



18
재선충병

재선충병 발생신고

재선충병 방제 및 예방요령



[재선충병 발생신고]

- 주변에 소나무류(소나무 잣나무)의 잎 전체가 갈색으로 변하기 시작하거나, 재선충병 피해지역에서 소나무류의 무단이동 사실을 해당 시 군 구 산림부서나 산림청(1588-3249)에 신고합니다.
- 감염된 나무를 발견하거나, 감염목 무단이동 사실을 신고하면 관련 규정에 따라 200만원 이하의 포상금을 지급합니다.

… 재선충병이란?

- 재선충은 1mm 내외의 실 같은 선충으로 나무 조직 내에서 물, 양분 이동통로를 막아 소나무류를 죽게 합니다.
- 재선충은 매개곤충인 솔수염 하늘소(북방수염 하늘소)의 몸에 기생하다가 매개곤충이 소나무류의 새순을 갉아 먹을 때 나무의 상처부위를 통해 침입합니다.
- 재선충에 한번 감염되면 현재까지 치료약이 없어 100% 나무를 죽게 합니다.
- 재선충병 식별법
 - 소나무류가 아무런 이유 없이 잎이 우산살 모양으로 처지면서 죽음
 - 감염초기, 솔잎이 우산살모양으로 아래로 처지면서 시들해짐
 - 감염말기, 1개월 정도 지나면 잎 전체가 갈색으로 변하면서 죽기 시작

[재선충병 방제 및 예방요령]

- 재선충병 피해고사목은 베어서 기계를 이용하여 파쇄하거나, 쌓아서 특수보호막을 덮은 후 약제를 넣어 매개곤충을 죽입니다.(9월~다음해 4월)
- 매개곤충의 우화시기에 맞춰 헬기를 이용하여 약제살포를 하여 매개곤충을 죽입니다.(5~8월)
- 재선충병에 걸리지 않은 건전한 나무는 나무주사를 놓아 예방합니다.(12월~다음해 2월)
- 재선충병 확산원인은 매개곤충에 의한 확산과 피해목 무단이동에 의한 인위적인 확산입니다.
- 재선충병 피해지역에서는 소나무류를 화목으로 사용하기 위해 산지에서 무단으로 이동하지 않아야 합니다.