

DAVANJE PREDNOSTI POSTOJEĆIM GENOTIPOVIMA

CILJ

Davanje prednosti genotipovima koji su bolje prilagođeni budućim uvjetima.

OPIS

Neki genotipovi mogu biti bolje prilagođeni budućim uvjetima ili promjenjivim uvjetima zbog otpornosti na nametnike, šire fiziološke tolerancije, kraćeg vremena regeneriranja ili drugih svojstava.

Primjeri: sadnja sadnica od sjemenja prikupljenog od lokalnih zdravih stabala koja pokazuju otpornost na sušu, otpornost na nametnike ili druge poželjne osobine; sadnja sadnica od sjemenja prikupljenog od zdravih stabala u toplijim ili sušim predjelima regije; zadržavanje nekih preživjelih stabala nakon nepogode, poput smrtnosti uzrokovane sušom ili biljnom uši, umjesto rušenja svih stabala u pogođenom području; stvaranje i praćenje područja prirodne regeneracije radi utvrđivanja i poticanja dobro prilagođenih fenotipa; sadnja kestena otpornih na bolesti radi ponovne uspostave oblika ove vrste u krajobrazu.

OČEKIVANI REZULTATI

Utvrđivanje genotipova prilagođenih budućim utjecajima i gospodarenje njima tijekom raznih životnih faza, omogućujući populaciji otpornost tamo gdje inače ne bi uspjela.

INDIKATORI REZULTATA

Broj genotipova prilagođenih budućim uvjetima

UKLJUČENI DIONICI

Javni, privatni, nedržavni upravitelji zemljišta, stručnjaci za prirodu, zajednice, poljoprivrednici.

TRAJANJE

- Dugoročno (> 10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Mediterranea Basin
- Iberian Peninsula
- USA
- North America
- British Columbia
- Ireland
- Greater Antillean - Jamaica
- Australia

KLJUČNA PITANJA

Genotipovi s drugih lokacija mogu ometati prilagodbu lokalnih populacija, ako se uvezeni resursi ne prilagode i postanu otporni na lokalne pritiske; primjenu ovog pristupa može ograničavati i dostupnost izvornog materijala.

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
- Suša
- Ekstremne oborine
- Ekstremne temperature
- Požari
- Poplave
- Salinizacija i zakiseljavanje vode
- Snažni vjetrovi
- Ostalo

RAZINA PROVEDBE

- Regija / Zemlja

IZVOR

<https://adaptationworkbook.org/niacs-strategies/forest#strategy-210>

<https://www.fs.usda.gov/ccrc/approach/favor-existing-genotypes-are-better-adapted-future-conditions>