

Q3

**방화수림대 혹은 내화수림대는 무엇이고, 어떤 역할을 하나요?**

A

방화수림대, 혹은 내화수림대란 산불의 확산속도와 강도를 낮추기 위해 상대적으로 산불에 잘 버티는 나무 종류로 수림대를 조성하는 숲입니다. 대부분의 활엽수종이 내화수림대 구성에 적합합니다. 활엽수는 침엽수에 비해 봄철에 나무 윗부분, 즉, 수관층에 탈 수 있는 잎의 양이 현저하게 적기 때문입니다.

내화수림대를 조성하면 소나무숲에서 수관화로 번져오던 산불이 활엽수로 조성된 내화수림대에 막혀 더이상 수관화로 확산되지 못합니다. 그러면 산불은 지표화로 진행되면서 화염의 강도가 현저히 떨어지게 됩니다. 이 경우 산불로부터 발생하는 열에너지가 함께 줄어들기 때문에 건축물 등이 쉽게 타지 못하는 효과가 있습니다.



내화수림대 구성에 따른 산불피해 저감 효과('19 고성·속초 산불 피해지)