

## 소나무재선충병

학명 : 소나무재선충(*Bursaphelenchus xylophilus*)

### 피해수종

소나무, 곰솔, 잣나무

### 피해양상

소나무재선충을 보유한 매개충(솔수염하늘소, 북방수염하늘소)이 신초를 후식할 때 소나무재선충이 나무 조직 내부로 침입하고 빠르게 증식해 수분, 양분의 이동통로를 방해하여 나무를 급속히 고사시킨다. 단기간에 잎이 시들고 적갈색으로 변색되어 아래로 처지며, 가지나 줄기에서 매개충의 타원형 침입공과 원형 탈출공이 발견된다.

### 매개충

솔수염하늘소(*Monochamus alternatus*), 북방수염하늘소(*Monochamus saltuarius*)



피해지



솔수염하늘소



소나무재선충