



Közép-Tisza vidék Tisza folyó nagyvízi medrének erdőállomány összetételében rövid távon bekövetkező változások és azok gazdálkodási és vízkárelhárítási célú lehetséges hatásai

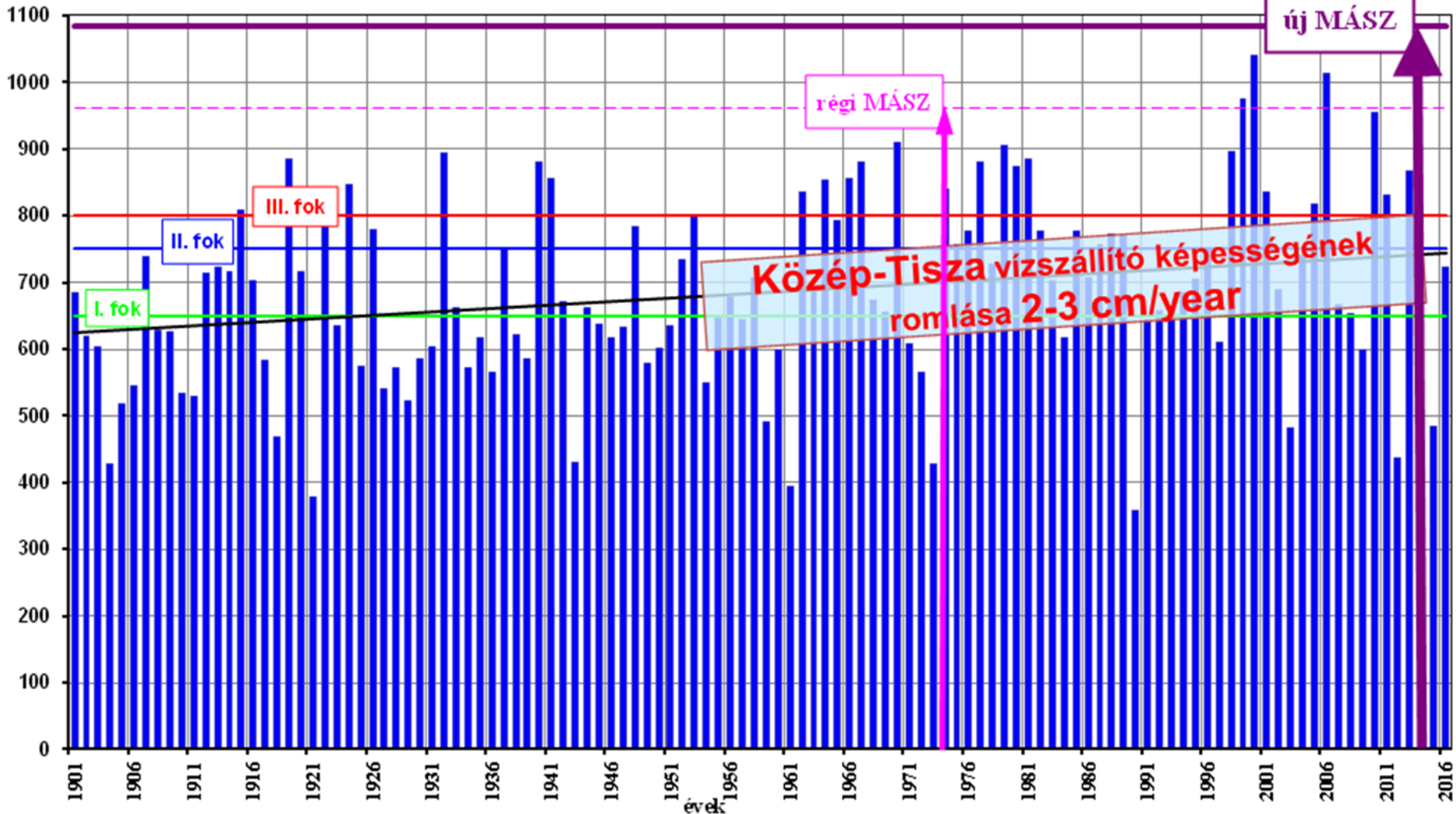
Előadó: Ficzer András

Dátum: 2019. 07. 04.

Helyszín: MHT- Vándorgyűlés - Pécs

ÉVI MAXIMÁLIS VÍZÁLLÁSOK TISZA - SZOLNOK

vízállás (cm)





10. NMT. 03. szakasz

Szolnoki vasúti hídtól - Kiskörei duzzasztóműig

Év	Hullámtér területe	Mezőgazdasági hasznosítású terület	Erdőállomány (mezőgazd. terület)	Egyéb fás-cserjés	Faállomány területi gyarapodás előző időszakhoz	Faállomány területi gyarapodás kiinduló adathoz	Kezdő és felmérési időszak közötti gyarapodás
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(%)		
1930	9 197	7 440	591,18 (8%)				
1960			2 809,53 (38%)		475%		
1980			3 334,82 (45%)		119%	564%	
2014			5 576,82 (75%)	656,32 (9%)	167%	943%	1054%



2019. május- júniusi árvíz mezőgazdasági kultúra károsítása



A MI VÍZÜGYÜNK



ADATOK 1988-ból

OVF – Litauszki Isván, főosztályvezető

	Duna-völgy				Tisza-völgy				Összesen		
	Duna-völgy		Duna		Tisza-völgy		Tisza				
művelési ág	ha	%	ha	%		ha	%	ha	%	ha	%
szántó	9 400	18%	5 551	15%	Felső-Dunán 23 ha	27 916	28%	21 427	28%	37 316	25%
rét, legelő	6 659	13%				20 662	21%			27 321	18%
erdő	28 927	56%	23 023	62%		24 878	25%			53 805	35%
nádas	297	1%				156	0%			453	0%
szőlő, kert							0%				0%
gyümölcs	137	0%				2 611	3%			2 748	2%
kivett	6 058	12%				24 066	24%			30 124	20%
halastó	78	0%					0%			78	0%
	51 556	100%	37 255			100 289	100%	76 242		151 845	
összes hullámverés elleni véderdő										7 858	



ADATOK 2015-BŐL

Nagyvízi meder területe: 308 000 ha

Érintett erdőrészek száma: 31 000 db

Erdőreszlet összterület: 92 500 ha

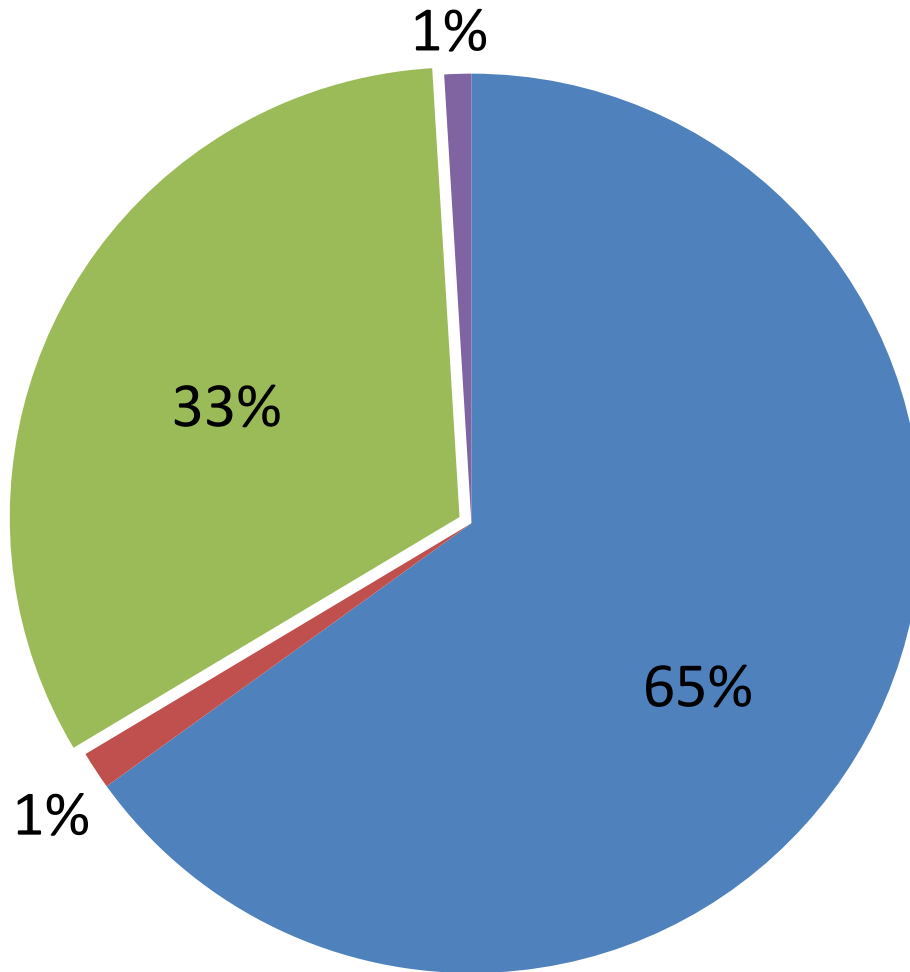
gazdátlan: 12 000 ha

erdő: 83 000 ha

egyéb: 9 000 ha



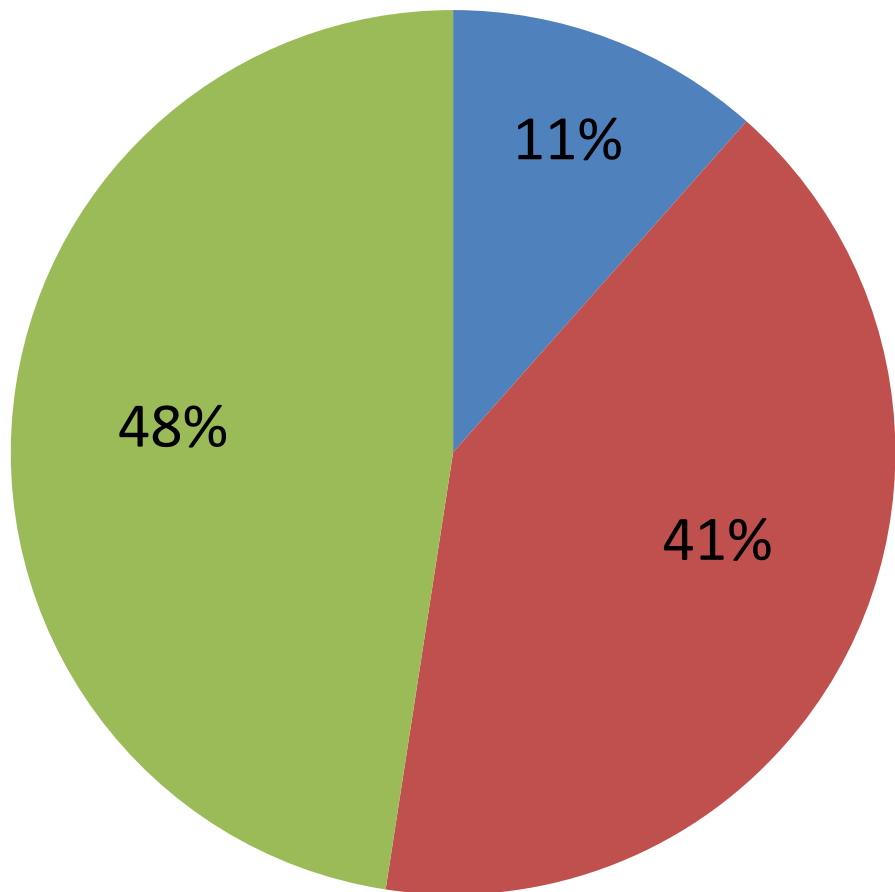
Tulajdonforma



- Állami tulajdon
- Közösségi tulajdon
- Magántulajdon
- Vegyes tulajdon



Védettség



- Fokozottan védett természeti terület
- Védett természeti terület
- Nem védett terület



Tisza folyó nagyvízi medrének erdőállományai

	Összes												Összes	%
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-			
Egyek-Tiszabecs	Tölgy	88.62	335.62	83.7	35.73	11.54	17.97	123.64	77.98	39.85	10.71	37.02	862.38	6.1
	Akác	31.01	140.94	176.7	93.27	43.33	29.88	19.94	9.96	0.23			545.26	3.8
	Gyertyán	4.12	13.29	0.39	1.45	1.24	0.36	3.36	0	1.36	0	0	25.57	0.2
	Juhar-Egyéb Keménylomb	89.65	404.86	390.89	231.77	156.93	86.94	90.13	59.03	23.87	1.62	2.79	1538.48	10.9
	Nemesnyár	1277.09	1467.97	1081.54	659.6	123.78	29.68	9.07	3.98	1.03			4653.74	32.7
	Hazainyár	804.25	1212.19	455.96	508.87	521.12	399.75	250.52	141.83	46.45	10.13	2.2	4353.27	30.6
	Fűz- Egyéb Lágylomb	37.12	143.5	180.48	622.89	596.27	364.46	152.82	73.35	65.18	6.87	1.5	2244.44	15.8
	üres												875.19	
összesen													15 098.3	
Kisköre-Tiszabábolna	Tölgy										0.37	1.79	2.16	0.2
	Akác				2.77	1.16							3.93	0.3
	Juhar-Egyéb Keménylomb	2.58	13.51	21.06	66.65	186.67	40.7	2.61			0.36		334.14	28.5
	Nemesnyár	0	7.59	7.53	29.86	47.08	5.01						97.07	8.3
	Hazainyár	19.69	1.77	1.42	14.47	187.47	62.7	25.35			3.62		316.49	27
	Fűz- Egyéb Lágylomb	1.89	1.09	4.06	91.56	243.73	69.65	8.1					420.08	35.8
	üres												14.96	
	összesen													1 188.83
Csongrád- Kisköre	Tölgy	0.31	1.2	2.51	7.94	32.88	32.23	54.35	6.29	16.94	7.81	6.88	169.34	1.80
	Cser			1.75									1.75	0.02
	Akác	0	3.15	2.36	2.26	0.67	4.01	0	7.19	0.12	0	0	19.76	0.21
	Juhar-Egyéb Keménylomb	29.05	73.91	209.89	244.39	131.13	39.24	59.23	15.21	12.85	5.9	6.16	826.96	8.81
	Nemesnyár	577.89	1237.7	929.8	655.01	52.83	20.6	17.85	1.59	3.21	0	0	3496.48	37.25
	Hazainyár	600.52	554.89	220.07	298.29	304.09	503.73	581.95	181.03	120.67	25.47	0.39	3391.1	36.12
	Fűz- Egyéb Lágylomb	55.6	137.56	129.14	185.5	240.59	268.71	266.54	107.04	79.62	11.84	0	1482.14	15.79
	üres												647.58	
összesen													10 035.1	
Szeged-Csongrád	Tölgy	0.17	12.21	1.5	0.02	2.61	3.45	487.49	4.38	14.2	6.76	2.18	534.97	7.9
	Akác	7.71	0.83	1.36	1.09	0.28	0.06	0.96					12.29	0.2
	Juhar-Egyéb Keménylomb	16.52	166.68	501.71	278.07	133.05	54.34	113.79	22.45	4.77	3.86		1295.24	19.1
	Nemesnyár	528.25	877.26	490.43	121.15	23.34	4.48	11.68	2.08				2058.67	30.4
	Hazainyár	346.8	307.62	115.51	159.47	171.41	151.01	117.03	101.98	25.08	10.86	1.83	1508.6	22.3
	Fűz- Egyéb Lágylomb	16.8	34.03	82.04	254.68	581.95	268.13	89.2	33.46	0.97	2.11		1363.37	20.1
	üres												245.22	
	összesen													7 018.36

Mindösszesen

33 340.6



Tisza folyó nagyvízi medrében lévő különleges rendeltetésű erdőállományok

		különleges rendeltetés													
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összes	%	
Egyek-Tiszabecs	Tölgy	17.08	64.63	45.26	18.62	3.84	17.97	33.61	42.58	20.72	1.56	25.83	291.7	1.9	
	Akác	6.04	27.64	40.73	34.87	27.18	15.14	6.41	0.81	0.23			159.05	1.1	
	Gyertyán	0	0.13	0.16	0	1.24	0.36	0	0	0	0	0	1.89	0.0	
	Juhar-Egyéb Keménylomb	97.97	95.06	216.26	168.25	110.19	65.8	41.35	31.29	12.12	1.51		839.8	5.6	
	Nemesnyár	168.58	248.25	335.89	287.32	99.08	28.51	4.47	3.98	1.03			1177.11	7.8	
	Hazainyár	434.1	488.75	220.76	321.72	372.56	332.37	233.32	134.52	41.73	8.66	2.2	2590.69	17.2	
	Fűz- Egyéb Lágylomb	18.43	73.75	105.08	452.67	487.72	285.47	141.08	68.28	42.29	6.87	1.5	1683.14	11.1	
	üres												297.77		
összesen													7 041.15		
Kisköre-Tiszabábolna	Tölgy										0.37	1.79	2.16	0.2	
	Akác				2.77	1.16							3.93	0.3	
	Juhar-Egyéb Keménylomb	2.58	13.51	21.06	66.65	186.67	40.7	2.61			0.36		334.14	28.1	
	Nemesnyár	0	7.59	7.53	29.86	47.08	5.01						97.07	8.2	
	Hazainyár	19.69	1.77	1.42	14.47	187.47	62.7	25.35			3.62		316.49	26.6	
	Fűz- Egyéb Lágylomb	1.89	1.09	4.06	91.56	243.73	69.65	8.1					420.08	35.3	
	üres												14.96		
	összesen													1 188.83	
Csongrád- Kisköre	Tölgy	0	1.2	0	3.13	13.71	20.84	43.17	3.66	12.04	6.7	6.88	111.33	1.5	
	Cser												0	0.0	
	Akác	0	3.15	2.14	2.05	0.67	4.01		7.19	0	0.12	0	19.33	0.3	
	Juhar-Egyéb Keménylomb	21.25	67.16	202.19	233.05	122.27	37.6	57.23	14.74	12.85	5.78	6.16	780.28	10.2	
	Nemesnyár	348.93	692.99	738.52	542.56	46.94	18.55	17.85	1.59	3.21	0	0	2411.14	31.7	
	Hazainyár	564.61	425.84	198.06	236.42	274.82	492.82	580.62	181.03	120.67	25.47	0.39	3100.75	40.7	
	Fűz- Egyéb Lágylomb	45.14	83.2	105.62	165.14	226.57	256.8	265.43	107.04	79.62	11.84	0	1346.4	17.7	
	üres												524.75		
összesen													8 293.98		
Szeged-Csongrád	Tölgy	0.17	11.07		0.02	2.61	2.07	485.74	4.38	14.2	6.76	2.18	529.2	7.5	
	Akác	3.83	0.23		1.09	0.28	0.06	0.96					6.45	0.1	
	Juhar-Egyéb Keménylomb	15.66	128.44	427.8	257.24	125.25	50.61	108.82	22.45	4.77	3.86		1144.9	16.3	
	Nemesnyár	235.63	135.23	283.21	81.87	23.34	4.08	10.05	2.08				775.49	11.0	
	Hazainyár	330.33	302.08	83.22	134.75	154.69	143.29	111.75	101.98	25.08	8.7	1.83	1397.7	19.9	
	Fűz- Egyéb Lágylomb	16.38	32.59	78.28	232.78	557.65	263.52	88.95	33.46	0.97	2.11		1306.69	18.6	
	üres												159.76		
	összesen													5 320.19	
													21 844.2		

Csongrád – Kisköre szakaszon további ~ 530 ha beerdősült középvízi meder és további becserjésedett és befásodott ~ 2 060 ha egyéb terület található.



Tisza folyó

Kisköre – Csongrád közötti folyószakasz erdőállományok korosztály viszonyai

		Korosztály viszonyok													
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összes	%	
Csongrád- Kisköre	Tölgy	0.3	1.2	2.5	7.9	32.9	32.2	54.4	6.3	16.9	7.8	6.9	169.3	1.80	
	Cser			1.7									1.7	0.02	
	Akác	0	3.1	2.3	2.3	0.7	4.0	0	7.19	0.1	0	0	19.7	0.21	
	Juhar-Egyéb Keménylomb	29.1	73.9	209.8	244.4	131.1	39.2	59.2	15.2	12.8	5.9	6.1	826.7	8.81	
	Nemesnyár	577.9	1237.7	929.8	655.0	52.8	20.6	17.8	1.6	3.2	0	0	3 496.4	37.25	
	Hazainyár	600.5	554.8	220.1	298.3	304.1	503.7	581.9	181.0	120.6	25.5	0.4	3 391.1	36.13	
	Fűz- Egyéb Lágylomb	55.6	137.5	129.14	185.5	240.6	268.7	266.5	107.0	79.6	11.8	0	1 482.1	15.79	
	üres													647.6	
	összesen													10 035	



Tisza folyó

Kisköre – Csongrád közötti folyószakasz erdőállományok vágásérettségi viszonyai

	Vágásérettségi mutató	0-9			10-19			20-29		
		FAT	VÉD	Összes	FAT	VÉD	Összes	FAT	VÉD	Összes
	Faállomány- típus	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Csongrád- Kisköre	Tölgy	4.9	12.05	16.95	1.3	13.33	14.63	16.45	35.26	51.71
	Cser			0			0			0
	Akác	0.43	14.62	15.05		4.6	4.6		1.45	1.45
	Juhar-Egyéb									
	Keménylomb	10.93	422.14	433.07	13.08	138.62	151.7	7.73	179.21	186.94
	Nemesnyár	731.62	1909.93	2 641.55	322.56	392.18	714.74	606.69	1515.51	2 122.2
	Hazainyár	86.25	1533.98	1 620.23	27.85	313.6	341.45	104.16	342.67	446.83
	Fűz- Egyéb Lágylomb	53.91	887.96	941.87	5.52	142.79	148.31	65.24	106.54	171.78
összesen	888.04	4780.68	5 668.72	370.31	1005.12	1 375.43	800.27	2180.64	2 980.91	



Tisza folyó

Kisköre – Csongrád közötti folyószakasz erdőállományok erdőfelújítási mátrix

	Célállomány típus	Tölgy	Akác	Egyéb Keménylomb	Nemesnyár	Hazai nyár	Fűz- egyéb lágylomb	
	Jelenlegi Faállomány típus							
Csongrád- Kisköre	Tölgy	1.73				0.41		2.1
	Cser	3						3
	Akác	1.19				13.8		15
	Juhar-Egyéb Keménylomb	8.54		3.65	0.25	117.7	19.25	149.4
	Nemesnyár	1.92			436.34	1277.12	38.2	1753.6
	Hazainyár				35.91	512.63	20.95	569.5
	Fűz- Egyéb Lágylomb				16.74	136.85	57.08	210.7
	Összesen		16.4	0	3.7	489.2	2058.5	135.4



Lefolyási viszonyokra hatást gyakorló faállomány és erdőgazdálkodási jellemzők

- **Hordalék kiülepedés:**
 - Cserjeszint, és a területegységnyi egyedszám
 - Övzátony (Sándor Andrea: A HULLÁMTÉR FELTÖLTŐDÉS FOLYAMATÁNAK VIZSGÁLATA A TISZA KÖZÉPSŐ ÉS ALSÓ SZAKASZÁN c. pl. akkumuláció átlagosan 1975-ig 0,5 cm/év; 1975 után 1,5 cm/év; 2005-ben a Szolnoki Tisza parton 51 cm, a parttól 17 m-re 20 cm és a folyótól 37 m távolságra már csupán 1,5 cm vastag üledék rakódott le.)
- **Árvízi vízzállítás, vízsebesség:**
 - Területegységnyi egyedszám (tőszám), és elrendezés (NNY 600 db/ha; HNY 4 500 db/ha, cserjés 100 000 db/ha; hálózatos, rendezetlen)
 - Koronaszerkezet, törzs jellemzők (bokrosodó, fattyúhajtásodásra hajlamos)
 - Cserjeszint
 - Alsó lombkoronaszint
 - Kúszónövények
 - Ápolási tevékenység (sorközi, állományalatti, ápolás, törzsnyesés)
 - Tuskók kezelése (tuskó és vágástéri hulladék prizmák/gátak)

Holtfa - uszadék képződés

- Kidőlt, letört fatörzsek – földön fekvő holtfa – összegyűjtése
- Talpon száradt törzsek – álló holtfa-



LEFOLYÁSI VISZONYOKAT ELŐSEGÍTŐ ERDŐGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Hagyományos erdőgazdálkodás

- Tág hálózatos ültetés
- Ültetéskor, avagy sarjaztatáskor a lefolyási iránnyal párhuzamos sorok, pászták kialakítása
- Törzsnyesése (4 – 5 m terepmagasságig)

Többlet feladat

- Meghatározott időszakonkénti visszatéréssel cserjeirtás az állomány alatt
- Keletkezett ághulladék, cserje hulladék megsemmisítése
- Tuskóprizmák felszámolása
- Erdőállományban lévő övzátonyok véghasználatot követő terepszintbe történő rendezése



Gazdasági következménnyel járó természetvédelmi előírások

- **faállományok vágáskorának emelése**
- **természetes mag felújításra alkalmatlan állományokban annak előírása**
- **szakmai gyakorlat és a tudomány által nem alátámasztott tömeges üzemmód váltás a folyamatos erdőborítás érdekében**
- **hagyásfák biológiai vágáskorig történő kötelező fenntartása**
- **előírt fafajcserés szerkezetátalakítás nyomán a termőhely potenciális fatermőképességének megváltozó kihasználtsága**
- **technológiai korlátozások térben (egybefüggő felújítás alatt álló területek maximalizálása) és időben (vegetációs időszak alatti fakitermelések tilalma)**
- **technológiai korlátozások az alkalmazható módszerekben**

Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK

2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia



A nemesnyár állományok fafajcserés átalakításának gazdasági következményei (Natura 2000)

- **Nemesnyár ültetvények szürke nyár, mézgás éger, vagy kocsányos tölgy főfajú állományokká történő átalakítása**
 - Nő az erdőfelújítási költsége
 - Hosszabbodik a vágásforduló ideje
 - Csökken az elérhető elő- és véghasználati árbevétel
 - A termelés tőkéjében, az erdei talaj hozadéki értékében, valamint az elérhető éves járadékban veszteség keletkezik

Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK
2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia

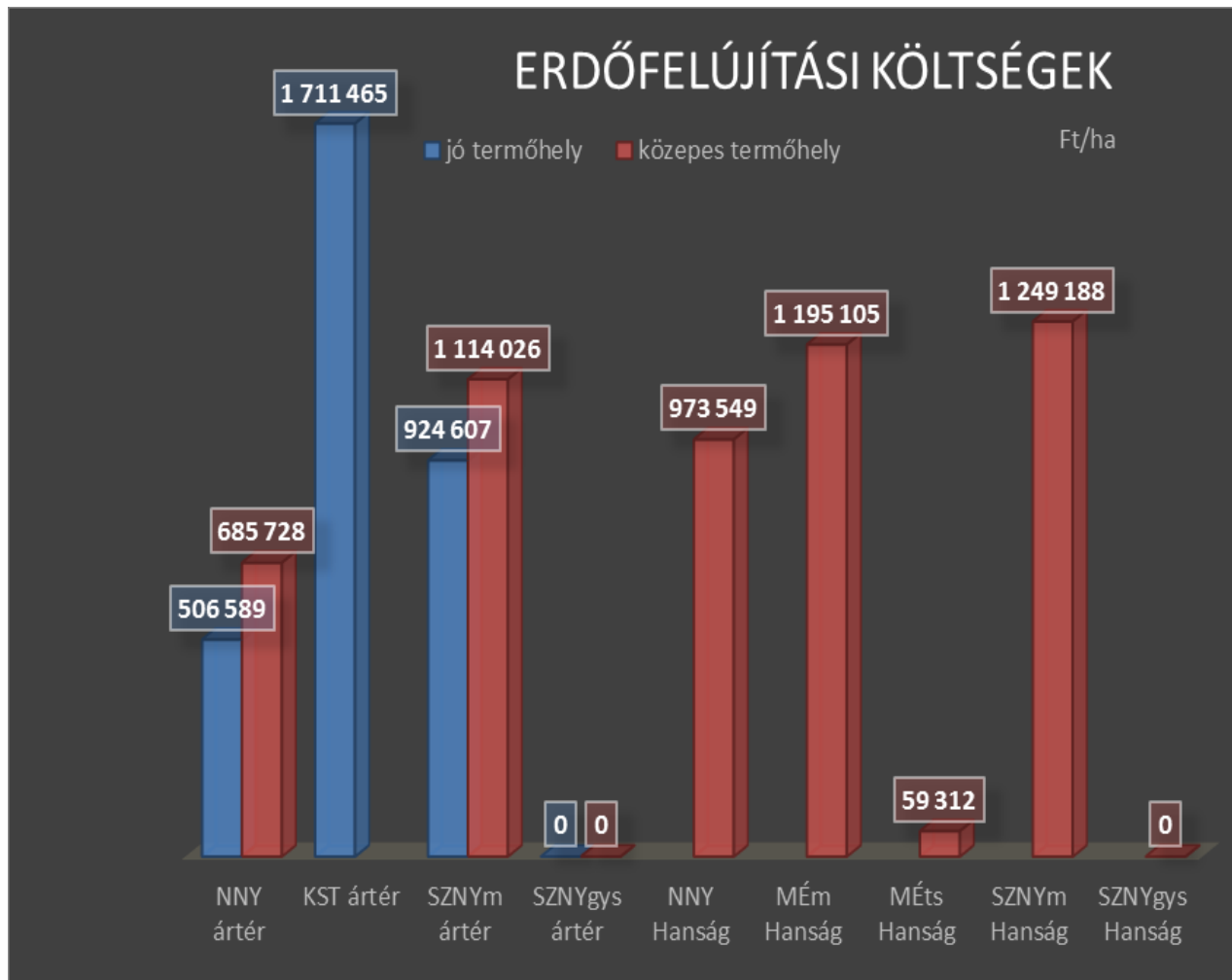


KAEG Zrt és NAIK ERTI esettanulmány Duna-Rába ártér és Hanság (Nagy és Pap, 2015)¹

- NNY, SZNY, MÉ és KST erdőfelújítások létrehozási költségértékének elemzése termőhely és alkalmazott technológiák függvényében.
- Az átalakítás közvetlen költségtöbbletének kimutatása azonos időpontra vetítve, egységes elvárt kamatláb alkalmazásával.
- A teljes termelési sor elemzése egységes elvárt kamatlábbal.
- Az erdőtalajok hozadéki értékének számítása.
- A termőtalaj, mint a termelés tőkéjének értékelése az átalakítás következtében.
- Az éves járadékok összehasonlítása.

¹Nagy Imre, Pap László 2015: A nemesnyár-állományok fafajcserés átalakítása I-II, Erdészeti Lapok, március, április

Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK
2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia

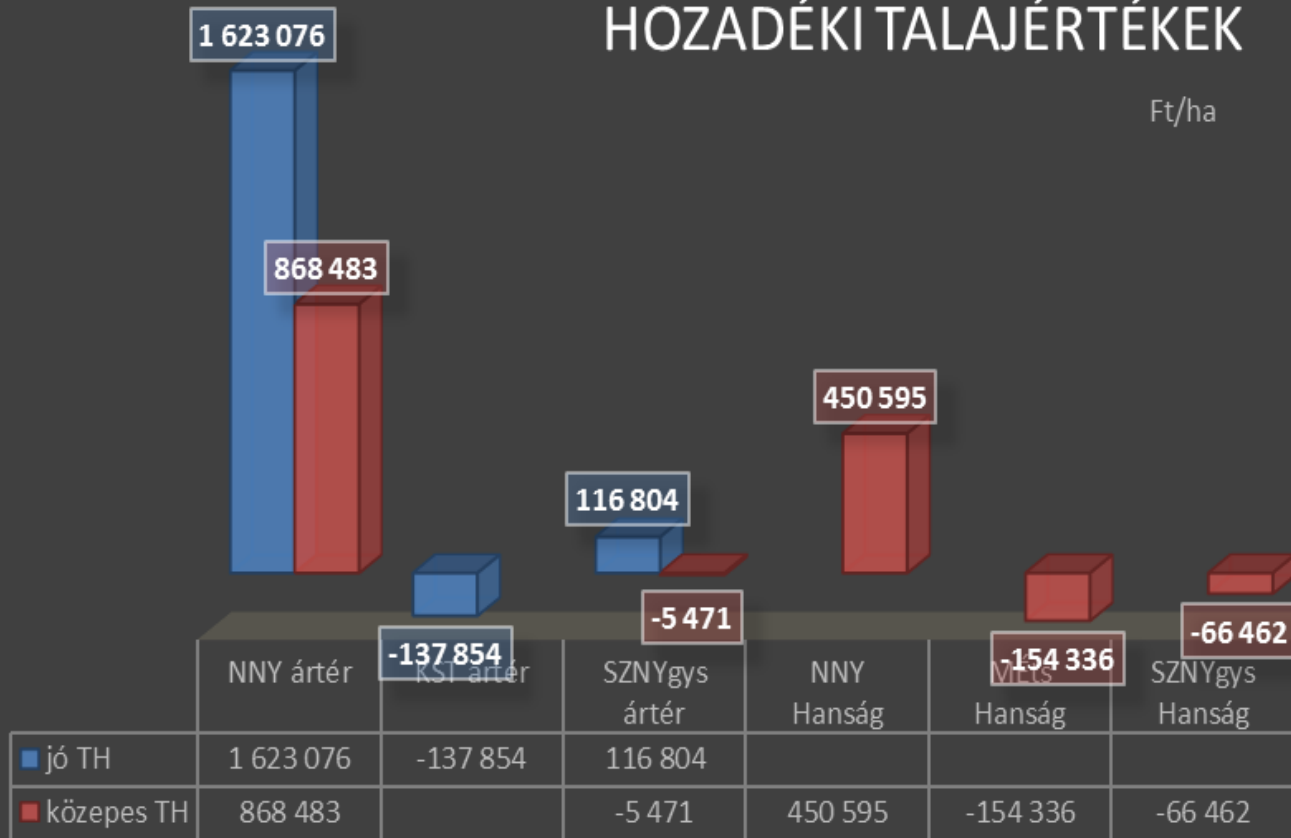


Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK
2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia



HOZADÉKI TALAJÉRTÉKEK

Ft/ha



Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK
2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia



Fafajcsere összesített gazdasági hatásai valamennyi NNY Natura 2000 területen (18.915 ha)

Átalakítás helye Fafaja	Folyó ártér		
	jó termőhely		közepes
	KST	SZNY	SZNY
	milliárd forint		
Felújítási költségtöbblet	22.7	7.6	7.6
Talajérték veszteség	34.0	28.4	17.0
Éves járadék veszteség	0.946	1.513	0,756

Forrás: dr. Borovics Attila, NAIK
2015. év II. ERDŐ-VÍZ konferencia



Állami tulajdonú erdőgazdaságok, és magánjogi erdőgazdálkodók az erdőállományaik nem Erdőtörvény szerinti hasznosításait nem tudják támogatni.

Ezek a szervezetek az erdő nyújtotta haszonvételek gyakorlására hivatottak és nem gyepek fenntartására, állattenyésztésre.

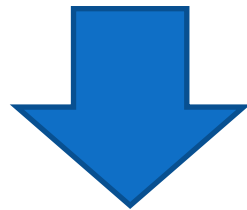
Az erdőből gyepké alakítás természetvédelmi kezelői illetve vízügyi területeken valósítandó meg. Ez területcserével, adásvétellel, kisajátítással érhető el.

Az erdőállományokkal szemben olyan vízügyi elvárásokat indokolt az erdőgazdálkodók felé megfogalmazni, melyek az erdőállományaik értéknövekedéséhez hozzájárulnak és a keletkezett érték hozzájárulása is biztosított. Ezáltal az árvízi biztonság megtartásában érdekelté tehetőek.(Önkéntesen)

Ezzel ellentétes elvárások, költségtérítés ill. kompenzáció nélkül megvalósítás nélküli előírások lesznek.



**Az erdőállományokkal szemben olyan vízügyi elvárásokat indokolt az erdőgazdálkodók felé megfogalmazni, melyek az erdőállományaik értéknövekedéséhez hozzájárulnak és a keletkezett érték hozzájárítása is biztosított. Ezáltal az árvízi biztonság megtartásában érdekelté tehetőek.
(Önkéntesen)**



TERMÉSZETES SZÖVETSÉGES



Babos Imre: Hullámterek fásítása (Erdő 1952)



...A kezdetben csak a Maros, a Tisza és a Rába egyes szakaszaira korlátozódó terv az Országos Tervhivatal hozzájárulásával országos méretűvé nőtte ki magát s ma már a 100.000 kat. holdas hullámtéri fásítás szállóigévé vált.

Az egységes, átfogó tervnek fahasználati gondjaink megszüntetése vagy enyhítése mellett egyéb munkaterületek kívánságait is ki kell elégítenie s ezek közül első helyen az árvízvédelem, a folyamszabályozás kívánságait kell felemlíteni.

Az Árvízvédelmi és Folyamszabályozási Hivatalok mérnökeivel együttesen végzett helyszíneléseink során mindenre kiterjedően állapítottuk meg a fásítandó területrészek helyét. A hullámtér a jövőben mindkét mérnök közös munkaterülete lesz s a fásítás végrehajtásának mind a kettő szempontjait ki kell elégítenie.

Nem hanyagolható el az a kívánság sem, hogy a fásítás ne okozzon magasabb iszaplerakódást s ne csökkentse a hullámtér vízbefogadását. Ez a magastörzsű, feltisztuló állományok létesítésére utal, melyekben az alsó szint legalább a harmadrendű fák sorába tartozik. A cserjeszintek kiképzésére ezek szerint csak a legmagasabb hátakon kerülhet sor.

Nem kevésbé fontos a fásítások töltést oltalmazó hivatása.



2009. évi XXXVII. Erdőtörvény

2017.szeptember 01-el bevezetett vízügyi szempontból fontos módosításai

- **Törvény hatálya kiterjed a folyó, patak, tó, vízállás területére**, (4§. (2) *nem terjed ki az ... f) a közút, vasút, árvízvédelmi töltés, csatorna, valamint egyéb vonalas műszaki létesítménnyel azonos földrészleten lévő, művelés alól kivett területre*);
- **Felnyíló erdő**: 6/B. § (2) Az erdészeti hatóság b) árvízvédelmi rendeltetésű erdő esetében a vízügyi hatóság kezdeményezésére árvízvédelmi célból előírhatja a termőhelyi viszonyoknak megfelelő záródásnál alacsonyabb záródású erdő felnyitott erdőként való további fenntartását.
- **Védelmi rendeltetés**: vízvédelmi, part vagy töltésvédelmi, műtárgyvédelmi rendeltetés
- **Különleges védelmi rendeltetés**: árvízvédelmi rendeltetés
- **Inváziós fafajok eltávolítása** 41. § (3) Az erdőtervben nem szereplő fakitermelésre az alábbi esetekben van lehetőség: c) a 7. § (1) bekezdés a), b) és c) pontja szerinti természetességi állapotra vonatkozó alapelvárású erdőben intenzíven terjedő fafajok egyéb termelésként történő kitermelése, illetve
- **Erdei legeltetés** 76/C. § (1) Erdőben, valamint erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületen legeltetni vagy pihentetni (a továbbiakban: erdei legeltetés) kizárólag lovat, szarvasmarhát és juhot szabad.
 - (2) Erdei legeltetésre a) a legeltetésre szolgáló mezőgazdasági területtel közvetlenül szomszédos
 - b) nagyvízi mederben, a kezelési tervekben foglaltakkal összhangban kerülhet sor.
 - (3) Tilos az erdei legeltetés a véghasználat megkezdésétől az erdőfelújítás befejezését követő ötödik év végéig. ...



- Árvízvédelmi rendeltetés:

23/A. § (5) Folyók nagyvízi medrének elsődleges és másodlagos levezető sávjába eső erdő esetében az erdő elsődleges rendeltetéseként a vízügyi igazgatási szerv kezdeményezésére az árvízvédelmi rendeltetést kell megállapítani.

(6) Folyók nagyvízi medrének átmeneti levezető sávjába eső erdő esetében az árvízvédelmi rendeltetés a vízügyi igazgatási szerv kezdeményezésére az árvizek levezetésében betöltött szerepétől, illetve az erdő egyéb közérdekű funkcióitól függően az erdő elsődleges rendeltetéseként is megállapítható.

28/B. § Árvízvédelmi rendeltetésű erdőben az erdő további rendeltetéseivel, valamint a nagyvízi mederkezelési tervben foglalt előírásokkal összhangban, az árvíz és jég megfelelő lefolyásának biztosítása érdekében

- a) vágásos üzemmódú erdőgazdálkodás folytatható,
- b) az adott termőhelynek megfelelő természetes erdőtársulástól eltérő fafaj összetételű, szerkezetű és záródású faállományt alakítható ki, és tartható fenn, továbbá
- c) a fák várható árvízszint alatti ágait, a természetesen megjelenő erdőszegély, valamint cserjeszint a rendes gazdálkodás részeként eltávolítható.



Az erdőgazdálkodás jelentős közérdekű korlátozása

28/E. § (1) Az állam, valamint az önkormányzat 100%-os tulajdonában nem álló erdőben az erdőgazdálkodás (2) bekezdés a)–c) pontban foglalt jelentős közérdekű korlátozása esetén a tulajdonos, közös tulajdon esetén a tulajdonosok tulajdoni hányad alapján számított kétharmadának hozzájárulásával az erdőgazdálkodó, annak hiányában az erdő használatára jogosult – a (2) bekezdés c) pontjában foglalt esetben a véghasználat megkezdése előtt – kezdeményezheti az erdő adásvétel vagy értékarányos földcsere útján történő állami tulajdonba vételét. A helyben kialakult piaci árat meg nem haladó ajánlati áron való állami tulajdonba vételt az állam 100%-os tulajdonában lévő földek tulajdonosi joggyakorlására jogosult szerv nem utasíthatja vissza.

(2) Az erdőgazdálkodás jelentős közérdekű korlátozásának minősül, ha

- a) faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód megállapítására,
- b) fafajcserés erdőszerkezet-átalakítást eredményező erdőfelújítási előírás kizárólagos meghatározására,
- c) erdő fátlan vagy a termőhelyi viszonyoknak megfelelőnél alacsonyabb záródással való fenntartásának előírására,
- d) csak átmeneti, illetve örökerdő üzemmódra való áttéréssel teljesíthető korlátozásra,
- e) a 7. § (1) bekezdés a)–d) pontjában foglalt természetességi állapotú erdőben az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározottnál magasabb vágásérettségi kor meghatározására,
- f) fokozatos felújítóvágás, szálalóvágás esetén – amennyiben a területen fél méter átlagmagasságot elérő újulat található, és a véghasználat befejezését e törvény egyébként lehetővé teszi – a véghasználat befejezésének korlátozására,
- g) az erdőgazdálkodási tevékenység gyakorlásának bármely okból öt évnél hosszabb időtartamra vonatkozó korlátozására közérdekből, nem az erdőgazdálkodó kezdeményezésére vagy egyetértésével kerül sor.

(3) Az erdőgazdálkodás (2) bekezdésben foglalt jelentős közérdekű korlátozása esetén az erdőgazdálkodó e törvény végrehajtására kiadott rendeletben foglaltak szerint meghatározott mértékű kártalanításra jogosult. A korlátozás elrendeléséről szóló döntésben rendelkezni kell a korlátozásból eredő kártalanításról. A kártalanítás összegéből le kell vonni az adott terület vonatkozásában más forrásokból igénybe vehető támogatások összegét.

Összegzés



- Az elkövetkezendő 10 éves időszakban a Közép-Tiszán jelentős mértékű fakitermelések fognak megvalósulni a 80/90-es évek erdőtelepítései által létrehozott állományokban. Majd azt követő időszakra harmadára csökken.
- Ezen erdőterületek jelentős részében fafajcserés erdőfelújítások lesznek a természetvédelmi és Naturás jogszabályok és támogatások (Nagyvízi mederkezelési jogszabály elmaradása) miatt, melyek eredményeképpen 60-80 éves vágásfordulójú erdőállományokat kell visszaültetni az erdőgazdálkodóknak.
- Az idős puhafás faállományok túltartása (leromlása) a felújítási technológia költségessége miatt és a természetes felújítások tapasztalat hiánya miatt valósul meg.
- Az állami tulajdonú területek növekedése is várható a közérdekű korlátozások és az erdőgazdálkodók életkora miatt.
- A hosszú vágásforduló miatt nem lesz faalapú árbevétele az erdőgazdálkodónak (még utódának sem), mely miatt nem lesz érdekelt a vízügyi célú erdőgazdálkodási tevékenységek elvégzésében.
- A fák vágásfordulója miatt, nem lesz mód 15-20 évenként visszatérni egy-egy területre talajelőkészítést végezni, ami hordalék akkumuláció erősödését és a középvízi mederből kilépő árvizek magassági növekedését eredményezheti.
- A nyesések, tisztítások, gyérítések gazdasági alapok miatti elhanyagolása az érdességi viszonyok kedvezőtlen állapotának állandósulását okozhatják.



Köszönöm Figyelmüket!



A MI VÍZÜGYÜNK