

Hazai akác kínálat alakulása 2002–2012

(Black Locust Supply Tendencies in the Period of 2002–2012)

Stark Magdolna* – Lett Béla

Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar
Erdővagyon-gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet

Kivonat

A tanulmány az akác szerepét vizsgálja egyrészt az állami és a magán szektor szempontjából, másrészt a hazai erdőterületben, élőfakészletben és fakitermelésben. Az erdészeti termékek és szolgáltatások kínálati struktúráján belül az erdei fatermékek, választékok fafajösszetételének és a fafajonkénti választékmegoszlás alakulásának bemutatásával képet ad az akác piaci potenciáljáról.

Kulcsszavak: akác, erdei fatermékek, választékösszetétel, nettó fakitermelés fafaj megoszlása

Abstract

The study examines the role of Black Locust (*Robinia pseudoacacia*) in one respect from the view point of the state and private forest sector, and in other respects in terms of the Hungarian forest land, growing stock and timber harvesting. The paper demonstrates the market potential of Black Locust through presenting the development of wood forest products, species composition of assortments and assortment distribution by species within the supply structure of forest products and services.

Keywords: Robinia, wood forest products, assortment composition, species distribution net timber harvesting

Bevezetés

Az akác (*Robinia*) európai elterjedése az 1600-as évek elejére tehető, térfoglalása különösen Magyarországon volt gyors. Európában Románia, Olaszország, Franciaország, Szerbia, Bulgária, Szlovákia és Ukrajna rendelkezik jelentősebb állományokkal, és különösen gyorsan terjed Kínában és Dél-Koreában is. (Molnár, 2010) Jelenleg a magyar erdők 24%-a akácos. Az akácerdők területét tekintve (464 ezer ha) Magyarország az első az európai országok között, ezért is tekintik az akácot jellegzetesen magyar fafajnak a fapiacon.

Az akácfa vegyszeres kezelés nélküli is természetesen tartós (kiváló gomba- és rovarállóságú, a különböző környezeti és éghajlati hatásokat jól viseli), tehát kitüntetetten környezetbarát anyagnak tekinthető, kiválóan alkalmazható a biotermesztésben, alkalmas a trópusi keményfák kiváltására. Jól alkalmazható kültéri berendezésekhez (kültéri bútorok,

* Levelező szerző: stark.magdolna@emk.nyme.hu

játszóterek), kültéri burkolatokhoz, kerítésekhez, táمبرendezésként (oszlop, karó). Az épületasztalos ipar a csaphornyos és szalag parketta, lépcső és korlát valamint a falburkolatok alapanyagaként tekint rá. Az akácfa hagyományosan a bognáripár alapanyaga is, kiváló szerszámnyelek készítésére. Napjainkra nyilvánvalóvá vált, hogy a hordóipar számára is elsőrendű alapanyag. Ritka az akácdongák törése hajlításkor, semmilyen vágásirány esetén nem engedi át a folyadékot, és az akácfa jellegzetes illata és színe nincs negatív hatással a tárolt bor minőségére. Az akácfaának a forgácslemez-gyártásban mint keverék fafajnak van rendeltetése. Az akác szerepe az energetikai hasznosítás terén is meghatározó. (Molnár, 2010).

A piacorientált gazdálkodás szempontjából az erdőgazdálkodók számára hasznos, ha az erdészeti termékek és szolgáltatások kínálati struktúráján belül ismert az erdei fatermékek, választékok fafajösszetétele, a fafajonkénti választékmegoszlás. Az állami és a magán szektorra vonatkozóan a gazdálkodási körülményekről, a piac kínálati oldaláról a NÉBIH Erdészeti Igazgatósága által közzé tett statisztikákból tájékozódhatunk.

Az akác súlya az állami és magán erdőgazdálkodásban

A különböző fajok aránya az állami és magán szektorban jelentősen eltér. Az akácra fókuszáló vizsgálatunk miatt a területfoglalás és fatérfogat szempontjából a hosszú vágásfordulójú kemény lombos (HVFK) állományokat összevontan kezeljük. Az 1. táblázat adatai rámutatnak arra, hogy az akác erdőterület kétharmada a magán erdőgazdálkodásban van, annak mintegy 38%-a, így gazdálkodása ebben a szektorban meghatározó. Jelentőségét fokozza, hogy a nem hosszú vágásfordulójú kemény lombos (N-HVFK) fajok között is 55%-os a terület aránya. Az akác véghasználati fatérfogat közel 50%-át is a magán szektor biztosítja. A kitermelt fatérfogat közel egynegyedét is az akác adja, és ennek mintegy 70%-a a magán szektorban képződik (2. táblázat).

1. táblázat: Az állami és a magán tulajdonú erdők jellemzői, fafajviszonyai (2009)

| Faj | Erdőterület | | Véghasználati terület | | Élőfakészlet | | Véghasználati fatérfogat | |
|---------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | Állami-közösségi | Magán | Állami-közösségi | Magán | Állami-közösségi | Magán | Állami-közösségi | Magán |
| | E ha | E ha | E ha | E ha | M m ³ | M m ³ | E m ³ | E m ³ |
| HVFK | 655 | 251 | 5,5 | 1,3 | 154,6 | 50,7 | 1853 | 403 |
| Akác | 140,1 | 306,7 | 2,3 | 4,8 | 15,2 | 32,9 | 378,4 | 819,6 |
| % | 13,3 | 38,0 | 20,5 | 57,0 | 6,6 | 25,3 | 12,5 | 48,8 |
| NNY | 42,6 | 81,2 | 1,3 | 1,4 | 6,4 | 9,5 | 286,5 | 245,5 |
| A+NNY | 183 | 388 | 3,6 | 6,2 | 21,6 | 42,4 | 665 | 1065 |
| ELL | 93 | 80 | 0,8 | 0,5 | 20,6 | 15,0 | 176 | 119 |
| Fenyő | 125,5 | 87,4 | 1,3 | 0,4 | 32,4 | 21,7 | 332,4 | 92,6 |
| ELL+F | 218 | 167 | 2,1 | 0,9 | 53,0 | 36,7 | 508 | 211 |
| N-HVFK | 401 | 555 | 5,7 | 7,1 | 74,6 | 49,1 | 1173 | 1276 |
| Összes | 1055,7 | 806,3 | 11,2 | 8,4 | 229,3 | 129,8 | 3025,7 | 1679,2 |

HVFK = hosszú vágásfordulójú kemény lombos fajok

N-HVFK = a nem hosszú vágásfordulójú kemény lombos fajok

2. táblázat: Az akác részaránya a hazai erdőterületben, élőfakészletben és fakitermelésben (2012)

| Fafaj | Terület | Élőfa-készlet | Fakitermelés | | |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Összes | Állami | Magán |
| | % | % | E m ³ | E m ³ | E m ³ |
| HVFK | (43,1) | (57,5) | 3191 | 2516 | 675 |
| Többi lombos | (11,2) | (12,1) | | | |
| Akác | 24,0 | 13,5 | 1793 | 555 | 1238 |
| % | | | 23,2 | 12,5 | 37,7 |
| Nemes Nyár | 6,4 | 4,4 | 1113 | 380 | 733 |
| A-NNY | 30,4 | 17,9 | 2906 | 935 | 1971 |
| Egyéb lágylombos | 15,3 | 9,7 | 570 | 320 | 250 |
| Fenyő | 11,2 | 14,9 | 1065 | 680 | 385 |
| ELL+F | 26,5 | 24,6 | 1635 | 1000 | 635 |
| N-HVFK | (56,9) | (42,5) | 4541 | 1935 | 2606 |
| Összesen | 100 | 100 | 7732 | 4451 | 3281 |

HVFK = hosszú vágásfordulójú kemény lombos fafajok

N-HVFK = a nem hosszú vágásfordulójú kemény lombos fafajok

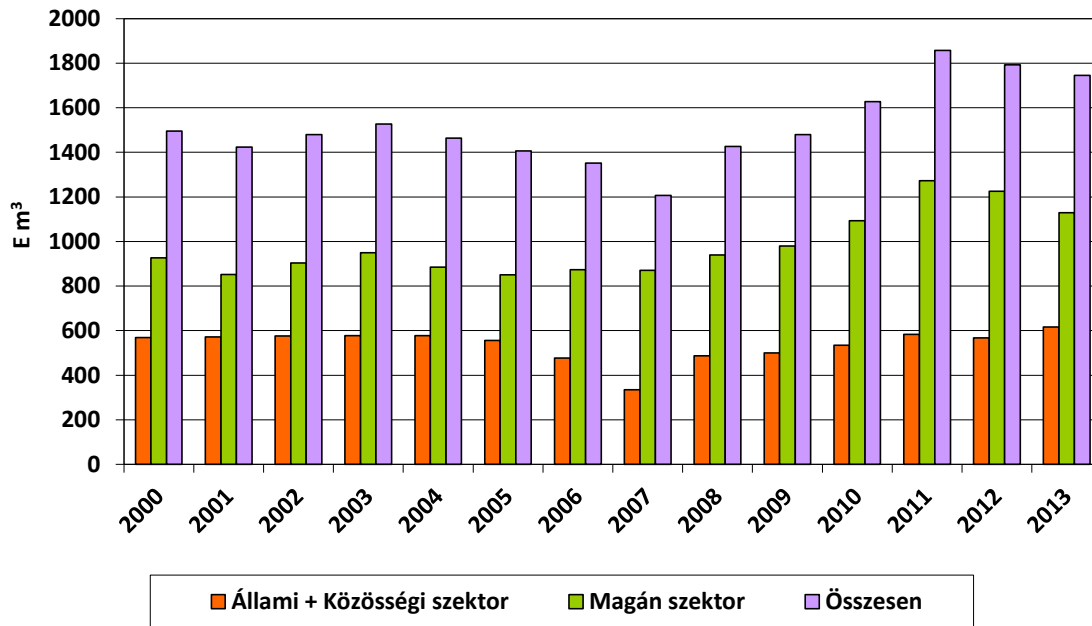
Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság: Erdővagyon, Erdő- és fagazdálkodás Magyarországon

A fakitermelési adatok alakulását részletesebben vizsgálva megállapítható, hogy a 2000. évi mintegy 1,5 millió m³-ről napjainkig 1,8 millió m³-re emelkedett az akác bruttó kitermelése (3. táblázat, 1. ábra). Ezzel a mennyiséggel első a hazai fafajok között, 400–800 ezer m³-rel maga mögé szorítva a tölgyet. Így a fakereskedelemben is meghatározó szerepet tölt be.

3. táblázat: Akác bruttó fakitermelés alakulása 2000–2013

| Év | Állami + Közösségi szektor | Magán szektor | Összesen | M.e.: E m ³ |
|------|----------------------------|---------------|----------|------------------------|
| | | | | Magán / Állami |
| 2000 | 568 | 927 | 1495 | 1,63 |
| 2001 | 572 | 852 | 1424 | 1,49 |
| 2002 | 577 | 904 | 1481 | 1,57 |
| 2003 | 577 | 950 | 1527 | 1,65 |
| 2004 | 578 | 885 | 1463 | 1,53 |
| 2005 | 550 | 850 | 1400 | 1,55 |
| 2006 | 477 | 874 | 1351 | 1,83 |
| 2007 | 465 | 871 | 1336 | 1,87 |
| 2008 | 488 | 940 | 1428 | 1,93 |
| 2009 | 500 | 980 | 1480 | 1,96 |
| 2010 | 535 | 1093 | 1628 | 2,04 |
| 2011 | 583 | 1273 | 1856 | 2,18 |
| 2012 | 560 | 1225 | 1785 | 2,19 |
| 2013 | 602 | 1129 | 1731 | 1,88 |

Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság: Erdővagyon, Erdő- és fagazdálkodás Magyarországon



1. ábra: Akác bruttó fakitermelés alakulása szektoronként

Erdei faválasztékok termelése Magyarországon

A nettó, még inkább a vastagfa kitermelés statisztikája már közelebb visz bennünket a fáhasznosítási mennyiségekhez és arányokhoz, amelyben az akác a kitermelés kb. egyötödét jelenti, egész fajaj-csoportokhoz mérhető értékekkel. Az akác erdőállományok mennyiségi és minőségi jellemzői gyengék (jelentős a talajkötő, kiegészítő szerep), de választék összetételében a rönk, az egyéb fűrésziapi alapanyag mégis meghaladja a cser – gyertyán – egyéb keménylomb (CS-GY-EKL), illetve az egyéb lágy lombos (ELL) fafajcsoportokét. A 2000'-es években a fa energetikai szerepének felértékelésekor (amely a tűzifa árában is megjelent) az akác tűzifa aránya is fokozatosan emelkedett. (4. táblázat)

4. táblázat: A nettó fakitermelés fajaj megoszlása választékonként (2002 – 2012)

| 2002 | T-B | | CS-GY-EKL | | A | | NY - FÜ | | ELL | | F | | Összesen | |
|--------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % |
| Rönk | 464,0 | 33,4 | 89,9 | 6,5 | 123,8 | 8,9 | 532,5 | 38,3 | 41,9 | 3,0 | 138,2 | 9,9 | 1390,2 | 100 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 78,8 | 28,9 | 27,8 | 10,2 | 36,2 | 13,3 | 90,2 | 33,1 | 4,2 | 1,5 | 35,5 | 13,0 | 272,6 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 183,9 | 16,0 | 254,5 | 22,2 | 8,3 | 0,7 | 245,5 | 21,4 | 94,0 | 8,2 | 361,2 | 31,5 | 1147,5 | 100 |
| Egyéb iparifa | 48,3 | 10,9 | 27,8 | 6,3 | 201,8 | 45,7 | 106,7 | 24,2 | 2,6 | 0,6 | 54,3 | 12,3 | 441,4 | 100 |
| Vastag tűzifa | 635,0 | 28,0 | 761,5 | 33,6 | 749,3 | 33,1 | 35,7 | 1,6 | 43,3 | 1,9 | 42,2 | 1,9 | 2267,0 | 100 |
| Összes vastagfa | 1410,0 | 25,5 | 1161,5 | 21,0 | 1119,3 | 20,3 | 1010,6 | 18,3 | 186,0 | 3,4 | 631,3 | 11,4 | 5518,7 | 100 |
| Összesen | 1480,0 | 25,4 | 1246,0 | 21,3 | 1232,0 | 21,1 | 1042,0 | 17,9 | 193,0 | 3,3 | 644,0 | 11,0 | 5837,0 | 100 |

4. táblázat folyt: A nettó fakitermelés fajaj megoszlása választékonként (2002 – 2012)

| 2004 | T-B | | CS-GY-EKL | | A | | NY - FÜ | | ELL | | F | | Összesen | |
|--------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % |
| Rönk | 408,3 | 34,5 | 54,0 | 4,6 | 104,9 | 8,9 | 470,6 | 39,7 | 37,7 | 3,2 | 108,9 | 9,2 | 1184,4 | 100 |
| Egyéb für. ip. alapanyag | 63,2 | 18,9 | 23,4 | 7,0 | 39,8 | 11,9 | 134,2 | 40,2 | 6,3 | 1,9 | 67,4 | 20,2 | 334,3 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 144,3 | 15,1 | 149,3 | 15,6 | 9,5 | 1,0 | 215,2 | 22,5 | 74,4 | 7,8 | 364,3 | 38,1 | 956,9 | 100 |
| Egyéb iparifa | 28,4 | 9,1 | 24,3 | 7,8 | 176,4 | 56,5 | 54,2 | 17,4 | 2,7 | 0,9 | 26,3 | 8,4 | 312,3 | 100 |
| Vastag tűzifa | 754,8 | 29,4 | 917,1 | 35,7 | 736,8 | 28,7 | 47,0 | 1,8 | 45,7 | 1,8 | 70,0 | 2,7 | 2571,4 | 100 |
| Összes vastagfa | 1399,0 | 26,1 | 1168,1 | 21,8 | 1067,4 | 19,9 | 921,4 | 17,2 | 166,7 | 3,1 | 636,9 | 11,9 | 5359,4 | 100 |
| Összesen | 1467,0 | 25,9 | 1254,0 | 22,2 | 1167,0 | 20,6 | 950,0 | 16,8 | 174,0 | 3,1 | 648,0 | 11,4 | 5660,0 | 100 |
| 2006 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rönk | 419,8 | 34,1 | 46,3 | 3,8 | 95,4 | 7,8 | 465,0 | 37,8 | 29,9 | 2,4 | 172,8 | 14,1 | 1229,2 | 100 |
| Egyéb für. ip. alapanyag | 59,4 | 19,0 | 18,5 | 5,9 | 25,7 | 8,2 | 111,4 | 35,6 | 7,8 | 2,5 | 90,2 | 28,8 | 312,9 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 91,9 | 10,4 | 105,7 | 12,0 | 2,8 | 0,3 | 205,1 | 23,3 | 38,3 | 4,3 | 437,8 | 49,7 | 881,6 | 100 |
| Egyéb iparifa | 39,3 | 12,5 | 10,5 | 3,3 | 157,7 | 50,0 | 69,4 | 22,0 | 2,6 | 0,8 | 36,1 | 11,4 | 315,7 | 100 |
| Vastag tűzifa | 829,0 | 29,4 | 991,5 | 35,1 | 738,0 | 26,1 | 77,4 | 2,7 | 89,3 | 3,2 | 98,2 | 3,5 | 2823,5 | 100 |
| Összes vastagfa | 1439,3 | 25,9 | 1172,6 | 21,1 | 1019,6 | 18,3 | 928,3 | 16,7 | 167,9 | 3,0 | 835,3 | 15,0 | 5562,9 | 100 |
| Összesen | 1519,0 | 25,7 | 1273,0 | 21,5 | 1141,0 | 19,3 | 956,0 | 16,2 | 177,0 | 3,0 | 847,0 | 14,3 | 5913,0 | 100 |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rönk | 346,2 | 32,6 | 28,5 | 2,7 | 65,0 | 6,1 | 460,7 | 43,4 | 22,0 | 2,1 | 140,2 | 13,2 | 1062,5 | 100 |
| Egyéb für. ip. alapanyag | 57,0 | 18,1 | 10,4 | 3,3 | 38,5 | 12,2 | 132,8 | 42,1 | 4,3 | 1,4 | 72,8 | 23,1 | 315,7 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 198,2 | 21,6 | 113,3 | 12,3 | 2,5 | 0,3 | 235,9 | 25,7 | 24,1 | 2,6 | 344,4 | 37,5 | 918,4 | 100 |
| Egyéb iparifa | 28,1 | 9,0 | 16,4 | 5,2 | 136,3 | 43,6 | 57,8 | 18,5 | 19,9 | 6,4 | 54,2 | 17,3 | 312,8 | 100 |
| Vastag tűzifa | 858,6 | 29,4 | 948,4 | 32,5 | 828,3 | 28,4 | 64,4 | 2,2 | 119,4 | 4,1 | 100,2 | 3,4 | 2919,3 | 100 |
| Összes vastagfa | 1514,6 | 27,4 | 1152,5 | 20,8 | 1075,4 | 19,5 | 952,0 | 17,2 | 197,3 | 3,6 | 724,0 | 13,1 | 5528,7 | 100 |
| Összesen | 1576,0 | 26,5 | 1232,0 | 20,7 | 1210,0 | 20,3 | 987,0 | 16,6 | 207,0 | 3,5 | 745,0 | 12,5 | 5957,0 | 100 |

4. táblázat folyt: A nettó fakitermelés fajaj megoszlása választékonként (2002 – 2012)

| 2010 | T-B | | CS-GY-EKL | | A | | NY - FÜ | | ELL | | F | | Összesen | |
|--------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % |
| Rönk | 509,0 | 37,3 | 50,7 | 3,7 | 107,1 | 7,8 | 501,2 | 36,7 | 37,6 | 2,8 | 159,4 | 11,7 | 1365,0 | 100 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 74,2 | 21,0 | 18,6 | 5,3 | 37,3 | 10,5 | 120,7 | 34,2 | 9,0 | 2,5 | 93,7 | 26,5 | 353,5 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 181,1 | 19,0 | 129,8 | 13,6 | 9,2 | 1,0 | 224,0 | 23,5 | 34,3 | 3,6 | 373,5 | 39,2 | 951,8 | 100 |
| Egyéb iparifa | 26,5 | 6,7 | 16,1 | 4,1 | 211,4 | 53,7 | 90,3 | 22,9 | 4,7 | 1,2 | 44,8 | 11,4 | 393,7 | 100 |
| Vastag tűzifa | 865,5 | 29,5 | 921,4 | 31,4 | 883,5 | 30,1 | 59,2 | 2,0 | 108,8 | 3,7 | 97,1 | 3,3 | 2935,5 | 100 |
| Összes vastagfa | 1656,3 | 27,6 | 1136,7 | 18,9 | 1248,3 | 20,8 | 995,3 | 16,6 | 194,4 | 3,2 | 768,4 | 12,8 | 5999,5 | 100 |
| Összesen | 1741,0 | 27,2 | 1238,0 | 19,3 | 1405,0 | 21,9 | 1030,0 | 16,1 | 207,0 | 3,2 | 785,0 | 12,3 | 6406,0 | 100 |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rönk | 410,4 | 28,4 | 49,2 | 3,4 | 77,6 | 5,4 | 640,2 | 44,2 | 43,8 | 3,0 | 226,0 | 15,6 | 1447,3 | 100 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 63,0 | 13,9 | 14,1 | 3,1 | 59,1 | 13,0 | 201,2 | 44,3 | 10,2 | 2,3 | 106,8 | 23,5 | 454,4 | 100 |
| Papírfa, rostfa | 229,9 | 18,3 | 184,8 | 14,7 | 23,1 | 1,8 | 346,1 | 27,6 | 39,7 | 3,2 | 431,2 | 34,4 | 1254,8 | 100 |
| Egyéb iparifa | 24,0 | 5,8 | 29,8 | 7,2 | 210,7 | 50,6 | 42,6 | 10,2 | 10,0 | 2,4 | 99,3 | 23,8 | 416,4 | 100 |
| Vastag tűzifa | 922,1 | 26,1 | 1035,6 | 29,3 | 1200,3 | 33,9 | 93,4 | 2,6 | 149,1 | 4,2 | 138,2 | 3,9 | 3538,7 | 100 |
| Összes vastagfa | 1649,4 | 23,2 | 1313,5 | 18,5 | 1570,9 | 22,1 | 1323,5 | 18,6 | 252,7 | 3,6 | 1001,4 | 14,1 | 7111,5 | 100 |
| Összesen | 1753,0 | 22,7 | 1438,0 | 18,6 | 1793,0 | 23,2 | 1404,0 | 18,2 | 279,0 | 3,6 | 1065,0 | 13,8 | 7732,0 | 100 |

Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság OSAP táblák

5. táblázat: A fafajok választék megoszlása (2002 – 2012)

| 2002 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 464,0 | 31,4 | 32,9 | 89,9 | 7,2 | 7,7 | 123,8 | 10,0 | 11,1 | 532,5 | 51,1 | 52,7 | 41,9 | 21,7 | 22,5 | 138,2 | 21,5 | 21,9 | 1390,2 | 23,8 | 25,2 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 78,8 | 5,3 | 5,6 | 27,8 | 2,2 | 2,4 | 36,2 | 2,9 | 3,2 | 90,2 | 8,7 | 8,9 | 4,2 | 2,2 | 2,3 | 35,5 | 5,5 | 5,6 | 272,6 | 4,7 | 4,9 |
| Papírfa, rostfa | 183,9 | 12,4 | 13,0 | 254,5 | 20,4 | 21,9 | 8,3 | 0,7 | 0,7 | 245,5 | 23,6 | 24,3 | 94,0 | 48,7 | 50,5 | 361,2 | 56,1 | 57,2 | 1147,5 | 19,7 | 20,8 |
| Egyéb iparifa | 48,3 | 3,3 | 3,4 | 27,8 | 2,2 | 2,4 | 201,8 | 16,4 | 18,0 | 106,7 | 10,2 | 10,6 | 2,6 | 1,3 | 1,4 | 54,3 | 8,4 | 8,6 | 441,4 | 7,6 | 8,0 |
| Vastag tűzifa | 635,0 | 42,9 | 45,0 | 761,5 | 61,1 | 65,6 | 749,3 | 60,8 | 66,9 | 35,7 | 3,4 | 3,5 | 43,3 | 22,4 | 23,3 | 42,2 | 6,6 | 6,7 | 2267,0 | 38,8 | 41,1 |
| Összes vastagfa | 1410,0 | 95,3 | 100,0 | 1161,5 | 93,2 | 100,0 | 1119,3 | 90,9 | 100,0 | 1010,6 | 97,0 | 100,0 | 186,0 | 96,4 | 100,0 | 631,3 | 98,0 | 100,0 | 5518,7 | 94,5 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1480,0 | 100,0 | | 1246,0 | 100,0 | | 1232,0 | 100,0 | | 1042,0 | 100,0 | | 193,0 | 100,0 | | 644,0 | 100,0 | | 5837,0 | 100,0 | |

| 2004 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 408,3 | 27,8 | 29,2 | 54,0 | 4,3 | 4,6 | 104,9 | 9,0 | 9,8 | 470,6 | 49,5 | 51,1 | 37,7 | 21,6 | 22,6 | 108,9 | 16,8 | 17,1 | 1184,4 | 20,9 | 22,1 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 63,2 | 4,3 | 4,5 | 23,4 | 1,9 | 2,0 | 39,8 | 3,4 | 3,7 | 134,2 | 14,1 | 14,6 | 6,3 | 3,6 | 3,8 | 67,4 | 10,4 | 10,6 | 334,3 | 5,9 | 6,2 |
| Papírfa, rostfa | 144,3 | 9,8 | 10,3 | 149,3 | 11,9 | 12,8 | 9,5 | 0,8 | 0,9 | 215,2 | 22,7 | 23,4 | 74,4 | 42,8 | 44,6 | 364,3 | 56,2 | 57,2 | 956,9 | 16,9 | 17,9 |
| Egyéb iparifa | 28,4 | 1,9 | 2,0 | 24,3 | 1,9 | 2,1 | 176,4 | 15,1 | 16,5 | 54,2 | 5,7 | 5,9 | 2,7 | 1,5 | 1,6 | 26,3 | 4,1 | 4,1 | 312,3 | 5,5 | 5,8 |
| Vastag tűzifa | 754,8 | 51,5 | 54,0 | 917,1 | 73,1 | 78,5 | 736,8 | 63,1 | 69,0 | 47,0 | 5,0 | 5,1 | 45,7 | 26,2 | 27,4 | 70,0 | 10,8 | 11,0 | 2571,4 | 45,4 | 48,0 |
| Összes vastagfa | 1399,0 | 95,4 | 100,0 | 1168,1 | 93,1 | 100,0 | 1067,4 | 91,5 | 100,0 | 921,4 | 97,0 | 100,0 | 166,7 | 95,8 | 100,0 | 636,9 | 98,3 | 100,0 | 5359,4 | 94,7 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1467,0 | 100,0 | | 1254,0 | 100,0 | | 1167,0 | 100,0 | | 950,0 | 100,0 | | 174,0 | 100,0 | | 648,0 | 100,0 | | 5660,0 | 100,0 | |

5. táblázat folyt: A fafajok választék megoszlása (2002 – 2012)

| 2006 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 419,8 | 27,6 | 29,2 | 46,3 | 3,6 | 4,0 | 95,4 | 8,4 | 9,4 | 465,0 | 48,6 | 50,1 | 29,9 | 16,9 | 17,8 | 172,8 | 20,4 | 20,7 | 1229,2 | 20,8 | 22,1 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 59,4 | 3,9 | 4,1 | 18,5 | 1,5 | 1,6 | 25,7 | 2,2 | 2,5 | 111,4 | 11,6 | 12,0 | 7,8 | 4,4 | 4,7 | 90,2 | 10,6 | 10,8 | 312,9 | 5,3 | 5,6 |
| Papírfa, rostfa | 91,9 | 6,0 | 6,4 | 105,7 | 8,3 | 9,0 | 2,8 | 0,2 | 0,3 | 205,1 | 21,5 | 22,1 | 38,3 | 21,6 | 22,8 | 437,8 | 51,7 | 52,4 | 881,6 | 14,9 | 15,8 |
| Egyéb iparifa | 39,3 | 2,6 | 2,7 | 10,5 | 0,8 | 0,9 | 157,7 | 13,8 | 15,5 | 69,4 | 7,3 | 7,5 | 2,6 | 1,5 | 1,5 | 36,1 | 4,3 | 4,3 | 315,7 | 5,3 | 5,7 |
| Vastag tűzifa | 829,0 | 54,6 | 57,6 | 991,5 | 77,9 | 84,6 | 738,0 | 64,7 | 72,4 | 77,4 | 8,1 | 8,3 | 89,3 | 50,5 | 53,2 | 98,2 | 11,6 | 11,8 | 2823,5 | 47,8 | 50,8 |
| Összes vastagfa | 1439,3 | 94,8 | 100,0 | 1172,6 | 92,1 | 100,0 | 1019,6 | 89,4 | 100,0 | 928,3 | 97,1 | 100,0 | 167,9 | 94,8 | 100,0 | 835,3 | 98,6 | 100,0 | 5562,9 | 94,1 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1519,0 | 100,0 | | 1273,0 | 100,0 | | 1141,0 | 100,0 | | 956,0 | 100,0 | | 177,0 | 100,0 | | 847,0 | 100,0 | | 5913,0 | 100,0 | |

| 2008 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 346,2 | 22,0 | 23,3 | 28,5 | 2,3 | 2,5 | 65,0 | 5,4 | 6,1 | 460,7 | 46,7 | 48,4 | 22,0 | 10,6 | 11,6 | 140,2 | 18,8 | 19,7 | 1062,5 | 17,8 | 19,2 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 57,0 | 3,6 | 3,8 | 10,4 | 0,8 | 0,9 | 38,5 | 3,2 | 3,6 | 132,8 | 13,5 | 14,0 | 4,3 | 2,1 | 2,3 | 72,8 | 9,8 | 10,2 | 315,7 | 5,3 | 5,7 |
| Papírfa, rostfa | 198,2 | 12,6 | 13,3 | 113,3 | 9,2 | 10,1 | 2,5 | 0,2 | 0,2 | 235,9 | 23,9 | 24,8 | 24,1 | 11,6 | 12,7 | 344,4 | 46,2 | 48,4 | 918,4 | 15,4 | 16,6 |
| Egyéb iparifa | 28,1 | 1,8 | 1,9 | 16,4 | 1,3 | 1,5 | 136,3 | 11,3 | 12,7 | 57,8 | 5,9 | 6,1 | 19,9 | 9,6 | 10,5 | 54,2 | 7,3 | 7,6 | 312,8 | 5,3 | 5,7 |
| Vastag tűzifa | 858,6 | 54,5 | 57,7 | 948,4 | 77,0 | 84,9 | 828,3 | 68,5 | 77,4 | 64,4 | 6,5 | 6,8 | 119,4 | 57,7 | 62,9 | 100,2 | 13,5 | 14,1 | 2919,3 | 49,0 | 52,8 |
| Összes vastagfa | 1488,1 | 94,4 | 100,0 | 1116,9 | 90,7 | 100,0 | 1070,6 | 88,5 | 100,0 | 951,6 | 96,4 | 100,0 | 189,7 | 91,6 | 100,0 | 711,8 | 95,5 | 100,0 | 5528,7 | 92,8 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1576,0 | 100,0 | | 1232,0 | 100,0 | | 1210,0 | 100,0 | | 987,0 | 100,0 | | 207,0 | 100,0 | | 745,0 | 100,0 | | 5957,0 | 100,0 | |

5. táblázat folyt: A fafajok választék megoszlása (2002 – 2012)

| 2010 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 509,0 | 29,2 | 30,7 | 50,7 | 4,1 | 4,4 | 107,1 | 7,6 | 8,6 | 501,2 | 48,7 | 50,3 | 37,6 | 18,2 | 18,9 | 159,4 | 20,3 | 20,6 | 1365,0 | 21,3 | 22,8 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 74,2 | 4,3 | 4,5 | 18,6 | 1,5 | 1,6 | 37,3 | 2,7 | 3,0 | 120,7 | 11,7 | 12,1 | 9,0 | 4,3 | 4,5 | 93,7 | 11,9 | 12,1 | 353,5 | 5,5 | 5,9 |
| Papírfa, rostfa | 181,1 | 10,4 | 10,9 | 129,8 | 10,5 | 11,3 | 9,2 | 0,7 | 0,7 | 224,0 | 21,7 | 22,5 | 34,3 | 16,6 | 17,3 | 373,5 | 47,6 | 48,4 | 951,8 | 14,9 | 15,9 |
| Egyéb iparifa | 26,5 | 1,5 | 1,6 | 16,1 | 1,3 | 1,4 | 211,4 | 15,0 | 16,9 | 90,3 | 8,8 | 9,1 | 4,7 | 2,3 | 2,4 | 44,8 | 5,7 | 5,8 | 393,7 | 6,1 | 6,6 |
| Vastag tűzifa | 865,5 | 49,7 | 52,1 | 921,4 | 74,4 | 80,5 | 883,5 | 62,9 | 70,6 | 59,2 | 5,7 | 5,9 | 108,8 | 52,6 | 54,8 | 97,1 | 12,4 | 12,6 | 2935,5 | 45,8 | 48,9 |
| Összes vastagfa | 1656,3 | 95,1 | 100,0 | 1136,7 | 91,8 | 100,0 | 1248,3 | 88,9 | 100,0 | 995,3 | 96,6 | 100,0 | 194,4 | 93,9 | 100,0 | 768,4 | 97,9 | 100,0 | 5999,5 | 93,7 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1741,0 | 100,0 | | 1238,0 | 100,0 | | 1405,0 | 100,0 | | 1030,0 | 100,0 | | 207,0 | 100,0 | | 785,0 | 100,0 | | 6406,0 | 100,0 | |

| 2012 | T-B | | | CS – GY - EKL | | | A | | | NY - FÜ | | | ELL | | | F | | | Összesen | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % | E m ³ | % | % |
| Rönk | 410,4 | 23,4 | 24,9 | 49,2 | 3,4 | 3,7 | 77,6 | 4,3 | 4,9 | 640,2 | 45,6 | 48,3 | 43,8 | 15,7 | 17,3 | 226,0 | 21,2 | 22,6 | 1447,3 | 18,7 | 20,4 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 63,0 | 3,6 | 3,8 | 14,1 | 1,0 | 1,1 | 59,1 | 3,3 | 3,8 | 201,2 | 14,3 | 15,2 | 10,2 | 3,7 | 4,1 | 106,8 | 10,0 | 10,7 | 454,4 | 5,9 | 6,4 |
| Papírfa, rostfa | 229,9 | 13,1 | 13,9 | 184,8 | 12,9 | 14,1 | 23,1 | 1,3 | 1,5 | 346,1 | 24,7 | 26,1 | 39,7 | 14,2 | 15,7 | 431,2 | 40,5 | 43,1 | 1254,8 | 16,2 | 17,6 |
| Egyéb iparifa | 24,0 | 1,4 | 1,5 | 29,8 | 2,1 | 2,3 | 210,7 | 11,8 | 13,4 | 42,6 | 3,0 | 3,2 | 10,0 | 3,6 | 3,9 | 99,3 | 9,3 | 9,9 | 416,4 | 5,4 | 5,9 |
| Vastag tűzifa | 922,1 | 52,6 | 55,9 | 1035,6 | 72,0 | 78,8 | 1200,3 | 66,9 | 76,4 | 93,4 | 6,7 | 7,0 | 149,1 | 53,4 | 59,0 | 138,2 | 13,0 | 13,8 | 3538,7 | 45,8 | 49,8 |
| Összes vastagfa | 1649,4 | 94,1 | 100,0 | 1313,5 | 91,3 | 100,0 | 1570,9 | 87,6 | 100,0 | 1323,5 | 94,4 | 100,0 | 252,7 | 90,6 | 100,0 | 1001,4 | 94,0 | 100,0 | 7111,5 | 92,0 | 100,0 |
| Összes föld feletti nettó | 1753,0 | 100,0 | | 1438,0 | 100,0 | | 1793,0 | 100,0 | | 1404,0 | 100,0 | | 279,0 | 100,0 | | 1065,0 | 100,0 | | 7732,0 | 100,0 | |

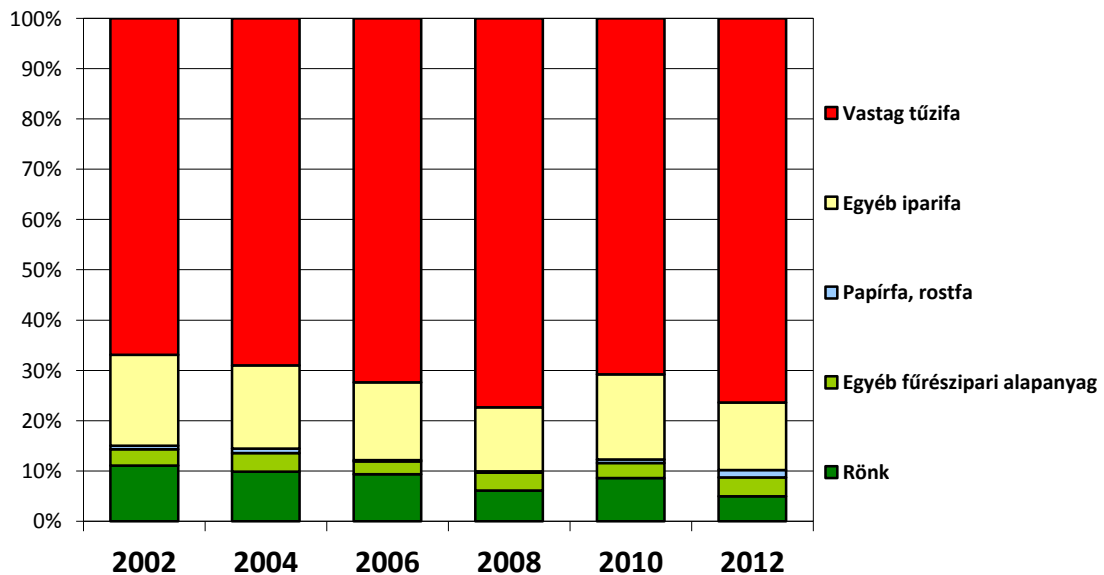
Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság OSAP táblák

Az erdőgazdálkodás sajátos jellemzője, hogy rövid-közép időtávon nem tud alkalmazkodni a kereslet-kínálat változásához. Ugyanakkor az erdészet jövedelmezőségében meghatározó árbevétel optimalizálására lehetőség (és szükség) van a kitermelhető (kitermelt) faállományok erdei fatermék választékának a piaci jellemzőkhöz (kereslet, ár) igazítására. Az Akác esetében az elmúlt tíz évben ennek az elvnek a gyakorlati megvalósulását tapasztaljuk. (6. táblázat, 2. és 3. ábra)

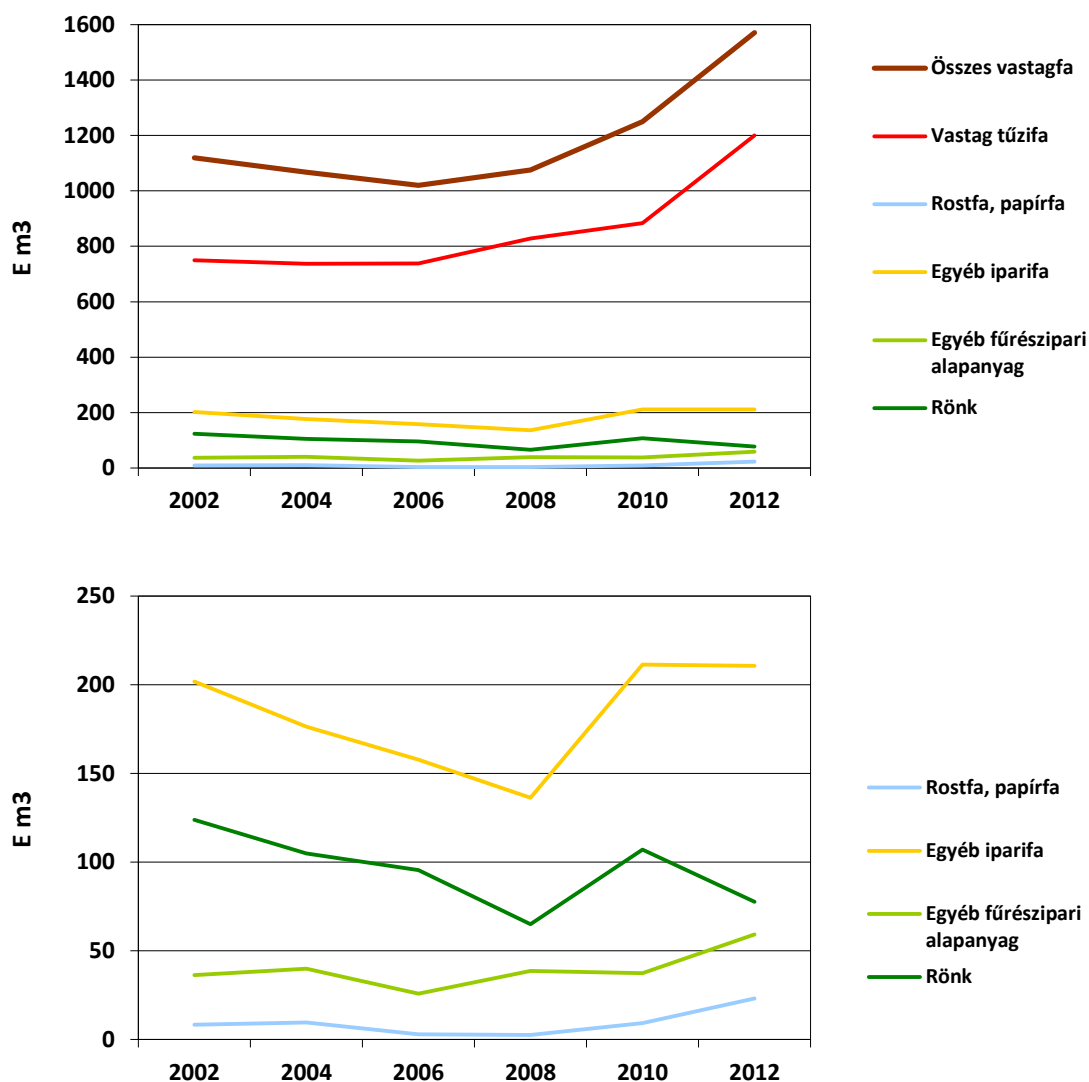
6. táblázat: Akác föld feletti nettó fakitermelés választék összetételének alakulása

| Választék | 2002 | | 2004 | | 2006 | | 2008 | | 2010 | | 2012 | |
|--------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % | E m ³ | % |
| Rönk | 123,8 | 10,0 | 104,9 | 9,0 | 95,4 | 8,4 | 65,0 | 5,4 | 107,1 | 7,6 | 77,6 | 4,3 |
| Egyéb fűr. ip. alapanyag | 36,2 | 2,9 | 39,8 | 3,4 | 25,7 | 2,2 | 38,5 | 3,2 | 37,3 | 2,7 | 59,1 | 3,3 |
| Papírfa, rostfa | 8,3 | 0,7 | 9,5 | 0,8 | 2,8 | 0,2 | 2,5 | 0,2 | 9,2 | 0,7 | 23,1 | 1,3 |
| Egyéb iparifa | 201,8 | 16,4 | 176,4 | 15,1 | 157,7 | 13,8 | 136,3 | 11,3 | 211,4 | 15,0 | 210,7 | 11,8 |
| Vastag tűzifa | 749,3 | 60,8 | 736,8 | 63,1 | 738,0 | 64,7 | 828,3 | 68,5 | 883,5 | 62,9 | 1200,3 | 66,9 |
| Összes vastagfa | 1119,3 | 90,9 | 1067,4 | 91,5 | 1019,6 | 89,4 | 1075,4 | 88,9 | 1250,7 | 89,0 | 1570,9 | 87,6 |
| Összesen | 1232,0 | 100,0 | 1167,0 | 100,0 | 1141,0 | 100,0 | 1210,0 | 100,0 | 1405,0 | 100,0 | 1793,0 | 100,0 |

Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság OSAP táblák



2. ábra: Akác vastagfa kitermelés választék összetételének alakulása



3. ábra: Akác nettó fakitermelés választékainak mennyiségi alakulása 2002–2012

Összefoglalás

Az elmúlt évtizedet vizsgálva megállapíthatjuk, hogy akác részaránya a fakitermelésben 20-23% között mozog, enyhe emelkedést mutatva. Főbb választékait tekintve megfigyelhető a tűzifa hányad emelkedése, a 2002. évi 60%-ról 67%-ra nőtt ez az arány 2012-re. Ipari hasznosítás szempontjából szembeötlő rönk hányad folyamatos csökkenése (10%-ról 4%-ra a vizsgált évtized végére), a rostfa, papírfá valamint az egyéb fűrészipari alapanyag részarányának növekedése. Megfigyelhető az egyéb iparifa magas százalékos aránya. Ez az oszlop, karó választékok biotermesztésben való fokozott elfogadottsága, és a kültéri berendezéseknél való egyre gyakoribb alkalmazásának tudható be, amely a 90-es évek közepétől kezdve kifejtett komoly marketing munkának köszönhető.

Az elmúlt évtizedekben (a jogszabályi és támogatási szigorításokig) az Akác az erdőtelepítések kedvelt fafaja volt, így az erdősítések (erdőtelepítések és az olcsó sarjaztatásos erdőfelújítások) biztosítják a jelenlegi fakitermelési ütem fenntartását (területben és élőfa-készletben).

A tudatos kutatói munkának köszönhetően az Akác esetében korábban és jelenleg is vannak olyan genetikai változatok, amelyek növekedése, választékszerkezete lényegesen jobb a köztermesztésnél. Az Erdővagyon-gazdálkodási Intézet is részt vett a most zárult GOP-1.1.1-11-2012-0084 számú projektben (Új, kiugróan gyors növekedésű, minőségi törzsnevelő „Obelisk” akác fajtajelöltek iparszerű, vegetatív szaporítás-technológiájának és ültetvény modelljének kidolgozása).

Ezek alkalmasak fokozott iparifa hányadú ültetvényekben való alkalmazásra, amely nem csak az akác jelenét, de jövőbeni kiemelt szerepét is biztosítja.

Felhasznált irodalom

Molnár S. (2010): Hazai fafajok: Az akác. Magyar Asztalos, faipar.hu

<http://faipar.hu/hirek/alapanyag/2910.hazai-fafajok-az-akac.html>

NÉBIH Erdészeti igazgatóság: Beszámoló az erdősitésekről és a fakitermelésekről – OSAP táblák (mérleg lapok)