ODRŽAVANJE ILI UNAPRJEĐENJE OTPORNOSTI ŠUME NA NAMETNIKE I PATOGENE

CILJ

Očuvanje zdravlja šuma.

OPIS

Čak i blage promjene klime mogu uzrokovati značajna povećanja u raspodjeli i broju mnogih šumskih kukaca i patogena. Ti utjecaji mogu se pogoršati ako uvjeti na lokaciji, klima, drugi faktori stresa i interakcije među tim faktorima povećavaju osjetljivost šuma na te uzročnike. Mjerama kojima se utječe na gustoću, strukturu ili sastav prirodnih vrsta u šumama može se smanjiti osjetljivost šuma na određene nametnike i patogene. Primjer je taktike prilagodbe u okviru ovog pristupa smanjenje infestacije određenim nametnicima smanjenjem gustoće prirodnih vrsta koje su domaćini tim nametnicima i povećanjem otpornosti drugih stabala. Drugi je primjer održavanje odgovarajućeg trajanja rotacije radi skraćenja razdoblja u kojem je šumska sastojina osjetljiva na nametnike i patogene, uzimajući u obzir da su prirodne vrste različito osjetljive na nametnike i patogene u različitoj dobi i na različitim razinama zaliha. Može se primijeniti i postojeća taktika gospodarenja za smanjenje osjetljivosti šuma na insekte i bolesti koje klimatske promjene mogu pogoršati.

OČEKIVANI REZULTATI

Šuma je manje osjetljiva na promjene koje uzrokuju patogeni i nametnici.

INDIKATORI REZULTATA

Broj očuvanih autohtonih vrsta

UKLJUČENI DIONICI

Odgovorni za šume, država, ekolozi, stručnjaci iz prirodnih znanosti.

TRAJANJE

- Srednjoročno (5-10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Green mountains – Vermont – USA
- Massachusets – USA
- Minnesota – USA

KLJUČNA PITANJA

Nije sigurno smanjuje li ovaj pristup dugoročnu osjetljivost šuma na klimatske promjene. Šumske površine često su ograničene zbog pristupačnosti, estetskih pitanja, topografskih ograničenja i drugih faktora.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- "Soft" mjere

SEKTOR MJERE

- Poljoprivreda / šumarstvo / korištenje zemljišta
- Biološka raznolikost / Očuvanje ekosustava
- Ostalo

UTJECAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- Promjena ili gubitak biološke raznolikosti
- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Udruge općina
- Provincija
- Regija / Zemlja

IZVOR

https://www.nrs.fs.fed.us/