

S.E. Raluca - Risultati di prove di provenienze di *Alnus cordata* Loisel. in due parcelle sperimentali in Toscana

Laureata: Stancescu Elena Raluca

Titolo della tesi: Risultati di prove di provenienze di *Alnus cordata* Loisel. in due parcelle sperimentali in Toscana.

Materia di tesi: Selvicoltura generale.

Riassunto:

Nel 1970 l'Università di Firenze impiantò 4 parcelle comparative di *Alnus cordata* Loisel. in Toscana.

Sono state selezionate 7 popolazioni da 3 diverse provenienze geografiche del Sud Italia (Irpinia, Salerno e Calabria). Questo lavoro considera due delle 4 parcelle sperimentali ("Casina delle Alpi" e "Casina della Burraia") che si trovano in Casentino, Provincia di Arezzo.

Innanzitutto sono stati rilevati i dati riguardanti il diametro (misurato ad 1.30 m), l'altezza, la forma del fusto e malattie presenti in tutte le piante delle parcelle.

I dati sono stati elaborati con l'analisi della varianza facendo eccezione per la forma del fusto e per la presenza di *Phytophthora alni* che sono stati analizzati con il test di chi-quadrato.

Non sono state trovate differenze (ovvero nessun valore di F è risultato significativo) tra le popolazioni o provenienze né tra i blocchi. Il test chi-quadrato effettuato per la forma del fusto e per la presenza di *Phytophthora alni* ha mostrato una percentuale maggiore di fusti "Molto torti" nella popolazione F (Catena della Costa) e una percentuale rilevante di presenza per quanto riguarda gli alberi infetti da *P. alni* nella parcella "Casina delle Alpi".