

물푸레나무의 중요성

물푸레나무의 이런 점 알고 계셨나요?

- » 하천의 부식을 막는 데 도움이 됩니다.
- » 하천 강둑과 습지에 그늘을 드리웁니다.
- » 공기를 정화하고 폭풍우로 인한 물의 범람을 줄입니다.
- » 지역 사회에 아름다운 경치, 기쁨, 그늘을 선사합니다.
- » 원주민 사회에서 카누 패들, 도구, 약을 만드는 데 사용됩니다.



물푸레나무의 특징

오리건 물푸레나무 (넓은잎물푸레나무) 및 각종 물푸레나무 (물푸레나무종)



- » 하나의 줄기에 홀수 개의 작은 잎이 달려 있습니다(위 왼쪽).
- » 잎이 가지에서 서로 완전히 반대 방향으로 자랍니다(위 중앙).
- » 열매는 날개가 하나인 씨앗으로 '익과' 또는 '시과'로 불립니다(위 오른쪽).
- » 낙엽수로 가을에 낙엽이 떨어집니다.
- » 가을에는 색상이 노란색부터 고동색과 짙은 보라색까지 다양합니다.

서울호리비단벌레(Emerald Ash Borer, EAB)로부터 물푸레나무를 보호하는 4가지 방법

- 1 물푸레나무에게 물주기**
건강한 물푸레나무는 건강하지 않은 물푸레나무보다 더 오래 살아남습니다.
- 2 자기 나무 살펴보기**
나무를 관찰하며 잎사귀 감소, 딱따구리의 활동, 갈라지는 껍질, D자형 구멍 등 EAB의 징후가 있는지 확인합니다.
- 3 EAB 발견 시 신고하기**
EAB로 의심되는 광경을 목격하면 주 핫라인인 OregonInvasivesHotline.org로 신고하십시오.
- 4 치료가 필요한 나무 확인하기**
각 나무는 개별적으로 2~3년마다 나무에 직접 주입하는 특수 살충제를 통해 EAB에 감염되지 않도록 보호할 수 있습니다. 수목관리전문가와 상담하여 물푸레나무 관리 계획을 수립하십시오. 주변의 ISA 인증 수목진료전문가를 만나 보려면 TreesAreGood.org를 방문하십시오.

자세한 내용은 아래에서 확인해 보십시오.
OregonEAB.com



포틀랜드 시의 허가를 받고 수정했습니다.
이 기관은 균등한 기회를 제공합니다.
이 자료는 미국 농무부의 자금 지원으로 제작되었습니다.

미니 가이드:

바로 알아보는 서울호리비단벌레

생태계를 교란하고 물푸레나무를 죽이는 해충



사진 출처: David Cappaert, Bugwood.org

서울호리비단벌레의 특징

성충



실제 크기

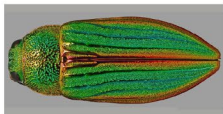
- » 광나는 에메랄드빛 몸체
- » 3/8~1/2인치 길이
- » 크고 검은 눈
- » 5월~8월에 출몰

유충



- » 껍질 아래에서 발견
- » 하얀 크림색 몸체
- » 종 모양으로 생긴 부위
- » 작은 갈색 머리
- » 1.0~1.3인치 길이

성체 유사종



황금 보석 딱정벌레

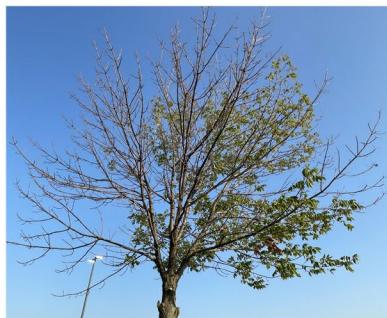


서부 삼나무 딱정벌레

사진 출처(왼쪽에서 오른쪽으로, 위에서 아래로): 펜실베이니아 자연 자원 삼림 보호국, Bugwood.org(성체 및 유충). Steven Valley, 오리건 농업부, Bugwood.org(황금 보석 딱정벌레 및 서부 삼나무 딱정벌레)

EAB 징후/증상

관부에서 시작되는 고사



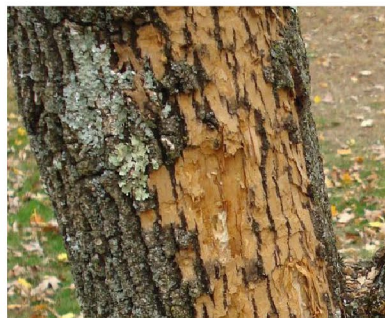
기둥/줄기에서 나오는 새싹



미시간 농업부, Bugwood.org

EAB 징후/증상

딱따구리로 인한 나무의 반점/탈색



Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

딱따구리 구멍



EAB 징후/증상

D자형으로 빠져나간 구멍



갈라진 껍질



껍질 아래 S자로 구불구불한 흔적



William M. Ciesla, Forest Health Management International, Bugwood.org