

dig alapításának 70. évfordulóját. Eből az alkalomból került megrendezésre 2021. szeptember 7-8. között az Erdőművelők szakmai konferenciája, melyre szakmai előadóként megtisztelő meghívást kaptunk.

A szakmai konferencián a következő szakmai előadást tartottuk meg, részletesen ismertetve a projekt során közösen elért eddigi eredményeinket: *Zsolt Keserű, János Rásó, Károly Rédei, Miklós Tamba, Tamás Ábri, Attila Borovics: Promising black locust (Robinia pseudoacacia L.) variety-candidates in Hungary: a short review. Conference of Silviculturists. Opočno, Czech Republic, September 7-8, 2021.*

Merre tovább?

Az együttműködés során létrehozott új kísérleti klónokat (fajtajelölteket) jelenleg akác iparifa célú faültetvényben vizsgáljuk, részben új kutatási módszerekkel. A többféle hálózatban létesített

kísérletben vizsgálataink kiterjednek a dendrometriai mérésekre (teljes fás állományfelvétel) hozamvizsgálatok céljából, valamint növényélettani mérésekre – fotoszintetikus aktivitás, levélfelület index (LAI) és normalizált vegetációs index (NDVI) – egyaránt.

Az ültetvényes gazdálkodás fejlesztése és az arra alapozott feldolgozóipar jövője érdekében új megoldásokat kell keresnünk. Az egyik nagy jövő előtt álló lehetőséget az ipari célú faültetvények szélesebb körű elterjesztése jelentheti, amely egyúttal mezőgazdasági módszerekkel történő kezelést is magában foglaló magas színvonalú munkakultúra meghonosítását is eredményezi.

Az iparifa célú faültetvények vizsgálatának igen nagy gyakorlati jelentősége van. A 2020-2030-as időszakra hazánkban jelentősebb mérvű fahiány prognosztizálható. Nemesnyár ültetvényeink területe fokozatosan csökken.

Mivel az akác képes alkalmazkodni a fatermesztés számára kedvezőtlenebb termőhelyi viszonyokhoz is, az akác iparifa ültetvények létesítésével az előre jelzett lehetséges fahiány mérsékelhető lesz. Ahhoz, hogy jó minőségű iparifa alapanyagot tudjunk az ültetvényeken megtermelni, elengedhetetlen az olyan növényélettani vizsgálatok elvégzése, amelyekre a fentiekben utaltunk.

Az ökológiai adottságok teljes körű ismerete, korszerű új fajták köztermesztésbe vonása, új természeti technológiák kidolgozása és gyakorlatba történő bevezetése, valamint a teljes természeti ciklus zöld beruházási szemléletű ökológiai, ökonómiai és fiziológiai vizsgálata alapozhatja meg az ültetvényekben rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázását. Ehhez további innovációs együttműködésekre van szükség a tudományos műhelyek és a gyakorlati hasznosítók között. 🌿

Kétmilliárd forintos kutatási program indul

Folyamatosan nő Magyarország fával borított területe, miközben egyre több, fenntartható módon felhasználható faanyaggal rendelkezünk – mondta Zambó Péter erdőkért felelős államtitkár az Erdők Nemzetközi Napja alkalmából tartott sajtótájékoztatón. A Soproni Egyetem ugyanekkor kétmilliárd forintos kutatási program elindulását jelentette be, amelyben a klímaváltozás elleni fellépés keretében az erdőalapú gazdaság gyakorlati megvalósításának lehetőségeit vizsgálják.

A kormány elkötelezett az erdőterület növelése területén, mivel azzal nagyban hozzájárulunk a klímaváltozás káros hatásainak csökkentéséhez. Az elmúlt időszakban sikeresen elindítottuk az Országfásítási Programot, melynek keretében két év alatt több mint 42 ezer hektár új erdő létesítésére pályáztak már a magyar gazdák. A fásítási kezdeményezéseket több állami mintaprogram is népszerűsíti, így például 680 hektár erdőt hoztunk létre a Klíma- és Természetvédelmi Akcióterv keretében, a Településfásítási Programnak köszönhetően pedig 1350 településen összesen 36 ezer sorfát ültetünk el – ismertette az államtitkár.

Kitért arra is, hogy az erdőterületnél is nagyobb arányban nőtt az ország stratégiaiul fontos favagyona. A mintegy 400 millió köbméternyi tartalékból szükség

esetén évente több millió köbmétert még fenntartható módon lehet hasznosítani. Az erdők fenntartható kezelésének példaként utalt arra, hogy a természetvédelmi szempontok tudatos érvényesítésének köszönhetően 2010 óta 25%-kal nőtt az erdőben a holtfa mennyisége, amely hozzájárul a biodiverzitás növeléséhez, ezáltal javítja az erdők ellenálló és alkalmazkodóképességét.

Az állami erdőgazdaságok által működtetett és fejlesztett ökoturisztikai infrastruktúra segítségével pedig az erdők évente 40-50 millió látogatót fogadnak.

Prof. dr. Fábrián Attila, a Soproni Egyetem rektora bejelentette, hogy a fenntarthatóságot az oktatási és a kutatási tevékenysége középpontjába állító intézmény új, összesen közel kétmilliárd forintos költségvetésű kutatási programot indít az Innovációs és Technológiai Minisztérium Tématerületi Kiválóság Programjának támogatásával. Az összesen 150 szakember közreműködésével megvalósuló ErdőLab projekt célja, hogy az erdőalapú gazdaság területén valós megoldási lehetőségeket kínáljon a klímaváltozás kihívásaira.

A projekt célkitűzéseit bemutatva *dr. Borovics Attila*, a SOE Erdészeti Tudományos Intézet főigazgatója figyelmeztetett,

hogy amennyiben nem fordítunk kellő figyelmet az erdők kezelésére, akkor a klímaváltozás hatására az erdőben csökkenhet a produkciós képesség és megnőhet a mortalitás. Ezért nemzetgazdasági és klímavédelmi szempontból is indokolt annak a vizsgálata, hogy a szénmegkötési kapacitás megőrzésétől



kezdvé a biogazdaság fejlesztéséig milyen, a gyakorlatban is alkalmazható lehetőségeink vannak az erdők fenntartható hasznosítására. A projekt keretében olyan innovációkkal is foglalkoznak, mint a szárazságtűrő fajok anyagát feldolgozó fejlesztések, a zöld hő előállítás vagy a faalapú építőanyagok és szigetelőanyagok fejlesztése. Összességében az ErdőLab projekt céljai egybeesnek az ENSZ által az Erdők Nemzetközi Napja alkalmából megfogalmazott iránymutatással, amely a megújítható módon előállítható faanyag hasznosítására buzdít világszerte – fogalmazott a főigazgató.

Forrás és fotó: **AM, SOE**