소나무재선충병 방제방법 Q&A

소나무재선충병이란?

• 소나무재선충
실처럼 가늘고 긴 모양의 약1mm길이의 선충으로 단3~5일안에 성충이 되어 번식함.



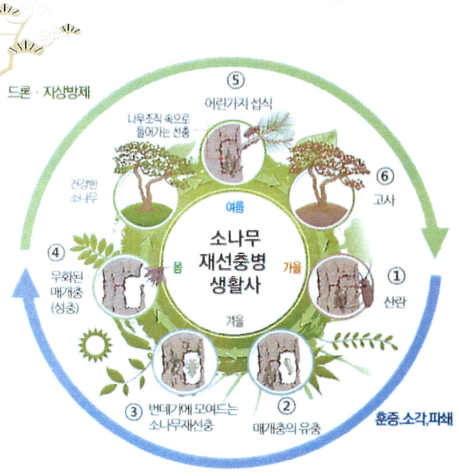
• 매개충(북방수염하늘소, 솔수염하늘소)
겨울에 소나무 안에서 월동하다가 봄에 우화하여 건강한 소나무를 가해함.



북방수염하늘소



솔수염하늘소



1. 왜 내가 해야 하나요…?

산림소유자 등의 의무
(소나무재선충병 방제특별법 제3조)

산림소유자, 산림소유자 외에 감염목 또는 감염우려목의 소유자 및 그 대리인은 재선충병이 발생하였거나 발생할 우려가 있을 때에는 이를 구제 · 예방하여야 합니다.

2. 여름에 고사목 제거를 안하는 이유

야외에서 활동중인 매개충(솔수염하늘소)을 모두 방제하는 데는 어려움이 있습니다.
여름에는 매개충이 나무속에 서식하고 있지 않아 고사목을 잘라도 그 원인인 매개충을 제거할 수 없습니다.
여름철 고사목은 유인목으로 두어야 산란한 매개충이 나무에서 나오기 전에 없앨수 있습니다.

3. 수종전환 방제 왜 필요하나요?

수분함량이 낮아진 고사목은 산불의 연료가 되어 대형 산불이 발생할 가능성이 높습니다.
토양보강효과가 떨어져 산사태 가능성이 있습니다.

4. 재선충 나무는 왜 파쇄를 하나요?

소나무 재선충 매개충의 크기는 2~3cm정도로 매개충이 우화되어 나오지 못하도록 매개충 보다 작은 크기로 부수어 처리합니다.
(소각은 산불우려가 있어 제한적으로 시행합니다)

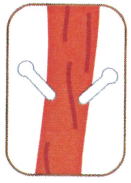
※ 직접방제가 아닌 용역시행시에는 반드시 나무병원에 처방전을 발급받아야 함
(산림보호법 제21조의12 처방전 발급 등)

내 집안 소나무 지키기

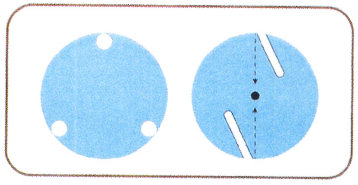
나무주사

• 방제시기 : 매년 11월~3월(2년에 1회)
• 사용약제, 약량
  - 현재 농진청에 등록된 약제는 아바멕틴 유제, 에마멕틴 유제 등이 있음
  - 약량은 나무굵기에 맞게 구멍을 뚫은 후 적정량을 주입
  (농촌진흥청 농약안전정보시스템 참고)
• 약제 구입처 : 관내 농약판매소

주사 놓는 법



밑을 향해 45°되게



나무줄기에 고루 분포시키고 중심부를 비켜서 뚫음

※약제 주입약량 등 사용기준은 사용약제에 따라 달라질 수 있으므로 주의



고사목 처리

• 방제시기 : 즉시 처리 가능 / 단, 이동은 9.1.~4.30.까지만 가능
• 제거 요령
  - 소나무 벌근이 최대한 지면에 가깝도록 벌채
  - 직경 2cm이상의 소나무 가지까지 모두 수집
  - 벌채된 소나무는 파쇄, 훈증 등의 방법으로 처리

소나무류 이동제한 위반
1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금

약제살포

• 방제시기 : 봄철 ~ 가을철
• 사용약제,약량
  - 플루피라디퓨론액제 등 사용
  - 흉고직경cm당 0.3㎖혹은 ha당 1.5ℓ





• 약제살포 방법
  - 매개충이 소나무 초두부 섭식을 주로 하므로 고압살수기를 활용하여 초두부까지 약재가 살포되도록 하여야 함
  - 15일 간격으로 반복 실시하여야 함

※상수원보호구역, 유기농 농업 농가 등이 있을 때는 방제할 수 없음

산림기술용역업체 안내

업체명	전화번호
동윤ENG	054-610-6645
FM엔지니어링	054-241-4467
영우ENG	054-256-2652
㈜자연나무병원	054-610-7375
㈜정우엔지니어링	054-278-4667
㈜한국산림엔지니어링	054-610-8815
향목엔지니어링	054-246-0153
BM엔지니어링	054-614-1331
찬동산림기술사사무소	054-252-5667
임병준산림기술사사무소	054-278-1332
포항시산림조합	054-240-3300

산림법인업체 안내

업체명	전화번호
㈜부림임업	054-251-5522
㈜대건임업	054-282-1771
㈜태광임업	054-251-5445
㈜해암산업	054-274-7245
㈜푸른이엔지	054-281-7137
㈜그린제이씨	054-252-5711
㈜상지개발	054-275-1023
㈜천지	054-275-0007
경신임업㈜	054-254-5340
㈜초묵임업	054-273-4223
경북산림㈜	054-614-9700
㈜진흥	054-248-6200
㈜수풀림	054-727-7305
제일임업㈜	054-733-6995
청풍임업㈜	070-7792-8868
㈜정석임업	054-274-4223
㈜그린나래	070-4400-4657
탄탄임업㈜	010-5730-8597
㈜늘푸른산림	010-4324-8315
㈜다보임업	054-293-5613
㈜유진산림	010-8250-3173
㈜한영임업	010-6380-8991
㈜포항임업	054-615-7730
포항시산림조합	054-240-3300

원목생산업체 안내

업체명	전화번호
두마임업	010-8579-9469
㈜영동임업	010-6380-8991
두진산업개발	010-3543-7071
한국우드	054-249-0039
㈜늘푸른산림	010-4324-8315
㈜에스엠디	010-4566-7068
아주녹화개발	010-7596-9898
㈜해밀	054-776-6400
㈜에코트리	010-3315-8440
㈜라온임업	010-8790-8058
경신임업㈜	054-254-5340
포항시산림조합	054-240-3366

나무병원 안내

업체명	전화번호
㈜자연나무병원	054-610-7375
㈜정우엔지니어링	054-278-4667
㈜아름드리나무병원	054-275-2323
㈜화수목나무종합병원	054-727-0160
동원개발㈜	054-222-4167
㈜동국조경	054-249-6000
㈜우리조경	054-272-2055

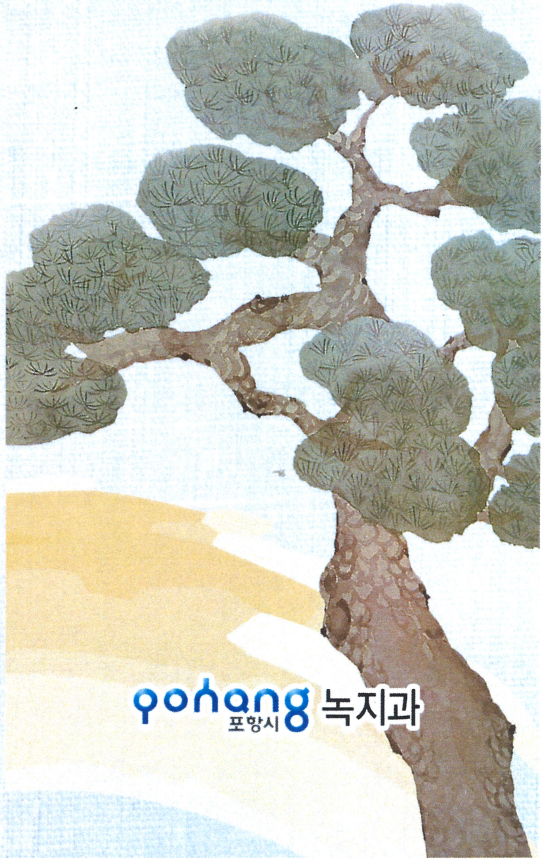
파쇄처리장 (직접 운반을 원칙으로 함)

포항시 산림조합 목재자원화센터
☎054-240-3366
포항시 북구 기계면 내단리 244번지

한국우드
☎054-249-0039
포항시 북구 청하면 소동리 873-1번지

포항시 푸른도시사업단
녹지과 소나무재선충병방제팀
☎ 054-270-3512~6

소나무재선충병 방제 안내



pohang 포항시 녹지과