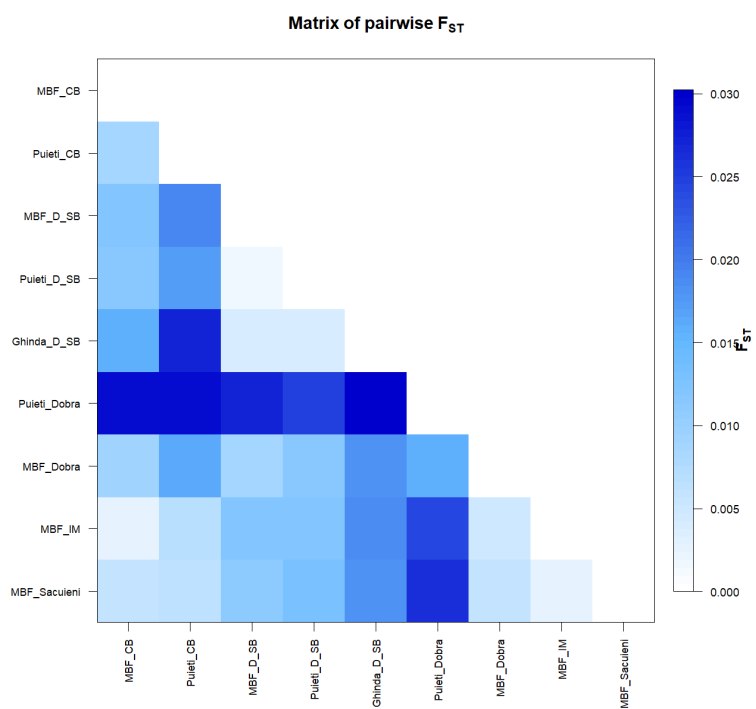


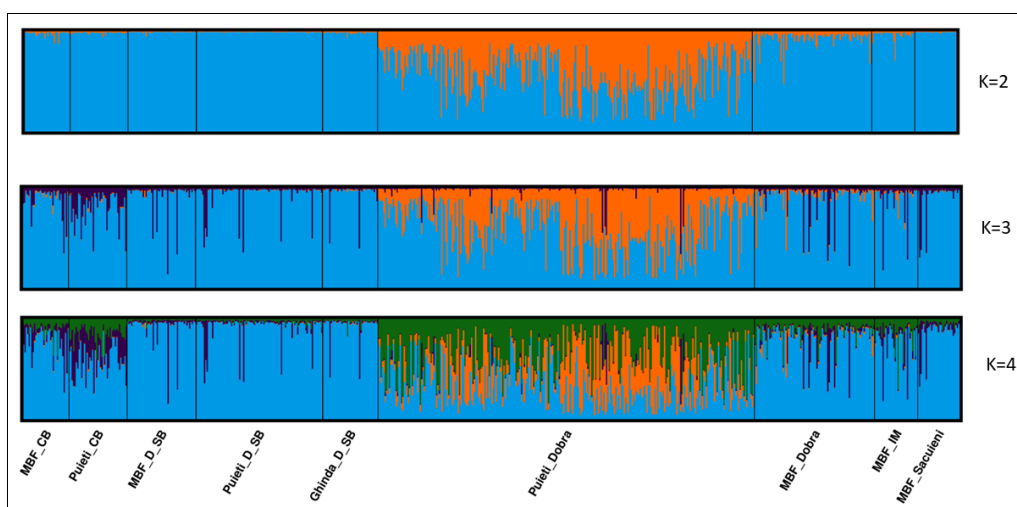
## REZULTATE 2024

Proiectul PN 23090303: Conservarea ex situ a speciilor forestiere cu reziliență climatică și fundamentarea științifică a unor tehnologii avansate pentru obținerea de puiți genetic ameliorați

### Faza 3

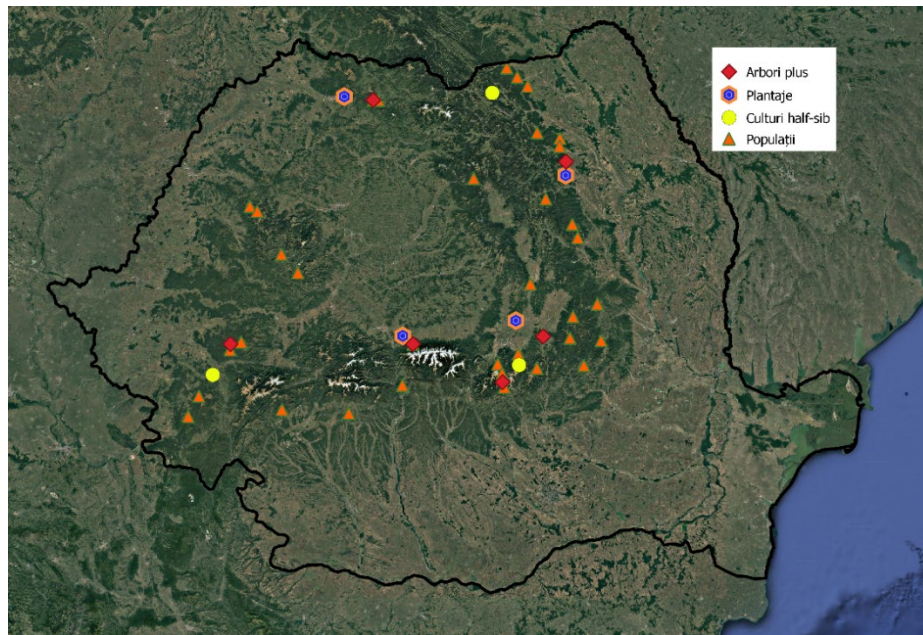


Matricea cu valorile indicelui de diferențiere genetică ( $F_{ST}$ ), cu tot setul de date (694 exemplare), inclusiv 279 puiți Dobra.

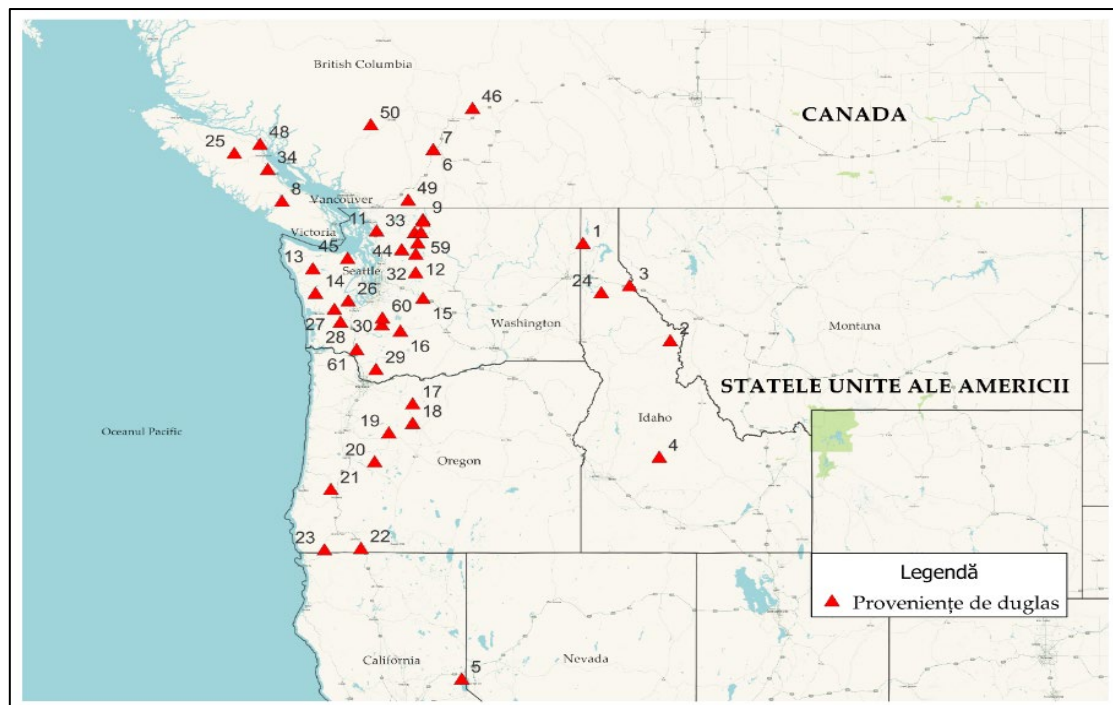


Gruparea populațiilor analizate folosind analiza Bayesiană, cu tot setul de date (694 exemplare), inclusiv 279 puiți Dobra.

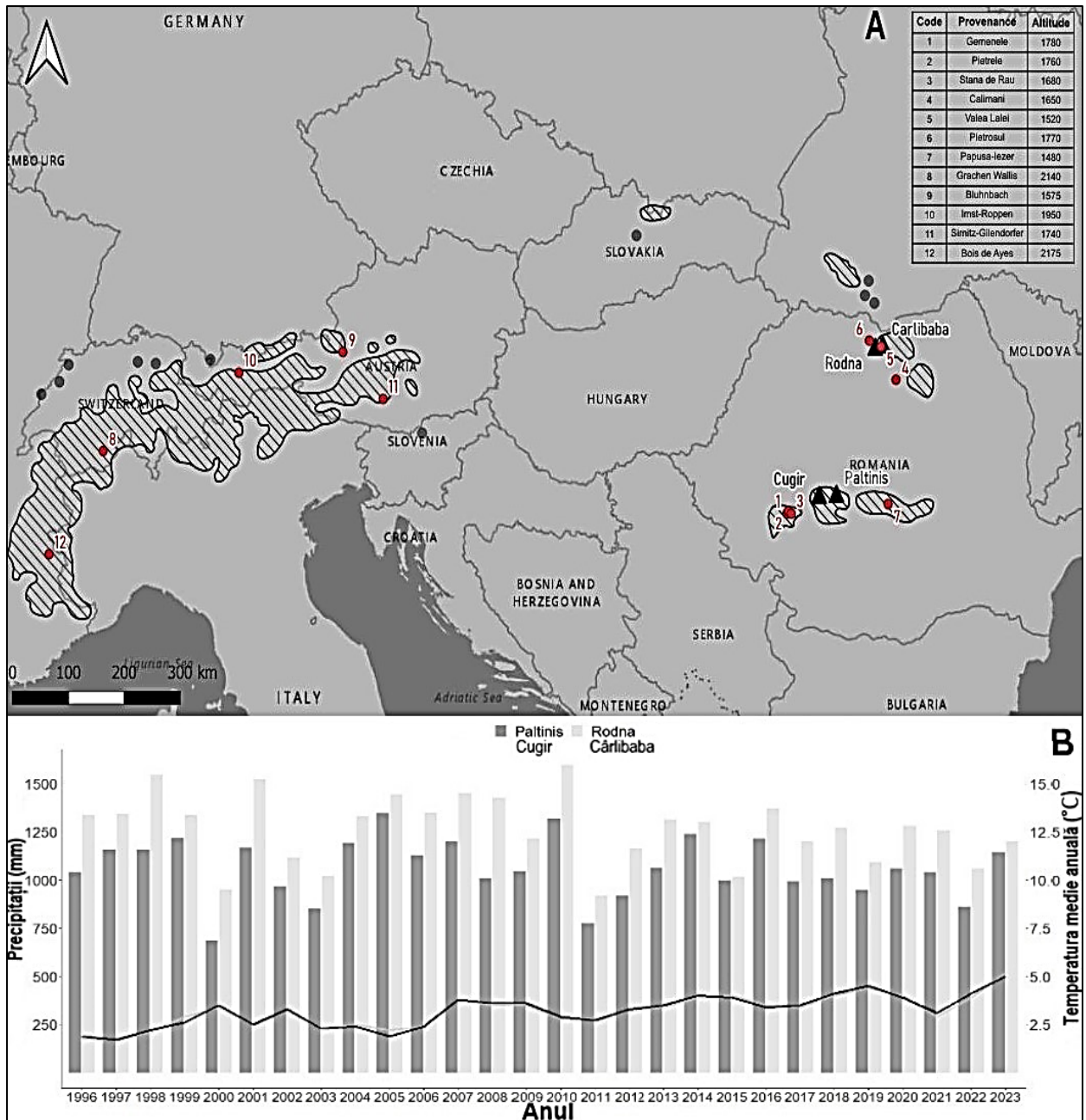
**Faza 4**



**Localizarea arborilor plus, plantajelor și a culturilor experimentale de brad**



**Proveniențele de duglas din arealul natural testate în culturile comparative  
din România**



Localizarea culturilor comparative (triunghiuri roșii) și originea proveniențelor/familiilor (cerc roșu) pe harta de distribuție a zâmbului (Caudullo et al. 2017). Distribuția naturală a speciei este hașurată (A). Tendințele climatice regionale (B) în temperatura medie anuală (linii) și precipitațiile totale (coloane) pentru zonele de testare au fost extrase din Climate downscaling (B4EST 2024)