

독 당근(Poison Hemlock)

코니움 마쿠라툼

미나리과

식별 팁

- 키 큰 두해살이 식물, 2년차에 8~10피트까지 자람
- 퀴퀴한 곰팡내, 불쾌한 냄새가 나는 밝은 녹색의 양치식물류 잎
- 1년차에는 낮은 높이로 무리지어 자라고, 줄기에 검붉은 점이 있음
- 2년차에 줄기는 단단하고, 속이 비어 있으며, 털이 없고, 엽맥이 있으며, 검붉은 반점이나 줄무늬가 있음
- 키가 큰 꽃의 줄기에는 우산 모양의 작은 흰색 꽃이 무리를 지어 많이 피
- 길쭉하게 뻗어 있는 녹색의 씨앗주머니에서 씨앗이 생성되며, 꽃을 피우고 나면 씨앗주머니는 갈색으로 변함

식물 활동

독당근은 씨앗으로 퍼집니다. 첫해에는 좌엽(레이스 모양의 근생엽(根生葉) 무리)으로 자랍니다. 두 번째 해에는 키가 큰 줄기와 꽃이 자랍니다. 3월부터 5월까지 빠르게 자라며 늦봄에 꽃을 피웁니다. 식물 하나당 최대 40,000개의 씨앗을 생산합니다. 씨앗이 여물면 주변에 떨어지게 되고 침식, 동물, 비, 인간의 활동에 의해 이동하게 됩니다. 씨앗은 토양에서 최대 6년 동안 생존할 수 있으며 성장 시기 내내 싹을 틔울 수 있습니다.

영향

사람, 가축 및 야생동물에게 급성 유독성이 있으며, 섭취를 하게 되면 호흡기 마비로 사망 또는 폐사할 수도 있습니다. 번식력이 뛰어나 이로운 초목을 파괴합니다. 독당근은 연중 비교적 이른 시기에 자라기 때문에 먹이가 부족한 동물들이 섭취할 가능성이 높습니다. 특히, 크기가 작은 경우에는 일반 당근과 매우 유사하기 때문에 실수로 섭취할 수 있는 위험이 있습니다.

분포

북미 전역에서 발견되는 유라시아 종입니다. King County에는 독당근이 널리 퍼져 있습니다. 길가, 하천 부근, 계곡, 들판, 도랑 및 공터에서 발견됩니다. 습기가 많은 토양과 양지바른 곳에서 주로 잘 자라지만 건조한 토양과 그늘에서도 비교적 잘 자랍니다.

조언 사항

독당근을 제거하고 특히 사람, 반려동물 및 가축이 접근할 수 있는 지역에서 소유지를 이용하는 모든 사람에게 경계를 늦추지 않도록 주의시키십시오. 독당근은 전체적으로 독성이 있으며 시들어버린 줄기라도 하더라도 최대 3년간 독성이 유지됩니다. 이 식물을 다룰 때는 항상 보호복(장갑, 긴 소매 옷)을 착용하십시오. 중독이 의심되면 즉시 도움을 요청하십시오. 인간과 동물 모두, 신속한 치료가 독당근 중독의 유해한 영향을 방지할 수 있는 방법입니다. 공공 토지 및 도로에서 독당근을 목격하는 경우에는 King County 독성 식물 방제 프로그램(King County Noxious Weed Control Program)으로 신고하시기 바랍니다.

B급 맹독성 식물: 공공 토지 및 도로 방제 필수



독당근은 퀴퀴한 냄새가 나는 밝은 녹색의 양치식물류의 잎을 가지고 있습니다.



두껍고 털이 없는 줄기에는 검붉은 점이나 줄무늬가 있습니다.



늦봄에 5개의 꽃잎을 가진 작은 흰색 꽃이 무리를 지어 피어납니다.

문의사항이 있으십니까?

King County 독성 식물 방제 프로그램: 206-477-WEED

kingcounty.gov/weeds

방제 대책

수작업:

장갑과 긴 소매의 의복을 착용하십시오. 작은 구역이라면 독당근을 잡아당기거나 파내도록 하십시오. 뿌리 전체를 제거합니다. 독당근을 만진 후에는 손을 철저히 씻도록 합니다. 철저한 방제 효과를 얻으려면 다 자란 모든 식물을 제거하여 새로운 씨앗이 만들어지지 않도록 해야 합니다. 독당근을 뽑은 자리는 잘 정리한 뒤, 뿌리 덮개로 덮거나 원하는 식물을 심으십시오. 이를 통해 독당근 씨앗의 확산을 막을 수 있습니다. 씨앗이 확산되어 다시 자라날 수가 있기 때문에 꽃머리 부분도 반드시 제거하십시오. 퇴비 처리는 하지 마시기 바랍니다. 뽑아서 쓰레기 수거용 비닐 봉투에 담아 일반 쓰레기통에 버리십시오.

기계 사용:

주의사항: 독당근을 벌초할 때 독소를 흡입할 수 있습니다. 독소를 흡입할 위험이 있으므로 풀을 깎거나 제거하는 것은 권장하지 않습니다. 또한 식물을 깎은 경우 뿌리에서 다시 자랄 수 있습니다.

화학물질:

기재된 대로 정확하게 라벨 내용을 준수하고 해당 지역에 적합하고 합법적인 제품만 사용하십시오. 제초제는 라벨에 명시된 비율로만 살포되어야 합니다. 봄철에 나뭇잎(잎과 줄기)에 살포한 다음 늦여름에 늦게 피는 새싹에 추가로 살포합니다. 최상의 효과를 거두려면 꽃이 피기 전에 식물에 살포하도록 합니다. 다 자란 경우에는 제초제를 살포하더라도 씨앗의 번식을 막을 수가 없습니다. 풀이 난 구역의 경우 활성 성분인 트리클로피르, 2,4-D 또는 메트솔푸론과 함께 선택성 활엽 제초제를 사용하실 것을 권장합니다. 글리포세이트 제품도 효과가 우수하지만 잔디와 활엽수를 죽입니다. 제초제를 처리한 식물이 죽을 때까지 자르지 마십시오. 씨앗의 경우에는 성장기 내내 싹이 틀 수가 있기 때문에 제초제를 여러 번 살포하여 완전히 제거해야 합니다. 화학 물질 방제 대책은 개인, 상업 기관 및 정부 기관 사용자에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 독성 식물 방제 프로그램에 문의하십시오.



어린 식물은 당근처럼 보이지만 모든 부분(뿌리, 줄기, 꽃, 씨앗, 잎)에 독성이 있습니다. 보호복을 착용하고 주의해서 다루십시오.



탁 트인 지역에 빠르게 침범하여 유익한 식물을 파괴합니다.

독당근과 혼동할 수 있는 식물:

야생 당근(*다우쿠스 카로타*) 및 회향, 처빌 및 아니스 등 미나리과에 속하는 다른 식물은 독당근과 생김새가 유사합니다.

야생 당근은 몇 가지 면에서 독당근과 구별될 수 있습니다. 야생 당근은 일반적으로 약 3피트까지만 자랍니다. 녹색 줄기에 잔털이 있고 가지가 적으며, 늦여름에 꽃을 피웁니다. 이와는 대조적으로 독당근은 8피트 이상의 높이로 자라며, 잎은 퀴퀴하고 강한 곰팡내를 풍깁니다. 털이 없는 줄기에는 검붉은 점/줄무늬가 있습니다.



야생 당근(일명 Queen Anne's Lace)은 종종 독당근과 혼동됩니다.



초봄에 밝은 녹색의 잎이 레이스 모양으로 무리지어 자라고 있는 광경을 목격하게 되면 자세히 살펴보십시오. 특히, 2년차에는 봄에 꽃을 피우고 씨를 확산시키기 위해서 에너지를 축적하기 때문에 가장 무성하게 성장합니다.