

Questo progetto esamina le seguenti specie nel loro habitat attuale e in siti in cui il clima futuro è considerato a loro adatto. Per ogni specie sono stati raccolti semi di diversa provenienza:

Abete bianco (*Abies alba*)
Acero di monte (*Acer pseudoplatanus*)
Faggio (*Fagus sylvatica*)
Larice comune (*Larix decidua*)
Abete rosso (*Picea abies*)
Pino silvestre (*Pinus sylvestris*)
Douglasia (*Pseudotsuga menziesii*)
Quercia rovere (*Quercus petraea*)
Tiglio selvatico (*Tilia cordata*)
Acero opalo (*Acer opalus*)
Acero riccio (*Acer platanoides*)
Cedro dell'Atlante (*Cedrus atlantica*)
Nocciolo di Costantinopoli (*Corylus colurna*)
Noce (*Juglans regia*)
Ciliegio (*Prunus avium*)
Quercia cerro (*Quercus cerris*)
Quercia farnia (*Quercus robur*)
Sorbo torminale (*Sorbus torminalis*)



Direzione del progetto:
Kathrin Streit e Julia Schwarz (WSL)

Gestione tecnica:
Matthias Wüthrich (WSL)

Assistenza al progetto:
Robert Jenni (BAFU)

www.testpflanzungen.ch



Piantagioni sperimentali di specie arboree a prova di futuro

Rete per la pratica e la ricerca

Realizzato in comune dall'Ufficio federale dell'ambiente UFAM, 20 cantoni, 56 proprietari di bosco e aziende forestali e l'Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL



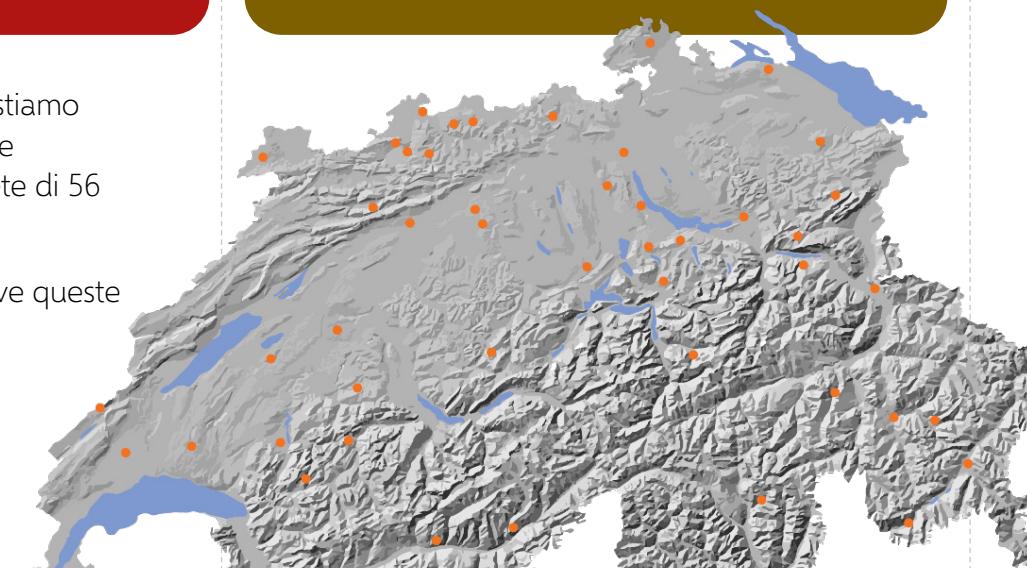
La domanda che si pongono gli addetti ai lavori è: *possiamo introdurre oggi delle specie arboree in stazioni su cui esse vengono considerate come idonee verso la fine del secolo?*

Per rispondere a queste domande, stiamo testando 18 specie arboree in diverse condizioni ambientali nella nostra rete di 56 aree di sperimentazione (a destra).

Il nostro obiettivo è determinare dove queste specie si trovano al meglio e dove raggiungono i loro limiti.

Raccogliamo dati su un periodo di 30-50 anni...

La domanda che si pongono gli scienziati è: *quali fattori ambientali determinano la sopravvivenza, la vitalità e la crescita delle specie arboree?*



...sulla sopravvivenza e la vitalità delle specie arboree



...sulla crescita degli alberi



...sulle condizioni ambientali



Quercia rovere nei pressi di Samedan, foto: KS

Tra il 2020 e il 2023, più di 55 000 alberi sono stati piantati.

A partire dal 2025, saremo in grado di fornire le prime raccomandazioni su dove le specie arboree possono o non possono crescere. A partire da questa data, pubblicheremo i risultati sulla sopravvivenza e sui danni degli alberi nella fase di impianto. A partire dal 2028, si prevedono le prime pubblicazioni sulla crescita durante la fase giovanile.

A lungo termine, saremo in grado di formulare raccomandazioni sulle specie arboree che prospereranno meglio nelle stazioni forestali della Svizzera in considerazione dei cambiamenti climatici.