

UPOTREBA GENSKOG MATERIJALA

CILJ

Upotreba sjemenja, germplazme i drugog genskog materijala na širem zemljopisnom području.

OPIS

Upotreba sjemenskih zona koje se s vremenom mijenjaju i koje se temelje na regionalnim analizama podataka o klimatskim promjenama može pružiti bolji izvor sjemenja od statičkih sjemenskih zona. Ovaj pristup može značiti uvoz sadnog materijala iz nešto udaljenijih krajeva, bolje prilagođenih sadašnjim ili budućim klimatskim uvjetima. Važno je poduzeti potrebne mjere opreza kako bi se izbjeglo uvođenje nove invazivne vrste.

Glavni pristupi mogli bi biti: korištenje programa mapiranja za usklađivanje sjemena prikupljenog iz poznatih izvora s mjestima za sadnju na temelju klimatskih podataka; identificirati i prijaviti potrebe dobavljača ili rasadnika sjemena za novim ili drugačijim genetskim materijalom; sadnja klijavog sadnog materijala iz sjemena prikupljenog s različitih mjesta u rasponu autohtonih vrsta.

OČEKIVANI REZULTATI

Unaprjeđenje genske raznolikosti.

INDIKATORI REZULTATA

Zaštićene biljne i životinjske vrste.

UKLJUČENI DIONICI

Donositelji političkih odluka, stručnjaci za prirodu, zajednice.

TRAJANJE

- Dugoročno (> 10 godina)

NAJBOLJE IZ PRAKSE

- Lebanon and Morocco
- Latin America
- Manhattan - USA
- Brazil
- Africa, Asia and USA

KLJUČNA PITANJA

Eko-regionalne i političke granice mogu ograničiti udaljenost s koje se mogu uvoziti nove vrste ili genotipovi. Otpornost sadnog materijala na hladnoću.

OPSEG MJERE

- Prilagodba

PREDLOŽENE MJERE

- Sive mjere
- "Soft" mjere

SEKTOR MJERE

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

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://www.nrs.fs.fed.us/pubs/42179>

<https://www.fs.usda.gov/ccrc/approach/use-seeds-germplasm-and-other-genetic-material-across-greater-geographic-range>

https://www.biodiversityinternational.org/fileadmin/_migrated/uploads/tx_news/A_guide_to_effective_management_of_germplasm_collections_899.pdf