، تُنتج نباتات سعيدة

التربة المغذية، التي تحتفظ بالمياه، والجيدة التصريف هي مفتاح الحصول على حديقة صحية وجميلة.

في كالغاري، التربة الأصلية غنية بالطين أو الرمال. الطين غني بالمغذيات، ولكنه بطيء التصريف، في حين أن الرمال سريعة التصريف، لكنها تجد صعوبة في الاحتفاظ بالمغذيات والرطوبة.

تحتوي التربة الجيدة للنباتات على أجزاء متساوية من الرمال والطيني والطين؛ وبالتالي تحتفظ بالمياه ولكنها لا تبقى ندية.

إليك طريقة بسيطة لتحديد نوع التربة لديك:

خذ حفنة من التربة الرطبة (لكنها ليست مبللة) من حديقتك واعصرها بقوة. افتح يدك وراقب.

• إذا احتفظت بشكلها، وتفككت عندما تُعطى لكزة خفيفة، فلديك طفال فاخر.

• إذا احتفظت بشكلها وظلت ثابتة في يدك عند لكزها، فلديك تربة طينية.

• إذا تفككت بمجرد فتح يدك، فلديك تربة رملية.

2 قلل من حجم العشب لتقليل وقت العمل والتكاليف واستهلاك المياه

عندما يكون ذلك منطقياً، استبدل العشب بشجيرات وزهور وأغطية أرضية منخفضة الصيانة. بالنسبة للمواقع التي تحتاج فيها إلى العشب، استخدم بذور الحشائش المقاومة للجفاف أو العشب المتاح في مركز الحدائق المحلي.

3 صمم حديقتك لتوفير المياه

• عليك تجميع النباتات ذات الاحتياجات المائية المماثلة معاً. ستوفر الوقت عن طريق سقي النباتات التي تحتاج لذلك فقط وتجنب إغراق النباتات التي لا تحتاج إلى سقاية.

• أحواض الزهور المنحدرة. ضع النباتات التي تحتاج إلى أكبر قدر من الماء في أدنى جزء من المنحدر.

• ضع أحواض الزهور وشكلها بحيث تصل إليها أنظمة الرش وخرائطم التشريب بسهولة.

يمكنك العثور على مزيد من النصائح والأدوات لتخطيط فناءك في كتيب "يارد سمارت" للتخطيط والتصميم.

4 ضع النبات المناسب في المكان المناسب

يعني اختيار موقع يناسب احتياجات النمو للنبات أنه سيكون أكثر صحة وقدرة على مكافحة الأمراض والآفات.

ابحث في حديقتك عن المناطق التي تجري فيها المياه طبيعياً وضع أكثر النباتات عطشاً هناك. استخدم البقع الجافة لزراعة النباتات المقاومة للجفاف وغير الغازية في كل من الأنواع المحلية والجيدة التأقلم. تساعد مناطق التحمل المحددة على اختيار النباتات التي يرجح أن تزدهر في منطقتك. بالنسبة إلى كالغاري، اختر النباتات المدرجة في منطقتي التحمل 2 أو 3.

عندما تزرع النباتات المتحملة للجفاف في المكان الصحيح فمن الممكن أن تعيش بشكل عام مع القليل من الماء بمجرد أن تثبت، عادة بعد أول سنتين.



ستساعدك أساسيات "يارد سمارت" على الاستمتاع بساحة صحية وجميلة.



تحتاج النباتات السعيدة إلى تربة جيدة.

حدائق يارد سمارت مع نبات القنفذية.

لا تزرع أو ترعى الأنواع الغازية. سيجنك هذا إزالة الأعشاب الضارة مع حماية متنزهاتنا وأراضينا الرطبة وممراتنا المائية. طالع معلومات النباتات الغازية لمجلس البرتا للنباتات الأصلية على الموقع anpc.ab.ca.

5 النشارة (الفرش) تعطي جمالاً فوق وتحت السطح

النشارة هي طبقة من المواد العضوية (مثل السماد العضوي أو الخشب المقطّع أو اللحاء) أو مادة غير عضوية (مثل حصى البازلاء) تُتشر فوق التربة. وهي تخلق ساحة صحية وجذابة تتطلب كميات أقل من المياه ولا ينمو فيها الكثير من الأعشاب الضارة عن طريق:

- منع تبخر الماء
 - إضافة المغذيات إلى التربة
 - اجتذاب الديدان التي تساعد على تهوية تربتك
 - المساعدة في منع التآكل
 - مكافحة الأعشاب الضارة
- استخدم من 2 إلى 4 بوصات من النشارة فوق الأحواض، مع ترك بوصة واحدة حول قاعدة نباتاتك. عليك تجديدها كل سنتين.

مهما كان نوع التربة لديك، فإن إضافة السماد إلى تربتك هي أفضل طريقة لتحسينها. أيضاً، يُعد مركز الحدائق المحلي مصدراً رائعاً لمزيد من المعلومات حول كيفية تحسين التربة.

يضمن وجود عمق جيد للتربة عالية الجودة وصول نباتاتك إلى المزيد من المياه. يوصى بطبقة لا تقل عن 6 إلى 8 بوصات من التربة ذات النوعية الجيدة.



عندما يكون ذلك منطقياً، استبدل العشب بشجيرات وزهور وأعطية أرضية منخفضة الصيانة.