

Cây Cần Độc (Poison Hemlock)

(Tên khoa học: *Conium maculatum*) Họ Ngò (Mùi) tây

Cỏ Đại Độc Hại Phân Loại B không được quy định: Đề Nghị Kiểm Soát

Bí Quyết Nhận Dạng

- Mọc cao mỗi hai năm, cao từ 8 đến 10 bộ (khoảng 1.5-3 mét) vào năm thứ hai.
- Mầu xanh lá cây tươi, lá giống lá dương xỉ nặng mùi mốc
- Những cây mọc vào năm thứ nhất mọc thành bụi cây thấp với lá giống như vải ren có cuống màu đỏ hoặc lốm đốm
- Thân cây năm thứ hai đậm chắc, rỗng bên trong, không có lông, có gân với đốm/sọc mầu đỏ hoặc tím
- Những cây ra hoa được phủ trùm bằng nhiều chùm nhỏ chụm lại thành hình ô-dù với bông hoa trắng năm cánh nhỏ li ti
- Hạt mầm nở trong những quả nang có gân lõi màu xanh lá cây rồi cuối cùng trở thành mầu nâu



Cây cần độc có hoa trắng, lá giống như cây dương xỉ và thân cây dày đậm với những đốm tím.



Đặc tính sinh vật học

Mọc lại bằng hạt mầm. Năm đầu mọc thành hình dấu hoa thị; năm thứ hai, phát triển thành thân cao và nở hoa. Mốc tăng trưởng nhanh chóng từ tháng 3 đến tháng 5, hoa nở vào cuối xuân. Mỗi cây có thể sản xuất đến 40.000 hạt mầm. Hạt mầm rơi rụng gần cây và được chuyển đi do đất lở, thú vật, mưa và hoạt động của con người. Hạt mầm có thể sống đến 6 năm và nảy mầm trong suốt mùa đâm chồi nảy hoa; không đòi hỏi một giai đoạn ngủ yên.

Các tác động

Độc hại mãnh liệt cho gia súc, sinh vật hoang dã, con người; gây tử vong vì lý do gây tê liệt đường hô hấp sau khi nuốt phải. Sự tăng trưởng mãnh liệt lấn át cây cỏ thực vật cần thiết. Sự tăng trưởng vào đầu mùa xuân góp phần khả năng dễ bị thú vật ăn khi môi trường chỉ có nguồn thực vật giới hạn.

Phát tán

Giống với thực vật khắp Âu Á, được tìm thấy rộng rãi trong vùng Bắc Mỹ. Mọc đầy rẫy trong Quận Hạt King; được thấy tại ven đường, ven sông, khe đồi núi, đồng cỏ, hào rãnh và những sân không được chăm sóc và những lô đất trống. Ưa thích đất ẩm ướt và mặt trời, nhưng có thể thích ứng với đất khô hơn và những điều kiện bóng râm. Có thể bị nhầm lẫn với củ cà-rốt khi còn nhỏ.

Quý Vị Có Thể Làm Gì

Cây cần độc mọc tràn lan trong Quận Hạt King nhưng không đòi hỏi sự kiểm soát, nhưng loại cây này cần phải được nhổ đi bất kỳ lúc nào có thể làm được, đặc biệt là trong những vùng mà con người, thú vật nuôi trong nhà, và gia súc có thể tiếp cận được. **Toàn thể cây này đều độc hại khi ăn phải và ngay cả những cây đã chết rồi vẫn còn độc hại cho đến ba năm.** Những chất độc có thể vẫn được hấp thu qua da và hệ thống hô hấp cho nên phải luôn luôn mặc trang phục bảo vệ (găng tay, áo dài tay, mặt nạ chắn bụi) khi tiếp xúc với cây này. **Nếu quý vị nghi ngờ bị ngộ độc, hãy gọi để được trợ giúp ngay lập tức.** Điều trị y tế cấp thời có thể đảo ngược ảnh hưởng độc hại của cây cần độc trên con người và gia súc.



Toàn bộ thành phần của cây này (rễ, thân, hoa, hạt, lá) đều độc hại.



Cây cần độc xâm lấn nhanh chóng những vùng trống rỗng, thay thế các cây cỏ hữu ích.

Đặt câu hỏi?

Chương Trình Kiểm Soát Cỏ Đại Độc Hại ở Quận Hạt King Điện thoại:
206-477-WEED www.kingcounty.gov/weeds

Các Phương Pháp Kiểm Soát

Theo Cách Thủ Công:

Trong những khu vực nhỏ, nhổ hoặc đào cây lên. Nhổ hết gốc. Mặc trang phục bảo vệ và rửa tay thật sạch sau khi tiếp xúc với chất liệu của loại cây này. Để đạt hiệu quả hoàn toàn, tất cả những cây đã trưởng thành đều phải được nhổ đi để hạt mầm mới không phát triển được. Đừng lưu lại đầu hoa trên mặt đất vì hạt mầm vẫn có thể sống còn. Không nên chế biến thành phân bón; ngược lại bỏ vào bao rác bằng nhựa plastic và vất vào thùng rác thường.

Sử Dụng Máy Móc:

Để ngăn ngừa hạt mầm nảy nở, các cây cần độc có thể được dời đi hoặc cắt bằng máy chặt cỏ dại trước khi ra hoa. Bảo vệ chính mình với khẩu trang chống bụi để tránh hít thở chất độc khi cắt bỏ. Rải thêm một lớp đất bồi lên mặt đất sau khi khu vực đã được làm trống hoặc trồng lại những thực vật được ưa chuộng sẽ giảm bớt sự nảy mầm của hạt cây cần độc nằm trong đất. Theo dõi những vùng đã được cắt nhổ vì những cây này thường mọc lại sau khi cắt.

Sử Dụng Hóa Học:

Thực hiện theo các thông tin được viết trên bao bì một cách chính xác và chỉ sử dụng các sản phẩm thích hợp và hợp pháp cho khu đất. Thuốc diệt cỏ chỉ nên phun xịt theo đúng mức độ ghi trên nhãn hiệu sử dụng.

Thuốc diệt cỏ lá có hiệu nghiệm nhất nếu được áp dụng cho những cây đang mọc mạnh mẽ vào mùa xuân, tiếp theo một lần phun xịt sau đó vào mùa hè để diệt những mầm chồi nở muộn. Phun xịt loại cây này trước khi chúng nở hoa là tốt nhất. Việc phun xịt có thể không ngăn ngừa được hạt mầm sinh sản từ những cây đã trưởng thành. Thuốc diệt cỏ cho lá to được chọn lọc với thành phần cấu tạo trichlopyr, 2,4-D hoặc metsulfuron sẽ có hiệu quả đối với những vùng vườn tược và đồng cỏ vì lý do không gây hại cho cỏ. Những sản phẩm glyphosate (như Roundup) cũng hiệu nghiệm nhưng những sản phẩm này giết cỏ và cả những cây có lá lớn. Phun xịt thuốc diệt cỏ này vào toàn thể mặt lá và thân cây và đừng cắt bỏ những cây đã được xịt thuốc cho đến khi những cây này chết đi. Điều này có thể mất hai tuần hoặc lâu hơn. Hạt mầm nảy nở suốt mùa, do đó nên phun xịt liên tục để diệt trừ hoàn toàn tất cả các cây. Những phương pháp kiểm soát bằng hóa chất có thể khác nhau giữa các cơ quan chính quyền, thương mại hoặc tư nhân. Đối với những thắc mắc về việc sử dụng thuốc diệt cỏ, hãy liên lạc với Chương Trình Kiểm Soát Cỏ Dại Độc Hại của Quận Hạt King.



Vào cuối mùa đông, hãy để ý những gò đất có lá ren màu xanh lá cây tươi. Những chòm cây lớn nhất là những cây năm thứ hai tích tụ năng lượng để ra hoa và đâm hạt sau đó vào mùa xuân.



Có thể bị nhầm lẫn với:

Cây cà-rốt Hoang Dại (Wild Carrot) (*Daucus carota*) cũng như những cây tương tự trong gia đình mùi tây (parsley) kể cả fennel (thì là), rau ngò (chervil) và cây hồi (anise) đều trông giống như cây cần độc.

Tuy nhiên, cây cần độc có thể phân biệt được theo hai cách. Cây này mọc cao 8 bộ (khoảng 2.5 mét) hoặc cao hơn; lá có nặng mùi mốc meo; và thân không lông có những đốm đỏ hoặc tím. Ngược lại, cà rốt hoang dã thường thường chỉ mọc cao khoảng 3 bộ (khoảng 1 mét); thân xanh lá cây trơn có lông mịn với ít cành hơn; và nở hoa trễ hơn vào mùa hè.

Cà rốt hoang dã (thỉnh thoảng được gọi là ren của Hoàng Hậu Anne) thường bị nhầm lẫn với cây cần độc.