

## ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

Az erdészeti megfigyelések a kialakult gyakorlatnak megfelelően kiterjedtek a faállományok fatermésének, kiválasztott faegyedek kerületnövekedésének a mérésére, valamint mintafák egészségi állapotának a megfigyelésére. A talajvízszinteket a talajvíz mély elhelyezkedése és egyéb problémák miatt 1998 óta már nem tudtuk megbízhatóan mérni. A Megállapodásnak megfelelően a Jelentés – a talajvízadatok kivételével – tartalmazza a 2001. évben mért és megfigyelt adatokat a kölcsönösen egyeztetett formátumban.

A Jelentés tartalmazza a megfigyelési helyek térképét és adatait.

Ahogy az már évek óta jelezzük, most is megállapítjuk, hogy a biológiai és gazdasági körülmények miatt úgy a magyar, mint a közös magyar-szlovák monitoring-tevékenység során a megfigyelési területeink időről-időre használhatatlannak válnak, le kell őket cserélni. Ez a csere a magyar monitoringban folyamatos, azonban a magyar-szlovák adatsere egyezmény változtatását igényli. Amíg ez a változtatás nem történik meg - lehetőleg szakemberek bevonásával -, addig a maradék, az egyezményben szereplő területek adatait tudjuk csak átadni.

### Értékelés

#### A meteorológiai és hidrológiai viszonyok

A 2001-es évet a sok éves átlagoktól időnként jelentősen eltérő, egyenetlen eloszlású csapadékviszonyok jellemezték: míg januárban és februárban nagyon kevés csapadék hullott, addig március bővelkedett az esőben, de ettől kezdve – és főleg májusban – nagyon kevés eső esett. A július átlagos volt, majd egy csapadékszegény augusztust egy rekord közeli hűvös szeptember követett. A vegetációs idő csapadékösszege közel volt az átlagtól, de a súlyozott már jelentősen eltért attól a magas együttthatójú hónapok alacsony értékei miatt, ami azt jelenti, hogy bár az összes csapadék nem volt kirívóan kevés, de időbeli eloszlása a növényzet fejlődésére nagyon kedvezőtlen volt.

A talajvíz-kutak adatai alapján a változások irányai nem mutattak egységes tendenciát az elterelés óta. A területek egy részén (Lipót, Ásványráró) az elmúlt évek vízutánpótlása számottevően megemelte az 1993-94 évi időszakhoz képest a vegetációs időben mért talajvízszintet, és biztosította a folyamatos kavicsréteg feletti elhelyezkedését. Ez a helyzet viszonylag kedvező a nemesnyárok számára, a fűzeknek azonban önmagában nem elégséges, szükségük volna az előntésre, amelyre rendszeresen nem került sor, csak 1997-ben és 1999-ben kaptak előntést az alsó területek. A Duna közvetlen part menti szakaszán érdemben nem javult a helyzet.

A talajnedvességi viszonyok az előző évhez képest némileg jobbak voltak.

## A 2000. évi faállomány-növekedés

Az idei, és a korábbi évek jelentéseiből is nyilvánvaló, hogy a gazdaságilag értékes fafajok állományait – amelyek a legnagyobb tömegben vannak jelen a Szigetközben – igen megviselte az elterelés okozta vízhiányból következő sokk.

A növekedési vizsgálatok azt mutatták, hogy a nyáraknál nagyobb vízigényű *fűzek* valószínűleg nem természetők tovább eredményesen a Szigetközben.

A *nyárak* esetében pedig, ha teljes pusztulásuk nem is következik be, de várható produkciójuk és fatermésük visszaesik egy alacsonyabb szintre, és ott stabilizálódik. Így, ha nem is kiemelkedő, de jó-közepes nyár állományok még létrehozhatók a megoldott vízpótlású területeken. Mindazonáltal elképzelhető, hogy a kiszáradt állományok letermelése után az újabb erdősítésnél, amikor a lejjebb került talajvízhez megpróbálják közelebb vinni a csemetéket (pl. mélyfúrásos suhángültetéssel), az új állomány nagyobb eséllyel tud alkalmazkodni a már megváltozott termőhelyi feltételekhez. Ennek ellenére célszerű lenne a jövőben a kisebb termőhelyi igényű és szárazságtűrőbb fajták alkalmazása a Szigetközben.

A hosszúidejű fatermési adatokat a Jelentés táblázata tartalmazza.

## A fák 2001. évi kerületnövekedése

A tényleges *növekedési időszak* 21 hét körül volt, vagyis átlagos vagy némileg rövidebb volt a tenyészidőszak általános hosszánál.

A megfigyelési adatokat a Jelentés táblázata mutatja be.

*Lipót 4A:* Az erdőrészlet a nyártermesztéshez jó termőhellyel rendelkezik, a termőréteg vastag, a hidrológiai viszonyok általában kedvezőek voltak. Ilyen termőhelyi feltételek mellett az állományoktól ebben a korban jobb növekedés lenne elvárható. A különböző nyárklónok kerületnövekedése 1994 óta stagnál. A tavalyi értékekhez képest idén jelentősebb eltérés nem figyelhető meg. Az egyes fajták éves növekedésének nagysága csökkenő szórást mutatott.

*Ásványráró 6D:* A fűz egész éves növekedése hasonló volt, mint az előző évben, de még így is elmarad az elterelést megelőzőktől és az adott termőhelyen elvárható értéktől is.

*Dunasziget 15A:* A közvetlenül a Duna partján található erdőrészletben lévő 'T-214' nyár növedéke az idén ismét csak az elmúlt években megszokott gyenge növedéket produkálta.

*Dunasziget 15B:* A fehéryanár parcellában ez évben változatlanul gyenge növekedést tapasztaltunk.

*Dunasziget 22B:* Az elegyes erdőrészletben az amerikai kőrisek és kocsányostölgyek növekedésében az előző évekhez viszonyítva - az egészséges fák esetében - jelentős eltérés nem volt megfigyelhető.

A *Dunasziget 14B* 18 éves fűzállomány továbbra is rendkívül gyenge növekedésű volt.

A Dunasziget 16A 'Pannónia' nyár idei növedéke a tavalyi értékhez hasonlóan nagyon gyenge, és nem éri el a fajtától, kortól és termőhelytől elvárható értéket

A Dunasziget 44C 'Pannónia' nyár enyhén csökkenő növekedése még mindig kiváló növekedésű állományt mutat.

**Összefoglalva** megállapítható, hogy a Duna elterelését követően valamennyi faállomány növekedésében törésszerű csökkenés következett be, amit az elmúlt évek javuló hidrológiai viszonyai sem tudtak visszaállítani az eredeti mértékre. A növedékérték az 1994-es szinten vagy a körül stagnálnak.

### **A fák egészségi állapota 2001-ben**

A Duna elterelése mindezidáig leginkább a fűzekre volt hatással. Tavasszal a **fűzállományok** általános egészségi állapota közepesen jónak volt minősíthető. A koronában, ill. annak alsó részében sok volt a száraz ág. A törzsek minősége több helyütt gyenge, az ágnyesések helyén tele vannak korhadással, sebforradással. A Dunasziget – Kisbodak községhatártól felfelé a fűzesek egészségi állapota nagyon határozott romlást mutat. Ezen erdőrészek leromlása olyan mértéket öltött, hogy fennmaradásukra nincs tovább esély. Az elkészült talajvizsgálat alapján a magas mésztartalom okolható a fűzek pusztulásáért. A magas, 20 %-ot meghaladó karbonát tartalmú talajszintek kihasználtságának feltétele a kedvező vízellátás. Hidrológiai kategóriákban gondolkodva legalább időszakos vízellátásra lenne szükség, amire a vizsgált területek (jelenlegi) magas fekvése miatt nem lehet számítani.

A part menti fűzesek és bokorfűzesek egy része korábban kiszáradt, a megmaradtak állapotában javulást észleltünk, sok fa és bokor hajtott ki újra.

A **nyárasokban** általában az előző éveknél jobb egészségi állapotot találtunk, de a nyár kéregfekély fertőzés meglehetősen gyakori.

A nyárákon a lombkárosítások mértékének a felvétele, és a károsítók azonosítása megtörtént: a nagy nyárlevelész, az aknázóbogár és a rozsdagomba okozta károk voltak jelen. Becsléseink szerint a levelek kb. 5-20 %-a volt valamilyen mértékben rágott, ami hasonló, mint a tavalyi érték.

A száraz, meleg augusztus ellenére sem észleltünk korai lombvesztést, kivételt csak a dunakiliti nyárasok képeztek.

A **lágyszárú növényzet** jó indikátora a termőhelyi, főleg a hidrológiai viszonyoknak, ezért is figyeljük őket kitüntetett figyelemmel. Az aljnövényzet mérete tavaly óta nem megváltozott, de szembetűnően alacsonyabb volt, mint korábbi években, és augusztus végére gyakorivá váltak a száraz kórós foltok.

# ERDÉSZET

## megfigyelő helyek és azok faállományainak főbb adatai

Parcellá- hoz leg- közelebbi kútszám	Főfafaj	EOTR geod.kódok (m)		WGS-84 ellipsoid fok-perc-mperc	
		Y	Y	szélesség	hosszúság
9600,9355	Oriásnyár	520600	294150	47-58-40.962	17-18-50.792
9992	'OP-229' nyár	522320	293117	47-58-08.744	17-20-14.798
9991	Olasz nyár	521880	293067	47-58-06.813	17-19-53.644
9496	Oriás nyár	523600	292700	47-57-56.149	17-21-16.929
9498	Olasz nyár	524879	290897	47-56-58.682	17-22-20.436
9994	Kocsányos tölgy	527610	288557	47-55-44.814	17-24-34.384
9495	Olasz nyár	522700	292457	47-57-47.680	17-20-33.808
9452	Mézgás éger	531020	277900	47-50-02.129	17-27-29.067
9995,9978	'Pannonia' nyár	534250	280647	47-51-33.151	17-30-01.740
9996,9978	Olasz nyár	534250	280647	47-51-33.151	17-30-01.740
9996,9980 9981	'Pannonia' nyár	536620	280157	47-51-18.793	17-31-56.196
9979,9997	Olasz nyár	535490	279449	47-50-55.136	17-31-00.590



## ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

### Kerületmérési adatok 2001

AZONKOD	AZONMEGN	MERID	FA1 116		FA2 150		FA3 114		FA4 107		FA5 66		FA6 69		FA7 73		FA8 24		FA9 28		FA10 16		
			Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		Pan		
095061	Lipót 4A1	SSZ																					
095061	Lipót 4A1	FAJ																					
095061	Lipót 4 A1		20010411	0.7	1.6	0.1	-0.3	1.5	0.7	-0.4	-1.3	1.4	0.0										
095061	Lipót 4 A1		20010418	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
095061	Lipót 4 A1		20010425	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
095061	Lipót 4 A1		20010502	0.9	0.7	1.4	1.1	1.3	1.1	0.7	0.0	1.2	1.2	1.1	0.7	0.0	1.2	1.2	1.1	0.7	1.2	1.2	
095061	Lipót 4 A1		20010509	1.1	0.7	1.6	1.4	1.5	1.5	0.9	0.1	2.0	1.6	1.5	0.9	0.1	2.0	1.6	1.5	0.9	2.0	1.6	
095061	Lipót 4 A1		20010516	1.4	1.2	2.4	1.8	1.9	1.7	1.1	0.1	1.4	1.7	1.1	0.1	1.4	1.7	1.1	0.1	1.4	1.7	1.7	
095061	Lipót 4 A1		20010523	1.5	2.7	3.2	2.1	1.4	2.1	2.3	2.0	2.3	2.1	2.3	2.3	2.0	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	1.5	
095061	Lipót 4 A1		20010530	2.1	2.5	3.3	2.4	3.3	3.3	2.4	2.6	2.2	2.4	2.4	2.2	2.6	2.2	2.6	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2
095061	Lipót 4 A1		20010606	2.3	2.4	3.3	3.2	2.7	3.2	3.2	4.2	4.2	3.2	3.2	4.8	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1
095061	Lipót 4 A1		20010613	2.2	2.3	4.9	4.8	3.6	3.6	3.5	3.9	3.9	3.6	3.5	4.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7
095061	Lipót 4 A1		20010620	2.2	2.3	4.9	4.8	3.6	3.6	3.5	3.9	3.9	3.6	3.5	4.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7
095061	Lipót 4 A1		20010627	1.5	2.6	3.5	3.5	2.4	2.7	2.3	2.8	2.9	2.7	2.3	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	1.7	1.7
095061	Lipót 4 A1		20010704	1.0	2.6	5.2	3.3	3.5	3.5	4.4	3.5	3.2	3.5	3.6	4.4	3.5	3.2	3.5	3.6	3.2	3.5	2.3	2.3
095061	Lipót 4 A1		20010711	1.1	2.5	5.3	3.7	3.7	3.7	5.7	4.1	4.1	3.7	3.1	5.7	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	2.7	2.7
095061	Lipót 4 A1		20010717	1.1	2.2	4.7	2.4	3.1	2.4	5.1	2.9	2.9	3.1	2.5	5.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.2	2.2
095061	Lipót 4 A1		20010725	1.3	2.4	5.1	3.0	3.1	3.0	5.8	3.7	3.7	3.1	2.8	5.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	2.9	2.9
095061	Lipót 4 A1		20010801	0.4	1.6	4.2	3.5	3.1	3.5	4.3	3.3	3.5	2.1	4.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	2.1	2.1	
095061	Lipót 4 A1		20010808	0.3	1.3	4.1	2.9	1.9	2.9	3.4	2.7	2.5	2.0	3.4	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	
095061	Lipót 4 A1		20010815	0.8	2.1	3.9	2.6	2.2	2.6	4.0	3.1	3.1	2.2	4.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.4	1.9	1.9	
095061	Lipót 4 A1		20010822	1.1	2.8	5.5	3.7	3.3	3.7	5.6	3.6	3.6	3.3	3.0	5.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	2.1	2.1	
095061	Lipót 4 A1		20010829	0.7	2.1	3.9	2.2	2.1	2.2	4.0	2.6	2.6	2.1	2.2	4.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.0	2.0	
095061	Lipót 4 A1		20010905	0.2	0.8	0.7	1.4	1.3	1.4	2.8	2.8	2.8	1.3	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.3	0.4	0.4	
095061	Lipót 4 A1		20010912	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	
095061	Lipót 4 A1		20010919	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	
095061	Lipót 4 A1		20010926	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.5	0.7	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	
095061	Lipót 4 A1		20011003	0.7	0.7	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.5	
095061	Lipót 4 A1		20011010	0.3	0.3	0.8	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
095061	Lipót 4 A1		20011017	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2

## ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

### Kerületmérési adatok 2001

095064	Lipót 4A4	SSZ	92		121		134		150		152		130		103		96		71		126	
			I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214	I-214
095064	Lipót 4A4	FAJ	-0.1	-0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
095064	Lipót 4A4	20010411	0.4	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
095064	Lipót 4A4	20010418	0.8	1.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
095064	Lipót 4A4	20010425	2.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
095064	Lipót 4A4	20010502	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
095064	Lipót 4A4	20010509	4.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
095064	Lipót 4A4	20010516	2.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
095064	Lipót 4A4	20010523	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
095064	Lipót 4A4	20010530	3.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
095064	Lipót 4A4	20010606	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
095064	Lipót 4A4	20010613	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
095064	Lipót 4A4	20010620	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
095064	Lipót 4A4	20010627	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
095064	Lipót 4A4	20010704	3.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
095064	Lipót 4A4	20010711	3.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
095064	Lipót 4A4	20010717	4.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
095064	Lipót 4A4	20010725	4.4	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
095064	Lipót 4A4	20010801	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
095064	Lipót 4A4	20010808	3.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
095064	Lipót 4A4	20010815	4.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
095064	Lipót 4A4	20010822	5.7	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
095064	Lipót 4A4	20010829	4.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
095064	Lipót 4A4	20010905	2.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
095064	Lipót 4A4	20010912	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
095064	Lipót 4A4	20010919	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
095064	Lipót 4A4	20010926	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
095064	Lipót 4A4	20011003	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
095064	Lipót 4A4	20011010	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
095064	Lipót 4A4	20011017	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

Kerületmérési adatok 2001

	SSZ	5	13	18	20	28	34	47	48	52	57	64
	FAJ	KST	KST	KST	KST	KST	KST	KST	KST	KST	KST	KST
099941	Dunasziget 22B											
099941	Dunasziget 22B											
099941	Dunasziget 22 B		-0.1	0.8	0.8	0.8	0.5		0.0	0.6	0.0	0.2
099941	Dunasziget 22 B		0.4	1.2	0.1	1.4	0.4		0.5	0.7	1.2	1.5
099941	Dunasziget 22 B		0.2	0.7	0.5	0.4	0.2		0.3	0.7	0.6	0.7
099941	Dunasziget 22 B		0.2	-0.2	0.3	0.7	0.7		0.2	0.1	0.6	0.4
099941	Dunasziget 22 B		0.0	0.3	1.0	1.0	0.0		0.4	1.0	0.3	0.8
099941	Dunasziget 22 B		0.2	0.7	1.4	1.3	0.4		0.9	1.0	0.8	1.3
099941	Dunasziget 22 B		0.4	0.7	1.7	1.6	0.4		0.7	1.3	1.1	1.5
099941	Dunasziget 22 B		0.4	0.6	1.3	1.5	0.6		1.0	1.1	0.8	1.8
099941	Dunasziget 22 B		0.2	0.6	1.1	1.1	0.1		1.0	1.2	0.8	1.3
099941	Dunasziget 22 B		0.8	0.9	1.4	1.4	0.5		0.6	1.0	0.8	1.4
099941	Dunasziget 22 B		0.2	0.7	1.2	1.1	0.3		0.2	0.9	0.7	1.3
099941	Dunasziget 22 B		0.5	1.2	1.6	1.6	0.7		0.5	1.4	1.2	1.5
099941	Dunasziget 22 B		0.1	-0.1	0.5	0.4	-0.1		0.1	0.5	0.1	0.7
099941	Dunasziget 22 B		0.0	-0.1	1.1	1.4	-0.1		0.1	0.3	0.1	0.5
099941	Dunasziget 22 B		0.3	1.2	1.8	1.9	0.4		0.5	0.6	0.9	1.3
099941	Dunasziget 22 B		0.6	1.6	1.5	2.1	0.7		0.4	1.6	1.3	1.7
099941	Dunasziget 22 B		0.3	0.0	1.0	0.9	0.4		0.4	0.4	0.2	0.5
099941	Dunasziget 22 B		0.0	0.3	0.8	1.6	0.0		-0.1	0.2	0.3	0.5
099941	Dunasziget 22 B		0.1	0.3	0.9	0.9	0.0		0.1	0.1	0.3	0.5
099941	Dunasziget 22 B		-0.1	-0.1	1.4	0.4	0.0		-0.1	0.0	0.1	0.1
099941	Dunasziget 22 B		0.1	1.1	1.3	1.7	0.0		0.5	0.5	0.9	0.9
099941	Dunasziget 22 B		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1		0.1	0.2	0.2	0.1
099941	Dunasziget 22 B		0.1	0.3	0.2	0.2	0.2		0.1	0.2	0.2	0.2
099941	Dunasziget 22 B		0.2	0.2	0.2	0.5	0.0		0.1	-0.1	0.2	0.4
099941	Dunasziget 22 B		0.1	0.2	0.1	0.5	0.1		0.2	0.1	0.2	0.2
099941	Dunasziget 22 B		0.1	0.1	0.0	0.3	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2



## Jelmagyarázat

<b>Za</b>	: Összfatermés átlagnövedéke (m <sup>3</sup> /ha/év)
<b>Zf</b>	: Összfatermés folyónövedéke (m <sup>3</sup> /ha./év)
<b>Zn</b>	: Folyónövedék száradékkal (m <sup>3</sup> /ha/év)
<b>Vo</b>	: Összfatermés (m <sup>3</sup> )
<b>Ve</b>	: Egészállomány élofatérfogata (m <sup>3</sup> )
<b>Ne</b>	: Egészállomány törzsszáma (db/ha)
<b>He</b>	: Egészállomány átlagmagassága (m)
<b>De</b>	: Egészállomány átlagátméroeje (cm)
<b>Vf</b>	: Foállomány élofatérfogata (m <sup>3</sup> )
<b>Df</b>	: Foállomány átlagátméroeje (cm)
<b>Hf</b>	: Foállomány átlagmagassága (m)
<b>Nf</b>	: Foállomány törzsszáma (db/ha)
<b>Vm</b>	: Mellékállomány élofatérfogata (m <sup>3</sup> )
<b>Dm</b>	: Mellékállomány átlagátméroeje (cm)

## Szigetközi monitoring: hosszújárátú fatermési kísérletek adatai (1986-2001)

Azonosító	Kút szám	Fajta	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Összfatermés						Szárz						Növedék		
					Száradéknélküli			Száradékkal			D <sub>g</sub> (cm)	H <sub>g</sub> (m)	N (db/ha)	V (m <sup>3</sup> /ha)	ΣV (m <sup>3</sup> /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m <sup>3</sup> /ha/év)	
					V (m <sup>3</sup> /ha)	Z <sub>átlag</sub> (m <sup>3</sup> /ha/év)	Z <sub>enyv</sub> (m <sup>3</sup> /ha/év)	V (m <sup>3</sup> /ha)	Z <sub>enyv</sub> (m <sup>3</sup> /ha/év)										
<b>Dunakiliti 6 B ( régi 14 A)</b>																			
1	1/15	093551	0102	27	524.3	19.4	23.2	524.3	23.2	23.2	524.3	23.2	0.0	0.3	0.3	1.2			
		093551																	
		093551																	
<b>Dunakiliti 13 B ( régi 20 B)</b>																			
5	5/16	099921	0102	21	521.8	24.8	16.2	534.0	16.2	16.2	534.0	16.2	12.2	0.4	0.3	0.9			
		099921																	
		099921																	
<b>Dunakiliti 14 C ( régi 21 D)</b>																			
4	4/16	099911	0102	20	652.0	32.6	32.5	682.3	32.5	32.5	682.3	32.5	30.3	0.7	0.7	1.5			
		099911																	
		099911																	
<b>Dunasziget 5 E</b>																			
7	7/12	094963	9802	28	561.8	20.1	12.8	565.7	13.9	12.8	565.7	13.9	3.9	0.0	0.0	0.5			
		094963																	
		094963																	
<b>Dunasziget 11 D befejeződött</b>																			
		094951																	
		094951																	
<b>Dunasziget 22 B</b>																			
15	15/15	99941	0102	45	249.5	5.5	-13.4	307.2	5.0	-13.4	307.2	5.0	57.7	-0.4	0.2	-1.3			
		99941																	
		99941																	
15	15/15	99941	0102	45	90.3	2.0	2.3	90.3	2.3	2.3	90.3	2.3	0.0	0.2	0.0	0.1			
		99941																	
		99941																	
15	15/15	99941	0102	45	4.0	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	7.4	0.0	3.4	0.1	0.3	0.0			
		99941																	
		99941																	
15	15/15	99941	0102	45	3.7	0.1	0.2	3.7	0.2	0.2	3.7	0.2	0.0	0.4	0.5	0.0			
		99941																	
		99941																	
15	15/15	99941	0102	45	347.5	7.7	-10.9	408.6	7.5	-10.9	408.6	7.5	61.1	0.0	0.0	-1.1			
		99941																	
		99941																	
<b>Dunasziget 34 A</b>																			
8	8/12	094951	9802	25	836.2	33.4	23.7	836.2	23.7	23.7	836.2	23.7	0.0	0.0	0.0	1.4			
		094951																	
		094951																	
<b>Hédervár 11 B/1</b>																			
34	34/14	094521	0102	56	278.4	5.0	6.0	278.4	6.0	6.0	278.4	6.0	0.0	0.2	0.2	0.3			
		094521																	
		094521																	
34	34/14	094521	0102	56	187.7	3.4	6.7	187.7	6.7	6.7	187.7	6.7	0.0	-0.1	0.5	0.2			
		094521																	
		094521																	
34	34/14	094521	0102	56	8.1	0.1	0.0	8.1	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0			
		094521																	
		094521																	
34	34/14	094521	0102	56	14.4	0.3	-9.4	14.4	-9.4	-9.4	14.4	-9.4	0.0	0.1	0.0	-0.9			
		094521																	
		094521																	
34	34/14	094521	0102	56	76.7	1.4	5.9	76.7	5.9	5.9	76.7	5.9	0.0	0.8	0.5	0.1			
		094521																	
		094521																	
34	34/14	094521	0102	56	605.0	10.8	9.4	605.0	9.4	9.4	605.0	9.4	0.0	0.0	0.0	-0.2			
		094521																	
		094521																	
<b>Lipót 4 A/1</b>																			
16	16/14	095061	0102	15	501.1	33.4	44.1	501.1	44.1	44.1	501.1	44.1	0.0	1.7	0.8	2.7			
		095061																	
		095061																	
<b>Lipót 4 A/4</b>																			
19	19/14	095064	0102	15	491.4	32.8	47.5	491.4	47.5	47.5	491.4	47.5	0.0	1.6	0.6	2.7			
		095064																	
		095064																	
<b>Lipót 23 B ( régi 27 C/2, C)</b>																			
26	26/16	099862	0102	18	714.4	39.7	26.0	714.4	26.0	26.0	714.4	26.0	0.0	0.4	0.1	1.7			
		099862																	
		099862																	
<b>Ásványtörő 6 G befejezve</b>																			

## Szigetközi monitoring: hosszúlejárátú fatermési kísérletek adatai (1986-2001)

Azonosító	Kút szám	Fajta	Felvétel ideje (év/ho)	Kor (év)	Főállomány						Mellékállomány						Egészállomány					
					D <sub>0</sub> (cm)	H <sub>0</sub> (m)	N (db/ha)	G (m <sup>3</sup> /ha)	V (m <sup>3</sup> /ha)	D <sub>r</sub> (cm)	H <sub>0</sub> (m)	N (db/ha)	G (m <sup>3</sup> /ha)	V (m <sup>3</sup> /ha)	ΣV (m <sup>3</sup> /ha)	D <sub>0</sub> (cm)	H <sub>0</sub> (m)	N (db/ha)	G (m <sup>3</sup> /ha)	V (m <sup>3</sup> /ha)		
<b>Dunakiliti 6 B ( régi 14 A)</b>																						
1	1/15	093551	ONY	0102	27	37.1	33.0	305	33.6	507.5						16.8	37.1	33.0	305	33.6	507.5	
<b>Dunakiliti 13 B ( régi 20 B)</b>																						
5	5/16	099321	OP	0102	21	27.1	26.7	492	26.9	363.2	24.7	25.9	61	3.0	36.0	158.6	27.1	26.6	553	31.8	399.2	
<b>Dunakiliti 14 C ( régi 21 D)</b>																						
4	4/16	099911	I-214	0102	20	42.1	31.9	209	29.6	462.1						189.9	42.1	31.9	209	29.6	462.1	
<b>Dunasziget 5 E</b>																						
7	7/12	094963	Össz	9802	28			250	32.2	480.7			0	0.0	0.0	71.1			250	32.2	490.7	
<b>Dunasziget 11 D</b>																						
befejeződött																						
<b>Dunasziget 22 B</b>																						
15	15/15	98941	KST	0102	45	31.4	24.1	231	18.6	249.5						0.0	31.4	24.1	231	18.6	249.5	
15	15/15	98941	AK	0102	45	34.3	23.3	69	6.4	90.3						0.0	34.3	23.3	69	6.4	90.3	
15	15/15	98941	HE	0102	45	26.4	23.7	6	0.3	4.0						0.0	26.4	23.7	6	0.3	4.0	
15	15/15	98941	HJ	0102	45	25.6	21.1	6	0.3	3.7						0.0	25.6	21.1	6	0.3	3.7	
15	15/15	98941	Össz	0102	45			312	25.7	347.5			0	0.0	0.0	0.0			312	25.7	347.5	
<b>Dunasziget 34 A</b>																						
8	8/12	094951	Össz	9802	25			181	40.7	687.2			0	0.0	0.0	169.0			181	40.7	667.2	
<b>Hédervár 11 B/1</b>																						
34	34/14	094521	ME	0102	56	26.5	21.9	303	17.7	197.8						80.6	26.5	21.9	303	17.7	197.8	
34	34/14	094521	MK	0102	56	31.2	23.6	156	12.2	173.7						14.0	31.2	23.6	156	12.2	173.7	
34	34/14	094521	KST	0102	56	28.1	21.5	9	0.6	6.7						1.7	27.3	21.5	9	0.6	6.5	
34	34/14	094521	FUJ	0102	56	34.9	23.3	9	0.9	9.2						0.0	34.9	23.3	9	0.9	9.2	
34	34/14	094521	I-214	0102	56	55.3	26.5	18	4.5	121.4						0.0	55.3	26.5	18	4.5	121.4	
34	34/14	094521	Össz	0102	56			495	35.8	508.7			0	0.0	0.0	96.3			495	35.8	508.7	
<b>Lipót 4 A/1</b>																						
16	16/14	095061	PANY	0102	15	32.3	28.1	280	23.4	308.3						192.7	32.3	28.1	280	23.4	308.3	
<b>Lipót 4 A/4</b>																						
19	19/14	095064	I-214	0102	15	33.1	26.7	260	23.0	305.0						186.4	33.1	26.7	260	23.0	305.0	
<b>Lipót 23 B ( régi 27 C/2, C)</b>																						
26	26/16	099962	OP	0102	18	35.5	30.6	375	38.0	538.0						176.4	35.5	30.6	375	38.0	538.0	
<b>Ásványrátó 6 G</b>																						
befejezve																						