

Poison Hemlock

Conium maculatum Thuộc Họ Ngò Tây (Parsley Family)

Mẹo Nhận dạng

- Thuộc dạng cây cao hai năm một lần, đạt chiều cao 8 đến 10 feet năm thứ hai
- Màu xanh lá cây sáng, lá giống như lá dương xỉ với mùi mốc nặng
- Cây năm thứ nhất tạo chum những vạt lá mỏng thấp với những đốm đỏ trên thân cây
- Cây năm thứ hai thân trở nên mập mạp, rỗng, không có lông, có gân, có đốm/vết màu đỏ hoặc tím
- Cây có hoa bao phủ với rất nhiều cụm hoa nhỏ hình ô dù có năm cánh hoa trắng nhỏ li ti
- Hạt giống hình thành trong quả nang có lẫn kẽ màu xanh lá cây, cuối cùng cũng chuyển sang màu nâu

Sinh học

Sinh sản bằng hạt giống. Năm đầu tiên phát triển thành hình như nơ hoa hồng (rosette); năm thứ hai, phát triển thành thân cây cao và ra hoa. Tăng trưởng nhanh từ tháng 3 đến tháng 5, hoa nở vào cuối mùa xuân. Tạo ra lên đến 40.000 hạt/cây. Hạt giống rơi gần cây và bị di chuyển bởi xói mòn, động vật, mưa và hoạt động của con người. Hạt giống có khả năng tồn tại đến 6 năm và nảy mầm trong suốt mùa sinh trưởng; không yêu cầu thời gian ngủ đông.

Tác động

Độc hại cấp thiết cho người, vật nuôi, động vật hoang dã; gây tử vong do tê liệt đường hô hấp sau khi nuốt phải. Sự phát triển mạnh mẽ lấn át thảm thực vật mong muốn. Sự phát triển đầu của mùa xuân khiến chúng dễ bị động vật ăn khi có nguồn thức ăn hạn chế. Có thể nhầm lẫn với một củ cà rốt khi cây còn nhỏ.

Phân phối

Loài Eurasia, được tìm thấy rộng rãi ở Bắc Mỹ. Phổ biến ở Quận King; được tìm thấy dọc theo lề đường, khu vực ven sông, khe núi, cánh đồng, mương và bãi đất không quản lý cùng các lô đất trống. Thích đất ẩm và mặt trời, nhưng có thể thích nghi với điều kiện đất và bóng râm khô hơn.

Quý vị Có thể Làm Gì

Poison hemlock là rất phổ biến trong Quận King khi kiểm soát là không cần thiết, nhưng thực vật này nên được loại bỏ bất cứ khi nào có thể, đặc biệt là trong các khu vực có thể tiếp cận với người, vật nuôi và chăn nuôi. **Tất cả các bộ phận của cây đều độc hại khi ăn và thậm chí cả những cây chết vẫn còn chất độc tồn tại đến ba năm.** Luôn luôn mặc quần áo bảo hộ (găng tay, tay áo dài) khi xử lý cây này. **Nếu quý vị nghi ngờ ngộ độc, hãy gọi để được giúp đỡ ngay lập tức.** Ở cả người và động vật, điều trị y tế nhanh chóng có thể đảo ngược tác dụng của việc ngộ độc hemlock.

Cỏ đại Độc hại loại B không quy định: Kiểm soát là bắt buộc



Poison-hemlock có màu xanh lá cây sáng, lá giống như lá dương xỉ với một mùi mốc.



Thân dày, không có lông có đốm hoặc vết tím hơi đỏ.



Cụm hoa nhỏ màu trắng với năm cánh hoa xuất hiện vào cuối mùa xuân.

Thắc mắc?

Chương trình Kiểm soát Cỏ đại Độc hại của Quận King: [206-477-WEED kingcounty.gov/weeds](https://www.kingcounty.gov/weeds)

Các Phương thức Kiểm soát

Thực hiện bằng tay:

Mang găng tay và mặc áo dài tay. Đối với các địa điểm nhỏ, lôi kéo hoặc đào cây lên. Đào bỏ hoàn toàn rễ cây. Rửa tay kỹ sau khi xử lý thực vật. Để có hiệu quả đầy đủ, tất cả các cây trưởng thành cần phải được loại bỏ để không có hạt giống mới được sản xuất. Phủ thêm một lớp mùn phủ lên khu vực sau khi đã được làm sạch, hoặc trồng lại với thảm thực vật mong muốn, sẽ làm giảm sự nảy mầm của hạt poison hemlock hiện diện trong đất. Đừng để đầu hoa trên mặt đất vì hạt giống có thể vẫn tồn tại. Tái sử dụng để làm phân hữu cơ không được khuyến cáo; thay vào đó đặt trong một túi rác nhựa và quăng vào thùng rác thông thường của quý vị.

Phương pháp Cơ khí:

Thận trọng: các độc tố có thể được hít vào khi cắt poison hemlock. Cắt cỏ không được khuyến cáo do nguy cơ hít phải chất độc. Ngoài ra, cây bị cắt có thể mọc lại.

Sử dụng Hóa chất:

Tuân thủ chính xác tem nhãn với nội dung được ghi và chỉ sử dụng các sản phẩm phù hợp và hợp pháp cho địa điểm đó. Thuốc diệt cỏ chỉ nên được áp dụng theo mức độ chỉ định trên nhãn. Phun tàn lá (lá và thân) vào mùa xuân, tiếp theo là một áp dụng khác vào cuối mùa hè cho mầm mọc muộn. Phun cây trước khi hoa nở để có kết quả tốt nhất. Việc phun thuốc có thể không ngăn chặn sản xuất hạt giống ở cây trưởng thành. Sử dụng thuốc diệt cỏ lá rộng chọn lọc với thành phần hoạt chất triclopyr, 2,4-D hoặc metsulfuron sẽ hoạt động tốt cho các khu vực cỏ mọc. Các sản phẩm glyphosate cũng có tác dụng nhưng chúng giết cỏ cũng như cây có lá rộng. Đừng cắt giảm các cây đã được xử lý cho đến khi chúng chết đi. Hạt giống nảy mầm trong suốt mùa sinh trưởng, do đó, lặp lại phương thức xử lý là cần thiết để loại bỏ tất cả các thực vật. Các tùy chọn kiểm soát hóa chất có thể khác nhau đối với các thực thể sử dụng tư nhân, thương mại và chính phủ. Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ với Chương trình Kiểm soát Cỏ dại Độc hại.

Có thể bị nhầm lẫn với:

Cà rốt hoang dã (*Daucus carota*) cũng như các thành viên tương tự khác của gia đình ngò tây, bao gồm cây thì là, ngò và hồi, giống như Poison Hemlock.

Cà rốt hoang dã có thể được phân biệt với poison hemlock theo một vài cách: nó thường chỉ phát triển đến khoảng 3 feet; thân cây màu xanh lá cây trơn trụi của nó có lông mịn với ít cành hơn; và nó nở hoa vào cuối mùa hè hơn. Ngược lại, poison hemlock mọc lên đến độ cao từ 8 feet trở lên; lá của nó tạo ra một mùi mốc mạnh; và thân cây không có lông của nó có vết/đốm màu tím hoặc hơi đỏ.



Cà rốt hoang dã (a.k.a. Ren của Nữ hoàng Anne) thường bị nhầm lẫn với poison hemlock.



Cây non trông giống cà rốt, nhưng tất cả các bộ phận (rễ, thân, hoa, hạt, lá) đều độc hại. Mặc quần áo bảo hộ và xử lý cẩn thận.



Nhanh chóng xâm nhập các khu vực mở, thay thế các cây có lợi.



Vào đầu mùa xuân, hãy tìm những gò đất có cây màu lá xanh tươi sáng, lá ren. Các khối lớn nhất là cây năm thứ hai tích tụ năng lượng để ra hoa và hạt giống sau đó vào mùa xuân.