

FAIRFAX COUNTY

أساسيات الأشجار



يحتوي هذا الكتيب على معلومات أساسية عن فوائد الأشجار؛
كيفية اختيار الأشجار وزرعها وصيانتها، ومعلومات إضافية
من لجنة الأشجار Fairfax County Tree Commission.

لجنة الأشجار FAIRFAX COUNTY) (TREE COMMISSION

Fairfax County Tree Commission هي لجنة تتألف من 15 عضواً. يتم اختيار خمسة من المكاتب والوكالات التالية: Fairfax County Environmental Quality Advisory Council و Northern Virginia و Fairfax County Park Authority و Virginia Soil and Water Conservation District و Virginia Department of Forestry و Cooperative Extension. يتم تعيين تسعة أعضاء من قبل Fairfax County Board of Supervisors، واحد من كل منطقة و يتم تعيين عضو واحد بشكل عام من قبل رئيس مجلس المشرفين (Board of Supervisors) لتقديم المشورة إلى مجلس المشرفين بشأن الإجراءات التي قد تتخذها للحفاظ على وتحسين و زيادة مظلة الغابات الحضرية في جميع أنحاء Fairfax County.

وبالنيابة عن مجلس المشرفين (Board of Supervisors)، توفر لجنة الأشجار التوعية للمنظمات الخاصة والعامة وللسكان المقاطعات. كل من يعيش في Fairfax County يعيش في الغابة الحضرية. عندما يزرع السكان وأصحاب الأعمال الأشجار ويحافظون عليها، فإنهم يساعدون على تحسين الغابات الحضرية للجميع.



وُثِّقَت الفوائد التي توفرها الأشجار والغابات توثيقاً جيداً. وغالباً ما ينظر إلى منزل أو قطعة بناءٍ تحوي على الأشجار على أنها أكثر قيمة من تلك التي من دون أشجار. و يعد التنقل على طول طريق مُشَجَّر أقل إرهاقاً من التنقل على طول قطاع تجاري بلا أشجار. كما يشفى الناس في المستشفيات بسرعة أكبر عندما يكون بإمكانهم رؤية الأشجار من نوافذهم.

توفر زراعة الأشجار الأصلية في شمال ولاية فرجينيا الغذاء والمأوى للطيور المحلية، الملقحات والحيوانات التي تعتمد على النباتات المحلية للبقاء على قيد الحياة. كما أن الأشجار الأصلية ملائمة بشكل خاص للتربة والظروف البيئية وتميل إلى أن تتطلب رعاية أقل بمجرد أن ترسخ.



تعود الأشجار والغابات بالفائدة على الجميع بطرق عديدة:

- تصفية الهواء من الملوثات
- توفير المأوى والغذاء للحياة البرية
- تقليل جريان المياه في العواصف
- تسهيل عزلٍ عن ضوضاء ووهج الشارع
- تساعد على استقرار التربة وتحد من التعرية
- توفير المنتجات الخشبية
- تقليل تكاليف التدفئة والتبريد
- تغييرات معتدلة في درجة الحرارة
- توفير فرص العمل
- تُقلل من الإجهاد و تدعم العافية



لمزيد من المعلومات عن فوائد الأشجار، أنظر إلى **Green Cities: Good Health** على الرابط <https://depts.washington.edu/hhwb/>. لمعرفة القيمة النقدية للأشجار على الأملاك الخاصة، انظر www.itreetools.org.

الشجرة هي آلة طبيعية فعالة، تطورت عبر آلاف السنين، وتتكون من عدة أجزاء رئيسية (على سبيل المثال، الأوراق، الجذع والجذور) تؤدي وظائف متخصصة.

الأوراق

- امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء
- تصفية الهواء من الملوثات
- تحرير الأكسجين في الهواء
- تصنيع المواد الغذائية للشجرة
- توفير الغذاء والغطاء للحياة البرية
- توفير الظل

الجذع

- دعم عمودي للتاج
- توفير قناة للغذاء والمواد الغذائية للتحرك صعوداً وهبوطاً في الشجرة

الجذور

- امتصاص الهواء والرطوبة من التربة المحيطة
- امتصاص وإطلاق المواد الغذائية من وإلى التربة
- إرساء الشجرة



الأوراق

فضلاً عن إنتاج الغذاء للشجرة من خلال عملية التمثيل الضوئي، تقوم الأوراق بامتصاص ثاني أكسيد الكربون وتصفية الملوثات الأخرى في الوقت الذي تُعيد فيه الأكسجين إلى الغلاف الجوي. كما أنها تعيد المياه إلى الهواء من خلال التبخر.

الجذع

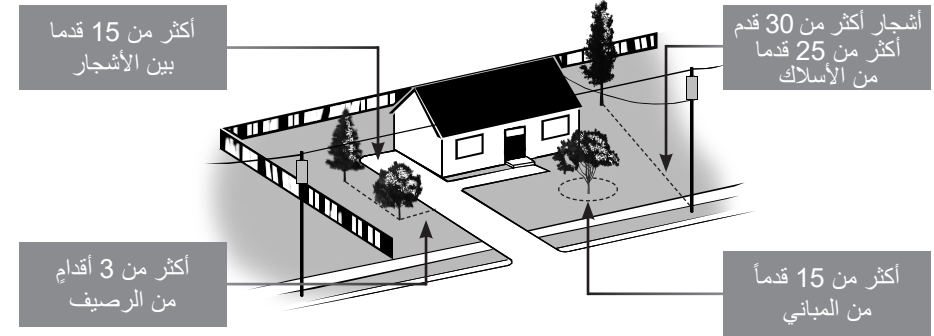
يوفر الجذع الدعم فوق الأرض ووسيلة لنقل المواد الغذائية والمغذيات في جميع أنحاء الأوراق ونظام الجذر.

الجذور

في الوقت الذي تنتشر فيه جذور الأشجار في التربة المحيطة بها لتساعد على تثبيت الأجزاء التي تبرز فوق الأرض، فإنها تمتص المياه والمواد الغذائية وتؤدي مجموعة متنوعة من الخدمات البيئية بما في ذلك ترشيح المياه ومكافحة التعرية.

كيف تختار الشجرة

يمكن أن يكون اختيار شجرة لشرائها وزراعتها قراراً صعباً. وما يبدو جيداً الآن قد يصبح عقبة في 10 سنوات. اختر الشجرة المناسبة للمكان الصحيح. إنَّته للإرتفاع النهائي للشجرة، ولتطلبات الشجرة من الضوء، والرطوبة والتربة. اختر شجرة مناسبة للظروف التي سيتم زرعها فيها.



خذ بعين الاعتبار الأمور التالية قبل الذهاب الى المشتل:

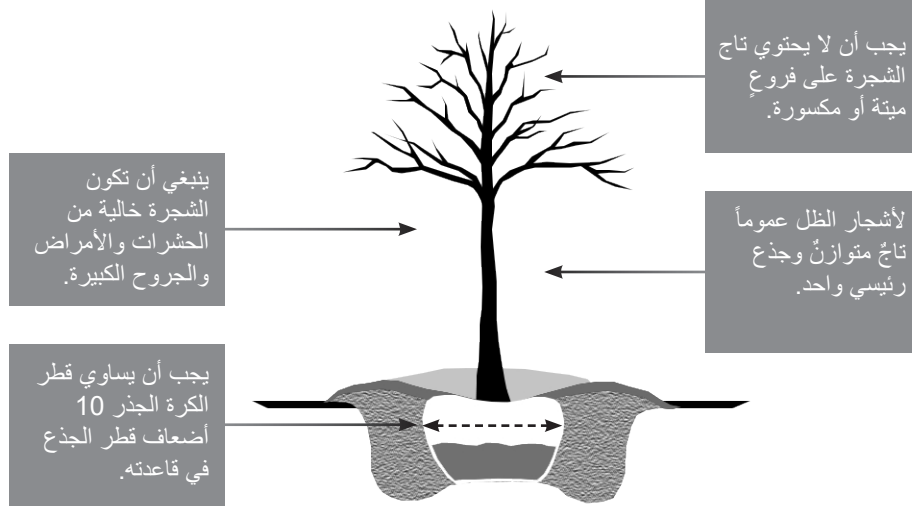
- هل هناك مساحة متاحة للشجرة لتنمو حتى تصل إلى ارتفاعها وعرضها النهائيين؟ كن على دراية بالقرب من المباني المحيطة، والأسلاك والقنوات العلوية أو تلك التي تحت الأرض، وقرب الجيران والممرات والأرصعة. اتصل دائماً بـ 811 قبل الحفر.
- هل تناسب حالة المناخ المتطلبات المحددة للأشجار؟ مشمس (التعرض لأشعة الشمس المباشرة لسب ساعات في اليوم كحد أدنى)؟ الظل الجزئي (التعرض لأشعة الشمس المباشرة ما بين ساعتين وست ساعات)؟ عرضة لرياح الشتاء؟ مقابل حائط مظلم؟
- هل حالة التربة مناسبة للشجرة المحددة؟ رطبة؟ مصفاة بشكل جيد؟ مُعرّاة؟ جافة؟
- هل الشجرة مناسبة للتأثير المطلوب؟ الظل؟ الحجب؟ الجمال؟ اجتذاب الطيور والحياة البرية؟
- تجنب زراعة الأشجار دائمة الخضرة حيث أنها تمنع شمس الشتاء. فم بدلاً من ذلك بزراعة الأشجار النفضية لتعطي الظل في الصيف ولتسمح بمرور أشعة الشمس في فصل الشتاء.
- تجنب زراعة الأشجار التي "تُخلف" الأوراق أو الفاكهة بالقرب من حمامات السباحة والطوابق والرصف. ضعها حيث توفر الظل وتفرش نفسها.
- يمكن للفروع خلق مخاطر أو حجب المنظر. حدد موقع الأشجار بعيداً عن زوايا الشوارع والسيارات ومرور المشاة.

راجع دليل اختيار الأنواع في الجزء الخلفي من هذا الكتيب لتحديد بعض الأشجار المناسبة للغرض والبيئة وظروف التربة في المقاطعة. يرجى الرجوع أيضاً إلى Plant Nova Natives للحصول على معلومات حول الأشجار والشجيرات الأصلية في شمال ولاية فرجينيا والتي اعتادت على النمو في هذه التربة والظروف الجوية www.plantnovanatives.org.

ستصل شجرة جديدة في واحدة من عدة أشكال: كالجزر العاري، أو أن يكون الجذر مكوراً ومغطى بالخيش (الخيش أو B&B)، تلك التي نمت في وعاء، أو بالحاوية.

ويمكن زرع أشجار الحاويات والأشجار ذات الجذور المكورة والمغطاة بالخيش في أي وقت لا تكون فيه الأرض متجمدة، فيما عدا عندما يكون الطقس حاراً جداً. ويعتبر الخريف هو الوقت المفضل لزراعة الأشجار. ابحث عن هذه الصفات في المشتل:

- طول الفرع الحي والذي يمثل ربع ارتفاع الشجرة
- الحجم الكافي للجذر المكور؛ يجب أن يكون قطر كرة الجذر أعرض بـ 10 مراتٍ على الأقل من جذع الشجرة عند قاعدتها.
- البراعم الحية
- ألا تحوي على (فطر) نام على الجذع أو الجذر المكور
- يجب أن لا يحتوي تاج الشجرة على أكثر من 10 في المائة من الفروع الميتة أو المكسورة
- لأشجار الظل عموماً تاج متوازن وجذع رئيسي واحد
- خالية من الحشرات والأمراض والجروح الكبيرة



ما أن تقوم بالإختيار، قم بنقل الشجرة بعناية إلى بقعتها الجديدة في سيارة مغطاة أو مع التاج الملفوف بقطعة قماش أو غيرها من المواد التي تسمح بمرور الهواء لحمايتها. أبقِ الشجرة بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة، وأبقِ الجذور رطبة حتى يتم وضعها في الأرض.

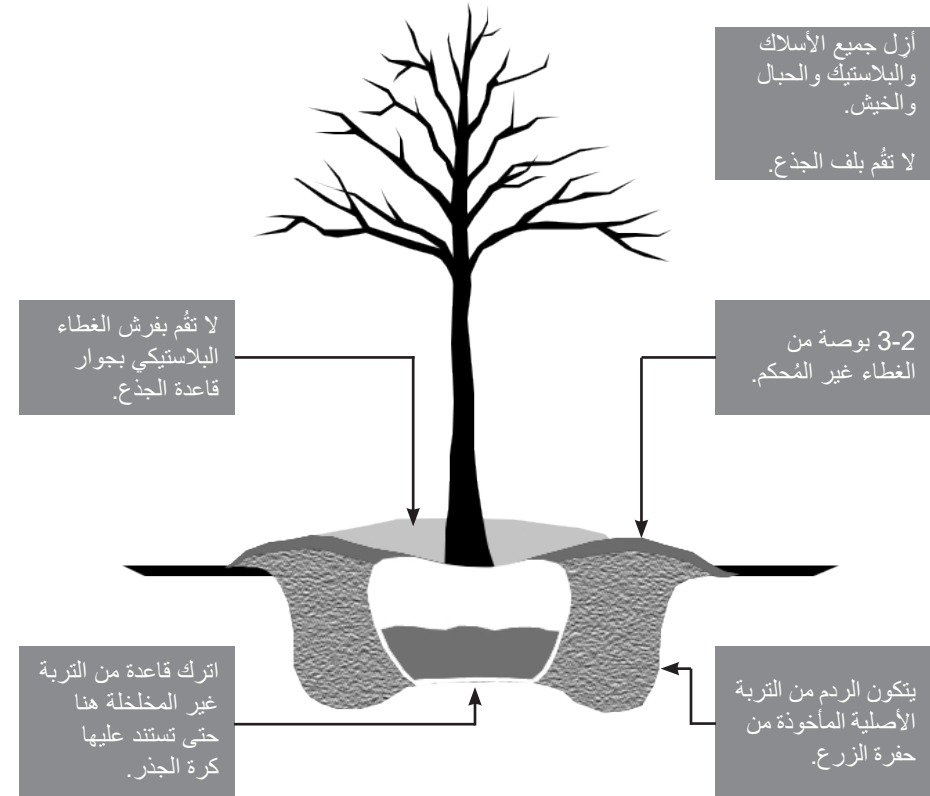
تكون الأشجار ذات الجذور العارية أقل تكلفة وأسهل للنقل. وستكون الصدمة أقل عند الزراعة وهي ستلتحق في نهاية المطاف بحجم شجرة الـ B&B أو شجرة الحاويات. يجب الحفاظ على الجذور رطبة وباردة. لا تسمح للأشجار ذات الجذور العارية بالجفاف. قم بزراعة الأشجار ذات الجذور العارية في أواخر الخريف أو الشتاء أو أوائل الربيع عندما تكون خاملة.



ازرع الشجرة في أقرب وقت ممكن، وإلا، فإنها قد تجف. إذا كان لا يمكن زرع الشجرة على الفور، ووضعها في بقعة مظلمة أو محمية. فُـم بتغطية جذور النباتات العارية بالتربة الرطبة، والرمال أو الطحلب الخث. حافظ على رطوبة تربة النباتات المكورة أو المغطاة بالخيش أو تلك التي في الحاوية حتى زراعتها.

ازرع في التربة المصفّاة جيداً. لا اختيار تصريف التربة، احفر الحفرة واملأها بالماء. إن لم يتم تصريف الماء في 24 ساعة، قم بالزراعة في مكان آخر.

يعتمد نجاح كل شجرة مزروعة حديثاً على وجود الشجرة الصحيحة في المكان الصحيح. استخدم التربة الموجودة في الحفرة فقط ولا تضيف الخث (البتموس)، أو التربة أو المواد العضوية. تُشجع هذه المواد المضافة الجذور على البقاء في الحفرة الأصلية وعدم النمو في التربة المحيطة بها. لا تستخدم الغُصّي إلا إذا كان للشجرة تاج كبير، وكانت في موقع عاصف، أو حيث قد يمكن دفعها. فُـم بإزالة أي غُصّي وأسلاك موترة في غضون ستة أشهر من الزرع.



سبع خطوات لزراعة ناجحة لشجرة مكورة أو مُغطاة بالخيش او مزروعة في إناء

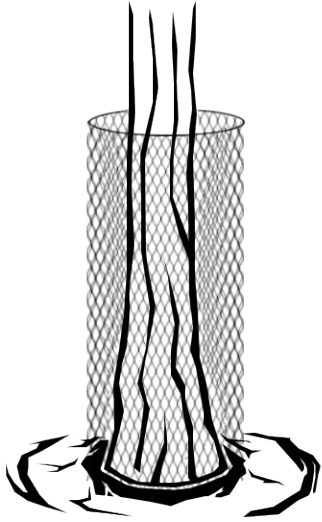
1. تعامل مع الشجرة عن طريق كرة الجذر أو الوعاء دائماً. لا تُقْم بحملها من الأعلى أو من الجذع. قم بإزالة الشجرة برفق من الحاوية عندما تكون جاهزة للزراعة. أزل جميع العلامات والأسلاك أو الحبال من الساق أو الجذع حيث يمكن لها أن تحد من تدفق المياه والمواد الغذائية مع نمو الشجرة.
2. فُـم بحفر حفرة أعرض بثلاث مراتٍ على الأقل من كرة الجذر وأكثر ضخالة بقليل من ارتفاع كرة الجذر. لا تجعل الحفرة عميقةً للغاية. اترك قاعدة من التربة غير المخلخلة في الحفرة حتى تستند عليها كرة الجذر.
3. انظر إلى كرة الجذر قبل وضع الشجرة في الحفرة وتأكد من حل أي جذور مُلتفة حيث يمكن لها خنق الشجرة. يجب أن تنتشر جذور الشجرة عند النمو، لا أن تُطوق الشجرة.
4. فُـم بتقليم جميع الفروع المكسورة والميتة. لا تُقْم بتقليم الجذع الرئيسي (الساق العمودية في أعلى الجذع) أو البراعم العليا. ينبغي تقليم السرطانات (أو الممصات) عند قاعدة الشجرة.
5. ضع كرة الجذر على ارتفاع بوصة واحدة إلى بوصتين من التربة المحيطة بها. وبمجرد الاستقرار، ستظل النبتة أعلى من مستوى التربة الأصلي.
6. ضع ما يكفي من التربة حول القاعدة لتثبيت الشجرة في مكانها. استمر في ردم الحفرة بالتربة التي أُزيلت عند حفرها. اضغط على التربة للقضاء على جيوب الهواء. لا تُصِف التربة إلى الجزء العلوي من كرة الجذر.
7. فُـم بفرش بوصتين إلى ثلاث بوصات من الغطاء البلاستيكي على دائرة نصف قطرها ثلاثة أقدام حول الشجرة، وأبقِ الغطاء على بُعد ثلاث بوصات على الأقل من الجذع. فُـم بالسقي جيداً.

سبع خطوات لنجاح زراعة شجرة عارية الجذور

متابعة العناية بالأشجار بعد الزراعة:

ينبغي سقي الشجرة في السنة الأولى لكن من دون إفراط. فم ينقع الأشجار بشكل جيد وعميق وببطء، ثم اترك التربة لتجف قبل السقي المقبل، بعد حوالي 7 إلى 10 أيام. يشجع هذا الجذور على النمو بحثاً عن الماء.

الحماية من الغزلان:



قد تُتلف الغزلان الأشجار أثناء الرعي أو عند فرك قرونها بالجذع، مما يسبب تشقق اللحاء. ترعى الغزلان كذلك على البراعم والأغصان الصغيرة من الأشجار والتي تصل إلى حوالي أربعة أقدام. ويمكن لهذا أن يقتل الشتلات. يُمكن حماية الشتلات والأشجار الصغيرة باستخدام قفص من الأسلاك يبلغ قطره حوالي قدمين ويصل طوله إلى أربعة أقدام. لاتزال الأشجار الأطول والتي تعد بعيدة عن متناول الغزلان التي ترعى بحاجة للحماية من حك الغزال للجذع. يجب أن يكون الأنبوب كبيراً بما فيه الكفاية للسماح بمسافة واحدة إلى أربع بوصات بينه وبين الجذع.

لمزيد من المعلومات، انتقل إلى موقع Virginia Cooperative Extension على شبكة الإنترنت <https://ext.vt.edu/lawn-garden.html> وابحث في أدلة زراعة الأشجار والشجيرات و على موقع Urban Forest Management Division www.fairfaxcounty.gov/publicworks/urban-forestry-faq

1. حافظ على رطوبة الجذور حتى تصبح جاهزة للزراعة.

2. فم بفتح الشجرة، وإزالة جميع مواد التعبئة والتغليف، وفك الجذور بعناية ونقعها في الماء مدة ثلاث إلى ست ساعات. لا تسمح للجذور بأن تجف.

3. فم بحفر حفرة واسعة للزراعة ولتكن عميقة بما فيه الكفاية لاستيعاب نظام الجذر الحالي للشجرة مع مساحة إضافية للنمو. فم بإزالة أي عشب ضمن دائرة مساحتها ثلاثة أقدام واقلب التربة فيها للمساعدة على نمو الجذر.

4. ضع نظام الجذر في قاع الحفرة، ثم ارفع الشتلات قليلاً حتى تصل إلى العمق المطلوب لزراعتها. "عق الجذر" هو الانتقال بين جذع الشجرة والجذر الجذعية. يجب أن تنزل عق الجذر تحت سطح الأرض قليلاً.

5. احمل الشتلات بشكل عمودي في الوقت الذي تُعيد فيه ملئ الحفرة جزئياً مع تثبيت التربة حول الجذور السفلى. لا تُضف مُحسِّنات التربة مثل الخث (البتموس) أو اللحاء.

6. اجمع التربة حول الجذور برفق وبثبات لإغلاق أي فتحات وجيوب هواء متبقية.

7. فم بفرش بوصتين إلى ثلاث بوصات من الغطاء البلاستيكي على دائرة نصف قطرها ثلاثة أقدام حول الشجرة، وأبقِ الغطاء على بُعد ثلاثة بوصات على الأقل من الجذع. فم بالسقي جيداً.

العناية بالشجرة

الأشجار هي كائنات حية معقدة، تنفّس. كل ما يتم فعله حول شجرة يؤثر على صحتها. وفيما يلي اقتراحات لإعطاء الأشجار أفضل فرصة للبقاء على قيد الحياة.

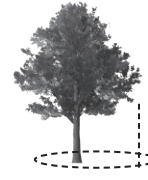
قُم بسقي الأشجار في أوقات الجفاف

تعد السنوات الثلاث الأولى هي الأكثر أهمية، لكن ينبغي الاهتمام باحتياجات السقي طوال حياة الشجرة. يمكن أن تساعد التغطية بالتربة بالشكل السليم أو السماح للأوراق والحطام الخشبي الصغير بالتراكم فوق منطقة الجذر في الحفاظ على رطوبة التربة. وبمجرد استقرارها، فإن النباتات المحلية تحتاج إلى رعاية أقل بصورة عامة.

جميع السنوات الأخرى

تحقق أسبوعياً

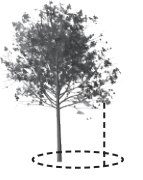
قُم بالسقي داخل خط التنقيط،
أو عند القاعدة و عند خط
التنقيط للأشجار الكبيرة



السنوات الثلاثة الأولى بعد الزراعة

تحقق كل يوم من سرعة
تصريف التربة، وأسبوعياً
من بطئ تصريفها

قُم بالسقي داخل خط التنقيط



قُم بحماية جذور الأشجار

لا تسمح بضغط التربة على الجذور. لا تمر على جذوع الأشجار عند جز العشب ولا تستخدم آلات التشذيب

مراقبة الضرر

احترس من أضرار الحشرات والأمراض وتشاوّر مع شخص معتمد يختص بتقليم الأشجار أو مع بستاني ضليع بالفروع إذا كان هناك ما يقلق.

أزل اللبالب الإنجليزية والنباتات المتسلقة الأخرى من الأشجار

تعلم كيفية إزالة المتسلقات الغازية من الأشجار دون الإضرار باللحاء.

<https://armn.org/choking-hazard>

قُم بالتسميد

قُم بالتسميد عند الحاجة والتي يحددها اختبار التربة. تتوفر مجموعات الاختبار في المكتبات العامة في Fairfax County، وCooperative Extension offices and farmers.

الفحوصات الاحترافية

قُم بإستئجار خدمات شخص معتمد يختص بالتقليم لإجراء فحوصات دورية.

www.goodtreecare.com

فرش الغطاء البلاستيكي (الملش)

أبقِ الغطاء على بعد ثلاث بوصات على الأقل من جذع الأشجار. تذكر قاعدة 3-3-3 لفرش الغطاء. فرش الغطاء على شكل حلقة حول الشجرة، بعمق ثلاث بوصات في دائرة نصف قطرها ثلاثة أقدام من الجذع، والتأكد من ترك مساحة ثلاثة بوصات حول الجذع. لا تُكوم الغطاء مقابل الجذع يجب أن يبدو الغطاء مثل الدونات، وليس كبركان.



يجب أن يكون العمق أقل
من 4 بوصات، و ألا
يلامس الجذع أبداً

التقليم

يُعد التقليم غير الصحيح أسوأ من عدمه بالمرة.

لا تقع ضحية لاحتيالات تقليم الأشجار. كن حذراً من أولئك الذين يأتون إلى الأحياء من دون دعوة. فهم يعرضون تقديم خدماتهم لتقليم أو قطع شجرة بتكلفة قليلة. وعموماً فهم يستهدفون كبار السن، ويطالبون بدفع تكلفة عالية للعمل، ويتلفون الأشجار. كما هو الحال مع أي مقاول آخر، اطلب رؤية رخصة عمل، وإثبات التأمين والمراجع. انظر إلى قائمة مُقلمي الأشجار المعتمدين على الرابط www.goodtreecare.com.

أي قطع على شجرة هو جرح. اختر الفروع الصحيحة، واستخدم الأدوات والتقنيات المناسبة، وقم بتقليمها في الوقت المناسب. ينبغي إزالة الفروع الضعيفة أو المريضة أو الميتة من أجل صحة الشجرة وللحفاظ على سلامة التي قد تشكلها على الناس والممتلكات.

من الممكن أن يقلل التقليم من ارتفاع شجرة، وأن يقوم بتشكيلها وإزالة الفروع الميتة أو المُتجاوزة عند القيام به بشكل صحيح، وفي الوقت المناسب من السنة (حيث أن لبعض أنواع الأشجار متطلبات محددة). قُم بإستئجار خدمات شخص معتمد للقيام بالتقليم أو إن كانت الفروع عالية جداً.

نصائح خاصة بالتقليم:

- قُم بتقليم الفروع الحية في فصل الشتاء أو مُبكراً في الربيع، قبل خروج براعم الأوراق (لاحظ مع ذلك بأنه ينبغي تقليم بعض أنواع الأشجار بعد الإزهار. تأكد من صحة التوقيت لأنواع الأشجار المحددة)
- يمكن تقليم الفروع الميتة والمحتضرة والمكسورة في أي وقت
- استخدم أدوات حادة ونظيفة
- لا تستخدم طلاء الأشجار، أو القطران أو غيرها من مضمّدت الجروح أبداً

التحقق من سلامة الأشجار

يمكن للأشجار السليمة أن تسقط. قد تكون الشجرة خضراء وخصبة، لكن لن يضمن هذا كون هيكلها آمناً.

تفقد الأشجار في أي وقت، لكن ليكون ذلك بشكل خاص بعد العواصف. افحص التاج، والفروع، الجذع، والمنطقة المحيطة بالجذور لتحري وجود هذه الأخطار الشائعة:

- الفروع المكسورة أو الميتة أو المتدلية
- الشقوق والفطريات والتجاويف
- الجذع الضعيف أو مناطق اتحاد الفروع
- تطويق الجذر للجذع والضغط عليه (يعد الجذع المسطح من الجانب على الأرض مؤشراً جيداً)
- الضعف في الفترة الأخيرة، خاصة إذا كانت التربة أو العشب قد رُفِع على جانب واحد

إذا لم يكن يمكن إنقاذ الشجرة ولم تكن تشكل خطراً على الناس أو الممتلكات، فانظر في ترك جزء من الشجرة بدلاً من إزالتها بأكملها (ويشار إليها باسم الجذل). توفر الأشجار الميتة والمحتضرة مساكن هامة للطيور والحشرات والتدييات وغيرها من أشكال الحياة البرية. الحفاظ على الأشجار الميتة أو المحتضرة في المناظر الطبيعية مفيد جداً للحياة البرية، طالما أن الأشجار لا تضر السلامة.



رجاء لا تقم بقطع الجزء العلوي من الأشجار

يعد قطع الجزء العلوي من الأشجار ممارسة تقليد ضارة جداً. فقد تنتج مشاكل جديدة بإزالة جزء كبير من الفروع العليا للشجرة والأوراق. فالأشجار التي يُقطع الجزء العلوي منها أكثر عرضة للمعاناة من الإجهاد ولأضرار الشمس والحشرات والمرض والعواصف.

علامات الشجرة الخطرة

قد يشير ما يلي إلى وجود مشكلة خطيرة. مع ذلك، وقبل افتراض الحاجة إلى التخلص من الشجرة، فم باستشارة خبير معتمد في التقليم لإجراء تقييم دقيق.

- الفطر بالقرب من قاعدة الشجرة
- فقدان المفرط للأوراق أو الأوراق الميتة في التاج (الجزء العلوي) من الشجرة
- مناطق الخشب الفاسد أو التجاويف
- أن تكون الأشجار القريبة قد ماتت أو أن يكون بها ضرر كبير
- تغيير ملحوظ في ميل الشجرة
- أن تلحق أضرار بالأرض المحيطة بالشجرة من جراء البناء أو التعرية أو العواصف

الأساطير الشائعة حول الأشجار

أسطورة #1

بمجرد زرع شجرة، فإنها تزدهر.

- تقع الأشجار والغابات الحضرية في بيئات قاسية. تقوم كاشطة الثلج في فصل الشتاء بترك الثلج والوحل الجليدي على جذور الأشجار. وفي فصل الربيع، يتم تسلق الفروع. تزداد حرارة الصيف بجانب الرصيف الذي يحيط بالأشجار مع ندرة المياه. الأشجار بحاجة إلى الرعاية والصيانة لمساعدتها على البقاء في صحة جيدة وللتغلب على المواقف المجهدة.

أسطورة #2

قُم بشراء أكبر شجرة يمكنك تحمل تكلفتها في المشتل.

- يُعد شراء شجرة صغيرة كعينة أكثر حكمة، حيث أنها ستتمتع بشكل أسرع وستكون أكثر صحة على المدى البعيد، كما أنها ستلحق بأشجار المشتل الأكبر بسرعة. تميل الألوان الكبيرة إلى التسبب بزيادة لف الجذور بإفراط.

أسطورة #3

إذا كان الجزء العلوي من الشجرة أخضر، فإن الشجرة صحية.

- لأنّ الأوراق الخضراء لوحدها علامة على الصحة الجيدة. قد لا يُظهر تاج الشجرة علامات تدل على وجود المتاعب ولعدة سنوات بعد حدوث تلف للشجرة. تجنب إحداث ضرر للجذع وكذلك الأنشطة التي تتسبب في تراكم التربة أو تغيير الدرجة ضمن منطقة الجذر. رتب لإجراء فحص دوري للأشجار مع أخصائي تقليم معتمد.

أسطورة #4

لأبأس بتراكم التراب أو الغطاء على نظام جذر الشجرة طالما أن الجذور لم تُقطع.

- في حين أنه يمكن للغطاء حول الأشجار أن يساعد في مسألة الأعشاب المتنافسة، والاحتفاظ بالرطوبة، وحماية الجذع من الضرر، فإن من الممكن أن يقلل وجود الكثير منه من إمدادات الأكسجين وأن يسبب خنق الجذور، وأن يسمح للحشرات والمرض بالدخول، وأن يشجع على التعفن. سيكون فرش طبقة من بوصتين اثنتين إلى ثلاث بوصات من الغطاء وسحبها بعيداً عن الجذع مفيداً للشجرة من دون زيادة الأمر سوءاً بالنسبة للمشاكل المحتملة. تجنب "فرش الغطاء وتكويمه ليكون كالبركان" حيث إنه من الممكن أن يضر الجذع السفلي وجذور الأشجار.

أسطورة #5

لأبأس بتسلق الأشجار مع ارتداء الجزمة التي تحوي على مسامير.

- هذا ضار بالشجرة. أي فتحة في اللحاء هي جرح، والجروح هي سبل للحشرات والمرض. وبالمثل، تجنب دق المسامير في الأشجار.

أسطورة #6

ينبغي إطعام النبات إذا كان مُجهّداً.

- إذا كان النبات مُجهّداً فلن يحل السماد المشكلة. وعادة ما تكون المشكلة بيئية مثل جفاف التربة، والإفراط في السقي، والتربة المضغوطة، وتلف الجذور، وما إلى ذلك. بشكل عام فإن التربة تحوي على مغذيات كافية. شخّص المشكلة بشكل صحيح للعثور على الحل.

أسطورة #7

يُحافظ تقليم الجزء العلوي من الأشجار على إبقائها متناظرة وأكثر أماناً وصحة.

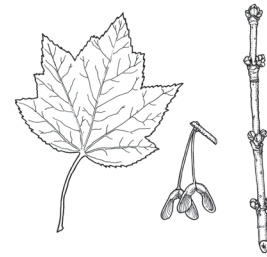
- يعد تقليم الجزء العلوي من الأشجار مُدمراً للغاية. وفي حين أنه قد يزيل بعض المخاطر المحتملة، فإنه يخلق كذلك فروعاً ضعيفة وواهية. بالإضافة إلى ذلك، فإن تقليم الجزء العلوي يزيل الأوراق التي تحتاجها الشجرة لامتصاص الضوء والمواد الغذائية. البديل المناسب لقطع الجزء العلوي من الشجرة هو التشذيب المحترف والتقليم الذي يزيل الفروع الميتة أو المريضة أو غير المتوازنة.

سُساهم إضافة الظل المناسب، وأشجار الشارع المزهرة إلى المنظر الطبيعي، ورعاية الأشجار القائمة بصورة ملائمة في تحسين المناظر الطبيعية. تتلخص الفوائد المضافة لاختيار الأنواع المحلية في أنها تطورت بالتعايش مع الحياة البرية والطيور والحشرات المحلية، ومن الأرجح أن تنمو بشكل جيد في التربة المحلية ومع ظروف درجة الحرارة المحلية. وبمجرد الاستقرار، فإنها ستحتاج إلى الحد الأدنى من الرعاية. لمزيد من الاقتراحات، وأماكن شراء الأشجار الأصلية، راجع www.plantnovanatives.org.

قد تكون الأشجار كبيرة (50 قدم أو أكبر) أو متوسطة (من 35 إلى 50 قدم) أو صغيرة (35 قدم أو أقل). كن على دراية بالحجم النهائي للشجرة قبل اتخاذ القرار بخصوص مكان زراعتها.

أشجار المواقع المشمسة

- القيقب الأحمر (Acer rubrum) كبيرة
- بلوط صفصافى (Quercus phellos) كبيرة
- البلوط الأبيض (Quercus alba) كبيرة
- الزان الأمريكي (Fagus grandifolia) كبيرة
- البرقوق الأمريكي (Prunus americana) صغيرة
- غصن غربي (Thuja occidentalis) صغيرة



أشجار لمواقع الظل الجزئي

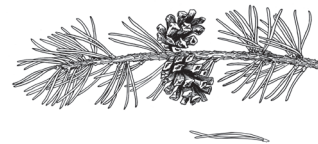
- البهشية الظلامية (Ilex opaca) متوسطة
- قرانيا المزهرة (Cornus florida) صغيرة
- زمزريق كندي (Cercis canadensis) صغيرة
- أزيمينة مفصصة (Asimina triloba) صغيرة
- طوبال حرجي (Nyssa sylvatica) كبيرة

أشجار تشكل مسكناً للحياة البرية

- البلوط الأبيض، وبلوط المستنقعات، والسنديان الجبلي، والأسود، والأحمر والقرمزي (Quercus...) كبيرة
- البهشية الظلامية (Ilex opaca) متوسطة
- ميس غربي (Celtis occidentalis) متوسطة
- المكزة (Amelanchier arborea or canadensis) صغيرة
- عرعر فرجينيا (Juniperus virginiana) متوسطة
- البرسيمون الأمريكي (Diospyros virginiana) كبيرة

أشجار للتربة الجافة

- البلوط الأحمر الشمالي (Quercus rubra) كبيرة
- شاجبارك هيكوري (Carya ovata) كبيرة
- شجر الزنبق الأمريكي (Liriodendron tulipifera) كبيرة
- صنوبر فيرجينيا (Pinus virginiana) متوسطة
- البلوط الأبيض (Quercus alba) كبيرة
- البرسيمون الأمريكي (Diospyros virginiana) كبيرة



أشجار للتربة الرطبة

- الزان الأبيض الأمريكي (Carpinus caroliniana) متوسطة
- الطقشود الأفرع (Taxodium distichum) كبيرة
- ميس غربي (Celtis occidentalis) متوسطة
- زمزريق كندي (Cercis canadensis) صغيرة
- صنوبر لباني (Pinus taeda) كبيرة
- بتولا سوداء (Betula nigra) كبيرة
- السنديان الأبيض المستنقعي (Quercus bicolor) كبيرة
- ماغنوليا فرجينية (Magnolia virginiana) متوسطة



الأشجار التي تُستخدم للحجب دائمة الخضرة

- غصن غربي (Thuja occidentalis) صغيرة
- البهشية الظلامية (Ilex opaca) متوسطة
- عرعر فرجينيا (Juniperus virginiana) متوسطة
- صنوبر لباني (Pinus taeda) كبيرة
- صنوبر فيرجينيا (Pinus virginiana) متوسطة

الأشجار المزهرة

- المكزة (Amelanchier canadensis) صغيرة
- زمزريق كندي (Cercis canadensis) صغيرة
- قرانيا المزهرة (Cornus florida) صغيرة
- ماغنوليا فرجينية (Magnolia virginiana) متوسطة
- البرقوق الأمريكي (Prunus americana) صغيرة



الأشجار التي تسبب مشاكل

- شجرة السماء (Ailanthus) - كثرة البذور و إنبات البراعم، غازية جداً
- السنط الأسود (Robinia pseudoacacia) - العديد من مشاكل الأمراض، تميل إلى الغزو
- كمثرى كاليريانية (Pyrus calleryana) - فروع هشّة، مشاكل المرض
- الجنكة (Ginkgo biloba) - تنتج الشجرة الأنثى فاكهة فوضوية و كريهة
- قيقب النرويج (Acer platanoides) - غازية جداً
- قيقب سكري (Acer saccharinum) - نظم الجذر عدوانية ويمكن أن تؤثر على الأنابيب تحت الأرض، وضعف الخشب

* ملاحظة: هذه ليست قائمة كاملة بأنواع الأشجار



تقدم الوكالات والمنظمات التالية معلومات عن الأشجار والغابات الحضرية:

The Fairfax County Tree Commission

www.fairfaxcounty.gov/publicworks/tree-commission

Department of Public Works and Environmental Services

703-324-1770, TTY 711 | **Urban Forest Management Division**

12055 Government Center Parkway, Suite 518, Fairfax, VA 22035-5503

treemail@fairfaxcounty.gov و pestmail@fairfaxcounty.gov

www.fairfaxcounty.gov/publicworks/urban-forest-management-fairfax-county

www.fairfaxcounty.gov/publicworks/urban-forestry-faq

إدارة الغابات في فيرجينيا | 703-324-1489

12055 Government Center Parkway, Suite 904, Fairfax, VA 22035

www.dof.virginia.gov

Virginia Cooperative Extension Master Gardener Help Desk

mgfairfax@vt.edu | 703-324-8556

منشورات مجانية للعناية بالأشجار من Virginia Cooperative Extension

<https://ext.vt.edu/lawn-garden.html>

Plant Nova Natives

www.plantnovanatives.org



مطبوعة تابعة لـ Fairfax County, Va. | تموز/يوليو 2019

لطلب هذه المعلومات بتنسيق بديل،

اتصل بقسم إدارة الغابات الحضرية Urban Forest Management Division على الرقم |

703-324-1770، ويمكن لمستخدمي الهواتف النصية الاتصال بـ TTY على 711

www.fairfaxcounty.gov/publicworks/trees