USO DEL MATERIALE GENETICO

OBIETTIVO

Uso dei semi, germoplasmi e altro materiale genetico provenienti da un contesto geografico più vasto.

DESCRIZIONE

L'utilizzo di zone di semina che cambiano nel tempo e che si basano sulle analisi regionali dei dati sui cambiamenti climatici, potrebbero fornire migliori fonti di semi rispetto alle zone di semina statica. Tale approccio potrebbe comportare l'importazione di piantine da zone vicine che si sono adattate meglio alle condizioni climatiche attuali e future. È anche importante prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare l'introduzione di nuove specie invasive.
I principali approcci possono essere i seguenti: usare i programmi di mappatura per abbinare i semi raccolti da fonti conosciute con le località di semina in base alle informazioni climatiche; identificare e comunicare il bisogno di nuovo e diverso materiale genetico ai fornitori di semi o ai vivai; piantare piantine germogliate dai semi raccolti da varie località dell'areale nativo della specie.

RISULTATI ATTESI

Sottolineare la diversità genetica.

INDICATORI DEI RISULTATI

Specie vegetali e animali protette

ATTORI COINVOLTI

Decisori politici, esperti di natura, comunità.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Lebanon e Morocco
- Latin America
- Manhattan – USA
- Brazil
- Africa, Asia e USA

CRITICITÀ

I confini eco-regionali e politici possono limitare la distanza dalla quale potrebbero essere importate nuove specie e nuovi genotipi. Le piantine sono tolleranti al freddo.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green
- Soft

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Incendi
- Inondazioni
- Precipitazioni estreme
- Salinizzazione e acidificazione delle acque
- Siccità
- Temperature estreme
- Venti intensi
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato

FONTE

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.bioversityinternational.org/fileadmin/_migrated/uploads/tx_news/A_guide_to_effective_management_of_germplasm_collections_899.pdf