



Zwarte locaust: aanbeden en verachte boomsoorten

www.af4eu.eu



Living lab van regeneratieve agroforestry met zwarte sprinkhaan en lavendel

Zwarte sprinkhaan (*Robinia pseudoacacia* L.), werd in de zeventiende eeuw vanuit Noord-Amerika in Europa geïntroduceerd. Eerst werd het geplant als sierboomsoort in parken en arboreetums. Het is een typische plant met vroege successie, een pioniersoorzaak. Het is gespecialiseerd in het koloniseren van verstoorde gebieden en randen van bospercelen voordat het uiteindelijk wordt vervangen door hogere of meer schaduwtolerantesoorten. De bloemen zijn belangrijke voedselbronnen voor honingbijen. Het hout met een hoge dichtheid is een van de meest rotbestendige houtsoorten, waardoor het een ideaal materiaal is voor schuttingpalen, tuinmeubilair en andere projecten die weerbestendige materialen vereisen. Bovendien is het een uitstekend brandhout in zowel warmtewaarde als kolenvermogen. In agroforestry is zwarte sprinkhaan geschikt voor het creëren van windsingels, oeverbuffers of silvopasture-begrazingssystemen. Een origineel levend laboratorium van regeneratieve agrobosbouw werd vier jaar geleden opgericht in het Mlyňany Arboretum, Institute of Forest Ecology, Slowaakse Academie van Wetenschappen. Stikstofbindende zwarte sprinkhaan (*Robinia pseudoacacia* L.) en aromatische lavendel (*Lavandula officinalis* Mill.) vormen het economisch aantreklijk skelet van dit systeem met weinig input. Verder werd in het najaar van 2024 tarwe gezaaid tussen houtige planten als eerste teelt in een optimale rotatie. Het belangrijkste doel van dit experiment is het testen van hypothesen over betere productieomstandigheden voor gewassen en het uiteindelijke economische resultaat in vergelijking met conventionele landbouw. Tegelijkertijd is het volgende plan om de weerstand tegen klimaatverandering van dit model te evalueren, evenals de bijdrage ervan aan de beperking van de klimaatverandering (koolstofvastlegging).



Michal Pástor, Peter Ferus

Nationaal Boscentrum; Slowaakse Academie voor Wetenschappen Instituut voor Bos ecologie



Funded by
the European Union

Dit project heeft financiering ontvangen uit het onderzoeks- en innovatieprogramma HORIZON EUROPE van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. GA 101086563. De geuite standpunten en meningen zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie. Noch de Europese Unie, noch de subsidieverlenende autoriteit kan hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.