



Soproni Egyetem  
Erdőmérnöki Kar

## VII. KARI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

konferencia kiadvány

2019. február 12.

A konferenciát és a konferenciakötet megjelenését az „EFOP-3.6.1-16-2016-00018 – A felsőoktatási rendszer K+F+I szerep-vállalásának növelése intelligens szakosodás által Sopronban és Szombathelyen” című projekt támogatta.

A kötet publikációit lektorálták: Bartha Dénes, Bidló András, Brolly Gábor, Czimber Kornél, Czupy Imre, Faragó Sándor, Frank Norbert, Pájet-Gálos Borbála, Gribovszki Zoltán, Heil Bálint, Hofmann Tamás, Horváth Adrienn, Horváth Tamás, Jánoska Ferenc, Kalicz Péter, Király Angéla, Király Gergely, Kovács Gábor, Lakatos Ferenc, László Richárd, Mátyás Csaba, Szakálosné Mátyás Katalin, Rétfalvi Tamás, Tuba Katalin, Veperdi Gábor, Vityi Andrea, Winkler Dániel

A kötet szakmai előkészítését az MTA VEAB Erdészettudományi Munkabizottsága támogatta.



Soproni Egyetem Kiadó 2019

ISBN978-963-334-322-7 (nyomtatott verzió)

978-963-334-323-4 (on-line verzió)

On-line verzió elérhetősége: [http://emk.uni-sopron.hu/images/dekani\\_hivatal/Kiadvanyok/KariTudomanyosKonferencia/KariTudomanyosKonferencia2019.pdf](http://emk.uni-sopron.hu/images/dekani_hivatal/Kiadvanyok/KariTudomanyosKonferencia/KariTudomanyosKonferencia2019.pdf)

Szerkesztette: Király Gergely  
Facskó Ferenc

Ajánlott hivatkozás:

KIRÁLY G. – FACSKÓ F. (szerk.) (2019): Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar VII. Kari Tudományos Konferencia. Soproni Egyetem Kiadó Sopron.

## Tartalomjegyzék

Gribovszki Zoltán, Csáki Péter, Kalicz Péter, Zagyvainé Kiss Katalin: Erdő és víz – Kutatások az Erdőmérnöki Karon.....	5
Bende Attila, László Richárd: Erdei szalonka ( <i>Scolopax rusticola</i> L.) színváltozatok és kuriózumok Magyarországon.....	9
Polgár András, Kovács Zoltán, Elekné Fodor Veronika: Szántóföldi növénytermesztés környezeti életciklus elemzése .....	16
Rákóczi Attila: A zöldítés és a tájhasználat összefüggései Békés megyében.....	25
Tari Tamás, Sándor Gyula, Heffenträger Gábor, Náhlik András: A gímszarvas élőhelyhasználatának jellemzői a Soproni-hegyvidéken .....	30
Szalay László: The amazing world of Fibonacci sequence.....	37
Barton Iván, Czimber Kornél, Király Géza, Moskal L. Monika: Faállomány típusok térképezése Sentinel-2 ürfelvétel idősorozaton deep learning osztályozóval .....	41
Brolly Gábor, Primusz Péter, Bazsó Tamás, Király Géza: Több műszerállásból készített lézerszkennelések tájékozása erdőállományok felmérése során .....	48
Horváth Tamás, Gál János: Nelder kísérlet Magyarországon.....	54
Gálos Borbála, Csáki Péter, Gribovszki Zoltán, Kalicz Péter, Zagyvai Gergely, Tiborcz Viktor, Bartha Dénes, Hofmann Tamás, Visi Rajczi Eszter, Balázs Pál, Bidló András, Horváth Adrienn: Multidiszciplináris adatbázis és oktatási segédanyag fejlesztés komplex erdészeti klímahatás elemzések végzéséhez .....	58
Heilig Dávid, Heil Bálint, Kovács Gábor: A vízellátottság és a tápanyag-utánpótlás hatása egy midi rotációs nemesnyárültetvény növekedésére. ....	64
Horváth Attila László, Sudár Ferenc János, Szakálosné Mátyás Katalin: Folyamatgépesített fakitermelések vizsgálata .....	71
Kollár Tamás: Új adatok a magyarországi bükkösök faterméséről .....	76
Molnár Tamás, Birinyi Mátyás, Somogyi Zoltán, Király Géza: A 2017. áprilisi bükki hókarak felmérése és elemzése ürfelvételek alapján .....	81
Kiss Péter Áron, Rákosa Rita, Németh Zsolt István: Spektrumelőkészítési eljárások hatása biodegradált faanyag FT_IR spektrumainak értékelésében .....	88
Balázs Balázs, Tuba Katalin, Lakatos Ferenc: Kékülést okozó gombák és a szúbogarak kapcsolata.....	92
Bende Attila, László Richárd: Az erdei szalonka ( <i>Scolopax rusticola</i> L.) színváltozatok előfordulása 2017-ben Magyarországon .....	96
Csáki Péter, Czimber Kornél, Király Géza, Kalicz Péter, Zagyvainé Kiss Katalin Anita, Gribovszki Zoltán: A CREMAP párolgástérkép leskálázása erdőállományok vízháztartásának vizsgálatához.....	102
Horváth Attila László, Horváth Béla, Szakálosné Mátyás Katalin: Harveszterek munkamínőségének vizsgálata .....	107
Kalicz Péter, Csáki Péter, Zagyvainé Kiss Katalin Anita, Gribovszki Zoltán: A lombkoronán áthulló csapadék mérésnek automatizálási lehetőségei.....	113
Komán Szabolcs, Németh Róbert, Fehér Sándor: <i>Paulownia</i> -fajok faanyagának tulajdonságai.....	117
Komán Szabolcs, Varga Dávid: Nyártermesztés Magyarországon .....	121
Major Tamás, Pintér Tamás: Mag- és sarjeredetű akác állományok választék-összetételének vizsgálata a SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt. területén .....	126
Palkó Ákos, Winkler Dániel: Patakmenti égerligetek talajlakó faunájának ( <i>Collembola</i> ) vizsgálata a Soproni-hegységben .....	131
Papp Viktória: Ipari melléktermékek és faanyag keverék pelletek előállítása és energetikai értékelése.....	135

Polgár András: A környezetközponitú irányítás gyakorlatának helyzetértékelése Sopron városában .....	141
Polgár András, Elekné Fodor Veronika: Környezeti vonatkozású helyi sajtóinformációk vizsgálata Sopronban .....	149
Rákosa Rita, Vargovics Máté, Németh Zsolt István: FT-IR-ATR spektrometria alkalmazhatósága gomba tenyészetek fajspecifikus megkülönböztetésére.....	156
Stofa Krisztián, Virág Szabolcsné, Gálos Borbála: A kitettség napi hőmérséklet menetre gyakorolt hatásának számszerúsítése a Harkai kúpon .....	161
Szalay Dóra: RED II. – A generációk találkozása .....	164
Szóke Előd, Csáki Péter, Kalicz Péter, Zagyvainé Kiss Katalin Anita, Gribovszki Zoltán: Vízpótlási rendszerek hatásai egy somogyi erdőtömbön belül a vízfolyás menti zónák vízforgalmára .....	169
Vágvölgyi Andrea, Kovács Gábor: Energetikai faültetvények értékelő pontrendszere..	174
Visiné Rajczi Eszter, Albert Levente, Hofmann Tamás: Tobozok antioxidáns polifenol tartalmának felmérése.....	178
Zagyvainé Kiss Katalin Anita, Csáki Péter, Kalicz Péter, Szóke Előd, Gribovszki Zoltán: Agrárerdészeti rendszerek hidrológiai jellemzői .....	182

- RICHTER, H.G. – DALLWITZ, M.J. (2000) onwards. Commercial timbers: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval. In English, French, German, Portuguese, and Spanish. Version: February 2015. <http://delta-intkey.com>
- KALAYCIOGLU, H. – DENIZ, I. – HIZIROGLU, S. (2005): Some of the properties of particleboard made from paulownia. *Journal of Wood Science* 51(4), 410-414. DOI: 10.1007/s10086-004-0665-8
- KIAEI, M. (2012): Technological properties of Iranian cultivated paulownia wood (*Paulownia fortunei*). *Cellulose Chemistry and Technology* 47, 735-74.
- KIAEI, M. (2013): Radial variation in wood static bending of naturally and plantation grown alder stems. *Cellulose Chem. Technol.* 47(5-6):339-344.
- KOMAN SZ. – FEHER S. (2017): Physical and mechanical properties of paulownia tomentosa wood planted in hungaria. *Wood Research* 62(2), 335-340.
- MINATO, K. – NARUO, N. – KONISHI, J. (2004): How far does a gaseous reagent penetrate into wood. *Holz Roh Werkst* 62(2), 120-125. DOI: 10.1007/s00107-003-0457-7
- MOLNÁR S. – FARKAS P. – BÖRCSÖK Z. – ZOLTÁN GY. (2016): Földünk ipari fája. Erfaret Nonprofit Kft. Sopron. ISBN 978-963-12-5239-2
- NELIS, P.A. – MICHAELIS, F. – KRAUSE, K.C. – MAI, C. (2018): Kiri wood (*Paulownia tomentosa*): can it improve the performance of particleboards?. *Eur. J. Wood Prod.* 76(2) 445-453. DOI: 10.1007/s00107-017-1222-7
- ROOHNIA, M. – HOSSEIN, M.A. – ALAVI-TABAR, S.E. – TAJDINI, A. – JAHAN-LATIBARI, A. – MANOUCHEHRI, N. (2011): Acoustic Properties in ARIZONA cypress logs: a tool to select wood for sounding board. *BioResources* 6(1), 386-399.
- SENELWA, K. – SIMS, R.E.H. (1999): Fuel characteristics of short rotation forest biomass. *Biomass and Bioenergy* 17(2), 127-140.
- ZHANG, S. Y. (1997): Wood specific gravity-mechanical property relationship at species level. *Wood Science and Technology* 31(3), 181-191. DOI: 10.1007/BF00705884

## NYÁRTERMESZTÉS MAGYARORSZÁGON

KOMÁN SZABOLCS<sup>1</sup> – VARGA DÁVID<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Soproni Egyetem, Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar,  
Faanyagtudományi Intézet

<sup>2</sup>A.W. Faber-Castell Vertrieb GmbH  
koman.szabolcs@uni-sopron.hu

Hazánkban a második világháború után egyre nagyobb érdeklődés mutatkozott a nyárak iránt gyors növekedésük miatt, az elmúlt néhány évtizedben pedig a nyár nemzetség egyedülálló pozíciót nyert az ökológiai, kereskedelmi és tudományos területeken. A nyárfatermesztés mai magyarországi (1. ábra) helyzetének a kialakulása több, a második világháborút követő nyárfa-telepítési programnak az eredménye. A nyárfatermesztési kutatások a XX. század második felében tisztázták az eredményes nemesnyár-termesztés termőhelyi feltételeit, a magyarországi viszonyok között célszerű és optimális termesztési technológiákat, létrehozták az adottságaiknak megfelelő nemesnyár fajtaválasztékot. Mindezek az általában biztonságos faanyagértékesítési lehetőségekkel együttesen gazdaságossá, jövedelmezővé tették a nemesnyár termesztést (TÓTH 2006).

A gyorsan növő ültetvényes fafajok, mint például a nyárak, nyersanyagot biztosítanak a faipar számára, mivel helyettesítik a természetes erdőkből származó, illetve importált alapanyagot. Forrást biztosítanak a faipari feldolgozáshoz (cellulóz, papír, rétegelt lemez, furnér, fűrészáru, ládák, raklapok, bútorok stb.) és egyéb termékekhez (állati takarmány, gyógyászati kivonatok). Ezen kívül fontos környezetvédelmi szerepük van a talaj- és folyópartok védelmében vagy az éghajlatváltozás és a levegőszennyezés hatásainak csökkentése szempontjából (NERVO 2011).

Jelen cikk a nyárok aktuális adatait vizsgálja Magyarországon kitérve az Európában fellelhető mennyiségre is. Többek között olyan jellemzőket elemezve, mint a fajtaválaszték, korosztály összetétel vagy felhasználási területek.

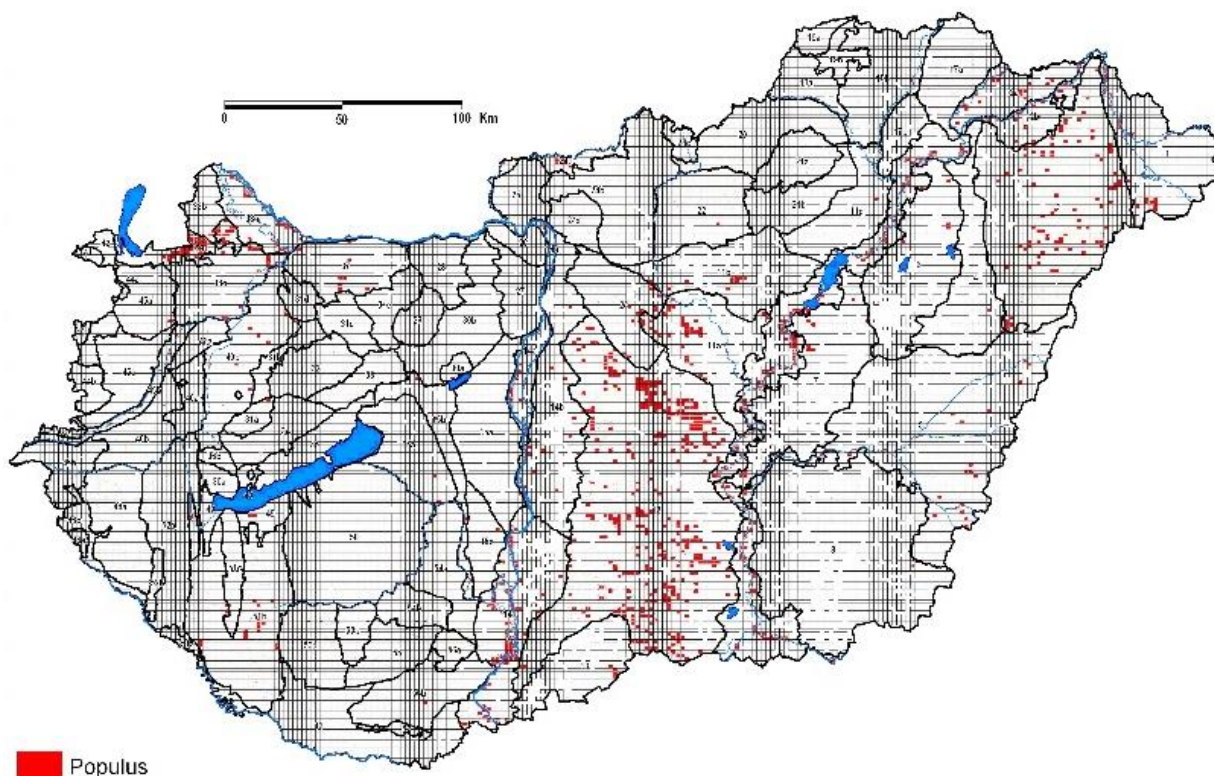
A magyarországi adatok a NÉBIH (2007-2017) által közreadott adatbázisokból, míg az Európaiak az IPC (FAO 2016) jelentéséből származnak.

#### *Terület, összetétel*

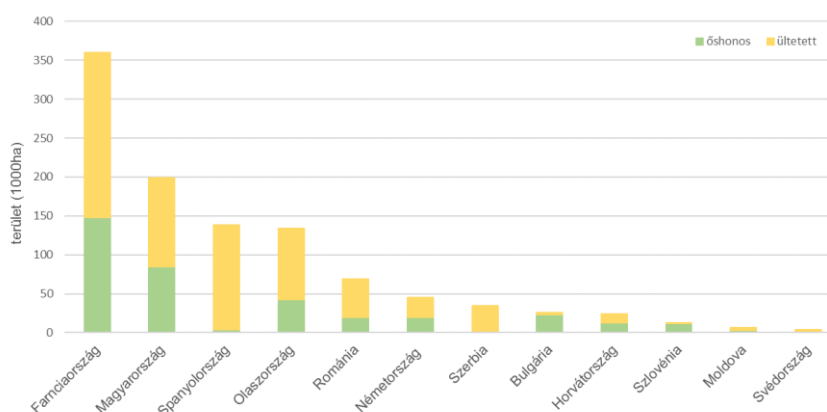
Az IPC adatai alapján készült grafikonon (2. ábra) alapján is látható, hogy Magyarország európai viszonylatban is jelentős nyárfakészlettel rendelkezik. A közel 200e ha-os nyárfa területével csak Franciaország előzi meg. Ez egymaga több mint a többi kelet-közép európai országban található összes mennyiség. Az őshonos és ültetett fajták itt közel azonos mennyiségben vannak jelen. Franciaországban is hasonló a helyzet, de míg pl. Spanyolországban szinte csak ültetett nyárfákat találunk, addig Bulgáriában vagy Szlovéniában épp fordított a helyzet.

Magyarországon az utóbbi 10 évben a nyárok által elfoglalt terület nagysága gyakorlatilag nem változott. A tölgyek és az akác után következik 10,6%-os területével. Az élőfakészletet vizsgálva már a bükk, gyertyán és a fenyő is megelőzik, de a 8% körüli mennyiségi aránya még mindig jelentősnek mondható. Elsősorban azért, mert a fafajok korosztályait 10 éves bontásban vizsgálva az akác mellett az első 30 évben a legnagyobb területtel rendelkeznek. Az e fölötti korcsoportokban viszont már jelentősen visszaesik területaránya, ami a rövid vágásfordulójának köszönhető.

A nemesnyárok és hazai nyárok által elfoglalt területek nagyságát az utóbbi 10 évben elemezve azt láthatjuk, hogy míg a nemesnyárak területe évenként 0,1% csökken, addig a hazai nyároké közel ugyanennyivel nő. Ennek elsősorban nem gazdasági, hanem természetvédelmi okai vannak, mivel a legtermékenyebb nemes nyár termőhelyeken sok esetben az állományok letermelése után csak őshonos hazai nyárfakkal lehet az erdőfelújítást elvégezni. Az élőfakészlet esetében a nemesnyárok mennyisége gyakorlatilag nem változott, míg a hazai nyároké – hasonlóan a területarányhoz – 0,1%-os évenkénti növekedést produkált.



1. ábra Nyárak elterjedése Magyarországon (Komán 2013)

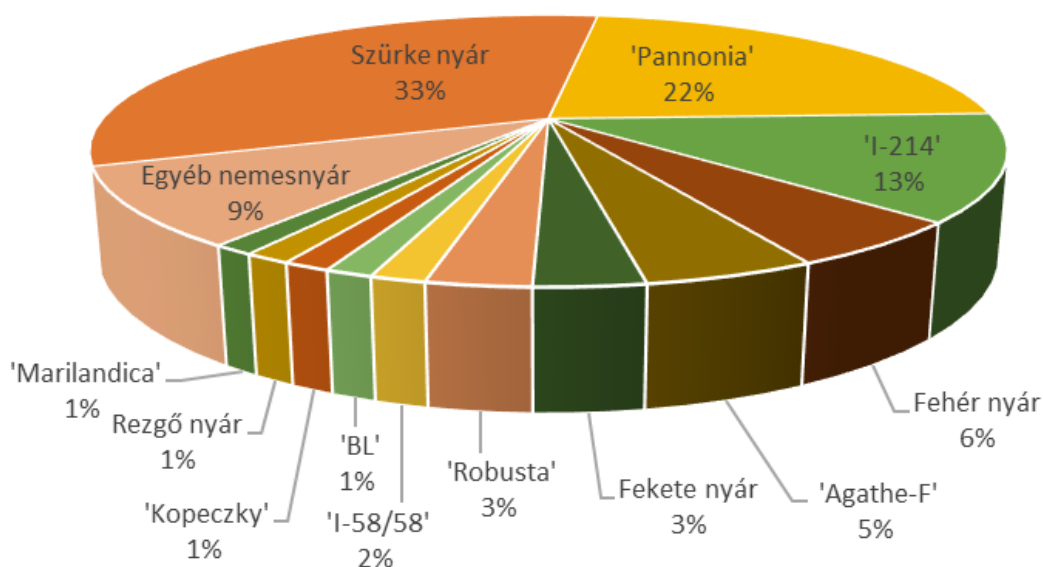


2. ábra Őshonos és ültetett nyárak területe Európában

Az utóbbi három év éves csemetetermelési adataiban magasan az első helyen szerepelnek a hazai nyárak, fokozatosan növekvő mennyiséggel. Az összes nemesnyár csemete részaránya csak kb. 20%. Bár az államilag elismert nemesnyár fajták száma több mint 20, ezeken belül az 'I-214' és a 'Pannónia' mennyisége a kiemelkedő, a kettejük részaránya több mint 70%.

A nyárak a magyarországi bruttó fakitermelésnek is jelentős mennyiségét adják (1200-1300 bruttó ezer m<sup>3</sup>), mivel az akác után, nagyjából a fenyővel azonos mennyiséget termelnek már ki az utóbbi években. Az egy hektárra vetített folyónövedék esetében pedig a hazai nyárak az első, míg a nemesnyárak a második helyen szerepelnek.

A különböző nyárak területarányait figyelembe véve gyakorlatilag 3 fajta adja az összterület 2/3-át (3. ábra). A szürke nyár van jelen a legnagyobb mennyiségben a maga 33%-ával, ezt követi a 'Pannónia' (22%) majd az 'I-214' (13%) klón. A többi nyár mennyiségi részaránya egyenként már csak pár %-ot tesz ki.



3. ábra Nyárak magyarországi területarányai

Magasabb átlagos korról elsősorban a hazai nyár és a kezdeti telepítésekkor használt nemesnyár fajták rendelkeznek (4. ábra). Az átlagos átmérők tekintetében viszont már nem ilyen egyértelmű a helyzet. Ezeket a tulajdonságokat több tényező is befolyásolja, mint pl. a termőhelyi adottságok, a termelendő célválaszték, a nyárfajták sajátos növekedési tulajdonságai stb.. Tóth (2003) szerint Magyarországon a nemesnyárasok általánosan javasolható optimális ökonómiai vágásérettségi kora 18-20 év, amelyet többek között az előbb említett tényezők természetesen módosíthatnak. Jelenleg a nemesnyáráké 30, míg a hazaiaké 44 év körül van. Az látható, hogy egyes fajták, mint pl. a 'Pannónia' és a 'Kopecky' alacsonyabb átlagos kor ellenére is nagyobb átlagos átmérővel rendelkeznek, mint egyes hazai- vagy nemesnyár fajták. Összességében a nemesnyárák átlagos kora 21, míg a hazaiaké 26 év.

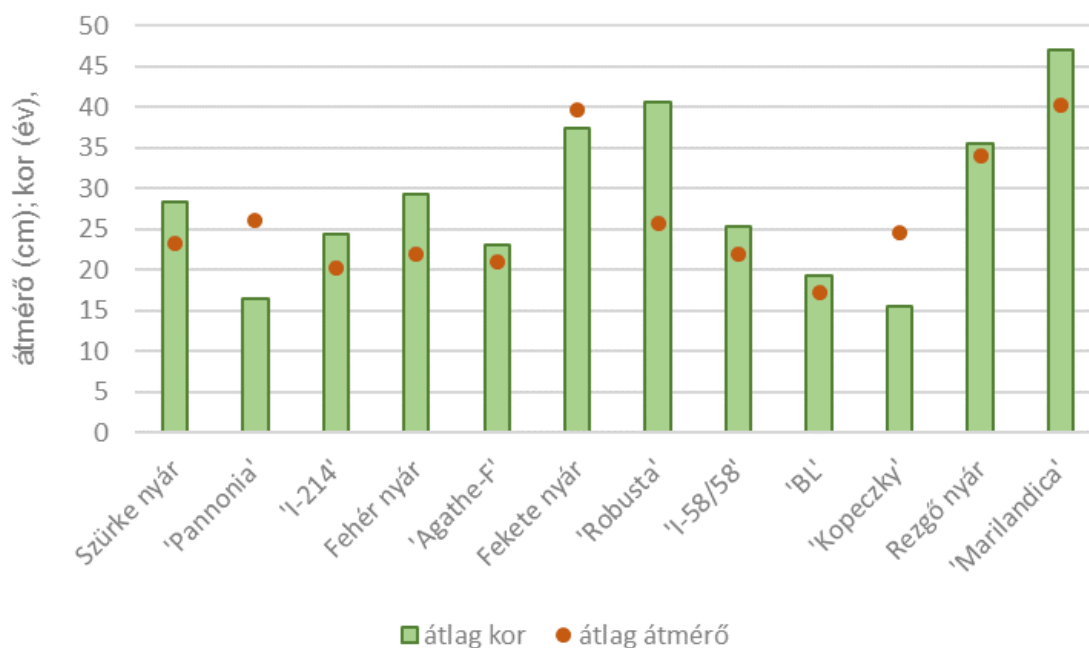
Hazánkban a nyárok területének egyenetlen eloszlása alapvetően termőhelyi tényezőkre vezethető vissza. A nemesnyárok tápanyag-, levegő-, hő- és vízigénye nagy. Ilyen termőhelyek elsősorban felszínközeli talajvízzel rendelkező síkvidékeinken adódnak. A legnagyobb mennyiség az Alföld területén fekvő megyékben, illetve Győr-Moson-Sopronban található (5. ábra).

### Felhasználás

A nyárok fájának felhasználását az alábbi szakmai területekre csoportosíthatjuk:

- rétegeltlemez- és gyufaipari felhasználás
- fűrészipari termékek
- bútór- és épületszerkezeti elemek
- cellulóz-, farostlemez- és forgácslapgyártás
- energetikai célú felhasználás

A sokoldalúan felhasználható nyárok elsősorban a faipari tömegtermelés (ládák, rakodólapok, lemezipari termékek) legfontosabb alapanyagai. A fűrészipari feldolgozás legnagyobb hányadát a rakodólapelemek gyártása adja. A bútoriparban elsősorban kárpitoskereteket, bútortalapokat és egyéb nem látható elemeket készítenek belőle, de találkozhatunk velük rönkbútorok formájában is. A nyárok a magyarországi gyufagyártás legfontosabb alapanyagai.

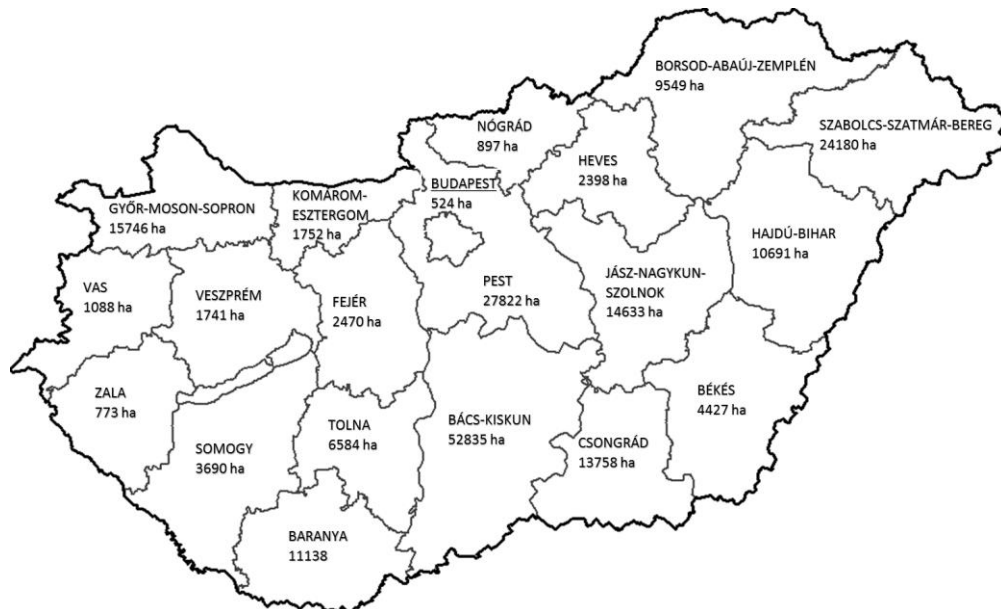




#### 4. ábra Nyárak átlagos kora és átmérője

A hibrid nyárak felhasználási lehetőségei azonosak az őshonos nyárakéval, de előnyük, hogy genetikai módosítással tulajdonságaik javíthatók (RATHKE *et al.* 2012). Gyenge mechanikai szilárdságuknak köszönhetően építőanyagként kevésbé használatosak. Szélesebb körű felhasználásuk szempontjából fontos fizikai és mechanikai tulajdonságaik javítása (WANG *et al.* 2015). Ilyen irányú pl. hőkezelési eljárásokkal több kutatás (BAK – NEMETH 2012; CAI *et al.* 2012; GAO *et al.* 2016; MARCON *et al.* 2018) is biztató eredményeket ért már el.

A biomassza felhasználás szempontjából a nyárfákat számos országban széles körben termesztik és különböző technológiával használják fel. Az SRP (short-rotation plantation) nyárból származó faanyag a szén és más fosszilis tüzelőanyagokkal szemben gazdasági és környezeti előnyökkel is rendelkezik (KLASA – KARLEN 2014). A rövid vágásfordulójú energetikai ültetvények Európában mintegy 50 000 ha-nyi területet foglalnak el (BERNDES *et al.* 2003, LINDEGAARD *et al.* 2015). Az elmúlt évtizedben Magyarországon is megjelentek a rövid vágásfordulójú (10-15 év) és intenzív művelésű nemesnyár iparifa-ültetvények, amelyek területe jelenleg már megközelíti az 5 000 ha-t. További energetikai biomassza ültetvények telepítése megkívánja országos szinten decentralizált fűtőművek és erőművek létrehozását.



5. ábra Nyárak területe megyénkénti bontásban

*Köszönetnyilvánítás:* A publikáció elkészítését az EFOP-3.6.2-16-2017-00018 („Termeljünk együtt a természettel - az agrárerdészet mint új kitörési lehetőség”) projekt támogatta.

#### **Irodalomjegyzék**

- BAK M. – NÉMETH R. (2012): Changes in swelling properties and moisture uptake rate of oil-heat-treated poplar (*Populus × euramericana* cv. Pannonia) wood. *BioResources* 7(4):5128-5134. DOI: 10.15376/biores.7.4.5128-5137
- BERNDES, G. – HOOGWIJK, M. – VAN DER BROEK, E. (2003): The contribution of biomass in the future global energy supply: a review of 17 studies. *Biomass and Bioenergy* 25(1):1-28
- CAI, J.B. – DING, T. – YANG, L. (2012): Dimensional Stability of Poplar Wood after Densification Combined with Heat Treatment. *Applied Mechanics and Materials* 152-154:112-116. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.152-154.112

- FAO (2016): Poplars and Other Fast-Growing Trees - Renewable Resources for Future Green Economies. Synthesis of Country Progress Reports. 25th Session of the International Poplar Commission, Berlin, Federal Republic of Germany, 13-16 September. Working Paper IPC/15. Forestry Policy and Resources Division, FAO, Rome. URL: <http://www.fao.org/forestry/ipc2016/en/>.
- GAO, H. – SUN, M.Y. – CHENG, H.Y. – GAO, W.L. – DING, X.L. (2016): Effects of Heat Treatment under Vacuum on Properties of Poplar. *BioResources* 11(1):1031-1043. DOI: 10.15376/biores.11.1.1031-1043
- KLASA, A. – KARLEN, D. (2014): Poplar. Publications from USDA-ARS / UNL Faculty. 1663. URL: <http://digitalcommons.unl.edu/usdaarsfacpub/1663>
- KOMÁN SZ. (2013): Xylotomic and physical characteristics influencing the modern utilisation of poplars for industrial and energy purposes. Doctoral dissertation. University of West Hungary, Faculty of Wood Science, Sopron, Hungary.
- LINDEGAARD, K.N. – ADAMS, P.W. – HOLLEY, M. – LAMLEY, A. – HENRIKSSON, A. – LARSSON, S. – VON ENGELBRECHTEN, H.G. – ESTEBAN, L.G. – PISAREK, M. (2015): Short rotation plantations policy history in Europe: lessons from the past and recommendations for the future. *Food Energy Secur.* 5(3):125-152. DOI: 10.1002/fes3.86
- MARCON, B. – GOLI, G. – MATSUO-UEDA, M. – DENAUD, L. – UMEMURA, K. – GRIL, J. – KAWAI, S. (2018): Kinetic analysis of poplar wood properties by thermal modification in conventional oven. *iForest - Biogeosciences and Forestry* 11(1):131-139 DOI: 10.3832/ifor2422-010
- NERVO, G. – COALOA, D. – VIETTO, L. – GIORCELLI, A. – ALLEGRO, G. (2011): Current situation and prospects for European poplar culture: the role of research. *Actas del Tercer Congreso Internacional de las Salicáceasen Argentina ‘Los álamos y lossauces junto al paisaje y el desarrollo productivo de la Patagonia’* Neuquen, Argentina, 9 p.
- NÉBIH (2018): <http://portal.nebih.gov.hu/-/magyaroszag-erdejeivel-kapcsolatos-adatok>
- RATHKE, J. – SINN, G. – HARM, M. – TEISCHINGER, A. – WEIGL, M. – MULLER, U. (2012): Effects of alternative raw materials and varying resin content on mechanical and fracture mechanical properties of particle board. *BioResources* 7(3):2970-2985.
- TÓTH B. (2003): Nemesnyárasok ültetvényeszerű fatermesztése. In: FÜHRER E. – RÉDEI K. – TÓTH B. *Ültetvényeszerű fatermesztés I., Mezőgazda Kiadó - ERTI, Budapest pp.19-96. ISBN 963 286 013 6*
- TÓTH B. (2006): Nemesnyár-fajták ismertetője. *Agroinform Kiadó, Budapest.*
- WANG, J. – GUO, X. – ZHONG, W. – WANG, H. – CAO, P. (2015): Evaluation of Mechanical Properties of Reinforced Poplar Laminated Veneer Lumber. *BioResources* 12(1):43-55.

## **MAG- ÉS SARJEREDETŰ AKÁC ÁLLOMÁNYOK VÁLASZTÉK- ÖSSZETÉTELÉNEK VIZSGÁLATA A SEFAG ERDÉSZETI ÉS FAIPARI ZRT. TERÜLETÉN**

MAJOR TAMÁS – PINTÉR TAMÁS

Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézet  
major.tamas@uni-sopron.hu

### *Bevezetés*

Ma Magyarországon a fehéarakác (*Robinia pseudoacacia*) a legelterjedtebb fafaj. Európa egyetlen országában sincs annyi akácerdő, mint Magyarországon. Hazánk összes erdőterületének több mint 24%-át borítják akácosok, ez 451 771,95 hektárt és 50 829 689,00 m<sup>3</sup> fát jelent (ORSZÁGOS ERDŐÁLLOMÁNYI ADATTÁR 2015). A legjelentősebb akáctermesztő körzetek a Nyírség, a Cserhát, a Gödöllői dombvidék, a Duna-Tisza közti homokhát, a Somogyi homokvidék, a Vas-Zalai hegyhát és a Kisalföldi homokvidék. Ezek közül kiemelt minőségű állománnyal a Nyírség, a Duna-Tisza köze és Somogy északi része rendelkezik.