



FAIRFAX COUNTY KHÁI NIỆM CƠ BẢN VỀ CÂY



Quyển sách nhỏ này chứa đựng những thông tin cơ bản về những lợi ích của cây cối; cách chọn như thế nào, cây trồng, và cách bảo dưỡng cây, và thông tin bổ sung từ Ủy ban về Cây tại Fairfax County.

FAIRFAX COUNTY ỦY BAN VỀ CÂY

Ủy Ban Về Cây tại Fairfax County là một cơ quan gồm 15 thành viên. Năm người được chọn từ các văn phòng và cơ quan sau: Hội Đồng Tư Vấn Chất Lượng Môi Trường của Fairfax County, Khu Bảo Tồn Nguồn Đất Đại Và Nước phía Bắc Virginia, Cơ Quan Quản Lý Công Viên tại Fairfax County, Sở Mở Rộng Hợp Tác tại Tiểu bang Virginia và Cục Lâm Nghiệp Virginia. Chín thành viên được chỉ định bởi Hội Đồng Giám Sát tại Fairfax County, một thành viên từ mỗi quận và một thành viên chính được bổ nhiệm bởi Chủ tịch Hội Đồng Giám Sát, để cung cấp lời khuyên cho Hội Đồng Giám Sát về các hành động cần thiết để duy trì, cải thiện và tăng tán rừng đô thị trên khắp Fairfax County.

Thay mặt Hội đồng giám sát, Ủy ban về Cây cung cấp khả năng tiếp cận các tổ chức tư nhân và công cộng và cư dân quận hạt. Tất cả những cư dân hiện sinh sống ở Fairfax County đều nằm trong khu rừng đô thị. Khi các cư dân và chủ doanh nghiệp trồng và bảo dưỡng cây trồng, họ đang giúp cải thiện khu rừng đô thị cho tất cả mọi người.



LỢI ÍCH CỦA CÂY CỐI

Những lợi ích mà cây và các khu rừng cung cấp được lập tài liệu kỹ càng. Một nhà hoặc tòa nhà được bao bọc xung quanh bởi rất nhiều với cây thường được xem như là có giá trị hơn rất nhiều so với khu vực không có cây. Một chuyến đi lại dọc theo một đại lộ có nhiều cây sẽ ít căng thẳng hơn so với việc đi lại dọc theo một dải cửa hàng thương mại thiếu vắng bóng cây trồng. Mọi người trong bệnh viện sẽ được chữa lành nhanh hơn khi họ có thể nhìn thấy cây cối từ cửa sổ của họ.

Trồng các loại cây có nguồn gốc ở Bắc Virginia cung cấp thực phẩm và nơi trú ẩn cho các loài chim địa phương, những loài thụ phấn và động vật phụ thuộc vào thực vật bản địa để tồn tại. Các loại cây bản địa cũng đặc biệt phù hợp với các điều kiện đất và môi trường và có xu hướng yêu cầu ít chăm sóc một khi đã chắc rễ.



Cây cối và rừng có lợi cho mọi người theo nhiều cách:

- lọc các chất ô nhiễm từ không khí
- giảm dòng chảy nước mưa
- ổn định đất và giảm xói mòn
- cung cấp các sản phẩm từ gỗ
- thay đổi nhiệt độ ở mức vừa phải
- có khả năng giảm stress và nâng cao sức khỏe
- tạo bóng râm
- cung cấp môi trường sống và thức ăn cho động vật hoang dã
- tạo vùng đệm ngăn tiếng ồn từ đường phố
- giảm chi phí sưởi ấm và làm mát
- cung cấp việc làm



Để biết thêm thông tin về lợi ích của cây cối, hãy xem **Thành phố Xanh: Sức khỏe Tốt (Green Cities: Good Health)** tại trang mạng <https://depts.washington.edu/hhwbl>. Để tìm giá trị tiền tệ của cây trên tài sản cá nhân, xem trang www.itreetools.org.

CÂY CỎI HOẠT ĐỘNG RA SAO

Cây xanh là một bộ máy tự nhiên vận hành hiệu quả, được phát triển qua hàng ngàn năm, và bao gồm một số bộ phận quan trọng (ví dụ, lá, thân cây và rễ) thực hiện các chức năng chuyên biệt.

Lá Cây

- Hấp thụ carbon dioxide từ không khí
- Lọc các chất ô nhiễm từ không khí
- Giải phóng oxy vào không khí
- Sản xuất thực phẩm cho cây
- Cung cấp thức ăn và lớp vỏ cho động vật hoang dã
- Cung cấp bóng râm

Thân cây

- Hỗ trợ cho phần chóp đỉnh theo chiều dọc
- Ống dẫn thức ăn và chất dinh dưỡng để di chuyển lên xuống cây

Bộ rễ

- Hấp thụ không khí và độ ẩm từ đất xung quanh
- Hấp thụ và giải phóng các chất dinh dưỡng từ và vào lớp đất
- Cố định cây



LÁ

Ngoài việc sản xuất thực phẩm cho cây thông qua quá trình quang hợp, lá hấp thụ carbon dioxide và lọc các chất ô nhiễm khác trong khi trả lại oxy cho khí quyển. Lá cũng trả lại nước cho không khí thông qua quá trình evapotranspiration (sự kết hợp của sự bay hơi của nước ở mức độ ẩm của đất và lá ẩm ướt, và sự thoát hơi nước của cây qua lá của nó).

THÂN CÂY

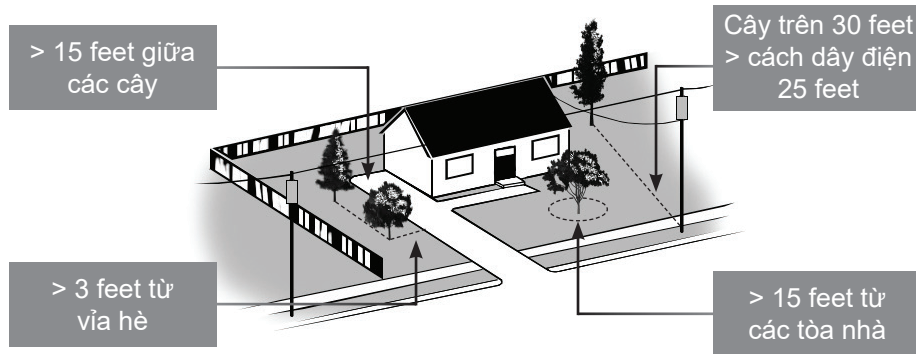
Thân cây cung cấp hỗ trợ trên mặt đất và một phương tiện để vận chuyển thực phẩm và chất dinh dưỡng trong suốt hệ thống lá và rễ.

RỄ

Khi bộ rễ cây lan tỏa ra khu vực đất xung quanh để neo giữ các bộ phận trên mặt đất của cây, bộ rễ hấp thụ nước và chất dinh dưỡng và thực hiện một loạt các hoạt động có ích cho môi trường bao gồm lọc nước và kiểm soát xói mòn.

CÁCH CHỌN CÂY

Chọn cây để mua và trồng có thể là một quyết định khó khăn. Những gì quý vị thấy có vẻ tốt bây giờ có thể trở thành một trở ngại trong 10 năm tới. Hãy Chọn đúng cây và trồng đúng nơi. Chú ý đến chiều cao và chiều rộng của cây, ánh sáng, độ ẩm và yêu cầu đất của cây. Chọn cây phù hợp với các điều kiện của khu vực sẽ trồng cây.



Trước khi đi đến vườn ươm, hãy xem xét:

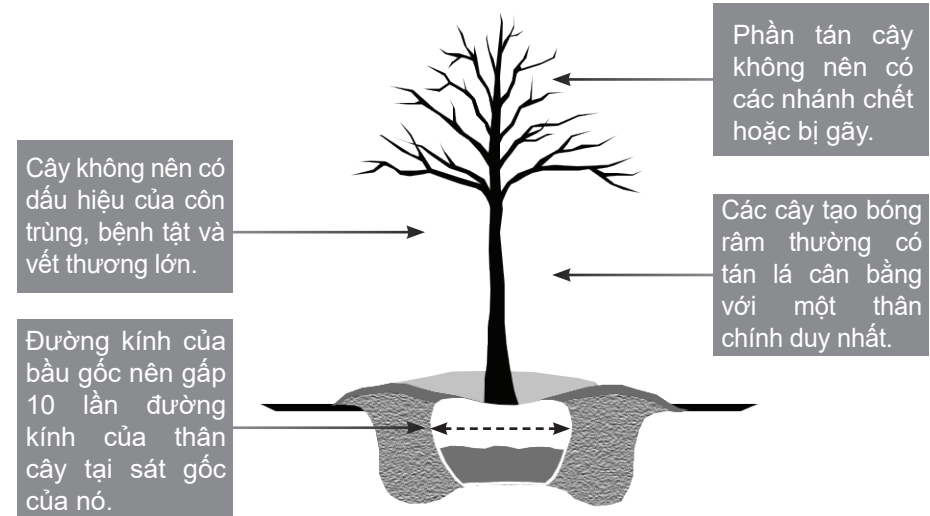
- Có không gian có sẵn cho cây để phát triển khi cây đạt chiều cao và chiều rộng khi trưởng thành không? Nhận thức về sự lân cận với các tòa nhà xung quanh, hệ thống dây dẫn trên không hoặc ngầm dây và ống dẫn, và sự lân cận đối với hàng xóm, lối dẫn xe và vỉa hè. Luôn gọi 811 trước khi đào bới.
- Điều kiện khí hậu đúng cho các yêu cầu cụ thể của cây không? Ánh nắng (tối thiểu sáu giờ mặt trời chiếu trực tiếp một ngày)? Phần bóng râm (giữa hai và sáu giờ mặt trời chiếu trực tiếp)? Tiếp xúc với cơn gió mùa đông? Trồng ngay một bức tường tối?
- Tình trạng đất có thích hợp cho cây cụ thể không? Ẩm ướt? Thoát nước tốt không? Xói mòn? Khô?
- Cây này có phải là loại mang lại hiệu quả đúng mong muốn? Bóng râm? Chiếu sáng? Vẻ đẹp? Có thu hút Động vật hoang dã và chim chóc không?
- Tránh trồng cây xanh nơi các cây này che mặt trời mùa đông. Thay vào đó, cây rụng lá cho bóng râm trong mùa hè và bức xạ mặt trời trong mùa đông.
- Tránh trồng cây cấp lá hoặc trái cây “linh tinh” gần hồ bơi, sân và vệ đường. Trồng cây ở nơi chúng có bóng râm và tự phủ.
- Các nhánh cây có thể tạo ra mối nguy hiểm hoặc chặn tầm nhìn. Xác định vị trí cây xa các góc đường phố và xe cộ và người đi bộ.

Tham khảo hướng dẫn lựa chọn loài cây ở mặt sau của tập sách này để xác định một số cây phù hợp với mục đích, môi trường và điều kiện đất của quận. Tham khảo thêm tại trang Trồng Cây Bản Địa Nova (Plant Nova Natives) để biết thông tin về cây cối và các cây bụi có nguồn gốc từ Bắc Virginia cũng như làm quen với việc trồng các loại cây này trong các điều kiện đất và thời tiết tương ứng www.plantnovanatives.org.

Một cây mới sẽ có trong một vài hình thức: rễ trần, bọc bầu và bao phủ trong vải bố (bọc vải bố hoặc B&B), trồng trong chậu, hoặc trong một thùng chứa.

Các cây được bọc bầu hoặc để trong thùng chứa có thể được trồng tại bất kỳ thời gian nào khi mặt đất không bị đóng băng, ngoại trừ khi thời tiết rất nóng. Mùa thu được cho là thời gian trồng cây ưa thích. Tại vườn ươm, hãy tìm những đặc điểm này:

- Chiều dài nhánh tươi chiếm một phần tư chiều cao của cây
- Kích thước gốc bầu đầy đủ; đường kính của gốc bầu nên ít nhất 10 lần chiều rộng của thân cây tại phần gốc của nó
- Chồi tươi
- Không xuất hiện các quả thối (nấm) trên thân cây hoặc bộ rễ chính
- Phân tán cây không nên chứa nhiều hơn 10 phần trăm các nhánh khô chết hoặc bị hỏng
- Các cây tạo bóng râm thường có một tán lá cân bằng và một thân chính duy nhất
- Không có côn trùng, bệnh tật và vết thương lớn



Sau khi lựa chọn, vận chuyển cẩn thận cây đến vị trí mới của nó bằng xe có mái che hoặc bọc tán lá bằng vải bóng hoặc vật liệu thoáng khí khác để chống gió tạt. Giữ cho cây ra tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, và giữ ẩm bộ rễ cho đến khi nó được đặt trong đất.

Cây gốc trần có lợi thế là ít tốn kém và dễ dàng vận chuyển hơn. Các cây này sẽ ít bị sốc do quá trình cấy ghép và cuối cùng sẽ bắt kịp kích thước so với cây dạng bầu (B&B) hoặc cây trong thùng chứa. Rễ phải được giữ ẩm và mát mẻ. Không để cho cây gốc trần khô. Trồng cây rễ trần vào cuối mùa thu, mùa đông hoặc đầu mùa xuân khi các cây này đang trong trạng thái ngủ.

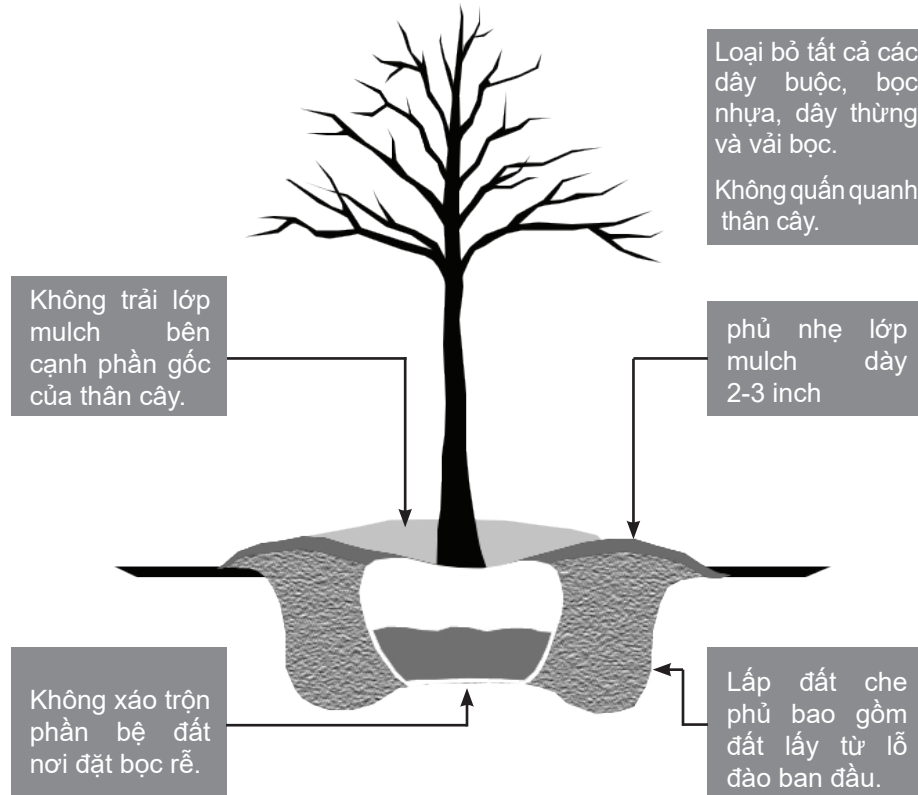
CÁCH TRỒNG CÂY

Luôn gọi Virginia 811 (Miss Utility) trước khi đào.

Trồng cây càng sớm càng tốt, nếu không, cây có thể bị héo. Nếu không thể trồng cây ngay lập tức, hãy để cây ở chỗ râm mát hoặc có mái che. Che phần rễ của cây có bộ rễ trần bằng đất ẩm, cát hoặc than bùn rêu. Giữ đất của các loại cây từ bầu đất hoặc thùng chứa được ẩm cho đến khi trồng.

Trồng cây trong phần đất được thoát nước tốt. Để kiểm tra các hệ thống thoát nước đất, hãy đào lỗ và đổ nước vào. Nếu không thấy nước chảy trong 24 giờ, trồng cây ở nơi khác.

Sự thành công của mỗi cây mới được trồng phụ thuộc vào việc trồng cây phải ở đúng nơi. Chỉ sử dụng đất được trong lỗ đào và không thêm rêu than bùn, cát hoặc vật liệu hữu cơ. Những vật liệu bổ sung này khuyến khích các nhánh rễ ở lại trong lỗ đào ban đầu và không phát triển ra khu vực đất bao quanh. Sử dụng cọc chỉ nếu cây có một tán lá lớn, là trên một nơi lộng gió, hoặc nơi nó có thể bị đẩy bật. Bỏ hết cọc chống và dây chằng trong vòng sáu tháng sau khi trồng.



Bảy Bước Để Trồng Thành Công Cây Trong Thân Bầu và Bọc Vải hoặc Thùng Chứa

1. Luôn cầm cây bằng bộ bầu rễ hoặc chậu. Không nhắc cây bằng phần đầu hoặc thân cây. Nhẹ nhàng loại bỏ cây từ thùng chứa khi sẵn sàng trồng. Loại bỏ tất cả các thẻ, dây hoặc dây thừng từ thân cây hoặc thân cây vì làm thế này có thể hạn chế dòng chảy của nước và chất dinh dưỡng khi cây phát triển.
2. Đào một lỗ rộng ít nhất ba lần rộng hơn so với bộ gốc rễ và hơi nông hơn chiều cao của bộ gốc. Không đào quá sâu. Để lại một bề đất không xáo trộn trong lỗ đào ở phần còn lại bộ gốc rễ.
3. Trước khi đặt cây vào trong lỗ, nhìn phần bộ gốc và chắc chắn tháo lỏng bất kỳ rễ xoắn tròn; những phần rễ này có thể đè nén thân cây. Rễ cây nên quạt ra khi chúng phát triển, không bao vây xung quanh cây.
4. Cắt tỉa tất cả các nhánh bị hỏng và chết. Không cắt tỉa nhánh chính (thân cuống theo chiều dọc ở phía trên của thân cây) hoặc các chồi trên cùng. Các chồi rễ mới phát triển tại các phần của gốc cây nên được cắt tỉa.
5. Đặt bó bầu cao một đến hai inch hơn so với mặt đất xung quanh. Sau khi thực hiện xong, phần gốc cây sẽ vẫn ở trên mặt đất ban đầu.
6. Nén đủ lượng đất xung quanh phần gốc để giữ cây im tại chỗ. Tiếp tục để lấp đầy các lỗ trồng với đất đã được gỡ bỏ khi đào lỗ. Nhấn xuống đất để loại bỏ túi khí. Không thêm đất vào phần trên của bó bầu.
7. Trải thêm lớp mulch từ hai đến ba inch nhẹ trên một bán kính ba bước chân quanh gốc cây, giữ lượng mulch ít nhất ba inch từ thân cây. Tưới nước kỹ càng.

CÁCH TRỒNG CÂY (TIẾP THEO)

Bảy Bước Để Trồng Cây Gốc Trần Thành Công

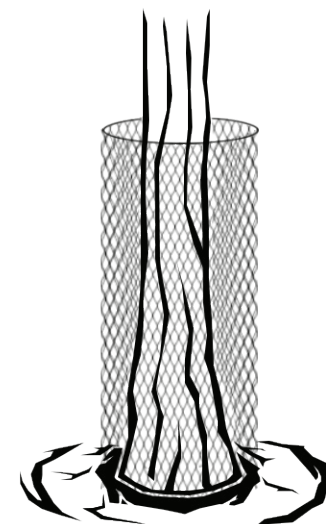
1. Giữ cho các gốc ẩm cho đến khi sẵn sàng trồng.
2. Tháo bọc cây, loại bỏ tất cả các vật liệu đóng gói, cẩn thận gỡ rối rễ và ngâm rễ trong nước từ ba đến sáu giờ. Không để bộ rễ khô.
3. Đào một lỗ trồng đủ rộng và sâu, để chứa bộ rễ hiện tại của cây với một chút khoảng trống thêm để cây phát triển. Để hỗ trợ tăng trưởng bộ gốc, loại bỏ bất kỳ cỏ trong khu vực chu vi ba bước chân và lật úp lượng đất trong khu vực này.
4. Đặt cả bộ rễ ở dưới đáy lỗ đào, sau đó hơi nhấc cây giống đến độ sâu mong muốn. “Đường kính gốc cây tại vị trí cổ rễ (root collar)” là phần giao nhau giữa thân cây và bộ rễ. Bộ rễ nên nằm hơi dưới mặt đất một chút.
5. Giữ cây giống thẳng đứng trong khi lấp đầy lỗ đào lỗ từng phần, làm săn chắc đất xung quanh lớp rễ thấp hơn bên dưới. Không thêm đất khác như rêu than bùn hoặc vỏ cây.
6. Nén lớp đất xung quanh rễ nhẹ nhàng, nhưng chắc chắn, để chặn bất kỳ lỗ và túi khí nào còn lại.
7. Trải thêm lớp mulch mỏng từ hai đến ba inch trên một vòng tròn bán kính ba bước chân quanh gốc cây, giữ lượng mulch cách ít nhất ba inch tính từ thân cây. Tưới nước kỹ càng.

Theo dõi cây chăm sóc sau khi trồng:

Đối với năm đầu tiên, cây nên được tưới nước nhưng không tưới quá nhiều. Cung cấp cho cây một lượng nước nhiều, thấm sâu, thấm từ từ và sau đó để cho đất khô trước khi tưới nước tiếp theo, khoảng 7 đến 10 ngày. Điều này khuyến khích các rễ phát triển xuống nhằm tìm kiếm nguồn nước.

Bảo vệ tránh khỏi Hươu (Deer):

Hươu có thể làm hỏng cây bằng việc gặm hoặc cọ xát gạc của chúng trên thân cây, mà dài vỏ cây. Hươu cũng gặm chồi và cành nhỏ của cây lên đến khoảng bốn feet. Điều này có thể giết chết một cây giống. Việc bảo vệ cho cây giống và các cây nhỏ hơn có thể bao gồm một lồng dây khoảng hai ft đường kính và bốn ft chiều cao. Các cây cao hơn mà nằm ngoài tầm với khỏi hươu gặm vẫn cần bảo vệ tránh việc hươu cọ xát thân cây. Ống nên đủ lớn để bọc xung quanh để có không gian một đến bốn inch giữa ống và thân cây.



Để biết thêm thông tin, hãy vào trang web của Chương Trình Mở Rộng Hợp Tác tại Tiểu bang Virginia (Cooperative Extension) tại <https://ext.vt.edu/lawn-garden.html> và tìm kiếm Cây cùng Các Nguyên Tắc Trồng Cây Bụi, và trang web Ban Quản Lý Rừng Đô Thị tại trang www.fairfaxcounty.gov/publicworks/urban-forestry-faq.

CHĂM SÓC CÂY

Cây là sinh vật sống, thờ phức tạp. Tất cả mọi thứ được thực hiện xung quanh một cây ảnh hưởng đến sức khỏe của nó. Dưới đây là đề xuất để cung cấp cho cây cơ hội tốt nhất cho sự sống còn.

Tưới Nước Cho Cây Trong Thời Gian Hạn Hán

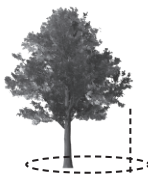
Ba năm đầu tiên là quan trọng nhất, nhưng nên chú ý đến nhu cầu tưới nước trong suốt vòng đời của cây. Việc trải lớp mulch thích hợp hoặc cho phép lá và mảnh vụn gỗ nhỏ tích lũy trên vùng gốc có thể giúp bảo tồn độ ẩm trong đất. Sau khi cây bám rễ, cây bản địa thường ít đòi hỏi phải chăm sóc.



3 Năm Đầu Tiên Sau Khi Trồng

Kiểm tra mỗi ngày đối với vùng đất thoát nước nhanh, và hàng tuần cho đất thoát nước chậm

Tưới nước vùng tán lá ngoài (dripline)



Tất Cả Các Năm Khác

Kiểm tra hàng tuần

Tưới nước xung quanh vùng tán lá ngoài cùng, hoặc đối với các cây lớn, tưới tại các phần đáy và ở vùng Dripline

Bảo Vệ Bộ Rễ Cây

Không nén đất trên lớp rễ. Không cắt cỏ phía trên phần rễ cây hoặc dùng máy cắt bằng dây gần gốc cây.

Giám Sát Hư Hại

Theo dõi thiệt hại do côn trùng và bệnh tật và tham khảo ý kiến của một chuyên gia cây trồng (arborist) được chứng nhận hoặc Nhà Vườn Mở Rộng (Extension Master Gardener) nếu quan tâm.

Loại Bỏ Các Loài Dây Thường Xuyên (English Ivy) Và Các Cây Họ Nho Khác Khỏi Cây

Tìm hiểu làm thế nào để loại bỏ dây leo xâm lấn từ cây mà không làm hỏng vỏ cây.

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

Bón phân

Bón phân trên cơ sở cần thiết được xác định bằng thử nghiệm nguồn đất. Các bộ dụng cụ kiểm tra có sẵn tại các thư viện công cộng của Fairfax County, văn phòng Mở Rộng Hợp Tác và chợ trời nông sản.

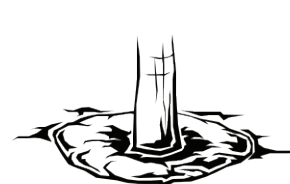
Nhờ Chuyên gia Kiểm tra

Thuê một chuyên gia cây trồng được chứng nhận thực hiện kiểm tra định kỳ. www.goodtreecare.com

Phủ mulch

Giữ lớp mulch cách ít nhất ba inch tính từ thân cây. Hãy nhớ các quy tắc 3-3-3 cho việc phủ mulch. Tạo một vòng mulch xung quanh cây, độ sâu ba inch chiều trong bán kính ba bước chân tính từ thân cây, đảm bảo để một khoảng trống ba inch xung quanh thân cây. Không xếp từng đồng mulch ngay tại thân cây. Các lớp mulch nên trông giống như một bánh rán, không phải là một núi lửa.

Độ sâu nhỏ hơn 4 inch, không bao giờ chạm vào thân cây



Tỉa

Việc cắt tỉa không chính xác còn tồi tệ hơn không có cắt tỉa.

Đừng rơi vào các trò lừa đảo về cắt tỉa cây. Nhận biết các “woodchucks (người gõ cửa)” vào khu phố của quý vị, không mong muốn. Họ chào mời việc cắt tỉa hoặc đốn hạ cây với chi phí thấp. Nói chung, họ nhắm đến người cao tuổi, kẻ giá không cho việc này, và làm hỏng cây. Như với bất kỳ nhà thầu khác, hãy yêu cầu xem một giấy phép kinh doanh, bằng chứng về bảo hiểm và tài liệu tham khảo. Xem danh sách các chuyên gia cây trồng được chứng nhận tại trang mạng www.goodtreecare.com.

Bất kỳ vết cắt trên cây là một vết thương. Chọn các nhánh bên phải, sử dụng đúng công cụ và kỹ thuật, và cắt tỉa vào thời gian chính xác. Các cành yếu, bị bệnh hoặc chết nên được loại bỏ cho sức khỏe của cây và để loại bỏ các nguy cơ an toàn mà chúng có thể gây cho người dân và tài sản.

Khi thực hiện đúng, và vào đúng thời gian của năm (một số loài cây có yêu cầu cụ thể), việc cắt tỉa có thể làm giảm chiều cao của một cây, định hình nó và loại bỏ các nhánh chết hoặc xiên xéo. Thuê một chuyên gia cây trồng đường chứng nhận cho việc cắt tỉa chuyên nghiệp hoặc nếu các nhánh quá cao.

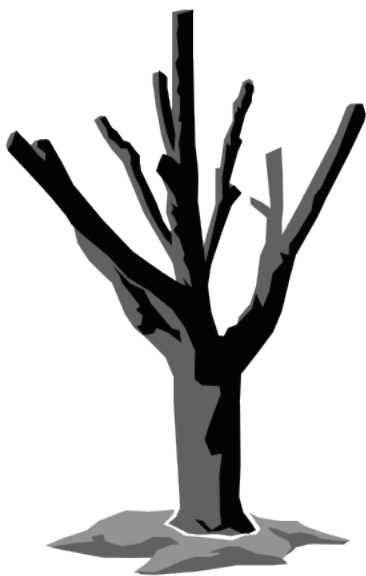
Các Mẹo Cho Việc Cắt Tỉa:

- Cắt tỉa các nhánh sống trong mùa đông hoặc đầu mùa xuân, trước khi chồi lá (Lưu ý, tuy nhiên, rằng một số loài cây nên được cắt tỉa bớt sau khi nở hoa. Hãy chắc chắn rằng thời gian là chính xác cho các loài cây cụ thể)
- Các cành chết, sắp chết và bị hỏng có thể được cắt tỉa bất cứ lúc nào
- Sử dụng các công cụ sắc, sạch
- Không bao giờ sơn cây, dùng vải nhựa hoặc loại băng bọc vết thương khác

CHĂM SÓC CÂY (TIẾP THEO).

Vui Lòng Không Bấm Ngọn

Việc “Topping (Cắt ngọn)” cây cảnh là một thực hành cắt tỉa rất có hại. Bằng cách loại bỏ một phần lớn các nhánh trên của cây và lá, có thể tạo ra các vấn đề mới. Những cây bị tỉa ngọn có nhiều khả năng bị căng và dễ bị tổn thương bởi ánh nắng mặt trời, côn trùng, bệnh tật và bão.



Dấu Hiệu Của Một Cây Nguy Hiểm

Những dấu hiệu sau đây có thể chỉ ra việc tồn tại vấn đề nghiêm trọng. Tuy nhiên, trước khi giả định cây cần được gỡ xuống, hãy tham khảo ý kiến của một chuyên gia trồng cây được chứng nhận để đánh giá chính xác.

- Nấm gần đáy cây
- Quá nhiều lá rụng hoặc lá chết trong phần đỉnh (phần trên) của cây
- Các khu vực gỗ thối hoặc sâu mọt
- Các cây gần đó đã chết hoặc có thiệt hại đáng kể
- Sự thay đổi đáng chú ý trong việc cây bị nghiêng
- Thiệt hại cho mặt đất xung quanh cây do việc xây dựng, xói mòn hoặc bão

Kiểm Tra An Toàn Cây

Những cây khỏe mạnh có thể rơi xuống. Một cây có thể là đang xanh lá cây và tươi tốt, nhưng điều đó không đảm bảo rằng đó là cấu trúc an toàn.

Kiểm tra cây bất cứ lúc nào, nhưng đặc biệt là sau cơn bão. Kiểm tra các phần đỉnh, nhánh, thân cây, và khu vực xung quanh rễ cho những nguy hiểm phổ biến:

- Cành vỡ, chết hoặc bị treo
- Các vết nứt, nấm và sâu mọt
- Thân cây hoặc góc nhánh chệch yếu
- Việc bao quanh gốc làm nén thân cây (một thân cây phẳng gần mặt đất là một chỉ báo tốt)
- Gân đáy bị nghiêng, đặc biệt là nếu đất hoặc cỏ đã bị nhấc lên một bên

Nếu cây không thể cứu được và không gây nguy hiểm cho người hoặc tài sản, hãy xem xét để lại một đoạn cây thẳng đứng thay vì chặt toàn bộ cây xuống (gọi là một snag hay gốc cây cắt ngang). Cây chết và đang khô dần cung cấp môi trường sống quan trọng cho chim, côn trùng, động vật có vú và các hình thức động vật hoang dã khác. Việc giữ lại cây chết hoặc đang khô dần trong cảnh quan là rất có lợi cho động vật hoang dã, miễn là cây không gây hại đến sự an toàn.

CÁC LẦM TƯỞNG THƯỜNG GẶP VỀ CÂY

LẦM TƯỞNG #1

Một khi cây được trồng, nó sẽ phát triển mạnh.

- Cây và rừng đô thị nằm trong môi trường khắc nghiệt. Trong mùa đông, gạt tuyết đẩy các vết xước, làm đọng tuyết và một vũng chứa muối trên phần rễ cây. Vào mùa xuân, các nhánh đang leo lên. Nhiệt độ của mùa hè được tăng cường bởi vỉa hè bao quanh cây cối, và nguồn nước khan hiếm. Cây cối cần chăm sóc và bảo trì để giúp chúng khỏe mạnh và vượt qua những tình huống căng thẳng.

LẦM TƯỞNG #2

Mua cây lớn nhất từ vườn ươm mà quý vị có thể đủ khả năng.

- Sẽ khôn ngoan hơn nhiều khi mua một cây nhỏ, vì nó sẽ phát triển nhanh hơn và khỏe mạnh hơn trong thời gian dài, và sẽ nhanh chóng bắt kịp các loại cây lớn hơn trong vườn ươm. Chậu lớn hơn có xu hướng có nhiều bộ rễ bị xoắn vòng quanh.

LẦM TƯỞNG #3

Nếu phần đỉnh cây màu xanh lá cây thì cây thì khỏe.

- Chỉ lá xanh không phải là một dấu hiệu của sức khỏe tốt. Phần chóp của cây có thể không hiển thị dấu hiệu của sự cố trong vài năm sau khi cây bị hư hại. Tránh hư hại cho thân cây và các hoạt động gây nén đất hoặc thay đổi lớp trong vùng rễ. Sắp xếp các cây được kiểm tra định kỳ với một chuyên gia cây trồng được chứng nhận.

LẦM TƯỞNG #4

Lớp bụi bẩn hoặc mulch chất đóng trên hệ thống gốc rễ của cây là bình thường miễn là rễ không bị cắt.

- Trong khi lớp mùn quanh cây có thể giúp loại bỏ cỏ dại cạnh tranh, giữ độ ẩm và bảo vệ thân cây khỏi bị hư hại, quá nhiều lớp phủ có thể làm giảm việc cung cấp oxy và làm nghẹt bộ rễ, cho phép côn trùng và bệnh



tật xâm nhập và khuyến khích quá trình thối rữa. Một lớp phủ từ hai đến ba inch, được kéo ra khỏi thân cây, sẽ có lợi cho cây mà không gây thêm vấn đề tiềm ẩn nào. Tránh tình trạng “xếp mulch hình núi lửa”, việc này có thể gây hại cho phần thân cây dưới thấp và bộ rễ của cây.

LẦM TƯỞNG #5

Trèo cây dùng giày đinh thì không sao.

- Điều này có hại cho cây. Bất kỳ vết mở nào trong vỏ cây là một vết thương, và vết thương là con đường cho côn trùng và bệnh tật. Tương tự, tránh dùng búa đóng đinh vào cây.

LẦM TƯỞNG #6

Nếu một cây trồng đang bị căng thẳng, nó nên được cho ăn.

- Nếu một cây trồng đang bị căng thẳng, phân bón sẽ không giải quyết được vấn đề. Thường thì đó là một vấn đề môi trường như đất khô, nước tưới, đất đầm, thiệt hại gốc, vv Đất thường có đủ chất dinh dưỡng. Chẩn đoán sự cố một cách chính xác để tìm giải pháp.

LẦM TƯỞNG #7

Việc chặt ngọn giữ chúng đối xứng hơn, an toàn hơn và khỏe mạnh.

- Việc chặt ngọn cây là cực kỳ gây thiệt hại. Trong khi việc này có thể loại bỏ một số nguy cơ tiềm ẩn, nó cũng tạo ra các nhánh yếu, mỏng manh. Ngoài ra, việc chặt ngọn sẽ loại bỏ lá mà cây cần phải hấp thụ ánh sáng và chất dinh dưỡng. Các thay thế thích hợp cho việc chặt ngọn là việc cắt tỉa chuyên nghiệp nhằm loại bỏ các nhánh chết, bệnh hoặc không cân bằng.

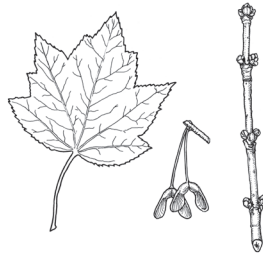
HƯỚNG DẪN CHỌN LOÀI CÂY

Việc thêm bóng râm, đường phố và cây nở hoa thích hợp vào một cảnh quan, và chăm sóc thích hợp của cây hiện có, sẽ đóng góp rất nhiều để cải thiện cảnh quan. Những lợi ích bổ sung của việc chọn các loài bản địa là chúng đã cùng phát triển với động vật hoang dã, chim và côn trùng địa phương và có nhiều khả năng tăng trưởng tốt trong điều kiện đất và nhiệt độ địa phương. Sau khi bén rễ, chúng cần được chăm sóc tối thiểu. Để biết thêm các đề xuất và địa chỉ để mua cây bản địa, hãy tham khảo trang mạng www.plantnovanatives.org.

Cây có thể lớn (từ 50 feet trở lên), trung bình (35 đến 50 feet), hoặc nhỏ (từ 35 feet trở xuống). Hãy nhận biết kích thước sinh trưởng sau cùng của một cây trước khi quyết định nơi để trồng.

Cây Cho Các Nơi Bị Nắng

- Phong đỏ, Red Maple (*Acer rubrum*) lớn
- Sồi Willow (*Quercus Phellos*) lớn
- Sồi trắng, White Oak (*Quercus Alba*) lớn
- Sồi Mỹ, American Beech (*Fagus grandifolia*) lớn
- Mận Mỹ, American Plum (*Prunus americana*) nhỏ
- Tùng bách Đông, Eastern Arborvitae (*Thuja occidentalis*) nhỏ



Cây Cho Bóng Râm

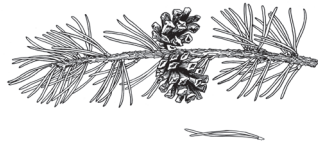
- Cây Giáng sinh, American Holly (*Ilex opaca*) trung bình
- Dogwood Ra hoa, Flowering Dogwood (*Cornus florida*) nhỏ
- Cây Hạnh Phúc, Eastern Redbud (*Cercis canadensis*) nhỏ
- Đu đủ Mỹ, Common Paw Paw (*Asimina triloba*) nhỏ
- Black Gum (*Nyssa sylvatica*) lớn

Cây Dành Cho Động Vật Hoang Dã

- Các loại sồi White, Swamp, Chestnut, Black, Red và Scarlet oak (*Quercus...*) lớn
- Cây Giáng Sinh (American Holly hoặc *Ilex opaca*) trung bình
- Gỗ Sồi Mỹ, Common Hackberry (*Celtis occidentalis*) trung bình
- Thân gỗ, Serviceberry (*Amelanchier Arborea* hoặc *canadensis*) nhỏ
- Gỗ tuyết tùng phương Đông, Eastern Redcedar (*Juniperus virginiana*) trung bình
- Cây hồng vàng Mỹ, American Persimmon (*Diospyros virginiana*) lớn

Cây Cho Đất Khô

- Sồi đỏ phía Bắc, Northern Red Oak (*Quercus rubra*) lớn
- Cây hồ đào, Shagbark Hickory (*Carya ovata*) lớn
- Hoa tulip, Tulip Tree (*Liriodendron tulipifera*) lớn
- Cây thông, Virginia Pine (*Pinus virginiana*) trung bình
- Sồi Trắng, White Oak (*Quercus alba*), lớn
- Cây Hồng Mỹ, American Persimmon (*Diospyros virginiana*), lớn



Cây Cho Đất Ẩm Ướt

- Cây trần Mỹ, American Hornbeam (*Carpinus caroliniana*) trung bình
- Bách hối, Bald Cypress (*Taxodium distichum*) lớn
- Gỗ Sồi Mỹ (Common Hackberry hoặc *Celtis occidentalis*) trung bình
- Cây Hạnh Phúc (Eastern Redbud hoặc *Cercis canadensis*) nhỏ
- Thông Loblolly (*Pinus taeda*) lớn
- Bạch dương sông, River Birch (*Betula nigra*) lớn
- Sồi trắng vùng đầm lầy, Swamp White Oak (*Quercus bicolor*) lớn
- Mộc lan, Sweetbay Magnolia (*Magnolia virginiana*) trung bình



Cây che chắn/cây thường xuân

- Tùng bách Đông, Eastern Arborvitae (*Thuja occidentalis*) nhỏ
- Cây Giáng Sinh (American Holly hoặc *Ilex opaca*) trung bình
- Gỗ Tuyết Tùng Phương Đông (Eastern Redcedar hoặc *Juniperus virginiana*) trung bình
- Thông Loblolly (*Pinus taeda*) lớn
- Cây Thông Virginia (*Pinus virginiana*) trung bình

Cây Nở Hoa

- Thân gỗ, Serviceberry (*Amelanchier canadensis*) nhỏ
- Cây Hạnh Phúc (Eastern Redbud hoặc *Cercis canadensis*) nhỏ
- Hoa Sơn Thù Du (Flowering Dogwood hoặc *Cornus florida*) nhỏ
- Mộc Lan Magnolia (Sweetbay Magnolia hoặc *Magnolia virginiana*) nhỏ
- Mận Mỹ (American Plum hoặc *Prunus americana*) nhỏ



Các cây có thể gây ra vấn đề

- Cây thông thiên đường, Tree of Heaven (*Ailanthus*) - gieo hạt và nảy mầm vô số; rất xâm lấn
- Cây cao cao đen, Black Locust (*Robinia pseudoacacia*) - nhiều vấn đề về bệnh; xu hướng xâm lấn
- Lê Bradford Pear (*Pyrus calleryana*)-cảnh giòn; vấn đề về bệnh tật
- Cây bạch quả, Ginkgo (*Ginkgo biloba*) - cây cái ra hoa trái lộn xộn, trái mùi thúi
- Cây phong Na-uy, Norway Maple (*Acer platanoides*) - vô cùng xâm lấn
- Cây phong bạc, Silver Maple (*Acer saccharinum*) - hệ thống rễ mọc tích cực có thể tác động đến đường ống ngầm, gỗ yếu

*Lưu ý đây không phải là một danh sách đầy đủ các loài cây



Các cơ quan và tổ chức sau đây cung cấp thông tin về cây cối và khu rừng đô thị:

The Fairfax County Tree Commission

www.fairfaxcounty.gov/publicworks/tree-commission

Department of Public Works and Environmental Services

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

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

treemail@fairfaxcounty.gov and pestmail@fairfaxcounty.gov

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

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

Virginia Department of Forestry | 703-324-1489

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

www.dof.virginia.gov

Virginia Cooperative Extension Master Gardener Help Desk

703-324-8556 | mgfairfax@vt.edu

Các ấn phẩm chăm sóc cây từ Virginia Cooperative Extension

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

Plant Nova Natives

www.plantnovanatives.org



Một ấn phẩm của Fairfax County, Va. | Tháng Bảy, 2019

**Để yêu cầu thông tin này dưới một định dạng khác, hãy gọi
Urban Forest Management Division | 703-324-1770, TTY 711
www.fairfaxcounty.gov/publicworks/trees**