



Alocausto: specie arboree adorate e disprezzate

www.af4eu.eu



Living lab di agroforestazione rigenerativa con robinia e lavanda



La robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), fu introdotta in Europa nel XVII secolo dal Nord America. In primo luogo è stato piantato come specie arborea ornamentale in parchi e arboreti. È una tipica pianta di successione precoce, specie pioniera. È specializzata nella colonizzazione di aree disturbate e bordi dei boschi prima di essere sostituito con specie più alte o più tolleranti all'ombra. I fiori sono importanti fonti di cibo per le api. Il legno ad alta densità è uno dei legni più resistenti alla putrefazione, il che lo rende un materiale ideale per paludi recinzione, mobili da esterno e altri progetti che richiedono materiali resistenti alle intemperie. Inoltre è un'eccellente legna da ardere sia nel potere calorifico che nella capacità di carbone. Nell'agroforestazione, la robinia è adatta per creare frangivento, tamponi ripariali o sistemi di pascolo silvopascolo. Quattro anni fa, presso l'Arboreto Mlyňany, Istituto di Ecologia Forestale, Accademia Slovacca delle Scienze, è stato istituito un laboratorio vivente originale di agroforestazione rigenerativa. La robinia azotofissatrice (*Robinia pseudoacacia* L.) e la lavanda aromatica (*Lavandula officinalis* Mill.) rappresentano uno scheletro economicamente interessante di questo sistema a basso input. Inoltre, il grano è stato seminato tra le piante legnose nell'autunno 2024 come prima coltura in una rotazione ottimale. L'obiettivo principale di questo esperimento è quello di testare ipotesi su migliori condizioni di produzione per le colture e un risultato economico finale rispetto all'agricoltura convenzionale. Allo stesso tempo, il prossimo piano è quello di valutare la resistenza ai cambiamenti climatici di questo modello e il suo contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici (sequestro del carbonio).

Michal Pástor, Peter Ferus

Centro forestale nazionale ; Accademia slovacca delle scienze – Istituto di ecologia forestale



**Funded by
the European Union**

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione HORIZON EUROPE dell'Unione europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. GA 101086563. Le opinioni e i punti di vista espressi sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore/i e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea. Né l'Unione europea né l'autorità concedente possono essere ritenute responsabili.