

소나무재선충병 파헤치기!!



소나무재선충병이란?

소나무재선충에 감염되어 소나무류(소나무, 해송, 잣나무, 섬잣나무)가 고사하는 병
소나무재선충에 감염된 소나무류는 치료약이 없어 감염되면 100% 고사

소나무재선충병 감염경로

소나무재선충은 크기 1mm 내외의 실 같은 선충으로서 매개충(솔수염하늘소, 북방수염하늘소)의 몸 안에 서식하다가 새순을 갉아 먹을 때 상처부위를 통하여 나무에 침입

반출금지구역이란?

재선충병 발생지역과 발생지역으로부터 2km 이내에 포함되는 행정 동·리
운천1동, 진잠동, 노은1동, 노은2동, 노은3동, 학하동, 구죽동

예방 방법

나무주사(예방, 매개충, 합제)
약제살포(지상살포, 드론살포)

방제 방법

단목벌채, 모두베기 → 파쇄

소나무재선충병 Q&A

1

소나무재선충병 왜 무서울까요?

소나무재선충병은 치료 약이 없고 감염 확산 속도가 빨라 예방·방제 하지 않으면 우리나라에 소나무가 사라질 수 있습니다.

2

소나무재선충은 스스로 이동할 수 있나요?

재선충은 스스로 이동할 수 없으며 소나무재선충을 옮기는 매개 곤충(솔수염하늘소, 북방수염하늘소)이 있어야 합니다.

3

소나무재선충병은 어떻게 감염되나요?

매개 곤충은 가을철에 약 100개의 알을 고사목에 산란합니다.

겨울철이 되면 매개 곤충은 유충상태로 월동을 하게됩니다. 이때, 고사목이 재선충에 감염된 고사목(피해 고사목)인 경우 성충이 되기 전 번데기 단계에 재선충이 매개 곤충에 침입합니다.

봄이 되면 소나무재선충에 감염된 매개 곤충이 우화하여 건강한 소나무류를 먹을 때 생기는 상처를 통해 재선충이 나무줄기 내로 침입하게 됩니다.

재선충이 침입한 나무는 급속하게 증식된 소나무재선충에 의해 고사하게 됩니다.

4

소나무재선충병 대표적인 방제방법은 무엇인가요?

매개 곤충이 고사목 내에서 유충~번데기 상태일 때 피해고사목, 기타고사목을 벌채 후 파쇄 또는 훈증하여 매개곤충의 우화를 막아 재선충병이 확산을 저지합니다.

- ☑ 피해고사목 : 반출금지구역에서 재선충병에 감염되거나 감염된 것으로 의심되어 고사되거나 고사가 진행 중인 소나무류
- ☑ 기타고사목 : 반출금지구역에서 재선충병이 아닌 다른 원인에 의해 고사되거나 고사가 진행 중인 소나무류

5

감염의심목(기타고사목)은 재선충병에 감염되지 않았는데 왜 방제해야 하나요?

반출금지구역 내에서 고사되거나 고사가 진행 중인 소나무류는 매개충의 서식이나 산란으로 성충으로 우화할 우려가 있어 방제가 필요합니다.

6

소나무재선충병에 감염된 소나무류를 구별하는 꿀팁이 있나요?

최상부만 붉게 고사된 소나무류는 감염의심목으로 간주하고 유성구청 녹지산림과(042-611-2671)로 신고해주시면 재선충병 감염 여부를 빠르게 확인 하실 수 있습니다. 😊