

독당근(코니움 마쿨라툼)

Poison hemlock (*Conium maculatum*)

독당근이란?

독당근(학명: 코니움 마쿨라툼)은 미나리과에 속하는 유독성 허브 식물입니다. 씨앗, 뿌리, 줄기, 잎, 열매 등 식물의 모든 부분에 독성이 있습니다.

독당근은 일반적으로 봄에 나타나며 야생 당근, 야생 파스닙, 야생 파슬리와 유사하게 생겼습니다. 이 때문에 사람들이 이를 실수로 섭취하여 치명적인 결과를 초래할 수 있습니다. 독당근은 습지나 강둑과 같은 습한 환경을 선호하지만 건조한 환경에서도 살아남을 수 있으며 초원, 농경지, 관리된 산림에서도 생존합니다.

독당근은 어떻게 생겼는가?

독당근은 다른 식물과 비슷하게 생겼기 때문에 식별하는 것이 까다로울 수 있습니다. 독당근은 줄기가 매끄럽고 녹색이며 속이 비어 있으며 붉은색이나 보라색 반점을 지닐 수 있습니다. 잎은 레이스처럼 생겼고, 여러 갈래로 나누어져 있으며 삼각형 모양입니다. 독당근은 높이 2~10 피트까지 자랄 수 있습니다. 다섯 개의 꽃잎으로 된 작고 하얀 꽃이 느슨한 송이 형태로 핍니다. 꽃은 6 월과 7 월에 피며, 씨앗이 든 녹색의 능선 모양의 열매로 자랍니다.



독당근은 야생 당근, 야생 파스닙, 야생 파슬리 등 다른 유사한 종과 비슷하게 생겼지만, 더 매끄럽고 푸르며 키가 큼니다.

독당근 식별에 대한 자세한 정보와 이미지를 보려면 다음을 방문하세요:

<https://kingcounty.gov/en/dept/dnrp/nature-recreation/environment-ecology-conservation/noxious-weeds/identification-control/poison-hemlock>.

독당근은 얼마나 해로운가?

독당근에는 유해한 알칼로이드가 함유되어 있습니다. 이 알칼로이드는 유독하며 아주 소량(0.1g 미만, 즉, 독당근 잎 6~8 개 정도)만으로도 성인에게는 치명적일 수 있습니다. 식물 전체가 독성을 가지고 있으나, 씨앗에는 이런 유해 화학 물질의 농도가 매우 높습니다. 이 식물을 실수로 섭취할 경우, 중추신경계에 영향을 미쳐 호흡곤란, 근육분해, 신부전, 심지어 사망에 이를 수 있습니다. 섭취하면 유독하지만 일반적으로 피부에 닿으면 해가 되지 않습니다. 그러나 독당근은 민감한 피부를 가진 사람에게는 자극을 줄 수 있으므로 주의해서 다루어야 합니다.

독당근에 노출되면 어떤 증상이 나타나나?

독당근 중독 증상은 섭취 후 빠르게 나타날 수 있으며, 섭취량에 따라 30 분에서 3 시간 사이에 나타날 수 있습니다. 주요 증상으로는 불안정함과 쇠약함, 비정상적인 발한, 구토, 침흘림, 혼란, 근육 경련이나 떨림, 발작 등이 있습니다.

노출되면 어떤 치료가 필요한가?

누군가가 실수로 독당근을 섭취했다고 생각되면, [독극물 관리 센터](tel:604-682-5050) 604-682-5050 또는 1-800-567-8911 로 전화하거나 가장 가까운 응급실로 즉시 가십시오. 독당근 중독에 대한 해독제는 없지만, 약물을 사용해 증상을 완화하고 심각한 피해를 예방할 수 있습니다. 치료 방법은 독당근 섭취량, 독성 정도, 그리고 환자의 전반적인 건강 상태에 따라 다릅니다. 가능한 치료법은 다음과 같습니다.

- 호흡곤란에 대한 인공호흡기 사용
- 항경련 약물
- 신부전증에 대한 혈액투석
- 탈수 방지 및 영양 공급을 위한 정맥 주사(IV) 수액

독당근은 애완동물과 가축에 영향을 미치는가?

소, 돼지, 양, 염소, 당나귀, 토끼, 말 등 많은 동물이 독당근을 섭취할 경우, 앓을 수 있습니다. 농부들은 동물사료에 독당근이 포함되지 않도록 해야 합니다. 동물이 독당근을 먹으면 떨림, 균형 감각 상실, 과도한 침흘림 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 이 식물의 독소는 신경 기능을 저하시켜, 호흡에 필요한 근육을 포함한 모든 근육에 영향을 미칠 수 있습니다. 이는 호흡곤란 또는 심지어 질식을 초래할 수 있습니다. 독당근에 노출되었을 가능성이 있는 동물은 즉시 수의사의 진료를 받으십시오.

독당근을 제거하는 방법은?

전문가를 고용해 독당근의 번식을 통제하는 것이 가장 좋습니다. 스스로 직접 제거하는 경우:

- 맨살로 식물을 만지지 마십시오. 고무 장갑, 고글 또는 안면 보호대, 보호복, 장화 및 마스크(N95, KN95 등)와 같은 보호 장비를 착용하십시오.
- 땅을 조심스럽게 파서 뿌리를 포함하여 식물을 제거하십시오. 씨앗이 퍼지거나 유독 가스가

방출되는 것을 방지하기 위해 독당근을 자르거나 깎거나 태우지 마십시오.

- 독당근을 뒷마당 퇴비통에 넣지 마십시오. 독당근을 조심스럽게 봉지에 담아 일반 쓰레기통에 버리십시오.

독당근 신고는 어디에 하나?

독당근은 침입종이기 때문에 Report Invasives(침입종 신고) 모바일 앱을 사용하여 산림부에 신고할 수 있습니다. 더 자세한 내용은 www2.gov.bc.ca/gov/content/environment/plants-animals-ecosystems/invasive-species/reporting-invasive-species 를 방문하십시오.

자세히 알아보기

- 워싱턴주 유해잡초방제위원회: 독당근: 여러 방제 방법
www.nwcb.wa.gov/images/weeds/poisonhemlock_Lincoln.pdf (PDF, 727KB)
- 콜로라도주 농림부: 독당근
<https://ag.colorado.gov/conservation/noxious-weeds/noxious-weed-species-id/poison-hemlock>
- 메트로 밴쿠버: 독당근(코니움 마쿨라툼)에 대처하기
<https://metrovancover.org/services/regional-planning/Documents/poison-hemlock-fact-sheet.pdf> (PDF, 2.7MB)
- BC 주정부: 독당근 경보
www2.gov.bc.ca/assets/gov/environment/plants-animals-and-ecosystems/invasive-species/alerts/poison_hemlock_alert.pdf (PDF, 538KB)
- 캐나다 보건부: 잡초 씨앗: 코니움 마쿨라툼(독당근)
<https://inspection.canada.ca/en/plant-health/seeds/seed-testing-and-grading/seeds-identification/conium-maculatum>



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 웹사이트 www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC주 내에서 비응급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca를 방문하거나 8-1-1(무료 전화)로 전화하십시오. 청각 장애인 7-1-1로 전화하십시오. 요청에 따라 130여 개 언어로의 번역 서비스가 제공됩니다.