

자이언트 하귀드(Giant Hogweed)

헤라클레움 만테가지아눔 미나리과

식별 팁

- 위로 작고 새하얀 꽃들이 잔뜩 모여 2피트 너비의 우산 모양 무리를 이루는 키 큰 거대식물
- 꽃을 피우면 높이 8~15피트까지 자람
- 줄기 지름은 2~4인치이며, 억센 줄기는 속이 비어 있고 검붉은 점이 곳곳에 나 있으며, 가시처럼 보이는 뺨뺨한 하얀 털이 나 있음
- 깊게 갈라지는 형태의 북슬북슬한 커다란 잎이 3~5피트까지 자람
- 잎 밑면은 엽맥에 털이 있지만 잎 밑면의 표면은 털이 없음
- 씨앗은 3/8인치의 크기이며 타원형의 건과에 날개와 부풀어 오른 갈색의 송진관이 있음

식물 활동

일반적으로 자이언트 하귀드는 다년생 식물로 3년 이후에 개화하며 보통 개화 후에 죽습니다. 물, 토양의 이동 또는 동물에 의해 날개 달린 씨앗이 퍼지게 되며, 10년 넘게 토양에 남아 생존할 수 있습니다. 이 식물은 초봄에 눈에 띄기 시작하며, 5월 중순부터 7월까지 꽃을 피우고 7월에 씨앗을 생성합니다.

영향

독성 식물로 그 진액에 피부가 접촉하는 경우 물집이 생기고 영구적인 흉터가 남을 수 있습니다. 번식력이 뛰어나 토종 식물, 동물의 사료 및 농작물의 생태를 파괴하는 생태교란종입니다. 토양을 보호하는 상록수와 목본성 식물이 자라는 자리를 차지하면서 강과 산비탈의 침식을 증가시킬 수 있습니다.

분포

원래 코카서스 산맥에서 서식하던 이 식물은 관상용으로 북미에 소개되었습니다. 주로 길가, 관리가 안 된 마당이나 공터 등 도시 지역에서 목격할 수 있습니다. 비옥하고 습기가 많은 토양을 선호하며 다양한 햇빛 조건에서 자랄 수 있습니다. 씨앗을 많이 생산하며 그늘에 대한 내성으로 강과 하천 제방, 습지 및 나무가 우거진 협곡을 빠르게 침범할 수 있습니다.

조언 사항

King County 독성 식물 방제 프로그램(King County Noxious Weed Control Program)은 카운티 전역에서 자이언트 하귀드를 제거하기 위해 적극적으로 노력하고 있습니다. 소유지에 자이언트 하귀드가 서식하는지 확인하시고 이 독성 식물을 제거하기 위한 노력에 동참해 주십시오. 향후 씨앗 번식을 막고 기존 식물을 제거함으로써 자이언트 하귀드의 확산을 줄이거나 막을 수 있습니다. 자이언트 하귀드를 통제할 수 없는 경우, 당국에 문의해 지원을 요청하십시오. 자이언트 하귀드를 목격하는 경우 신고해 주시기 바랍니다.

A급 맹독성 식물:
제초 필수



5월 중순부터 7월까지 우산 모양으로 무리지어 피어 있는 하얀색 꽃이 있는지 살펴보세요.



줄기에는 검붉은 융기가 돌아나 있으며, 흰색 털이 있습니다.



잎은 매우 크고 깊게 갈라진 형태입니다.

문의사항이 있으십니까?

King County 독성 식물 방제 프로그램: 206-477-WEED kingcounty.gov/weeds

방제 대책

소유지에서 자이언트 하귀드를 발견하는 경우에는 아래 제시된 방제 대책 중 한 가지 이상을 시도해 보십시오. 반드시 경계를 게을리하지 마시기 바랍니다. 이 식물은 인체에 심각한 위협이 됩니다. 방제 대책을 시도하실 때에는 적절한 의복, 신발 및 보호 안경을 착용하십시오. 피부에 닿지 않게 주의합니다. 잎과 줄기에 있는 진액은 화끈거림, 물집 및 흉터를 유발할 수 있습니다.

수작업:

다 자란 식물은 수작업으로 제거할 수 있습니다. 뿌리 중심 부분을 최소 4~6인치를 파 내십시오. 어린 식물이라면 더 회복력이 강합니다. 다 자란 식물이 침투한 경우, 묘목은 수백 개에 달할 수 있으며 다짐토(compact soils)에서 뽑아 내면 뿌리가 부러진 채 토양에 남아 계속 자랄 수 있습니다. 반드시 꽃과 씨앗 머리를 봉지에 담아 쓰레기통에 버려야 합니다.

기계 사용:

벌초는 장기적인 방제 대책으로 그다지 효과적이지 않습니다. 이 식물을 제거 또는 벌초할 때에는 반드시 보호복과 신발을 완벽하게 갖춰야 합니다. 식물에서 나오는 진액으로 화끈거릴 수 있습니다.

화학물질:

소유지에서 제초제 사용에 관한 모든 관련 법률 및 규정을 준수하고 라벨의 모든 지시사항을 따르십시오. 글리포세이트(널리 쓰이는 제초제)는 효과적이지만 살포되는 지역의 잔디도 죽일 수 있는 비선택적 제초제입니다. 방제로 인해 초목이 다 벌초된 부분에는 자이언트 하귀드가 재침투할 수 있기 때문에 해당 지역에 적합한 식물을 다시 심으셔야 합니다. 트리클로피르 제초제도 효과적입니다. 이 제초제는 대부분의 잔디에 해를 끼치지 않고 활엽 식물에만 작용하는 선택성 제초제입니다. 무성하게 자라는 식물의 잎과 줄기 표면 전체에 제초제를 뿌리십시오. 제초제를 뿌린 후 줄기는 자르지 마시기 바랍니다. 식물의 화학 물질 흡수를 막을 수 있습니다. 봄철에는 제초제 살포를 통해 자이언트 하귀드가 다량 번식한 지역에서 효율적으로 방제를 할 수 있으며, 이후 늦여름에는 자라나는 새싹에 제초제를 살포하시면 됩니다. 자세한 내용은 독성 식물 방제 프로그램에 문의하십시오.



주의: 줄기에서 나오는 진액은 심한 물집과 흉터를 유발할 수 있습니다.

자이언트 하귀드와 혼동할 수 있는 식물:

자이언트 하귀드는 토종 식물인 어수리 무리(헤라클레움 맥시멈), 도입종인 야생당근(다우쿠스 카로타) 및 독당근(코니움 마쿠라툼)과 혼동할 수 있습니다.



어수리 무리는 자이언트 하귀드와 생김새가 매우 유사하지만 보통 4~7피트 크기로 꽃 무리가 더 작고 잎 밑면을 포함하여 부드러운 물결 모양의 반짝이는 털이 있습니다. 또한 씨앗은 하트 모양에 가깝습니다. 자이언트 하귀드처럼 화끈거릴 수 있으므로 진액에 닿지 않게 조심하십시오.



야생 당근의 꽃은 자이언트 하귀드의 꽃과 유사하지만 야생 당근은 높이가 3피트에 불과합니다.



독당근은 줄기에 털이 없고 각 식물마다 작은 꽃 무리가 피어 있다는 점에서 자이언트 하귀드와 구별됩니다.