

SZKODY W LESIE



Trzecia grupa zagrożeń to te wywołane przez człowieka - pożary, zanieczyszczenia przemysłowe i zaśmiecanie lasu. Pożary są ogromnym zagrożeniem dla lasu, sprawcą zazwyczaj jest człowiek, jego nieostrożność, a czasem nawet celowe podpalenia. Czy wiesz, że 9 na 10 pożarów lasu jest spowodowane przez ludzi!

Efekty niekorzystnych czynników, które wpływają ujemnie na lasy leśnicy nazywają SZKODAMI. Drzewostany mogą ucierpieć od silnego wiatru (huraganu), śniegu, gradu, niskich i wysokich temperatur lub niedoboru wody. Często przeredzony stary las to nie wynik złej gospodarki leśników, tylko efekt klęski żywiołowej. Szkody wywołane przez ekstremalne zjawiska przyrodnicze to zagrożenia abiotyczne.

Wrogami lasu są również szkodliwe owady. Ich masowe występowanie zwane GRADACJĄ może zagrozić setkom hektarów lasu. Dlatego leśnicy stosują prognozowanie występowania szczególnie szkodliwych owadów. Służą do tego urządzenia nazywane pułapkami feromonowymi. Ich konstrukcja jest uzależniona od gatunku odławianego owada. Substancje wabiące to feromony płciowe lub żerowe. Jesienią leśnicy sprawdzają liczebność pędraków i larw owadów w ściółce leśnej i glebie, aby określić zagrożenie dla lasu na następny rok. Skrót JP - 80 namalowany na drzewie to znak wskazujący na stałą powierzchnię kontrolną do wykonywania takich jesiennych poszukiwań owadów. Zwierzęta roślinożerne (sarny, jelenie) powodują szkody w uprawach przez zgryzanie młodych drzewek. Dlatego leśnicy często zabezpieczają sadzonki specjalnymi plastikowymi spiralkami lub malują ich czubki ochronnymi preparatami. Zagrożenia powodowane przez owady, grzyby i ssaki roślinożerne nazywamy biotycznymi.

PRZYSTANEK

90 m

8

9

162 m

10