VKIF-9/22/07

ZÁRÓJELENTÉS

A SZIGETKÖZI MONITORING KERETÉN BELÜL AZ „ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK A SZIGETKÖZBEN" C. TÉMÁBAN

Megrendelő:

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTÉRIUM

Készítette:

ERDÉSZETI TUDOMÁNYOS INTÉZET
ÖKOLÓGIAI ÉS ERDŐMŰVELÉSI OSZTÁLY

Budapest
2007. december 15.

Összeállította:

Csókáné dr. Szabados Ildikó tudományos főmunkatárs
Dr. Illés Gábor tudományos főmunkatárs

Közreműködtek:

Hunyadi László technikus
Kovács László technikus
Szimeth Zsolt technikus
Limp Tibor erd. igazgató
Olaszy István ny. erdőmérnök
Légrádi Róbert kerületvezető erdész

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK 3
BEVEZETÉS 4
A FATERMÉSI VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI 4
A fák növekedésmérésének a célja 4
A megfigyelési területek 5
A mérési módszerek 5
A feldolgozás módszere 6
Értékelés 7
A fő fafajok növekedésének sajátságai az elmúlt 20 évben 8
A növekedés összefüggése az ökológiai tényezőkkel 13
Összefoglalás 15
A SZLOVÁK-MAGYAR KÖZÖS MONITORING TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN VÉGZETT MUNKÁK 16
Az erdők monitoring módszereinek közös értékelése 16
A közös monitoring területén és annak érdekében született szakértői megállapodások 16
AZ EGYES FÁK KERÜLETNÖVEKEDÉSÉNEK VIZSGÁLATA 18
A mérések módszerei 18
Eredmények 19
A FAEGÉSZSÉGI MONITORING 34
Módszerek 35
A 2007. évi egészségi felmérés eredményei 36
MELLÉKLETEK 43
A fatermési parcellák listája 44
Fafajkódok jegyzéke 45
A faállomány-szerkezeti és fatermési adatok adatbázisának szerkezete 46
A vizsgált területek faállományszerkezeti adatai 48
A vizsgált fák heti kerületnövekedési adatai 79
A szakértői egyeztetések jegyzőkönyve 80

BEVEZETÉS

A Szigetköz erdeinek monitoringját intézetünk a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium megbízásából, évente ismétlődően megújuló feladattervben rögzített módszerek alpján végzi.

A 2007. évben meghatározott feladatokra vonatkozóan az alábbi értékelő és adatközlő jelentést készítettük.

A jelentés külön fejezetekben kiterjed a fatermési vizsgálatokra, a faállományok egészségi állapot felméréseire, a kerületnövekedés mérés eredményeinek ismertetésére, valamint a szlovák-magyar közös monitoring erdészeti vonatkozású kérdéseire.

A FATERMÉSI VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI

A FÁK NÖVEKEDÉSMÉRÉSÉNEK A CÉLJA

A Szigetköz hullámtéri erdei a Duna mentén, megfelelő mennyiségű víz jelenlétében a helyi tapasztalatok és a vonatkozó időszakban gyűjtött adataink alapján hajdan az országos átlagnál erőteljesebb növekedésre voltak képesek. Ez a tény kiemelkedő jelentőségű akkor, amikor ezen erdők az erdősztyepp klímával jellemezhető területeken többletvízhatás nélkül nem tudnának zárt erdőségek formájában létezni. A kedvező növekedést a víz mellett az is lehetővé tette, hogy a talajok a Duna vizéből árvizek alkalmával kiülepedett hordalék miatt tápanyagban folyamatosan gazdagok voltak. Ez a kedvező adottság a Duna elterelése óta megváltozott. Munkánkkal a környezeti feltételek kedvezőtlen irányú változásának a fanövekedésre és a fák egészségi állapotára gyakorolt hatásait, az esetlegesen jelentkező növekedés csökkenés, illetve állapotromlás mértékét igyekszünk kimutatni és dokumentálni.

Az egyes fafajokra általánosan jellemző, a kortól is függő növekedésmenetben bekövetkezett változások a környezeti tényezők megváltozására utalnak. A fák számára legfontosabb környezeti tényezőnek, a víznek mennyiségi változását a fák növekedésének mértéke és egészségi állapota jelzi. A két tényező összefüggése miatt a fanövekedés mérése egyúttal alkalmas lehet arra, hogy a fa egészségi állapotának esetleges leromlását is előre jelezze.

E tekintetben a legjobb indikátor az évenkénti méretváltozás, melynek évről évre történő összehasonlítása segíti a fák egészségi állapotának nyomon követését. E mellett néhány megfigyelési ponton éven belüli növekedésméréseket is végzünk.

A MEGFIGYELÉSI TERÜLETEK

A méréseket állandó kísérleti területeken (megfigyelő parcellákon) található sorszámozott fákon végezzük. 2007 tavaszán a parcellák száma 33 volt, amelyeken meghatározott területen (0,08 - 0,2 hektár) történik a mérés, és az egyes számított értékeket egy hektárra vonatkoztatjuk. Egy helyen (Győrzámoly 6 A) a mérést nem parcellán, hanem csak sorszámozott fákon végezzük. A kísérleti területek listáját az ***1. sz. melléklet*** tartalmazza. Megjegyezzük, hogy a területek elnevezése, ill. erdőtag, - részlet besorolása az üzemtervezés során változhat és változott is a 2006-os értékekhez képest, ezért jelentésünkben mi is az új besorolást használjuk. A parcellák adatait tartalmazó táblázatban a régi besorolás szerinti megjelölést zárójelben továbbra is feltüntetjük, itt pedig egy táblázatban összesítjük a besorolás változásokat (***1. táblázat***).

1. táblázat: *A megváltozott azonosítójú részletek listája*

Község	Tag, ill. részlet név	
	régi	új
Kisbodak	15I	18M
	16T	19E
Dunasziget	4A	7A
	5B	6B
	15B	15C
	22B1	22C
	25C	26C
	44C	57C
Dunakiliti	6B	5E
	13B	12C
	14C	14A

A méréseket 1986 óta végezzük a Szigetköz erdőállományaiban, mely erdőkben hagyományos erdőgazdálkodás zajlik. Ennek következtében a gyorsan növő nemes nyár, illetve fűz állományok időről-időre letermelésre kerülnek a fahasználati munkák során, ezért szükség van a megfigyelési területek újra és újra történő kitűzésére, hogy a folyamatos méréseket fenntartsuk.

A MÉRÉSI MÓDSZEREK

A terepi faállomány-felvételeket a vegetációs időszak kezdete előtt, tél végén végezzük, amikor a lehullott lomb és az elfeküdt lágyszárú aljnövényzet a nyári

méréseknél pontosabb méréseket tesznek lehetővé. Ebből következően a 2007. év elején végzett mérések a 2006. év tenyészidőszakában képződött értékeket mutatják.

A kísérleti parcellák határjeleinek és az egyes fák sorszámainak festését szükség szerint felújítjuk, hogy magát a területet, illetve az egyes fákat a további mérések során biztonsággal azonosíthassuk.

A fák mindegyikén átmérő- és magasságméréseket végzünk. Az erdészeti kutatásban elfogadott módszer szerint az átmérőket két, egymásra merőleges irányban, mellmagasságban, vagyis a fatörzs 1,3 m-es magasságában milliméteres pontossággal mérjük. A két irány átlaga adja az adott fa mellmagassági átmérőjét. Az átmérőt minden évben a törzs ugyanazon részén mérjük az átmérő növekedésének megállapítása céljából, ezért a mérés helyét a fákon festéssel meg is jelöljük. A szabályosan végrehajtott átmérőmérés az egyes fák esetében is csak csekély hibát hordoz magában, amely főként a kéreg egyenetlenségeiből, nedvesség hatására történő duzzadásából, illetve a kiszáradás miatti zsugorodásból származhat.

A famagasságot a hasonló háromszögek elvén működő, ultrahangos távmérővel és lézeres irányzóval felszerelt, svéd gyártmányú Vertex típusú magasságmérővel mérjük. A műszertől függetlenül minden famagasság-mérés alapkövetelménye, hogy mind a fa töve, mind pedig a csúcsa jól látható legyen; valamint a terep lejtéséből és a fatörzs esetleges dőléséből származó eltéréseket ki tudjuk küszöbölni. A fenti feltételeknek - az erdei körülményeket figyelembe véve - nem mindig könnyű megfelelni, ezért a magassági adatokat egyes faegyedeknél 0,5 - 1,0 méter hiba terhelheti. Ennek a hibának a növedék meghatározáskor nagyon nagy jelentősége van, mivel évenkénti mérés esetén még a gyorsan növő nyárak esetében is a mérési hiba a teljes növedékkel azonos nagyságrendű lehet. Ezért fontos a magasságmérés pontos és gondos elvégzése. A gondos mérések eredményeképpen parcella szinten, illetve erdőrészlet szinten a mérési hiba a statisztikai sokaságra vonatkozóan nagymértékben – az elfogadható szinten belülre – csökken.

A FELDOLGOZÁS MÓDSZERE

A mérési alapadatokat a terepi faállomány-felvételt követően számítógépen rögzítjük, és ezt követi a feldolgozás a Microsoft Excel táblázatkezelő program, valamint a STATISTICA 5.5 *(StatSoft Inc., 2000)* programon belül saját fejlesztésű algoritmussal, amelynek során az alapadatokból a faállományt jól jellemző mennyiségeket számítunk.

A teljes faállományt, az úgynevezett egészállományt a gyérítések miatt fő- és mellékállományra szükséges bontani. A főállomány az egyes erdőnevelési beavatkozások után visszamaradó fák összessége; a mellékállomány az egyes erdőnevelési beavatkozások során eltávolított fák összessége. A két faállomány-felvételi időpont között kiszáradt fákat külön szerepeltetjük, ezek adatait az egészállomány-adatok nem tartalmazzák.

Első lépéséként kiszámítjuk minden fa átlagos mellmagassági átmérőjét, valamint megbecsüljük a magasságát és térfogatát. A magasság becslésére akkor van szükség, ha a mérések során az állomány szerkezete – pl. nagy darabszám, nagyon sűrű állomány – nem teszi lehetővé az összes fa magasságának mérését. Ekkor, az összes átmérő mérése mellett, az állomány átmérő eloszlásának megfelelően átmérőcsoportonként mérünk famagasságokat (mérések minimális száma: 20-30db.) és az adatokból átmérő-magasság grafikont szerkesztünk, majd függvényt illesztünk a ponthalmazra. Azoknak a fáknak a magasságát, amelyeket nem mértünk meg a helyszínen, az átmérő ismeretében az átmérő-magasság függvénnyel becsüljük.

A fatérfogat becslését a Király-féle fatérfogat-függvénnyel végezzük:

$$v_t = \frac{d^2_{1,3} * h^{(p_0+1)} * (p_1 * d_{1,3} * h + p_2 * d_{1,3} + p_3 * h + p_4)}{(h-1,3)^{p_0} * 10^8}$$

ahol v_t = a törzs térfogata (m^3)
$d_{1.3}$ = a törzs mellmagassági átmérője (cm);
h = a fatörzs magassága (m);
p_i = fafajtól függő paraméterek.

Ezt követően kiszámítjuk az adott kísérleti parcella faállományának átlagos mellmagassági átmérőjét, átlagos magasságát, valamint a hektáronkénti törzsszámát, körlapösszegét és fatérfogatát, az erdőbecsléstanban standardnak számító módszerek szerint. Mivel egymást követően több év állományjellemzői ismeretesek, módunkban áll az ezekben bekövetkezett változások mértékét is számítani. A vizsgált fafajokat és elnevezésük rövidítését a ***2. sz. melléklet*** tartalmazza.

A vizsgált területeken – mint említettük – erdőgazdálkodás folyik, ezért időről-időre nevelővágást végeznek, részint a visszamaradó főállomány növekedésének javítása, részint pedig faanyag nyerése céljából. A fatérfogat-adatok közül ezért különös jelentősséggel bír az úgynevezett összfatermés (amely magába foglalja a nevelővágások során kikerülő fatérfogatot is), illetve ennek évenkénti növedéke (folyónövedéke). Az egyes méretek, a szakkifejezések és a számítások meghatározása „Az adatbázis szerkezete" c. részben ***(3. sz. melléklet)*** található. A kísérleti területek legújabb faállomány-felvételi adatait tartalmazó táblázatok a ***4. sz. melléklet***ben találhatók. A táblázatban a teljesség kedvéért feltüntettük az egyes területeken a korábbi években mért adatokat is.

ÉRTÉKELÉS

Megfigyelési területeink adatértékelését az elmúlt években igen sokrétűen és több-szempontúan végeztük el. Faállományok és fafajok összfatermését és

növekedésmenetét vizsgáltuk, különböző területeken és összességükben. Vizsgáltuk a száradék mennyiségét az egyes fafajok esetében és annak időbeli változását, stb. Az eltelt húsz év változásairól egészen kivételes és páratlan képünk van a gyűjtött adatoknak köszönhetően. Idei jelentésünkben ismét a folyónövedék alakulását vizsgáljuk meg közelebbről, a következő kérdésre keresve a választ: **Hogyan változott a térségben legjelentősebb fafajok növekedési erélye az elmúlt 20 évben, és hogyan függhet ez össze az ökológiai feltételekkel?**

A FŐ FAFAJOK NÖVEKEDÉSÉNEK SAJÁTSÁGAI AZ ELMÚLT 20 ÉVBEN

Az erdőállományok folyónövedék értéke tulajdonképpen a növekedés ütemét jellemző érték, és azt mutatja meg, hogy az erdőterületünk faállománya az éves méretváltozása révén mekkora fatérfogat többletet ér el az egyes vegetációs időszakok alatt.

Ennek az értéknek a vizsgálatát a nagyszámban jelen lévő, meghatározó fafajok esetében célszerű elvégezni. Esetünkben ilyen meghatározó fafajok a nyárak, melyek több klónnal képviseltetik magukat; a fehérfűz; illetve a kocsányostölgy, mely a keményfás ligeterdők meghatározó fafaja. A továbbiakban ezekre a fafajokra rövidítések formájában is hivatkozunk, ezért e rövidítéseket tömören összefoglaljuk.

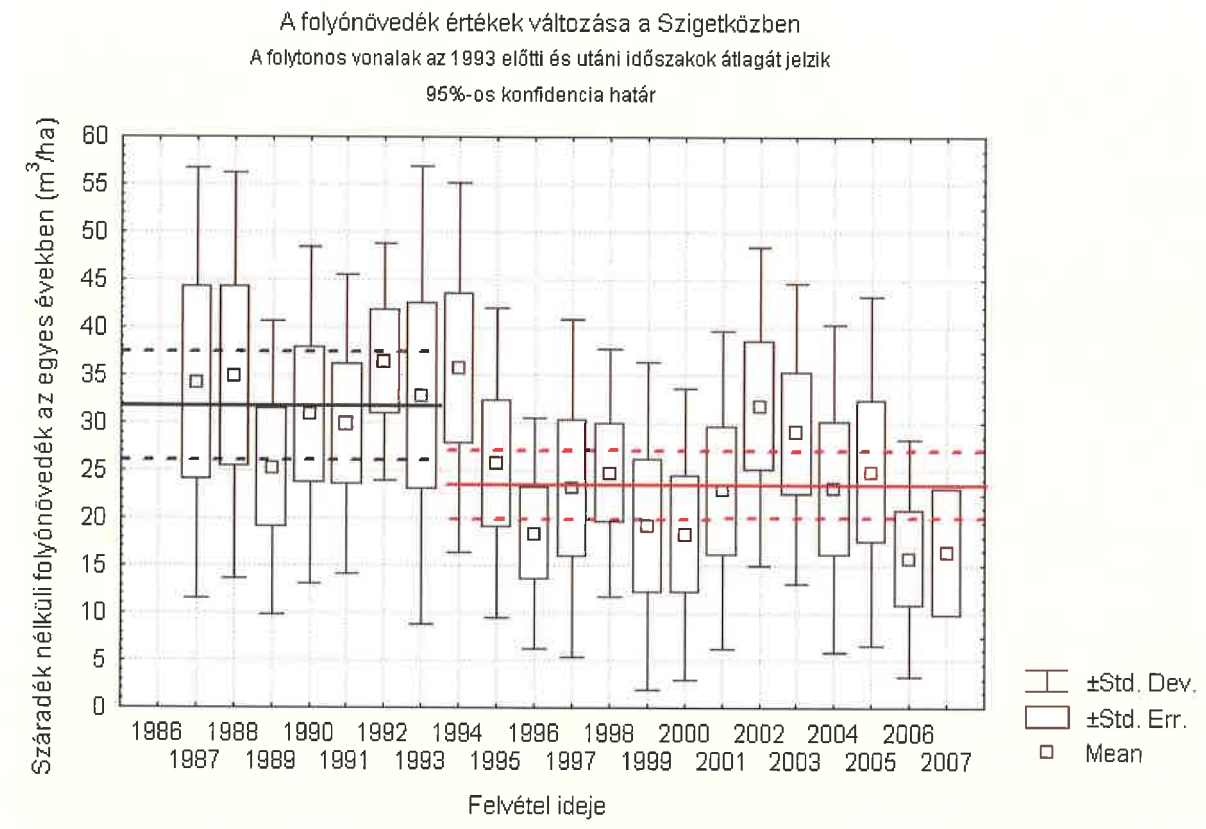
A nyárak közül itt vizsgált fajták a következők: az óriás nyár (ONY), az olasznyár (I-214), a Pannónia nyár (PANY), illetve az Agathe-F fajta (OP-229). A fehérfűz rövidítése FFU, míg a kocsányostölggyé KST.

Ha ezeknek a fafajoknak a folyónövedék alakulását távolabbi szemszögből vizsgáljuk, először érdemes áttekinteni, hogy az adatok alapján, hosszabb időtartamot vizsgálva hogyan változott a faállományok növekedése egészében. Első megközelítésben nem külön-külön a fafajokról, hanem azok összességéről az erdőkről beszélve vizsgáljuk, hogyan változott azok növekedési erélye a monitoring időszakában.

Az ***1. ábrán*** feltüntettük a monitoring minden egyes évében az elemzésünkbe vont fafajok állományainak folyónövedék értékeit. Mivel több adatról van szó, nehéz ezeket az éveket egyetlen számmal jellemezni, ezért évente három, összetartozó adatot jelenítünk meg:

Az ***1. ábrán*** az egyes évek függőlegesében lévő kisebb négyzetek az év átlagos folyónövedék értékét mutatják a vizsgált fafajaink összes mért faállománya tekintetében. A nagyobb téglalapok ezen négyzetek körül az átlag hibatartományát jelenítik meg, a talpacskák pedig az adott évi adatok szórásmezejét jelölik. Láthatjuk, hogy nagyon változatosan alakult az egyes években a faálományaink növekedése. Ennek a változatosságnak az ökológiai tényezőkkel való összefüggéseit a második fejezet boncolgatja részleteiben. Egy fontos ökológiai változásról azonban tudunk és ennek hatása az ***1. ábrán*** is szembetűnő. Tudjuk, hogy a Duna elterelése 1992 őszén történt, ami jelentős vízhozam kiesést jelentett. Ennek hatása legelőször az 1993. év

vegetációs időszakának növekedés adatain látszódhat meg. Ha az adatainkat ennek fényében két részre osztjuk, akkor két időszakot tudunk megkülönböztetni: Az 1993 előtti és az 1993 utáni időszakokat.



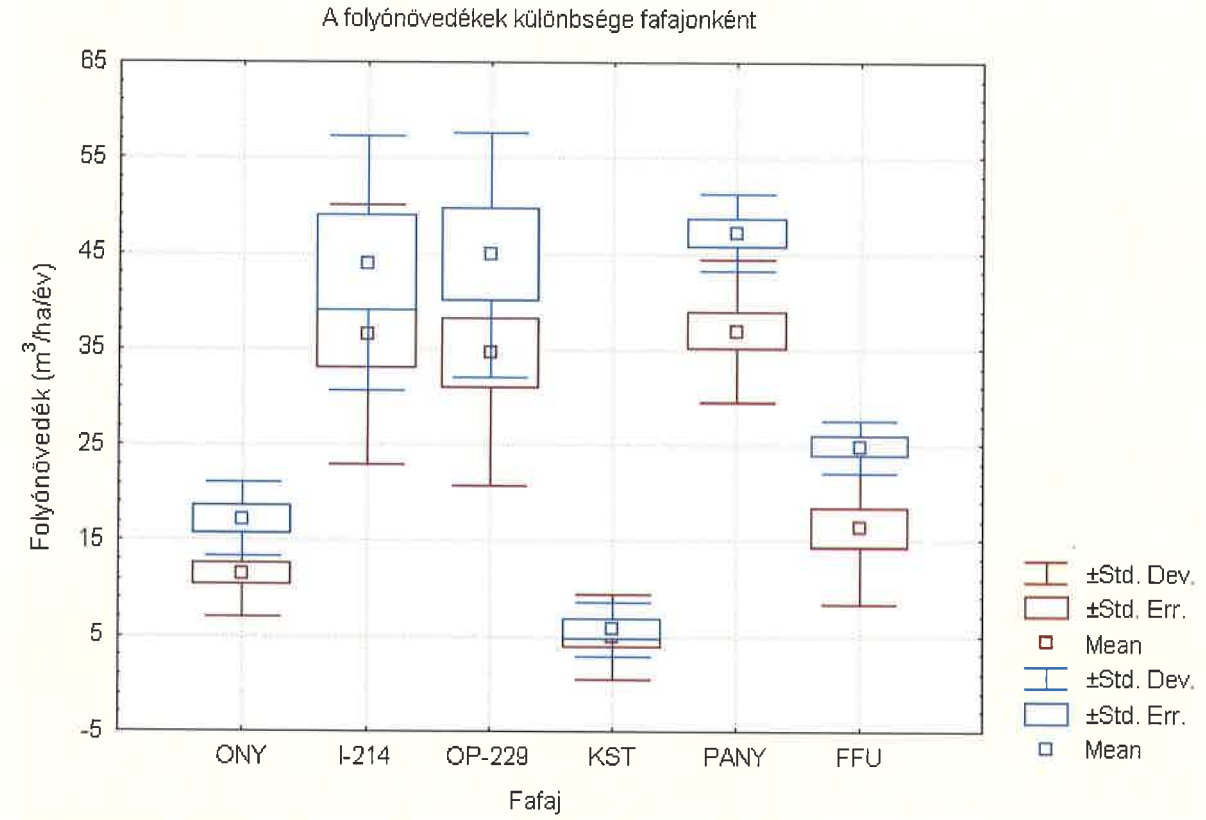
1. ábra: *A faállományok folyónövedékének átlagos értékei az elterelés előtt és után.*

Fontos kérdés, hogy a faállományaink teljesítménye – folyónövedéke – változott-e az elterelés hatására? Ennek megítélésére az ***1. ábrán*** feltüntettük az elterelés előtti időszak átlagos folyónövedék értékének egyenesét (fekete, folytonos vonal) a 95%-os megbízhatósági intervallumokkal (fekete, szaggatott vonalak) együtt. Ez azt jelenti, hogy 95%-os bizonyossággal mondhatjuk, hogy az a keresett átlagos folyónövedék érték a két konfidenciahatár között helyezkedik el 1993 előtt, várhatóan 32 m^3/ha évi folyónövedék átlaggal.

Hasonló módon az elterelés utáni időszak folyónövedékének átlagát is feltüntettük az ábrán húzott folytonos vonallal és a konfidencia intervallumával (piros vonalak). A két időszak összhasonlításából a következők állapíthatók meg: Az elterelés utáni időszak folyónövedék értéke jelentősen elmarad az elterelés előtti időszakétól, várhatóan 23m^3/ha éves folyónövedék értéken realizálódik. Az eltérés biztosnak mondható (mivel a konfidencia határok csak igen szűk tartományon fednek át), a faállományok összessége szintjén értelmezendő és jelentős, 9 m^3/ha veszteséget prognosztizáló érték.

A fentiek alapján érdemes tovább vizsgálnunk, miképpen tevődik össze ez a különbség az erdőállományokon belül, illetve hogyan oszlik meg a fafajok között. Valóban általános jelenségről van szó, vagy csak egy, nagyobb arányban képviselt fafaj állományai miatt jutunk ilyen kedvezőtlen eredményre?

Ehhez nyújt tájékozódási pontot a ***2. ábra***, ahol fafajonként külön-külön ábrázoltuk az átlagos folyónövedék értékek alakulását.



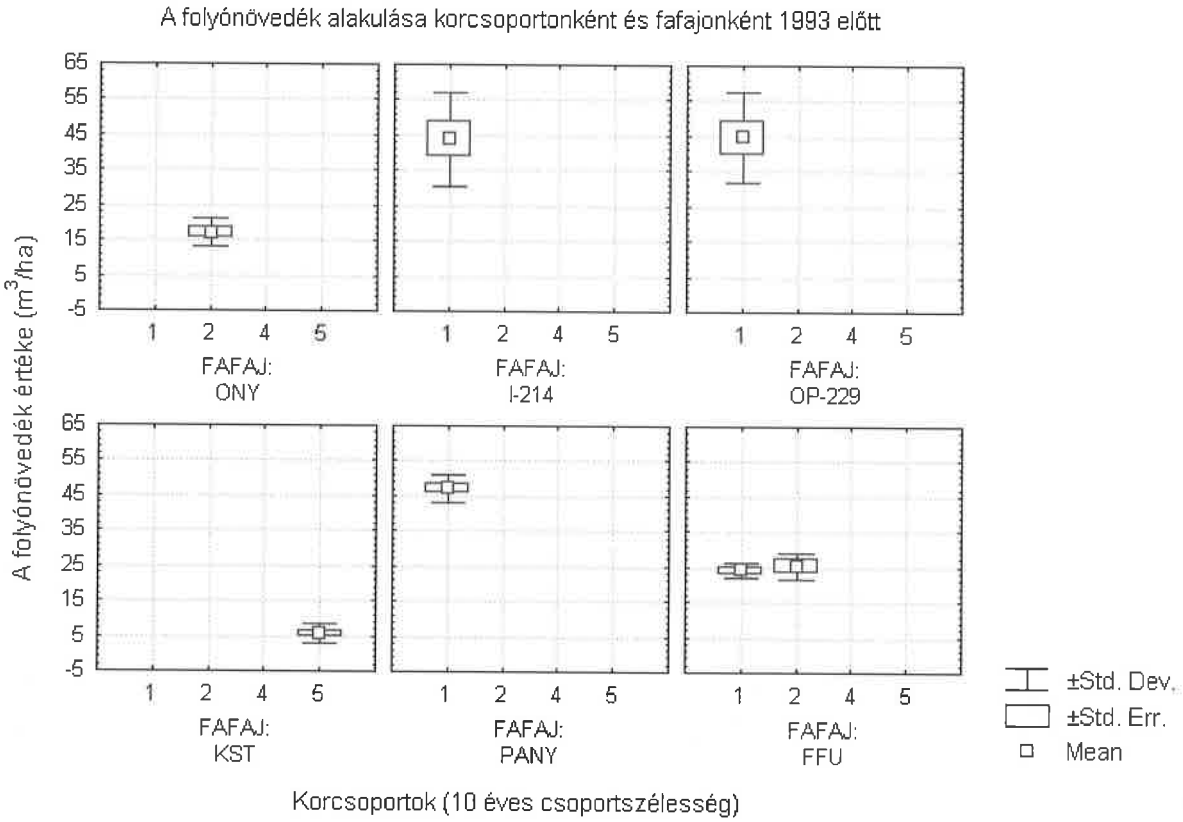
2. ábra: *Az elterelés előtti (kék) és utáni (barna) időszakok folyónövedék értékei fafajonként.*

A ***2. ábrából*** kitűnik, hogy a fafajok eltérő mértékben ugyan, de egységesen veszik ki részüket a folyónövedék értékek csökkenéséből. Az átlagos folyónövedék értékek rendre elmaradnak az elterelés előtti időszak értékeitől, némely fafajnál 20-30%-os visszaesés figyelhető meg. Másik érdekes jelenség, hogy a folyónövedék értékek szórásmezeje érzékelhetően megnőtt az elterelés óta, vagyis szélsőségesebb, ill. hektikusabb lett az állományok növekedésmenete.

Ezek az eredmények megerősítenek bennünket abban, hogy a fatermesztés általános feltételei romlottak a Szigetközben. Mielőtt azonban teljesen meggyőződnénk erről nem szabad elfelejtenünk egy, a faállományok növekedésével kapcsolatos általános törvényszerűséget! Nevezetesen azt, hogy a faállományok növekedési erélye nem csak a fafajtól és az ökológiai feltételektől függ, hanem az

állományok korától is, vagyis az időtényezőt nem szabad figyelmen kívül hagyni. Ez azt jelenti, hogy a faállomány a folyónövedék értéke nem csak az ökológiai potenciál megváltozásá esetén változik, hanem idősödésével együtt, az ökológiai és a faji sajátságoknak megfelelően alakul.

Ezért az elterelés előtti és utáni időszakok növekedési erélyének összehasonlítását fafajonként és korosztályonként is el kell végezzük, aminek eredményét a ***3. és 4. ábrák*** szemléltetik.

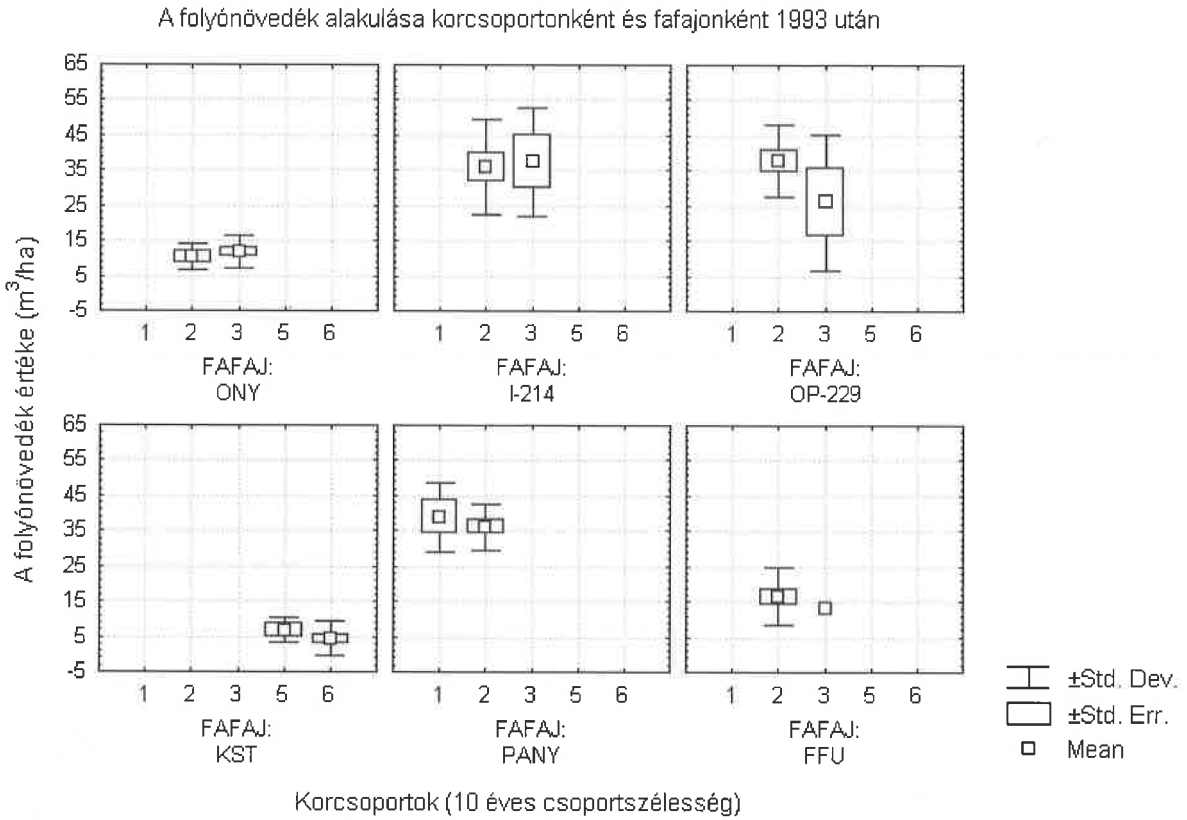


3. ábra: *A fafajok korosztályonkénti átlagos folyónövedéke az elterelés előtt*

A ***3. és 4. ábrán*** összevethetjük, hogy az egyes fafajok az elterelés előtt, ill. után milyen korosztályaikkal voltak képviselve a monitoring területek között. Az ábrákról leolvasható, hogy egyes fafajok korosztályai bővültek az idők folyamán, vagyis a régebbi monitoring területek korosbodása következett be, ezzel együtt ezek növekedési erélye is változott. Másrészről, a monitoring területek is bővültek, a letermelt állományok helyére közel azonos termőhelyre telepített új faállományok kerültek be a mérésekbe. Ennek következtében vannak összehasonlítható korosztályok az elterelés előtti és az azt követő időszakból, ugyanazokra a fafajokra nézve.

Ezek alapján megállapítható, hogy több fafajra vonatkozóan érzékelhetünk szignifikáns különbségeket ugyanazon korosztályba tartozó faállományok növekedésmenete között. Ilyen fafajok az óriás nyár, a Pannónia nyár és a fehérfűz.

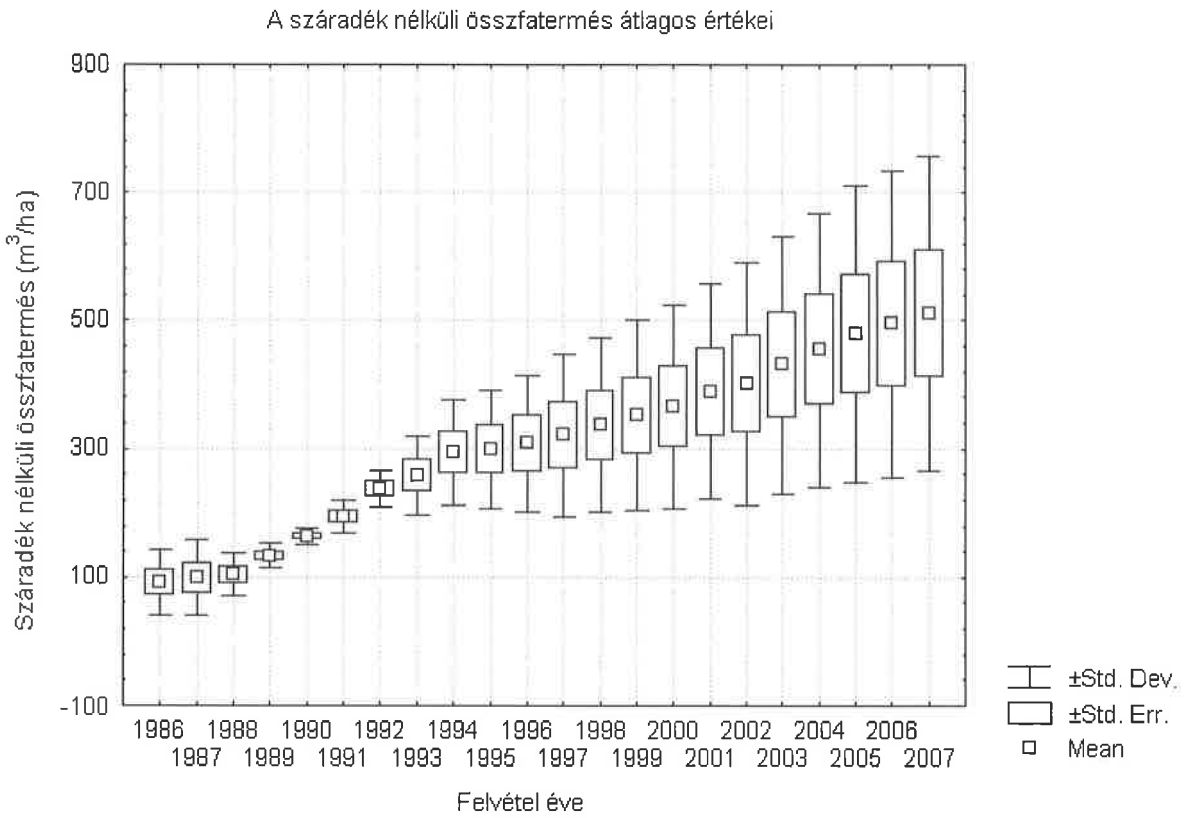
Némi visszaesés érezhető a kocsányostölgy esetében is, de az nem mondható jelenleg jelentősnek. A kocsányostölgy esetében felmerül, hogy a fiatalabb korosztályokban újabb monitoringterületeket létesítsünk és részletesebben vizsgáljuk ennek a fafajnak a növekedési viszonyait a Szigetközben.



4. ábra: *A fafajok korosztályonkénti átlagos folyónövedéke az elterelés után*

Végezetül vizsgáljuk meg, hogyan változott az összfatermés átlagos értéke a Szigetköz azon erdőállományaiban, ahol a megfigyeléseket a fenti fafajok esetében elvégeztük!

Ehhez az ***5. ábrát*** hívjuk segítségül, amelyen azt látjuk, hogy az átlagos összfatermés értékének meghatározása az évek során egyre nehezeb feladattá vált, mivel az átlagos értékekhez tartozó bizonytalanság, nevezetesen az adatok szórása jelentősen, a többszörösére emelkedett. Ez egyfelől azt jelenti, hogy több területen kellene többet mérnünk, hogy az adatok pontossága ne változzon, másfelől pedig azt is jelenti, hogy a Szigetköz monitorozott területén a legjobb és a legrosszabb fatermesztési potenciállal jellemezhető területek között nőtt a szakadék, nagyobb lett a termőhelyek változékonysága. Mindez körültekintőbb erdőgazdálkodást és a tervezésre fektetett nagyobb hangsúly szükségességét jelenti a jövőben.



5. ábra: *A vizsgált fafajok állományaiban mért összfatermés alakulása*

A NÖVEKEDÉS ÖSSZEFÜGGÉSE AZ ÖKOLÓGIAI TÉNYEZŐKKEL

Az előző fejezetben bemutattuk, hogy a faállományok növekedési üteme az elterelés utáni időszakok tekintetében jelentős csökkenést mutat. Ez a jelenség a fafajtól függetlenül megfigyelhető és a korosztályok között is fennáll. Annak megítélésében, hogy ez mennyire szorosan függ össze a Duna eltereléséval megvizsgáljuk, hogyan változott a jellemző vízállás egyes évek vegetációs időszakán belül az elterelés előtt és után.

A vizsgálatokhoz az 1990 és 1996 közötti időszak napi, dunaremetei vízállás adatait használtuk fel. A vegetációs időszak figyelembe vételével minden év március 1.-e és október 31.-e közti időszakot vontuk be a vizsgálatba.

Az adatokból a ***2. táblázat*** szerinti statisztikákat készítettük el.

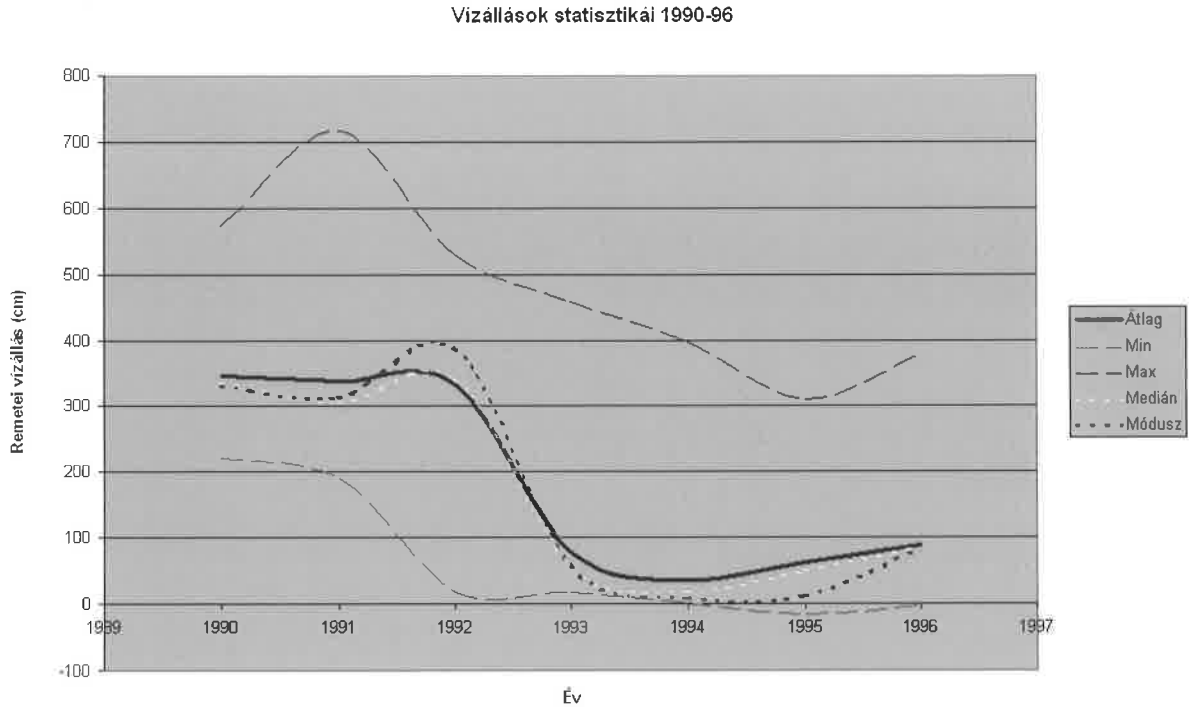
A táblázatban szerepel az egyes évek megnevezése mellett, hogy mekkora volt a vegetációs időbeni átlagos vízállás, mekkorák voltak a minimum és maximum vízállás értékekei, valamint a minta elemszáma. Ezt követően feltüntettük a medián, ill. módusz értékeket (a medián az adatok sorbarendezése után adódó középső érték, a módusz pedig a leggyakoribb érték). Szerepel ezen kívül a táblázatban a minta szórása és a 95%-os megbízhatósági szinten érvényes tartomány-szélesség, amelyben az átlag

mozoghat. (Tehát például, 1990-ben az átlagos vízállás a vegetációs időszakon belül 346,4±9,3 cm.)

2. táblázat: *Vízállások statisztikái 1990-96 közti vegetációs időszakokban*

Év	Átlag (cm)	Min	Max	darabszám	Medián	Módusz	Szórás	Megbízhatóság
1990	346,4	220	574	245	339	329	74,06	9,3
1991	338,8	189	717	245	307	313	111,14	13,9
1992	332,7	19	529	253	343	388	112,46	13,8
1993	77,2	19	457	245	57	57	62,77	7,9
1994	36,9	3	397	256	19	7	65,76	8,1
1995	63,2	-14	310	275	52	11	59,09	7,0
1996	89,2	-2	379	122	85	83	43,73	7,8

Ezekből az adatokból néhányat a szemléletesség kedvéért grafikonon is ábrázoltunk (***6. ábra***) amelyről – szoros öszehasonlításban az ***1. ábrával*** – a következőket tudjuk megállapítani:



6. ábra: *A remetei vízállás változása a vegetációs időszakon belül 1990-96 között*

1. Az átlagos és a leggyakoribb vízszintek a vegetációs időszakon belül az elterelés után nem a minimális és maximális értékek felezősávjában, hanem inkább a minimális értékek környezetében találhatóak.
2. A maximális vízállás értékek a korábbi átlagos vízállás értékeihez közeledtek az elterelés után.

3. Az átlagos és a leggyakoribb vízszintek az elterelés előtti időszak hetedére csökkentek.

Az ***1. ábrával*** történő összevetés alapján pedig az előzőeket az alábbiakkal tudjuk kiegészíteni:

A faállományok növekedésén az elterelés hatása egyértelműen érzékelhető. A faállományok növedékadata 1993-94-ben nagyon széles tartományban szórt, majd gyors ütemben a harmadára csökkent a folyónövedék értéke.

A faállományok tehát nagyon gyorsan – két év alatt – „lereagálták" a változást. Eddig tartott a tűrőképességük és a tartalékaik, melyek rövidebb kedvezőtlen időszakok átvészelésére alkalmassá teszik őket.

Az ***1. ábra*** tanúsága alapján elmondhatjuk, hogy a vízpótló rendszer erőfeszítései ellenére úgy tűnik, hogy nem képes a faállományok növekedésében kedvező irányú elmozdulást előidéző vízviszonyok megteremtésére.

ÖSSZEFOGLALÁS

A faállományok növekedésének vizsgálata során arra az eredményre jutottunk, hogy a Szigetközben jelentős fafajok jelenleg mérhető növekedési erélye mind korosztályonként, mind fafajonként, mind pedig az erdőállományok egészében véve is jelentősen elmarad az elterelés előtti időszakok hasonló adatához képest.

A vegetációs időszakok elterelés előtti és elterelés utáni vízállásainak a Szigetközben szoros kapcsolata van a faállományok növekedésének menetével. Kimutatható, hogy a jelentősen lecsökkent vízállások és ezzel összefüggő vízhozamok nyomán a térség faállományainak folyónövedéke körülbelül a harmadával csökkent. Ezt a kedvezőtlen hatást a mai napig nem sikerült ellenpontozni.

A SZLOVÁK-MAGYAR KÖZÖS MONITORING TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN VÉGZETT MUNKÁK

A 2007-es év során a szlovák fél szakértőivel lépéseket tettünk a monitoring harmonizációja, fejlesztése terén, amely tevékenység három egymásra épülő részből állt össze:

1. kölcsönösen értékeltük mindkét oldalon az alkalmazott módszereket,
2. kétoldalú tárgyalásokon megállapodtunk közös monitoring tevékenységek elvégzésében, ill. az összehasonlítható adatok származtatásában és cseréjében,
3. Terepi bejáráson az adat felvételi módszereket egyeztettük.

A megbeszélésekről készült jegyzőkönyvet a ***6. mellékletben*** közöljük.

Fontos kiemelni, hogy az itt jelzett megállapodások és módosítások csak a szlovák-magyar közös monitoring adatszolgáltatására vonatkozóan relevánsak. A nemzeti monitoring erdőkkel foglalkozó szegmensét alapjában nem érintik, csak az abból való, szolgáltatott adatok jellegére vonatkoznak.

AZ ERDŐK MONITORING MÓDSZEREINEK KÖZÖS ÉRTÉKELÉSE

A módszerek értékelését angol nyelvű monitoring ismertetők cseréjével végeztük el, amelyekben az erdők monitoringjával kapcsolatos méréseket és megfigyeléseket összegeztük. Ezekből megállapítható volt, hogy a magyar oldalon a faállományok növekedését detektáló felvételek kapnak nagyobb hangsúlyt, továbbá, hogy lényegesen több ponton történnek megfigyelések, szlovák oldalon pedig a terepi egészségi állapotfelvételek, illetve a távérzékelési eljárások a hangsúlyosabbak.

Ezeknek a tényeknek a fényében folytattuk a szakértői egyeztetéseket a 2007 őszén tartott három napos találkozónkon.

A KÖZÖS MONITORING TERÜLETÉN ÉS ANNAK ÉRDEKÉBEN SZÜLETETT SZAKÉRTŐI MEGÁLLAPODÁSOK

Állományfelvételek:

Megállapítottuk, hogy a szlovák és a magyar oldalon jellemző fafajok túlnyomóan azonos taxonokhoz tartoznak illetőleg azonos fajták képezik a termesztett fafajok körét. Megállapítottuk továbbá, hogy a szlovák fél fatermési felvételeiből nem tud a magyar oldalon alkalmazott terület alapú, hektárra vetített adatokat előállítani. Mindezek alapján arra jutottunk, hogy a továbbiakban az adatcsere során a terület alapú adatok helyett kor és fafaj szerinti átlagfa paramétereket cserélünk. Ez magyar

oldalon a felvételi adatokból származtatható. Az élőfakészlet adatokat az egyes évekre jellemző folyónövedék adatokkal váltjuk fel. A szlovák fél jelezte, hogy mely adatcsere területek ről nem rendelkezik teljes adatállománnyal. A hiányzó adatokat e jelentéssel egyidőben részükre megküldjük.

Heti kerületnövekedés mérések:

Megállapodtunk abban, hogy a kerületmérések adatait a 2008-as év során kiemelt figyelemmel elemezzük és kapcsolatukat az ökológiai tényezőkkel megkíséreljük tisztázni. Minderre azért kerül sor, mert a szlovák fél felvetette ezen adatok esetleges elhagyhatóságát a közös monitoring adatcseréjéből.

Az erdők egészségi állapotának légifelvételeken alapuló elemzése:

A légifelvételek adatainak értékelése között jelentős különbségek tapasztalhatók. A különbségek egy egyszerű okra vezethetők vissza: Arra, hogy a szlovák fél a vizsgált hullámtéri területen a csallóközi erdők teljes üzemtervi adatbázisával rendelkezik, így nem kérdés számára, hogy mely területen milyen fafajok milyen arányban és milyen idősen borítanak egy területet. Ennél fogva, ezt az információt a földi egészségi állapotbecslések adatával ki tudja egészíteni és ezzel együtt képes sikeresen értékelni a légifelvételeket. Magyar oldalon ezekkel az erdőtervi adatokkal nem rendelkezünk, csak a monitoring területek faállomány-szerkezeti adatai állnak rendelkezésünkre. A légifelvételekkel foglalkozó korábbi jelentéseink alapján bebizonyosodott, hogy ezek az információk nem elégségesek arra, hogy segítségükkel és a légifelvételek adataival együtt a nem vizsgált erdőterületekre a fafajt és annak egészségi állapotát, valamint a korát meghatározzuk.

Megállapodtunk ezért abban, hogy amennyiben lehetőségeink és a monitoring keretei megengedik, 2008-ban igyekszünk tető alá hozni egy egyidőben és azonos protokollok szerint készített légifelvételeken, és terepi felméréseken alapuló értékelést, amely a szlovák fél által alkalmazott módszerre fog alapulni.

Ennek megvalósulásához több előfeltétel is szükséges: először is kell legyen pénzügyi keret, ami erre fordítható. Ennek magyar oldalon tartalmaznia kell az erdőtervi adatok beszerzési költségét is. A rendelkezésre állás esetén meg kell szervezni a terepi felvételezők tréningjét, illetve a légifelvételekhez szükséges repüléseket.

Mivel nem tisztázott eléggé és a módszer használhatóságát kiterjesztené, abban is megállapodtunk, hogy az ily módon meghatározott egészségi állapotoknak a növekedéssel, ill. növekedési eréllyel való kapcsolatát is vizsgálni fogjuk.

AZ EGYES FÁK KERÜLETNÖVEKEDÉSÉNEK VIZSGÁLATA

A MÉRÉSEK MÓDSZEREI

Hetenkénti kerületnövekedést 8 erdőrészletben kialakított 10 fatermési parcellán, 10 fafajon, illetve fajtán mértünk. A mintatörzsek száma parcellánként 7-11 db; összesen 107 db sorszámozott fa állt megfigyelés alatt.

A törzsekre mellmagasságban módosított Hall-Liming-féle ún. dendrométerszalagot szereltünk, amelynek két végét acélrugó fogja össze. A szalag két állandósított pontja közti távolságot hetente mérjük tized milliméter pontossággal. A fatörzs vastagsági növekedése következtében a rugó tágul, s a növekedést a két állandósított mérési pont közötti távolság időszakonkénti (hetenkénti) mérésével határozzuk meg. A növekedés adott időszak alatti mértékére jellemző ún. növedékadat két egymást követő mérési adat különbsége.

Egy-egy fánál intenzív növekedés esetén előfordul, hogy a szalagon állandósított mérési pontot évente állítani kell, ami a mérés szempontjából nem jelent problémát. Az is megtörténhet azonban, hogy év közben kell újból, más beállítással a fára szerelni a szalagot, különben az intenzív növekedés miatt a szalag lepattan a fáról, vagy a rugó túlságosan megnyúlik. Ezekben az esetekben - amelyek a különösen gyorsan növő faegyedeknél fordulnak elő - teljes éves növekedési adatsorok csak megfelelő számításokkal nyerhetők, és az éves növedék sem képezhető egyszerűen a vegetációs időszak végi és eleji szalagleolvasások különbségéből. Amennyiben a szalagok intenzív növekedési szakaszban esnek le vagy tűnnek el, akkor semmiféle közelítő számítást nem alkalmazunk, hiszen a tévedésnek nagy a valószínűsége. Megjegyezzük azt is, hogy a kéreg időszakos összeszáradása következtében kismértékű negatív „növekedési" értékek is előfordulhatnak, ami természetes jelenség, különösen a vastag kérgű fafajoknál. A negatív érték több tényezőből tevődhet össze: a mérés technológiai pontatlansága, a hőtágulás figyelmen kívül hagyása, a kéreg vastagságának változása a különböző nedvességi állapotokban. A mérés első egy-két értékénél nem szoktuk ezeket a negatív értékeket figyelembe venni, mert nagy részük a rugó beállásának rovására írható. A méréseket ezért még a vegetáció megindulása előtt egy-két héttel kezdjük meg, hogy a mérőszalagnak legyen ideje megfelelően a fa törzsére szorulnia. A megfigyeléseket a vegetációs idő végeztével, a növekedés biztos befejeződése után hagyjuk abba.

EREDMÉNYEK

Éghajlati és meteorológiai viszonyok

Az erdészeti klíma meghatározás - időjárási paraméterek helyett - a jellemző növénytársulást veszi alapul. Így a szigetközi hullámtér nagy része az erdős-sztyepp és kocsánytalantölgyes klímába sorolható. Az erdős-sztepp klímában a csapadék önmagában nem elegendő jó növekedésű erdők fennmaradásához, ha egyéb vízforrás (pl. talajvíz, rendszeres elöntések) nem áll rendelkezésre. A Szigetközben a talajvíz és a rendszeres elöntések kedvező hidrológiai viszonyokat teremtettek.

A térség átfogó meteorológiai elemzését 1995-ben az Országos Meteorológiai Szolgálat (Szalay) végezte. Eszerint a levegő relatív páratartalma magas, átlagosan 75 %. A felhős napok száma 60% körül mozog. A napsütéses órák száma ennek ellenére magas, 1900-2000 óra évenként. A csapadék mennyiségének hetvenéves átlaga 649 mm, magasabb az országos átlagnál. A korábbi 40 évben az évi csapadék maximuma 730 mm, minimuma 350 mm volt. Egy évben általában 85-90 napon esik 1 mm-t meghaladó csapadék. A hőmérséklet évi átlaga 10 °C. A téli átlaga 3,9 °C, a nyári időszaké 19,3 °C. A legmelegebbet (38,5 °C) és leghidegebbet (-28,5 °C) egyaránt Mosonmagyaróváron mérték.

Az OMSZ mosonmagyaróvári és győri állomásának 1971-2007-es közzétett csapadék- és hőmérséklet-adatai használhatók fel további elemzésekhez. (A két állomás térségének értékei hosszabb távon csak néhány % eltérést mutatnak, de előfordult már 100 mm-es csapadékkülönbség is.) A hőmérséklet trendje 1971-től 0,03 °C -ot emelkedett átlagosan évente. A 90-es évektől napjainkig mindössze három olyan év volt, amikor az éves átlaghőmérséklet alatta matadt a sok éves átlagnak. Ennek az időszaknak az átlaga már 10,5 fok. A forró napok (napi maximum hőmérséklet meghaladja a 35,0 °C -t) Magyarországon csak ritkán fordulnak elő, de kirívó az 1992-es év nyolcszori előfordulással. 1994. is egy rendkívül meleg és aszályos év volt. 1995. szintén meleg volt, de a nagy mennyiségű csapadék képes volt némileg kompenzálni a növényzet számára káros hatásokat. Ezt követően a sokéves átlagtól nem volt lényeges eltérés, majd újabb meleghullám figyelhető meg 2000, 2002, 2003, 2006 években. A fák, különösen a nemesnyárak, fejlődésének megindulása szempontjából nem mellékes a 10 °C fokos napi középhőmérsékletet meghaladó napok átlagos előfordulási idejének kezdete. Ekkortól számítható számukra a tényleges vegetációs időszak, amelynek kezdete legnagyobb valószínűséggel Győrben március 6., illetve Mosonmagyaróváron március 13.

A monitoring működése során az időjárási szélsőségek teljes skálája előfordult a rendkívüli aszálytól a rekord mennyiségű esőig, a hosszú havas téltől a csapadékmentességig. Ezen rövid időszak alatt évtizedes rekordok dőltek meg, pozitív

és negatív értelemben egyaránt. Mindez jelentős hatással volt a vízhozamra, a talajnedvességre, és ebből adódóan a növényzet fejlődésére.

Vizsgálatra került a csapadékösszegnek a naptári évben, a vegetációs időszakban való mennyisége, valamint a csapadék időbeli eloszlását kiemelten figyelembe vevő súlyozott csapadékösszeg is. Mivel a csapadék mennyiségén kívül nagyon fontos annak időbeli eloszlása is, ezért kiemelten kell foglalkozni a vegetációs időszakban, azaz áprilistól szeptember végéig, lehullott csapadék mennyiségével. Az egyes hónapok csapadéka is eltérő jelentőségű a növényzet számára, ezért a súlyozott csapadékösszeget is alkalmazzuk, amely az egyes hónapok csapadékmennyiségét a növényzet szempontjából differenciálja. Ezek a súlyszámok a csapadéknak az őszi - téli - kora tavaszi időszakban felhalmozódó hányadát, illetőleg késő tavasszal és nyáron a növényzet aktuális vízigényét fejezik ki. (A súlyszámok az alábbiak: október 0,1; november 0,4, december-január-február-március-április 0,5, május 0,8; június 1,2, július 1,6; augusztus 0,9). Ezeket a súlyszámokat a mezőgazdaságban vezették be (Pálfay).

A térség csapadékviszonya a kilencvenes évektől napjainkig:

Általánosságban elmondható, hogy 1992. és 1993. év csapadékmennyisége elmaradt a sok éves átlagtól, és kifejezetten aszályos év volt. Azt követően azonban esősebb időszak következett, sőt 1995. és 1996. kifejezetten csapadékosnak nevezhető. 1996-ban a vegetációs időben lehullott csapadék mintegy 74%-kal túlszárnyalta az elmúlt 30 év átlagát. 2000-től kezdve újabb csapadékhiányos időszak jelent meg, különösen igaz ez a 2003-as évre, az idei évben az átlagos összes csapadék mennyisége szélsőséges eloszlásban jelentkezett.

- Mosonmagyaróvár csapadékviszonyai az eltereléstől napjainkig

A 3. *táblázat* az elterelést követő 1994-2007-os időszak évenkénti mosonmagyaróvári adatait az 1971. óta gyűjtött adatsor átlagával veti össze.

A 2007-ös évet a sok éves átlagokhoz képest – főleg az áprilisi-májusi időszakban – hektikus eloszlású csapadékviszony jellemezte: míg áprilisban egyetlen mm eső sem hullott, és május, július augusztus is száraz volt, addig március, június és különösen szeptember csapadékban gazdag volt. Így bár a vegetációs időszak csapadékösszege és a súlyozott csapadék átlag körüli értéket ért el, a növények asszimilációja szempontjából mégsem tekinthető kedvező nagyságnak. Az ápriliis-májusi nagyon kevés eső nagyon magas hőmérséklettel párosult, amely különösen a fiatal erdőfelújításokban okozott jelentősebb károkat. A szeptemberben lehullott rendkívül sok csapadék pedig már érdemben nem befolyásolta sem a fák növekedését, sem azok egészségi állapotát.

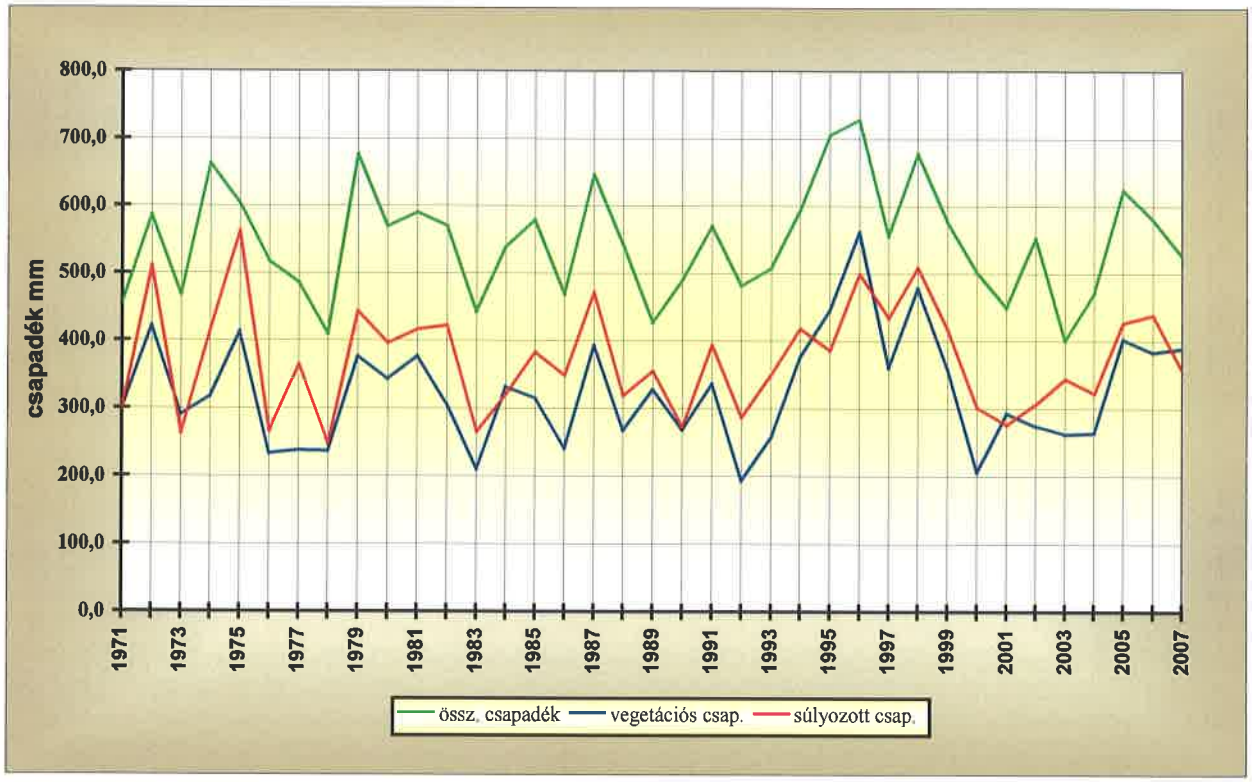
Mosonmagyaróvár csapadéka 1971-2007.						
	Összes		Vegetációs		Súlyozott	
	mm	eltérés az átlagtól	Mm	eltérés az átlagtól	mm	eltérés az átlagtól
időszak átlaga	***546***		***325***		***373***	
		%		%		%
1994	593	*109*	376	*116*	419	*112*
1995	705	*129*	445	*137*	386	*103*
1996	728	*133*	561	*172*	500	*134*
1997	555	*102*	360	*111*	434	*116*
1998	677	*124*	478	*147*	509	*136*
1999	576	*105*	359	*110*	417	*112*
2000	501	*92*	206	*63*	301	*81*
2001	449	*82*	293	*90*	276	*74*
2002	551	*101*	223	*84*	303	*82*
2003	400	*73*	262	*81*	345	*92*
2004	470	*86*	264	*81*	323	*86*
2005	623	*114*	402	*124*	427	*115*
2006	580	*106*	383	*118*	439	*118*
2007			**389**	*120*	**357**	*96*

3. táblázat: *A mosonmagyaróvári meteorológiai állomáson mért csapadékösszegek*

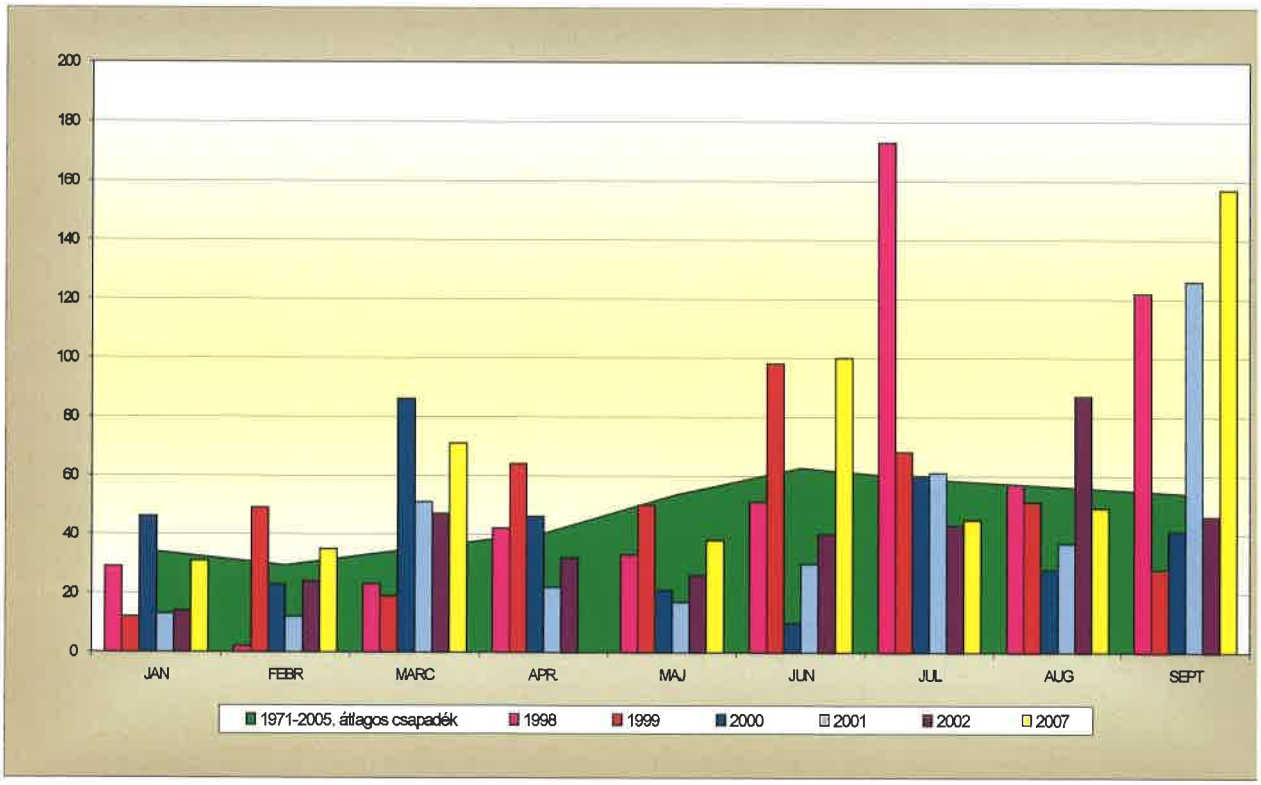
A kevés téli csapadék és a hótakaró hiánya nem biztosította a talajok telítődését a növekedési időszak beindulásáig, bár a márciusi eső némileg a talajok nedvességtartalmán. A következő esőmentes időszak párosulva a magas hőmérséklettel hidrológiailag kedvezőtlen viszonyokat teremtett.

A 35 éves csapadékösszegek gyakorlatilag statisztikailag változatlan tendenciát mutatnak, amelyben azonban nagy évenkénti ingadozások szerepelnek, hiszen a 90-es évek alacsony csapadékát egy viszonylag esősebb időszak követte 1996-98-ban, majd 2000-től egy újabb száraz periódus következett. Az átlag változatlansága elfedi a belső adatok nagy arányú, mindkét irányban meglévő eltolódását.

2007. egy tipikusan tavasz nélküli év volt.



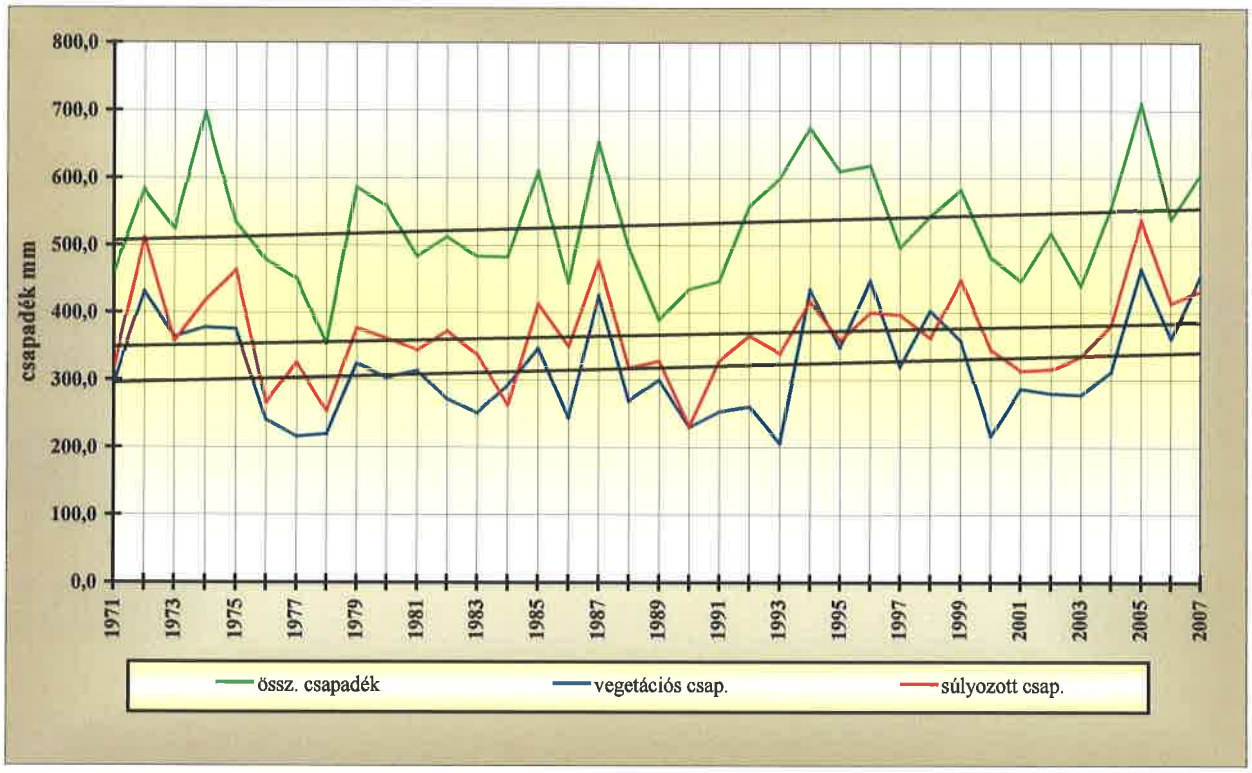
7. ábra: *Mosonmagyaróvár csapadékviszonyai 1971-2007.*



8. ábra *Havi csapadékösszegek Mosonmagyaróváron 1999-2007.*

Győr és térségének csapadékviszonyai (*9-10. számú ábra*): az év első felében átlagos, de gyakrabban azt meghaladó csapadék hullott, különösen így történt ez a nyári hónapokban, amelyek rendkívül csapadékosak voltak. Kiugró volt a júliusi és augusztusi eső mennyisége, amikor az ilyenkor szokásosnál kétszer annyi csapadék hullott.

Valamennyi típusú csapadékösszeg az elmúlt 35 évben minimálisan emelkedő trendet mutat (0,7- 0,8 mm/év).

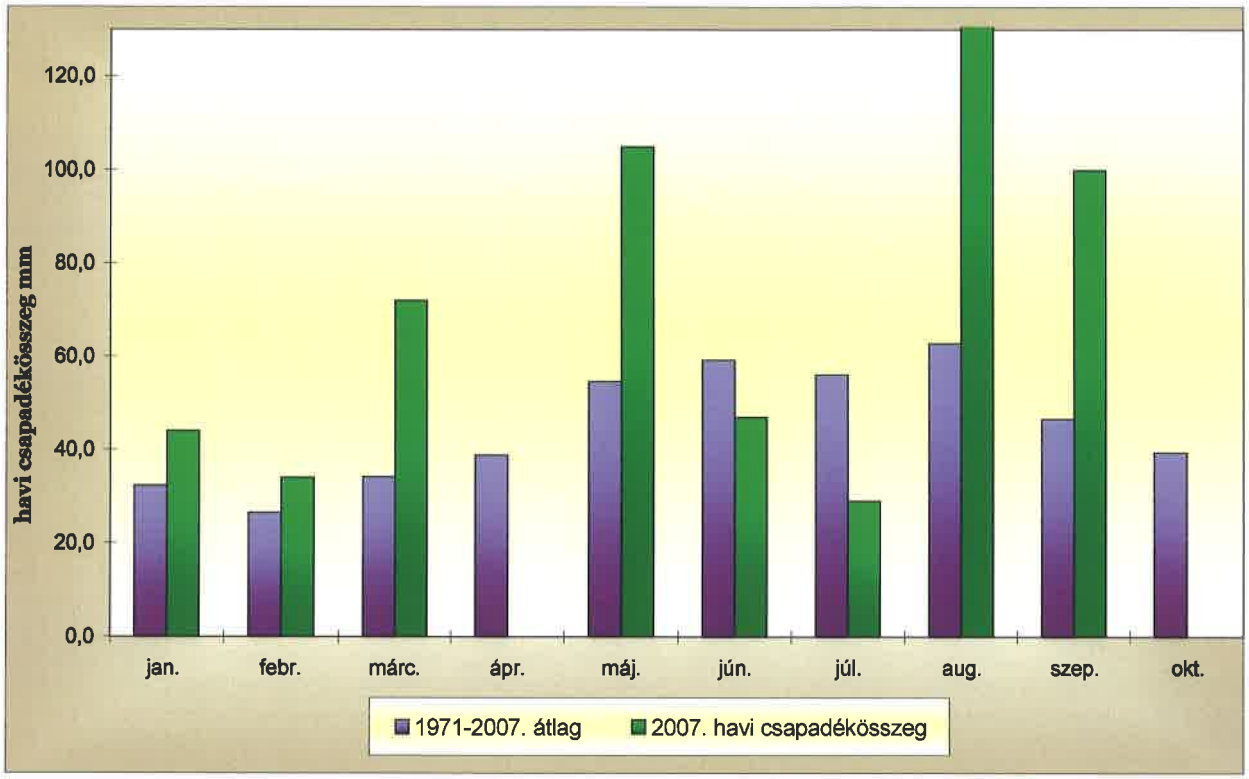


9. ábra *Győr csapadékviszonyai 1971-2007.*

A 2007 év havi csapadékának viszonyát az 1971-2007-ig terjedő időszak átlagával és szélsőértékeivel összehasonlítva a 4. táblázatban összefoglalt adatokat kapjuk. Megállapítható, hogy a január, február, március hónapokban az átlagot meghaladó csapadék hullott, főleg igaz ez márciusra. Ezzel szemben április teljesen csapadékmentes volt. Majd egy esős május után szárazabb június és július következett. Az augusztus és szeptember ismét nagyon sok csapadékot hozott.

	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október
1971-2007 átlaga	32,3	26,5	34,1	38,8	54,6	59,2	56,1	62,8	46,6	39,3
1971-2007 minimuma	2,4	1,0	1,0	0,0	0,8	7,0	2,9	1,8	10,0	1,2
1971-2007 maximuma	65,3	83,1	96,0	86,0	150,1	127,0	117,0	174,0	132,0	136,9
2007. év	44	34	72	0	105	47	29	174	100	0
2007. év eltérése	136,1	128,5	211,1	0,0	192,3	79,4	51,7	277,0	214,8	0,0

4. táblázat: *A győri meteorológiai állomáson mért havi csapadékösszegek*



10. ábra *Győri havi csapadékösszeg eloszlása 2007-ban és az átlagos eloszlás 1971-2007. (Az októberi adat még hiányzik.)*

Jan.	Febr.	Márc.	Ápr.	Máj.	Jún.	Júl.	Aug.	Szept.	Okt.	Nov.	Dec.
-0,6	-1,3	+7,5	+0,5	+2,0	-2,8	+2,7	2,9	+7,0	-1,3	-3,0	+2,2

5. táblázat: *Havi csapadékösszeg tízévenkénti trendje Győrben*

A *5. táblázat* adataiból látható, hogy a különböző többhavi (éves, vegetációs időszaki, súlyozott) összegek enyhén emelkedő tendenciája mögött az összetevők nagyobb mértékű, és ellentétes irányú változatossága áll. Feltétlenül érdemes ezt az értéksort a havi átlaghőmérséklet változásával összevetni, amelyből azt kapjuk, hogy november, január és február melegebb, de csapadékban szegényebb lett. Általánosságban is igaznak tekinthető Magyarországon, hogy a tél melegebb és szárazabb lett. Áprilistól augusztusig számottevő a hőmérséklet emelkedése, ugyanakkor a csapadék különbözőképpen viselkedett, de augusztusban általában jelentősen csökkent, bár az utolsó pár év kivétel ebben. A nyári hónapok viselkedése egyelőre a legellentmondásosabb.

A Győr és Mosonmagyaróvár csapadékviszonyainak összehasonlítása: 2007-ben a két meteorológiai állomáson regisztrált adatsor között - a korábbiaktól eltérően - számottevő eltérés mutatható ki. Míg általában Mosonmagyaróvár számított csapadékosabb helynek, addig az idén Győrben a januártól szeptember végéig terjedő időszakban 79 mm-rel több eső hullott. Még szembetűnőbb a különbség a havonkénti csapadékmennyiségben májustól: Győrben 100 mm-t meghaladó eső hullott májusban,

augusztusban és szeptemberben, míg Mosonmagyaróváron a május és augusztus száraz volt, ellenben a június volt nedvesebb.

	Jan.	Febr.	Márc.	Ápr.	Máj.	Jún.	Júl.	Aug.	Szept.
Móvár	31	35	71	0	38	100	45	49	157
Győr	44	34	72	0	105	47	29	174	100

6. táblázat: *Mért havi csapadékösszeg a két meteorológiai állomáson*

Hőmérséklet

A havi átlagos hőmérsékleti értékek alapján a korábbiaknál melegebb időnk volt 2007-ben, és különösen a téli hónapok voltak sokkal melegebbek. Januárban 1970-től számítva nem volt ilyen meleg ez a hónap, de rekordközeli volt a február és a június is, amikor a havi átlaghőmérséklet több mint három fokkal meghaladta a sokéves átlagot. Az idei évben egyedül szeptember volt hidegebb a megszokottnál.

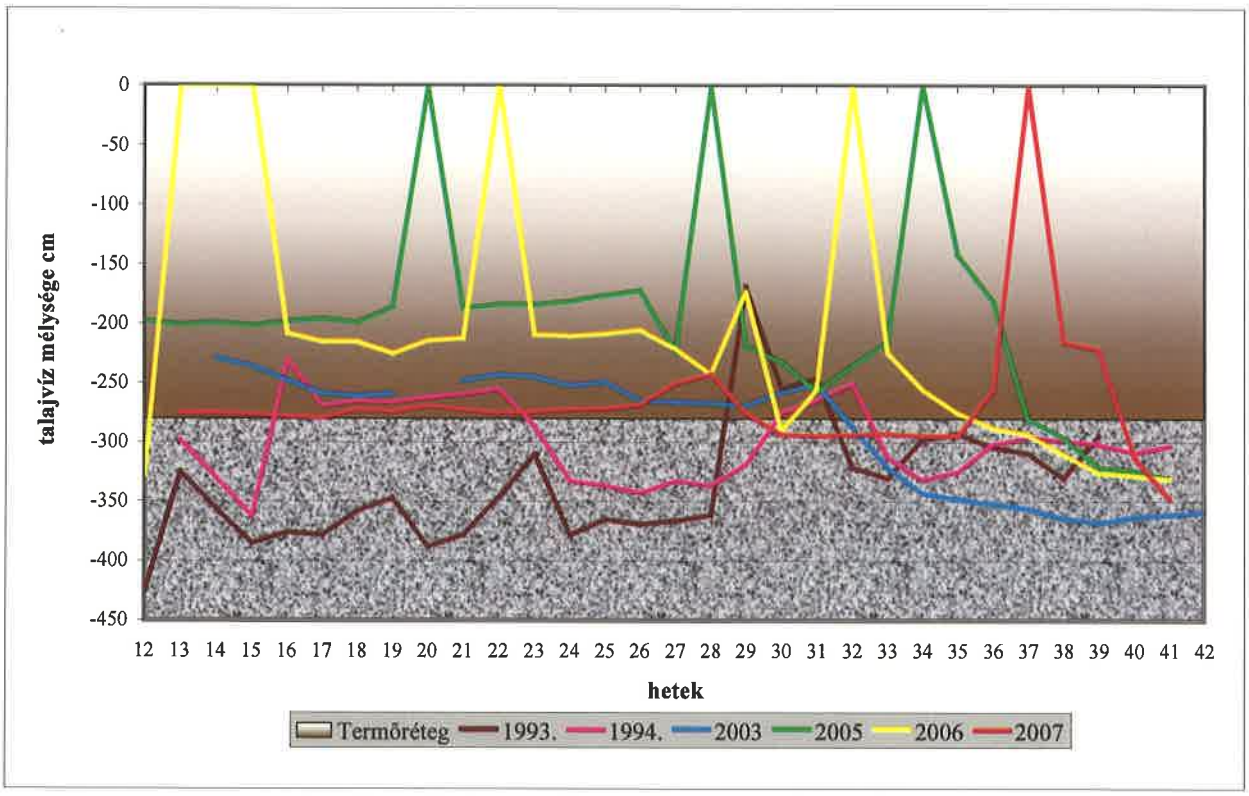
A havi hőmérsékleti adatok trendvizsgálata azt az eredményt hozta, hogy a hőmérséklet december kivételével nő, és különösen az áprilistól augusztusig terjedő időszakban. (lásd: 7. *táblázat*)

Jan.	Febr.	Márc.	Ápr.	Máj.	Jún.	Júl.	Aug.	Szept.	Okt.	Nov.	Dec.
+0,26	+0,13	-0,04	+0,73	+0,53	+0,67	+0,72	+0,57	+0,25	+0,81	+0,5	-0,3

7. táblázat: *Havi átlaghőmérséklet tízéves trendje Mosonmagyaróváron*

Hidrológiai viszonyok

Az általunk figyelt erdőterületen mindössze 1 talajvízkútban (Lipót 4A) végeztük rendszeresen a talajvízmélység leolvasását. A korábbi erdészeti kutak mennyiségileg nem reprezentálták az egész térséget, vagyis nem voltak alkalmasak arra, hogy általános következtetéseket vonjunk le belőlük.
Lipót 4 A részletben (9978-ös kút) a talajvíz a vegetációs időszakban július végéig a 280 cm mély termőrétegben maradt. .*(11. ábra).* Ezt követően azonban lejjebb süllyedt és a szeptember közepén jelentkező árhullám idejéig a kavicsrétegben maradt, a talaj kiszáradását okozva. Az év folyamán összesen egyszer történt meg a terület elöntése – erre is későn, csak szeptember közepén került sor, amikor a vegetációs időszak a végéhez közeledik, és a kedvező talajnedvességi viszonyoknak a növekedésre már nincs komoly befolyása.



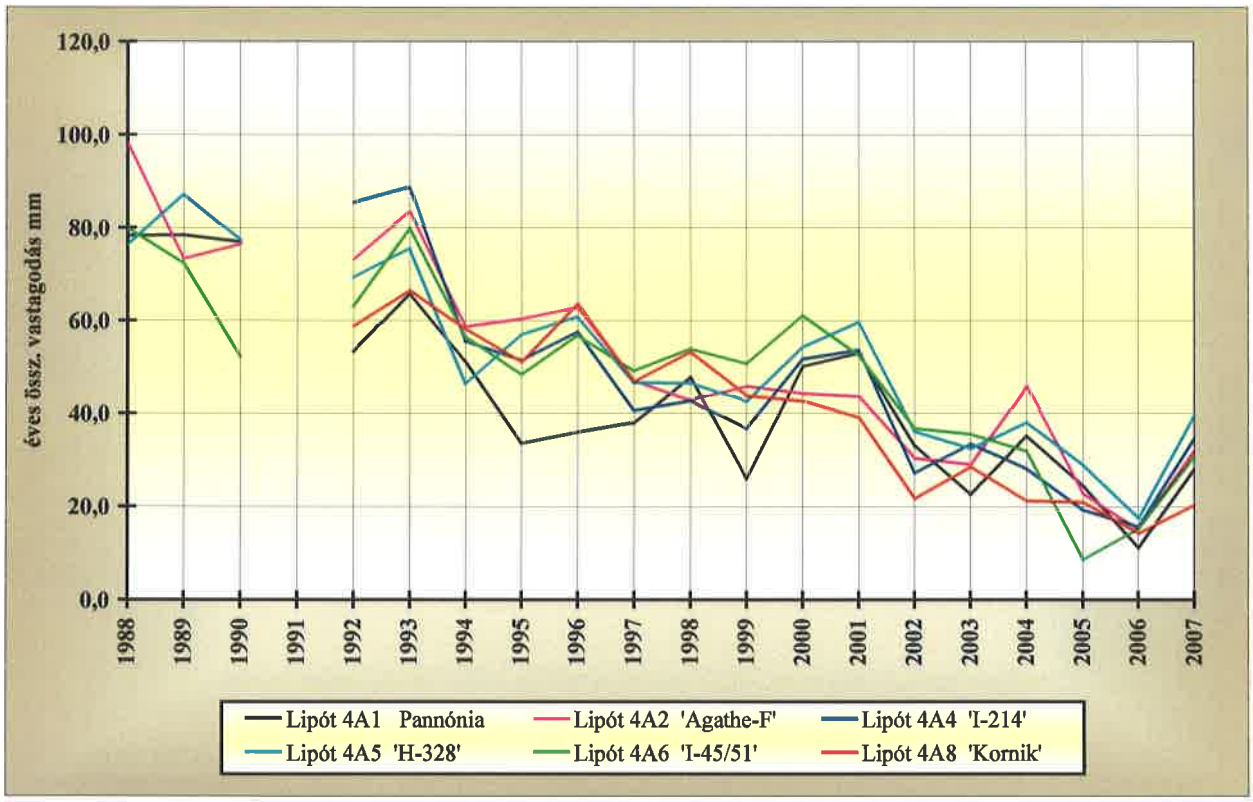
11. ábra: *Talajvízmélység Lipót 4A erdőrészben*

A fák kerületnövekedése

Az egyes fák hetenkénti kerületnövedékét és a hetenkénti növedék évi összes növekedéshez való arányát százalékos formában a 5. *melléklet* táblázatai mutatják be. Az egyes parcellák adatainak részletes értékelése során az alábbiakat állapítottuk meg:

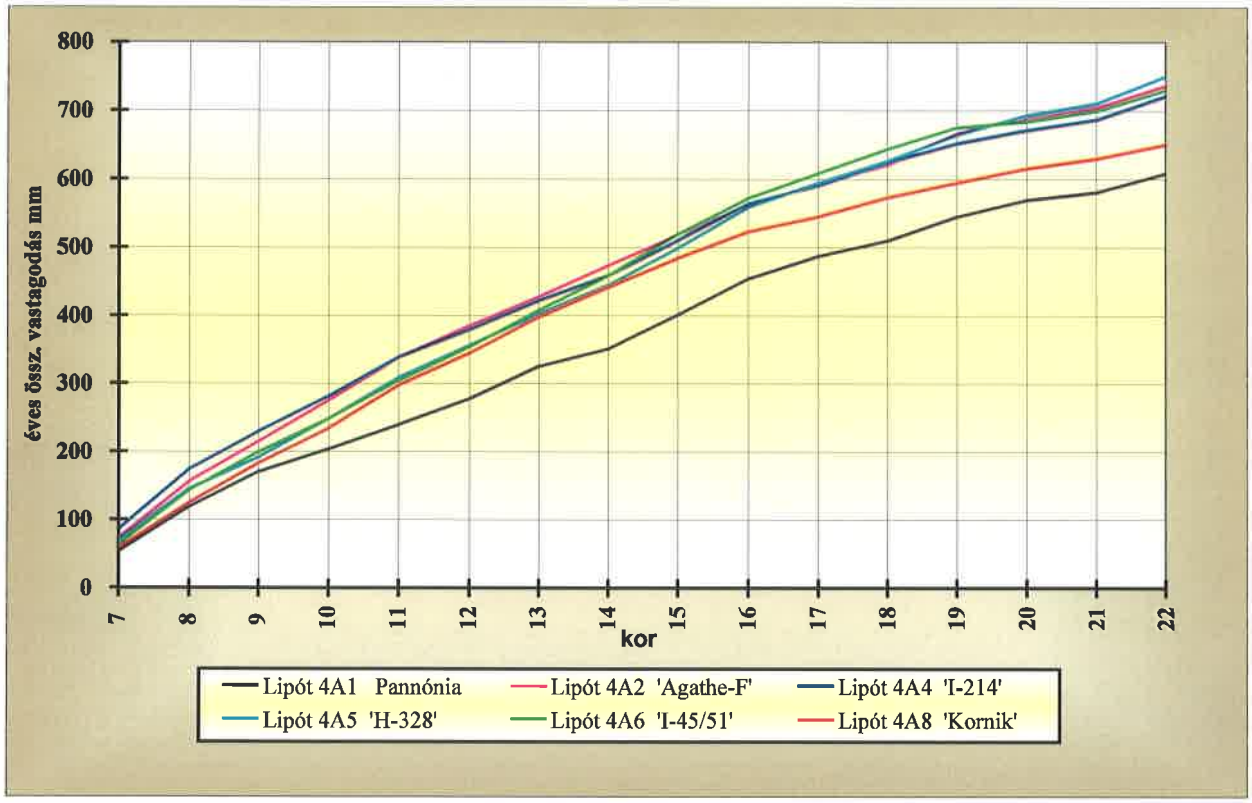
A **Lipót 4 A** *(12. ábra)* erdőrészletben lévő 6 db parcella ún. nyárfajta-összehasonlító kísérlet részei, ahol azonos korú, de parcellánként más nemesnyár-klónokat ültettek. A termőhely némi szintkülönbség ellenére mindegyik parcellában azonosnak mondható. A különböző nyárklónok kerületnövekedése tulajdonképpen 1994. óta stagnál, illetve folyamatosan csökken. A tavalyi értékekhez képest az idén a növekedésben relativ javulás volt megfigyelhető. A növekedés mértéke megfelel a korosztálytól elvárható mértéknek.
Az erdőrészlet a nyártermesztéshez jó termőhellyel rendelkezik, a termőréteg vastag, a hidrológiai viszonyok július közepéig kedvezőek voltak. Ilyen termőhelyi feltételek mellett az állományoktól jó növekedés várható el, főként fiatalabb korban. A növekedési adatok is azt mutatják, hogy a fajták elérték a vágásérettségi korukat. A terület továbbra is alkalmas nemesnyár-termesztésre, növekedési szempontok alapján az erdőfelújítást valamelyik kiválasztott fajtával javasolható elvégezni. A növekedés alapján a 'Kornik' és a 'Pannónia' szakadt le a többitől.
Az elterelést követő kiegyensúlyozatlan hidrológiai viszonyok mellett a fák nem tudtak rugalmasan - évről évre gyors változásokkal - reagálni sem a korábbi

kedvezőtlen helyzetre, sem pedig a kedvezőbbre. Szerencsére az előbbinek voltunk szemtanúi az elterelést követő néhány évben, hiszen katasztrofális pusztulások nem fordultak elő az itteni nemesnyár állományokban, ugyanakkor a javuló környezeti viszonyok sem érződtek olyan mértékben, mint amennyire a hidrológiai viszonyok az elterelés óta eltelt időszakban javultak.
2002-ben és 2003-ban az egyes klónok átmérő-növekedését nagy fokú visszaesés jellemezte még az előző évekhez képest is, ez a helyzet némileg javult 2004-ben, de 2006-ban minden korábbinál alacsonyabb növedéket értek el a csapadékos időjárás és a többszöri elárasztás ellenére is. 2007-ben valamennyi klón növedéke javult az utolsó két évhez viszonyítva *(12. ábra)*.



12. ábra: *Fajta-összehasonlító kísérlet a Lipót 4A erdőrészletben*

Ha az elmúlt tizenöt év összes vastagsági növekedését vizsgáljuk *(13. sz. ábra)*, akkor az egyes fajták között lényeges eltérés nem tapasztalható, négy fajta görbéje teljesen egymást átfedve halad. A Pannónia már több mint tíz éve leszakadt a többitől, a Kornik lemaradása pedig az utóbbi években jelent meg.

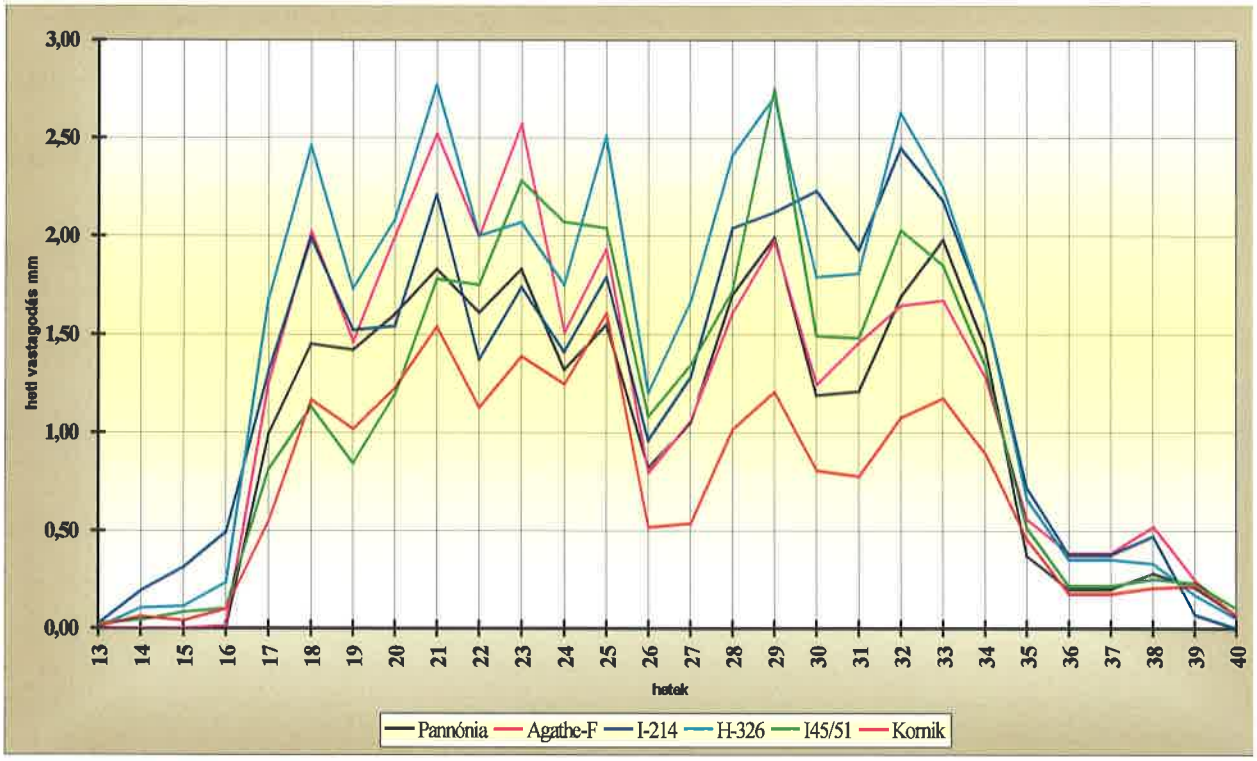


13. ábra: *Nyárfajták növekedésmenete Lipót 4A erdőrészletben*

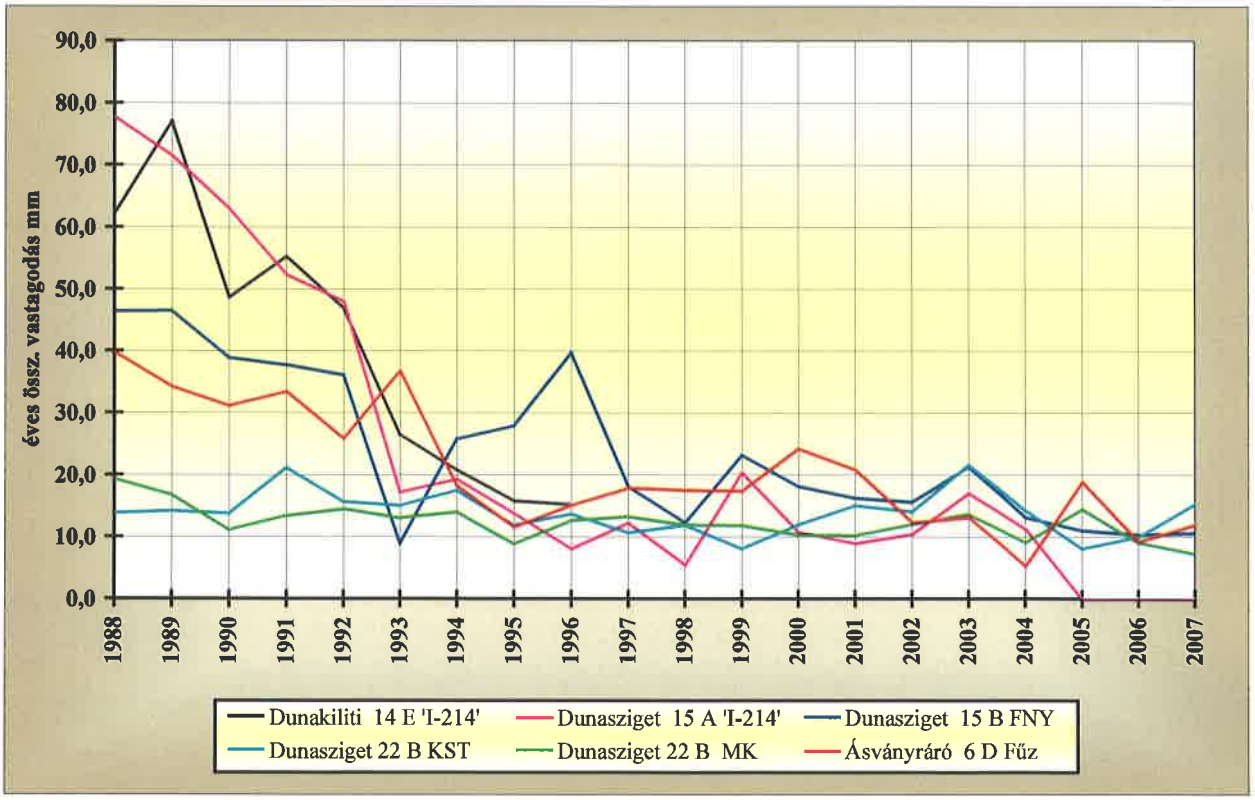
A térségben az olasznyár volt régen a leggyakoribb nyárfajta, de kedvezőtlen alaki (elágazó, villás törzs) és faanyagának műszaki tulajdonságai (kis térfogatsűrűség) miatt, valamint hogy a nyárkéregfekéllyel szemben kevésbé rezisztens fajta, az alkalmasabbnak ítélt 'Pannóniá'-ra cserélték. Ez utóbbi azonban 1995-től több éven keresztül aggasztóan kis vastagsági növekedést mutatott, ugyanezt állapítottuk meg az előző fejezetben az összfatermés folyónövedékére vonatkozóan is. Ennek a fajtacserének tehát jelentős gazdasági vonzata is lehet.

Kedvező körülmények mellett az egyes fajták hajtásainak megindulásában genetikai adottságaiktól függően időbeli eltérést állapít meg a szakirodalom, például a 'H-328' és az 'I-214' korán fakadó; a 'Pannónia' és a 'H-328' közepes, az előzők után kb. 10 nappal; az 'Agathe-F' későn fakadó. Ez a fakadási különbség az idén a korán és a közepes fakadású esetében nem volt elkülöníthető, egyedül a 'Pannónia korai növekedésindulása volt kiemelkedő. Az 'Agathe-F' kései fakadása egyértelműen jelentkezett, a többieket legalább három hét késéssel követve. Az évközbeni növekedés a nemesnyárakra jellemző normál növekedési ütemet mutatta *(14. ábra)*. A korábbi évek - főleg közvetlenül az elterelést követően - jellegzetessége volt az aszimmetrikus menet, ahol a vastagsági növedék jelentős része - akár 80%-a is - a vegetációs időszak első felében vagy akár harmadában képződött. Ez évben májustól szeptemberig kiegyensúlyozott növekedést regisztráltunk, kivételnek csak a július elejének két hete tekinthető, amikor visszaesett a növekedés. Az őszi növekedésbeli leállás szeptemberben kezdődött meg, és teljesen csak október közepére fejeződött be. **Az**

elterelést közvetlenül követő évektől eltérően a növekedés az idén is a teljes vegetációs időszakra kiterjedt.



14. ábra: *Vastagsági növekedés különböző nyárklónoknál a Lipót 4A erdőrészletben*



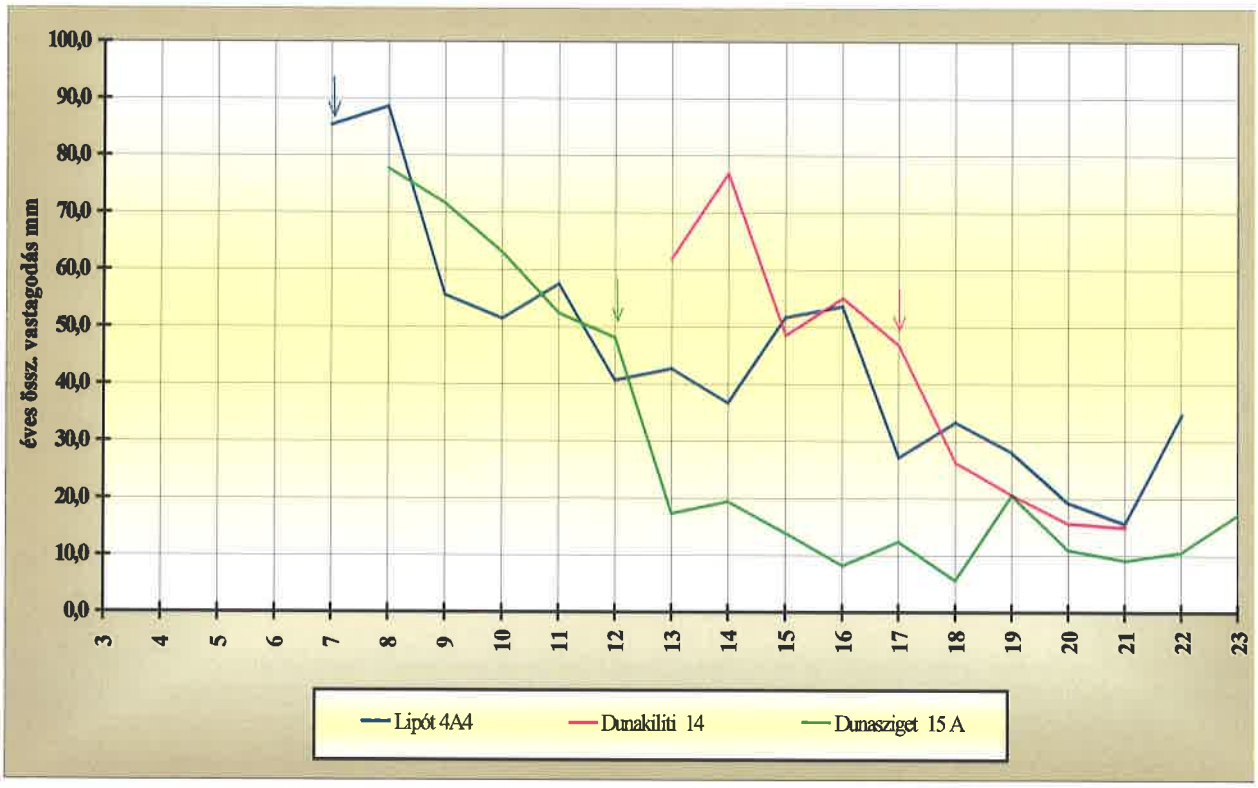
15. ábra: *Különböző fafajok éves vastagsági növekedése a kerületmérések alapján*

Az **Ásványráró 6 D** erdőrészlet fehérfűz állománya növekedésének értékeléséhez fontos a fafaj néhány alapvető tulajdonságát és termőhelyigényét ismerni.
A fehérfűz melegigényes fafaj, hajtásainak növekedéséhez tartós meleg periódus szükséges. Magas a transpirációs intenzitása, ezért az egészséges vízforgalomhoz megkívánja az alacsony relatív páratartalmat. A tartós aszályt is elviseli, ha gyökerei elérik a talajvizet. Gyors növekedéséhez viszont igényli a nyár eleji elöntéseket (Gencsi - Vancsura, 1992.), amely az idén sem történt meg.
A vegetációs időszakon belüli növekedés ritmusát nem tudtuk mérni, ugyanis hetenkénti megfigyelésre nem találtunk helyi szakembert, ezért alkalmanként mi mértünk, és így csak az évi teljes növekedés mértékéről tudunk beszámolni.
A fűz egész éves növekedése **gyenge**, alacsonyabb az elterelést megelőzőktől és főleg az adott termőhelyen elvárható értéktől is. A kerületnövekedés mértéke hasonló a lassan növő fafajok értékéhez.

A közvetlenül a Duna partján található **Dunasziget 15A** erdőrészletben lévő nagyon gyenge növekedésű 'I-214' végvágásra került. Ez volt az a terület és állomány, amelyet az elterelés, és ennek következtében fellépő erőteljes talajvíz-csökkenés a leginkább érintett. Faterméstani szempontból már évek óta nem volt értelme fenntartani ezt a megfigyelési parcellát. Az újbóli erdősítés során azonban mindenképpen kerülni kellett az újbóli nemesnyárral történő felújítást. A terület szürkenyárral való erdősítése megtörtént. A terület talajvíz-problémái miatt elsődleges szempontként nem a nagy fatömeget adó faállomány létesítése a cél, hanem az erdővel való fedettség lehető legjobb színvonalon való fenntartása. Javasoljuk az új állományban is egy megfigyelési parcella kijelölését és fenntartását.

Az 'I-214' nemesnyár volt az a fajta, amelyet több parcellán vizsgáltunk, és van lehetőség a növekedési viszonyok összehasonlítására különböző hidrológiai feltételek mellett. Az ilyen jellegű monitoring vizsgálatoknak tudományos elemzés szempontjából az a nagy hátránya, hogy nincs kontrollparcella, vagyis a változók nem szabályozhatók, és számuk is nagy, hatásuk pedig rendkívül összetett. Az ismétléseket az évenkénti mérések adhatnák ugyan, de évről-évre változtak a meteorológiai körülmények, idősödtek a fák, és mesterségesen komoly beavatkozások történtek mind az állományszerkezeti, mind a hidrológiai viszonyokban.
A kapcsolatokat és azok bonyolultságát grafikonok szemléltetik *(15, 16 ábra)*. A növedék naptári évek szerinti változásból az látszik, hogy az 1993-as és 1994-es években nagyon erőteljes csökkenés volt megfigyelhető, tehát a hidrológiai viszonyok változása töréspontot okozott a fák fejlődésében. Nem hagyható figyelmen kívül azonban az a tény, hogy ezek az állományok nem azonos korúak, a növedékcsökkenés nagyságát a hidrológiai viszonyok mellett ugyanis a kor is meghatározza. A *15. ábráról* az olvasható le, hogy a különböző olasznyár parcellák azonos korban hogyan növekedtek. Az összevetésből az derül ki, hogy 8-10 éves kor körül rendkívül erőteljes (50-80 mm évenkénti) volt a növekedés. Ahol lehetőség volt magasabb életkort is vizsgálni a Duna elterelése előtt, ott látszik, hogy ez a növekedési erély idősebb

korban tovább is tarthat. A 16. sz. ábrán látszik legélesebben a növekedésbeli különbség a Dunasziget, Lipót és a Dunakiliti azonos korú nyárasai között.



16. ábra: *Azonos korú 'I-214' olasznyárasok évi kerületnövekedése (a nyíl a Duna elterelésének időpontját jelöli a faállomány korában)*

Az országos adatok is hasonló megállapítást tesznek, amely szerint átlagosan csak a 14. év után csökken valamelyest a növedékképződés. Mindebből azt a következtetést lehet levonni, hogy a Dunasziget 15 A nemesnyáras 13 éves korában megfigyelhető vegetáló növekedése még nem a korból fakadt, hanem az okot szinte kizárólag a hidrológiai viszonyok megváltozásában kell keresni. A dunakiliti nyáras 14 éves korában jóval nagyobb növedéket produkált, mint a 14 éves lipóti olasznyáras, pedig az indulási termőhelyi feltételek nem indokolnák ezt a különbséget, vagyis az eltérés okát az időközben bekövetkezett hidrológiai változásokban kell döntően keresnünk. A jelenlegi lipóti növekedés nagyságrendileg megegyezik a hasonló korú dunakilitiével az utolsó érték kivételével.
A dunakiliti és a dunaszigeti nyárast hasonló módon érintette az elterelés. A dunaszigeti területen hirtelen nagyon mélyre kerülő talajvízszint az életbenmaradást veszélyeztető mértékű növedékcsökkenést okozott, míg a felső szakaszon a talajvízcsökkenés kisebb arányú volt.

A Duna közvetlen partszakaszán a **Dunasziget 15C** (B) fehérnyár parcellában ez évben is változatlanul alacsony növekedést tapasztaltunk, és ez az érték folytatása az elmúlt nyolc év gyenge növekedési sorának. Az 1994-96 időszak jobb növekedéséhez hozzájárult, hogy erőteljes tisztítással (a fák számának csökkentésével) megnövelték a

fák növőterét, és a kedvezőbb életfeltételek által gyorsabb növekedésre serkentették őket. Így az erdőrészlet 1996-ra a Duna közvetlen partszakaszának egyetlen „üde színfoltjá"-vá vált. A kerületnövekedés mértéke ekkorra nagyságában megközelítette az elterelés előtti szintet.
A növekedés időleges felgyorsulását tehát nem a hidrológiai viszonyok javulása eredményezte, hanem állománynevelési okai voltak. E hatások elmúltával 1997-től már ismét gyenge növekedést tapasztaltunk, az erdőnevelési beavatkozások jótékony hatása már nem jelentkezett, csak a termőhelyi hatások érvényesültek a vastagsági növekedésben. A 2001-ben elvégzett enyhe ritkítás hatása egyértelműen nem mutatható ki a vastagsági növekedésben.
Szakirodalmi értékelések szerint a fehérnyárak intenzív vastagsági növekedése 15-20 éves korban kezdődik, és kedvező termőhelyen 6-8 mm széles évgyűrűk is képződhetnek, amely 38-50 mm kerületnövekedést jelenthet. A mintából ezt a növekedést az idén egyetlen egyed sem közelítette meg, a 10 mm-es átlag pedig csak a negyedét-ötödét érte el. A tízből négy mintafa növekedése minimális volt (2-4 mm), és csak egy volt igazán jó (29,6 mm). A kis növekedés részben abból fakad, hogy a június végétől augusztus végéig terjedő időszakban minden fán – különböző hosszúságú időszakban - jelentkezett az összeszáradás is, ami a rossz vízellátás megnyilvánulása.
Az állomány további sorsával feltétlenül foglalkozni kell, mert a fehérnyár termőhelyigénye miatt alkalmas lehet arra, hogy fafajcsere során más, vízigényesebb fafajok helyére lépjen, ezáltal természetvédelmi szempontoknak is megfeleljen, mint őshonos faj.

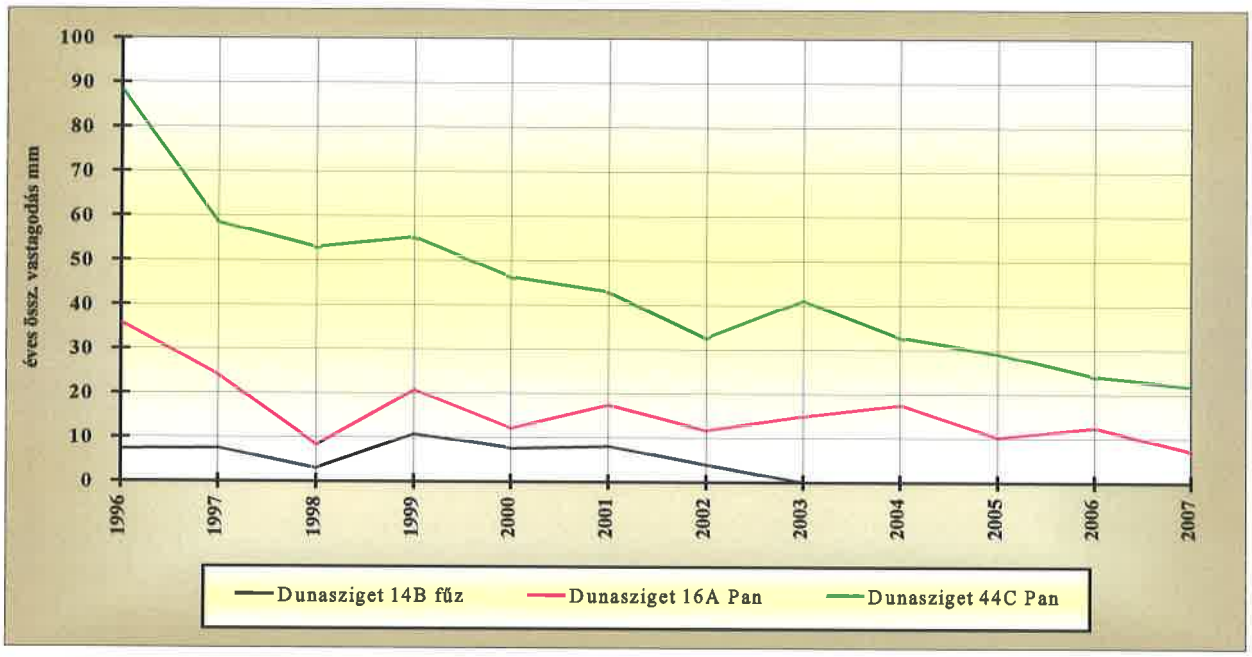
A **Dunasziget 22 C (B)** elegyes erdőrészlet parcelláján *(15. ábra)* az amerikai kőris növekedésben további csökkenés volt megfigyelhető az előző évekhez viszonyítva, a kocsányos tölgy fák esetében némi javulást figyeltünk meg. Ennél a területnél a tíz dendrométer-szalaggal ellátott tölgyfa közül kettő korábban kiszáradt, helyettük tavalyelőtt újakat jelöltünk ki. Három fa (13, 34, 48) változatlanul gyenge növekedést mutatott, főleg a 13. számú. Ezen három fa közül kettő közbeszorult, vagyis nem rendelkezik a jó növekedéshez szükséges méretű élettérrel, a 34-es koronája pedig kicsi. Csak a 20 és 28 sorszámú fák növekedése volt változatlanul jó.
A kőris egyedek növekedése idénre átlagosan újabb 20%-kal visszaesett: a 14, 16 és 36 számú fák évek óta átlag alatti, de közel azonos növekedést mutattak, a visszaesést most a korábban jobb növekedésű fák gyengébb teljesítménye okozta.

A megszűnt megfigyelő helyek pótlására 1996-tól új parcellák kerültek kijelölésre. Növekedésükre tizenkét éves adatsor áll rendelkezésre, amelyek összehasonlításából a növekedési tendenciát már jól lehet látni *(17. ábra)*.

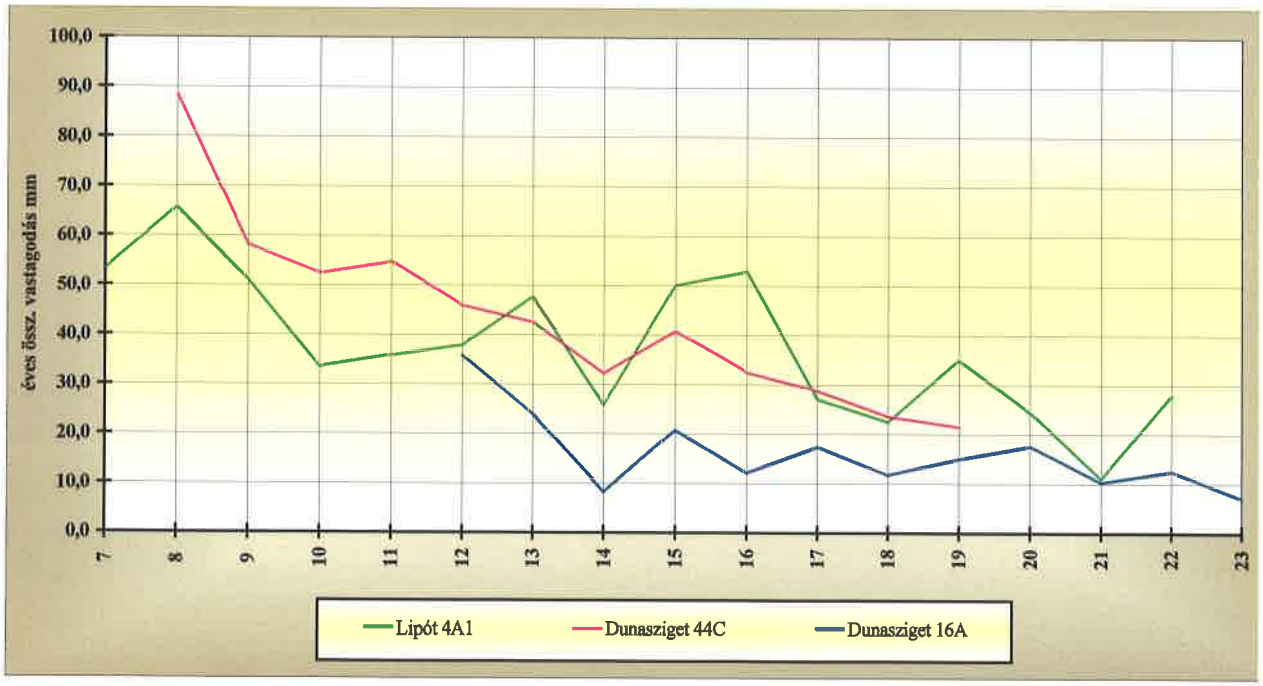
A **Dunasziget 14B** füzes talajvizsgálata során nem találtunk magyarázatot a kezdeti nagyon minimális növekedésre, majd az állomány gyors összeomlására. Az állomány gyakorlatilag lábon kiszáradt, majd kivágásra került.

A **Dunasziget 16A** 'Pannónia' nyár idei növedéke minden korábbinál gyengébb, és messze nem éri el a fajtától, kortól és termőhelytől elvárható értéket annak ellenére, hogy a közelmúltban gyérítették.

A **Dunasziget 57 (44) C** 'Pannónia' nyár folyamatosan csökkenő tendenciája ellenére még mindig jó növekedésű, hasonló az azonos korú Lipót 4A Pannónia nyárhoz.(*18.ábra*).



17. ábra: *Az 1996-ban létesített parcellák mintafáinak éves kerületnövekedése*



18. ábra: *Azonos korú 'Pannónia' nyárasok évi kerületnövekedése*

A FAEGÉSZSÉGI MONITORING

A megváltozott hidrológiai viszonyok a növekedés csökkenése mellett legközvetlenebbül az egészségi állapot változásában jelentkeznek. Ennek döntő hatása van az állományok további sorsára, ezért az egészségi állapot megfigyelésének nagy jelentősége van. A fák egészségi állapotát illetően a Szigetközben az elterelés utáni évek aggasztó jelei után a 2006-es évben is stagnáló állapot mutatkozott.

A térség mérete, a faállományok nagy változatossága, valamint az eddig eltelt időszak az említett megfigyelések felhasználásával csak korlátozott érvényű eredményekre vezetett, de kialakulóban van egy olyan összkép arra, hogy a szigetközi hullámtéri erdők egészségi állapotában bekövetkezett romlás milyen kiterjedésű, helyileg hol jelentkeznek komolyabb problémák, és hogy mennyiben lehet oka a pusztulásnak a vízhiány, valamint hogy a vízpótló rendszer milyen hatású az egészségi állapotra nézve.

Annak érdekében, hogy az eddigieknél határozottabban lehessen a fenti kérdéseket vizsgálni, még 1996-ben kiszélesítettük az eddigi megfigyelések. A korábbi gyakorlatot kiegészítve - amikoris csak az *1. mellékletben* említett területeken, az év folyamán két-három alkalommal tartottunk bejárást - a szigetközi hullámtér Dunakiliti és Ásványráró közötti szakaszán mintaterületeket jelöltünk ki, s 26 új állandó helyen, évente többször, ugyanazokban az időszakokban vizsgáljuk az állományok egészségi állapotát.

A faegészségi monitoring célja

- rendszeresen információt szerezni a hullámtéri erdők egészségi állapotáról, és
- meghatározni a veszélyeztetett területeket
- az eddigieknél reprezentatívabb minta alapján,
- egyszerű, gyors, költséghatékony módszerekkel.

Az egyes mintavételi pontokon történő megfigyelések intenzitásának is a megfogalmazott célokhoz kell igazodnia. Ezért a megfigyeléseknek területenként jónéhány fára, és elsősorban arra kell kiterjedniük, hogy a fák koronájában száradás megfigyelhető-e vagy nem. Hangsúlyozni kell, hogy *a faegészségi monitoringnak nem célja:*

- az esetleges egészségromlás okának a felderítése, ha a közvetlen ok nem a hidrológiai viszonyok megváltozásával függ össze, és
- az összes, a fákon található károsító alapos megfigyelése.

Ugyanakkor az erdészeti monitoring keretében végzett, elsődleges monitoringnak is nevezhető megfigyelések alapján sor kerülhet az egészségi állapot szempontjából

kritikusnak talált területek alaposabb elemzésére, a fák megromlott egészségi állapotának a részletesebb vizsgálatára.

Azt is hangsúlyozni kell, hogy a földi egészségi monitoring a fáknak csak vizuálisan, külső jegyek alapján megítélt állapotának leírására alkalmas. A fák belső folyamatainak közvetett leírását a fák növekedésvizsgálata helyettesíti.

MÓDSZEREK

A faegészségi monitoring jelenleg összesen 61 vizsgálati helyet foglal magába. Ezeknek a helyeknek egy része a növekedésmérésre is szolgáló, azonosított fákat tartalmazó parcellán van. Ezen a 35 helyszínen kívül 1996-ben további 26 pont kitűzését végeztük el. Az új területeken 20-20 fából álló mintán vizsgáljuk az egészségi állapot változását. A terület közepén egy fa (piros festékkel) van megjelölve, amelytől a négy égtáj irányába 5-5 fát vizsgálunk.

Az új területeken a fák kijelölésekor ügyeltünk arra, hogy csak teljesen egészséges fák legyenek kiválasztva, tehát amelyeknek a koronája is, levélzete is, törzse és töve is egészséges. A kijelölésig keletkezett károkat ugyanis célszerűbb más fákon felmérni, s a kijelölt fák az adott, ill. az elkövetkező években hivatottak a környezeti állapot változását indukálni. A növekedésmérésre is használt, korábban létesített területeken vagy minden egyes fának, vagy sok fa esetén csak mintegy 20 fának az egészségi állapotát figyeljük meg. Emellett azonban gyakran szemrevételezzük az erdőrészlet más részeit, esetenként a megfigyelési területünk szomszédságában lévő más faállományokat is. Az évenkénti visszatérések alkalmával mindig ugyanazokat a fákat vizsgáljuk. A megfigyelések során nézzük a lombozat mennyiségét és színét, a száraz ágak előfordulását, a lombkárosító rovarok jelenlétét és az általuk okozott kár nagyságát, a levelek fejlődésmenetét a vegetációs időszak folyamán, a lombhullás kezdetét, valamint az erdősítésekben a csemeték fejlődését. Az egészségi állapot változásának folyamatos nyomon kísérése során a jelenségeket leírással és esetenként fényképeken igyekeztünk rögzíteni.

A fák vizsgálatára célszerűen évente többször kerül sor, az ökológiai viszonyok alakulásának a függvényében. A vizsgálatokat először május elején érdemes elvégezni. Ennek a célja a kilombosodás mértékének az elemzése. A második vizsgálat időpontja július, a szárazabb időszak beköszönte előtti állapot rögzítése. Egy harmadik vizsgálat augusztusban, a nyári szárazság, az esetleges korai lombhullás idejének és mértékének a megfigyelését szolgálja. Végül szükség esetén a vegetációs időszak befejezése felé érdemes a hajtások befásodásának mértékét, az általános lombhullás időpontjának vizsgálatát elvégezni.
Megjegyezzük, hogy a fákon kívül szükséges az aljnövényzet állapotát is megfigyelni. Ez ugyanis szintén szolgáltathat információt arra nézve, hogy az adott erdőrészletben milyenek az ökológiai viszonyok, elsősorban pedig a talaj vízzel való ellátottsága.

Ugyancsak végeztünk esetenként megfigyeléseket a területek szomszédságában is, ami szintén további támpontot nyújt az egészségi állapottal kapcsolatos helyzet felmérésében.

A 2007. ÉVI EGÉSZSÉGI FELMÉRÉS EREDMÉNYEI

A tavaszi bejárás június elején történt, és a nyári időszak alatt több alkalommal is végeztünk megfigyeléseket. A vegetációs időszak végén szintén ellenőriztük a fák egészségi állapotát. Tapasztalatainkat az alábbiakban foglaljuk össze:

Győrzámoly 22 A2; fafaj I 57/58, kútszám: 3944
Tavasz: Vízállás: 121 cm.. A faállomány egészséges, szépen fejlődik.
Nyár: Vízállás 140 cm. Frissen gyérített, a leveleken kezdődő sárgulás figyelhető meg, Az aljnövényzet letaposott, újonnan sarjadt 30cm magas csalán.

Győrzámoly 10 D; FFŰ:
Tavasz: A területen lévő fűz állományt letermelték, és helyette nemesnyárat ültettek.

1.foto *Letermelt Győrzámoly 10D erdőrészlet*

Győrzámoly 5 A; PANY:
Tavasz: PAN lombkoronája ép, egészséges.

Nyár: Egyes fákon Dothyhiza nyomok láthatók, a lombkorona egészséges, dús, élénkzöld, az aljnövényzet csalán.

Győrzámoly 6A,B:
Tavasz: PAN állomány egészséges, az előző őszi gyérítést követően növekedése belendült. Az aljnövényzet 1 m csalán és Impatiens grandulifera. Az óriásnyár szintén egészséges.
Nyár: Ép, egészséges lombozat. Az aljnövényzet 120 cm Impatiens gr.

Győrzámoly 2A: Bagaméri ág
Tavasz:: Vízállás 169 cm. Az alsó szinten nagyon megnőtt a som, eléri a 3 m-t is. Az állomány egészséges.
Nyár: Vízállás: 78 cm. Szép, egészséges állomány jelentős cserjeszinttel

4. pont
Tavasz: A mintaterület a bejárás idején épp gyérítés alatt állt.
Nyár:A tavaszi gyérítést követően az eredeti mintafákból már csak kettő maradt meg, ezért a téli állomány-felvétel során újakat kellene kijelölni. Aljnövényzet: 30-40 cm komló, repkény, csalán, lapu, galaj.

***2. foto** 4. számú egészségi pont gyérítése*

5. pont
Tavasz: A régebben károsodott fák a sziget szélén csúcsszáradtak.
Nyár: A korábban kiszáradt fák kivételével normál mennyiségű, zöld lomb..

3.pont
Tavasz: A három darab fűz csúcsszáradt, a nyárak hatalmasak, lombozatuk ép, bár néhány száraz ág megfigyelhető rajtuk..
Nyár: 3 db csúcsszáradt fűz, tíz darab egészséges öreg 'I-214' nyár

Ásvány 6D Füzes:
Tavasz: Az elöntés elnyomta az aljnövényzetet, így a területet kb. 30 cm tömör galaj fedi. A mintafák fák egészségesek, de a növedékük kicsi.
Nyár: A teljes parcellán 5 fa az elmúlt években kiszáradt, a többi egészséges. A csalán 30-50 cm magas.

Lipót 23 A,B kútszám: 9980, 9981
Tavasz:A levelek épek, a lombozat teljes. Az aljnövényzet a szokásosnál kisebb: csalán és Solidago. (Útközben a tavaly augusztusban széltörést szenvedett nyárast levágták és újraültették.)
Nyár:A fákon lazább a korona, kisebb a levélfelület, mint az alsóbb szakaszokon lévő fákon. Az aljnövényzet ritka, 30 cm komló, repkény és kevés csalán.

3. foto Lipót 23B erdőrészlet képe tavasszal

9. pont (Lipót 11B) Kútszám: 110155
Tavasz: A gyérítést követően sok fa hiányzik, a megmaradt állomány szép és egészséges. Aljnövényzete 30-50 cm galaj, szeder csalán és Imp. gr.
Nyár: Lassú ütemben megkezdődött a lombhullás.

Lipót 4A 9978. kút
Tavasz:A fajta-összehasonlító kísérlet minden klónja egészséges. Az aljnövényzet a szokásosnál sokkal kisebb, és főleg a galaj dominál.

Nyár: A lombozat üde, teljesen zöld, egészséges. Aljnövényzet: 20 cm csalán, szulák és komló.

7. pont:
Tavasz: A területet véghasználták.

A remetei vízmérce:
Tavasz: 115 cm.
Nyár 69 cm

12. pont:
Tavasz: 16 db egészséges fűz. Az árvíz miatt az aljnövényzet fekszik.
Nyár: 16 db egészséges fűz, de ebből egy közbeszorult.

13. pont, Kisbodak 19E (korábban 16T):
Tavasz: A füzest erősen meggyérítették. Az előző területeknél magasabb lágyszárú növényzet található galaj és csalán formájában, mely meghaladja az 1 m magasságot. A kiszáradt folt mellett újabb száradó egyedek jelentek meg.
Nyár: Aljnövényzet 100 cm magas csalán és Impatiens gr.

4. foto *Kisbodak 19E*

Kisbodak 5I
Tavasz: A fák egészségesek, de a megkésett gyérítés miatt az átmérőjük nagy szórást mutat.
Nyár: A Dothyhizás törzseket gyérítéskor eltávolították, így most a fák egészségesek. Az aljnövényzet Solidago, bogáncs, héjakútmácsonya, vagyis száraz talajra utalók.

15. pont:
Tavasz:A 11 db megmaradt fűz egészséges.
Nyár: 11 db egészséges fűz, az aljnövényzet szokatlanul dús, üde: 120-150 cm komló, szeder, szulák, Imp. és csalán.

Kisbodak 1F fűz
Tavasz: Vízben álló fiatal füzes frissen

gyérítve.
Nyár: Korábbi elöntés miatt aljnövényzet nincs. A téli gyérítés során eltávolítottak a minőségileg rossz v. gyenge törzseket, de a záródás fenntartása miatt még így is maradt rossz minőségű „elefántlábas" törzs hegekkel.

Kisbodak 1A:
Tavasz: Gyérítés után szép, egészséges állomány. Az aljnövényzet földön fekvő galaj, helyenként lapu.
Nyár Egészséges, kissé sűrű PAN állomány, aljnövényzet 20 cm. Szeder, galaj, árvacsalán.

17. pont:
Tavasz: Minden fa törzse károsodott, odúk, taplók találhatók rajta, letermelésre szorul.
Nyár: 16 db rossz minőségű törzs található meg a kijelölt fák közül.

Dunasziget 22A:
Tavasz: Szép, ép levelű PAN állomány. Az aljnövényzet kicsi és kevés.
Nyár: Egészséges, jó növekedésű PAN. Minimális aljnövényzetét árvacsalán és Imp. noli tangere alkotja.

5. foto Dunasziget 22A

Dunasziget 22C (korábban22B) kút 9500
Tavasz: A területen száradékolás történt, de további kiszáradt fák is vannak holtfaként a védett helyen. Aljnövényzet10-20 cm: árvacsalán, csalán, Imp. noli-tangere
Nyár: Kezdődő lombszíneződés a KST-n. A Duna alsóbb szakaszán eddig egyáltalán nem találkoztunk a nyári aszályra utaló levélszíneződéssel, ez az első ilyen hely. A kőris lombja még zöld. Az aljnövényzet szálanként Imp. noli tangere.

21. pont:
Tavasz: Jobb oldalon már nincs mintafa, a bal oldali füzekből 2 csúcsszáradt, 1 kidőlt.
Nyár: Változatlan

22. pont:
Tavasz: a szürkenyárak egészségesek. Az fűféle lágyszárúak kiszáradtak, mintha csak nyár vége lenne, ezenkívül még szeder található. Már hetek óta nagyon meleg van, a hőmérséklet meghaladja a 30 fokot, hetek óta nem volt eső és a mesterséges árasztás is elmaradt.
Nyár: A SZNY-ak egészségesek, bár némi lombvesztés megfigyelhető, de jobb állapotban vannak, mint a Dunasziget 15 C-ben lévők.

Dunasziget 57C (korábban44C) 9972 számú kút:
Tavasz: PAN kissé sűrű, de egészséges.
Nyár: Egészséges állomány, a levél egy része már lehullott.

Dunasziget 26C (korábban 25C):
Tavasz: Egészséges faállomány, az aljnövényzet elfekvő galaj.
Nyár: Teljesen egészséges.

25. pont:
Tavasz: 18 fa marad, sűrű, de egészséges állomány.
Nyár: Változatlan, aljnövényzet podagrafű és komló.

Dunasziget 16A 9974 kút:
Tavasz: Egészséges, gyérítésre kijelölt.
Nyár: A nyár folyamán erősen meggyérítették úgy, hogy a kerületméréshez a szalagos fák megmaradtak, amelyek ezáltal túl közel kerültek egymáshoz. Ebből következően 4 db túl vékony és kis koronájú. Nem képviselik a visszamaradt állomány átlagát.

Dunasziget 4A:
Nyár: Az állomány egészséges. Útközben erősen lobvesztett nyárast, barnuló tölgyest lehetett látni.

Dunasziget 15C (korábban 15B):
Tavasz: Egészséges fehérnyáras, aljnövényzet nincs.
Nyár: A levél jelentős része lehullott. A fennmaradt sem sárga vagy színesedő, hanem azonnal elhalt, barna.

23. pont:
Tavasz: 10 db fa maradt meg: 7 db egészséges szürkenyár, 1 db fűz erősen csúcsszáradt és –törött.
Nyár: Az 1 db derékba tört fűz alsó része még kihajtott, a nyárak lombjuk jelentős részét elvesztették.

Dunakiliti 15B:
Tavasz: A PAN gyérítés után még mindig vékony és kis koronájú.
Nyár: Szinte teljesen lombvesztett állapotban van.

6. foto *Dunasziget 15C*

Dunakiliti 5F szürkenyár I-58/57 fiatal nyáras
Tavasz: Egészséges parcella.
Nyár: kezdődő lombhullás mellett az állomány egészséges.

24. pont:
Nyár:.Nudum 20 fából 1 elszáradt, 2 közbeszorult, a többi egészséges

Dunakiliti 12C (korábban13B):
Tavasz: OP-229 nyáras véghasználat előtt. A korábbi sűrűn tartás miatt kis koronájú. Aljnövényzet szeder és Imp.n.t. A szemközti erdőrészletben szürkenyár-akác felújítás

Dunakiliti 14A (korábban 14C):
Tavasz: 100 cm Solidago
Nyár: I-214 és óriásnyár végvágás előtti öreg állomány. Aljnövényzete nudum, szálanként Imp.n.t.

Dunakiliti 5E (korábban 6B):
Tavasz: Egészséges óriásnyár. Aljnövényzet: 100 cm Solidago.
Nyár: Egészséges óriásnyár. Aljnövényzet: 100 cm Solidago

MELLÉKLETEK

1. számú melléklet

A FATERMÉSI PARCELLÁK LISTÁJA

Azonosító	Parcella	Főfafaj
1	Dunakiliti 5 E (régi: 6 B, 14 A)	ONY
4	Dunakiliti 14 A (régi: 14 C, 21 D)	'I-214'
5	Dunakiliti 12 C (régi: 13 B, 20 B)	'Agathe-F' (OP-229)
12	Dunasziget 15 A	'I-214'
13	Dunasziget 15 C (régi: 15 B)	FRNY
15	Dunasziget 22 C (régi: 22 B1)	KST
16	Lipót 4 A/1	'Pannónia'
17	Lipót 4 A/2	'Agathe-F' (OP-229)
18	Lipót 4 A/3	'Kopeczky'
19	Lipót 4 A/4	'I-214'
20	Lipót 4 A/5	'H-328'
21	Lipót 4 A/6	'I-45/51'
22	Lipót 4 A/7	'H-528'
23	Lipót 4 A/8	'Kornik'
25	Lipót 23 B (régi: 27 C/1)	'Pannónia'
26	Lipót 23 B (régi: 27 C/2,)	'Agathe-F' (OP-229)
30	Ásványráró 6 D	FÜZ
34	Hédervár 11 B/1	ME
36	Ásványráró 45 A (régi: 26 A)	KST
37	Győrzámoly 6 A (régi: 7 A)	ONY
52	Kisbodak 16 S	FÜZ
53	Dunasziget 16 A	'Pannónia'
54	Dunasziget 57 C (régi: 44 C)	'Pannónia'
56	Dunasziget 7 A (régi: 4 A)	'Pannónia'
57	Dunasziget 26 C (régi: 25 C)	'Pannónia'
58	Dunasziget 22 A	'Pannónia'
59	Dunakiliti 15 B	'Pannónia'
61	Kisbodak 19 E (régi:16 T)	FÜZ
62	Kisbodak 1 A	'Pannónia'
63	Kisbodak 18 M (régi: 15 I)	KORNIK
64	Lipót 11 B	I-58/57
65	Győrzámoly 6 B2	'Pannónia'
66	Kisbodak 1F	FÜZ
67	Dunakiliti 5F	I-58/57
68	Dunasziget 6 B (régi: 5 B)	PANY

2. számú melléklet

FAFAJKÓDOK JEGYZÉKE

A	- fehér akác
AK	- amerikai kőris
FRNY	- fehérnyár
FÜZ	- fűz
H-328	- 'H-328' nemesnyár klón
H-528	- 'H-528' nemesnyár klón
HE	- hamvas éger
HJ	- hegyi juhar
I-214	- 'I-214' nemesnyár klón (olasznyár)
I-45	- 'I 45/51' nemesnyár klón
KONY	- korai nyár
KOP	- 'Kopeczky' nemesnyár klón
KORNIK	- 'Kornik' nemesnyár klón
KST	- kocsányos tölgy
ME	- mézgás éger
MJ	- mezei juhar
MK	- magas kőris
ONY	- óriás nyár
OP	- 'OP-229' nemesnyár klón (új nevén: 'Agathe F')
PANY	'Pannónia' nemesnyár klón
SZNY	- szürkenyár
ZJ	- zöldjuhar
I-58/57	- 'keskeny szürke' nyár klón

3. számú melléklet

A FAÁLLOMÁNY-SZERKEZETI ÉS FATERMÉSI ADATOK ADATBÁZISÁNAK SZERKEZETE

A feldolgozott alapadatokból számított állományjellemzőket a mellékletben szereplő táblázatokban, Excel formátumban, mágneslemezen is átadjuk.

A jobb áttekinthetőség céljából a táblázatban az elegyes parcellák esetében az egyes fafajok adatsorait fafajonként csoportosítottuk, illetve a végén összesítettük.

Az egyes oszlopok magyarázata a következő:

Azonosító	A parcelláknak a korábbi adatállományban feltüntetett sorszáma, illetve a törtjel után: az adott parcella állományfelvételének sorszáma;
Kútszám	A vízügyi hatóságok által létesített, a parcella területén, vagy annak közelében lévő talajvízmérő kút jele;
Fafaj	Az állomány fafajainak kódjai (lásd *2. sz. mellékletben*);
Felvétel ideje	A mérés időpontja: az évszám utolsó két számjegye és a hónap sorszáma;
Kor	Az állomány átlagkora az utolsó tenyészidőszakban;
Főállomány	A nevelővágás után visszamaradó állományrész;
Mellékállomány	A nevelővágás során kikerülő állományrész;
Egészállomány	A főállomány és a mellékállomány összessége, ha nem történt nevelővágás, akkor az egészállomány megegyezik a főállománnyal;
D_g	az adott állományrész körlapból számított átlagos átmérője, cm-ben;
H_g	az adott állományrész körlappal súlyozott átlagos magassága, m-ben;
N	az adott állományrész fáinak hektáronkénti darabszáma (törzsszáma), db/ha;
G	az adott állományrész hektáronkénti körlapösszege: az egyes fák átmérőjéből számított mellmagassági keresztmetszet-területek összege (m^2/ha);
V	az adott állományrész fáinak fatérfogata (számítását lásd fentebb), összesítve, és hektárra átszámítva (m^3/ha);
ΣV	(mellékállománynál) az addig kitermelt fatérfogat göngyölített

4. számú melléklet

A VIZSGÁLT TERÜLETEK FAÁLLOMÁNYSZERKEZETI ADATAI

összege;

Összfatermés a területen a mérés időpontjáig termett összes famennyiség: az egészállomány fatérfogata a mellékállomány(ok) göngyölített fatérfogatával növelve. Amennyiben egy faállományban a megfigyelések azután kezdődtek, hogy a faállományban már történtek tisztítások, gyérítések - egyes fák eltávolítása erdőnevelési céllal -, akkor az összfatermés természetesen csak a megfigyelés időpontja után keletkezett faanyag mennyiségét mutatja. Mértékegysége: m^3/ha.

$Z_{átlag}$ az összfatermés átlagnövedéke: az összfatermés osztva a faállomány életkorával (m^3/ha/év);

$Z_{folyó}$ az összfatermés folyónövedéke: az ez évi összfatermésből kivonjuk az egy előző időpontban mért összfatermést, és elosztjuk a két mérés között eltelt évek számával (m^3/ha/év);

Száradék nélkül az összfatermés fatérfogata, ennek átlag- és folyónövedék-adatai a mérési időszakban kiszáradt törzsek adatai nélkül;

Száradékkal az összfatermés fatérfogata, ennek átlag- és folyónövedék-adatai a mérési időszakban kiszáradt törzsek adataival együtt;

Száraz A legutóbbi mérés óta kiszáradt fák állomány-szerkezeti adatai.

Növedék a két mérési időszak közötti átmérő-, magassági és körlap-összeg-növedék;

ID az átlagos mellmagassági átmérőnek a két mérési időszak közötti különbsége (az egészállomány adatából levonjuk az előző főállomány adatát), a mérési időszak hosszával történő osztással évre átszámítva;

IH az átlagos magasságnak a két mérési időszak közötti különbsége (az egészállomány adatából levonjuk az előző főállomány adatát), a mérési időszak hosszával történő osztással évre átszámítva;

IG a hektáronkénti körlapösszegnek a két mérési időszak közötti különbsége (az egészállomány adatából levonjuk az előző főállomány adatát), a mérési időszak hosszával történő osztással évre átszámítva.

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{évi}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{évi\%}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{évi\%}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunakiliti 5E (Dunakiliti 6 B (régi 14 A))																																	
1	1/1	093551	ONY	8604	12	24,5	20,4	335	15,8	160,0						24,5	20,4	335	15,8	160,0	160,0	13,3		160,0									
1	1/2	093551	ONY	8802	14	27,3	24,6	335	19,6	229,0						27,3	24,6	335	19,6	229,0	229,0	16,4	34,5	229,0	34,5						1,4	2,1	1,9
1	1/3	093551	ONY	8901	15	28,5	25,3	335	21,4	255,0						28,5	25,3	335	21,4	255,0	255,0	17,0	26,0	255,0	26,0						1,2	0,7	1,8
1	1/4	093551	ONY	9001	16	30,1	26,2	335	23,8	291,0						30,1	26,2	335	23,8	291,0	291,0	18,2	36,0	291,0	36,0						1,6	0,9	2,4
1	1/5	093551	ONY	9010	17	31,1	27,0	335	25,4	320,0						31,1	27,0	335	25,4	320,0	320,0	18,8	29,0	320,0	29,0						1,0	0,8	1,6
1	1/6	093551	ONY	9202	18	32,3	28,1	335	27,4	360,0						32,3	28,1	335	27,4	360,0	360,0	20,0	40,0	360,0	40,0						1,2	1,1	2,0
1	1/7	093551	ONY	9302	19	33,4	28,7	305	26,8	359,0	24,4	25,6	30	1,4	16,8	16,8	32,7	28,5	335	28,2	375,8	375,8	19,8	15,8	375,8	15,8						0,5	0,4	0,8
1	1/8	093551	ONY	9402	20	34,1	29,9	305	27,8	385,4						16,8	34,1	29,9	305	27,8	385,4	402,2	20,1	26,4	402,2	26,4						0,6	1,2	1,0
1	1/9	093551	ONY	9502	21	34,5	30,4	305	28,5	399,6						16,8	34,5	30,4	305	28,5	399,6	416,4	19,8	14,2	416,4	14,2						0,4	0,5	0,7
1	1/10	093551	ONY	9601	22	34,9	30,7	305	29,1	412,0						16,8	34,9	30,7	305	29,1	412,0	428,8	19,5	12,4	428,8	12,4						0,4	0,3	0,6
1	1/11	093551	ONY	9701	23	35,2	31,2	305	29,7	427,1						16,8	35,2	31,2	305	29,7	427,1	443,9	19,3	15,1	443,9	15,1						0,4	0,5	0,6
1	1/12	093551	ONY	9802	24	36,1	31,5	305	31,2	451,1						16,8	36,1	31,5	305	31,2	451,1	467,9	19,5	24,0	467,9	24,0						0,9	0,3	1,5
1	1/13	093551	ONY	9903	25	36,4	32,5	305	31,8	467,5						16,8	36,4	32,5	305	31,8	467,5	484,3	19,4	16,4	484,3	16,4						0,3	1,0	0,6
1	1/14	093551	ONY	0002	26	36,8	32,6	305	32,4	484,3						16,8	36,8	32,6	305	32,4	484,3	501,1	19,3	16,8	501,1	16,8						0,4	0,1	0,6
1	1/15	093551	ONY	0102	27	37,4	33,0	305	33,6	507,5						16,8	37,4	33,0	305	33,6	507,5	524,3	19,4	23,2	524,3	23,2						0,6	0,3	1,2
1	1/16	093551	ONY	0202	28	38,0	33,5	305	34,6	527,9						16,8	38,0	33,5	305	34,6	527,9	544,7	19,5	20,4	544,7	20,4						0,6	0,5	1,0
1	1/16	093551	ONY	0302	29	38,6	35,4	305	35,7	572,5						16,8	38,6	35,4	305	35,7	572,5	589,3	20,3	44,6	589,3	44,6						0,6	1,9	1,1
1	1/16	093551	ONY	0402	30	39,1	36,0	305	36,7	597,5						16,8	39,1	36,0	305	36,7	597,5	614,3	20,5	25,0	614,3	25,0						0,5	0,6	1,0
1	1/16	093551	ONY	0502	31	39,3	36,4	305	37,0	610,5						16,8	39,3	36,4	305	37,0	610,5	627,3	20,2	13,0	627,3	13,0						0,2	0,4	0,3
1	1/16	093551	ONY	0602	32	39,7	36,2	305	37,7	617,2						16,8	39,7	36,2	305	37,7	617,2	634,0	19,8	6,7	634,0	6,7						0,3	-0,2	0,7
1	1/16	093551	ONY	0703	33	39,9	36,7	305	38,2	632,7						16,8	39,9	36,7	305	38,2	632,7	649,5	19,7	15,5	649,5	15,5						0,3	0,5	0,5
1	1/1	093551	SZNY	8604	12	22,6	19,5	5	0,2	2,0						22,6	19,5	5	0,2	2,0	2,0	0,2		2,0								1,6	0,0
1	1/2	093551	SZNY	8802	14	22,6	23,0	5	0,2	3,0						22,6	23,0	5	0,2	3,0	3,0	0,2	0,5	3,0	0,5							1,8	
1	1/3	093551	SZNY	8901	15	22,6	25,5	5	0,2	3,0						22,6	25,5	5	0,2	3,0	3,0	0,2		3,0								2,5	
1	1/4	093551	SZNY	9001	16						22,6	25,5	5	0,2	3,0	3,0	25,5	25,5	5	0,2	3,0	3,0	0,2		3,0						2,9		
befejeződött																																	
1	1/1	093551	Össz	8604	12			340	16,0	162,0								340	16,0	162,0	162,0	13,5		162,0									
1	1/2	093551	Össz	8802	14			340	19,8	232,0								340	19,8	232,0	232,0	16,6	35,0	232,0	35,0								1,9
1	1/3	093551	Össz	8901	15			340	21,6	258,0								340	21,6	258,0	258,0	17,2	26,0	258,0	26,0								1,8
1	1/4	093551	Össz	9001	16			335	23,8	291,0			5	0,2	3,0	3,0			340	24,0	294,0	294,0	18,4	36,0	294,0	36,0								2,4
befejeződött																																	

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány Σ V (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{éltart}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz Σ V (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunakiliti 15 D (régi 14 E1)																																	
2	2/1	099901	I-214	8605	11	23,0	19,0	313	13,0	120,0						23,0	19,0	313	13,0	120,0	120,0	10,9		120,0									
2	2/2	099901	I-214	8704	12	25,2	19,8	288	14,4	140,0	18,9	17,6	25	0,7	6,0	6,0	24,8	19,7	313	15,1	146,0	146,0	12,2	26,0	146,0	26,0					1,8	0,7	2,1
2	2/3	099901	I-214	8710	13	28,9	20,7	206	13,5	133,0	23,0	23,4	82	3,4	38,0	44,0	27,3	21,2	288	16,9	171,0	177,0	13,6	31,0	177,0	31,0					2,1	1,4	2,5
2	2/4	099901	I-214	8901	14	30,5	21,8	206	15,1	160,0					44,0	30,5	21,8	206	15,1	160,0	204,0	14,6	27,0	204,0	27,0					1,7	1,1	1,6
2	2/5	099901	I-214	9001	15	33,3	23,0	206	17,9	205,0					44,0	33,3	23,0	206	17,9	205,0	249,0	16,6	45,0	249,0	45,0					2,7	1,2	2,8
2	2/6	099901	I-214	9010	16	34,7	24,3	206	19,5	235,0					44,0	34,7	24,3	206	19,5	235,0	279,0	17,4	30,0	279,0	30,0					1,5	1,3	1,6
2	2/7	099901	I-214	9202	17	37,2	25,1	206	22,4	280,0					44,0	37,2	25,1	206	22,4	280,0	324,0	19,1	45,0	324,0	45,0					2,5	0,8	2,9
2	2/8	099901	I-214	9302	18	38,4	25,3	206	23,8	296,9					44,0	38,4	25,3	206	23,8	296,9	340,9	18,9	16,9	340,9	16,9					1,1	0,2	1,4
2	2/9	099901	I-214	94O2	19	38,7	27,5	206	24,2	313,1					44,0	38,7	27,5	206	24,2	313,1	357,1	18,8	16,2	357,1	16,2					0,3	2,2	0,4
2	2/10	099901	I-214	9502	20	39,2	27,7	206	24,9	325,1					44,0	39,2	27,7	206	24,9	325,1	369,1	18,5	12,0	369,1	12,0					0,6	0,2	0,7
2	2/11	099901	I-214	9601	21	39,5	28,0	206	25,2	332,1					44,0	39,5	28,0	206	25,2	332,1	376,1	17,9	7,0	376,1	7,0					0,2	0,3	0,3
2	2/12	099901	I-214	9701	22	40,5	28,3	206	26,6	352,2					44,0	40,5	28,3	206	26,6	352,2	396,2	18,0	20,1	396,2	20,1					1,1	0,3	1,4
befejeződött																																	
2	2/1	099901	SZNY	8605	11	15,3	15,7	38	0,7	5,9						15,3	15,7	38	0,7	5,9	5,9	0,5		5,9									
2	2/2	099901	SZNY	8704	12	16,4	16,2	38	0,8	6,5						16,4	16,2	38	0,8	6,5	6,5	0,5	0,6	6,5	0,6					1,1	0,5	0,1
2	2/3	099901	SZNY	8710	13	16,4	16,7	38	0,8	7,1						16,4	16,7	38	0,8	7,1	7,1	0,5	0,6	7,1	0,6						0,5	
2	2/4	099901	SZNY	8901	14	18,3	17,5	38	1,0	9,3						18,3	17,5	38	1,0	9,3	9,3	0,7	2,2	9,3	2,2					1,9	0,8	0,2
2	2/5	099901	SZNY	9001	15	19,2	18,0	38	1,1	10,6						19,2	18,0	38	1,1	10,6	10,6	0,7	1,3	10,6	1,3					0,9	0,5	0,1
2	2/6	099901	SZNY	9010	16	20,1	18,4	38	1,2	11,5						20,1	18,4	38	1,2	11,5	11,5	0,7	0,9	11,5	0,9					0,9	0,4	0,1
2	2/7	099901	SZNY	9202	17	20,9	18,9	38	1,3	12,5						20,9	18,9	38	1,3	12,5	12,5	0,7	1,0	12,5	1,0					0,8	0,5	0,1
2	2/8	099901	SZNY	9302	18	20,9	20,3	38	1,3	13,6						20,9	20,3	38	1,3	13,6	13,6	0,8	1,1	13,6	1,1						1,4	
2	2/9	099901	SZNY	94O2	19	20,9	21,4	38	1,3	13,6						20,9	21,4	38	1,3	13,6	13,6	0,7	0,0	13,6	0,0						1,1	
2	2/10	099901	SZNY	9502	20	20,9	21,4	38	1,3	13,6						20,9	21,4	38	1,3	13,6	13,6	0,7		13,6								
2	2/11	099901	SZNY	9601	21	21,7	21,5	38	1,4	16,4						21,7	21,5	38	1,4	16,4	16,4	0,8	2,8	16,4	2,8					0,8	0,1	0,1
2	2/12	099901	SZNY	9701	22	21,7	22,5	38	1,4	16,9						21,7	22,5	38	1,4	16,9	16,9	0,8	0,5	16,9	0,5						1,0	
befejeződött																																	
2	2/1	099901	Össz	8605	11			351	13,7	125,9								351	13,7	125,9	125,9	11,4		125,9									
2	2/2	099901	Össz	8704	12			326	15,2	146,5			25	0,7	6,0	6,0			351	15,9	152,5	152,5	12,7	26,6	152,5	26,6							2,2
2	2/3	099901	Össz	8710	13			244	14,3	140,1			82	3,4	38,0	44,0			326	17,7	178,1	184,1	14,2	31,6	184,1	31,6							2,5
2	2/4	099901	Össz	8901	14			244	16,1	169,3						44,0			244	16,1	169,3	213,3	15,2	29,2	213,3	29,2							1,8
2	2/5	099901	Össz	9001	15			244	19,0	215,6						44,0			244	19,0	215,6	259,6	17,3	46,3	259,6	46,3							2,9
2	2/6	099901	Össz	9010	16			244	20,7	246,5						44,0			244	20,7	246,5	290,5	18,2	30,9	290,5	30,9							1,7
2	2/7	099901	Össz	9202	17			244	23,7	292,5						44,0			244	23,7	292,5	336,5	19,8	46,0	336,5	46,0							3,0
2	2/8	099901	Össz	9302	18			244	25,1	310,5						44,0			244	25,1	310,5	354,5	19,7	18,0	354,5	18,0							1,4
2	2/9	099901	Össz	94O2	19			244	25,5	326,7						44,0			244	25,5	326,7	370,7	19,5	16,2	370,7	16,2							0,4
2	2/10	099901	Össz	9502	20			244	26,2	338,7						44,0			244	26,2	338,7	382,7	19,1	12,0	382,7	12,0							0,7
2	2/11	099901	Össz	9601	21			244	26,6	348,5						44,0			244	26,6	348,5	392,5	18,7	9,8	392,5	9,8							0,4
2	2/12	099901	Össz	9701	22			244	28,0	369,1						44,0			244	28,0	369,1	413,1	18,8	20,6	413,1	20,6							1,4
befejeződött																																	

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{élő}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{fává}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{élő}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunakiliti 15 E (régi 14 E2)																																	
3	3/1	099902	I-214	8705	12	27,3	24,8	473	27,6	325,0						27,3	24,8	473	27,6	325,0	325,0	27,1		325,0									
3	3/2	099902	I-214	8710	13	30,1	25,9	286	20,3	248,0	26,1	24,7	187	10,0	116,0	116,0	28,6	25,5	473	30,3	364,0	364,0	28,0	39,0	364,0	39,0						1,3	0,7	2,7
3	3/3	099902	I-214	8901	14	32,3	27,1	286	23,5	298,0						116,0	32,3	27,1	286	23,5	298,0	414,0	29,6	50,0	414,0	50,0						2,3	1,2	3,2
3	3/4	099902	I-214	9001	15	34,6	27,6	286	26,9	358,0						116,0	34,6	27,6	286	26,9	358,0	474,0	31,6	60,0	474,0	60,0						2,3	0,5	3,4
3	3/5	099902	I-214	9010	16	35,8	28,6	286	28,8	391,0						116,0	35,8	28,6	286	28,8	391,0	507,0	31,7	33,0	507,0	33,0						1,2	1,0	1,9
3	3/6	099902	I-214	9202	17	37,6	29,1	286	31,8	453,0						116,0	37,6	29,1	286	31,8	453,0	569,0	33,5	62,0	569,0	62,0						1,8	0,5	3,0
3	3/7	099902	I-214	9302	18	38,6	29,5	280	32,8	474,8	50,5	30,3	6	1,2	18,9	134,9	38,9	29,5	286	34,0	493,7	609,7	33,9	40,7	609,7	40,7						1,3	0,4	2,2
3	3/8	099902	I-214	9402	19	39,3	31,4	274	33,3	462,8	38,5	29,0	6	0,7	9,4	144,3	39,3	31,4	280	34,0	492,2	627,1	33,0	17,4	627,1	17,4						0,7	1,9	1,2
3	3/9	099902	I-214	9502	20	40,1	31,7	274	34,6	504,7						144,3	40,1	31,7	274	34,6	504,7	649,0	32,5	21,9	649,0	21,9						0,8	0,3	1,3
3	3/10	099902	I-214	9601	21	40,7	32,1	274	35,7	528,4						144,3	40,7	32,1	274	35,7	528,4	672,7	32,0	23,7	672,7	23,7						0,6	0,4	1,1
3	3/11	099902	I-214	9701	22	41,4	32,7	274	36,9	555,1						144,3	41,4	32,7	274	36,9	555,1	699,4	31,8	26,7	699,4	26,7						0,7	0,6	1,2
befejeződött																																	
Dunakiliti 14A (Dunakiliti 14 C (régi 21 D))																																	
4	4/1	099911	I-214	8605	5	16,7	14,3	708	15,5	114,0						16,7	14,3	708	15,5	114,0	114,0	22,8		114,0									
4	4/2	099911	I-214	8705	6	20,7	16,6	600	20,1	162,0	15,7	15,6	108	2,1	16,0	16,0	20,0	16,5	708	22,2	178,0	178,0	29,7	64,0	178,0	64,0						3,3	2,2	6,7
4	4/3	099911	I-214	8801	7	24,1	18,7	341	15,5	144,0	20,7	17,9	259	8,7	78,0	94,0	22,7	18,4	600	24,2	222,0	238,0	34,0	60,0	238,0	60,0						2,0	1,8	4,1
4	4/4	099911	I-214	8901	8	27,3	20,0	333	19,5	194,0	12,6	14,5	8	0,1	1,0	95,0	27,1	20,0	341	19,6	195,0	289,0	36,1	51,0	289,0	51,0						3,0	1,3	4,1
4	4/5	099911	I-214	9001	9	29,2	21,3	333	22,3	233,0						95,0	29,2	21,3	333	22,3	233,0	328,0	36,4	39,0	328,0	39,0						1,9	1,3	2,8
4	4/6	099911	I-214	9009	10	31,9	22,8	292	23,3	274,0	21,6	22,5	41	1,5	16,0	111,0	30,8	22,8	333	24,8	290,0	385,0	38,5	57,0	385,0	57,0						1,6	1,5	2,5
4	4/7	099911	I-214	9203	11	34,0	24,3	267	24,3	291,0	28,5	22,1	25	1,6	18,0	129,0	33,6	24,2	292	25,9	309,0	420,0	38,2	35,0	420,0	35,0						1,7	1,4	2,6
4	4/8	099911	I-214	9302	12	35,3	25,4	267	26,2	316,1						129,0	35,3	25,4	267	26,2	316,1	445,1	37,1	25,1	445,1	25,1						1,3	1,1	1,9
4	4/9	099911	I-214	9402	13	35,9	27,3	267	27,1	348,2						129,0	35,9	27,3	267	27,1	348,2	477,2	36,7	32,1	477,2	32,1						0,6	1,9	0,9
4	4/10	099911	I-214	9502	14	37,2	27,9	267	29,0	379,4						129,0	37,2	27,9	267	29,0	379,4	508,4	36,3	31,2	508,4	31,2						1,2	0,6	1,9
4	4/11	099911	I-214	9601	15	37,5	28,5	267	29,5	392,1						129,0	37,5	28,5	267	29,5	392,1	521,1	34,7	12,7	521,1	12,7						0,3	0,6	0,5
4	4/12	099911	I-214	9701	16	37,9	29,3	267	30,1	410,3						129,0	37,9	29,3	267	30,1	410,3	539,3	33,7	18,2	539,3	18,2						0,4	0,8	0,6
4	4/13	099911	I-214	9802	17	39,4	30,2	225	27,5	384,5	36,5	29,7	42	4,4	60,9	189,9	39,0	30,1	267	31,9	445,4	574,4	33,8	35,1	574,4	35,1						1,1	0,8	1,8
4	4/14	099911	I-214	9903	18	40,0	31,1	225	28,3	441,8						189,9	40,0	31,1	225	28,3	441,8	631,7	35,1	57,3	636,2	61,8	24,3		8	4,5	4,5	0,6	0,9	0,8
4	4/15	099911	I-214	0002	19	41,4	31,2	209	28,1	429,6						189,9	41,4	31,2	209	28,1	429,6	619,5	32,6	-12,2	649,8	13,6	36,3	30,3	16	25,8	30,3	1,3	0,1	-0,2
4	4/16	099911	I-214	0102	20	42,4	31,9	209	29,6	462,1						189,9	42,4	31,9	209	29,6	462,1	652,0	32,6	32,5	682,3	32,5					30,3	1,1	0,7	1,5
4	4/17	099911	I-214	0202	21	44,0	32,5	209	31,8	503,4						189,9	44,0	32,5	209	31,8	503,4	693,3	33,0	41,3	723,6	41,3					30,3	1,6	0,6	2,2
4	4/18	099911	I-214	0302	22	44,7	35,0	200	31,4	533,5						189,9	44,7	35,0	200	31,4	533,5	723,4	32,9	30,1	767,5	43,9	36,9	32,0	9	13,8	44,1	0,7	2,5	-0,4
4	4/19	099911	I-214	0402	23	45,7	35,7	200	32,9	579,9						189,9	45,7	35,7	200	32,9	579,9	769,8	33,5	46,4	813,9	46,4					44,1	1,0	0,7	1,5
4	4/20	099911	I-214	0502	24	46,6	36,3	200	34,4	613,9						189,9	46,6	36,3	200	34,4	613,9	803,8	33,5	34,0	847,9	34,0					44,1	0,9	0,6	1,5
4	4/21	099911	I-214	0602	25	47,3	37,1	200	35,5	644,2						189,9	47,3	37,1	200	35,5	644,2	834,1	33,4	30,3	878,2	30,3					44,1	0,7	0,8	1,1
4	4/22	099911	I-214	0703	26	48,2	37,4	200	36,5	667,3						189,9	48,2	37,4	200	36,5	667,3	857,2	33,0	23,1	901,3	23,1					44,1	0,9	0,3	1,0

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_{ll} (cm)	Foállomány H_{ll} (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_{ll} (cm)	Mellékállomány H_{ll} (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány Σ V (m^3/ha)	Egészállomány D_{ll} (cm)	Egészállomány H_{ll} (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_{ll} (cm)	Száraz H_{ll} (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz Σ V (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunakiliti 12C (Dunakiliti 13 B (régi 20 B))																																	
5	5/1	099921	OP	8605	6	8,1	8,6	1712	8,9	46,5		5,0	8				8,1	8,6	1720	8,9	46,5	46,5	7,8		46,5								
5	5/2	099921	OP	8705	7	9,7	10,8	1606	11,9	72,3	6,0	7,7	106	0,3	1,6	1,6	9,5	10,7	1712	12,2	73,9	73,9	10,6	27,4	73,9	27,4						1,4	2,1	3,3
5	5/3	099921	OP	8801	8	12,2	12,0	1508	17,6	114,9	7,2	7,8	98	0,4	2,1	3,7	11,9	11,9	1606	18,0	117,0	118,6	14,8	44,7	118,6	44,7						2,2	1,1	6,1
5	5/4	099921	OP	8901	9	13,4	14,0	1508	21,4	157,0						3,7	13,4	14,0	1508	21,4	157,0	160,7	17,9	42,1	160,7	42,1						1,3	2,0	3,8
5	5/5	099921	OP	9001	10	16,1	16,6	955	19,4	163,1	12,4	15,3	523	6,3	49,0	52,7	14,9	16,3	1478	25,7	212,1	215,8	21,6	55,1	216,8	56,1	8,5	9,8	30	1,0	1,0	1,4	2,3	4,3
5	5/6	099921	OP	9009	11	17,1	17,7	955	22,0	194,3						52,7	17,1	17,7	955	22,0	194,3	247,0	22,5	31,2	248,0	31,2					1,0	1,0	1,1	2,6
5	5/7	099921	OP	9203	12	18,9	19,5	955	26,9	256,8						52,7	18,9	19,5	955	26,9	256,8	309,5	25,8	62,5	310,5	62,5					1,0	1,8	1,8	4,9
5	5/8	099921	OP	9302	13	19,9	21,8	932	28,9	303,4						52,7	19,9	21,8	932	28,9	303,4	356,1	27,4	46,6	359,0	48,5	11,4	16,1	23	1,9	2,9	0,9	2,3	2,0
5	5/9	099921	OP	9402	14	21,5	22,5	705	25,5	274,9	16,1	20,0	227	4,6	45,3	98,0	20,3	22,1	932	30,1	320,2	372,9	26,6	16,8	375,8	16,8					2,9	0,4	0,3	1,2
5	5/10	099921	OP	9502	15	22,2	22,7	705	27,4	298,1						98,0	22,2	22,7	705	27,4	298,1	396,1	26,4	23,2	399,0	23,2					2,9	0,8	0,2	1,9
5	5/11	099921	OP	9603	16	23,0	23,4	682	28,3	316,3						98,0	23,0	23,4	682	28,3	316,3	414,3	25,9	18,2	420,9	21,9	14,7	19,4	23	3,7	6,6	0,7	0,7	0,9
5	5/12	099921	OP	9701	17	24,3	24,7	652	30,3	353,9						98,0	24,3	24,7	652	30,3	353,9	451,9	26,6	37,6	462,6	41,7	13,5	19,6	30	4,1	10,7	1,3	1,3	2,0
5	5/13	099921	OP	9802	18	25,1	25,1	644	31,8	376,7						98,0	25,1	25,1	644	31,8	376,7	474,7	26,4	22,8	486,9	24,3	15,4	22,2	8	1,5	12,2	0,7	0,4	1,5
5	5/14	099921	OP	9903	19	25,2	25,6	644	32,0	380,1						98,0	25,2	25,6	644	32,0	380,1	478,1	25,2	3,4	490,3	3,4					12,2	0,1	0,5	0,2
5	5/15	099921	OP	0002	20	26,7	26,3	553	31,0	383,0	17,7	22,7	91	2,3	24,6	122,6	25,6	26,0	644	33,2	407,6	505,6	25,3	27,4	517,8	27,4					12,2	0,5	0,5	1,2
5	5/16	099921	OP	0102	21	27,3	26,7	492	28,9	363,2	24,8	25,9	61	3,0	36,0	158,6	27,1	26,6	553	31,8	399,2	521,8	24,8	16,2	534,0	16,2					12,2	0,4	0,3	0,9
5	5/17	099921	OP	0202	22	28,1	27,2	485	30,1	382,5						158,6	28,1	27,2	485	30,1	382,5	541,1	24,6	19,3	556,0	22,0	19,3	25,2	8	2,7	14,9	0,7	0,6	1,2
5	5/17	099921	OP	0302	23	29,0	28,8	455	30,0	401,0						158,6	29,0	28,8	455	30,0	401,0	559,6	24,3	18,5	590,2	34,2	23,0	26,7	30	15,7	30,6	0,9	1,6	-0,1
5	5/17	099921	OP	0402	24	29,9	29,4	439	30,9	411,6						158,6	29,9	29,4	439	30,9	411,6	570,2	23,8	10,6	609,0	18,8	23,3	27,1	16	8,2	38,8	1,0	0,6	0,9
5	5/17	099921	OP	0502	25	30,6	31,6	432	31,8	459,4						158,6	30,6	31,6	432	31,8	459,4	618,0	24,7	47,8	659,8	50,8	19,9	27,6	8	3,0	41,8	0,7	2,2	0,9
5	5/17	099921	OP	0602	26	31,4	32,9	432	33,4	500,6						158,6	31,4	32,9	432	33,4	500,6	659,2	25,4	41,2	701,0	41,2					41,8	0,8	1,3	1,6
5	5/17	099921	OP	0703	27	32,0	31,9	432	34,6	505,6						158,6	32,0	31,9	432	34,6	505,6	664,2	24,6	5,0	706,0	5,0					41,8	0,6	-1,0	1,2
5	5/1	099921	ME	8605	6	7,4	5,9	23	0,1	0,2							7,4	5,9	23	0,1	0,2	0,2	0,0		0,2									
5	5/2	099921	ME	8705	7	7,4	6,3	23	0,1	0,2							7,4	6,3	23	0,1	0,2	0,2	0,0		0,2								0,4	
5	5/3	099921	ME	8801	8	9,2	6,4	15	0,1	0,2	5,8	6,5	8		0,1	0,1	7,4	6,4	23	0,1	0,3	0,3	0,0	0,1	0,3	0,1							0,1	
5	5/4	099921	ME	8901	9	9,2	6,4	15	0,1	0,2						0,1	9,2	6,4	15	0,1	0,2	0,3	0,0		0,3									
5	5/5	099921	ME	9001	10	12,6	7,3	8	0,1	0,1						0,1	12,6	7,3	8	0,1	0,1	0,2	0,0	-0,1	0,3	0,0	7,1	6,0	8	0,1	0,1	3,4	0,9	
5	5/6	099921	ME	9009	11	12,6	7,4	8	0,1	0,1						0,1	12,6	7,4	8	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,3						0,1		0,1	
5	5/7	099921	ME	9203	12	12,6	7,5	8	0,1	0,1						0,1	12,6	7,5	8	0,1	0,1	0,2	0,0		0,3						0,1		0,1	
5	5/8	099921	ME	9302	13	12,6	7,5	8	0,1	0,1						0,1	12,6	7,5	8	0,1	0,1	0,2	0,0		0,3						0,1			
5	5/9	099921	ME	9402	14						7,3	7,5	8		0,1	0,2	7,3	7,5	8		0,1	0,2	0,0		0,3						0,1	-5,3		-0,1
	befejeződött																																	
5	5/1	099921	Össz	8605	6			1735	9,0	46,7			8						1743	9,0	46,7	46,7	7,8		46,7									
5	5/2	099921	Össz	8705	7			1629	12,0	72,5			106	0,3	1,6	1,6			1735	12,3	74,1	74,1	10,6	27,4	74,1	27,4								3,3
5	5/3	099921	Össz	8801	8			1523	17,7	115,1			106	0,4	2,2	3,8			1629	18,1	117,3	118,9	14,9	44,8	118,9	44,8								6,1
5	5/4	099921	Össz	8901	9			1523	21,5	157,2						3,8			1523	21,5	157,2	161,0	17,9	42,1	161,0	42,1								3,8
5	5/5	099921	Össz	9001	10			963	19,5	163,2			523	6,3	49,0	52,8			1486	25,8	212,2	216,0	21,6	55,0	217,1	56,1			38	1,1	1,1			4,3
5	5/6	099921	Össz	9009	11			963	22,1	194,4						52,8			963	22,1	194,4	247,2	22,5	31,2	248,3	31,2					1,1			2,6
5	5/7	099921	Össz	9203	12			963	27,0	256,9						52,8			963	27,0	256,9	309,7	25,8	62,5	310,8	62,5					1,1			4,9
5	5/8	099921	Össz	9302	13			940	29,0	303,5						52,8			940	29,0	303,5	356,3	27,4	46,6	359,3	48,5			23	1,9	3,0			2,0
5	5/9	099921	Össz	9402	14			705	25,5	274,9			235	4,6	45,4	98,2			940	30,1	320,3	373,1	26,7	16,8	376,1	16,8					3,0			1,1
5	5/10	099921	Össz	9502	15			705	27,4	298,1						98,2			705	27,4	298,1	396,3	26,4	23,2	399,3	23,2					3,0			1,9
5	5/11	099921	Össz	9603	16			682	28,3	316,3						98,2			682	28,3	316,3	414,5	25,9	18,2	421,2	21,9			23	3,7	6,7			0,9
5	5/12	099921	Össz	9701	17			652	30,3	353,9						98,2			652	30,3	353,9	452,1	26,6	37,6	462,9	41,7			30	4,1	10,8			2,0
5	5/13	099921	Össz	9802	18			644	31,8	376,7						98,2			644	31,8	376,7	474,9	26,4	22,8	487,2	24,3			8	1,5	12,3			1,5
	befejeződött																																	

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal									
					D_g	H_g	N	G	V	D_g	H_g	N	G	V	ΣV	D_g	H_g	N	G	V	V	$Z_{éltaq}$	$Z_{évi}$	V	$Z_{évi}$	D_g	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m^3/ha/év)
Dunasziget 5 E																																	
7	7/1	094963	ONY	8705	17	34,2	27,9	290	26,7	347,8						34,2	27,9	290	26,7	347,8	347,8	20,5		347,8									
7	7/2	094963	ONY	8802	18	35,2	28,7	285	27,8	372,2						35,2	28,7	285	27,8	372,2	372,2	20,7	24,4	373,5	25,7	18,2	20,0	5	1,3	1,3	1,0	0,8	1,1
7	7/3	094963	ONY	8902	19	36,1	29,6	285	29,2	401,2						36,1	29,6	285	29,2	401,2	401,2	21,1	29,0	402,5	29,0					1,3	0,9	0,9	1,4
7	7/4	094963	ONY	9001	20	37,2	30,5	285	30,9	436,1						37,2	30,5	285	30,9	436,1	436,1	21,8	34,9	437,4	34,9					1,3	1,0	0,9	1,7
7	7/5	094963	ONY	9010	21	37,9	31,0	285	32,2	461,2						37,9	31,0	285	32,2	461,2	461,2	22,0	25,1	462,5	25,1					1,3	0,8	0,5	1,3
7	7/6	094963	ONY	9203	22	38,5	31,9	285	33,1	485,5						38,5	31,9	285	33,1	485,5	485,5	22,1	24,3	486,8	24,3					1,3	0,5	0,9	0,9
7	7/7	094963	ONY	9302	23	38,9	32,4	285	33,9	504,4						38,9	32,4	285	33,9	504,4	504,4	21,9	18,9	505,7	18,9					1,3	0,5	0,5	0,8
7	7/8	094963	ONY	9402	24	39,2	32,8	285	34,4	517,9						39,2	32,8	285	34,4	517,9	517,9	21,6	13,5	519,2	13,5					1,3	0,3	0,4	0,5
7	7/9	094963	ONY	9502	25	39,6	33,1	285	35,1	533,0						39,6	33,1	285	35,1	533,0	533,0	21,3	15,1	534,3	15,1					1,3	0,4	0,3	0,7
7	7/10	094963	ONY	9603	26	39,8	33,1	285	35,5	538,5						39,8	33,1	285	35,5	538,5	538,5	20,7	5,5	539,8	5,5					1,3	0,2		0,4
7	7/11	094963	ONY	9701	27	40,6	33,2	240	31,0	470,0	36,5	32,5	45	4,7	70,2	70,2	39,9	33,1	285	35,7	540,2	540,2	20,0	1,7	541,5	1,7					1,3	0,1	0,0	0,2
7	7/12	094963	ONY	9802	28	40,9	33,4	240	31,6	483,5						70,2	40,9	33,4	240	31,6	483,5	553,7	19,8	13,5	555,0	13,5					1,3	0,4	0,2	0,6
7	7/1	094963	A	8705	17	12,1	9,8	5	0,1	0,4							12,1	9,8	5	0,1	0,4	0,4	0,0		0,4								
7	7/2	094963	A	8802	18	12,7	10,0	5	0,1	0,4							12,7	10,0	5	0,1	0,4	0,4	0,0		0,4						0,6	0,2	
7	7/3	094963	A	8902	19	13,0	10,0	5	0,1	0,5							13,0	10,0	5	0,1	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	0,1					0,3		
7	7/4	094963	A	9001	20	13,5	10,2	5	0,1	0,5							13,5	10,2	5	0,1	0,5	0,5	0,0		0,5						0,5	0,2	
7	7/5	094963	A	9010	21	14,0	10,5	5	0,1	0,6							14,0	10,5	5	0,1	0,6	0,6	0,0	0,1	0,6	0,1					0,5	0,3	
7	7/6	094963	A	9203	22	14,5	11,0	5	0,1	0,6							14,5	11,0	5	0,1	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0					0,5	0,5	
7	7/7	094963	A	9302	23	14,7	11,3	5	0,1	0,6							14,7	11,3	5	0,1	0,6	0,6	0,0		0,6						0,2	0,3	
7	7/8	094963	A	9402	24	15,0	11,5	5	0,1	0,7							15,0	11,5	5	0,1	0,7	0,7	0,0	0,1	0,7	0,1					0,3	0,2	
7	7/9	094963	A	9502	25	15,4	12,0	5	0,1	0,7							15,4	12,0	5	0,1	0,7	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0					0,4	0,5	
7	7/10	094963	A	9603	26	15,8	12,0	5	0,1	0,8							15,8	12,0	5	0,1	0,8	0,8	0,0	0,1	0,8	0,1					0,4		
7	7/11	094963	A	9701	27						17,1	12,0	5	0,1	0,9	0,9	16,0	12,0	5	0,1	0,9	0,9	0,0	0,1	0,9	0,1					0,2	0,0	
7	7/1	094963	MK	8705	17	25,8	18,2	5	0,3	2,9							25,8	18,2	5	0,3	2,9	2,9	0,2		2,9								
7	7/2	094963	MK	8802	18	26,2	18,5	5	0,3	3,0							26,2	18,5	5	0,3	3,0	3,0	0,2	0,1	3,0	0,1					0,4	0,3	
7	7/3	094963	MK	8902	19	26,9	18,5	5	0,3	3,2							26,9	18,5	5	0,3	3,2	3,2	0,2	0,2	3,2	0,2					0,7		
7	7/4	094963	MK	9001	20	27,3	19,0	5	0,3	3,4							27,3	19,0	5	0,3	3,4	3,4	0,2	0,2	3,4	0,2					0,4	0,5	
7	7/5	094963	MK	9010	21	27,9	20,0	5	0,3	3,7							27,9	20,0	5	0,3	3,7	3,7	0,2	0,3	3,7	0,3					0,6	1,0	
7	7/6	094963	MK	9203	22	28,3	21,5	5	0,3	4,0							28,3	21,5	5	0,3	4,0	4,0	0,2	0,3	4,0	0,3					0,4	1,5	
7	7/7	094963	MK	9302	23	28,2	22,3	5	0,3	4,1							28,2	22,3	5	0,3	4,1	4,1	0,2	0,1	4,1	0,1					-0,1	0,8	
7	7/8	094963	MK	9402	24	28,8	22,5	5	0,3	4,3							28,8	22,5	5	0,3	4,3	4,3	0,2	0,2	4,3	0,2					0,6	0,2	
7	7/9	094963	MK	9502	25	29,3	22,5	5	0,3	4,5							29,3	22,5	5	0,3	4,5	4,5	0,2	0,2	4,5	0,2					0,5		
7	7/10	094963	MK	9603	26	29,9	23,0	5	0,3	4,7							29,9	23,0	5	0,3	4,7	4,7	0,2	0,2	4,7	0,2					0,6	0,5	
7	7/11	094963	MK	9701	27	30,8	23,0	5	0,4	5,1							30,8	23,0	5	0,4	5,1	5,1	0,2	0,4	5,1	0,4					0,9		0,1
7	7/12	094963	MK	9802	28	31,4	23,0	5	0,4	5,3							31,4	23,0	5	0,4	5,3	5,3	0,2	0,2	5,3	0,2					0,6		

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Főállomány D_g (cm)	Főállomány H_g (m)	Főállomány N (db/ha)	Főállomány G (m²/ha)	Főállomány V (m³/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m²/ha)	Mellékállomány V (m³/ha)	Mellékállomány ΣV (m³/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m²/ha)	Egészállomány V (m³/ha)	Összfatermés V (m³/ha)	Száradék nélkül $Z_{élő}$ (m³/ha/év)	Száradék nélkül $Z_{élő}$ (m³/ha/év)	Száradékkal V (m³/ha)	Száradékkal $Z_{élő}$ (m³/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m³/ha)	Száraz ΣV (m³/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m³/ha/év)
Dunasziget 5 E folyt.																																	
7	7/1	094963	VSZ	8705	17	16,7	13,2	5	0,1	0,9							16,7	13,2	5	0,1	0,9	0,9	0,1		0,9								
7	7/2	094963	VSZ	8802	18	16,9	13,4	5	0,1	0,9							16,9	13,4	5	0,1	0,9	0,9	0,1		0,9						0,2	0,2	
7	7/3	094963	VSZ	8902	19	17,3	13,5	5	0,1	1,0							17,3	13,5	5	0,1	1,0	1,0	0,1	0,1	1,0	0,1					0,4	0,1	
7	7/4	094963	VSZ	9001	20	17,7	14,0	5	0,1	1,1							17,7	14,0	5	0,1	1,1	1,1	0,1	0,1	1,1	0,1					0,4	0,5	
7	7/5	094963	VSZ	9010	21	18,3	14,5	5	0,1	1,2							18,3	14,5	5	0,1	1,2	1,2	0,1	0,1	1,2	0,1					0,6	0,5	
7	7/6	094963	VSZ	9203	22	19,1	15,0	5	0,1	1,3							19,1	15,0	5	0,1	1,3	1,3	0,1	0,1	1,3	0,1					0,8	0,5	
7	7/7	094963	VSZ	9302	23	19,4	15,3	5	0,1	1,4							19,4	15,3	5	0,1	1,4	1,4	0,1	0,1	1,4	0,1					0,3	0,3	
7	7/8	094963	VSZ	9402	24	19,6	15,5	5	0,2	1,4							19,6	15,5	5	0,2	1,4	1,4	0,1	0,0	1,4	0,0					0,2	0,2	0,1
7	7/9	094963	VSZ	9502	25	20,7	15,5	5	0,2	1,6							20,7	15,5	5	0,2	1,6	1,6	0,1	0,2	1,6	0,2					1,1		
7	7/10	094963	VSZ	9603	26	21,1	15,7	5	0,2	1,7							21,1	15,7	5	0,2	1,7	1,7	0,1	0,1	1,7	0,1					0,4	0,2	
7	7/11	094963	VSZ	9701	27	21,3	15,7	5	0,2	1,7							21,3	15,7	5	0,2	1,7	1,7	0,1	0,0	1,7	0,0					0,2		
7	7/12	094963	VSZ	9802	28	22,2	16,0	5	0,2	1,9							22,2	16,0	5	0,2	1,9	1,9	0,1	0,2	1,9	0,2					0,9	0,3	
7	7/1	094963	SZNY	8705	17	15,2	13,3	15	0,3	2,0							15,2	13,3	15	0,3	2,0	2,0	0,1		2,0								
7	7/2	094963	SZNY	8802	18	15,4	13,6	15	0,3	2,0							15,4	13,6	15	0,3	2,0	2,0	0,1		2,0						0,2	0,3	
7	7/3	094963	SZNY	8902	19	15,8	13,7	15	0,3	2,2							15,8	13,7	15	0,3	2,2	2,2	0,1	0,2	2,2	0,2					0,4	0,1	
7	7/4	094963	SZNY	9001	20	16,0	14,1	15	0,3	2,3							16,0	14,1	15	0,3	2,3	2,3	0,1	0,1	2,3	0,1					0,2	0,4	
7	7/5	094963	SZNY	9010	21	16,1	13,4	10	0,2	1,5							16,1	13,4	10	0,2	1,5	1,5	0,1	-0,8	2,4	0,1	16,4	16,0	5	0,9	0,9	0,1	-0,7	-0,1
7	7/6	094963	SZNY	9203	22	17,2	14,3	5	0,1	0,9							17,2	14,3	5	0,1	0,9	0,9	0,0	-0,6	2,4		14,9	13,0	5	0,6	1,5	1,1	0,9	-0,1
7	7/7	094963	SZNY	9302	23	17,7	14,5	5	0,1	0,9							17,7	14,5	5	0,1	0,9	0,9	0,0	0,0	2,4						1,5	0,5	0,2	
7	7/8	094963	SZNY	9402	24	17,9	14,7	5	0,1	1,0							17,9	14,7	5	0,1	1,0	1,0	0,0	0,1	2,5	0,1					1,5	0,2	0,2	
7	7/9	094963	SZNY	9502	25	18,5	15,0	5	0,1	1,1							18,5	15,0	5	0,1	1,1	1,1	0,0	0,1	2,6	0,1					1,5	0,6	0,3	
7	7/10	094963	SZNY	9603	26	18,6	15,0	5	0,1	1,1							18,6	15,0	5	0,1	1,1	1,1	0,0		2,6						1,5	0,1		
7	7/11	094963	SZNY	9701	27	19,0	15,0	5	0,1	1,1							19,0	15,0	5	0,1	1,1	1,1	0,0		2,6						1,5	0,4		
7	7/12	094963	SZNY	9802	28																						19,1	15,0	5	1,1	2,6			
7	7/1	094963	Össz	8705	17			320	27,5	354,0									320	27,5	354,0	354,0	20,8		354,0									
7	7/2	094963	Össz	8802	18			315	28,6	378,5									315	28,6	378,5	378,5	21,0	24,5	379,8	25,8			5	1,3	1,3			1,1
7	7/3	094963	Össz	8902	19			315	30,0	408,1									315	30,0	408,1	408,1	21,5	29,6	409,4	29,6					1,3			1,4
7	7/4	094963	Össz	9001	20			315	31,7	443,4									315	31,7	443,4	443,4	22,2	35,3	444,7	35,3					1,3			1,7
7	7/5	094963	Össz	9010	21			310	32,9	468,2									310	32,9	468,2	468,2	22,3	24,8	470,4	25,7			5	0,9	2,2			1,2
7	7/6	094963	Össz	9203	22			305	33,7	492,3									305	33,7	492,3	492,3	22,4	24,1	495,1	24,7			5	0,6	2,8			0,8
7	7/7	094963	Össz	9302	23			305	34,5	511,4									305	34,5	511,4	511,4	22,2	19,1	514,2	19,1					2,8			0,8
7	7/8	094963	Össz	9402	24			305	35,1	525,3									305	35,1	525,3	525,3	21,9	13,9	528,1	13,9					2,8			0,6
7	7/9	094963	Össz	9502	25			305	35,8	540,9									305	35,8	540,9	540,9	21,6	15,6	543,7	15,6					2,8			0,7
7	7/10	094963	Össz	9603	26			305	36,2	546,8									305	36,2	546,8	546,8	21,0	5,9	549,6	5,9					2,8			0,4
7	7/11	094963	Össz	9701	27			255	31,7	477,9			50	4,8	71,1	71,1			305	36,5	549,0	549,0	20,3	2,2	551,8	2,2					2,8			0,3
7	7/12	094963	Össz	9802	28			250	32,2	490,7						71,1			250	32,2	490,7	561,8	20,1	12,8	565,7	13,9			5	1,1	3,9			0,5

befejeződött

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_0 (cm)	Foállomány H_0 (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 34 A																																	
8	8/1	094951	I-214	8705	14	40,8	30,5	275	36,0	538,0						40,8	30,5	275	36,0	538,0	538,0	38,4		538,0									
8	8/2	094951	I-214	8801	15	43,0	31,2	206	29,9	460,0	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	41,5	31,2	275	37,2	577,0	577,0	38,5	39,0	577,0	39,0					0,7	0,7	1,2
8	8/3	094951	I-214	8902	16	44,1	31,9	206	31,5	495,0						117,0	44,1	31,9	206	31,5	495,0	612,0	38,3	35,0	612,0	35,0					1,1	0,7	1,6
8	8/4	094951	I-214	9001	17	44,9	32,8	206	32,6	528,0						117,0	44,9	32,8	206	32,6	528,0	645,0	37,9	33,0	645,0	33,0					0,8	0,9	1,1
8	8/5	094951	I-214	9010	18	45,2	33,0	206	33,1	583,0						117,0	45,2	33,0	206	33,1	583,0	700,0	38,9	55,0	700,0	55,0					0,3	0,2	0,5
8	8/6	094951	I-214	9203	19	46,2	33,6	194	32,5	594,6	34,2	30,5	12	1,1	16,7	133,7	45,6	33,5	206	33,6	611,3	728,3	38,3	28,3	728,3	28,3					0,3	0,5	0,5
8	8/7	094951	I-214	9302	20	50,2	33,7	175	34,6	581,5	36,6	32,3	19	2,0	30,5	164,2	49,0	33,6	194	36,6	612,0	745,7	37,3	17,4	745,7	17,4					2,8	0,0	4,1
8	8/8	094951	I-214	9402	21	50,8	34,2	175	35,5	587,3						164,2	50,8	34,2	175	35,5	587,3	751,5	35,8	5,8	751,5	5,8					0,6	0,5	0,9
8	8/9	094951	I-214	9502	22	52,2	34,5	175	37,5	594,7						164,2	52,2	34,5	175	37,5	594,7	758,9	34,5	7,4	758,9	7,4					1,4	0,3	2,0
8	8/10	094951	I-214	9603	23	52,5	34,5	175	37,9	602,5						164,2	52,5	34,5	175	37,9	602,5	766,7	33,3	7,8	766,7	7,8					0,3		0,4
8	8/11	094951	I-214	9701	24	53,2	35,7	175	38,9	637,6						164,2	53,2	35,7	175	38,9	637,6	801,8	33,4	35,1	801,8	35,1					0,7	1,2	1,0
8	8/12	094951	I-214	9802	25	54,1	35,8	175	40,3	661,1						164,2	54,1	35,8	175	40,3	661,1	825,3	33,0	23,5	825,3	23,5					0,9	0,1	1,4
8	8/1	094951	ONY	8705	14	25,1	27,7	13	0,6	8,3							25,1	27,7	13	0,6	8,3	8,3	0,6		8,3								
8	8/2	094951	ONY	8801	15	25,1	30,9	6	0,3	4,2	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	24,2	30,7	13	0,6	9,0	9,0	0,6	0,7	9,0	0,7					-0,9	3,0	
8	8/3	094951	ONY	8901	16	25,6	31,0	6	0,3	4,4						4,8	25,6	31,0	6	0,3	4,4	9,2	0,6	0,2	9,2	0,2					0,5	0,1	
8	8/4	094951	ONY	9001	17	26,1	31,0	6	0,3	4,5						4,8	26,1	31,0	6	0,3	4,5	9,3	0,5	0,1	9,3	0,1					0,5		
8	8/5	094951	ONY	9010	18	26,5	31,0	6	0,3	4,7						4,8	26,5	31,0	6	0,3	4,7	9,5	0,5	0,2	9,5	0,2					0,4		
8	8/6	094951	ONY	9203	19	26,9	31,0	6	0,3	4,8						4,8	26,9	31,0	6	0,3	4,8	9,6	0,5	0,1	9,6	0,1					0,4		
8	8/7	094951	ONY	9302	20	27,3	31,0	6	0,4	5,0						4,8	27,3	31,0	6	0,4	5,0	9,8	0,5	0,2	9,8	0,2					0,4		0,1
8	8/8	094951	ONY	9402	21	27,6	31,0	6	0,4	5,1						4,8	27,6	31,0	6	0,4	5,1	9,9	0,5	0,1	9,9	0,1					0,3		
8	8/9	094951	ONY	9502	22	28,2	31,0	6	0,4	5,3						4,8	28,2	31,0	6	0,4	5,3	10,1	0,5	0,2	10,1	0,2					0,6		
8	8/10	094951	ONY	9603	23	28,7	31,0	6	0,4	5,7						4,8	28,7	31,0	6	0,4	5,7	10,5	0,5	0,4	10,5	0,4					0,5		
8	8/11	094951	ONY	9701	24	29,1	31,0	6	0,4	5,9						4,8	29,1	31,0	6	0,4	5,9	10,7	0,4	0,2	10,7	0,2					0,4		
8	8/12	094951	ONY	9802	25	29,6	31,0	6	0,4	6,1						4,8	29,6	31,0	6	0,4	6,1	10,9	0,4	0,2	10,9	0,2					0,5		
8	8/1	094951	Össz	8705	14			288	36,6	546,3									288	36,6	546,3	546,3	39,0		546,3								
8	8/2	094951	Össz	8801	15			212	30,2	464,2			76	7,6	121,8	121,8			288	37,8	586,0	586,0	39,1	39,7	586,0	39,7							1,2
8	8/3	094951	Össz	8902	16			212	31,8	499,4						121,8			212	31,8	499,4	621,2	38,8	35,2	621,2	35,2							1,6
8	8/4	094951	Össz	9001	17			212	32,9	532,5						121,8			212	32,9	532,5	654,3	38,5	33,1	654,3	33,1							1,1
8	8/5	094951	Össz	9010	18			212	33,4	587,7						121,8			212	33,4	587,7	709,5	39,4	55,2	709,5	55,2							0,5
8	8/6	094951	Össz	9203	19			200	32,8	599,4			12	1,1	16,7	138,5			212	33,9	616,1	737,9	38,8	28,4	737,9	28,4							0,5
8	8/7	094951	Össz	9302	20			181	35,0	586,5			19	2,0	30,5	169,0			200	37,0	617,0	755,5	37,8	17,6	755,5	17,6							4,2
8	8/8	094951	Össz	9402	21			181	35,9	592,4						169,0			181	35,9	592,4	761,4	36,3	5,9	761,4	5,9							0,9
8	8/9	094951	Össz	9502	22			181	37,9	600,0						169,0			181	37,9	600,0	769,0	35,0	7,6	769,0	7,6							2,0
8	8/10	094951	Össz	9603	23			181	38,3	608,2						169,0			181	38,3	608,2	777,2	33,8	8,2	777,2	8,2							0,4
8	8/11	094951	Össz	9701	24			181	39,3	643,5						169,0			181	39,3	643,5	812,5	33,9	35,3	812,5	35,3							1,0
8	8/12	094951	Össz	9802	25			181	40,7	667,2						169,0			181	40,7	667,2	836,2	33,4	23,7	836,2	23,7							1,4

befejeződött

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal										
					D_g	H_g	N	G	V	D_g	H_g	N	G	V	ΣV	D_g	H_g	N	G	V	V	$Z_{fő}$	$Z_{fő/é}$	V	$Z_{fő/é}$	D_g	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m^3/ha/év)
Dunasziget 7 D (régi 7 K)																																		
g	9/1	094972	I-214	8604	17	16,2	14,5	725	15,0	111,0						16,2	14,5	725	15,0	111,0	111,0	6,5		111,0										
g	9/2	094972	I-214	8705	18	17,0	15,0	725	16,4	124,0						17,0	15,0	725	16,4	124,0	124,0	6,9	13,0	124,0	13,0						0,7	0,5	1,4
g	9/3	094972	I-214	8802	19	17,5	15,4	712	17,1	135,0	9,9	11,5	13	0,1	1,0	1,0	17,4	15,4	725	17,2	136,0	136,0	7,2	12,0	136,0	12,0						0,4	0,4	0,8
g	9/4	094972	I-214	8902	20	18,3	16,0	650	17,1	142,0	12,8	12,6	62	0,8	5,0	6,0	17,9	15,8	712	17,9	147,0	148,0	7,4	12,0	148,0	12,0						0,4	0,4	0,8
g	9/5	094972	I-214	9001	21	18,7	16,4	650	17,9	152,0						6,0	18,7	16,4	650	17,9	152,0	158,0	7,5	10,0	158,0	10,0						0,4	0,4	0,8
g	9/6	094972	I-214	9009	22	18,8	16,6	650	18,0	153,0						6,0	18,8	16,6	650	18,0	153,0	159,0	7,2	1,0	159,0	1,0						0,1	0,2	0,1
g	9/7	094972	I-214	9203	23	19,4	16,8	612	18,1	153,0	15,3	15,1	38	0,7	6,0	12,0	19,2	16,7	650	18,8	159,0	165,0	7,2	6,0	165,0	6,0						0,4	0,1	0,8
g	9/8	094972	I-214	9302	24	19,7	16,9	594	18,1	153,4	18,8	16,0	18	0,5	3,9	15,9	19,7	16,9	612	18,6	157,3	169,3	7,1	4,3	169,3	4,3						0,3	0,1	0,5
g	9/9	094972	I-214	9402	25	20,0	17,4	594	18,7	162,8						15,9	20,0	17,4	594	18,7	162,8	178,7	7,1	9,4	178,7	9,4						0,3	0,5	0,6
g	9/10	094972	I-214	9502	26	20,5	18,6	575	19,0	175,7						15,9	20,5	18,6	575	19,0	175,7	191,6	7,4	12,9	194,1	15,4	13,5	13,4	25	2,5	2,5	0,5	1,2	0,3
g	9/11	094972	I-214	9601	27	20,6	19,0	575	19,2	179,7						15,9	20,6	19,0	575	19,2	179,7	195,6	7,2	4,0	198,1	4,0					2,5	0,1	0,4	0,2
g	9/12	094972	I-214	9701	28	21,0	19,7	569	19,7	190,5						15,9	21,0	19,7	569	19,7	190,5	206,4	7,4	10,8	209,6	11,5	13,6	15,2	6	0,7	3,2	0,4	0,7	0,5
g	9/13	094972	I-214	9802	29	21,9	20,2	456	17,2	170,3						15,9	21,9	20,2	456	17,2	170,3	186,2	6,4	-20,2	213,7	4,1	17,5	18,0	113	24,3	27,5	0,9	0,5	-2,5
	befejeződött																																	
Dunasziget 11 D																																		
11	11/1	094981	I-214	8705	7	16,0	16,2	794	16,0	132,0						16,0	16,2	794	16,0	132,0	132,0	18,9		132,0										
11	11/2	094981	I-214	8802	8	19,4	17,1	581	17,1	152,0	10,1	13,2	213	1,7	13,0	13,0	17,4	16,7	794	18,8	165,0	165,0	20,6	33,0	165,0	33,0						1,3	0,5	2,8
11	11/3	094981	I-214	8901	9	20,9	18,5	581	19,9	183,0						13,0	20,9	18,5	581	19,9	183,0	196,0	21,8	31,0	196,0	31,0						1,5	1,4	2,8
11	11/4	094981	I-214	9001	10	22,6	20,5	581	23,3	231,0						13,0	22,6	20,5	581	23,3	231,0	244,0	24,4	48,0	244,0	48,0						1,7	2,0	3,4
11	11/5	094981	I-214	9010	11	25,8	22,6	387	20,2	224,0	17,6	19,1	194	4,7	43,0	56,0	23,4	21,9	581	24,9	267,0	280,0	25,5	36,0	280,0	36,0						0,8	1,4	1,6
11	11/6	094981	I-214	9203	12	27,9	23,2	256	15,7	178,0	23,7	21,6	131	5,8	61,0	117,0	26,6	22,8	387	21,5	239,0	295,0	24,6	15,0	295,0	15,0						0,8	0,2	1,3
11	11/7	094981	I-214	9302	13	30,5	23,9	212	15,5	182,3	22,2	21,5	44	1,7	17,7	134,7	29,2	23,7	256	17,2	200,0	317,0	24,4	22,0	317,0	22,0						1,3	0,5	1,5
11	11/8	094981	I-214	9402	14	31,8	25,3	212	16,8	201,6						134,7	31,8	25,3	212	16,8	201,6	336,3	24,0	19,3	336,3	19,3						1,3	1,4	1,3
11	11/9	094981	I-214	9502	15	32,3	25,8	212	17,4	212,4						134,7	32,3	25,8	212	17,4	212,4	347,1	23,1	10,8	347,1	10,8						0,6	0,5	0,6
11	11/10	094981	I-214	9601	16	33,6	26,3	188	16,7	206,6						134,7	33,6	26,3	188	16,7	206,6	341,3	21,3	-5,8	355,6	8,5	25,0	24,7	24	14,3	14,3	1,3	0,5	-0,7
11	11/11	094981	I-214	9701	17																										14,3	-33,6	-26,3	-16,7

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 11 D folyt.																																
11	11/1	094981	SZNY	8705	7	10,5	12,8	243	2,1	15,0						10,5	12,8	243	2,1	15,0	15,0	2,1		15,0								
11	11/2	094981	SZNY	8802	8	10,5	13,1	243	2,1	15,0						10,5	13,1	243	2,1	15,0	15,0	1,9		15,0							0,3	
11	11/3	094981	SZNY	8901	9	11,0	14,2	243	2,3	16,0						11,0	14,2	243	2,3	16,0	16,0	1,8	1,0	16,0	1,0					0,5	1,1	0,2
11	11/4	094981	SZNY	9001	10	10,9	14,8	237	2,2	17,0	14,6	14,8	6	0,1	1,0	1,0	11,0	14,8	243	2,3	18,0	18,0	1,8	2,0	18,0	2,0					0,0	0,6	0,0
11	11/5	094981	SZNY	9010	11	12,5	16,1	131	1,6	13,0	9,2	13,0	106	0,7	6,0	7,0	11,1	15,2	237	2,3	19,0	20,0	1,8	2,0	20,0	2,0					0,2	0,4	0,1
11	11/6	094981	SZNY	9203	12	16,0	17,8	25	0,5	4,0	11,5	15,3	106	1,1	9,0	16,0	12,5	16,1	131	1,6	13,0	20,0	1,7		20,0							0,0	
11	11/7	094981	SZNY	9302	13	16,0	18,2	25	0,5	4,8						16,0	16,0	18,2	25	0,5	4,8	20,8	1,6	0,8	20,8	0,8						0,4	
11	11/8	094981	SZNY	9402	14	16,0	18,3	25	0,5	5,0						16,0	16,0	18,3	25	0,5	5,0	21,0	1,5	0,2	21,0	0,2						0,1	
11	11/9	094981	SZNY	9502	15	17,5	18,8	25	0,6	5,5						16,0	17,5	18,8	25	0,6	5,5	21,5	1,4	0,5	21,5	0,5					1,5	0,5	0,1
11	11/10	094981	SZNY	9601	16	17,5	18,9	25	0,6	5,8						16,0	17,5	18,9	25	0,6	5,8	21,8	1,4	0,3	21,8	0,3						0,1	
11	11/11	094981	SZNY	9701	17																										-17,5	-18,9	-0,6
11	11/1	094981	FÜZ	8705	7	28,8	18,6	6	0,4	3,0						28,8	18,6	6	0,4	3,0	3,0	0,4		3,0								
11	11/2	094981	FÜZ	8802	8	29,9	18,6	6	0,4	4,0						29,9	18,6	6	0,4	4,0	4,0	0,5	1,0	4,0	1,0					1,1		
11	11/3	094981	FÜZ	8901	9	31,0	18,5	6	0,5	4,0						31,0	18,5	6	0,5	4,0	4,0	0,4		4,0						1,1	-0,1	0,1
11	11/4	094981	FÜZ	9001	10	31,6	21,5	6	0,5	5,0						31,6	21,5	6	0,5	5,0	5,0	0,5	1,0	5,0	1,0					0,6	3,0	
11	11/5	094981	FÜZ	9010	11	32,3	24,5	6	0,5	6,0						32,3	24,5	6	0,5	6,0	6,0	0,5	1,0	6,0	1,0					0,7	3,0	
11	11/6	094981	FÜZ	9203	12	35,1	24,8	6	0,6	6,0						35,1	24,8	6	0,6	6,0	6,0	0,5		6,0						2,8	0,3	0,1
11	11/7	094981	FÜZ	9302	13	35,3	24,9	6	0,6	6,4						35,3	24,9	6	0,6	6,4	6,4	0,5	0,4	6,4	0,4					0,2	0,1	
11	11/8	094981	FÜZ	9402	14	35,7	23,0	6	0,6	6,5						35,7	23,0	6	0,6	6,5	6,5	0,5	0,1	6,5	0,1					0,4	-1,9	
11	11/9	094981	FÜZ	9502	15																					36,3	23,1	6	6,7	6,7		
11	11/1	094981	Össz	8705	7			1043	18,5	150,0								1043	18,5	150,0	150,0	21,4		150,0								
11	11/2	094981	Össz	8802	8			830	19,6	171,0			213	1,7	13,0	13,0			1043	21,3	184,0	184,0	23,0	34,0	184,0	34,0							2,8
11	11/3	094981	Össz	8901	9			830	22,7	203,0						13,0			830	22,7	203,0	216,0	24,0	32,0	216,0	32,0							3,1
11	11/4	094981	Össz	9001	10			824	26,0	253,0			6	0,1	1,0	14,0			830	26,1	254,0	267,0	26,7	51,0	267,0	51,0							3,4
11	11/5	094981	Össz	9010	11			524	22,3	243,0			300	5,4	49,0	63,0			824	27,7	292,0	306,0	27,8	39,0	306,0	39,0							1,7
11	11/6	094981	Össz	9203	12			287	16,8	188,0			237	6,9	70,0	133,0			524	23,7	258,0	321,0	26,8	15,0	321,0	15,0							1,4
11	11/7	094981	Össz	9302	13			243	16,6	193,5			44	1,7	17,7	150,7			287	18,3	211,2	344,2	26,5	23,2	344,2	23,2							1,5
11	11/8	094981	Össz	9402	14			243	17,9	213,1						150,7			243	17,9	213,1	363,8	26,0	19,6	363,8	19,6							1,3
11	11/9	094981	Össz	9502	15			237	18,0	217,9						150,7			237	18,0	217,9	368,6	24,6	4,8	375,3	11,5			6	6,7	6,7		0,1
11	11/10	094981	Össz	9601	16			213	17,3	212,4						150,7			213	17,3	212,4	363,1	22,7	-5,5	384,1	8,8			24	14,3	21,0		-0,7
11	11/11	094981	Össz	9701	17																									21,0			-17,3
	befejeződött																																

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal									
			(év/hó)	(év)	D_g (cm)	H_g (m)	N (db/ha)	G (m^2/ha)	V (m^3/ha)	D_g (cm)	H_g (m)	N (db/ha)	G (m^2/ha)	V (m^3/ha)	ΣV (m^3/ha)	D_g (cm)	H_g (m)	N (db/ha)	G (m^2/ha)	V (m^3/ha)	V (m^3/ha)	$Z_{évi}$ (m^3/ha/év)	$Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	V (m^3/ha)	$Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	D_g (cm)	H_g (m)	N (db/ha)	V (m^3/ha)	ΣV (m^3/ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 15 A																																	
12	12/1	099931	I-214		5	4,4	5,7	1359	2,1	10,0						4,4	5,7	1359	2,1	10,0	10,0	2,0		10,0									
12	12/2	099931	I-214	8705	6	7,6	8,0	1192	5,4	27,0	2,8	3,3	167	0,1	4,0	4,0	7,2	7,9	1359	5,5	31,0	31,0	5,2	21,0	31,0	21,0						2,7	2,2	3,4
12	12/3	099931	I-214	8802	7	11,2	10,5	742	7,3	43,0	8,1	8,4	450	2,3	12,0	16,0	10,1	10,0	1192	9,6	55,0	59,0	8,4	28,0	59,0	28,0						2,5	2,0	4,2
12	12/4	099931	I-214	8901	8	14,3	12,1	742	12,0	79,0						16,0	14,3	12,1	742	12,0	79,0	95,0	11,9	36,0	95,0	36,0						3,2	1,6	4,7
12	12/5	099931	I-214	9001	9	16,7	14,5	742	16,3	120,0						16,0	16,7	14,5	742	16,3	120,0	136,0	15,1	41,0	136,0	41,0						2,4	2,4	4,3
12	12/6	099931	I-214	9010	10	18,7	16,8	742	20,4	168,0						16,0	18,7	16,8	742	20,4	168,0	184,0	18,4	48,0	184,0	48,0						2,0	2,3	4,1
12	12/7	099931	I-214	9203	11	20,5	19,4	717	23,7	225,0	12,4	15,9	25	0,3	3,0	19,0	20,3	19,4	742	24,0	228,0	244,0	22,2	60,0	244,0	60,0						1,6	2,6	3,6
12	12/8	099931	I-214	9303	12	22,2	21,7	667	25,9	271,4	15,1	17,3	50	0,9	7,4	26,4	21,8	21,6	717	26,8	278,8	297,8	24,8	53,8	297,8	53,8						1,3	2,2	3,1
12	12/9	099931	I-214	9402	13	23,0	22,7	642	26,7	289,9	17,5	21,8	25	0,6	8,9	35,3	22,8	22,7	667	27,3	298,8	325,2	25,0	27,4	325,2	27,4						0,6	1,0	1,4
12	12/10	099931	I-214	9502	14	24,1	23,0	642	29,3	313,6						35,3	24,1	23,0	642	29,3	313,6	348,9	24,9	23,7	348,9	23,7						1,1	0,3	2,6
12	12/11	099931	I-214	9601	15	25,3	23,2	558	28,0	311,3						35,3	25,3	23,2	558	28,0	311,3	346,6	23,1	-2,3	366,0	17,1	17,5	19,8	84	19,4	19,4	1,2	0,2	-1,3
12	12/12	099931	I-214	9701	16	28,2	24,0	358	22,3	255,4	22,2	23,0	150	5,8	64,2	99,5	26,5	23,8	508	28,1	319,6	354,9	22,2	8,3	382,5	16,5	15,2	18,2	50	8,2	27,6	1,3	0,6	0,1
12	12/13	099931	I-214	9802	17	28,7	25,5	358	23,2	279,1						99,5	28,7	25,5	358	23,2	279,1	378,6	22,3	23,7	414,4	31,9	15,2	18,2	50	8,2	35,8	0,6	1,5	0,9
12	12/14	99931	I-214	9903	18	29,0	23,9	358	23,6	273,4						99,5	29,0	23,9	358	23,6	273,4	372,9	20,7	-5,7	408,7	-5,7					35,8	0,2	-1,6	0,4
12	12/15	99931	I-214	0002	19	29,6	23,9	358	24,6	273,4						99,5	29,6	23,9	358	24,6	273,4	372,9	19,6		408,7						35,8	0,6		1,0
12	12/16	99931	I-214	0102	20	30,3	23,9	342	24,7	287,5						99,5	30,3	23,9	342	24,7	287,5	387,0	19,4	14,1	430,8	22,1	23,4	23,6	16	8,0	43,8	0,7	0,0	0,1
12	12/17	99931	I-214	0202	21	31,1	25,3	333	25,3	309,9						99,5	31,1	25,3	333	25,3	309,9	409,4	19,5	22,4	457,6	26,8	24,0	24,3	9	4,4	48,2	0,8	1,4	0,6
12	12/18	99931	I-214	0302	22	30,8	27,0	308	22,9	296,9						99,5	30,8	27,0	308	22,9	296,9	396,4	18,0	-13,0	469,0	11,4	30,8	27,0	25	24,4	72,6	-0,3	1,7	-2,4
12	12/19	99931	I-214	0402	23	32,3	27,3	300	24,5	310,5						99,5	32,3	27,3	300	24,5	310,5	410,0	17,8	13,6	482,6	13,6					72,6	1,5	0,3	1,6
12	12/20	99931	I-214	0502	24	32,6	28,1	275	22,3	302,3						99,5	32,6	28,1	275	22,3	302,3	401,8	16,7	-8,2	492,9	10,3	27,7	25,8	25	18,5	91,1	0,3	0,8	-2,2
12	12/21	99931	I-214	0602	25						32,6	28,1	275	22,3	302,3	401,8	32,1	28,1	275	22,3	302,3	401,8	16,1	0,0	492,9	0,0					91,1	-0,5	0,0	
	befejeződött																																
12	12/1	099931	ME	8605	5	2,3	3,0	83	0,0	0,1							2,3	3,0	83	0,0	0,1	0,1	0,0		0,1									
12	12/2	099931	ME	8705	6	3,7	4,9	83	0,1	0,3							3,7	4,9	83	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2						1,4	1,9	0,1
12	12/3	099931	ME	8802	7	5,4	6,3	33	0,1	0,3	4,1	5,5	50	0,1	0,2	0,2	5,5	5,9	83	0,2	0,5	0,5	0,1	0,2	0,5	0,2						1,8	1,0	0,1
12	12/4	099931	ME	8901	8	7,8	8,0	33	0,2	0,7						0,2	7,8	8,0	33	0,2	0,7	0,9	0,1	0,4	0,9	0,4						2,4	1,7	0,1
12	12/5	099931	ME	9001	9	9,1	9,5	33	0,2	1,1						0,2	9,1	9,5	33	0,2	1,1	1,3	0,1	0,4	1,3	0,4						1,3	1,5	
12	12/6	099931	ME	9010	10	10,0	11,1	33	0,3	1,5						0,2	10,0	11,1	33	0,3	1,5	1,7	0,2	0,4	1,7	0,4						0,9	1,6	0,1
12	12/7	099931	ME	9203	11	10,7	11,2	33	0,3	1,7						0,2	10,7	11,2	33	0,3	1,7	1,9	0,2	0,2	1,9	0,2						0,7	0,1	
12	12/8	099931	ME	9303	12	10,7	11,8	25	0,2	1,4	12,1	12,0	8	0,1	0,6	0,8	10,8	11,9	33	0,3	2,0	2,2	0,2	0,3	2,2	0,3						0,1	0,7	0,0
12	12/9	099931	ME	9402	13	10,9	12,2	25	0,2	1,5						0,8	10,9	12,2	25	0,2	1,5	2,3	0,2	0,1	2,3	0,1						0,2	0,4	
12	12/10	099931	ME	9502	14	11,0	12,3	25	0,3	1,6						0,8	11,0	12,3	25	0,3	1,6	2,4	0,2	0,1	2,4	0,1						0,1	0,1	0,1
12	12/11	099931	ME	9601	15	11,2	12,5	25	0,2	1,6						0,8	11,2	12,5	25	0,2	1,6	2,4	0,2	0,0	2,4	0,0						0,2	0,2	-0,1
12	12/12	099931	ME	9701	16	10,1	9,8	17	0,1	0,8						0,8	10,1	9,8	17	0,1	0,8	1,6	0,1	-0,8	2,4		13,0	14,0	8	0,8	0,8	-1,1	-2,7	-0,1
12	12/13	099931	ME	9802	17	10,6	9,9	17	0,1	0,8						0,8	10,6	9,9	17	0,1	0,8	1,6	0,1	0,0	3,2	0,8	13,0	14,0	8	0,8	1,6	0,5	0,1	
12	12/14	99931	ME	9903	18	10,8	9,9	17	0,1	0,8						0,8	10,8	9,9	17	0,1	0,8	1,6	0,1		3,2						1,6	0,2		
12	12/15	99931	ME	0002	19	12,2		17	0,2							0,8	12,2		17	0,2		0,8	0,0	-0,8	2,4	-0,8					1,6	1,4	-9,9	0,1
12	12/16	99931	ME	0102	20	10,7	9,9	8	0,1	0,4						0,8	10,7	9,9	8	0,1	0,4	1,2	0,1	0,4	2,8	0,4	12,1		9		1,6	-1,5	9,9	-0,1
12	12/17	99931	ME	0202	21	10,6	9,0	8	0,1	0,4						0,8	10,6	9,0	8	0,1	0,4	1,2	0,1		2,8						1,6	-0,1	-0,9	0,0
12	12/18	99931	ME	0302	22	10,6	9,7	8	0,1	0,4						0,8	10,6	9,7	8	0,1	0,4	1,2	0,1		2,8						1,6	0,0	0,7	
12	12/19	99931	ME	0402	23	13,8	10,4	8	0,3	1,6						0,8	13,8	10,4	8	0,3	1,6	2,4	0,1	1,2	4,0	1,2					1,6	3,2	0,7	0,2
12	12/20	99931	ME	0502	24	16,7	11,1	8	0,3	1,7						0,8	16,7	11,1	8	0,3	1,7	2,5	0,1	0,1	4,1	0,1					1,6	2,9	0,7	

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 15 A folyt.																																	
12	12/1	099931	Össz	8605	5			1442	2,1	10,1								1442	2,1	10,1	10,1	2,0		10,1									
12	12/2	099931	Össz	8705	6			1275	5,5	27,3			167	0,1	4,0	4,0			1442	5,6	31,3	31,3	5,2	21,2	31,3	21,2								3,5
12	12/3	099931	Össz	8802	7			775	7,4	43,3			500	2,4	12,2	16,2			1275	9,8	55,5	59,5	8,5	28,2	59,5	28,2								4,3
12	12/4	099931	Össz	8901	8			775	12,2	79,7						16,2			775	12,2	79,7	95,9	12,0	36,4	95,9	36,4								4,8
12	12/5	099931	Össz	9001	9			775	16,5	121,1						16,2			775	16,5	121,1	137,3	15,3	41,4	137,3	41,4								4,3
12	12/6	099931	Össz	9010	10			775	20,7	169,5						16,2			775	20,7	169,5	185,7	18,6	48,4	185,7	48,4								4,2
12	12/7	099931	Össz	9203	11			750	24,0	226,7			25	0,3	3,0	19,2			775	24,3	229,7	245,9	22,4	60,2	245,9	60,2								3,6
12	12/8	099931	Össz	9303	12			692	26,1	272,8			58	1,0	8,0	27,2			750	27,1	280,8	300,0	25,0	54,1	300,0	54,1								3,1
12	12/9	099931	Össz	9402	13			667	26,9	291,4			25	0,6	8,9	36,1			692	27,5	300,3	327,5	25,2	27,5	327,5	27,5								1,4
12	12/10	099931	Össz	9502	14			667	29,6	315,2						36,1			667	29,6	315,2	351,3	25,1	23,8	351,3	23,8								2,7
12	12/11	099931	Össz	9601	15			583	28,2	312,9						36,1			583	28,2	312,9	349,0	23,3	-2,3	368,4	17,1			84	19,4	19,4			-1,4
12	12/12	099931	Össz	9701	16			375	22,4	256,2			150	5,8	64,2	100,3			525	28,2	320,4	356,5	22,3	7,5	384,9	16,5			58	9,0	28,4			0,0
12	12/13	099931	Össz	9802	17			375	23,3	279,9						100,3			375	23,3	279,9	380,2	22,4	23,7	417,6	32,7			58	9,0	37,4			0,9
12	12/14	99931	Össz	9903	18			375	23,7	274,2						100,3			375	23,7	274,2	374,5	20,8	-5,7	411,9	-5,7					37,4			0,4
12	12/15	99931	Össz	0002	19			375	24,8	273,4						100,3			375	24,8	273,4	373,7	19,7	-0,8	411,1	-0,8					37,4			1,1
12	12/16	99931	Össz	0102	20			350	24,7	287,9						100,3			350	24,7	287,9	388,2	19,4	14,5	433,6	22,5			25	8,0	45,4			-0,1
12	12/17	99931	Össz	0202	21			341	25,3	310,3						100,3			341	25,3	310,3	410,6	19,6	22,4	460,4	26,8			9	4,4	49,8			0,6
12	12/18	99931	Össz	0302	22			316	23,0	297,3						100,3			316	23,0	297,3	397,6	18,1	-13,0	471,8	11,4			25	24,4	74,2			-2,4
12	12/19	99931	Össz	0402	23			308	24,8	312,1						100,3			308	24,8	312,1	412,4	17,9	14,8	486,6	14,8					74,2			1,8
12	12/20	99931	Össz	0502	24			283	22,6	304,0						100,3			283	22,6	304,0	404,3	16,8	-8,1	497,0	10,4			25	18,5	92,7			-2,2
Dunasziget 15C (Dunasziget 15 B)																																	
13	13/1	099932	FNY	8705	5	4,5	5,1	8300	13,0	55,0	3,7	5,7	1200	1,3	6,0	6,0	4,4	5,2	9500	14,3	61,0	61,0	12,2		61,0									
13	13/2	099932	FNY	8710	6	5,2	5,7	8300	17,4	77,0						6,0	5,2	5,7	8300	17,4	77,0	83,0	13,8	22,0	83,0	22,0						0,7	0,6	4,4
13	13/3	099932	FNY	8901	7	7,3	7,0	5600	23,6	120,0	2,7	2,6	2700	1,5	7,0	13,0	6,2	6,7	8300	25,1	127,0	133,0	19,0	50,0	133,0	50,0						1,0	1,0	7,7
13	13/4	099932	FNY	9001	8	9,7	10,0	4100	30,5	177,0	3,8	5,1	1500	1,7	7,0	20,0	8,6	9,7	5600	32,2	184,0	197,0	24,6	64,0	197,0	64,0						1,2	2,7	8,6
13	13/5	099932	FNY	9010	9	11,0	11,0	4100	39,2	245,0						20,0	11,0	11,0	4100	39,2	245,0	265,0	29,4	68,0	265,0	68,0						1,3	1,0	8,7
	Megjegyzés: 1993-ig a parcellán belüli mintaterületek felvétele; 1993-tól az egész parcella felvétele																															1,2	1,2	4,4
13	13/6	099932	FNY	9303	11	13,6	13,1	2044	29,7	210,7							13,6	13,1	2044	29,7	210,7	210,7	19,2		210,7							1,2	1,2	2,7
13	13/7	099932	FNY	9402	12	14,3	14,5	1925	30,8	237,7	12,7	13,0	119	1,5	10,8	10,8	14,2	14,4	2044	32,3	248,5	248,5	20,7	37,8	248,5	37,8						0,6	1,3	2,6
13	13/8	099932	FNY	9502	13	18,1	15,7	688	17,8	146,9	13,2	13,9	1237	16,9	125,7	136,5	15,1	14,8	1925	34,7	272,6	283,4	21,8	34,9	283,4	34,9						0,9	0,3	3,9
13	13/9	099932	FNY	9601	14	18,9	16,4	688	19,4	166,3						136,5	18,9	16,4	688	19,4	166,3	302,8	21,6	19,4	302,8	19,4						0,8	0,7	1,6
13	13/10	099932	FNY	9701	15	20,0	17,3	688	21,6	194,3						136,5	20,0	17,3	688	21,6	194,3	330,8	22,1	28,0	330,8	28,0						1,0	0,9	2,2
13	13/11	099932	FNY	9802	16	20,6	17,8	681	22,8	209,8						136,5	20,6	17,8	681	22,8	209,8	346,3	21,6	15,5	347,9	17,1	19,5	17,2	6	1,6	1,6	0,7	0,5	1,2
13	13/12	99932	FNY	9903	17	20,9	18,0	681	23,4	214,3						136,5	20,9	18,0	681	23,4	214,3	350,8	20,6	4,5	352,4	4,5					1,6	0,3	0,2	0,6
13	13/13	99932	FNY	0002	18	21,8	17,7	663	24,8	229,6	20,6	17,4	6	0,2	1,7	138,2	21,8	17,7	669	25,0	231,3	367,8	20,4	17,0	370,3	17,9	11,1	14,1	12	0,9	2,5	0,9	-0,3	1,6
13	13/14	99932	FNY	0102	19	22,4	18,3	663	26,2	252,4						138,2	22,4	18,3	663	26,2	252,4	390,6	20,6	22,8	393,1	22,8					2,5	0,6	0,6	1,4
13	13/15	99932	FNY	0202	20	24,0	19,5	587	26,5	264,0	15,3	16,5	76	1,4	12,0	150,2	23,2	19,4	663	27,9	276,0	414,2	20,7	23,6	416,7	23,6					2,5	0,7	1,1	1,7
13	13/16	99932	FNY	0302	21	24,4	20,1	587	27,5	281,2						150,2	24,4	20,1	587	27,5	281,2	431,4	20,5	17,2	433,9	17,2					2,5	0,4	0,6	1,0
13	13/17	99932	FNY	0402	22	25,2	20,8	587	29,4	297,3						150,2	25,2	20,8	587	29,4	297,3	447,5	20,3	16,1	450,0	16,1					2,5	0,8	0,7	1,9
13	13/18	99932	FNY	0502	23	25,8	21,2	568	29,7	317,1						150,2	25,8	21,2	568	29,7	317,1	467,3	20,3	19,9	472,9	22,9	15,3	17,3	19	3,1	5,6	0,6	0,4	0,3
13	13/19	99932	FNY	0602	24	26,4	21,5	563	30,8	333,1						150,2	26,4	21,5	563	30,8	333,1	483,3	20,1	16,0	490,4	17,5	18,0	18,1	5	1,5	7,1	0,6	0,3	1,1
13	13/20	99932	FNY	0703	25	26,9	21,6	563	32,0	347,0						150,2	26,9	21,6	563	32,0	347,0	497,2	19,9	13,9	504,2	13,9					7,1	0,5	0,0	1,2

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azono-sító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal									
					D_g	H_g	N	G	V	D_g	H_g	N	G	V	ΣV	D_g	H_g	N	G	V	V	$Z_{átlag}$	$Z_{folyó}$	V	$Z_{folyó}$	D_g	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(évhó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(m³/ha/év)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m³/ha/év)
Dunasziget 22C (Dunasziget 22 B)																																	
15	15/1	099941	KST	8605	30	23,7	19,1	356	15,7	166,3						23,7	19,1	356	15,7	166,3	166,3	5,5		166,3									
15	15/2	099941	KST	8703	31	24,3	19,3	350	16,2	174,1						24,3	19,3	350	16,2	174,1	174,1	5,6	7,8	175,9	9,6	19,3	18,0	6	1,8	1,8	0,6	0,2	0,5
15	15/3	099941	KST	8801	32	25,1	19,7	344	17,0	185,1						25,1	19,7	344	17,0	185,1	185,1	5,8	11,0	188,3	12,4	17,8	16,5	6	1,4	3,2	0,8	0,4	0,8
15	15/4	099941	KST	8902	33	25,3	19,9	331	16,7	184,2						25,3	19,9	331	16,7	184,2	184,2	5,6	-0,9	192,1	3,8	21,8	17,9	13	4,7	7,9	0,3	0,2	-0,3
15	15/5	099941	KST	9001	34	26,1	20,3	325	17,4	195,3						26,1	20,3	325	17,4	195,3	195,3	5,7	11,1	204,0	11,9	13,4	15,5	6	0,8	8,7	0,8	0,4	0,7
15	15/6	099941	KST	9010	35	26,7	20,5	319	17,9	203,7						26,7	20,5	319	17,9	203,7	203,7	5,8	8,4	214,3	10,3	20,4	16,0	6	1,9	10,6	0,6	0,2	0,5
15	15/7	099941	KST	9302	37	27,7	21,4	306	18,5	218,7						27,7	21,4	306	18,5	218,7	218,7	5,9	7,5	232,8	9,3	18,9	17,9	13	3,5	14,1	0,5	0,4	0,3
15	15/8	099941	KST	9402	38	28,4	22,0	300	19,0	228,9						28,4	22,0	300	19,0	228,9	228,9	6,0	10,2	245,2	12,4	21,9	16,5	6	2,2	16,3	0,7	0,6	0,5
15	15/9	099941	KST	9502	39	28,8	22,2	300	19,5	238,2						28,8	22,2	300	19,5	238,2	238,2	6,1	9,3	254,5	9,3					16,3	0,4	0,2	0,5
15	15/10	099941	KST	9601	40	29,2	22,5	294	19,7	242,7						29,2	22,5	294	19,7	242,7	242,7	6,1	4,5	261,0	6,5	19,6	19,4	6	2,0	18,3	0,4	0,3	0,2
15	15/11	099941	KST	9701	41	30,2	22,7	275	19,7	246,2						30,2	22,7	275	19,7	246,2	246,2	6,0	3,5	271,0	10,0	20,5	19,3	19	6,5	24,8	1,0	0,2	
15	15/12	099941	KST	9802	42	30,7	23,5	275	20,3	261,3						30,7	23,5	275	20,3	261,3	261,3	6,2	15,1	286,1	15,1					24,8	0,5	0,8	0,6
15	15/13	99941	KST	9903	43	31,2	24,0	262	20,0	261,2						31,2	24,0	262	20,0	261,2	261,2	6,1	-0,1	291,1	5,0	20,8	21,6	13	5,1	29,9	0,5	0,5	-0,3
15	15/14	99941	KST	0002	44	31,8	23,9	250	19,9	262,9						31,8	23,9	250	19,9	262,9	262,9	6,0	1,7	302,2	11,1	28,3	23,3	12	9,4	39,3	0,7	-0,1	-0,1
15	15/15	99941	KST	0102	45	32,0	24,1	231	18,6	249,5						32,0	24,1	231	18,6	249,5	249,5	5,5	-13,4	307,2	5,0	30,0	23,9	19	18,4	57,7	0,2	0,2	-1,3
15	15/16	99941	KST	0202	46	32,8	24,8	231	19,5	264,5						32,8	24,8	231	19,5	264,5	264,5	5,8	15,0	322,2	15,0					57,7	0,7	0,6	0,9
15	15/17	99941	KST	0302	47	33,2	25,2	225	19,5	268,1						33,2	25,2	225	19,5	268,1	268,1	5,7	3,6	331,9	9,7	30,6	24,6	6	6,1	63,8	0,4	0,4	
15	15/18	99941	KST	0402	48	33,9	25,5	219	19,8	271,7						33,9	25,5	219	19,8	271,7	271,7	5,7	3,6	339,2	7,3	24,5	23,3	6	3,7	67,5	0,7	0,3	0,3
15	15/19	99941	KST	0502	49	34,6	25,8	213	20,0	282,8						34,6	25,8	213	20,0	282,8	282,8	5,8	11,1	352,4	13,2	19,1	21,9	6	2,1	69,6	0,7	0,3	0,2
15	15/20	99941	KST	0602	50	34,7	25,7	213	20,1	283,0						34,7	25,7	213	20,1	283,0	283,0	5,7	0,2	352,6	0,2					69,6	0,1	-0,1	0,1
15	15/21	99941	KST	0703	51	35,4	26,0	207	20,4	290,5						35,4	26,0	207	20,4	290,5	290,5	5,7	7,5	364,0	11,4	25,0	23,7	6	3,9	73,4	0,7	0,4	0,2
15	15/1	099941	AK	8605	30	26,8	19,1	69	3,9	45,2						26,8	19,1	69	3,9	45,2	45,2	1,5		45,2									
15	15/2	099941	AK	8703	31	27,8	19,3	69	4,2	48,7						27,8	19,3	69	4,2	48,7	48,7	1,6	3,5	48,7	3,5						1,0	0,2	0,3
15	15/3	099941	AK	8801	32	28,5	19,6	69	4,4	51,8						28,5	19,6	69	4,4	51,8	51,8	1,6	3,1	51,8	3,1						0,7	0,3	0,2
15	15/4	099941	AK	8902	33	28,8	19,8	69	4,5	53,9						28,8	19,8	69	4,5	53,9	53,9	1,6	2,1	53,9	2,1						0,3	0,2	0,1
15	15/5	099941	AK	9001	34	29,8	20,1	69	4,8	58,2						29,8	20,1	69	4,8	58,2	58,2	1,7	4,3	58,2	4,3						0,9	0,3	0,3
15	15/6	099941	AK	9010	35	30,4	20,4	69	5,0	62,3						30,4	20,4	69	5,0	62,3	62,3	1,8	4,1	62,3	4,1						0,6	0,3	0,2
15	15/7	099941	AK	9302	37	31,3	21,4	69	5,3	68,0						31,3	21,4	69	5,3	68,0	68,0	1,8	2,9	68,0	2,9						0,4	0,5	0,2
15	15/8	099941	AK	9402	38	31,9	21,8	69	5,5	71,5						31,9	21,8	69	5,5	71,5	71,5	1,9	3,5	71,5	3,5						0,6	0,4	0,2
15	15/9	099941	AK	9502	39	32,1	21,9	69	5,6	74,0						32,1	21,9	69	5,6	74,0	74,0	1,9	2,5	74,0	2,5						0,3	0,1	0,1
15	15/10	099941	AK	9601	40	32,4	22,0	69	5,7	74,2						32,4	22,0	69	5,7	74,2	74,2	1,9	0,2	74,2	0,2						0,3	0,1	0,1
15	15/11	099941	AK	9701	41	33,0	22,1	69	5,9	78,9						33,0	22,1	69	5,9	78,9	78,9	1,9	4,7	78,9	4,7						0,6	0,1	0,2
15	15/12	099941	AK	9802	42	33,6	23,2	69	6,1	85,1						33,6	23,2	69	6,1	85,1	85,1	2,0	6,2	85,1	6,2						0,6	1,1	0,2
15	15/13	99941	AK	9903	43	33,6	23,0	69	6,1	85,1						33,6	23,0	69	6,1	85,1	85,1	2,0		85,1								-0,2	
15	15/14	99941	AK	0002	44	34,1	23,3	69	6,3	88,0						34,1	23,3	69	6,3	88,0	88,0	2,0	2,9	88,0	2,9						0,5	0,3	0,2
15	15/15	99941	AK	0102	45	34,4	23,3	69	6,4	90,3						34,4	23,3	69	6,4	90,3	90,3	2,0	2,3	90,3	2,3						0,3	0,0	0,1
15	15/16	99941	AK	0202	46	35,2	23,7	69	6,7	94,8						35,2	23,7	69	6,7	94,8	94,8	2,1	4,5	94,8	4,5						0,7	0,4	0,3
15	15/17	99941	AK	0302	47	35,4	24,2	69	6,8	99,0						35,4	24,2	69	6,8	99,0	99,0	2,1	4,2	99,0	4,2						0,3	0,6	0,1
15	15/18	99941	AK	0402	48	36,0	24,3	69	7,0	102,4						36,0	24,3	69	7,0	102,4	102,4	2,1	3,4	102,4	3,4						0,5	0,1	0,2
15	15/19	99941	AK	0502	49	36,2	24,5	69	7,1	103,7						36,2	24,5	69	7,1	103,7	103,7	2,1	1,3	103,7	1,3						0,2	0,2	0,1
15	15/20	99941	AK	0602	50	36,5	24,1	69	7,2	104,2						36,5	24,1	69	7,2	104,2	104,2	2,1	0,5	104,2	0,5						0,3	-0,4	0,1
15	15/21	99941	AK	0703	51	37,0	24,1	69	7,4	107,4						37,0	24,1	69	7,4	107,4	107,4	2,1	3,2	107,4	3,2						0,5	0,0	0,2
15	15/1	099941	HE	8605	30	22,7	18,7	13	0,5	4,8						22,7	18,7	13	0,5	4,8	4,8	0,2		4,8									
15	15/2	099941	HE	8703	31	22,9	18,7	13	0,5	4,9						22,9	18,7	13	0,5	4,9	4,9	0,2	0,1	4,9	0,1						0,2		
15	15/3	099941	HE	8801	32	23,7	19,0	13	0,5	5,3						23,7	19,0	13	0,5	5,3	5,3	0,2	0,4	5,3	0,4						0,8	0,3	
15	15/4	099941	HE	8902	33	23,9	19,0	13	0,6	5,4						23,9	19,0	13	0,6	5,4	5,4	0,2	0,1	5,4	0,1						0,2		0,1
15	15/5	099941	HE	9001	34	24,4	19,2	13	0,6	5,7						24,4	19,2	13	0,6	5,7	5,7	0,2	0,3	5,7	0,3						0,5	0,2	
15	15/6	099941	HE	9010	35	24,9	19,5	13	0,6	6,1						24,9	19,5	13	0,6	6,1	6,1	0,2	0,4	6,1	0,4						0,5	0,3	
15	15/7	099941	HE	9302	37	25,2	20,2	13	0,6	6,4						25,2	20,2	13	0,6	6,4	6,4	0,2	0,2	6,4	0,2						0,2	0,4	
15	15/8	099941	HE	9402	38	25,2	20,5	13	0,6	6,5						25,2	20,5	13	0,6	6,5	6,5	0,2	0,1	6,5	0,1							0,3	
15	15/9	099941	HE	9502	39	25,4	21,0	13	0,6	6,8						25,4	21,0	13	0,6	6,8	6,8	0,2	0,3	6,8	0,3						0,2	0,5	
15	15/10	099941	HE	9601	40	26,2	21,3	13	0,7	7,1						26,2	21,3	13	0,7	7,1	7,1	0,2	0,3	7,1	0,3						0,8	0,3	0,1
15	15/11	099941	HE	9701	41	25,2	21,5	6	0,3	3,7						25,2	21,5	6	0,3	3,7	3,7	0,1	-3,4	7,1	0,0	25,6	21,0	6	3,4	3,4	-1,0	0,2	-0,4
15	15/12	099941	HE	9802	42	25,2	22,5	6	0,3	3,8						25,2	22,5	6	0,3	3,8	3,8	0,1	0,1	7,2	0,1					3,4		1,0	
15	15/13	99941	HE	9903	43	25,2	22,5	6	0,3	3,8						25,2	22,5	6	0,3	3,8	3,8	0,1		7,2						3,4			
15	15/14	99941	HE	0002	44	25,2	23,4	6	0,3	4,0						25,2	23,4	6	0,3	4,0	4,0	0,1	0,2	7,4	0,2					3,4		0,9	
15	15/15	99941	HE	0102	45	25,2	23,7	6	0,3	4,0						25,2	23,7	6	0,3	4,0	4,0	0,1	0,0	7,4	0,0					3,4	0,0	0,3	0,0
15	15/16	99941	HE	0202	46	25,2	24,0	6	0,3	4,2						25,2	24,0	6	0,3	4,2	4,2	0,1	0,2	7,6	0,2					3,4	0,0	0,3	0,0
15	15/17	99941	HE	0302	47	26,6	24,0	6	0,3	4,2						26,6	24,0	6	0,3	4,2	4,2	0,1	0,0	7,6						3,4	1,4		
15	15/18	99941	HE	0402	48						26,2	21,1	6	0,3	3,6	3,6	26,7	21,1	6	0,3	3,6	3,6	0,1	-0,6	7,0	-0,6					3,4	0,1	-2,9	0,0
			befejeződött																														

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
		Dunasziget 22 B (folytatás)																															
15	15/1	099941	HJ	8605	30	19,3	18,0	6	0,2	1,8							19,3	18,0	6	0,2	1,8	1,8	0,1		1,8								
15	15/2	099941	HJ	8702	31	20,0	18,0	6	0,2	1,9							20,0	18,0	6	0,2	1,9	1,9	0,1	0,1	1,9	0,1					0,7		
15	15/3	099941	HJ	8801	32	20,4	18,0	6	0,2	2,0							20,4	18,0	6	0,2	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	0,1					0,4		
15	15/4	099941	HJ	8902	33	20,5	18,5	6	0,2	2,1							20,5	18,5	6	0,2	2,1	2,1	0,1	0,1	2,1	0,1					0,1	0,5	
15	15/5	099941	HJ	9001	34	21,1	19,0	6	0,2	2,3							21,1	19,0	6	0,2	2,3	2,3	0,1	0,2	2,3	0,2					0,6	0,5	
15	15/6	099941	HJ	9010	35	22,4	19,0	6	0,2	2,6							22,4	19,0	6	0,2	2,6	2,6	0,1	0,3	2,6	0,3					1,3		
15	15/7	099941	HJ	9302	37	22,6	19,0	6	0,2	2,6							22,6	19,0	6	0,2	2,6	2,6	0,1	0,0	2,6	0,0					0,1		
15	15/8	099941	HJ	9402	38	23,1	19,5	6	0,3	2,8							23,1	19,5	6	0,3	2,8	2,8	0,1	0,2	2,8	0,2					0,5	0,5	0,1
15	15/9	099941	HJ	9502	39	23,2	19,5	6	0,3	2,8							23,2	19,5	6	0,3	2,8	2,8	0,1	0,0	2,8	0,0					0,1		
15	15/10	099941	HJ	9601	40	23,3	20,0	6	0,3	2,9							23,3	20,0	6	0,3	2,9	2,9	0,1	0,1	2,9	0,1					0,1	0,5	
15	15/11	099941	HJ	9701	41	23,9	20,0	6	0,3	3,1							23,9	20,0	6	0,3	3,1	3,1	0,1	0,2	3,1	0,2					0,6		
15	15/12	099941	HJ	9802	42	24,2	20,0	6	0,3	3,1							24,2	20,0	6	0,3	3,1	3,1	0,1		3,1						0,3		
15	15/13	99941	HJ	9903	43	24,5	20,0	6	0,3	3,2							24,5	20,0	6	0,3	3,2	3,2	0,1	0,1	3,2	0,1					0,3		
15	15/14	99941	HJ	0002	44	25,2	20,6	6	0,3	3,5							25,2	20,6	6	0,3	3,5	3,5	0,1	0,3	3,5	0,3					0,7	0,6	
15	15/15	99941	HJ	0102	45	25,2	21,1	6	0,3	3,7							25,2	21,1	6	0,3	3,7	3,7	0,1	0,2	3,7	0,2					0,0	0,5	0,0
15	15/16	99941	HJ	0202	46	25,2	21,1	6	0,3	3,8							25,2	21,1	6	0,3	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	0,1					0,0		0,0
15	15/17	99941	HJ	0302	47	26,5	21,1	6	0,3	3,8							26,5	21,1	6	0,3	3,8	3,8	0,1	0,0	3,8	0,0					1,3		
15	15/18	99941	HJ	0402	48	26,5	21,1	6	0,3	3,8							26,5	21,1	6	0,3	3,8	3,8	0,1		3,8								
15	15/19	99941	HJ	0502	49	26,5	21,1	6	0,3	4,0							26,5	21,1	6	0,3	4,0	4,0	0,1	0,2	4,0	0,2					-0,1		0,0
15	15/20	99941	HJ	0602	50	26,8	21,2	6	0,4	4,2							26,8	21,2	6	0,4	4,2	4,2	0,1	0,2	4,2	0,2					0,4	0,1	0,0
15	15/21	99941	HJ	0703	51	27,2	22,5	6	0,4	4,4							27,2	22,5	6	0,4	4,4	4,4	0,1	0,2	4,4	0,2					0,4	1,3	0,0
15	15/1	099941	Össz	8605	30			444	20,3	218,1									444	20,3	218,1	218,1	7,3		218,1								
15	15/2	099941	Össz	8703	31			438	21,1	229,6									438	21,1	229,6	229,6	7,4	11,5	231,4	13,3		6	1,8	1,8			0,8
15	15/3	099941	Össz	8801	32			432	22,1	244,2									432	22,1	244,2	244,2	7,6	14,6	247,4	16,0		6	1,4	3,2			1,0
15	15/4	099941	Össz	8902	33			419	22,0	245,6									419	22,0	245,6	245,6	7,4	1,4	253,5	6,1		13	4,7	7,9			-0,1
15	15/5	099941	Össz	9001	34			413	23,0	261,5									413	23,0	261,5	261,5	7,7	15,9	270,2	16,7		6	0,8	8,7			1,0
15	15/6	099941	Össz	9010	35			407	23,7	274,7									407	23,7	274,7	274,7	7,8	13,2	285,3	15,1		6	1,9	10,6			0,7
15	15/7	099941	Össz	9302	37			394	24,6	295,7									394	24,6	295,7	295,7	8,0	10,5	309,8	12,3		13	3,5	14,1			0,5
15	15/8	099941	Össz	9402	38			388	25,4	309,7									388	25,4	309,7	309,7	8,2	14,0	326,0	16,2		6	2,2	16,3			0,8
15	15/9	099941	Össz	9502	39			388	26,0	321,8									388	26,0	321,8	321,8	8,3	12,1	338,1	12,1				16,3			0,6
15	15/10	099941	Össz	9601	40			382	26,4	326,9									382	26,4	326,9	326,9	8,2	5,1	345,2	7,1		6	2,0	18,3			0,4
15	15/11	099941	Össz	9701	41			356	26,2	331,9									356	26,2	331,9	331,9	8,1	5,0	360,1	14,9		25	9,9	28,2			-0,2
15	15/12	099941	Össz	9802	42			356	27,0	353,3									356	27,0	353,3	353,3	8,4	21,4	381,5	21,4				28,2			0,8
15	15/13	99941	Össz	9903	43			343	26,7	353,3									343	26,7	353,3	353,3	8,2	0,0	386,6	5,1		13	5,1	33,3			-0,3
15	15/14	99941	Össz	0002	44			331	26,8	358,4									331	26,8	358,4	358,4	8,1	5,1	401,1	14,5		12	9,4	42,7			0,1
15	15/15	99941	Össz	0102	45			312	25,7	347,5									312	25,7	347,5	347,5	7,7	-10,9	408,6	7,5		19	18,4	61,1			-1,1
15	15/16	99941	Össz	0202	46			312	26,8	367,3									312	26,8	367,3	367,3	8,0	19,8	428,4	19,8				61,1			1,1
15	15/17	99941	Össz	0302	47			306	26,9	375,1									306	26,9	375,1	375,1	8,0	7,8	442,3	13,9		6	6,1	67,2			0,1
15	15/18	99941	Össz	0402	48			294	27,1	377,9		6	0,3	3,6	3,6				300	27,4	381,5	381,5	7,9	6,4	452,4	10,1		6	3,7	70,9			0,5
15	15/19	99941	Össz	0502	49			288	27,4	390,4					3,6				288	27,4	390,4	394,1	8,0	12,6	467,1	14,7		6	2,1	73,0			0,3
15	15/20	99941	Össz	0602	50			288	27,7	391,4					3,6				288	27,7	391,4	395,0	7,9	1,0	468,0	1,0				73,0			0,2
15	15/21	99941	Össz	0703	51			282	28,1	402,3					3,6				282	28,1	402,3	405,9	8,0	10,9	482,8	14,8		6	3,9	76,8			0,5

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azono-sító	Kút szám	Faj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Lipót 4 A/1																																	
16	16/1	095061	PANY	8804	2	3,0	3,9	1600	1,1	4,3						3,0	3,9	1600	1,1	4,3	4,3	2,2		4,3									
16	16/2	095061	PANY	8901	3	6,1	7,3	1600	4,6	22,0						6,1	7,3	1600	4,6	22,0	22,0	7,3	17,7	22,0	17,7						3,1	3,4	3,5
16	16/3	095061	PANY	9001	4	10,3	9,8	1000	8,4	49,0	9,7	9,7	600	4,4	26,0	26,0	10,1	9,8	1600	12,8	75,0	75,0	18,8	53,0	75,0	53,0						4,0	2,5	8,2
16	16/4	095061	PANY	9009	5	13,0	12,6	1000	13,2	89,0					26,0	13,0	12,6	1000	13,2	89,0	115,0	23,0	40,0	115,0	40,0						2,6	2,8	4,8
16	16/5	095061	PANY	9202	6	15,1	14,5	1000	17,8	132,0					26,0	15,1	14,5	1000	17,8	132,0	158,0	26,3	43,0	158,0	43,0						2,1	1,9	4,6
16	16/6	095061	PANY	9303	7	18,2	16,4	510	13,2	110,3	16,2	15,9	490	10,1	81,8	107,8	17,2	16,2	1000	23,3	192,1	218,1	31,2	60,1	218,1	60,1						2,2	1,7	5,5
16	16/7	095061	PANY	9402	8	20,7	19,0	510	17,2	160,9					107,8	20,7	19,0	510	17,2	160,9	268,7	33,6	50,6	268,7	50,6						2,6	2,6	4,0
16	16/8	095061	PANY	9502	9	23,6	20,7	360	15,8	159,2	20,6	20,2	150	5,0	49,6	157,4	22,8	20,6	510	20,8	208,8	316,6	35,2	47,9	316,6	47,9						2,1	1,6	3,6
16	16/9	095061	PANY	9601	10	24,6	22,2	360	17,1	182,7					157,4	24,6	22,2	360	17,1	182,7	340,1	34,0	23,5	340,1	23,5						1,0	1,5	1,3
16	16/10	095061	PANY	9701	11	25,9	23,0	360	18,9	208,7					157,4	25,9	23,0	360	18,9	208,7	366,1	33,3	26,0	366,1	26,0						1,3	0,8	1,8
16	16/11	095061	PANY	9801	12	28,3	24,2	280	17,6	210,9	22,5	22,8	80	3,2	35,3	192,7	27,1	24,0	360	20,8	246,3	403,7	33,6	37,6	403,7	37,6						1,3	1,0	1,9
16	16/12	095061	PANY	9903	13	29,7	26,2	280	19,4	251,2					192,7	29,7	26,2	280	19,4	251,2	443,9	34,1	40,2	443,9	40,2						1,4	2,0	1,8
16	16/13	095061	PANY	0002	14	30,7	27,3	280	20,7	264,2					192,7	30,7	27,3	280	20,7	264,2	456,9	32,6	13,0	456,9	13,0						0,9	1,1	1,3
16	16/14	095061	PANY	0102	15	32,6	28,1	280	23,4	308,3					192,7	32,6	28,1	280	23,4	308,3	501,1	33,4	44,1	501,1	44,1						1,9	0,8	2,7
16	16/15	095061	PANY	0202	16	34,8	29,6	280	26,6	365,0					192,7	34,8	29,6	280	26,6	365,0	557,7	34,9	56,7	557,7	56,7						2,2	1,5	3,2
16	16/16	095061	PANY	0302	17	36,0	32,3	280	28,5	421,8					192,7	36,0	32,3	280	28,5	421,8	614,5	36,1	56,8	614,5	56,8						1,2	2,8	1,9
16	16/17	095061	PANY	0402	18	36,9	33,2	280	29,9	454,4					192,7	36,9	33,2	280	29,9	454,4	647,1	36,0	32,6	647,1	32,6						0,9	0,9	1,4
16	16/18	095061	PANY	0502	19	38,3	34,5	280	32,3	507,2					192,7	38,3	34,5	280	32,3	507,2	700,0	36,8	52,8	700,0	52,8						1,4	1,3	2,3
16	16/19	095061	PANY	0602	20	39,6	35,3	270	33,2	531,4					192,7	39,6	35,3	270	33,2	531,4	724,1	36,2	24,2	730,9	31,0	26,1	27,5	10	6,8	6,8	1,3	0,8	0,9
16	16/20	095061	PANY	0703	21	40,7	35,6	260	33,8	545,2					192,7	40,7	35,6	260	33,8	545,2	737,9	35,1	13,8	752,7	21,8	25,9	33,9	10	8,1	14,9	1,1	0,3	0,6
Lipót 4 A/2																																	
17	17/1	095062	OP	8804	2	2,8	4,3	1467	0,9	3,7						2,8	4,3	1467	0,9	3,7	3,7	1,9		3,7									
17	17/2	095062	OP	8901	3	6,5	7,2	1467	4,9	23,0						6,5	7,2	1467	4,9	23,0	23,0	7,7	19,3	23,0	19,3						3,7	2,9	4,0
17	17/3	095062	OP	9001	4	10,2	10,0	900	7,3	43,0	9,2	9,9	567	3,8	22,0	22,0	9,8	10,0	1467	11,1	65,0	65,0	16,3	42,0	65,0	42,0						3,3	2,8	6,2
17	17/4	095062	OP	9009	5	13,1	11,8	900	12,2	79,0					22,0	13,1	11,8	900	12,2	79,0	101,0	20,2	36,0	101,0	36,0						3,0	1,8	4,9
17	17/5	095062	OP	9202	6	16,4	14,7	900	18,9	143,0					22,0	16,4	14,7	900	18,9	143,0	165,0	27,5	64,0	165,0	64,0						3,2	2,9	6,7
17	17/6	095062	OP	9303	7	19,3	17,1	608	17,8	153,0	16,8	16,4	292	6,5	53,7	75,7	18,5	16,9	900	24,3	206,7	228,7	32,7	63,7	228,7	63,7						2,2	2,2	5,4
17	17/7	095062	OP	9402	8	22,3	20,6	592	23,1	231,8					75,7	22,3	20,6	592	23,1	231,8	307,5	38,4	78,8	310,8	82,1	17,2	17,8	16	3,3	3,3	3,0	3,5	5,3
17	17/8	095062	OP	9502	9	25,0	22,5	375	18,4	198,7	23,1	22,2	217	9,1	97,0	172,7	24,3	22,4	592	27,5	295,7	371,4	41,3	63,9	374,7	63,9					3,3	2,0	1,8	4,4
17	17/9	095062	OP	9601	10	26,7	24,3	375	21,0	243,0					172,7	26,7	24,3	375	21,0	243,0	415,7	41,6	44,3	419,0	44,3					3,3	1,7	1,8	2,6
17	17/10	095062	OP	9701	11	28,8	25,6	375	24,5	295,3					172,7	28,8	25,6	375	24,5	295,3	468,0	42,5	52,3	471,3	52,3					3,3	2,1	1,3	3,5
17	17/11	095062	OP	9801	12	30,4	25,9	375	27,3	333,9					172,7	30,4	25,9	375	27,3	333,9	506,6	42,2	38,6	509,9	38,6					3,3	1,6	0,3	2,8
17	17/12	95062	OP	9903	13	31,8	28,2	267	21,2	278,9	30,1	25,9	108	7,7	94,0	266,7	31,3	27,6	375	28,9	372,9	545,6	42,0	39,0	548,9	39,0					3,3	0,9	1,7	1,6
17	17/13	95062	OP	0002	14	33,3	29,6	267	23,3	319,6					266,7	33,3	29,6	267	23,3	319,6	586,3	41,9	40,7	589,6	40,7					3,3	1,5	1,4	2,1
17	17/14	95062	OP	0102	15	34,8	30,2	267	25,4	355,7					266,7	34,8	30,2	267	25,4	355,7	622,4	41,5	36,1	625,7	36,1					3,3	1,4	0,6	2,1
17	17/15	95062	OP	0202	16	36,9	31,7	267	28,5	414,6					266,7	36,9	31,7	267	28,5	414,6	681,3	42,6	58,9	684,6	58,9					3,3	2,1	1,5	3,1
17	17/16	95062	OP	0302	17	37,9	34,4	267	30,1	471,7					266,7	37,9	34,4	267	30,1	471,7	738,4	43,4	57,1	741,7	57,1					3,3	1,0	2,7	1,6
17	17/17	95062	OP	0402	18	39,2	34,9	267	32,2	510,9					266,7	39,2	34,9	267	32,2	510,9	777,6	43,2	39,2	780,9	39,2					3,3	1,3	0,5	2,1
17	17/18	95062	OP	0502	19	41,1	36,2	259	34,3	562,7					266,7	41,1	36,2	259	34,3	562,7	829,4	43,7	51,8	839,4	58,5	26,1	33,2	8	6,7	10,0	1,9	1,3	2,1
17	17/19	95062	OP	0602	20	41,9	36,8	259	35,6	591,2					266,7	41,9	36,8	259	35,6	591,2	857,9	42,9	28,5	867,9	28,5					10,0	0,8	0,5	1,3
17	17/20	95062	OP	0703	21	43,7	37,2	234	35,0	588,7					266,7	43,7	37,2	234	35,0	588,7	855,4	40,7	-2,5	897,1	29,2	31,7	35,6	25	31,7	41,7	1,8	0,5	-0,6
Lipót 4 A/3																																	
18	18/1	095063	KOP	8804	2	1,5	2,8	1640	0,3	1,4						1,5	2,8	1640	0,3	1,4	1,4	0,7		1,4									
18	18/2	095063	KOP	8901	3	4,0	5,4	1640	2,1	9,0						4,0	5,4	1640	2,1	9,0	9,0	3,0	7,6	9,0	7,6						2,5	2,6	1,8
18	18/3	095063	KOP	9001	4	7,4	8,5	1040	4,5	24,0	7,1	8,2	600	2,4	13,0	13,0	7,3	8,4	1640	6,9	37,0	37,0	9,3	28,0	37,0	28,0						3,3	3,0	4,8
18	18/4	095063	KOP	9009	5	10,0	11,1	1040	8,2	51,0					13,0	10,0	11,1	1040	8,2	51,0	64,0	12,8	27,0	64,0	27,0						2,6	2,6	3,7
18	18/5	095063	KOP	9202	6	13,2	13,0	1040	14,2	98,0					13,0	13,2	13,0	1040	14,2	98,0	111,0	18,5	47,0	111,0	47,0						3,2	1,9	6,0
18	18/6	095063	KOP	9303	7	16,0	14,8	610	12,2	92,7	14,7	14,1	430	7,3	53,6	66,6	15,5	14,5	1040	19,5	146,3	159,3	22,8	48,3	159,3	48,3						2,3	1,5	5,3
18	18/7	095063	KOP	9402	8	19,0	17,2	610	17,3	149,9					66,6	19,0	17,2	610	17,3	149,9	216,5	27,1	57,2	216,5	57,2						3,0	2,4	5,1
18	18/8	095063	KOP	9502	9	21,5	19,2	380	13,8	130,6	20,6	18,7	230	7,7	71,8	138,4	21,2	19,0	610	21,5	202,4	269,0	29,9	52,5	269,0	52,5						2,2	1,8	4,2
18	18/9	095063	KOP	9601	10	22,4	20,7	380	15,0	155,0					138,4	22,4	20,7	380	15,0	155,0	293,4	29,3	24,4	293,4	24,4						0,9	1,5	1,2
18	18/10	095063	KOP	9701	11	24,6	21,7	380	18,0	188,2					138,4	24,6	21,7	380	18,0	188,2	326,6	29,7	33,2	326,6	33,2						2,1	1,0	3,0
18	18/11	095063	KOP	9801	12	26,3	22,5	380	20,6	223,1					138,4	26,3	22,5	380	20,6	223,1	361,5	30,1	34,9	361,5	34,9						1,7	0,8	2,6
18	18/12	95063	KOP	9903	13	28,3	24,8	260	16,3	192,2	25,2	22,1	120	6,0	64,1	202,5	27,3	24,1	380	22,3	256,3	394,7	30,4	33,2	394,7	33,2						1,1	1,6	1,7
18	18/13	95063	KOP	0002	14	30,2	25,5	260	18,6	224,6					202,5	30,2	25,5	260	18,6	224,6	427,1	30,5	32,4	427,1	32,4						1,9	0,7	2,3
18	18/14	95063	KOP	0102	15	32,2	26,7	260	21,1	266,1					202,5	32,2	26,7	260	21,1	266,1	468,6	31,2	41,5	468,6	41,5						2,0	1,2	2,5
18	18/15	95063	KOP	0202	16	34,6	27,9	260	24,4	318,4					202,5	34,6	27,9	260	24,4	318,4	520,9	32,6	52,3	520,9	52,3						2,4	1,2	3,3
18	18/16	95063	KOP	0302	17	35,9	30,9	260	26,3	374,1					202,5	35,9	30,9	260	26,3	374,1	576,6	33,9	55,7	576,6	55,7						1,3	3,0	1,9
18	18/17	95063	KOP	0402	18	37,4	31,8	260	28,6	417,3					202,5	37,4	31,8	260	28,6	417,3	619,8	34,4	43,2	619,8	43,2						1,5	0,9	2,3
18	18/18	95063	KOP	0502	19	38,5	33,0	260	30,3	458,0					202,5	38,5	33,0	260	30,3	458,0	660,5	34,8	40,7	660,5	40,7						1,1	1,2	1,7
18	18/19	95063	KOP	0602	20	39,3	33,4	260	31,5	480,3					202,5	39,3	33,4	260	31,5	480,3	682,8	34,1	22,3	682,8	22,3						0,8	0,4	1,2
18	18/20	95063	KOP	0703	21	40,3	33,5	260	33,1	506,7					202,5	40,3	33,5	260	33,1	506,7	709,2	33,8	26,4	709,2	26,4						1,0	0,1	1,6

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Főállomány D_g (cm)	Főállomány H_g (m)	Főállomány N (db/ha)	Főállomány G (m^2/ha)	Főállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Lipót 4 A/4																																	
19	19/1	095064	I-214	8604	2	1,9	2,6	1480	0,4	1,7						1,9	2,6	1480	0,4	1,7	1,7	0,9		1,7									
19	19/2	095064	I-214	8901	3	4,4	5,3	1480	2,2	9,0						4,4	5,3	1480	2,2	9,0	9,0	3,0	7,3	9,0	7,3						2,5	2,7	1,8
19	19/3	095064	I-214	9001	4	7,5	8,0	990	4,4	24,0	6,6	7,6	490	1,7	11,0	11,0	7,2	7,9	1480	6,1	35,0	35,0	8,8	26,0	35,0	26,0						2,9	2,6	3,9
19	19/4	095064	I-214	9009	5	10,6	11,0	990	8,8	54,0						11,0	10,6	11,0	990	8,8	54,0	65,0	13,0	30,0	65,0	30,0						3,1	3,0	4,4
19	19/5	095064	I-214	9202	6	13,1	13,2	990	13,3	92,0						11,0	13,1	13,2	990	13,3	92,0	103,0	17,2	38,0	103,0	38,0						2,4	2,2	4,5
19	19/6	095064	I-214	9303	7	17,0	15,6	580	13,1	103,2	14,0	15,0	410	6,3	46,0	59,0	15,8	15,4	990	19,4	151,2	162,2	23,2	59,2	162,2	59,2						2,7	2,2	6,1
19	19/7	095064	I-214	9402	8	20,0	18,5	580	18,3	167,5						59,0	20,0	18,5	580	18,3	167,5	226,5	28,3	64,3	226,5	64,3						3,1	2,9	5,2
19	19/8	095064	I-214	9502	9	23,6	20,0	350	15,3	148,1	19,5	19,0	230	6,9	64,8	123,8	22,1	19,7	580	22,2	212,9	271,9	30,2	45,4	271,9	45,4						2,0	1,2	3,9
19	19/9	095064	I-214	9601	10	25,0	21,2	350	17,2	176,7						123,8	25,0	21,2	350	17,2	176,7	300,5	30,1	28,6	300,5	28,6						1,4	1,2	1,9
19	19/10	095064	I-214	9701	11	27,2	22,6	350	20,3	219,4						123,8	27,2	22,6	350	20,3	219,4	343,2	31,2	42,7	343,2	42,7						2,2	1,4	3,1
19	19/11	095064	I-214	9801	12	28,7	22,9	260	16,8	191,6	27,9	22,9	90	5,5	62,6	186,4	28,5	22,9	350	22,3	254,1	377,9	31,5	34,7	377,9	34,7						1,3	0,3	2,0
19	19/12	095064	I-214	9903	13	30,1	24,9	260	18,6	229,6						186,4	30,1	24,9	260	18,6	229,6	416,0	32,0	38,1	416,0	38,1						1,5	2,0	1,8
19	19/13	095064	I-214	0002	14	31,5	26,1	260	20,3	257,5						186,4	31,5	26,1	260	20,3	257,5	443,9	31,7	27,9	443,9	27,9						1,4	1,3	1,7
19	19/14	095064	I-214	0102	15	33,6	26,7	260	23,0	305,0						186,4	33,6	26,7	260	23,0	305,0	491,4	32,8	47,5	491,4	47,5						2,0	0,6	2,7
19	19/15	095064	I-214	0202	16	35,9	28,8	260	26,3	370,5						186,4	35,9	28,8	260	26,3	370,5	556,9	34,8	65,5	556,9	65,5						2,3	2,1	3,3
19	19/16	095064	I-214	0302	17	36,9	31,1	260	27,8	419,9						186,4	36,9	31,1	260	27,8	419,9	606,3	35,7	49,4	606,3	49,4						1,0	2,2	1,5
19	19/17	095064	I-214	0402	18	38,3	32,0	260	30,0	467,8						186,4	38,3	32,0	260	30,0	467,8	654,2	36,3	47,9	654,2	47,9						1,4	0,9	2,2
19	19/18	095064	I-214	0502	19	40,2	32,4	260	32,2	521,1						186,4	40,2	32,4	260	32,2	521,1	707,5	37,2	53,3	707,5	53,3						1,9	0,4	2,2
19	19/19	095064	I-214	0602	20	40,7	33,9	260	31,6	519,9						186,4	40,7	33,9	260	31,6	519,9	706,3	35,3	-1,2	706,3	-1,2						0,5	1,5	-0,6
19	19/20	095064	I-214	0703	21	41,9	34,7	260	34,5	586,2						186,4	41,9	34,7	260	34,5	586,2	772,5	36,8	66,3	772,5	66,3						1,2	0,8	2,9
Lipót 4 A/5																																	
20	20/1	095065	H-328	8804	2	2,3	3,2	1720	0,7	3,1						2,3	3,2	1720	0,7	3,1	3,1	1,6		3,1									
20	20/2	095065	H-328	8901	3	5,4	5,6	1720	4,0	17,0						5,4	5,6	1720	4,0	17,0	17,0	5,7	13,9	17,0	13,9						3,2	2,4	3,3
20	20/3	095065	H-328	9001	4	9,5	8,9	990	7,0	39,0	8,4	8,3	730	4,0	22,0	22,0	9,0	8,7	1720	11,0	61,0	61,0	15,3	44,0	61,0	44,0						3,6	3,1	7,0
20	20/4	095065	H-328	9009	5	13,1	11,9	990	13,4	88,0						22,0	13,1	11,9	990	13,4	88,0	110,0	22,0	49,0	110,0	49,0						3,6	3,0	6,4
20	20/5	095065	H-328	9202	6	15,5	13,9	990	18,7	136,0						22,0	15,5	13,9	990	18,7	136,0	158,0	26,3	48,0	158,0	48,0						2,4	2,0	5,3
20	20/6	095065	H-328	9303	7	18,5	16,3	640	17,2	142,1	16,6	15,6	350	7,6	60,2	82,2	17,9	16,1	990	24,8	202,3	224,3	32,0	66,3	224,3	66,3						2,4	2,2	6,1
20	20/7	095065	H-328	9402	8	20,9	18,9	640	22,0	205,5						82,2	20,9	18,9	640	22,0	205,5	287,7	36,0	63,4	287,7	63,4						2,4	2,6	4,8
20	20/8	095065	H-328	9502	9	23,8	20,6	370	16,4	165,1	21,4	20,2	270	9,7	95,8	178,0	22,8	20,5	640	26,1	260,9	343,1	38,1	55,4	343,1	55,4						1,9	1,6	4,1
20	20/9	095065	H-328	9601	10	25,1	22,3	370	18,3	196,4						178,0	25,1	22,3	370	18,3	196,4	374,4	37,4	31,3	374,4	31,3						1,3	1,7	1,9
20	20/10	095065	H-328	9701	11	27,1	23,8	370	21,3	241,5						178,0	27,1	23,8	370	21,3	241,5	419,5	38,1	45,1	419,5	45,1						2,0	1,5	3,0
20	20/11	095065	H-328	9801	12	28,8	24,4	370	24,1	280,1						178,0	28,8	24,4	370	24,1	280,1	458,1	38,2	38,6	458,1	38,6						1,7	0,6	2,8
20	20/12	95065	H-328	9903	13	30,6	26,5	260	19,1	237,5	27,6	24,2	110	6,6	76,1	254,1	29,7	25,9	370	25,7	313,6	491,6	37,8	33,5	491,6	33,5						0,9	1,5	1,6
20	20/13	95065	H-328	0002	14	32,1	27,7	260	21,1	274,3						254,1	32,1	27,7	260	21,1	274,3	528,4	37,7	36,8	528,4	36,8						1,6	1,2	2,0
20	20/14	95065	H-328	0102	15	34,1	28,6	260	23,7	318,5						254,1	34,1	28,6	260	23,7	318,5	572,6	38,2	44,2	572,6	44,2						1,9	0,9	2,6
20	20/15	95065	H-328	0202	16	36,6	30,0	260	27,4	380,8						254,1	36,6	30,0	260	27,4	380,8	634,9	39,7	62,3	634,9	62,3						2,5	1,4	3,7
20	20/16	95065	H-328	0302	17	37,8	32,7	260	29,2	437,2						254,1	37,8	32,7	260	29,2	437,2	691,3	40,7	56,4	691,3	56,4						1,2	2,7	1,8
20	20/17	95065	H-328	0402	18	39,1	33,1	260	31,3	473,7						254,1	39,1	33,1	260	31,3	473,7	727,8	40,4	36,5	727,8	36,5						1,3	0,5	2,1
20	20/18	95065	H-328	0502	19	41,1	34,4	250	33,1	519,4						254,1	41,1	34,4	250	33,1	519,4	773,5	40,7	45,7	780,8	53,0	25,6	31,2	10	7,3	7,3	2,0	1,3	1,9
20	20/19	95065	H-328	0602	20	41,8	34,9	250	34,3	545,2						254,1	41,8	34,9	250	34,3	545,2	799,3	40,0	25,8	806,6	25,8					7,3	0,7	0,5	1,2
20	20/20	95065	H-328	0703	21	43,3	35,6	240	35,3	571,9						254,1	43,3	35,6	240	35,3	571,9	826,0	39,3	26,7	844,7	38,1	30,9	33,7	10	11,4	18,7	1,5	0,8	1,0

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Főállomány D_0 (cm)	Főállomány H_0 (m)	Főállomány N (db/ha)	Főállomány G (m²/ha)	Főállomány V (m³/ha)	Mellékállomány D_0 (cm)	Mellékállomány H_0 (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m²/ha)	Mellékállomány V (m³/ha)	Mellékállomány ΣV (m³/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m²/ha)	Egészállomány V (m³/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m³/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m³/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m³/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Száraz D_0 (cm)	Száraz H_0 (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m³/ha)	Száraz ΣV (m³/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m³/ha/év)
Lipót 4 A/6																																	
21	21/1	095066	I-45	8804	2	2,8	4,4	1680	1,0	3,7							2,8	4,4	1680	1,0	3,7	3,7	1,9		3,7								
21	21/2	095066	I-45	8901	3	6,5	6,8	1680	5,5	25,0							6,5	6,8	1680	5,5	25,0	25,0	8,3	21,3	25,0	21,3					3,7	2,4	4,5
21	21/3	095066	I-45	9001	4	9,3	10,8	1060	7,2	44,0	8,7	10,5	620	3,7	22,0	22,0	9,1	10,7	1680	10,9	66,0	66,0	16,5	41,0	66,0	41,0					2,6	3,9	5,4
21	21/4	095066	I-45	9009	5	12,2	13,2	1060	12,4	86,0						22,0	12,2	13,2	1060	12,4	86,0	108,0	21,6	42,0	108,0	42,0					2,9	2,4	5,2
21	21/5	095066	I-45	9202	6	15,1	15,6	1060	19,0	149,0						22,0	15,1	15,6	1060	19,0	149,0	171,0	28,5	63,0	171,0	63,0					2,9	2,4	6,6
21	21/6	095066	I-45	9303	7	18,0	18,6	620	15,8	144,7	15,4	17,4	440	8,2	71,7	93,7	17,0	18,2	1060	24,0	216,4	238,4	34,1	67,4	238,4	67,4					1,9	2,6	5,0
21	21/7	095066	I-45	9402	8	20,9	20,7	620	21,2	213,2						93,7	20,9	20,7	620	21,2	213,2	306,9	38,4	68,5	306,9	68,5					2,9	2,1	5,4
21	21/8	095066	I-45	9502	9	23,2	21,9	380	16,1	170,2	22,2	21,8	240	9,3	97,5	191,2	22,8	21,9	620	25,4	267,7	361,4	40,2	54,5	361,4	54,5					2,0	1,2	4,2
21	21/9	095066	I-45	9601	10	24,8	23,3	380	18,3	204,1						191,2	24,8	23,3	380	18,3	204,1	395,3	39,5	33,9	395,3	33,9					1,5	1,4	2,2
21	21/10	095066	I-45	9701	11	26,7	24,0	380	21,3	242,5						191,2	26,7	24,0	380	21,3	242,5	433,7	39,4	38,4	433,7	38,4					2,0	0,7	3,0
21	21/11	095066	I-45	9801	12	28,3	24,4	380	23,9	276,7						191,2	28,3	24,4	380	23,9	276,7	467,9	39,0	34,2	467,9	34,2					1,6	0,4	2,6
21	21/12	95066	I-45	9903	13	30,7	26,8	270	20,0	251,0	26,8	23,9	110	6,2	70,1	261,3	29,6	26,1	380	26,2	321,1	512,3	39,4	44,4	512,3	44,4					1,3	1,7	2,3
21	21/13	95066	I-45	0002	14	32,5	27,3	270	22,4	286,6						261,3	32,5	27,3	270	22,4	286,6	547,9	39,1	35,6	547,9	35,6					1,8	0,5	2,4
21	21/14	95066	I-45	0102	15	34,7	28,8	270	25,5	342,0						261,3	34,7	28,8	270	25,5	342,0	603,3	40,2	55,4	603,3	55,4					2,2	1,5	3,1
21	21/15	95066	I-45	0202	16	36,9	30,0	270	28,8	400,2						261,3	36,9	30,0	270	28,8	400,2	661,5	41,3	58,2	661,5	58,2					2,2	1,2	3,3
21	21/16	95066	I-45	0302	17	38,0	32,6	270	30,6	457,3						261,3	38,0	32,6	270	30,6	457,3	718,6	42,3	57,1	718,6	57,1					1,1	2,6	1,8
21	21/17	95066	I-45	0402	18	39,2	33,4	270	32,7	498,8						261,3	39,2	33,4	270	32,7	498,8	760,1	42,2	41,5	760,1	41,5					1,3	0,8	2,1
21	21/18	95066	I-45	0502	19	40,5	34,6	270	34,7	546,5						261,3	40,5	34,6	270	34,7	546,5	807,8	42,5	47,8	807,8	47,8					1,2	1,2	2,0
21	21/19	95066	I-45	0602	20	40,6	34,8	270	35,0	554,4						261,3	40,6	34,8	270	35,0	554,4	815,7	40,8	7,9	815,7	7,9					0,2	0,2	0,3
21	21/20	95066	I-45	0703	21	41,5	34,9	270	36,5	579,8						261,3	41,5	34,9	270	36,5	579,8	841,1	40,1	25,4	841,1	25,4					0,8	0,1	1,5
Lipót 4 A/7																																	
22	22/1	095067	H-528	8804	2	2,2	3,6	1588	0,6	2,1							2,2	3,6	1588	0,6	2,1	2,1	1,1		2,1						1,1	1,8	0,3
22	22/2	095067	H-528	8901	3	5,6	6,5	1588	3,9	17,0							5,6	6,5	1588	3,9	17,0	17,0	5,7	14,9	17,0	14,9					3,4	2,9	3,3
22	22/3	095067	H-528	9001	4	9,8	9,8	962	7,3	43,0	9,0	9,6	626	4,0	23,0	23,0	9,5	9,7	1588	11,3	66,0	66,0	16,5	49,0	66,0	49,0					3,9	3,2	7,4
22	22/4	095067	H-528	9009	5	13,6	12,7	962	14,0	95,0						23,0	13,6	12,7	962	14,0	95,0	118,0	23,6	52,0	118,0	52,0					3,8	2,9	6,7
22	22/5	095067	H-528	9202	6	16,4	14,9	962	20,4	156,0						23,0	16,4	14,9	962	20,4	156,0	179,0	29,8	61,0	179,0	61,0					2,8	2,2	6,4
22	22/6	095067	H-528	9303	7	19,6	17,1	562	16,9	143,6	17,8	17,7	400	9,9	81,7	104,7	18,8	17,3	962	26,8	225,3	248,3	35,5	69,3	248,3	69,3					2,4	2,4	6,4
22	22/7	095067	H-528	9402	8	22,6	20,0	562	22,6	221,6						104,7	22,6	20,0	562	22,6	221,6	326,3	40,8	78,0	326,3	78,0					3,1	2,9	5,7
22	22/8	095067	H-528	9502	9	26,5	20,7	300	16,6	167,5	23,3	20,3	262	11,2	111,4	216,1	25,1	20,5	562	27,8	278,9	383,6	42,6	57,3	383,6	57,3					2,5	0,5	5,2
22	22/9	095067	H-528	9601	10	28,3	22,4	300	18,9	204,4						216,1	28,3	22,4	300	18,9	204,4	420,5	42,1	36,9	420,5	36,9					1,8	1,7	2,3
22	22/10	095067	H-528	9701	11	31,2	24,0	300	23,0	263,9						216,1	31,2	24,0	300	23,0	263,9	480,0	43,6	59,5	480,0	59,5					2,9	1,6	4,1
22	22/11	095067	H-528	9801	12	33,3	24,7	300	26,2	308,5						216,1	33,3	24,7	300	26,2	308,5	524,6	43,7	44,6	524,6	44,6					2,1	0,7	3,2
22	22/12	95067	H-528	9903	13	35,0	27,2	250	24,1	307,4	34,2	25,1	50	4,6	54,7	270,8	34,9	26,9	300	28,7	362,1	578,2	44,5	53,6	578,2	53,6					1,6	2,2	2,5
22	22/13	95067	H-528	0002	14	37,0	28,1	250	26,9	354,5						270,8	37,0	28,1	250	26,9	354,5	625,3	44,7	47,1	625,3	47,1					2,0	0,9	2,8
22	22/14	95067	H-528	0102	15	39,2	29,4	250	30,2	414,2						270,8	39,2	29,4	250	30,2	414,2	685,0	45,7	59,7	685,0	59,7					2,2	1,3	3,3
22	22/15	95067	H-528	0202	16	41,6	30,3	250	34,0	478,2						270,8	41,6	30,3	250	34,0	478,2	749,0	46,8	64,0	749,0	64,0					2,4	0,9	3,8
22	22/16	95067	H-528	0302	17	42,7	33,4	250	35,8	548,2						270,8	42,7	33,4	250	35,8	548,2	819,0	48,2	70,0	819,0	70,0					1,1	3,1	1,8
22	22/17	95067	H-528	0402	18	44,2	34,3	250	38,4	603,4						270,8	44,2	34,3	250	38,4	603,4	874,2	48,6	55,2	874,2	55,2					1,5	0,9	2,6
22	22/18	95067	H-528	0502	19	45,5	35,5	250	40,6	658,5						270,8	45,5	35,5	250	40,6	658,5	929,3	48,9	55,1	929,3	55,1					1,3	1,2	2,2
22	22/19	95067	H-528	0602	20	46,4	35,8	250	42,2	689,3						270,8	46,4	35,8	250	42,2	689,3	960,1	48,0	30,8	960,1	30,8					0,9	0,3	1,6
22	22/20	95067	H-528	0703	21	47,7	36,0	250	44,6	732,3						270,8	47,7	36,0	250	44,6	732,3	1003,1	47,8	43,0	1003,1	43,0					1,3	0,1	2,4

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azono-sító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal									
					D_0	H_0	N	G	V	D_0	H_0	N	G	V	ΣV	D_0	H_0	N	G	V	V	Z_{kijen}	$Z_{tényl}$	V	$Z_{tényl}$	D_g	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(m³/ha/év)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m³/ha/év)
Lipót 4 A/8																																	
23	23/1	095068	KORNIK	8804	2	2,2	3,9	1630	0,6	2,4						2,2	3,9	1630	0,6	2,4	2,4	1,2		2,4									
23	23/2	095068	KORNIK	8901	3	6,1	7,4	1630	4,7	22,0						6,1	7,4	1630	4,7	22,0	22,0	7,3	19,6	22,0	19,6						3,9	3,5	4,1
23	23/3	095068	KORNIK	9001	4	9,6	10,7	990	7,2	44,0	8,5	10,5	640	3,6	21,0	21,0	9,2	10,6	1630	10,8	65,0	65,0	16,3	43,0	65,0	43,0						3,1	3,2	6,1
23	23/4	095068	KORNIK	9009	5	12,5	12,3	990	12,2	81,0						21,0	12,5	12,3	990	12,2	81,0	102,0	20,4	37,0	102,0	37,0						2,9	1,6	5,0
23	23/5	095068	KORNIK	9202	6	15,3	14,5	990	18,3	136,0						21,0	15,3	14,5	990	18,3	136,0	157,0	26,2	55,0	157,0	55,0						2,8	2,2	6,1
23	23/6	095068	KORNIK	9303	7	17,9	16,9	580	14,6	124,5	15,7	16,2	410	7,9	64,9	85,9	17,0	16,7	990	22,5	189,4	210,4	30,1	53,4	210,4	53,4						1,7	2,2	4,2
23	23/7	095068	KORNIK	9402	8	20,2	19,0	580	18,5	173,2						85,9	20,2	19,0	580	18,5	173,2	259,1	32,4	48,7	259,1	48,7						2,2	2,1	3,9
23	23/8	095068	KORNIK	9502	9	22,4	19,9	340	13,4	131,1	21,2	19,7	250	8,8	84,7	170,6	21,9	19,8	590	22,2	215,8	301,7	33,5	42,6	301,7	42,6						1,7	0,8	3,7
23	23/9	095068	KORNIK	9601	10	23,8	21,0	340	15,1	154,0						170,6	23,8	21,0	340	15,1	154,0	324,6	32,5	22,9	324,6	22,9						1,4	1,1	1,7
23	23/10	095068	KORNIK	9701	11	26,0	22,0	340	18,1	191,8						170,6	26,0	22,0	340	18,1	191,8	362,4	32,9	37,8	362,4	37,8						2,3	1,0	3,0
23	23/11	095068	KORNIK	9801	12	27,6	22,7	340	20,3	221,4						170,6	27,6	22,7	340	20,3	221,4	392,0	32,7	29,6	392,0	29,6						1,5	0,7	2,2
23	23/12	095068	KORNIK	9903	13	30,9	25,0	230	17,3	178,5	25,2	22,4	110	5,5	58,9	229,5	29,2	24,4	340	22,8	237,4	408,0	31,4	16,0	408,0	16,0						1,6	1,7	2,5
23	23/13	095068	KORNIK	0002	14	32,0	25,8	230	18,5	180,5						229,5	32,0	25,8	230	18,5	180,5	410,0	29,3	2,0	410,0	2,0						1,1	0,8	1,2
23	23/14	095068	KORNIK	0102	15	34,1	27,2	230	21,0	211,5						229,5	34,1	27,2	230	21,0	211,5	441,0	29,4	31,0	441,0	31,0						2,1	1,3	2,5
23	23/15	095068	KORNIK	0202	16	35,8	28,5	230	23,2	239,6						229,5	35,8	28,5	230	23,2	239,6	469,1	29,3	28,1	469,1	28,1						1,7	1,3	2,2
23	23/16	095068	KORNIK	0302	17	36,7	31,1	230	24,3	348,4						229,5	36,7	31,1	230	24,3	348,4	577,9	34,0	108,8	577,9	108,8						0,8	2,6	1,1
23	23/17	095068	KORNIK	0402	18	37,9	31,6	230	26,0	377,7						229,5	37,9	31,6	230	26,0	377,7	607,2	33,7	29,3	607,2	29,3						1,3	0,5	1,7
23	23/18	095068	KORNIK	0502	19	38,2	32,9	230	27,4	388,4						229,5	38,2	32,9	230	27,4	388,4	617,9	32,5	10,7	617,9	10,7						0,2	1,3	1,4
23	23/19	095068	KORNIK	0602	20	38,8	33,5	230	28,4	435,6						229,5	38,8	33,5	230	28,4	435,6	665,1	33,3	47,2	665,1	47,2						0,7	0,6	1,0
23	23/20	095068	KORNIK	0703	21	39,6	33,7	230	29,6	456,1						229,5	39,6	33,7	230	29,6	456,1	685,6	32,6	20,5	685,6	20,5						0,8	0,2	1,2
Lipót 23 B (régi 27 C/1, C)																																	
25	25/1	099961	PANY	8605	3	6,9	8,4	1800	6,7	34,4						6,9	8,4	1800	6,7	34,4	34,4	11,5		34,4									
25	25/2	099961	PANY	8704	4	9,6	11,6	1800	13,0	83,0						9,6	11,6	1800	13,0	83,0	83,0	20,8	48,6	83,0	48,6						2,7	3,2	6,3
25	25/3	099961	PANY	8711	5	17,1	14,7	845	19,5	70,0	10,8	14,3	955	8,7	62,0	62,0	14,1	14,6	1800	28,2	132,0	132,0	26,4	49,0	132,0	49,0						4,5	3,0	15,2
25	25/4	099961	PANY	8901	6	15,2	17,2	845	15,3	132,0						62,0	15,2	17,2	845	15,3	132,0	194,0	32,3	62,0	194,0	62,0						-2,0	2,5	-4,2
25	25/5	099961	PANY	9001	7	17,2	19,2	670	15,6	144,0	16,8	17,7	175	3,9	35,0	97,0	17,1	18,9	845	19,5	179,0	241,0	34,4	47,0	241,0	47,0						2,0	1,7	4,2
25	25/6	099961	PANY	9010	8	19,5	20,8	670	20,0	197,0						97,0	19,5	20,8	670	20,0	197,0	294,0	36,8	53,0	294,0	53,0						2,3	1,6	4,4
25	25/7	099961	PANY	9203	9	21,8	23,5	450	16,8	187,0	18,3	20,4	220	5,8	56,0	153,0	20,7	22,7	670	22,6	243,0	340,0	37,8	46,0	340,0	46,0						1,2	1,9	2,6
25	25/8	099961	PANY	9302	10	23,6	24,8	450	19,7	230,7						153,0	23,6	24,8	450	19,7	230,7	383,7	38,4	43,7	383,7	43,7						1,8	1,3	2,9
25	25/9	099961	PANY	9402	11	25,4	26,0	450	22,8	283,7						153,0	25,4	26,0	450	22,8	283,7	436,7	39,7	53,0	436,7	53,0						1,8	1,2	3,1
25	25/10	099961	PANY	9502	12	27,2	26,8	331	19,2	240,9	24,0	26,0	119	5,4	66,2	219,2	26,4	26,6	450	24,6	307,1	460,1	38,3	23,4	460,1	23,4						1,0	0,6	1,8
25	25/11	099961	PANY	9601	13	28,1	27,9	331	20,6	267,7						219,2	28,1	27,9	331	20,6	267,7	486,9	37,5	26,8	486,9	26,8						1,0	1,1	1,4
25	25/12	099961	PANY	9701	14	29,4	28,7	331	22,5	299,4						219,2	29,4	28,7	331	22,5	299,4	518,6	37,0	31,7	518,6	31,7						1,3	0,8	1,9
25	25/13	099961	PANY	9801	15	30,5	29,2	331	24,2	326,8						219,2	30,5	29,2	331	24,2	326,8	546,0	36,4	27,4	546,0	27,4						1,1	0,5	1,7
25	25/14	099961	PANY	9903	16	31,4	29,8	331	25,6	375,6						219,2	31,4	29,8	331	25,6	375,6	594,8	37,2	48,7	594,8	48,7						0,9	0,6	1,5
25	25/15	099961	PANY	0002	17	32,3	31,1	331	27,2	389,6						219,2	32,3	31,1	331	27,2	389,6	608,8	35,8	14,0	608,8	14,0						0,9	1,3	1,6
25	25/16	099961	PANY	0102	18	33,7	31,5	331	29,5	428,8						219,2	33,7	31,5	331	29,5	428,8	648,0	36,0	39,2	648,0	39,2						1,4	0,4	2,3
25	25/17	099961	PANY	0202	19	36,0	31,8	202	20,6	301,5	32,2	31,5	129	10,5	151,1	370,3	34,6	31,7	331	31,1	452,6	671,8	35,4	23,8	671,8	23,8						0,9	0,2	1,6
25	25/18	099961	PANY	0302	20	36,8	34,5	202	21,5	337,0						370,3	36,8	34,5	202	21,5	337,0	707,3	35,4	35,5	707,3	35,5						0,8	2,7	0,9
25	25/19	099961	PANY	0402	21	37,6	35,3	202	22,4	358,9						370,3	37,6	35,3	202	22,4	358,9	729,2	34,7	21,9	729,2	21,9						0,8	0,8	0,9
25	25/20	099961	PANY	0502	22	38,6	35,6	202	23,6	380,1						370,3	38,6	35,6	202	23,6	380,1	750,4	34,1	21,2	750,4	21,2						1,0	0,3	1,2
25	25/21	099961	PANY	0602	23	39,3	35,7	202	25,6	414,7						370,3	39,3	35,7	202	25,6	414,7	785,0	34,1	34,6	785,0	34,6						0,7	0,1	2,0
25	25/22	099961	PANY	0703	24	40,2	35,9	202	26,9	437,3						370,3	40,2	35,9	202	26,9	437,3	807,6	33,7	22,6	807,6	22,6						1,0	0,2	1,3

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m²/ha)	Foállomány V (m³/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m²/ha)	Mellékállomány V (m³/ha)	Mellékállomány ΣV (m³/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m²/ha)	Egészállomány V (m³/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m³/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m³/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m³/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m³/ha)	Száraz ΣV (m³/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m³/ha/év)
Lipót 23 B (régi 27 C/2, C)																																	
26	26/1	099962	OP	8605	3	7,0	7,4	1779	6,9	34,0							7,0	7,4	1779	6,9	34,0	34,0	11,3		34,0								
26	26/2	099962	OP	8704	4	9,0	8,8	1779	11,2	60,0							9,0	8,8	1779	11,2	60,0	60,0	15,0	26,0	60,0	26,0					1,9	1,4	4,3
26	26/3	099962	OP	8711	5	11,9	11,1	942	10,4	62,0	9,0	9,0	837	5,3	30,0	30,0	10,6	10,4	1779	15,7	92,0	92,0	18,4	32,0	92,0	32,0					1,6	1,6	4,5
26	26/4	099962	OP	8901	6	15,0	14,3	942	16,6	125,0						30,0	15,0	14,3	942	16,6	125,0	155,0	25,8	63,0	155,0	63,0					3,1	3,2	6,2
26	26/5	099962	OP	9001	7	18,0	17,4	692	17,6	154,0	14,3	15,3	250	4,0	31,0	61,0	17,1	17,0	942	21,6	185,0	215,0	30,7	60,0	215,0	60,0					2,1	2,7	5,0
26	26/6	099962	OP	9010	8	19,8	18,9	692	21,3	199,0						61,0	19,8	18,9	692	21,3	199,0	260,0	32,5	45,0	260,0	45,0					1,8	1,5	3,7
26	26/7	099962	OP	9202	9	22,4	20,7	519	20,5	190,7	18,4	18,0	173	4,6	38,4	99,4	21,5	20,2	692	25,1	229,1	290,1	32,2	30,1	290,1	30,1					1,7	1,3	3,8
26	26/8	099962	OP	9302	10	24,8	23,0	519	25,1	276,8						99,4	24,8	23,0	519	25,1	276,8	376,2	37,6	86,1	376,2	86,1					2,4	2,3	4,6
26	26/9	099962	OP	9402	11	26,7	25,6	519	29,0	349,3						99,4	26,7	25,6	519	29,0	349,3	448,7	40,8	72,5	448,7	72,5					1,9	2,6	3,9
26	26/10	099962	OP	9502	12	29,5	26,6	375	25,7	321,4	23,8	25,7	144	6,4	77,0	176,4	28,1	26,4	519	32,1	398,4	497,8	41,5	49,1	497,8	49,1					1,4	0,8	3,1
26	26/11	099962	OP	9601	13	30,9	27,7	375	28,2	364,9						176,4	30,9	27,7	375	28,2	364,9	541,3	41,6	43,5	541,3	43,5					1,4	1,1	2,5
26	26/12	099962	OP	9701	14	32,3	28,6	375	30,7	408,1						176,4	32,3	28,6	375	30,7	408,1	584,5	41,8	43,2	584,5	43,2					1,3	0,9	2,5
26	26/13	099962	OP	9801	15	33,5	29,0	375	33,0	444,5						176,4	33,5	29,0	375	33,0	444,5	620,9	41,4	36,4	620,9	36,4					1,2	0,4	2,3
26	26/14	099962	OP	9903	16	34,2	29,3	375	34,5	463,4						176,4	34,2	29,3	375	34,5	463,4	639,8	40,0	18,8	639,8	18,8					0,7	0,3	1,5
26	26/15	099962	OP	0002	17	35,1	30,5	375	36,3	512,0						176,4	35,1	30,5	375	36,3	512,0	688,4	40,5	48,6	688,4	48,6					0,9	1,2	1,8
26	26/16	099962	OP	0102	18	35,9	30,6	375	38,0	538,0						176,4	35,9	30,6	375	38,0	538,0	714,4	39,7	26,0	714,4	26,0					0,8	0,1	1,7
26	26/17	099962	OP	0202	19	36,8	31,3	231	24,6	355,6	36,8	30,0	144	15,3	212,1	388,5	36,8	30,8	375	39,9	567,7	744,1	39,2	29,7	744,1	29,7					0,9	0,3	1,8
26	26/18	099962	OP	0302	20	38,5	33,7	231	26,9	413,9						388,5	38,5	33,7	231	26,9	413,9	802,4	40,1	58,3	802,4	58,3					1,7	2,3	2,3
26	26/19	099962	OP	0402	21	39,3	34,3	231	28,0	437,8						388,5	39,3	34,3	231	28,0	437,8	826,3	39,3	23,9	826,3	23,9					0,8	0,6	1,1
26	26/20	099962	OP	0502	22	40,7	34,6	231	30,0	473,3						388,5	40,7	34,6	231	30,0	473,3	861,8	39,2	35,5	861,8	35,5					1,4	0,3	2,0
26	26/21	099962	OP	0602	23	41,9	35,2	231	31,8	509,3						388,5	41,9	35,2	231	31,8	509,3	897,8	39,0	36,0	897,8	36,0					1,2	0,6	1,8
26	26/22	099962	OP	0703	24	42,6	35,4	231	31,4	506,0						388,5	42,6	35,4	231	31,4	506,0	894,5	37,3	-3,3	894,5	-3,3					0,7	0,2	-0,4
Ásványráró 6 G																																	
29	29/1	099971	I-214	8604	17	26,4	23,3	408	22,3	250,0							26,4	23,3	408	22,3	250,0	250,0	14,7		250,0								
29	29/2	099971	I-214	8704	18	27,5	23,8	408	24,2	278,0							27,5	23,8	408	24,2	278,0	278,0	15,4	28,0	278,0	28,0					1,1	0,5	1,9
29	29/3	099971	I-214	8801	19	28,9	25,4	408	26,7	324,0							28,9	25,4	408	26,7	324,0	324,0	17,1	46,0	324,0	46,0					1,4	1,6	2,5
29	29/4	099971	I-214	8901	20	29,9	25,5	408	28,7	352,0							29,9	25,5	408	28,7	352,0	352,0	17,6	28,0	352,0	28,0					1,1	0,1	2,0
29	29/5	099971	I-214	9001	21	32,9	25,7	256	21,7	269,0	27,9	25,0	152	9,3	112,0	112,0	31,1	25,5	408	31,0	381,0	381,0	18,1	29,0	381,0	29,0					1,2	0,0	2,3
29	29/6	099971	I-214	9010	22	34,0	25,8	256	23,3	308,0						112,0	34,0	25,8	256	23,3	308,0	420,0	19,1	39,0	420,0	39,0					1,2	0,1	1,6
29	29/7	099971	I-214	9203	23	35,5	26,4	224	22,2	289,0	32,8	25,9	32	2,7	35,0	147,0	35,2	26,3	256	24,9	324,0	436,0	19,0	16,0	436,0	16,0					1,1	0,5	1,6
29	29/8	099971	I-214	9303	24	36,8	26,8	200	21,3	282,8	30,0	25,7	24	1,7	21,0	168,0	36,2	26,7	224	23,0	303,8	450,8	18,8	14,8	450,8	14,8					0,6	0,3	0,8
29	29/9	099971	I-214	9402	25	38,7	26,9	200	23,5	298,0						168,0	38,7	26,9	200	23,5	298,0	466,0	18,6	15,2	466,0	15,2					1,9	0,1	2,2
29	29/10	099971	I-214	9502	26	39,7	27,0	200	24,7	315,0						168,0	39,7	27,0	200	24,7	315,0	483,0	18,6	17,0	483,0	17,0					1,0	0,1	1,2
29	29/11	099971	I-214	9601	27	40,2	27,7	200	25,4	332,0						168,0	40,2	27,7	200	25,4	332,0	500,0	18,5	17,0	500,0	17,0					0,6	0,7	0,7
29	29/12	099971	I-214	9701	28	40,9	27,9	192	25,2	336,0	52,0	27,5	8	1,7	22,3	190,3	41,4	27,9	200	26,9	358,3	526,3	18,8	26,3	526,3	26,3					1,2	0,2	1,5
29	29/13	099971	I-214	9801	29	41,6	28,3	192	26,1	347,4						190,3	41,6	28,3	192	26,1	347,4	537,7	18,5	11,4	537,7	11,4					0,7	0,4	0,9
	befejezve																																

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azono-sító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																						Száradék nélkül		Száradékkal										
					D_0	H_0	N	G	V	D_c	H_c	N	G	V	ΣV	D_E	H_E	N	G	V	V	$Z_{éltes}$	$Z_{fatart.}$	V	$Z_{tőrzs}$	D_d	H_d	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m^3/ha/év)
Ásványráró 6 D																																		
30	30/1	099981	FÜZ	8605	6	12,2	9,4	1142	13,4	76,0						12,2	9,4	1142	13,4	76,0	76,0	12,7		76,0										
30	30/2	099981	FÜZ	8711	8	16,6	11,2	566	12,3	77,0	13,9	10,3	576	8,7	51,0	51,0	15,3	10,8	1142	21,0	128,0	128,0	16,0	26,0	128,0	26,0						1,5	0,7	3,8
30	30/3	099981	FÜZ	8901	9	18,2	13,1	566	14,8	102,0						51,0	18,2	13,1	566	14,8	102,0	153,0	17,0	25,0	153,0	25,0						1,6	1,9	2,5
30	30/4	099981	FÜZ	9001	10	19,4	14,4	566	16,8	124,0						51,0	19,4	14,4	566	16,8	124,0	175,0	17,5	22,0	175,0	22,0						1,2	1,3	2,0
30	30/5	099981	FÜZ	9010	11	20,8	15,7	566	19,3	152,0						51,0	20,8	15,7	566	19,3	152,0	203,0	18,5	28,0	203,0	28,0						1,4	1,3	2,5
30	30/6	099981	FÜZ	9202	12	22,1	16,9	566	21,7	179,0						51,0	22,1	16,9	566	21,7	179,0	230,0	19,2	27,0	230,0	27,0						1,3	1,2	2,4
30	30/7	099981	FÜZ	9303	13	22,7	18,4	566	22,9	200,3						51,0	22,7	18,4	566	22,9	200,3	251,3	19,3	21,3	251,3	21,3						0,6	1,5	1,2
30	30/8	099981	FÜZ	9402	14	24,2	19,3	558	25,6	232,2	12,6	11,5	8	0,1	0,5	51,5	24,0	19,3	566	25,7	232,7	283,7	20,3	32,4	283,7	32,4						1,3	0,9	2,8
30	30/9	099981	FÜZ	9502	15	26,9	20,3	367	20,8	195,2	20,5	18,8	191	6,3	56,1	107,6	24,9	20,0	558	27,1	251,3	302,8	20,2	19,1	302,8	19,1						0,7	0,7	1,5
30	30/10	099981	FÜZ	9601	16	27,4	21,2	367	21,6	210,5						107,6	27,4	21,2	367	21,6	210,5	318,1	19,9	15,3	318,1	15,3						0,5	0,9	0,8
30	30/11	099981	FÜZ	9701	17	27,9	21,9	367	22,5	224,7						107,6	27,9	21,9	367	22,5	224,7	332,3	19,5	14,2	332,3	14,2						0,6	0,7	0,9
30	30/12	099981	FÜZ	9801	18	28,8	22,0	367	23,8	238,7						107,6	28,8	22,0	367	23,8	238,7	346,3	19,2	14,0	346,3	14,0						0,8	0,1	1,3
30	30/13	99981	FÜZ	9903	19	29,1	21,5	367	24,4	239,8						107,6	29,1	21,5	367	24,4	239,8	347,4	18,3	1,1	347,4	1,1						0,3	-0,5	0,6
30	30/14	99981	FÜZ	0002	20	29,6	21,8	367	25,3	251,4						107,6	29,6	21,8	367	25,3	251,4	359,0	18,0	11,6	359,0	11,6						0,5	0,3	0,9
30	30/15	99981	FÜZ	0102	21	30,5	21,9	367	26,9	269,6						107,6	30,5	21,9	367	26,9	269,6	377,2	18,0	18,2	377,2	18,2						0,9	0,1	1,6
30	30/16	99981	FÜZ	0202	22	31,6	22,9	367	28,8	296,3						107,6	31,6	22,9	367	28,8	296,3	403,9	18,4	26,7	403,9	26,7						1,1	1,0	1,9
30	30/17	99981	FÜZ	0302	23	32,0	24,2	358	28,8	309,0						107,6	32,0	24,2	358	28,8	309,0	416,6	18,1	12,7	420,9	17,0	25,6	22,6	9	4,3	4,3	0,4	1,3	0,0
30	30/18	99981	FÜZ	0402	24	32,6	24,6	350	29,2	314,6						107,6	32,6	24,6	350	29,2	314,6	422,2	17,6	5,6	429,0	8,1	20,1	20,6	8	2,5	6,8	0,6	0,4	0,4
30	30/19	99981	FÜZ	0502	25	33,4	25,0	325	28,5	313,5						107,6	33,4	25,0	325	28,5	313,5	421,1	16,8	-1,1	439,9	10,9	24,3	23,1	25	12,0	18,8	0,8	0,4	-0,7
30	30/20	99981	FÜZ	0602	26	33,6	24,9	325	28,9	316,8						107,6	33,6	24,9	325	28,9	316,8	424,4	16,3	3,3	443,2	3,3					18,8	0,2	-0,1	0,4
30	30/21	99981	FÜZ	0703	27	34,2	25,1	325	29,9	330,1						107,6	34,2	25,1	325	29,9	330,1	437,7	16,2	13,3	456,5	13,3					18,8	0,6	0,2	1,0
Hédervár 11 B/1																																		
34	34/1	094521	ME	8703	42	21,2	19,0	542	19,2	184,9						21,2	19,0	542	19,2	184,9	184,9	4,4		184,9								0,5	0,5	0,5
34	34/2	094521	ME	8801	43	21,7	19,1	542	20,1	195,2						21,7	19,1	542	20,1	195,2	195,2	4,5	10,3	195,2	10,3							0,5	0,1	0,9
34	34/3	094521	ME	8812	44	21,8	19,4	542	20,2	196,8						21,8	19,4	542	20,2	196,8	196,8	4,5	1,6	196,8	1,6							0,1	0,3	0,1
34	34/4	094521	ME	9002	45	21,9	19,6	542	20,5	204,0						21,9	19,6	542	20,5	204,0	204,0	4,5	7,2	204,0	7,2							0,2	0,2	0,3
34	34/5	094521	ME	9010	46	22,2	20,2	542	20,9	211,6						22,2	20,2	542	20,9	211,6	211,6	4,6	7,6	211,6	7,6							0,2	0,6	0,4
34	34/6	094521	ME	9302	48	22,7	21,0	542	21,9	232,7						22,7	21,0	542	21,9	232,7	232,7	4,8	10,6	232,7	10,6							0,3	0,4	0,5
34	34/7	094521	ME	9402	49	22,7	21,5	542	22,0	237,6						22,7	21,5	542	22,0	237,6	237,6	4,8	4,9	237,6	4,9							0,1	0,5	0,1
34	34/8	094521	ME	9502	50	25,0	21,8	303	14,9	164,2	20,0	21,6	239	7,5	80,6	80,6	22,9	21,7	542	22,4	244,8	244,8	4,9	7,2	244,8	7,2							0,2	0,4
34	34/9	094521	ME	9601	51	25,1	22,2	303	15,0	171,7						80,6	25,1	22,2	303	15,0	171,7	252,3	4,9	7,5	252,3	7,5							0,1	0,4	0,1
34	34/10	094521	ME	9701	52	25,4	22,4	303	15,4	174,3						80,6	25,4	22,4	303	15,4	174,3	254,9	4,9	2,6	254,9	2,6							0,3	0,2	0,4
34	34/11	094521	ME	9801	53	25,9	22,5	303	16,0	181,2						80,6	25,9	22,5	303	16,0	181,2	261,8	4,9	6,9	261,8	6,9							0,5	0,1	0,6
34	34/12	094521	ME	9903	54	26,0	21,5	303	16,1	193,8						80,6	26,0	21,5	303	16,1	193,8	274,4	5,1	12,6	274,4	12,6							0,1	-1,0	0,1
34	34/13	094521	ME	0002	55	27,0	21,6	303	17,4	194,0						80,6	27,0	21,6	303	17,4	194,0	274,6	5,0	0,2	274,6	0,2							1,0	0,1	1,3
34	34/14	094521	ME	0102	56	27,3	21,9	303	17,7	197,8						80,6	27,3	21,9	303	17,7	197,8	278,4	5,0	3,8	278,4	3,8							0,3	0,2	0,3
34	34/15	094521	ME	0202	57	27,8	22,4	303	18,4	208,0						80,6	27,8	22,4	303	18,4	208,0	288,6	5,1	10,2	288,6	10,2							0,5	0,6	0,7
34	34/15	094521	ME	0302	58	27,8	23,3	303	18,4	216,3						80,6	27,8	23,3	303	18,4	216,3	296,9	5,1	8,3	296,9	8,3								0,9	
34	34/15	094521	ME	0402	59	27,3	23,8	303	17,8	212,7						80,6	27,3	23,8	303	17,8	212,7	293,3	5,0	-3,6	293,3	-3,6							-0,5	0,5	-0,6
34	34/15	094521	ME	0502	60	27,6	24,0	303	18,0	218,0						80,6	27,6	24,0	303	18,0	218,0	298,6	5,0	5,3	298,6	5,3							0,3	0,2	0,2
34	34/15	094521	ME	0602	61	27,9	24,2	294	17,9	216,6	19,4	23,1	9	0,3	3,1	83,7	27,6	24,1	303	18,2	219,7	300,3	4,9	1,7	300,3	1,7							0,0	0,2	0,1
34	34/1	094521	MK	8703	42	23,6	20,0	211	9,2	110,2						23,6	20,0	211	9,2	110,2	110,2	2,6		110,2										
34	34/2	094521	MK	8801	43	24,3	20,2	211	9,8	117,8						24,3	20,2	211	9,8	117,8	117,8	2,7	7,6	117,8	7,6							0,8	0,2	0,6
34	34/3	094521	MK	8812	44	24,3	20,6	211	9,8	119,9						24,3	20,6	211	9,8	119,9	119,9	2,7	2,1	119,9	2,1								0,4	
34	34/4	094521	MK	9002	45	24,8	20,7	211	10,2	126,2						24,8	20,7	211	10,2	126,2	126,2	2,8	6,3	126,2	6,3							0,5	0,1	0,4
34	34/5	094521	MK	9010	46	25,2	21,2	211	10,5	132,2						25,2	21,2	211	10,5	132,2	132,2	2,9	6,0	132,2	6,0							0,4	0,5	0,3
34	34/6	094521	MK	9302	48	25,8	21,8	211	11,0	141,9						25,8	21,8	211	11,0	141,9	141,9	3,0	4,9	141,9	4,9							0,3	0,3	0,3
34	34/7	094521	MK	9402	49	25,9	22,6	211	11,1	148,2						25,9	22,6	211	11,1	148,2	148,2	3,0	6,3	148,2	6,3							0,1	0,8	0,1
34	34/8	094521	MK	9502	50	29,0	23,4	156	10,3	141,7	16,7	20,3	55	1,2	14,0	14,0	26,3	23,1	211	11,5	155,7	155,7	3,1	7,5	155,7	7,5							0,5	0,5	0,4
34	34/9	094521	MK	9601	51	29,4	24,3	156	10,6	147,0						14,0	29,4	24,3	156	10,6	147,0	161,0	3,2	5,3	161,0	5,3							0,4	0,9	0,3
34	34/10	094521	MK	9701	52	29,7	24,5	156	10,8	153,5						14,0	29,7	24,5	156	10,8	153,5	167,5	3,2	6,5	167,5	6,5							0,3	0,2	0,2
34	34/11	094521	MK	9801	53	30,6	24,6	156	11,5	163,8						14,0	30,6	24,6	156	11,5	163,8	177,8	3,4	10,3	177,8	10,3							0,9	0,1	0,7
34	34/12	094521	MK	9903	54	31,0	23,3	156	11,8	158,4						14,0	31,0	23,3	156	11,8	158,4	172,4	3,2	-5,4	172,4	-5,4							0,4	-1,3	0,3
34	34/13	094521	MK	0002	55	31,3	23,1	156	12,0	167,0						14,0	31,3	23,1	156	12,0	167,0	181,0	3,3	8,6	181,0	8,6							0,2	-0,2	0,2
34	34/14	094521	MK	0102	56	31,6	23,6	156	12,2	173,7						14,0	31,6	23,6	156	12,2	173,7	187,7	3,4	6,7	187,7	6,7							0,3	0,5	0,2
34	34/15	094521	MK	0202	57	32,3	24,6	156	12,8	185,7						14,0	32,3	24,6	156	12,8	185,7	199,7	3,5	12,0	199,7	12,0							0,7	1,0	0,6
34	34/15	094521	MK	0302	58	32,6	25,1	156	13,0	192,3						14,0	32,6	25,1	156	13,0	192,3	206,3	3,6	6,6	206,3	6,6							0,3	0,5	0,2
34	34/15	094521	MK	0402	59	32,9	25,7	156	13,3	201,2						14,0	32,9	25,7	156	13,3	201,2	215,2	3,6	8,9	215,2	8,9							0,3	0,6	0,3
34	34/15	094521	MK	0502	60	33,5	25,8	156	13,5	208,5						14,0	33,5	25,8	156	13,5	208,5	222,5	3,7	7,3	222,5	7,3							0,5	0,1	0,3
34	34/15	094521	MK	0602	61	33,5	26,3	156	13,8	213,3						14,0	33,5	26,3	156	13,8	213,3	227,3	3,7	4,8	227,3	4,8							0,1	0,4	0,3

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m²/ha)	Foállomány V (m³/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m²/ha)	Mellékállomány V (m³/ha)	Mellékállomány ΣV (m³/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m²/ha)	Egészállomány V (m³/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m³/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m³/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m³/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m³/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m³/ha)	Száraz ΣV (m³/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m³/ha/év)
Hédervár 11 B/1 (folytatás)																																	
34	34/1	094521	KST	8703	42	20,3	17,7	18	0,6	5,8							20,3	17,7	18	0,6	5,8	5,8	0,1		5,8								
34	34/2	094521	KST	8801	43	20,5	18,1	18	0,6	6,1							20,5	18,1	18	0,6	6,1	6,1	0,1	0,3	6,1	0,3					0,2	0,4	
34	34/3	094521	KST	8812	44	24,8	19,0	9	0,4	4,7	15,8	17,5	9	0,2	1,7	1,7	20,6	18,5	18	0,6	6,4	6,4	0,1	0,3	6,4	0,3					0,1	0,4	0,0
34	34/4	094521	KST	9002	45	25,0	19,5	9	0,4	4,8						1,7	25,0	19,5	9	0,4	4,8	6,5	0,1	0,1	6,5	0,1					0,2	0,5	
34	34/5	094521	KST	9010	46	25,1	20,0	9	0,5	5,0						1,7	25,1	20,0	9	0,5	5,0	6,7	0,1	0,2	6,7	0,2					0,1	0,5	0,1
34	34/6	094521	KST	9302	48	25,7	21,0	9	0,5	5,4						1,7	25,7	21,0	9	0,5	5,4	7,1	0,1	0,2	7,1	0,2					0,3	0,5	
34	34/7	094521	KST	9402	49	26,0	21,5	9	0,5	5,7						1,7	26,0	21,5	9	0,5	5,7	7,4	0,2	0,3	7,4	0,3					0,3	0,5	
34	34/8	094521	KST	9502	50	26,2	22,0	9	0,5	5,9						1,7	26,2	22,0	9	0,5	5,9	7,6	0,2	0,2	7,6	0,2					0,2	0,5	
34	34/9	094521	KST	9601	51	26,4	22,5	9	0,5	6,1						1,7	26,4	22,5	9	0,5	6,1	7,8	0,2	0,2	7,8	0,2					0,2	0,5	
34	34/10	094521	KST	9701	52	26,8	22,5	9	0,5	6,3						1,7	26,8	22,5	9	0,5	6,3	8,0	0,2	0,2	8,0	0,2					0,4		
34	34/11	094521	KST	9801	53	27,2	22,5	9	0,5	6,5						1,7	27,2	22,5	9	0,5	6,5	8,2	0,2	0,2	8,2	0,2					0,4		
34	34/12	094521	KST	9903	54	27,3	21,5	9	0,5	6,5						1,7	27,3	21,5	9	0,5	6,5	8,2	0,2	0,0	8,2	0,0					0,1	-1,0	0,0
34	34/13	094521	KST	0002	55	27,9	21,5	9	0,6	6,5						1,7	27,9	21,5	9	0,6	6,5	8,2	0,1	0,0	8,2	0,0					0,7		0,0
34	34/14	094521	KST	0102	56	28,4	21,5	9	0,6	6,7						1,7	28,4	21,5	9	0,6	6,7	8,4	0,2	0,2	8,4	0,2					0,4		0,0
34	34/15	094521	KST	0202	57	29,1	21,5	9	0,6	7,0						1,7	29,1	21,5	9	0,6	7,0	8,7	0,2	0,3	8,7	0,3					0,8		0,0
34	34/15	094521	KST	0302	58	29,1	22,3	9	0,6	7,4						1,7	29,1	22,3	9	0,6	7,4	9,1	0,2	0,4	9,1	0,4					0,0	0,8	
34	34/15	094521	KST	0402	59	29,5	22,3	9	0,6	7,7						1,7	29,5	22,3	9	0,6	7,7	9,3	0,2	0,2	9,3	0,2					0,4		0,0
34	34/15	094521	KST	0502	60	29,9	22,4	9	0,6	7,9						1,7	29,9	22,4	9	0,6	7,9	9,6	0,2	0,3	9,6	0,3					0,4	0,1	0,0
34	34/15	094521	KST	0602	61	30,3	22,4	9	0,7	8,1						1,7	30,3	22,4	9	0,7	8,1	9,8	0,2	0,2	9,8	0,2					0,4		0,0
34	34/1	094521	FÜZ	8703	42	29,7	20,1	18	1,3	11,9							29,7	20,1	18	1,3	11,9	11,9	0,3		11,9								
34	34/2	094521	FÜZ	8801	43	30,4	20,3	18	1,3	12,6							30,4	20,3	18	1,3	12,6	12,6	0,3	0,7	12,6	0,7					0,7	0,2	
34	34/3	094521	FÜZ	8812	44	30,7	20,8	18	1,4	13,0							30,7	20,8	18	1,4	13,0	13,0	0,3	0,4	13,0	0,4					0,3	0,5	0,1
34	34/4	094521	FÜZ	9002	45	31,3	21,1	18	1,4	13,7							31,3	21,1	18	1,4	13,7	13,7	0,3	0,7	13,7	0,7					0,6	0,3	
34	34/5	094521	FÜZ	9010	46	32,0	21,5	18	1,5	14,5							32,0	21,5	18	1,5	14,5	14,5	0,3	0,8	14,5	0,8					0,7	0,4	0,1
34	34/6	094521	FÜZ	9302	48	32,5	21,8	18	1,5	15,1							32,5	21,8	18	1,5	15,1	15,1	0,3	0,3	15,1	0,3					0,3	0,2	
34	34/7	094521	FÜZ	9402	49	32,7	22,0	18	1,5	15,4							32,7	22,0	18	1,5	15,4	15,4	0,3	0,3	15,4	0,3					0,2	0,2	
34	34/8	094521	FÜZ	9502	50	33,3	22,5	18	1,6	16,2							33,3	22,5	18	1,6	16,2	16,2	0,3	0,8	16,2	0,8					0,6	0,5	0,1
34	34/9	094521	FÜZ	9601	51	33,5	23,0	18	1,6	16,7							33,5	23,0	18	1,6	16,7	16,7	0,3	0,5	16,7	0,5					0,2	0,5	
34	34/10	094521	FÜZ	9701	52	33,7	23,5	18	1,6	18,4							33,7	23,5	18	1,6	18,4	18,4	0,4	1,7	18,4	1,7					0,2	0,5	
34	34/11	094521	FÜZ	9801	53	34,5	23,6	18	1,7	18,5							34,5	23,6	18	1,7	18,5	18,5	0,3	0,1	18,5	0,1					0,8	0,1	0,1
34	34/12	094521	FÜZ	9903	54	34,7	23,5	18	1,7	23,8							34,7	23,5	18	1,7	23,8	23,8	0,4	5,3	23,8	5,3					0,2	-0,1	0,0
34	34/13	094521	FÜZ	0002	55	35,1	23,5	18	1,7	18,6							34,7	23,5	18	1,7	23,8	23,8	0,4		23,8								
34	34/14	094521	FÜZ	0102	56	35,2	23,5	9	0,9	9,2							35,2	23,5	9	0,9	9,2	14,4	0,3	-9,4	14,4	-9,4					0,1		-0,9
34	34/15	094521	FÜZ	0202	57	35,7	23,5	9	0,9	9,3							35,7	23,5	9	0,9	9,3	14,5	0,3	0,1	14,5	0,1					0,5		0,0
34	34/15	094521	FÜZ	0302	58	35,2	24,2	9	0,9	9,6							35,2	24,2	9	0,9	9,6	14,8	0,3	0,3	14,8	0,3					-0,5	0,7	
34	34/15	094521	FÜZ	0402	59	36,0	26,0	9	0,9	10,5							36,0	26,0	9	0,9	10,5	15,7	0,3	0,9	15,7	0,9					0,8	1,8	
34	34/15	094521	FÜZ	0502	60	36,1	26,5	9	0,9	10,8							36,1	26,5	9	0,9	10,8	15,9	0,3	0,3	15,9	0,3					0,0	0,4	0,0
34	34/15	094521	FÜZ	0602	61						35,4	26,1	9	0,9	10,2	10,2	35,7	26,1	9	0,9	10,2	15,4	0,3	-0,5	15,4	-0,5					-0,4	-0,3	0,0

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{álló}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Hédervár 11 B/1 (folytatás)																																		
34	34/1	094521	I-214	8703	42	42,3	21,7	18	2,6	27,4							42,3	21,7	18	2,6	27,4	27,4	0,7		27,4									
34	34/2	094521	I-214	8801	43	43,6	22,2	18	2,7	29,6							43,6	22,2	18	2,7	29,6	29,6	0,7	2,2	29,6	2,2					1,3	0,5	0,1
34	34/3	094521	I-214	8812	44	43,9	22,7	18	2,8	30,7							43,9	22,7	18	2,8	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	1,1					0,3	0,5	0,1
34	34/4	094521	I-214	9002	45	45,2	23,2	18	2,9	33,0							45,2	23,2	18	2,9	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	2,3					1,3	0,5	0,1
34	34/5	094521	I-214	9010	46	46,4	23,9	18	3,1	35,8							46,4	23,9	18	3,1	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	2,8					1,2	0,7	0,2
34	34/6	094521	I-214	9302	48	48,1	24,7	18	3,3	39,6							48,1	24,7	18	3,3	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	1,9					0,9	0,4	0,1
34	34/7	094521	I-214	9402	49	48,9	25,2	18	3,5	41,8							48,9	25,2	18	3,5	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	2,2					0,8	0,5	0,2
34	34/8	094521	I-214	9502	50	49,4	25,7	18	3,5	43,3							49,4	25,7	18	3,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	1,5					0,5	0,5	
34	34/9	094521	I-214	9601	51	49,8	26,1	18	3,6	44,6							49,8	26,1	18	3,6	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	1,3					0,4	0,4	0,1
34	34/10	094521	I-214	9701	52	51,0	27,3	18	3,8	48,6							51,0	27,3	18	3,8	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	4,0					1,2	1,2	0,2
34	34/11	094521	I-214	9801	53	52,4	27,4	18	4,0	51,4							52,4	27,4	18	4,0	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	2,8					1,4	0,1	0,2
34	34/12	094521	I-214	9903	54	54,0	26,0	18	4,2	55,8							54,0	26,0	18	4,2	70,7	70,7	1,3	19,3	70,7	19,3					1,6	-1,4	0,2
34	34/13	094521	I-214	0002	55	55,3	26,0	18	4,3	58,8							54,0	26,0	18	4,2	70,7	85,7	1,6	14,9	85,7	14,9							
34	34/14	094521	I-214	0102	56	56,1	26,5	18	4,5	61,7							56,1	26,5	18	4,5	61,7	88,6	1,6	2,9	88,6	2,9					0,8	0,5	0,1
34	34/15	094521	I-214	0202	57	57,0	26,8	18	4,6	64,5							57,0	26,8	18	4,6	64,5	91,4	1,6	2,8	91,4	2,8					0,9	0,3	0,1
34	34/15	094521	I-214	0302	58	57,0	28,3	18	4,7	69,1							57,0	28,3	18	4,7	69,1	96,0	1,7	4,6	96,0	4,6					0,0	1,6	0,1
34	34/15	094521	I-214	0402	59	57,7	28,4	18	4,9	71,0							57,7	28,4	18	4,9	71,0	97,9	1,7	1,9	97,9	1,9					0,7	0,1	0,2
34	34/15	094521	I-214	0502	60	58,6	28,5	18	5,0	75,0							58,6	28,5	18	5,0	75,0	101,9	1,7	4,0	101,9	4,0					0,9	0,1	0,2
34	34/15	094521	I-214	0602	61	59,1	28,7	18	5,0	78,8							59,1	28,7	18	5,0	78,8	105,7	1,7	3,8	105,7	3,8					0,5	0,2	0,0
34	34/1	094521	Össz	8703	42			807	32,9	340,2									807	32,9	340,2	340,2	8,1		340,2								
34	34/2	094521	Össz	8801	43			807	34,5	361,3									807	34,5	361,3	361,3	8,4	21,1	361,3	21,1							1,6
34	34/3	094521	Össz	8812	44			798	34,6	365,1			9	0,2	1,7	1,7			807	34,8	366,8	366,8	8,3	5,5	366,8	5,5							0,3
34	34/4	094521	Össz	9002	45			798	35,4	381,7						1,7			798	35,4	381,7	383,4	8,5	16,6	383,4	16,6							0,8
34	34/5	094521	Össz	9010	46			798	36,5	399,1						1,7			798	36,5	399,1	400,8	8,7	17,4	400,8	17,4							1,1
34	34/6	094521	Össz	9302	48			798	38,2	434,7						1,7			798	38,2	434,7	436,4	9,1	17,8	436,4	17,8							0,8
34	34/7	094521	Össz	9402	49			798	38,6	448,7						1,7			798	38,6	448,7	450,4	9,2	14,0	450,4	14,0							0,4
34	34/8	094521	Össz	9502	50			504	30,8	371,3			294	8,7	94,6	96,3			798	39,5	465,9	467,6	9,4	17,2	467,6	17,2							0,9
34	34/9	094521	Össz	9601	51			504	31,3	386,1						96,3			504	31,3	386,1	482,4	9,5	14,8	482,4	14,8							0,5
34	34/10	094521	Össz	9701	52			504	32,1	401,1						96,3			504	32,1	401,1	497,4	9,6	15,0	497,4	15,0							0,8
34	34/11	094521	Össz	9801	53			504	33,7	421,4						96,3			504	33,7	421,4	517,7	9,8	20,3	517,7	20,3							1,6
34	34/12	094521	Össz	9903	54			505	34,4	438,2						96,3			505	34,4	438,2	534,5	9,9	16,8	534,5	16,8							0,7
34	34/13	094521	Össz	0002	55			504	36,0	444,9						96,3			504	36,0	444,9	541,2	9,8	6,6	541,2	6,6							1,6
34	34/14	094521	Össz	0102	56			495	35,8	449,1						96,3			495	35,8	449,1	545,4	9,7	4,2	545,4	4,2							-0,2
34	34/15	094521	Össz	0202	57			495	37,3	474,5						96,3			495	37,3	474,5	570,8	10,0	25,5	570,8	25,5							1,5
34	34/15	094521	Össz	0302	58			495	37,6	494,7						96,3			495	37,6	494,7	591,0	10,2	20,2	591,0	20,2							0,3
34	34/15	094521	Össz	0402	59			495	37,5	503,0						96,3			495	37,5	503,0	599,3	10,2	8,3	599,3	8,3							-0,1
34	34/15	094521	Össz	0502	60			495	38,2	520,1						96,3			495	38,2	520,1	616,4	10,3	17,2	616,4	17,2							0,7
34	34/15	094521	Össz	0602	61			477	37,4	516,8						96,3			477	37,4	516,8	613,1	10,1	-3,3	613,1	-3,3							-0,8
befejezve																																		
Hédervár 11 B/2																																		
35	35/1	094522	KONY	8703	42	39,2	27,8	30	3,6	47,2							39,2	27,8	30	3,6	47,2	47,2	1,1		47,2								
35	35/2	094522	KONY	8801	43	40,2	28,5	30	3,8	50,8							40,2	28,5	30	3,8	50,8	50,8	1,2	3,6	50,8	3,6					1,0	0,7	0,2
35	35/3	094522	KONY	8812	44	40,4	28,6	30	3,8	51,4							40,4	28,6	30	3,8	51,4	51,4	1,2	0,6	51,4	0,6					0,2	0,1	
35	35/4	094522	KONY	9002	45	40,8	28,8	30	3,9	52,8							40,8	28,8	30	3,9	52,8	52,8	1,2	1,4	52,8	1,4					0,4	0,2	0,1
35	35/5	094522	KONY	9010	46	41,2	28,8	30	4,0	53,8							41,2	28,8	30	4,0	53,8	53,8	1,2	1,0	53,8	1,0					0,4		0,1
35	35/6	094522	KONY	9203	47	41,9	28,8	29	4,0	53,9	26,4	23,5	1	0,1	0,6	0,6	41,7	28,7	30	4,1	54,5	54,5	1,2	0,7	54,5	0,7					0,5	-0,1	0,1
35	36/7	094522	KONY	9302	48	42,3	28,9	29	4,1	55,1						0,6	42,3	28,9	29	4,1	55,1	55,7	1,2	1,2	55,7	1,2					0,4	0,1	0,1
35	36/8	094522	KONY	9402	49	49,1	29,9	14	2,7	36,0	36,4	28,0	15	1,6	20,5	21,1	43,5	29,2	29	4,3	56,5	57,1	1,2	1,4	57,1	1,4					1,2	0,3	0,2
35	36/9	094522	KONY	9502	50	49,4	30,7	14	2,7	38,4						21,1	49,4	30,7	14	2,7	38,4	59,5	1,2	2,4	59,5	2,4					0,3	0,8	
35	36/10	094522	KONY	9601	51	49,6	31,0	14	2,7	39,2						21,1	49,6	31,0	14	2,7	39,2	60,3	1,2	0,8	60,3	0,8					0,2	0,3	
35	36/11	094522	KONY	9701	52	50,5	31,1	14	2,8	40,7						21,1	50,5	31,1	14	2,8	40,7	61,8	1,2	1,5	61,8	1,5					0,9	0,1	0,1
35	36/12	094522	KONY	9801	53	51,7	31,2	14	2,9	42,7						21,1	51,7	31,2	14	2,9	42,7	63,8	1,2	2,0	63,8	2,0					1,2	0,1	0,1
befejezve																																		

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Főállomány					Melléállomány						Egészállomány					Összatermés					Száraz					Növedék		
																						Száradék nélkül		Száradékkal										
						D_0	H_0	N	G	V	D_0	H_0	N	G	V	ΣV	D_0	H_0	N	G	V	V	$Z_{évi}$	Z_{fajlag}	V	Z_{fajlag}	D_0	H_0	N	V	ΣV	ID	IH	IG
				(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m^3/ha/év)
Ásványráró 45 A (régi 26 A)																																		
36	36/1	099991	KST	8605	50	22,4	19,2	210	8,3	88,9							22,4	19,2	210	8,3	88,9	88,9	1,8		88,9									
36	36/2	099991	KST	8704	51	22,8	18,7	210	8,6	92,1							22,8	18,7	210	8,6	92,1	92,1	1,8	3,2	92,1	3,2						0,4	-0,5	0,3
36	36/3	099991	KST	8801	52	23,5	19,1	210	9,1	97,5							23,5	19,1	210	9,1	97,5	97,5	1,9	5,4	97,5	5,4						0,7	0,4	0,5
36	36/4	099991	KST	8812	53	23,6	19,3	210	9,2	99,7							23,6	19,3	210	9,2	99,7	99,7	1,9	2,2	99,7	2,2						0,1	0,2	0,1
36	36/5	099991	KST	9002	54	24,1	19,5	210	9,6	104,5							24,1	19,5	210	9,6	104,5	104,5	1,9	4,8	104,5	4,8						0,5	0,2	0,4
36	36/6	099991	KST	9011	55	24,5	20,0	210	9,9	110,0							24,5	20,0	210	9,9	110,0	110,0	2,0	5,5	110,0	5,5						0,4	0,5	0,3
36	36/7	099991	KST	9303	57	25,2	20,4	205	10,2	115,9							25,2	20,4	205	10,2	115,9	115,9	2,0	3,0	116,5	3,3	13,6	14,7	5	0,6	0,6	0,3	0,2	0,1
36	36/8	099991	KST	9402	58	26,0	21,6	200	10,6	126,6							26,0	21,6	200	10,6	126,6	126,6	2,2	10,7	128,2	11,7	17,0	17,0	5	1,0	1,6	0,8	1,2	0,4
36	36/9	099991	KST	9502	59	26,2	21,7	200	10,8	129,9							26,2	21,7	200	10,8	129,9	129,9	2,2	3,3	131,5	3,3					1,6	0,2	0,1	0,2
36	36/10	099991	KST	9601	60	26,5	21,8	200	11,0	133,1							26,5	21,8	200	11,0	133,1	133,1	2,2	3,2	134,7	3,2					1,6	0,2	0,1	0,2
36	36/11	099991	KST	9701	61	27,5	21,9	180	10,7	129,6	16,0	16,0	5	0,1	0,6	0,6	27,3	21,8	185	10,8	130,2	130,2	2,1	-2,9	135,4	0,7	18,1	17,1	15	3,6	5,2	0,8	0,0	-0,2
36	36/12	099991	KST	9801	62	28,3	21,9	180	11,3	137,3						0,6	28,3	21,9	180	11,3	137,3	137,9	2,2	7,7	143,1	7,7					5,2	0,8		0,6
36	36/13	99991	KST	9903	63	28,5	22,0	180	11,5	140,5						0,6	28,5	22,0	180	11,5	140,5	141,1	2,2	3,2	146,3	3,2					5,2	0,2	0,1	0,2
36	36/14	99991	KST	0002	64	29,2	20,9	175	11,7	140,8						0,6	29,2	20,9	175	11,7	140,8	141,4	2,2	0,3	147,5	1,2	15,9	16,6	5	0,9	6,1	0,7	-1,1	0,2
36	36/15	99991	KST	0102	65	29,5	20,7	175	12,0	148,0						0,6	29,5	20,7	175	12,0	148,0	148,6	2,3	7,2	154,7	7,2					6,1	0,3	-0,2	0,3
36	36/16	99991	KST	0202	66	30,2	22,7	175	12,5	158,5						0,6	30,2	22,7	175	12,5	158,5	159,1	2,4	10,5	165,2	10,5					6,1	0,7	2,0	0,5
36	36/17	99991	KST	0302	67	30,3	23,3	175	12,6	163,2						0,6	30,3	23,3	175	12,6	163,2	163,8	2,4	4,7	169,9	4,7					6,1	0,1	0,5	0,1
36	36/18	99991	KST	0402	68	30,8	23,4	175	13,0	167,3						0,6	30,8	23,4	175	13,0	167,3	167,9	2,5	4,1	174,0	4,1					6,1	0,5	0,1	0,4
36	36/19	99991	KST	0502	69	31,8	23,6	175	13,1	172,2						0,6	31,8	23,6	175	13,1	172,2	172,8	2,5	4,9	178,9	4,9					6,1	1,0	0,2	0,1
36	36/20	99991	KST	0602	70	32,0	24,6	175	13,2	180,7						0,6	32,0	24,6	175	13,2	180,7	181,3	2,6	8,5	187,4	8,5					6,1	0,2	1,0	0,1
36	36/21	99991	KST	0703	71	32,3	24,0	175	13,7	184,1						0,6	32,3	24,0	175	13,7	184,1	184,7	2,6	3,4	190,8	3,4					6,1	0,3	-0,6	0,5
36	36/1	099991	MK	8605	50	21,1	17,7	340	11,9	127,4							21,1	17,7	340	11,9	127,4	127,4	2,5		127,4									
36	36/2	099991	MK	8704	51	21,5	18,3	340	12,4	135,9							21,5	18,3	340	12,4	135,9	135,9	2,7	8,5	135,9	8,5						0,4	0,6	0,5
36	36/3	099991	MK	8801	52	21,9	18,8	340	12,8	143,6							21,9	18,8	340	12,8	143,6	143,6	2,8	7,7	143,6	7,7						0,3	0,5	0,4
36	36/4	099991	MK	8812	53	22,1	19,2	335	12,8	145,7							22,1	19,2	335	12,8	145,7	145,7	2,7	2,1	146,9	3,3	18,2	16,0	5	1,2	1,2	0,2	0,4	
36	36/5	099991	MK	9002	54	22,4	19,4	330	13,0	149,6							22,4	19,4	330	13,0	149,6	149,6	2,8	3,9	154,3	7,4	27,5	19,5	5	3,5	4,7	0,3	0,2	0,2
36	36/6	099991	MK	9011	55	22,6	19,6	330	13,2	154,0							22,6	19,6	330	13,2	154,0	154,0	2,8	4,4	158,7	4,4					4,7	0,2	0,2	0,2
36	36/7	099991	MK	9303	57	23,0	20,0	325	13,5	159,7							23,0	20,0	325	13,5	159,7	159,7	2,8	2,8	165,4	3,3	16,0	17,0	5	1,0	5,7	0,2	0,2	0,2
36	36/8	099991	MK	9402	58	23,1	19,7	325	13,6	159,7							23,1	19,7	325	13,6	159,7	159,7	2,8		165,4						5,7	0,1	-0,3	0,1
36	36/9	099991	MK	9502	59	23,4	19,8	325	14,0	165,8							23,4	19,8	325	14,0	165,8	165,8	2,8	6,1	171,5	6,1					5,7	0,3	0,1	0,4
36	36/10	099991	MK	9601	60	23,6	20,1	325	14,2	169,2							23,6	20,1	325	14,2	169,2	169,2	2,8	3,4	174,9	3,4					5,7	0,2	0,3	0,2
36	36/11	099991	MK	9701	61	24,1	20,3	305	13,9	167,2	22,6	19,0	5	0,2	2,2	2,2	24,1	20,3	310	14,1	169,4	169,4	2,8	0,2	180,4	5,5	20,2	18,4	15	5,3	11,0	0,5	0,2	-0,1
36	36/12	099991	MK	9801	62	24,5	20,7	295	13,9	170,0						2,2	24,5	20,7	295	13,9	170,0	172,2	2,8	2,8	188,6	8,2	24,5	20,7	10	5,4	16,4	0,4	0,4	
36	36/13	99991	MK	9903	63	24,6	21,3	295	14,0	172,2						2,2	24,6	21,3	295	14,0	172,2	174,4	2,8	2,2	190,8	2,2					16,4	0,1	0,6	0,1
36	36/14	99991	MK	0002	64	24,9	20,5	285	13,9	172,5						2,2	24,9	20,5	285	13,9	172,5	174,7	2,7	0,3	195,7	4,9	22,4	19,5	10	4,6	21,0	0,3	-0,8	-0,1
36	36/15	99991	MK	0102	65	25,4	20,5	285	14,5	183,9						2,2	25,4	20,5	285	14,5	183,9	186,1	2,9	11,4	207,1	11,4					21,0	0,5	0,0	0,6
36	36/16	99991	MK	0202	66	25,7	21,9	285	14,8	192,2						2,2	25,7	21,9	285	14,8	192,2	194,4	2,9	8,3	215,4	8,3					21,0	0,3	1,5	0,4
36	36/17	99991	MK	0302	67	25,6	22,1	280	14,4	187,7						2,2	25,6	22,1	280	14,4	187,7	189,9	2,8	-4,5	215,7	0,3	29,9	23,2	5	4,8	25,8	-0,2	0,2	-0,4
36	36/18	99991	MK	0402	68	25,8	22,2	280	14,7	187,7						2,2	25,8	22,2	280	14,7	187,7	189,9	2,8		215,7						25,8	0,3	0,1	0,3
36	36/19	99991	MK	0502	69	26,4	22,8	245	12,9	173,1						2,2	26,4	22,8	245	12,9	173,1	175,3	2,5	-14,6	216,2	0,5	21,0	21,3	35	15,1	40,9	0,6	0,6	-1,8
36	36/20	99991	MK	0602	70	26,7	23,3	230	12,9	177,0						2,2	26,7	23,3	230	12,9	177,0	179,2	2,6	3,9	222,4	6,2	21,7	21,3	5	2,3	43,2	0,3	0,5	0,0
36	36/21	99991	MK	0703	71	27,1	23,0	220	13,2	177,8						2,2	27,1	23,0	220	13,2	177,8	180,0	2,5	0,8	227,6	5,2	21,5	20,9	10	4,4	47,6	0,4	-0,3	0,3
36	36/1	099991	A	8605	50	22,5	18,5	5	0,2	2,0							22,5	18,5	5	0,2	2,0	2,0	0,0		2,0									
36	36/2	099991	A	8704	51	22,7	18,5	5	0,2	2,0							22,7	18,5	5	0,2	2,0	2,0	0,0		2,0							0,2		
36	36/3	099991	A	8801	52	22,7	19,5	5	0,2	2,1							22,7	19,5	5	0,2	2,1	2,1	0,0	0,1	2,1	0,1							1,0	
36	36/4	099991	A	8812	53	22,9	19,5	5	0,2	2,2							22,9	19,5	5	0,2	2,2	2,2	0,0	0,1	2,2	0,1						0,2		
36	36/5	099991	A	9002	54	22,9	19,5	5	0,2	2,2							22,9	19,5	5	0,2	2,2	2,2	0,0	0,0	2,2	0,0								
36	36/6	099991	A	9011	55	23,0	20,0	5	0,2	2,2							23,0	20,0	5	0,2	2,2	2,2	0,0		2,2							0,1	0,5	
36	36/7	099991	A	9303	57	23,1	20,0	5	0,2	2,2							23,1	20,0	5	0,2	2,2	2,2	0,0		2,2							0,1		
36	36/8	099991	A	9402	58	23,1	20,0	5	0,2	2,2							23,1	20,0	5	0,2	2,2	2,2	0,0		2,2									
36	36/9	099991	A	9502	59	23,4	20,0	5	0,2	2,3							23,4	20,0	5	0,2	2,3	2,3	0,0	0,1	2,3	0,1						0,3		
36	36/10	099991	A	9601	60	23,6	20,5	5	0,2	2,4							23,6	20,5	5	0,2	2,4	2,4	0,0	0,1	2,4	0,1						0,2	0,5	
36	36/11	099991	A	9701	61	23,7	20,7	5	0,2	2,4							23,7	20,7	5	0,2	2,4	2,4	0,0	0,0	2,4	0,0						0,1	0,2	
36	36/12	099991	A	9801	62	23,7	21,0	5	0,2	2,4							23,7	21,0	5	0,2	2,4	2,4	0,0		2,4								0,3	
36	36/13	99991	A	9903	63	23,7	21,0	5	0,2	2,4							23,7	21,0	5	0,2	2,4	2,4	0,0		2,4									
36	36/14	99991	A	0002	64	22,6	21,0	5	0,2	2,4							22,6	21,0	5	0,2	2,4	2,4	0,0		2,4							-1,1		
36	36/15	99991	A	0102	65	22,6	21,0	5	0,2	2,4							22,6	21,0	5	0,2	2,4	2,4	0,0		2,4									
36	36/16	99991	A	0202	66	23,8	21,0	5	0,2	2,5							23,8	21,0	5	0,2	2,5	2,5	0,0	0,1	2,5	0,1						1,3		0,0
36	36/17	99991	A	0302	67	23,7	20,4	5	0,2	2,5							23,7	20,4	5	0,2	2,5	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0						-0,1	-0,6	0,0
36	36/18	99991	A	0402	68	23,9	22,9	5	0,2	2,6							23,9	22,9	5	0,2	2,6	2,6	0,0	0,1	2,6	0,1						0,2	2,5	
36	36/19	99991	A	0502	69	24,1	22,9	5	0,2	2,7							24,1	22,9	5	0,2	2,7	2,7	0,0	0,1	2,7	0,1						0,2		0,0
36	36/20	99991	A	0602	70	24,2	22,9	5	0,2	2,7							24,2	22,9	5	0,2	2,7	2,7	0,0	0,0	2,7	0,0						0,1		0,0
36	36/21	99991	A	0703	71	24,3	22,9	5	0,2	2,7							24,3	22,9	5	0,2	2,7	2,7	0,0	0,0	2,7	0,0						0,1		0,0

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																						Száradék nélkül			Száradékkal									
						D_g	H_g	N	G	V	D_g	H_g	N	G	V	ΣV	D_g	H_g	N	G	V	V	$Z_{éves}$	$Z_{tényl}$	V	$Z_{tényl}$	D_{ll}	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
				(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m²/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(m³/ha/év)	(m³/ha)	(m³/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m³/ha)	(m³/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m³/ha/év)
	Ásványráró 45 A (folytatás)																																	
36	36/1	099991	MJ	8605	50	17,7	15,9	10	0,2	2,2							17,7	15,9	10	0,2	2,2	2,2	0,0		2,2									
36	36/2	099991	MJ	8704	51	18,2	16,4	10	0,3	2,4							18,2	16,4	10	0,3	2,4	2,4	0,0	0,2	2,4	0,2						0,5	0,5	0,1
36	36/3	099991	MJ	8801	52	18,4	17,2	10	0,3	2,6							18,4	17,2	10	0,3	2,6	2,6	0,1	0,2	2,6	0,2						0,2	0,8	
36	36/4	099991	MJ	8812	53	18,6	17,6	10	0,3	2,6							18,6	17,6	10	0,3	2,6	2,6	0,0		2,6							0,2	0,4	
36	36/5	099991	MJ	9002	54	18,9	17,9	10	0,3	2,8							18,9	17,9	10	0,3	2,8	2,8	0,1	0,2	2,8	0,2						0,3	0,3	
36	36/6	099991	MJ	9011	55	19,1	17,9	10	0,3	2,8							19,1	17,9	10	0,3	2,8	2,8	0,1	0,0	2,8	0,0						0,2		
36	36/7	099991	MJ	9303	57	19,6	18,5	10	0,3	3,1							19,6	18,5	10	0,3	3,1	3,1	0,1	0,2	3,1	0,2						0,3	0,3	
36	36/8	099991	MJ	9402	58	19,8	18,6	10	0,3	3,1							19,8	18,6	10	0,3	3,1	3,1	0,1	0,0	3,1	0,0						0,2	0,1	
36	36/9	099991	MJ	9502	59	20,3	18,8	10	0,3	3,3							20,3	18,8	10	0,3	3,3	3,3	0,1	0,2	3,3	0,2						0,5	0,2	
36	36/10	099991	MJ	9601	60	20,6	19,2	10	0,3	3,5							20,6	19,2	10	0,3	3,5	3,5	0,1	0,2	3,5	0,2						0,3	0,4	
36	36/11	099991	MJ	9701	61	20,8	19,4	10	0,3	3,6							20,8	19,4	10	0,3	3,6	3,6	0,1	0,1	3,6	0,1						0,2	0,2	
36	36/12	099991	MJ	9801	62	21,4	19,6	10	0,4	3,9							21,4	19,6	10	0,4	3,9	3,9	0,1	0,3	3,9	0,3						0,6	0,2	0,1
36	36/13	99991	MJ	9903	63	21,4	19,6	10	0,4	3,9							21,4	19,6	10	0,4	3,9	3,9	0,1		3,9									
36	36/14	99991	MJ	0002	64	22,6	19,6	10	0,4	3,9							22,6	19,6	10	0,4	3,9	3,9	0,1		3,9							1,2		
		befejezve																																
36	36/1	099991	Össz	8605	50			565	20,6	220,5									565	20,6	220,5	220,5	4,4		220,5									
36	36/2	099991	Össz	8704	51			565	21,5	232,4									565	21,5	232,4	232,4	4,6	11,9	232,4	11,9								0,9
36	36/3	099991	Össz	8801	52			565	22,4	245,8									565	22,4	245,8	245,8	4,7	13,4	245,8	13,4								0,9
36	36/4	099991	Össz	8812	53			560	22,5	250,2									560	22,5	250,2	250,2	4,7	4,4	251,4	5,6		5	1,2	1,2				0,1
36	36/5	099991	Össz	9002	54			555	23,1	259,1									555	23,1	259,1	259,1	4,8	8,9	263,8	12,4		5	3,5	4,7				0,6
36	36/6	099991	Össz	9011	55			555	23,6	269,0									555	23,6	269,0	269,0	4,9	9,9	273,7	9,9				4,7				0,5
36	36/7	099991	Össz	9303	57			545	24,2	280,9									545	24,2	280,9	280,9	4,9	6,0	287,2	6,8		10	1,6	6,3				0,3
36	36/8	099991	Össz	9402	58			540	24,7	291,6									540	24,7	291,6	291,6	5,0	10,7	298,9	11,7		5	1,0	7,3				0,5
36	36/9	099991	Össz	9502	59			540	25,3	301,3									540	25,3	301,3	301,3	5,1	9,7	308,6	9,7				7,3				0,6
36	36/10	099991	Össz	9601	60			540	25,7	308,2									540	25,7	308,2	308,2	5,1	6,9	315,5	6,9				7,3				0,4
36	36/11	099991	Össz	9701	61			500	25,1	302,8		10	0,3	2,8	2,8				510	25,4	305,6	305,6	5,0	-2,6	321,8	6,3		30	8,9	16,2				-0,3
36	36/12	099991	Össz	9801	62			490	25,8	313,6					2,8				490	25,8	313,6	316,4	5,1	10,8	338,0	16,2		10	5,4	21,6				0,7
36	36/13	099991	Össz	9903	63			490	26,1	319,0					2,8				490	26,1	319,0	321,8	5,1	5,4	343,4	5,4				21,6				0,3
36	36/14	099991	Össz	0002	64			475	26,2	319,6					2,8				475	26,2	319,6	322,4	5,0	0,6	349,5	6,1		15	5,5	27,1				0,1
36	36/15	099991	Össz	0102	65			465	26,6	334,2					2,8				465	26,6	334,2	337,0	5,2	14,6	364,1	14,6				27,1				0,4
36	36/16	099991	Össz	0202	66			465	27,6	353,2					2,8				465	27,6	353,2	356,0	5,4	19,0	383,1	19,0				27,1				0,9
36	36/17	099991	Össz	0302	67			460	27,2	353,4					2,8				460	27,2	353,4	356,2	5,3	0,2	388,1	5,0		5	4,8	31,9				-0,4
36	36/18	099991	Össz	0402	68			460	27,9	357,6					2,8				460	27,9	357,6	360,4	5,3	4,2	392,3	4,2				31,9				0,7
36	36/19	099991	Össz	0502	69			425	26,2	348,0					2,8				425	26,2	348,0	350,8	5,1	-9,6	397,8	5,5		35	15,1	47,0				-1,7
36	36/20	099991	Össz	0602	70			410	26,4	360,4					2,8				410	26,4	360,4	363,2	5,2	12,4	412,5	14,7		5	2,3	49,3				0,2
36	36/21	099991	Össz	0703	71			400	27,1	364,6					2,8				400	27,1	364,6	367,4	5,2	4,2	421,1	8,6		10	4,4	53,7				0,7

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító		Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány Σ V (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{éves}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{évi\%}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{évi\%}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz Σ V (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Gyorzámoly 6 A (régi: 7 A)																																	
37	37/1	095081	ONY	8704	6	16,7	14,8	50	1,1	8,2							16,7	14,8	50	1,1	8,2	8,2	1,4		8,2								
37	37/2	095081	ONY	8711	7	18,9	16,6	50	1,4	11,4							18,9	16,6	50	1,4	11,4	11,4	1,6	3,2	11,4	3,2					2,1	1,8	0,3
37	37/3	095081	ONY	8901	8	20,8	18,8	50	1,7	15,9							20,8	18,8	50	1,7	15,9	15,9	2,0	4,5	15,9	4,5					1,9	2,2	0,3
37	37/4	095081	ONY	9001	9	22,6	20,5	50	2,0	19,7							22,6	20,5	50	2,0	19,7	19,7	2,2	3,8	19,7	3,8					1,8	1,7	0,3
37	37/5	095081	ONY	9009	10	24,2	20,8	50	2,3	23,5							24,2	20,8	50	2,3	23,5	23,5	2,4	3,8	23,5	3,8					1,6	0,3	0,3
37	37/6	095081	ONY	9202	11	26,9	23,2	37	2,1	23,0	19,8	20,1	13	0,4	4,0	4,0	25,2	22,7	50	2,5	27,0	27,0	2,5	3,5	27,0	3,5					1,0	1,9	0,2
37	37/7	095081	ONY	9303	12	28,9	25,4	35	2,3	28,1	25,2	22,9	2	0,1	0,9	4,9	28,7	25,3	37	2,4	29,0	33,0	2,8	6,0	33,0	6,0					1,9	2,1	0,3
37	37/8	095081	ONY	9402	13	31,3	26,3	35	2,7	32,9						4,9	31,3	26,3	35	2,7	32,9	37,8	2,9	4,8	37,8	4,8					2,4	0,9	0,4
37	37/9	095081	ONY	9502	14	32,5	27,9	35	2,9	37,7						4,9	32,5	27,9	35	2,9	37,7	42,6	3,0	4,8	42,6	4,8					1,1	1,6	0,2
37	37/10	095081	ONY	9601	15	33,0	28,9	34	2,9	39,0						4,9	33,0	28,9	34	2,9	39,0	43,9	2,9	1,3	44,9	2,3	32,9	26,0	1	1,0	1,0	0,5	1,0	
37	37/11	095081	ONY	9701	16	34,1	29,3	34	3,1	42,7						4,9	34,1	29,3	34	3,1	42,7	47,6	3,0	3,7	48,6	3,7					1,0	1,1	0,4	0,2
37	37/12	095081	ONY	9801	17	35,7	29,6	34	3,4	46,9						4,9	35,7	29,6	34	3,4	46,9	51,8	3,0	4,2	52,8	4,2					1,0	1,6	0,3	0,3
37	37/13	095081	ONY	9812	18	36,4	30,1	34	3,5	49,4						4,9	36,4	30,1	34	3,5	49,4	54,3	3,0	2,5	55,3	2,5					1,0	0,7	0,5	0,1
37	37/14	095081	ONY	0002	19	37,7	30,8	34	3,8	54,3						4,9	37,7	30,8	34	3,8	54,3	59,2	3,1	4,9	60,2	4,9					1,0	1,3	0,7	0,3
37	37/15	095081	ONY	0102	20	39,0	31,1	34	4,1	58,5						4,9	39,0	31,1	34	4,1	58,5	63,4	3,2	4,2	64,4	4,2					1,0	1,3	0,3	0,3
37	37/16	095081	ONY	0202	21	40,0	31,6	34	4,3	62,4						4,9	40,0	31,6	34	4,3	62,4	67,3	3,2	3,9	68,3	3,9					1,0	1,0	0,5	0,2
37	37/17	095081	ONY	0302	22	42,6	33,0	21	3,0	46,1	36,0	31,3	13	1,3	19,1	24,0	40,2	32,5	34	4,3	65,2	70,1	3,2	2,8	71,1	2,8					1,0	0,2	0,9	0,0
37	37/18	095081	ONY	0402	23	43,7	33,6	19	3,1	43,2						24,0	43,7	33,6	19	3,1	43,2	67,2	2,9	-2,9	72,6	1,5	43,5	32,3	2	4,4	5,4	1,1	0,6	0,1
37	37/19	095081	ONY	0502	24	44,7	34,5	19	3,3	48,7						24,0	44,7	34,5	19	3,3	48,7	72,7	3,0	5,5	78,1	5,5					5,4	1,0	0,9	0,2
37	37/20	095081	ONY	0602	25	45,5	35,3	19	3,4	54,9						24,0	45,5	35,3	19	3,4	54,9	78,9	3,2	6,2	84,3	6,2					5,4	0,8	0,8	0,1
37	37/21	095081	ONY	0703	26	46,0	35,4	19	3,5	56,4						24,0	46,0	35,4	19	3,5	56,4	80,4	3,1	1,5	85,8	1,5					5,4	0,6	0,1	0,1
Gyorzámoly 6 A																																	
38	38/1	095082	FÜZ	8704	6	16,0	12,5	50	1,0	6,7							16,0	12,5	50	1,0	6,7	6,7	1,1		6,7								
38	38/2	095082	FÜZ	8711	7	17,5	13,9	50	1,2	8,7							17,5	13,9	50	1,2	8,7	8,7	1,2	2,0	8,7	2,0					1,5	1,4	0,2
38	38/3	095082	FÜZ	8901	8	18,9	14,5	50	1,4	10,3							18,9	14,5	50	1,4	10,3	10,3	1,3	1,6	10,3	1,6					1,4	0,6	0,2
38	38/4	095082	FÜZ	9001	9	19,5	15,0	50	1,5	11,5							19,5	15,0	50	1,5	11,5	11,5	1,3	1,2	11,5	1,2					0,7	0,5	0,1
38	38/5	095082	FÜZ	9009	10	20,8	15,3	50	1,7	12,7							20,8	15,3	50	1,7	12,7	12,7	1,3	1,2	12,7	1,2					1,3	0,3	0,2
38	38/6	095082	FÜZ	9206	11	22,1	17,0	26	1,0	9,0	19,3	14,7	24	0,7	6,0	6,0	20,8	16,1	50	1,7	15,0	15,0	1,4	2,3	15,0	2,3					0,0	0,8	
38	38/7	095082	FÜZ	9303	12	24,2	17,6	26	1,2	9,8						6,0	24,2	17,6	26	1,2	9,8	15,8	1,3	0,8	15,8	0,8					2,1	0,6	0,2
38	38/8	095082	FÜZ	9402	13	25,2	18,8	26	1,3	11,4						6,0	25,2	18,8	26	1,3	11,4	17,4	1,3	1,6	17,4	1,6					1,0	1,2	0,1
38	38/9	095082	FÜZ	9502	14	26,2	19,0	26	1,4	11,8						6,0	26,2	19,0	26	1,4	11,8	17,8	1,3	0,4	17,8	0,4					1,0	0,2	0,1
38	38/10	095082	FÜZ	9601	15	25,8	19,1	23	1,2	10,5						6,0	25,8	19,1	23	1,2	10,5	16,5	1,1	-1,3	18,1	0,3	27,8	18,5	3	1,6	1,6	-0,4	0,1	-0,2
38	38/11	095082	FÜZ	9701	16																										1,6	-25,8	-19,1	-1,2
		befejezve																															
Kisbodak 16 S																																	
52	52/1	095022	FÜZ	9506	22	26,9	19,3	600	34,0	308,4							26,9	19,3	600	34,0	308,4	308,4	14,0		308,4								
52	52/2	095022	FÜZ	9601	23	28,0	20,2	480	29,6	277,6	18,6	17,5	110	3,0	25,7	25,7	26,5	20,0	590	32,6	303,3	303,3	13,2	-5,1	308,5	0,1	27,1	19,1	10	5,2	5,2	-0,3	0,7	-1,4
52	52/3	095022	FÜZ	9701	24	30,4	21,8	360	26,1	258,8	22,6	19,4	120	4,8	43,7	69,4	28,6	21,4	480	30,9	302,5	328,2	13,7	24,9	333,4	24,9					5,2	0,6	1,2	1,3
52	52/4	095022	FÜZ	9802	25	30,9	23,6	360	27,0	285,1						69,4	30,9	23,6	360	27,0	285,1	354,5	14,2	26,3	359,7	26,3					5,2	0,5	1,8	0,9
52	52/5	095022	FÜZ	9903	26	31,2	23,3	350	26,7	276,9	25,2	22,0	10	0,5	5,0	74,4	31,0	23,3	360	27,2	281,9	351,3	13,5	-3,2	356,5	-3,2					5,2	0,1	-0,3	0,2
52	52/6	095022	FÜZ	0002	27	32,7	23,3	310	26,0	245,6	31,3	21,6	40	3,1	31,3	105,7	32,5	23,1	350	29,1	276,9	351,3	13,0	0,0	356,5	0,0					5,2	1,4	-0,2	2,4
		befejezve																															
Dunasziget 16 A																																	
53	53/1	099741	PANY	9506	10	20,7	18,6	620	20,8	192,0							20,7	18,6	620	20,8	192,0	192,0	19,2		192,0								
53	53/2	099741	PANY	9601	11	21,2	19,7	620	21,9	211,6							21,2	19,7	620	21,9	211,6	211,6	19,2	19,6	211,6	19,6					0,5	1,1	1,1
53	53/3	099741	PANY	9701	12	22,4	20,9	620	24,5	248,7							22,4	20,9	620	24,5	248,7	248,7	20,7	37,1	248,7	37,1					1,2	1,2	2,6
53	53/4	099741	PANY	9802	13	23,4	22,8	620	26,6	290,6							23,4	22,8	620	26,6	290,6	290,6	22,4	41,9	290,6	41,9					0,9	1,9	2,1
53	53/5	99741	PANY	9903	14	23,7	23,0	620	27,3	300,6							23,7	23,0	620	27,3	300,6	300,6	21,5	10,0	300,6	10,0					0,3	0,2	0,7
53	53/6	099742	PANY	0002	15	24,5	23,6	620	29,1	329,8							24,5	23,6	620	29,1	329,8	329,8	22,0	29,2	329,8	29,2					0,8	0,6	1,8
53	53/7	099741	PANY	0102	16	24,8	23,8	620	29,9	343,3							24,8	23,8	620	29,9	343,3	343,3	21,5	13,4	343,3	13,4					0,3	0,2	0,7
53	53/8	099740	PANY	0202	17	26,7	24,9	410	22,9	269,9	22,5	23,4	210	8,4	93,2	93,2	25,3	24,5	620	31,3	363,1	363,1	21,4	19,8	363,1	19,8					0,6	0,7	1,4
53	53/9	099740	PANY	0302	18	27,0	26,8	400	22,9	286,8						93,2	27,0	26,8	400	22,9	286,8	380,0	21,1	16,9	385,4	22,3	24,0	25,5	10	5,4	5,4	0,3	1,9	
53	53/10	099740	PANY	0402	19	27,9	27,8	400	24,5	316,8						93,2	27,9	27,8	400	24,5	316,8	410,0	21,6	30,0	415,4	30,0					5,4	0,9	1,0	1,6
53	53/11	099740	PANY	0502	20	28,6	28,9	390	25,1	335,9						93,2	28,6	28,9	390	25,1	335,9	429,1	21,5	19,1	438,5	23,1	20,4	26,5	10	4,0	9,4	0,7	1,1	0,6
53	53/12	099740	PANY	0602	21	29,3	29,4	390	26,3	356,8						93,2	29,3	29,4	390	26,3	356,8	450,0	21,4	20,9	459,4	20,9					9,4	0,7	0,5	1,2
53	53/13	099740	PANY	0703	22	29,8	29,2	390	27,3	368,8						93,2	29,8	29,2	390	27,3	368,8	462,0	21,0	12,0	471,4	12,0					9,4	0,6	-0,1	1,0

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azono-sító	Kút szám	Faj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_p (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 57C (Dunasziget 44 C)																																	
54	54/1	099751	PANY	9506	6	9,4	9,7	2120	14,7	83,0						9,4	9,7	2120	14,7	83,0	83,0	13,8		83,0									
54	54/2	099751	PANY	9601	7	10,7	12,1	2120	19,1	126,0						10,7	12,1	2120	19,1	126,0	126,0	18,0	43,0	126,0	43,0						1,3	2,4	4,4
54	54/3	099751	PANY	9701	8	12,9	14,4	2080	27,3	205,5						12,9	14,4	2080	27,3	205,5	205,5	25,7	79,5	205,7	79,7	3,4	7,4	40	0,2	0,2	2,2	2,3	8,2
54	54/4	099751	PANY	9802	9	14,6	17,0	1970	33,0	281,9						14,6	17,0	1970	33,0	281,9	281,9	31,3	76,4	283,0	77,3	4,6	8,5	110	0,9	1,1	1,7	2,6	5,7
54	54/5	99751	PANY	9903	10	16,4	18,0	1730	36,6	326,7						16,4	18,0	1730	36,6	326,7	326,7	32,7	44,8	331,4	48,4	5,8	9,7	240	3,6	4,7	1,8	1,0	3,6
54	54/6	099752	PANY	0002	11	21,6	20,5	820	30,0	301,3	12,5	14,5	910	11,2	94,0	17,4	18,9	1730	41,1	395,3	395,3	35,9	68,6	400,0	68,6					4,7	1,0	0,9	4,5
54	54/7	099751	PANY	0102	12	23,2	21,3	820	34,6	363,6					94,0	23,2	21,3	820	34,6	363,6	457,6	38,1	62,3	462,3	62,3					4,7	1,6	0,9	4,6
54	54/8	099750	PANY	0202	13	24,5	23,2	820	38,8	430,1					94,0	24,5	23,2	820	38,8	430,1	524,1	40,3	66,5	528,8	66,5					4,7	1,4	1,9	4,2
54	54/9	099750	PANY	0302	14	25,3	25,5	820	41,2	495,2					94,0	25,3	25,5	820	41,2	495,2	589,2	42,1	65,1	593,9	65,1					4,7	0,7	2,3	2,4
54	54/10	099750	PANY	0402	15	26,3	26,8	810	44,2	551,9					94,0	26,3	26,8	810	44,2	551,9	645,9	43,1	56,7	651,5	57,6	11,8	16,8	10	0,9	5,6	1,1	1,3	3,0
54	54/11	099750	PANY	0502	16	27,5	27,8	770	45,7	592,5					94,0	27,5	27,8	770	45,7	592,5	686,5	42,9	40,7	700,4	48,9	14,8	25,6	40	8,2	13,8	1,2	1,0	1,5
54	54/12	099750	PANY	0602	17	28,5	29,1	730	46,5	626,8					94,0	28,5	29,1	730	46,5	626,8	720,8	42,4	34,3	748,3	47,9	19,8	23,1	40	13,6	27,4	1,0	1,3	0,8
54	54/13	099750	PANY	0703	18	29,5	29,4	710	48,5	659,6					94,0	29,5	29,4	710	48,5	659,6	753,6	41,9	32,8	787,8	39,5	18,2	28,0	20	6,7	34,1	1,0	0,3	1,9
54	54/1	099751	MK	9506	6	4,8	6,4	440	0,8	4,1						4,8	6,4	440	0,8	4,1	4,1	0,7		4,1									
54	54/2	099751	MK	9601	7	4,8	7,8	440	0,8	4,6						4,8	7,8	440	0,8	4,6	4,6	0,7	0,5	4,6	0,5							1,4	
54	54/3	099751	MK	9701	8	5,1	8,5	440	0,9	5,2						5,1	8,5	440	0,9	5,2	5,2	0,7	0,6	5,2	0,6						0,3	0,7	0,1
54	54/4	099751	MK	9802	9	5,2	8,7	420	0,9	5,4						5,2	8,7	420	0,9	5,4	5,4	0,6	0,2	5,6	0,4	4,4	7,4	20	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0
54	54/5	99751	MK	9903	10	5,4	9,1	400	0,9	5,3						5,4	9,1	400	0,9	5,3	5,3	0,5	-0,1	5,7	0,1	4,7	7,7	20	0,2	0,4	0,2	0,4	0,0
54	54/6	099752	MK	0002	11						5,4	9,1	400	0,9	5,3	5,4	9,1	400	0,9	5,3	5,3	0,5	0,0	5,7	0,0					0,4			
			befejezve																														
54	54/1	099751	SZNY	9506	6	4,1	4,2	90	0,1	0,5						4,1	4,2	90	0,1	0,5	0,5	0,1		0,5									
54	54/2	099751	SZNY	9601	7	4,3	4,6	90	0,1	0,5						4,3	4,6	90	0,1	0,5	0,5	0,1		0,5							0,2	0,4	0,0
54	54/3	099751	SZNY	9701	8	4,5	4,8	80	0,1	0,5						4,5	4,8	80	0,1	0,5	0,5	0,1		0,5	0,0	3,8	3,9	10	0,0	0,0	0,3	0,2	
54	54/4	099751	SZNY	9802	9	5,0	5,7	40	0,1	0,3						5,0	5,7	40	0,1	0,3	0,3	0,0	-0,2	0,5		4,2	5,5	40	0,2	0,2	0,5	0,9	-0,1
54	54/5	99751	SZNY	9903	10	11,3	10,5	10	0,1	0,2						11,3	10,5	10	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,1	0,7	0,2	4,9	8,9	30	0,3	0,5	6,2	4,8	0,0
54	54/6	099752	SZNY	0002	11						11,3	10,5	10	0,1	0,2	11,3	10,5	10	0,1	0,2	0,2	0,0		0,7						0,5			
			befejezve																														
54	54/1	099751	ZJ	9506	6	4,2	4,2	100	0,1	0,9						4,2	4,2	100	0,1	0,9	0,9	0,2		0,9									
54	54/2	099751	ZJ	9601	7	4,4	4,5	100	0,2	0,9						4,4	4,5	100	0,2	0,9	0,9	0,1		0,9							0,1	0,3	0,0
54	54/3	099751	ZJ	9701	8	4,5	4,7	100	0,2	1,0						4,5	4,7	100	0,2	1,0	1,0	0,1	0,1	1,0	0,1						0,1	0,2	0,0
54	54/4	099751	ZJ	9802	9	4,8	5,4	100	0,2	1,0						4,8	5,4	100	0,2	1,0	1,0	0,1	0,0	1,0	0,0						0,3	0,7	0,0
54	54/5	99751	ZJ	9903	10	5,0	6,3	100	0,2	1,5						5,0	6,3	100	0,2	1,5	1,5	0,2	0,5	1,5	0,5						0,3	0,9	0,0
54	54/6	099752	ZJ	0002	11						5,0	6,3	100	0,2	1,5	5,0	6,3	100	0,2	1,5	1,5	0,1		1,5									
			befejezve																														
54	54/1	099751	Össz	9506	6			2750	15,8	88,5								2750	15,8	88,5	88,5	14,8		88,5									
54	54/2	099751	Össz	9601	7			2750	20,2	132,0								2750	20,2	132,0	132,0	18,9	43,5	132,0	43,5								4,4
54	54/3	099751	Össz	9701	8			2700	28,5	212,2								2700	28,5	212,2	212,2	26,5	80,2	212,4	80,4			50	0,2	0,2			8,3
54	54/4	099751	Össz	9802	9			2530	34,2	288,6								2530	34,2	288,6	288,6	32,1	76,4	290,1	77,7			170	1,3	1,5			5,7
54	54/5	99751	Össz	9903	10			2240	37,8	333,7								2240	37,8	333,7	333,7	33,4	45,1	339,3	49,2			290	4,1	5,6			3,7
54	54/6	099752	Össz	0002	11			820	30,0	301,3			1420	12,4	101,0	101,0			2240	42,3	402,3	402,3	36,6	68,6	407,9	68,6					5,6			4,5
			befejezve																														
Dunasziget 14 B																																	
55	55/1	099932	FÜZ	9603	15	20,4	17,7	910	29,7	253,0	16,5	17,1	210	4,5	37,7	37,7	19,7	17,6	1120	34,2	290,7	290,7	19,4		301,4		13,6	16,5	90	10,7	10,7			
55	55/2	099932	FÜZ	9701	16	20,7	17,9	910	30,6	263,7					37,7	20,7	17,9	910	30,6	263,7	301,4	18,8	10,7	312,1	10,7					10,7	0,3	0,2	0,9
55	55/3	099932	FÜZ	9802	17	21,0	19,1	910	31,5	283,6					37,7	21,0	19,1	910	31,5	283,6	321,3	18,9	19,9	332,0	19,9					10,7	0,3		0,9
55	55/4	099932	FÜZ	0002	19	22,0	19,1	750	28,5	259,7	16,9	17,8	50	1,1	9,8	47,5	21,7	19,0	800	29,6	269,5	307,2	16,2	-7,0	344,8	6,4	18,7	18,6	110	26,9	37,6	0,4		-1,0
55	55/5	099932	FÜZ	0102	20	22,7	19,1	660	26,8	242,8					47,5	22,7	19,1	660	26,8	242,8	290,4	14,3	-12,7	350,5	4,3	18,8	18,6	90	22,6	60,2	0,6	0,1	-1,3
55	55/6	099932	FÜZ	0202	21	23,4	19,2	580	25,0	227,6					47,5	23,4	19,2	580	25,0	227,6	275,1	13,1	-22,9	358,3	11,6	20,2	18,8	80	23,0	83,2	1,1	0,1	-2,6
			befejezve																														

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje	Kor	Foállomány					Mellékállomány						Egészállomány					Összfatermés					Száraz					Növedék		
																					Száradék nélkül			Száradékkal									
					D_g	H_g	N	G	V	D_g	H_g	N	G	V	ΣV	D_g	H_g	N	G	V	V	$Z_{átlag}$	$Z_{fatáb}$	V	$Z_{fatáb}$	D_g	H_g	N	V	ΣV	ID	IH	IG
			(év/hó)	(év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^2/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha/év)	(m^3/ha)	(m^3/ha/év)	(cm)	(m)	(db/ha)	(m^3/ha)	(m^3/ha)	(cm/év)	(m/év)	(m^3/ha/év)
Dunasziget 7A (Dunasziget 4 A)																																	
56	56/1	-	PANY	9701	6	7,7	8,7	1430	6,7	35,0						7,7	8,7	1430	6,7	35,0	35,0	5,8		35,2		1,8	4,2	170	0,2	0,2			
56	56/2	-	PANY	9802	7	9,8	11,5	1410	10,6	67,1						9,8	11,5	1410	10,6	67,1	67,1	9,6	32,1	67,3	32,1	3,1	4,0	20		0,2	2,1	2,8	3,9
56	56/3	-	PANY	9903	8	11,0	12,1	1380	13,2	89,0	6,1	9,0	20	0,1	0,3	0,3	11,0	12,1	1400	13,3	89,3	89,3	11,2	22,2	89,6	22,3	4,9	7,2	10	0,1	0,3	1,2	0,6	2,7
56	56/4	-	PANY	0002	9	12,6	13,8	1350	16,7	123,8						0,3	12,6	13,8	1350	16,7	123,8	124,1	13,8	34,8	124,7	35,1	5,1	5,9	30	0,3	0,6	1,5	1,7	3,5
56	56/5	-	PANY	0102	10	13,7	15,1	1350	20,0	165,8						0,3	13,7	15,1	1350	20,0	165,8	166,1	16,6	42,0	166,7	42,0					0,6	1,2	1,3	3,3
56	56/6	-	PANY	0202	11	14,9	18,1	1350	23,6	212,2						0,3	14,9	18,1	1350	23,6	212,2	212,5	19,3	46,4	213,1	46,4					0,6	1,2	3,0	3,6
56	56/7	-	PANY	0302	12	15,7	20,0	1340	25,9	252,9						0,3	15,7	20,0	1340	25,9	252,9	253,2	21,1	40,7	254,0	40,9	7,1	10,0	10	0,2	0,8	0,8	1,9	2,3
56	56/8	-	PANY	0402	13	16,6	22,2	1320	28,6	303,2						0,3	16,6	22,2	1320	28,6	303,2	303,5	23,3	50,3	304,7	50,7	6,8	9,4	20	0,4	1,2	0,9	2,2	2,7
56	56/9	-	PANY	0502	14	18,0	23,5	1170	29,7	330,7						0,3	18,0	23,5	1170	29,7	330,7	331,0	23,6	27,5	339,0	34,3	8,8	17,8	150	6,9	8,1	1,3	1,3	1,0
56	56/10	-	PANY	0602	15	20,8	24,3	630	21,4	246,6	15,1	21,8	540	9,7	101,6	101,9	18,4	23,5	1170	31,2	348,2	348,5	23,2	17,5	356,6	17,5					8,1	0,5	0,1	1,5
56	56/11	-	PANY	0703	16	21,8	25,3	620	23,2	276,7						101,9	21,8	25,3	620	23,2	276,7	378,6	23,7	30,1	378,6	22,0	17,9	23,4	10	2,8				
56	56/1	-	SZNY	9701	6	1,8	4,3	40	0,0	0,2							1,8	4,3	40	0,0	0,2	0,2	0,0		0,2									
56	56/2	-	SZNY	9802	7	5,6	5,9	40	0,1	0,3							5,6	5,9	40	0,1	0,3	0,3	0,0	0,1	0,3	0,1						3,9	1,6	0,1
56	56/3	-	SZNY	9903	8	6,5	7,4	20	0,1	0,3	3,6	3,3	10	0,0	0,0	0,0	5,7	6,8	30	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	0,4	0,1	4,1	7,1	10	0,1	0,1	0,1	0,9	0,0
56	56/4	-	SZNY	0002	9	7,0	8,0	20	0,1	0,4						0,0	7,0	8,0	20	0,1	0,4	0,4	0,0	0,1	0,5	0,1					0,1	0,4	0,6	0,0
56	56/5	-	SZNY	0102	10	7,3	8,5	20	0,1	0,4						0,0	7,3	8,5	20	0,1	0,4	0,4	0,0	0,1	0,5	0,1					0,1	0,3	0,5	0,0
56	56/6	-	SZNY	0202	11	8,0	9,2	20	0,1	0,5						0,0	8,0	9,2	20	0,1	0,5	0,5	0,0	0,1	0,6	0,1					0,1	0,7	0,7	0,0
56	56/7	-	SZNY	0302	12	7,7	9,8	20	0,1	0,5						0,0	7,7	9,8	20	0,1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0					0,1	-0,3	0,6	0,0
56	56/8	-	SZNY	0402	13	10,9	11,0	10	0,1	0,4						0,0	10,9	11,0	10	0,1	0,4	0,4	0,0	-0,1	0,6	0,0	5,9	8,5	10	0,1	0,2	3,2	1,2	
56	56/9	-	SZNY	0502	14																						9,2	15,0	10	0,5	0,7	-10,9	-11,0	-0,1
			befejezve																															
56	56/1	-	Össz	9701	6			1470	6,7	35,2									1470	6,7	35,2	35,2	5,9		35,4				170	0,2	0,2			
56	56/2	-	Össz	9802	7			1450	10,7	67,4									1450	10,7	67,4	67,4	9,6	32,2	67,6	32,2			20		0,2			4,0
56	56/3	-	Össz	9903	8			1400	13,3	89,3			30	0,1	0,3	0,3			1430	13,3	89,6	89,6	11,2	22,2	90,0	22,4			20	0,2	0,4			2,6
56	56/4	-	Össz	0002	9			1370	16,8	124,2						0,3			1370	16,8	124,2	124,5	13,8	34,9	125,2	35,2			30	0,3	0,7			3,5
56	56/5	-	Össz	0102	10			1370	20,1	166,3						0,3			1370	20,1	166,3	166,6	16,7	42,1	167,3	42,1					0,7			3,3
56	56/6	-	Össz	0202	11			1370	23,7	212,7						0,3			1370	23,7	212,7	213,0	19,4	46,4	213,7	46,4					0,7			3,6
56	56/7	-	Össz	0302	12			1360	26,0	253,4						0,3			1360	26,0	253,4	253,7	21,1	40,7	254,6	40,9			10	0,2	0,9			2,3
56	56/8	-	Össz	0402	13			1330	28,7	303,6						0,3			1330	28,7	303,6	303,9	23,4	50,2	305,3	50,7			30	0,5	1,4			2,7
56	56/9	-	Össz	0502	14			1170	29,7	330,7						0,3			1170	29,7	330,7	331,0	23,6	27,5	339,8	34,4			160	7,4	8,8			0,9
			befejezve																															
Dunasziget 26C (Dunasziget 25 C)																																	
57	57/1	9500	PANY	9601	6	7,4	8,4	780	3,4	17,5	6,6	8,1	670	2,3	11,3	11,3	7,1	8,3	1450	5,7	28,8	28,8	4,8		39,5		13,6	16,5	90	10,7	10,7			
57	57/2	9500	PANY	9701	7	10,8	10,7	780	7,2	43,4						11,3	10,8	10,7	780	7,2	43,4	54,7	7,8	25,9	65,4	25,9					10,7	3,4	2,3	3,8
57	57/3	9500	PANY	9802	8	13,2	13,2	780	10,7	75,0						11,3	13,2	13,2	780	10,7	75,0	86,3	10,8	31,6	97,0	31,6					10,7	2,4	2,5	3,5
57	57/4	9500	PANY	9903	9	15,8	14,5	780	15,2	115,3						11,3	15,8	14,5	780	15,2	115,3	126,6	14,1	40,3	137,3	40,3					10,7	2,5	1,3	4,5
57	57/5	9500	PANY	0002	10	17,7	16,4	780	19,3	161,6						11,3	17,7	16,4	780	19,3	161,6	172,9	17,3	46,3	183,6	46,3					10,7	2,0	1,9	4,1
57	57/6	9500	PANY	0102	11	19,9	18,3	780	24,3	226,3						11,3	19,9	18,3	780	24,3	226,3	237,6	21,6	64,7	248,3	64,7					10,7	2,2	1,9	5,1
57	57/7	9500	PANY	0202	12	22,1	21,1	780	30,0	307,6						11,3	22,1	21,1	780	30,0	307,6	318,9	26,6	81,3	329,6	81,3					10,7	2,2	2,8	5,7
57	57/8	9500	PANY	0302	13	25,3	24,1	530	26,6	303,6	17,6	19,8	250	6,1	59,4	70,7	23,1	23,3	780	32,7	363,0	374,3	28,8	55,4	385,0	55,4					10,7	1,0	2,2	2,7
57	57/9	9500	PANY	0402	14	26,8	25,9	530	30,0	365,2						70,7	26,8	25,9	530	30,0	365,2	435,9	31,1	61,6	446,6	61,6					10,7	1,6	1,8	3,4
57	57/10	9500	PANY	0502	15	27,7	27,6	530	32,0	411,4						70,7	27,7	27,6	530	32,0	411,4	482,1	32,1	46,2	492,8	46,2					10,7	0,9	1,7	2,0
57	57/11	9500	PANY	0602	16	28,8	29,1	530	34,6	466,2						70,7	28,8	29,1	530	34,6	466,2	536,9	33,6	54,8	547,6	54,8					10,7	1,1	1,5	2,7
	57/12	9500	PANY	0703	17	29,5	29,2	530	36,2	488,1						70,7	29,5	29,2	530	36,2	488,1	558,8	32,9	21,9	569,5	21,9					10,7	0,6	0,0	1,6
Dunasziget 22 A																																	
58	58/1	099941	PANY	9701	8	16,4	17,2	610	12,9	111,6	15,2	16,9	330	6,0	51,0	51,0	16,0	17,1	940	18,9	162,6	162,6	20,3		173,3		13,6	16,5	90	10,7	10,7			
58	58/2	099941	PANY	9802	9	18,5	20,4	610	16,4	163,5						51,0	18,5	20,4	610	16,4	163,5	214,5	23,8	51,9	235,9	62,6	13,6	16,5	90	10,7	21,4	2,1	3,2	3,5
58	58/3	099941	PANY	9903	10	20,0	20,4	610	19,1	187,0						51,0	20,0	20,4	610	19,1	187,0	238,0	23,8	23,5	259,4	23,5					21,4	1,5		2,7
58	58/4	099941	PANY	0002	11	21,8	21,8	600	22,4	235,7						51,0	21,8	21,8	600	22,4	235,7	286,7	26,1	48,7	311,0	51,6	19,2	21,2	10	3,0	24,4	1,8	1,4	3,3
58	58/5	099941	PANY	0102	12	23,1	22,4	600	25,2	272,5						51,0	23,1	22,4	600	25,2	272,5	323,5	27,0	36,8	347,8	36,8					24,4	1,3	0,6	2,8
58	58/6	099941	PANY	0202	13	24,4	24,4	600	28,1	324,1						51,0	24,4	24,4	600	28,1	324,1	375,1	28,9	51,6	399,5	51,6					24,4	1,3	2,0	2,9
58	58/7	099941	PANY	0302	14	25,4	26,7	590	29,9	373,8						51,0	25,4	26,7	590	29,9	373,8	424,8	30,3	49,7	453,2	53,8	20,7	25,7	10	4,1	28,4	1,0	2,4	1,8
58	58/8	099941	PANY	0402	15	27,2	28,2	470	27,3	357,2	22,2	26,0	120	4,7	57,2	108,2	26,3	27,9	590	32,0	414,4	465,4	31,0	40,6	493,8	40,6					28,4	0,9	1,1	2,1
58	58/9	099941	PANY	0502	16	28,2	29,6	470	29,3	400,1						108,2	28,2	29,6	470	29,3	400,1	508,3	31,8	42,9	536,7	42,9					28,4	1,0	1,4	2,0
58	58/10	099941	PANY	0602	17	28,9	29,4	470	30,9	419,8						108,2	28,9	29,4	470	30,9	419,8	528,0	31,1	19,7	556,4	19,7					28,4	0,7	-0,2	1,6
58	58/11	099941	PANY	0703	18	29,7	30,9	470	32,6	461,9						108,2	29,7	30,9	470	32,6	461,9	570,1	31,7	42,1	598,5	42,1					28,4	0,8	1,5	1,7

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{évi}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunakiliti 15 B																																	
59	59/1	-	PANY	9701	9	14,5	14,8	1210	20,1	153,5						14,5	14,8	1210	20,1	153,5	153,5	17,1		153,7	17,1	1,8	4,2	170	0,2	0,2			
59	59/2	-	PANY	9802	10	15,6	16,4	1060	20,3	168,1	14,5	15,8	140	2,3	18,5	18,5	15,5	16,3	1200	22,6	186,6	186,6	18,7	33,1	188,8	35,1	17,3	17,0	10	2,0	2,2	0,9	1,5	2,5
59	59/3	-	PANY	9903	11	15,8	16,6	1060	20,7	173,8					18,5	15,8	16,6	1060	20,7	173,8	192,3	17,5	5,7	194,5	5,7					2,2	0,2	0,2	0,4
59	59/4	-	PANY	0002	12	16,5	17,5	1060	22,6	198,3					18,5	16,5	17,5	1060	22,6	198,3	216,8	18,1	24,5	219,0	24,5					2,2	0,7	0,9	1,9
59	59/5	-	PANY	0102	13	17,0	18,1	950	21,6	196,1	15,9	17,3	110	2,2	19,1	37,6	16,9	18,1	1060	23,8	215,2	233,7	18,0	16,9	235,9	16,9					2,2	0,4	0,6	1,2
59	59/6	-	PANY	0202	14	17,3	18,5	950	22,4	204,1					37,6	17,3	18,5	950	22,4	204,1	241,7	17,3	8,0	243,9	8,0					2,2	0,3	0,3	0,8
59	59/7	-	PANY	0302	15	17,4	19,6	950	22,6	216,8					37,6	17,4	19,6	950	22,6	216,8	254,4	17,0	12,7	256,6	12,7					2,2	0,1	1,2	0,2
59	59/8	-	PANY	0402	16	18,0	20,3	950	24,1	238,5					37,6	18,0	20,3	950	24,1	238,5	276,1	17,3	21,7	278,3	21,7					2,2	0,6	0,7	1,5
59	59/9	-	PANY	0502	17	18,4	21,4	950	25,2	259,6					37,6	18,4	21,4	950	25,2	259,6	297,2	17,5	21,1	299,4	21,1					2,2	0,4	1,1	1,0
59	59/10	-	PANY	0602	18	18,9	21,8	950	26,6	279,5					37,6	18,9	21,8	950	26,6	279,5	317,1	17,6	19,9	319,3	19,9					2,2	0,5	0,4	1,5
59	59/11	-	PANY	0703	19	20,1	22,1	680	21,6	229,0	18,1	21,7	270	6,9	72,4	110,0	19,6	22,0	950	28,5	301,5	339,0	17,8	22,0	341,2	22,0					2,2	0,7	0,2	1,9
59	59/1	-	SZNY	9701	9	10,5	12,0	10	0,1	0,6						10,5	12,0	10	0,1	0,6	0,6	0,1		0,6	0,1								
59	59/2	-	SZNY	9802	10	10,7	14,0	10	0,1	0,7						10,7	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,1						0,2	2,0	
59	59/3	-	SZNY	9903	11	10,8	14,0	10	0,1	0,7						10,8	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,0	0,7	0,0						0,1		
59	59/4	-	SZNY	0002	12																					10,8	14,0	10	0,7	0,7	-10,8	-14,0	-0,1
				befejezve																													
59	59/1	-	Össz	9701	9			1220	20,2	154,1								1220	20,2	154,1	154,1	17,1		154,3				170	0,2	0,2			
59	59/2	-	Össz	9802	10			1070	20,4	168,8			140	2,3	18,5	18,5			1210	22,7	187,3	187,3	18,7	33,2	189,5	35,2			10	2,0	2,2			2,5
59	59/3	-	Össz	9903	11			1070	20,8	174,5					18,5			1070	20,8	174,5	193,0	17,5	5,7	195,2	5,7					2,2			0,4
59	59/4	-	Össz	0002	12			1060	22,6	198,3					18,5			1060	22,6	198,3	216,8	18,1	24,5	219,7	24,5			10	0,7	2,9			1,8
				befejezve																													

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Főállomány D_g (cm)	Főállomány H_g (m)	Főállomány N (db/ha)	Főállomány G (m^2/ha)	Főállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül: V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül: $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül: $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal: V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal: $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Dunasziget 24 G																																
60	60/1	FFÜ	9802	8	19,2	17,6	700	20,2	171,6							19,2	17,6	700	20,2	171,6	171,6	21,5		177,0		16,3	16,9	31	5,4	5,4			
60	60/2	FFÜ	9903	9	19,5	17,8	688	20,6	173,2	17,8	17,3	12	0,3	2,3	2,3	19,5	17,8	700	20,9	175,5	175,5	19,5	3,9	180,9	3,9					5,4	0,3	0,2	0,7
60	60/3	FFÜ	0002	10	20,1	17,4	657	20,8	176,8						2,3	20,1	17,4	657	20,8	176,8	179,1	17,9	3,6	192,5	11,6	19,6	17,3	31	8,0	13,4	0,6	-0,4	0,2
60	60/4	FFÜ	0102	11	20,8	17,3	582	19,8	168,5						2,3	20,8	17,3	582	19,8	168,5	170,8	15,5	-8,3	198,2	5,8	16,9	16,6	75	14,1	27,5	0,7	-0,1	-1,0
60	60/5	FFÜ	0202	12	21,4	18,5	563	20,3	173,0						2,3	21,4	18,5	563	20,3	173,0	175,3	14,6	4,5	206,3	8,0	16,9	16,6	19	3,5	31,0	0,6	1,2	0,5
60	60/6	FFÜ	0302	13	23,1	18,3	388	16,2	141,3						2,3	23,1	18,3	388	16,2	141,3	143,6	11,0	-31,7	213,4	7,1	18,4	17,2	175	38,8	69,8	1,6	-0,1	-4,1
60	60/7	FFÜ	0402	14	23,7	18,4	375	16,6	143,6						2,3	23,7	18,4	375	16,6	143,6	145,9	10,4	2,3	217,8	4,4	15,9	16,8	13	2,1	71,9	0,7	0,1	0,4
60	60/8	FFÜ	0502	15																						23,7	18,4	375	143,6	215,5	-23,7	-18,4	-16,6
			befejezve																													
60	60/1	SZNY	9802	8	17,5	18,2	25	0,6	5,3							17,5	18,2	25	0,6	5,3	5,3	0,7		5,3									
60	60/2	SZNY	9903	9	17,5	17,6	25	0,6	5,5							17,5	17,6	25	0,6	5,5	5,5	0,6	0,2	5,5	0,2							-0,6	
60	60/3	SZNY	0002	10	18,6	18,3	25	0,7	6,4							18,6	18,3	25	0,7	6,4	6,4	0,6	0,9	6,4	0,9						1,2	0,7	0,1
60	60/4	SZNY	0102	11	19,6	18,4	25	0,8	7,1							19,6	18,4	25	0,8	7,1	7,1	0,6	0,7	7,1	0,7						1,0	0,1	0,1
60	60/5	SZNY	0202	12	21,4	18,6	25	0,9	8,4							21,4	18,6	25	0,9	8,4	8,4	0,7	1,3	8,4	1,3						1,8	0,3	0,1
60	60/6	SZNY	0302	13	22,6	19,5	25	1,0	9,7							22,6	19,5	25	1,0	9,7	9,7	0,7	1,3	9,7	1,3						1,2	0,9	0,1
60	60/7	SZNY	0402	14	24,0	19,8	25	1,1	11,4							24,0	19,8	25	1,1	11,4	11,4	0,8	1,7	11,4	1,7						1,4	0,3	0,1
60	60/8	SZNY	0502	15																						24,0	19,8	25	11,4	11,4	-24,0	-19,8	-1,1
			befejezve																													
60	60/1	VSZ	9802	8	14,6	9,0	6	0,1	0,5							14,6	9,0	6	0,1	0,5	0,5	0,1		0,5								1,0	
60	60/2	VSZ	9903	9	14,6	10,0	6	0,1	0,6							14,6	10,0	6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,6	0,1							1,5	0,0
60	60/3	VSZ	0002	10	15,5	11,5	6	0,1	0,9							15,5	11,5	6	0,1	0,9	0,9	0,1	0,3	0,9	0,3						0,9		0,0
60	60/4	VSZ	0102	11	17,0	11,5	6	0,1	1,0							17,0	11,5	6	0,1	1,0	1,0	0,1	0,2	1,0	0,2						1,5		0,0
60	60/5	VSZ	0202	12	20,6	11,5	6	0,2	1,3							20,6	11,5	6	0,2	1,3	1,3	0,1	0,3	1,3	0,3						3,6		0,1
60	60/6	VSZ	0302	13																						20,6	11,5	6	1,3	1,3	-20,6	-11,5	-0,2
			befejezve																													
60	60/1	Össz	9802	8			731	20,9	177,4									731	20,9	177,4	177,4	22,2		182,8				31	5,4	5,4			
60	60/2	Össz	9903	9			719	21,3	179,3			12	0,3	2,3	2,3			731	21,6	181,6	181,6	20,2	4,2	187,0	4,2					5,4			0,7
60	60/3	Össz	0002	10			688	21,6	184,0						2,3			688	21,6	184,0	186,3	18,6	4,7	199,7	12,7			31	8,0	13,4			0,3
60	60/4	Össz	0102	11			613	20,7	176,6						2,3			613	20,7	176,6	178,9	16,3	-7,4	206,4	6,7			75	14,1	27,5			-0,9
60	60/5	Össz	0202	12			594	21,4	182,7						2,3			594	21,4	182,7	185,0	15,4	6,1	216,0	9,6			19	3,5	31,0			0,7
60	60/6	Össz	0302	13			413	17,2	151,0						2,3			413	17,2	151,0	153,3	11,8	-30,4	223,1	8,4			181	40,1	71,1			-4,2
60	60/7	Össz	0402	14			400	17,7	155,0						2,3			400	17,7	155,0	157,3	11,2	4,0	229,2	6,1			13	2,1	71,9			0,5
60	60/8	Össz	0502	15																								400	155,0	226,9			-17,7
			befejezve																													
Kisbodak 19E (Kisbodak 16 T)																																
61	61/1	FFÜ	9802	8	26,5	21,0	444	24,5	237,0							26,5	21,0	444	24,5	237,0	237,0	29,6		238,0		15,2	18,4	6	1,0	1,0			
61	61/2	FFÜ	9903	9	27,4	20,8	438	25,9	248,2							27,4	20,8	438	25,9	248,2	248,2	27,6	11,2	249,2	11,2	14,9	19,4	6	1,0	1,0	0,9	-0,2	1,4
61	61/3	FFÜ	0002	10	28,4	21,0	438	27,7	268,7							28,4	21,0	438	27,7	268,7	268,7	26,9	20,5	269,7	20,5					1,0	0,9	0,2	1,8
61	61/4	FFÜ	0102	11	29,5	21,4	431	29,5	290,2							29,5	21,4	431	29,5	290,2	290,2	26,4	21,5	293,0	23,2	19,5	20,1	7	1,8	2,8	1,1	0,3	1,8
61	61/5	FFÜ	0202	12	30,7	22,6	431	32,0	327,1							30,7	22,6	431	32,0	327,1	327,1	27,3	36,9	328,1	35,2					1,0	1,2	1,2	2,5
61	61/6	FFÜ	0302	13	31,4	24,3	431	33,3	358,5							31,4	24,3	431	33,3	358,5	358,5	27,6	31,4	361,3	33,2					2,8	0,6	1,6	1,3
61	61/7	FFÜ	0402	14	31,9	24,6	431	34,4	373,7							31,9	24,6	431	34,4	373,7	373,7	26,7	15,2	374,7	13,4					1,0	0,5	0,4	1,1
61	61/8	FFÜ	0502	15	33,4	25,8	263	22,9	258,2	30,0	24,1	168	11,9	127,5	127,5	32,1	25,2	431	34,8	385,7	385,7	25,7	12,0	388,5	13,8					2,8	0,2	0,6	0,4
61	61/9	FFÜ	0602	16	33,6	25,1	263	23,2	256,2							33,6	25,1	263	23,2	256,2	383,7	24,0	-2,0	384,7	-3,8					1,0	0,2	-0,7	0,3
61	61/10	FFÜ	0703	17	34,2	25,8	263	24,1	271,8						127,5	34,2	25,8	263	24,1	271,8	399,3	23,5	15,6	402,1	17,3					2,8	0,6	0,7	0,9

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Főállomány D_g (cm)	Főállomány H_g (m)	Főállomány N (db/ha)	Főállomány G (m^2/ha)	Főállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradék nélkül $Z_{éves}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradék nélkül Z_{havi} (m^3/ha/év)	Összfatermés, Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés, Száradékkal $Z_{éves}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Kisbodak 1 A																																	
62	62/1	PANY	9903	5	12,2	12,5	981	11,5	77,0							12,2	12,5	981	11,5	77,0	77,0	15,4		77,0							2,4	2,5	2,3
62	62/2	PANY	0002	6	14,6	15,0	981	16,5	128,7							14,6	15,0	981	16,5	128,7	128,7	21,5		128,7	51,7						2,4	2,5	5,0
62	62/3	PANY	0102	7	16,7	17,6	981	21,6	194,4							16,7	17,6	981	21,6	194,4	194,4	27,8	65,6	194,4	65,6						2,1	2,6	5,1
62	62/4	PANY	0202	8	19,5	21,0	669	19,9	201,5	14,6	17,4	312	5,3	45,6	45,6	18,1	20,2	981	25,2	247,1	247,1	30,9	52,7	247,1	52,7						1,3	2,6	3,6
62	62/5	PANY	0302	9	20,6	23,7	669	22,4	252,0						45,6	20,6	23,7	669	22,4	252,0	297,6	33,1	50,5	297,6	50,5						1,2	2,7	2,5
62	62/6	PANY	0402	10	21,9	25,7	669	25,2	303,9						45,6	21,9	25,7	669	25,2	303,9	349,5	35,0	51,9	349,5	51,9						1,3	2,0	2,8
62	62/7	PANY	0502	11	22,9	27,4	663	27,3	347,3						45,6	22,9	27,4	663	27,3	347,3	392,9	35,7	43,4	393,1	43,6	7,4	11,0	6	0,2	0,2	1,0	1,7	2,1
62	62/8	PANY	0602	12	23,5	26,5	656	28,4	351,5						45,6	23,5	26,5	656	28,4	351,5	397,1	33,1	4,2	397,4	4,3	10,3	11,9	7	0,3	0,3	0,6	-0,9	1,1
62	62/9	PANY	0703	13	25,0	29,3	494	24,3	327,8	20,8	25,7	163	5,5	66,8	112,4	24,1	28,6	656	29,8	394,6	440,2	33,9	43,1	440,3	42,9					0,2	0,6	2,1	1,5
Kisbodak 18M (Kisbodak 15 I)																																	
63	63/1	KORNIK	9903	3	7,9	8,2	1588	7,8	39,7							7,9	8,2	1588	7,8	39,7	39,7	13,2		39,7									
63	63/2	KORNIK	0002	4	10,6	10,7	1569	13,7	83,0							10,6	10,7	1569	13,7	83,0	83,0	20,7		83,0	43,3	2,9	5,1	19	0,1	0,1	2,7	2,5	5,9
63	63/3	KORNIK	0102	5	13,1	12,1	1000	13,5	89,5	10,2	10,1	569	4,6	27,8	27,8	12,1	11,6	1569	18,2	117,3	117,3	23,5	34,3	117,3	34,3						1,6	0,9	4,4
63	63/4	KORNIK	0202	6	15,2	15,2	1000	18,2	142,6						27,8	15,2	15,2	1000	18,2	142,6	170,4	28,4	53,1	170,5	53,2					0,1	2,1	3,1	4,7
63	63/5	KORNIK	0302	7	16,6	17,8	1000	21,6	191,3						27,8	16,6	17,8	1000	21,6	191,3	219,1	31,3	48,7	219,1	48,6						1,4	2,6	3,4
63	63/6	KORNIK	0402	8	18,9	19,6	832	23,4	225,3	14,3	16,9	168	2,7	23,6	51,4	18,2	19,3	1000	26,1	248,9	276,7	34,6	57,6	276,8	57,7					0,1	1,6	1,6	4,5
63	63/7	KORNIK	0502	9	19,7	21,5	813	24,7	256,8						51,4	19,7	21,5	813	24,7	256,8	308,2	34,2	31,5	311,5	34,7	15,0	20,1	19	3,2	3,2	0,8	1,9	1,3
63	63/8	KORNIK	0602	10	20,4	22,8	425	13,8	150,5	20,0	21,6	388	12,1	126,4	177,9	20,2	22,2	813	26,0	276,9	328,4	32,8	20,1	328,4	17,0					0,1	0,5	0,7	1,3
63	63/9	KORNIK	0703	11	22,4	23,4	406	16,1	179,5	17,7	22,0	19	0,5	4,9	182,7	22,3	23,4	425	16,5	184,4	362,3	32,9	33,9	365,5	37,1					3,2	1,9	0,6	2,7
Kisbodak 16 Q																																	
51	51/1	095021 ONY	9506	37	40,8	30,6	200	26,1	370,1							40,8	30,6	200	26,1	370,1	370,1	10,0											
51	51/2	095021 ONY	9601	36	40,9	31,1	200	26,3	373,7							40,9	31,1	200	26,3	373,7	373,7	9,8	3,6		3,6								
51	51/3	09502 ONY	9702	39	41,1	31,2	200	26,5	383,7							41,1	31,2	200	26,5	383,7	383,7	9,8	10,0		10,0								
		befejezve																															
Lipót 11 B																																	
64	64/1	KSZNY	0002	11	20,2	17,8	650	20,7	184,8							20,2	17,8	650	20,7	184,8	184,8			184,8									
64	64/2	KSZNY	0102	12	22,2	18,6	418	16,2	149,8	19,3	17,5	232	6,8	60,0	60,0	21,2	18,3	650	23,0	209,8	209,8	17,5	25,0	209,8	25,0						1,1	0,5	2,2
64	64/3	KSZNY	0202	13	24,7	20,7	418	20,1	202,8						60,0	24,7	20,7	418	20,1	202,8	262,8	20,2	53,0	262,8	53,0						2,5	2,1	3,9
64	64/4	KSZNY	0302	14	25,8	23,0	418	21,8	240,3						60,0	25,8	23,0	418	21,8	240,3	300,3	21,4	37,5	300,3	37,5						1,0	2,4	1,7
64	64/5	KSZNY	0402	15	27,3	24,4	418	24,4	282,6						60,0	27,3	24,4	418	24,4	282,6	342,6	22,8	42,3	342,6	42,3						1,5	1,4	2,6
64	64/6	KSZNY	0502	16	28,7	26,0	268	17,6	214,9	27,0	24,4	150	8,6	99,3	159,2	28,2	25,5	418	26,1	314,1	374,1	23,4	31,5	374,1	31,5						1,0	1,1	1,7
64	64/7	KSZNY	0602	17	30,4	26,6	268	19,5	244,1						159,2	30,4	26,6	268	19,5	244,1	403,3	23,7	29,2	403,3	29,2						1,7	0,6	2,0
64	64/8	KSZNY	0703	18	31,7	26,8	268	20,3	254,9						159,2	31,7	26,8	268	20,3	254,9	414,1	23,0	10,8	414,1	10,8						1,3	0,2	0,8

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2007.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Foállomány D_g (cm)	Foállomány H_g (m)	Foállomány N (db/ha)	Foállomány G (m^2/ha)	Foállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány D_g (cm)	Mellékállomány H_g (m)	Mellékállomány N (db/ha)	Mellékállomány G (m^2/ha)	Mellékállomány V (m^3/ha)	Mellékállomány ΣV (m^3/ha)	Egészállomány D_g (cm)	Egészállomány H_g (m)	Egészállomány N (db/ha)	Egészállomány G (m^2/ha)	Egészállomány V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül V (m^3/ha)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{átlag}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradék nélkül $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Összfatermés Száradékkal V (m^3/ha)	Összfatermés Száradékkal $Z_{folyó}$ (m^3/ha/év)	Száraz D_g (cm)	Száraz H_g (m)	Száraz N (db/ha)	Száraz V (m^3/ha)	Száraz ΣV (m^3/ha)	Növedék ID (cm/év)	Növedék IH (m/év)	Növedék IG (m^3/ha/év)
Győrzámoly 6 B 2																																	
65	65/1	PANY	0002	3	7,2	7,9	731	3,0	14,9							7,2	7,9	731	3,0	14,9	14,9			14,9									
65	65/2	PANY	0102	4	11,8	7,8	463	5,1	33,6	7,0	7,6	262	1,0	4,9	4,9	10,3	7,8	725	6,0	38,5	38,5	9,6	23,6	39,0	24,1	12,2	12,4	6	0,5	0,5	3,1	-0,1	3,1
65	65/3	PANY	0202	5	16,1	15,3	463	9,4	73,6						4,9	16,1	15,3	463	9,4	73,6	78,5	15,7	40,0	78,5	39,5						4,3	7,4	4,3
65	65/4	PANY	0302	6	18,9	19,1	463	13,0	122,0						4,9	18,9	19,1	463	13,0	122,0	126,9	21,2	48,4	127,4	48,9					0,5	2,8	3,8	3,6
65	65/5	PANY	0402	7	20,8	21,5	463	15,8	164,4						4,9	20,8	21,5	463	15,8	164,4	169,3	24,2	42,4	169,3	41,9						1,9	2,4	2,8
65	65/6	PANY	0502	8	22,5	23,5	463	18,7	209,1						4,9	22,5	23,5	463	18,7	209,1	214,0	26,8	44,7	214,5	45,2					0,5	1,7	2,0	2,9
65	65/7	PANY	0602	9	24,0	25,5	288	13,0	156,5	21,6	23,3	175	6,6	73,5	78,4	23,3	24,8	463	19,7	230,0	234,9	26,1	20,9	234,9	20,5						0,8	1,3	1,0
65	65/8	PANY	0703	10	25,6	25,3	288	15,1	179,7						78,4	25,6	25,3	288	15,1	179,7	258,2	25,8	23,2	258,7	23,7					0,5	1,5	-0,2	2,0
Kisbodak 1 F																																	
66	66/1	FFU	0202	13	14,3	12,5	1119	17,9	119,4							14,3	12,5	1119	17,9	119,4	119,4			119,4									
66	66/2	FFU	0302	14	14,7	13,8	1113	18,8	133,9							14,7	13,8	1113	18,8	133,9	133,9	9,6	14,5	134,0	14,6	6,9	9,6	6	0,1	0,1	0,4	1,3	0,9
66	66/3	FFU	0402	15	15,3	14,3	1113	20,5	150,4							15,3	14,3	1113	20,5	150,4	150,4	10,0	16,5	150,4	16,4						0,7	0,6	1,7
66	66/4	FFU	0502	16	15,8	15,0	1100	21,6	163,5							15,8	15,0	1100	21,6	163,5	163,5	10,2	13,1	164,1	13,7	9,1	11,7	13	0,5	0,6	0,5	0,7	1,0
66	66/5	FFU	0602	17	17,5	16,9	750	18,0	148,3	13,4	14,0	350	5,0	36,0	36,0	16,3	16,3	1100	22,9	184,3	184,3	10,8	20,8	184,3	20,2						0,5	1,3	1,4
66	66/6	FFU	0703	18	18,2	16,7	750	19,5	159,3						36,0	18,2	16,7	750	19,5	159,3	195,2	10,8	11,0	195,8	11,6					0,6	0,7	-0,2	1,5
Dunakiliti 5 F																																	
67	67/1	KSZNY	0202	13	16,5	18,3	1581	34,0	308,1							16,5	18,3	1581	34,0	308,1	308,1			308,1									
67	67/2	KSZNY	0302	14	16,9	20,0	1575	35,4	344,6							16,9	20,0	1575	35,4	344,6	344,6	24,6	36,5	347,2	39,1	22,1	22,3	6	2,6	2,6	0,4	1,7	1,4
67	67/3	KSZNY	0402	15	19,4	21,9	769	22,7	239,4	15,4	18,2	806	15,0	139,6	139,6	17,5	20,4	1575	37,7	379,0	379,0	25,3	34,4	379,0	31,8						0,5	0,5	2,3
67	67/4	KSZNY	0502	16	20,3	23,0	769	24,9	272,8						139,6	20,3	23,0	769	24,9	272,8	412,4	25,8	33,4	415,0	36,0					2,6	0,9	1,1	2,2
67	67/5	KSZNY	0602	17	21,1	23,6	763	26,7	299,5						139,6	21,1	23,6	763	26,7	299,5	439,1	25,8	26,7	439,9	24,9	9,7	16,7	6	0,8	0,8	0,8	0,6	1,8
67	67/6	KSZNY	0703	18	22,1	24,4	763	29,1	335,4						139,6	22,1	24,4	763	29,1	335,4	475,0	26,4	35,9	477,6	37,7					2,6	1,0	0,8	2,4
Dunasziget 6B (Dunasziget 5 B)																																	
68	68/1	PANY	0202	5	10,8	10,9	906	8,3	50,8							10,8	10,9	906	8,3	50,8	50,8			50,8									
68	68/2	PANY	0302	6	13,0	14,1	725	9,6	70,5	8,8	10,0	181	1,1	6,5	6,5	12,3	13,6	906	10,7	77,0	77,0	12,8	26,2	77,0	26,2						1,5	2,7	2,4
68	68/3	PANY	0402	7	14,8	15,5	725	12,5	99,2						6,5	14,8	15,5	725	12,5	99,2	105,7	15,1	28,7	105,7	28,7						1,8	1,4	2,9
68	68/4	PANY	0502	8	16,2	17,2	725	15,0	129,2						6,5	16,2	17,2	725	15,0	129,2	135,7	17,0	30,0	135,7	30,0						1,4	1,7	2,5
68	68/5	PANY	0602	9	17,4	20,2	725	17,2	168,5						6,5	17,4	20,2	725	17,2	168,5	175,0	19,4	39,3	175,0	39,3						1,2	2,9	2,2
68	68/6	PANY	0703	10	18,7	20,2	725	19,9	195,9						6,5	18,7	20,2	725	19,9	195,9	202,4	20,2	27,4	202,4	27,4						1,3	0,0	2,7
Dunasziget 11 D																																	
69	69/1	FFU	0302	25	30,7	24,0	462	34,1	364,1							30,7	24,0	462	34,1	364,1	364,1			394,8		27,2	23,7	50	30,7	30,7			
69	69/2	FFU	0402	26	32,0	24,1	431	34,7	344,6							32,0	24,1	431	34,7	344,6	344,6	13,3	-19,5	402,7	7,9	32,0	24,2	32	27,4	58,1	1,4	0,1	0,6
69	69/3	FFU befejezve	0502	27																			-344,6			32,0	24,1	431	344,6	402,7	-32,0	-24,1	-34,7

5.sz. melléklet

A VIZSGÁLT FÁK HETI KERÜLETNÖVEKEDÉSI ADATAI

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A1 'Pannónia' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	116	növ. %	150	növ. %	114	növ. %	107	növ. %	66	növ. %	69	növ. %	73	növ. %	24	növ. %	28	növ. %	16	növ. %	növ. %átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070411	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070418	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070425	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070502	0,5	7,81	0,8	4,52	1,0	1,83	0,9	3,14	1,2	3,51	1,4	6,36	1,3	3,13	0,9	2,33	0,8	3,39	1,1	8,73	4,47
20070509	1,0	15,63	1,3	7,34	1,7	3,11	1,5	5,23	1,7	4,97	1,0	4,55	2,3	5,53	1,3	3,37	1,5	6,36	1,2	9,52	6,56
20070516	0,6	9,38	1,4	7,91	1,4	2,56	1,2	4,18	1,7	4,97	2,3	10,45	1,5	3,61	2,0	5,18	0,9	3,81	1,2	9,52	6,16
20070523	0,8	12,50	1,5	8,47	1,5	2,75	1,6	5,57	1,9	5,56	1,5	6,82	2,0	4,81	2,5	6,48	1,4	5,93	1,3	10,32	6,92
20070530	0,8	12,50	1,3	7,34	2,1	3,85	1,4	4,88	2,4	7,02	1,3	5,91	2,5	6,01	3,2	8,29	1,7	7,20	1,6	12,70	7,57
20070606	0,2	3,13	0,7	3,95	4,2	7,69	1,2	4,18	2,3	6,73	1,3	5,91	2,2	5,29	2,1	5,44	1,2	5,08	0,7	5,56	5,30
20070613	0,3	4,69	0,8	4,52	2,8	5,13	2,2	7,67	1,9	5,56	1,3	5,91	3,2	7,69	2,4	6,22	1,9	8,05	1,5	11,90	6,73
20070620	0,3	4,69	0,5	2,82	2,3	4,21	1,5	5,23	1,5	4,39	1,1	5,00	2,3	5,53	1,9	4,92	1,2	5,08	0,6	4,76	4,66
20070627	0,4	6,25	0,5	2,82	3,1	5,68	1,9	6,62	2,1	6,14	0,8	3,64	2,4	5,77	2,3	5,96	1,5	6,36	0,5	3,97	5,32
20070704	0,4	6,25	0,0	0,00	2,2	4,03	0,9	3,14	1,1	3,22	0,4	1,82	1,4	3,37	1,0	2,59	0,7	2,97	0,1	0,79	2,82
20070711	0,0	0,00	0,1	0,56	2,8	5,13	1,3	4,53	1,2	3,51	0,6	2,73	2,1	5,05	1,3	3,37	0,9	3,81	0,2	1,59	3,03
20070718	0,1	1,56	0,7	3,95	3,6	6,59	1,9	6,62	2,3	6,73	1,2	5,45	3,4	8,17	2,5	6,48	1,3	5,51	0,0	0,00	5,11
20070725	0,3	4,69	0,7	3,95	4,7	8,61	2,4	8,36	2,4	7,02	1,5	6,82	3,1	7,45	2,6	6,74	2,0	8,47	0,2	1,59	6,37
20070801	0,0	0,00	0,5	2,82	3,1	5,68	1,3	4,53	1,5	4,39	0,7	3,18	1,8	4,33	1,7	4,40	1,1	4,66	0,2	1,59	3,56
20070808	0,1	1,56	0,5	2,82	3,5	6,41	1,1	3,83	1,5	4,39	1,1	5,00	2,1	5,05	1,2	3,11	0,9	3,81	0,1	0,79	3,68
20070815	0,2	3,13	0,8	4,52	4,1	7,51	1,8	6,27	2,0	5,85	1,2	5,45	2,3	5,53	2,8	7,25	1,3	5,51	0,4	3,17	5,42
20070822	0,0	0,00	3,1	17,51	4,3	7,88	1,7	5,92	2,2	6,43	1,9	8,64	2,2	5,29	2,5	6,48	1,3	5,51	0,6	4,76	6,84
20070829	0,2	3,13	2,0	11,30	3,6	6,59	1,2	4,18	1,0	2,92	1,4	6,36	1,7	4,09	1,9	4,92	0,9	3,81	0,5	3,97	5,13
20070905	0,0	0,00	0,2	1,13	0,7	1,28	0,5	1,74	0,7	2,05	0,0	0,00	0,5	1,20	0,6	1,55	0,3	1,27	0,2	1,59	1,18
20070912	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	0,73	0,4	1,22	0,4	1,02	0,0	0,00	0,3	0,60	0,5	1,17	0,2	0,64	0,1	0,40	0,58
20070919	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	0,73	0,4	1,22	0,4	1,02	0,0	0,00	0,3	0,60	0,5	1,17	0,2	0,64	0,1	0,40	0,58
20070926	0,0	0,00	0,3	1,69	0,5	0,92	0,3	1,05	0,5	1,46	0,0	0,00	0,4	0,96	0,4	1,04	0,4	1,69	0,0	0,00	0,88
20071003	0,2	3,13	0,0	0,00	0,3	0,55	0,2	0,70	0,4	1,17	0,0	0,00	0,2	0,48	0,4	1,04	0,1	0,42	0,3	2,38	0,99
20071010	0,0	0,00	0,0	0,00	0,3	0,55	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,48	0,2	0,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,15

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A2 'Agathe-F' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	95	növ%	54	növ%	27	növ%	7	növ%	4	növ%	31	növ%	70	növ%	108	növ%	155	növ%	68	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00			0,0	0,00			0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070411	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00			0,0	0,00			0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070418	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00			0,0	0,00			0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070425	0,1	0,42	0,0	0,00	0,0	0,00			0,0	0,00			0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,05
20070502	1,2	5,04	0,9	3,80	1,4	2,76			0,5	1,10			1,4	4,36	1,3	5,18	1,5	4,67	1,9	7,51	4,30
20070509	1,6	6,72	1,1	4,64	2,3	4,54			3,6	7,95			2,2	6,85	1,8	7,17	2,5	7,79	1,1	4,35	6,25
20070516	1,4	5,88	0,6	2,53	1,6	3,16			1,8	3,97			1,5	4,67	0,9	3,59	2,7	8,41	1,2	4,74	4,62
20070523	2,0	8,40	1,4	5,91	2,4	4,73			2,4	5,30			2,2	6,85	1,5	5,98	2,3	7,17	1,8	7,11	6,43
20070530	2,3	9,66	1,2	5,06	3,2	6,31			3,7	8,17			3,0	9,35	2,7	10,76	1,6	4,98	2,5	9,88	8,02
20070606	1,4	5,88	2,2	9,28	2,6	5,13			3,2	7,06			1,9	5,92	1,4	5,58	1,9	5,92	1,4	5,53	6,29
20070613	1,4	5,88	3,2	13,50	4,0	7,89			3,8	8,39			2,3	7,17	1,7	6,77	2,1	6,54	2,1	8,30	8,06
20070620	1,3	5,46	0,8	3,38	2,4	4,73			2,2	4,86			1,0	3,12	1,4	5,58	1,8	5,61	1,2	4,74	4,68
20070627	1,2	5,04	1,4	5,91	2,8	5,52			2,7	5,96			2,4	7,48	1,5	5,98	2,2	6,85	1,3	5,14	5,98
20070704	0,4	1,68	0,6	2,53	1,6	3,16			1,1	2,43			0,8	2,49	0,5	1,99	0,9	2,80	0,5	1,98	2,38
20070711	0,7	2,94	0,8	3,38	2,1	4,14			1,5	3,31			0,9	2,80	0,6	2,39	1,2	3,74	0,7	2,77	3,18
20070718	1,7	7,14	1,2	5,06	2,7	5,33			2,2	4,86			0,9	2,80	1,3	5,18	1,6	4,98	1,3	5,14	5,06
20070725	0,5	2,10	1,7	7,17	3,9	7,69			3,0	6,62			2,5	7,79	1,3	5,18	1,5	4,67	1,4	5,53	5,85
20070801	0,8	3,36	0,9	3,80	2,5	4,93			1,6	3,53			1,2	3,74	0,8	3,19	1,1	3,43	1,1	4,35	3,79
20070808	0,7	2,94	0,8	3,38	2,8	5,52			2,6	5,74			1,5	4,67	0,9	3,59	1,2	3,74	1,2	4,74	4,29
20070815	1,3	5,46	1,3	5,49	2,6	5,13			2,8	6,18			1,4	4,36	1,3	5,18	1,4	4,36	1,1	4,35	5,06
20070822	1,2	5,04	1,2	5,06	3,8	7,50			2,5	5,52			1,6	4,98	1,0	3,98	1,2	3,74	0,9	3,56	4,92
20070829	0,9	3,78	0,7	2,95	2,2	4,34			1,7	3,75			1,6	4,98	1,1	4,38	1,3	4,05	0,8	3,16	3,93
20070905	0,5	2,10	0,5	2,11	0,9	1,78			0,8	1,77			0,4	1,25	0,5	1,99	0,5	1,56	0,4	1,58	1,77
20070912	0,4	1,47	0,4	1,69	0,5	0,89			0,5	1,10			0,3	0,78	0,4	1,59	0,4	1,25	0,4	1,38	1,27
20070919	0,4	1,47	0,4	1,69	0,5	0,89			0,5	1,10			0,3	0,78	0,4	1,59	0,4	1,25	0,4	1,38	1,27
20070926	0,4	1,68	0,4	1,69	0,6	1,18			0,6	1,32			0,5	1,56	0,6	2,39	0,5	1,56	0,6	2,37	1,72
20071003	0,1	0,42	0,0	0,00	0,9	1,78			0,0	0,00			0,4	1,25	0,2	0,80	0,3	0,93	0,1	0,40	0,70
20071010	0,0	0,00	0,0	0,00	0,5	0,99			0,0	0,00			0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,12

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A4 'I-214' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	92	növ%	121	növ%	134	növ%	150	növ%	152	növ%	130	növ%	103	növ%	96	növ%	71	növ%	126	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,53	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,05
20070411	0,2	0,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,5	1,32	0,2	1,48	0,0	0,00	0,3	1,13	0,0	0,00	0,2	0,33	0,5	1,01	0,56
20070418	0,3	0,56	0,4	2,58	0,2	0,47	0,5	1,32	0,3	2,22	0,2	0,77	0,5	1,88	0,0	0,00	0,2	0,33	0,5	1,01	1,11
20070425	0,3	0,56	0,5	3,23	0,4	0,93	0,8	2,11	0,5	3,70	0,4	1,54	0,7	2,63	0,2	0,94	0,3	0,49	0,8	1,62	1,78
20070502	2,0	3,75	0,2	1,29	1,5	3,50	1,6	4,22	0,7	5,19	1,1	4,23	1,0	3,76	1,1	5,16	2,0	3,29	1,9	3,85	3,82
20070509	2,8	5,24	2,1	13,55	1,1	2,57	2,1	5,54	1,1	8,15	1,7	6,54	1,6	6,02	1,3	6,10	3,2	5,27	2,9	5,87	6,49
20070516	2,4	4,49	0,9	5,81	1,8	4,21	1,5	3,96	0,7	5,19	1,2	4,62	1,4	5,26	1,0	4,69	2,2	3,62	2,1	4,25	4,61
20070523	1,8	3,37	0,9	5,81	2,0	4,67	1,7	4,49	0,9	6,67	1,3	5,00	1,4	5,26	0,8	3,76	2,4	3,95	2,2	4,45	4,74
20070530	3,3	6,18	1,7	10,97	2,7	6,31	2,1	5,54	1,2	8,89	1,9	7,31	1,5	5,64	1,7	7,98	2,9	4,78	3,1	6,28	6,99
20070606	2,3	4,31	0,7	4,52	1,4	3,27	2,2	5,80	0,4	2,96	1,0	3,85	0,9	3,38	0,7	3,29	2,2	3,62	1,9	3,85	3,88
20070613	3,1	5,81	0,9	5,81	2,5	5,84	0,8	2,11	0,6	4,44	0,9	3,46	1,3	4,89	1,0	4,69	3,6	5,93	2,7	5,47	4,84
20070620	2,4	4,49	0,6	3,87	1,8	4,21	1,7	4,49	0,3	2,22	1,1	4,23	1,0	3,76	1,2	5,63	2,5	4,12	1,5	3,04	4,01
20070627	2,8	5,24	0,7	4,52	2,2	5,14	1,6	4,22	0,6	4,44	1,8	6,92	1,3	4,89	1,2	5,63	3,4	5,60	2,3	4,66	5,13
20070704	1,5	2,81	0,3	1,94	1,2	2,80	0,7	1,85	0,1	0,74	0,8	3,08	1,1	4,14	0,6	2,82	2,0	3,29	1,3	2,63	2,61
20070711	2,0	3,75	0,7	4,52	2,0	4,67	1,4	3,69	0,2	1,48	0,8	3,08	0,8	3,01	0,9	4,23	2,6	4,28	1,4	2,83	3,55
20070718	3,1	5,81	0,6	3,87	2,7	6,31	2,3	6,07	0,9	6,67	1,4	5,38	1,2	4,51	1,1	5,16	4,5	7,41	2,6	5,26	5,65
20070725	3,9	7,30	0,6	3,87	3,5	8,18	2,9	7,65	0,5	3,70	1,6	6,15	-1,1	-4,14	1,3	6,10	4,4	7,25	3,6	7,29	5,34
20070801	2,8	5,24	0,5	3,23	2,2	5,14	3,5	9,23	0,6	4,44	1,2	4,62	4,2	15,79	1,1	5,16	3,5	5,77	2,7	5,47	6,41
20070808	2,8	5,24	0,5	3,23	2,2	5,14	3,8	10,03	0,6	4,44	1,2	4,62	0,9	3,38	1,1	5,16	3,5	5,77	2,7	5,47	5,25
20070815	3,7	6,93	0,7	4,52	3,0	7,01	4,4	11,61	0,9	6,67	1,6	6,15	1,4	5,26	1,3	6,10	4,1	6,75	3,4	6,88	6,79
20070822	3,8	7,12	0,7	4,52	3,1	7,24	0,1	0,26	0,7	5,19	1,8	6,92	1,9	7,14	1,4	6,57	4,9	8,07	3,4	6,88	5,99
20070829	2,9	5,43	0,5	3,23	2,2	5,14	0,0	0,00	0,5	3,70	1,2	4,62	1,4	5,26	1,0	4,69	3,6	5,93	2,9	5,87	4,39
20070905	1,0	1,87	0,3	1,94	1,1	2,57	0,5	1,32	0,4	2,96	0,6	2,31	0,7	2,63	0,4	1,88	1,1	1,81	1,1	2,23	2,15
20070912	0,7	1,31	0,0	0,00	0,7	1,64	0,3	0,79	0,1	0,74	0,4	1,35	0,4	1,50	0,2	0,94	0,4	0,66	0,6	1,21	1,01
20070919	0,7	1,31	0,0	0,00	0,7	1,64	0,3	0,79	0,1	0,74	0,4	1,35	0,4	1,50	0,2	0,94	0,4	0,66	0,6	1,21	1,01
20070926	0,8	1,50	0,2	1,29	0,6	1,40	0,4	1,06	0,2	1,48	0,5	1,92	0,4	1,50	0,4	1,88	0,5	0,82	0,7	1,42	1,43
20071003	0,0	0,00	0,3	1,94	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	1,48	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,47	0,1	0,16	0,0	0,00	0,41
20071010	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A5 'H-328' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	113	növ%	141	növ%	144	növ%	168	növ%	151	növ%	134	növ%	121	növ%	107	növ%	60	növ%	91	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00
20070411	0,0	0,00	0,2	0,46	0,1	0,46	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,35	0,1	0,31	0,0	0,00	0,2	0,38	0,2	0,42	0,24
20070418	0,1	0,26	0,2	0,46	0,2	0,93	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,38	0,3	0,63	0,28
20070425	0,2	0,52	0,4	0,92	0,2	0,93	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	0,70	0,1	0,31	0,1	0,29	0,4	0,77	0,5	1,05	0,55
20070502	1,6	4,17	1,8	4,12	1,3	6,02	1,3	4,21	1,7	4,68	2,1	3,68	1,2	3,70	1,3	3,77	2,7	5,18	1,8	3,77	4,33
20070509	2,4	6,25	2,7	6,18	1,9	8,80	2,3	7,44	2,1	5,79	2,7	4,73	2,8	8,64	2,8	8,12	2,4	4,61	2,5	5,23	6,58
20070516	2,0	5,21	2,1	4,81	1,4	6,48	0,7	2,27	1,8	4,96	2,3	4,03	1,8	5,56	0,8	2,32	2,5	4,80	1,9	3,97	4,44
20070523	2,1	5,47	2,5	5,72	1,4	6,48	1,9	6,15	1,9	5,23	2,0	3,50	2,1	6,48	2,0	5,80	2,7	5,18	2,2	4,60	5,46
20070530	2,6	6,77	2,4	5,49	2,0	9,26	3,2	10,36	2,2	6,06	3,0	5,25	3,1	9,57	3,4	9,86	2,8	5,37	3,0	6,28	7,43
20070606	2,0	5,21	2,3	5,26	0,9	4,17	1,5	4,85	1,2	3,31	3,9	6,83	1,4	4,32	1,6	4,64	2,3	4,41	2,9	6,07	4,91
20070613	2,3	5,99	2,7	6,18	1,4	6,48	1,6	5,18	1,2	3,31	2,2	3,85	1,7	5,25	2,1	6,09	2,8	5,37	2,7	5,65	5,33
20070620	1,3	3,39	2,3	5,26	1,1	5,09	1,2	3,88	2,2	6,06	2,2	3,85	1,5	4,63	1,4	4,06	2,2	4,22	2,1	4,39	4,48
20070627	2,4	6,25	2,8	6,41	1,3	6,02	2,5	8,09	2,6	7,16	3,4	5,95	1,9	5,86	2,4	6,96	2,9	5,57	2,9	6,07	6,43
20070704	1,1	2,86	1,2	2,75	0,4	1,85	1,1	3,56	1,1	3,03	1,9	3,33	0,8	2,47	0,7	2,03	1,9	3,65	1,8	3,77	2,93
20070711	1,4	3,65	1,3	2,97	0,8	3,70	1,4	4,53	1,3	3,58	3,0	5,25	0,9	2,78	2,0	5,80	2,4	4,61	2,1	4,39	4,13
20070718	2,3	5,99	2,5	5,72	1,2	5,56	1,9	6,15	2,1	5,79	4,4	7,71	1,6	4,94	1,8	5,22	3,4	6,53	2,9	6,07	5,97
20070725	2,4	6,25	3,7	8,47	1,1	5,09	2,0	6,47	2,9	7,99	3,1	5,43	2,3	7,10	2,1	6,09	3,8	7,29	3,7	7,74	6,79
20070801	1,8	4,69	2,0	4,58	0,8	3,70	1,2	3,88	0,8	2,20	3,1	5,43	1,9	5,86	1,6	4,64	2,6	4,99	2,1	4,39	4,44
20070808	1,8	4,69	2,2	5,03	0,8	3,70	1,2	3,88	1,8	4,96	3,1	5,43	0,8	2,47	1,6	4,64	2,6	4,99	2,2	4,60	4,44
20070815	2,5	6,51	2,7	6,18	1,3	6,02	1,6	5,18	3,7	10,19	3,9	6,83	2,1	6,48	2,1	6,09	3,5	6,72	2,9	6,07	6,63
20070822	2,5	6,51	2,6	5,95	0,9	4,17	1,8	5,83	2,1	5,79	4,1	7,18	1,4	4,32	1,9	5,51	2,9	5,57	2,3	4,81	5,56
20070829	1,6	4,17	1,8	4,12	0,7	3,24	1,3	4,21	1,4	3,86	2,8	4,90	1,3	4,01	1,1	3,19	2,6	4,99	1,6	3,35	4,00
20070905	0,7	1,82	0,4	0,92	0,3	1,39	0,5	1,62	0,6	1,65	1,1	1,93	0,5	1,54	0,7	2,03	0,7	1,34	1,1	2,30	1,65
20070912	0,3	0,78	0,2	0,46	0,0	0,00	0,2	0,65	0,5	1,24	0,7	1,14	0,3	0,93	0,3	0,87	0,5	0,86	0,7	1,36	0,83
20070919	0,3	0,78	0,2	0,46	0,0	0,00	0,2	0,65	0,5	1,24	0,7	1,14	0,3	0,93	0,3	0,87	0,5	0,86	0,7	1,36	0,83
20070926	0,5	1,30	0,3	0,69	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	1,10	0,4	0,70	0,4	1,23	0,4	1,16	0,3	0,58	0,6	1,26	0,80
20071003	0,2	0,52	0,2	0,46	0,1	0,46	0,1	0,32	0,2	0,55	0,3	0,53	0,1	0,31	0,0	0,00	0,3	0,58	0,2	0,42	0,41
20071010	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,65	0,1	0,28	0,1	0,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,19	0,0	0,00	0,13

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A6 'I-45/51' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	42	növ%	89	növ%	86	növ%	84	növ%	37	növ%	129	növ%	125	növ%	141	növ%	168	növ%	171	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,63	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,06
20070411	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	1,26	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,13
20070418	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,8	2,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,25
20070425	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	1,0	3,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,32
20070502	0,9	2,28	0,8	2,58	0,7	2,68	0,8	2,77	0,7	2,24	0,7	2,79	0,8	2,52	0,6	2,41	0,8	2,44	1,3	3,59	2,63
20070509	1,5	3,81	1,0	3,23	0,7	2,68	0,9	3,11	1,4	4,49	1,3	5,18	0,7	2,21	1,1	4,42	1,5	4,57	1,2	3,31	3,70
20070516	1,1	2,79	0,9	2,90	0,9	3,45	0,1	0,35	0,2	0,64	0,9	3,59	0,8	2,52	0,8	3,21	1,3	3,96	1,4	3,87	2,73
20070523	1,3	3,30	0,9	2,90	1,0	3,83	1,3	4,50	1,3	4,17	1,1	4,38	0,9	2,84	1,1	4,42	1,4	4,27	1,6	4,42	3,90
20070530	2,1	5,33	1,6	5,16	1,0	3,83	2,3	7,96	2,5	8,01	1,7	6,77	1,1	3,47	1,7	6,83	1,9	5,79	1,9	5,25	5,84
20070606	2,2	5,58	1,6	5,16	1,4	5,36	1,6	5,54	2,2	7,05	1,1	4,38	2,1	6,62	1,5	6,02	1,3	3,96	2,5	6,91	5,66
20070613	3,1	7,87	2,3	7,42	1,8	6,90	2,2	7,61	2,1	6,73	1,5	5,98	2,8	8,83	2,1	8,43	2,1	6,40	2,8	7,73	7,39
20070620	2,6	6,60	2,1	6,77	1,8	6,90	1,7	5,88	2,0	6,41	2,0	7,97	2,1	6,62	2,5	10,04	1,7	5,18	2,2	6,08	6,85
20070627	2,7	6,85	2,4	7,74	1,7	6,51	2,3	7,96	2,3	7,37	1,8	7,17	2,3	7,26	0,8	3,21	1,9	5,79	2,2	6,08	6,59
20070704	1,2	3,05	0,9	2,90	1,2	4,60	0,8	2,77	1,1	3,53	0,7	2,79	1,2	3,79	0,9	3,61	1,4	4,27	1,4	3,87	3,52
20070711	1,6	4,06	1,5	4,84	1,3	4,98	1,3	4,50	1,4	4,49	1,3	5,18	1,3	4,10	1,1	4,42	1,3	3,96	1,3	3,59	4,41
20070718	2,0	5,08	2,1	6,77	1,6	6,13	1,6	5,54	1,5	4,81	1,6	6,37	1,6	5,05	1,2	4,82	1,8	5,49	2,2	6,08	5,61
20070725	4,1	10,41	2,8	9,03	2,1	8,05	2,6	9,00	2,6	8,33	1,9	7,57	3,3	10,41	1,9	7,63	3,1	9,45	3,1	8,56	8,84
20070801	1,9	4,82	1,5	4,84	1,3	4,98	1,1	3,81	1,4	4,49	1,2	4,78	1,6	5,05	1,6	6,43	1,7	5,18	1,6	4,42	4,88
20070808	2,1	5,33	1,4	4,52	1,2	4,60	1,6	5,54	1,4	4,49	1,2	4,78	1,4	4,42	1,2	4,82	1,7	5,18	1,6	4,42	4,81
20070815	2,5	6,35	2,1	6,77	1,5	5,75	2,2	7,61	2,4	7,69	1,5	5,98	2,1	6,62	1,4	5,62	2,3	7,01	2,3	6,35	6,58
20070822	2,4	6,09	1,8	5,81	1,9	7,28	1,9	6,57	1,8	5,77	1,3	5,18	1,7	5,36	1,3	5,22	2,5	7,62	1,9	5,25	6,02
20070829	1,9	4,82	1,4	4,52	1,3	4,98	1,0	3,46	1,3	4,17	1,0	3,98	1,3	4,10	0,9	3,61	1,6	4,88	1,7	4,70	4,32
20070905	0,5	1,27	0,7	2,26	0,6	2,30	0,6	2,08	0,6	1,92	0,5	1,99	0,2	0,63	0,4	1,61	0,7	2,13	0,3	0,83	1,70
20070912	0,5	1,14	0,2	0,65	0,3	0,96	0,3	1,04	0,3	0,96	0,2	0,80	0,0	0,00	0,2	0,80	0,3	0,76	0,0	0,00	0,71
20070919	0,5	1,14	0,2	0,65	0,3	0,96	0,3	1,04	0,3	0,96	0,2	0,80	0,0	0,00	0,2	0,80	0,3	0,76	0,0	0,00	0,71
20070926	0,3	0,76	0,3	0,97	0,4	1,53	0,2	0,69	0,4	1,28	0,4	1,59	0,0	0,00	0,2	0,80	0,3	0,91	0,0	0,00	0,85
20071003	0,3	0,76	0,3	0,97	0,2	0,77	0,2	0,69	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,80	0,0	0,00	1,1	3,04	0,70
20071010	0,2	0,51	0,2	0,65	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,6	1,66	0,28

Heti kerületnövekedés (mm)
Lipót 4A8 'Kornik' nyár
9995. számú kút

Fasorsz.	169	növ%	214	növ%	162	növ%	164	növ%	114	növ%	124	növ%	63	növ%	67	növ%	16	növ%	4(A)	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070328																					
20070404	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,03
20070411	0,2	0,92	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,88	0,2	0,69	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,25
20070418	0,1	0,46	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,88	0,1	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,17
20070425	0,3	1,38	0,0	0,00	0,2	1,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,3	1,32	0,2	0,69	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,47
20070502	0,1	0,46	0,7	3,87	0,5	3,25	-0,4	-2,76	0,5	2,20	0,7	3,08	1,2	4,14	0,7	4,12	0,9	3,17	0,6	3,97	2,55
20070509	0,5	2,30	0,9	4,97	1,2	7,79	1,5	10,34	1,2	5,29	1,3	5,73	1,3	4,48	1,3	7,65	1,6	5,63	0,9	5,96	6,02
20070516	1,3	5,99	0,9	4,97	0,8	5,19	0,7	4,83	0,8	3,52	1,2	5,29	1,4	4,83	0,9	5,29	1,3	4,58	0,9	5,96	5,05
20070523	1,7	7,83	1,0	5,52	1,0	6,49	0,8	5,52	1,1	4,85	1,3	5,73	1,6	5,52	1,0	5,88	1,6	5,63	1,2	7,95	6,09
20070530	1,8	8,29	1,3	7,18	1,0	6,49	0,9	6,21	1,7	7,49	1,9	8,37	1,9	6,55	2,2	12,94	1,9	6,69	0,8	5,30	7,55
20070606	0,9	4,15	1,1	6,08	1,1	7,14	0,8	5,52	1,3	5,73	1,2	5,29	1,5	5,17	0,7	4,12	1,6	5,63	1,1	7,28	5,61
20070613	0,9	4,15	1,2	6,63	0,9	5,84	1,1	7,59	1,6	7,05	1,5	6,61	2,3	7,93	0,7	4,12	2,5	8,80	1,2	7,95	6,67
20070620	1,7	7,83	1,5	8,29	1,1	7,14	1,1	7,59	1,2	5,29	1,3	5,73	1,6	5,52	0,7	4,12	1,5	5,28	0,8	5,30	6,21
20070627	1,9	8,76	1,2	6,63	1,3	8,44	1,0	6,90	1,8	7,93	1,8	7,93	1,9	6,55	1,2	7,06	3,1	10,92	0,9	5,96	7,71
20070704	0,6	2,76	0,7	3,87	0,5	3,25	0,5	3,45	1,0	4,41	0,3	1,32	1,0	3,45	0,2	1,18	0,3	1,06	0,1	0,66	2,54
20070711	0,8	3,69	0,6	3,31	0,7	4,55	0,4	2,76	0,6	2,64	0,5	2,20	0,4	1,38	0,4	2,35	0,7	2,46	0,3	1,99	2,73
20070718	1,1	5,07	0,8	4,42	0,7	4,55	0,8	5,52	1,2	5,29	1,2	5,29	1,4	4,83	1,4	8,24	1,2	4,23	0,4	2,65	5,01
20070725	1,4	6,45	1,4	7,73	0,8	5,19	0,9	6,21	1,1	4,85	1,4	6,17	1,8	6,21	0,7	4,12	1,7	5,99	0,9	5,96	5,89
20070801	0,7	3,23	0,7	3,87	0,5	3,25	0,4	2,76	1,1	4,85	1,0	4,41	1,3	4,48	0,6	3,53	1,2	4,23	0,6	3,97	3,86
20070808	0,7	3,23	0,7	3,87	0,5	3,25	0,4	2,76	1,1	4,85	0,6	2,64	1,4	4,83	0,6	3,53	1,2	4,23	0,6	3,97	3,71
20070815	1,3	5,99	0,7	3,87	0,6	3,90	0,6	4,14	1,2	5,29	1,4	6,17	1,7	5,86	0,7	4,12	1,6	5,63	1,0	6,62	5,16
20070822	1,2	5,53	1,0	5,52	0,6	3,90	1,6	11,03	1,4	6,17	0,9	3,96	1,9	6,55	0,9	5,29	1,5	5,28	0,8	5,30	5,85
20070829	0,8	3,69	0,6	3,31	0,4	2,60	1,2	8,28	1,4	6,17	0,9	3,96	1,0	3,45	0,6	3,53	1,2	4,23	0,9	5,96	4,52
20070905	0,6	2,76	0,0	0,00	0,5	3,25	0,2	1,38	0,5	2,20	0,6	2,64	0,6	2,07	0,5	2,94	0,6	2,11	0,5	3,31	2,27
20070912	0,2	0,92	0,0	0,00	0,1	0,65	0,0	0,00	0,2	0,88	0,2	0,66	0,4	1,38	0,4	2,06	0,3	1,06	0,1	0,66	0,83
20070919	0,2	0,92	0,0	0,00	0,1	0,65	0,0	0,00	0,2	0,88	0,2	0,66	0,4	1,38	0,4	2,06	0,3	1,06	0,1	0,66	0,83
20070926	0,3	1,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,4	1,76	0,3	1,32	0,3	1,03	0,3	1,76	0,3	1,06	0,2	1,32	0,96
20071003	0,3	1,38	0,7	3,87	0,3	1,95	0,0	0,00	0,1	0,44	0,2	0,88	0,1	0,34	0,0	0,00	0,3	1,06	0,2	1,32	1,12
20071010	0,1	0,46	0,4	2,21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	0,88	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,36

Heti kerületnövekedés (mm)
Dunasziget 15C fehérnyár
9993. számú kút

Fasorsz.	FA1	növ%	FA2	növ%	FA3	növ%	FA4	növ%	FA5	növ%	FA6	növ%	FA7	növ%	FA8	növ%	FA9	növ%	FA10	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070319																					
20070326	0,1	0,65	0,1	2,50	0,0	0,00	0,2	0,68	0,1	0,98	0,1	4,35	0,1	0,68	0,1	1,52	0,0	0,00	0,1	0,55	1,19
20070402	0,0	0,00	-0,1	-1,67	-0,1	-2,02	0,3	1,13	0,0	-0,33	0,0	0,00	0,0	-0,23	0,0	-0,51	0,0	-1,19	-0,1	-0,55	-0,54
20070409	0,0	0,00	-0,1	-1,67	-0,1	-2,02	0,3	1,13	0,0	-0,33	0,0	0,00	0,0	-0,23	0,0	-0,51	0,0	-1,19	-0,1	-0,55	-0,54
20070416	0,0	0,00	-0,1	-1,67	-0,1	-2,02	0,3	1,13	0,0	-0,33	0,0	0,00	0,0	-0,23	0,0	-0,51	0,0	-1,19	-0,1	-0,55	-0,54
20070423	0,1	0,65	0,0	0,00	0,2	6,06	0,7	2,36	0,4	3,92	0,2	8,70	0,4	2,72	0,4	6,06	0,2	7,14	0,5	2,76	4,04
20070430	0,7	4,58	0,1	2,50	0,2	6,06	1,5	5,07	0,7	6,86	0,1	4,35	0,9	6,12	0,2	3,03	0,1	3,57	1,2	6,63	4,88
20070507	0,9	5,88	0,1	2,50	0,4	12,12	2,4	8,11	1,2	11,76	0,1	4,35	1,2	8,16	0,4	6,06	0,2	7,14	1,3	7,18	7,33
20070514	2,3	15,03	0,6	15,00	0,4	12,12	4,1	13,85	1,9	18,63	0,1	4,35	2,5	17,01	0,9	13,64	0,3	10,71	2,9	16,02	13,64
20070521	3,1	20,26	0,9	22,50	0,7	21,21	4,1	13,85	1,8	17,65	0,6	26,09	3,2	21,77	1,7	25,76	0,6	21,43	3,8	20,99	21,15
20070528	3,1	20,26	1,0	25,00	0,6	18,18	5,6	18,92	2,1	20,59	0,6	26,09	2,8	19,05	1,5	22,73	0,7	25,00	3,2	17,68	21,35
20070604	2,7	17,65	0,7	17,50	0,4	12,12	4,3	14,53	1,3	12,75	0,1	4,35	1,9	12,93	0,5	7,58	0,2	7,14	2,7	14,92	12,14
20070611	1,3	8,50	0,1	2,50	-0,1	-3,03	3,0	10,14	0,1	0,98	-0,1	-4,35	0,8	5,44	0,1	1,52	0,0	0,00	1,4	7,73	2,94
20070618	-0,1	-0,65	-0,1	-2,50	-0,1	-3,03	1,3	4,39	-0,3	-2,94	-0,1	-4,35	-0,2	-1,36	-0,4	-6,06	0,2	7,14	0,0	0,00	-0,94
20070625	-0,3	-1,96	-0,2	-5,00	-0,2	-6,06	0,0	0,00	-0,2	-1,96	-0,1	-4,35	-0,2	-1,36	-0,2	-3,03	-0,1	-3,57	-0,2	-1,10	-2,84
20070702	-0,2	-1,31	-0,2	-5,00	-0,3	-9,09	-0,1	-0,34	-0,4	-3,92	-0,2	-8,70	-0,4	-2,72	-0,3	-4,55	-0,1	-3,57	-0,2	-1,10	-4,03
20070709	0,7	4,58	0,0	0,00	0,5	15,15	0,8	2,70	1,1	10,78	0,3	13,04	0,8	5,44	0,9	13,64	0,0	0,00	0,7	3,87	6,92
20070716	-0,2	-1,31	0,4	10,00	-0,1	-3,03	-0,3	-1,01	-0,3	-2,94	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	3,03	0,3	10,71	0,1	0,55	1,60
20070723	-1,1	-7,19	-0,7	-17,50	-0,3	-9,09	-0,9	-3,04	-1,3	-12,75	-0,6	-26,09	-1,5	-10,20	-1,7	-25,76	-0,9	-32,14	-1,5	-8,29	-15,20
20070730	0,1	0,65	-0,1	-2,50	-0,1	-3,03	0,1	0,34	0,1	0,98	-0,1	-4,35	0,2	1,36	0,2	3,03	0,1	3,57	0,1	0,55	0,06
20070806	0,1	0,65	-0,2	-5,00	-0,1	-3,03	-0,1	-0,34	0,2	1,96	0,0	0,00	0,3	2,04	0,2	3,03	0,0	0,00	0,1	0,55	-0,01
20070813	0,3	1,96	0,5	12,50	0,5	15,15	0,7	2,36	0,7	6,86	0,4	17,39	0,5	3,40	0,7	10,61	0,2	7,14	0,9	4,97	8,24
20070821	-0,1	-0,65	-0,5	-12,50	0,1	3,03	-0,2	-0,68	-0,2	-1,96	-0,1	-4,35	-0,2	-1,36	-0,1	-1,52	0,1	3,57	-0,1	-0,55	-1,70
20070827	-0,1	-0,65	-0,5	-12,50	-0,1	-3,03	-0,2	-0,68	-0,1	-0,98	-0,2	-8,70	-0,2	-1,36	-0,1	-1,52	0,2	7,14	-0,2	-1,10	-2,34
20070903	0,8	5,23	1,1	27,50	0,0	0,00	0,4	1,35	0,7	6,86	0,4	17,39	0,5	3,40	0,6	9,09	0,0	0,00	0,6	3,31	7,41
20070910	0,5	2,94	0,4	10,00	0,4	12,12	0,5	1,52	0,4	3,43	0,3	10,87	0,6	4,08	0,3	3,79	0,1	1,79	0,4	1,93	5,25
20070917	0,5	2,94	0,4	10,00	0,4	12,12	0,5	1,52	0,4	3,43	0,3	10,87	0,6	4,08	0,3	3,79	0,1	1,79	0,4	1,93	5,25
20070924	0,0	0,00	0,0	0,00	-0,1	-3,03	0,1	0,34	0,0	0,00	0,2	8,70	0,0	0,00	0,3	4,55	0,3	10,71	0,0	0,00	2,13
20071001	0,2	1,31	0,1	2,50	0,2	6,06	0,1	0,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,3	2,04	0,0	0,00	0,1	3,57	0,3	1,66	1,75
20071008	-0,1	-0,65	0,1	2,50	0,0	0,00	0,1	0,34	0,2	1,96	0,0	0,00	-0,1	-0,68	0,1	1,52	0,0	0,00	0,0	0,00	0,50
20071015	0,1	0,65	0,1	2,50	0,0	0,00	0,0	0,00	-0,2	-1,96	0,1	4,35	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	3,57	0,0	0,00	0,91

Heti kerületnövekedés (mm)
Dunasziget 16A 'Pannónia' nyár
9974. számú kút

Fasorsz.	20	növ%	32	növ%	35	növ%	46	növ%	47	növ%	48	növ%	50	növ%	63	növ%	23	növ%	növ%átl.
Dátum																			
20070319																			
20070326	0,1	0,68	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	1,82	0,1	2,94	0,1	1,12	-0,1	-4,17	0,1	4,00	0,61
20070402	-0,2	-1,59	-0,3	-3,47	-0,1	-1,61	-0,1	-0,81	-0,2	-3,64	-0,1	-1,96	-0,3	-3,73	-1,0	-41,67	-0,1	-4,00	-3,76
20070409	-0,2	-1,59	-0,3	-3,47	-0,1	-1,61	-0,1	-0,81	-0,2	-3,64	-0,1	-1,96	-0,3	-3,73	-1,0	-41,67	-0,1	-4,00	-3,76
20070416	-0,2	-1,59	-0,3	-3,47	-0,1	-1,61	-0,1	-0,81	-0,2	-3,64	-0,1	-1,96	-0,3	-3,73	-1,0	-41,67	-0,1	-4,00	-3,76
20070423	0,0	0,00	0,1	1,04	-0,2	-3,23	-0,2	-1,63	-0,1	-1,82	-0,2	-5,88	0,4	4,48	-0,1	-4,17	-0,1	-4,00	-0,61
20070430	0,4	2,72	0,4	4,17	0,3	4,84	0,3	2,44	0,4	7,27	0,1	2,94	0,5	5,60	0,5	20,83	0,2	8,00	4,73
20070507	0,5	3,40	0,8	8,33	0,4	6,45	0,4	3,25	0,5	9,09	0,4	11,76	0,7	7,84	0,7	29,17	0,3	12,00	7,17
20070514	0,4	2,72	1,0	10,42	0,4	6,45	0,3	2,44	0,5	9,09	0,2	5,88	1,7	18,66	0,5	20,83	-0,1	-4,00	7,43
20070521	2,0	13,61	2,1	21,88	1,3	20,97	1,4	11,38	0,5	9,09	0,3	8,82	1,7	18,66	0,7	29,17	0,3	12,00	15,67
20070528	2,2	14,97	2,5	26,04	1,7	27,42	1,5	12,20	2,0	36,36	1,2	35,29	1,6	17,91	1,4	58,33	0,3	12,00	21,97
20070604	0,6	4,08	1,2	12,50	0,7	11,29	0,7	5,69	0,4	7,27	0,3	8,82	0,7	7,84	0,5	20,83	0,4	16,00	8,39
20070611	1,0	6,80	0,6	6,25	0,2	3,23	0,0	0,00	0,2	3,64	0,1	2,94	0,2	2,24	-0,4	-16,67	0,1	4,00	3,05
20070618	0,5	3,40	-0,1	-1,04	-0,1	-1,61	0,6	4,88	-0,2	-3,64	-0,1	-2,94	-0,1	-1,12	-0,3	-12,50	-0,1	-4,00	0,15
20070625	1,0	6,80	0,1	1,04	0,3	4,84	0,2	1,63	0,1	1,82	0,0	0,00	0,1	1,12	0,0	0,00	0,0	0,00	2,75
20070702	1,1	7,48	0,0	0,00	0,4	6,45	0,2	1,63	-0,1	-1,82	0,0	0,00	0,2	2,24	-0,2	-8,33	-0,1	-4,00	2,29
20070709	2,3	15,65	1,1	11,46	0,0	0,00	0,9	7,32	1,1	20,00	0,3	8,82	1,5	16,79	1,4	58,33	0,4	16,00	13,73
20070716	0,1	0,68	-1,1	-11,46	-0,1	-1,61	0,0	0,00	-0,6	-10,91	0,2	5,88	-0,8	-8,96	-0,8	-33,33	0,1	4,00	-4,58
20070723	0,7	4,76	-0,8	-8,33	-0,9	-14,52	-0,6	-4,88	-0,8	-14,55	-0,8	-23,53	-0,8	-8,96	-1,1	-45,83	-1,0	-40,00	-9,31
20070730	-0,1	-0,68	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,81	-0,1	-1,82	0,4	11,76	-0,2	-2,24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,15
20070806	-0,2	-1,36	-0,2	-2,08	-0,1	-1,61	0,0	0,00	0,0	0,00	-0,9	-26,47	-0,3	-3,36	-0,1	-4,17	0,0	0,00	-2,75
20070813	1,2	8,16	1,3	13,54	0,5	8,06	0,8	6,50	0,9	16,36	0,8	23,53	1,7	19,03	1,5	62,50	0,3	12,00	13,73
20070821	-0,2	-1,36	-0,3	-3,13	-1,0	-16,13	-0,1	-0,81	-0,2	-3,64	-0,1	-2,94	-0,5	-5,60	-0,5	-20,83	0,2	8,00	-4,12
20070827	-0,5	-3,40	-0,4	-4,17	1,1	17,74	-0,2	-1,63	-0,2	-3,64	-0,1	-2,94	-0,6	-6,72	-0,5	-20,83	0,1	4,00	-1,98
20070903	1,3	8,84	1,0	10,42	0,2	3,23	0,7	5,69	1,0	18,18	0,4	11,76	1,6	17,91	1,3	54,17	0,1	4,00	11,60
20070910	0,4	2,72	0,7	6,77	0,6	8,87	2,7	21,95	0,5	9,09	0,6	16,18	0,3	2,80	0,4	16,67	0,5	20,00	9,92
20070917	0,4	2,72	0,7	6,77	0,6	8,87	2,7	21,95	0,0	0,00	0,6	16,18	0,3	2,80	0,4	16,67	0,5	20,00	9,16
20070924	-0,1	-0,68	0,7	7,29	0,2	3,23	0,1	0,81	0,1	1,82	-0,1	-2,94	0,0	0,00	0,1	4,17	0,2	8,00	1,83
20071001	0,3	2,04	-0,9	-9,38	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	1,82	0,0	0,00	0,1	1,12	0,2	8,33	-0,1	-4,00	-0,46
20071008	0,0	0,00	0,5	5,21	0,1	1,61	0,2	1,63	0,1	1,82	0,1	2,94	0,0	0,00	0,0	0,00	0,3	12,00	1,98
20071015	0,0	0,00	-0,3	-3,13	0,0	0,00	-0,1	-0,81	-0,1	-1,82	-0,1	-2,94	0,0	0,00	-0,1	-4,17	-0,1	-4,00	-1,22

Heti kerületnövekedés (mm)
Dunasziget 22C amerikai kőris
9994. számú kút

Fasorsz.	11	növ%	14	növ%	15	növ%	16	növ%	36	növ%	41	növ%	61	növ%	növ%átl.
Dátum															
20070319															
20070326	0,2	3,45	0,1	1,43	0,2	1,89	0,2	3,39	0,1	1,89	0,6	9,09	0,2	1,94	3,30
20070402	0,3	4,60	0,6	8,57	0,1	0,63	0,1	1,13	0,3	5,03	0,1	1,52	-0,2	-1,94	2,79
20070409	0,3	4,60	0,6	8,57	0,1	0,63	0,1	1,13	0,3	5,03	0,1	1,52	-0,2	-1,94	2,79
20070416	0,3	4,60	0,6	8,57	0,1	0,63	0,1	1,13	0,3	5,03	0,1	1,52	-0,2	-1,94	2,79
20070423	-0,3	-5,17	0,5	7,14	1,0	9,43	0,6	10,17	0,4	7,55	0,9	13,64	0,8	7,77	7,22
20070430	1,4	24,14	1,1	15,71	0,9	8,49	0,8	13,56	0,7	13,21	0,8	12,12	1,2	11,65	14,13
20070507	1,4	24,14	1,0	14,29	1,1	10,38	0,7	11,86	0,7	13,21	0,7	10,61	1,2	11,65	13,73
20070514	0,1	1,72	-0,3	-4,29	0,4	3,77	0,1	1,69	0,1	1,89	-0,2	-3,03	1,7	16,18	2,56
20070521	0,1	1,72	0,6	8,57	0,8	7,55	0,1	1,69	0,3	5,66	0,8	12,12	1,7	16,18	7,64
20070528	0,1	1,72	0,6	8,57	0,8	7,55	0,0	0,00	0,2	3,77	0,7	10,61	0,3	2,59	4,97
20070604	0,3	5,17	-0,1	-1,43	0,8	7,55	0,2	3,39	0,2	3,77	0,0	0,00	0,4	3,88	3,19
20070611	-0,3	-5,17	-0,2	-2,86	0,6	5,66	0,2	3,39	0,1	1,89	-0,2	-3,03	0,1	0,97	0,12
20070618	0,0	0,00	0,0	0,00	0,7	6,60	0,1	1,69	0,3	5,66	0,1	1,52	0,1	0,97	2,35
20070625	1,3	22,41	1,1	15,71	1,4	13,21	1,0	16,95	0,4	7,55	1,6	24,24	2,1	20,39	17,21
20070702	-0,9	-15,52	-0,8	#####	-2,0	#####	0,0	0,00	2,4	45,28	-1,3	#####	-0,8	-7,77	-4,00
20070709	0,8	13,79	1,0	14,29	2,1	19,81	0,1	1,69	-2,2	-41,51	1,0	15,15	0,5	4,85	4,01
20070716	0,0	0,00	-0,6	-8,57	0,1	0,94	0,5	8,47	0,0	0,00	-0,4	-6,06	0,0	0,00	-0,74
20070723	-0,8	-13,79	-0,5	-7,14	-0,2	-1,89	-0,2	-3,39	-0,2	-3,77	-0,5	-7,58	-1,1	#####	-6,89
20070730	0,1	1,72	0,1	1,43	0,2	1,89	0,0	0,00	-0,1	-1,89	0,0	0,00	0,0	0,00	0,45
20070806	0,1	1,72	0,1	1,43	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	1,89	0,0	0,00	-0,1	-0,97	0,58
20070813	1,0	17,24	0,8	11,43	0,1	0,94	-0,1	-1,69	0,1	1,89	1,2	18,18	1,2	11,65	8,52
20070821	0,0	0,00	-0,4	-5,71	0,1	0,94	0,0	0,00	0,1	1,89	0,0	0,00	0,0	0,00	-0,41
20070827	-0,1	-1,72	0,2	2,86	0,2	1,89	0,1	1,69	0,2	3,77	-0,6	-9,09	-0,1	-0,97	-0,22
20070903	0,1	1,72	0,6	8,57	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	1,89	0,6	9,09	0,7	6,80	4,01
20070910	0,3	4,31	0,2	2,86	0,5	4,72	0,6	10,17	0,1	0,94	0,3	4,55	0,5	4,85	4,63
20070917	0,3	4,31	0,2	2,86	0,5	4,72	0,6	10,17	0,1	0,94	0,3	4,55	0,5	4,85	4,63
20070924	0,0	0,00	0,1	1,43	0,2	1,89	-0,1	-1,69	0,2	3,77	0,1	1,52	0,2	1,94	1,26
20071001	0,1	1,72	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,3	5,66	0,1	1,52	0,1	0,97	1,41
20071008	-0,2	-3,45	-0,2	-2,86	-0,1	-0,94	0,2	3,39	-0,1	-1,89	-0,3	-4,55	-0,4	-3,88	-2,02
20071015	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00

Heti kerületnövekedés (mm)
Dunasziget 57C 'Pannónia' nyár
9975. számú kút

Fasorsz.	32	növ%	74	növ%	107	növ%	129	növ%	136	növ%	138	növ%	235	növ%	239	növ%	340	növ%	271	növ%	növ% átl.
Dátum																					
20070319																					
20070326	0,1	0,32	0,1	0,56	0,1	0,74	0,0	0,00	0,1	0,76	0,1	0,28	0,1	0,40	0,1	0,60	0,1	0,38	0,1	0,31	0,43
20070402	-0,3	-0,95	0,0	0,00	-0,1	-0,74	-0,1	-2,08	0,1	1,01	-0,1	-0,19	-0,3	-1,20	-0,2	-1,00	0,0	-0,13	-0,1	-0,21	-0,55
20070409	-0,3	-0,95	0,0	0,00	-0,1	-0,74	-0,1	-2,08	0,1	1,01	-0,1	-0,19	-0,3	-1,20	-0,2	-1,00	0,0	-0,13	-0,1	-0,21	-0,55
20070416	-0,3	-0,95	0,0	0,00	-0,1	-0,74	-0,1	-2,08	0,1	1,01	-0,1	-0,19	-0,3	-1,20	-0,2	-1,00	0,0	-0,13	-0,1	-0,21	-0,55
20070423	0,2	0,63	-0,1	-0,56	0,1	0,74	-0,2	-4,17	0,3	2,27	0,0	0,00	0,1	0,40	0,3	1,80	0,1	0,38	0,0	0,00	0,15
20070430	0,4	1,27	0,8	4,49	0,4	2,96	0,4	8,33	0,4	3,03	0,6	1,68	0,5	2,01	0,4	2,40	0,7	2,64	0,8	2,46	3,13
20070507	0,4	1,27	0,7	3,93	0,6	4,44	0,4	8,33	0,6	4,55	1,1	3,07	0,6	2,41	0,7	4,21	1,2	4,53	0,9	2,77	3,95
20070514	0,8	2,54	1,4	7,87	0,7	5,19	0,6	12,50	1,2	9,09	1,4	3,91	1,7	6,69	1,0	5,81	1,5	5,66	1,3	4,00	6,33
20070521	1,9	6,03	1,7	9,55	1,4	10,37	0,8	16,67	1,5	11,36	2,1	5,87	1,7	6,69	1,0	5,81	2,4	9,06	2,4	7,38	8,88
20070528	2,3	7,30	1,9	10,67	1,5	11,11	0,9	18,75	1,6	12,12	2,7	7,54	1,5	5,89	1,7	10,22	2,7	10,19	2,7	8,31	10,21
20070604	1,1	3,49	0,0	0,00	0,7	5,19	0,0	0,00	0,7	5,30	1,4	3,91	0,8	3,21	0,5	3,01	1,2	4,53	1,6	4,92	3,36
20070611	2,0	6,35	1,5	8,43	1,1	8,15	0,0	0,00	0,6	4,55	2,8	7,82	1,8	7,23	1,3	7,82	1,6	6,04	2,3	7,08	6,35
20070618	1,6	5,08	1,1	6,18	0,6	4,44	0,1	2,08	0,4	3,03	1,6	4,47	1,1	4,42	0,7	4,21	1,3	4,91	1,4	4,31	4,31
20070625	1,8	5,71	1,2	6,74	0,6	4,44	0,2	4,17	0,5	3,79	1,9	5,31	1,4	5,62	1,0	6,01	1,5	5,66	1,7	5,23	5,27
20070702	1,9	6,03	1,6	8,99	0,8	5,93	0,2	4,17	0,6	4,55	2,2	6,15	1,8	7,23	1,3	7,82	1,7	6,42	1,7	5,23	6,25
20070709	2,7	8,57	2,2	12,36	1,5	11,11	0,4	8,33	1,3	9,85	2,9	8,10	2,3	9,24	1,6	9,62	2,7	10,19	2,8	8,62	9,60
20070716	1,3	4,13	0,9	5,06	0,0	0,00	-0,5	-10,42	-0,4	-3,03	2,1	5,87	0,7	2,81	0,5	3,01	0,8	3,02	1,3	4,00	1,44
20070723	1,8	5,71	1,0	5,62	0,8	5,93	0,1	2,08	0,8	6,06	2,6	7,26	1,7	6,83	1,3	7,82	1,5	5,66	2,1	6,46	5,94
20070730	1,8	5,71	0,8	4,49	0,5	3,70	-0,2	-4,17	0,4	3,03	2,2	6,15	1,7	6,83	1,1	6,61	1,7	6,42	1,8	5,54	4,43
20070806	1,8	5,71	0,5	2,81	0,4	2,96	-0,2	-4,17	0,1	0,76	1,8	5,03	1,3	5,22	0,7	4,21	1,4	5,28	1,9	5,85	3,37
20070813	1,6	5,08	0,5	2,81	0,4	2,96	0,2	4,17	0,5	3,79	2,0	5,59	1,9	7,63	0,5	3,01	0,7	2,64	1,4	4,31	4,20
20070821	1,0	3,17	0,3	1,69	0,1	0,74	0,1	2,08	0,0	0,00	0,6	1,68	1,0	4,02	0,2	1,20	0,3	1,13	1,2	3,69	1,94
20070827	1,2	3,81	0,2	1,12	0,1	0,74	0,1	2,08	0,1	0,76	0,8	2,23	0,8	3,21	0,2	1,20	0,2	0,75	0,8	2,46	1,84
20070903	1,3	4,13	0,6	3,37	0,7	5,19	0,5	10,42	0,8	6,06	0,6	1,68	0,7	2,81	0,4	2,40	0,5	1,89	1,4	4,31	4,22
20070910	1,3	4,13	0,2	1,12	0,2	1,48	0,3	5,21	0,3	1,89	0,5	1,26	0,2	0,80	0,3	1,50	0,3	1,13	0,4	1,23	1,98
20070917	1,3	4,13	0,2	1,12	0,2	1,48	0,3	5,21	0,3	1,89	0,5	1,26	0,2	0,80	0,3	1,50	0,3	1,13	0,4	1,23	1,98
20070924	1,1	3,49	0,1	0,56	0,1	0,74	0,2	4,17	0,2	1,52	0,2	0,56	0,1	0,40	0,2	1,20	0,0	0,00	0,1	0,31	1,29
20071001	-0,5	-1,59	-0,2	-1,12	0,1	0,74	0,5	10,42	0,0	0,00	2,0	5,59	0,3	1,20			0,3	1,13	0,2	0,62	1,89
20071008	0,1	0,32	-0,3	-1,69	0,1	0,74	0,0	0,00	-0,1	-0,76	-0,3	-0,84	0,0	0,00			-0,1	-0,38	0,0	0,00	-0,29
20071015	0,1	0,32	-1,1	-6,18	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,76	-0,3	-0,84	-0,1	-0,40			0,0	0,00	0,0	0,00	-0,70

Heti kerületnövekedés (mm)
Dunasziget 22C kocsányostölgy
9994. számú kút

Fasorsz.	13	növ%	18	növ%	20	növ%	28	növ%	34	növ%	48	növ%	52	növ%	57	növ%	64	növ%	56	növ%	növ%átl.
Dátum																					
20070319																					
20070326	0,2	10,53	0,1	0,69	0,1	0,39	0,2	0,85	0,1	1,67	0,2	2,61	0,0	0,00	0,1	0,99	0,1	0,52	0,2	1,12	0,91
20070402	-0,3	-15,79	0,9	6,25	-0,1	-0,39	-0,2	-0,85	0,0	0,00	0,1	1,30	0,1	0,60	0,1	0,99	-0,1	-0,52	-0,1	-0,56	0,28
20070409	-0,1	-5,26	0,2	1,39	0,1	0,39	1,0	4,24	0,1	1,67	0,1	1,30	0,4	2,38	-0,1	-0,99	0,1	0,52	0,1	0,56	1,33
20070416	-0,2	-10,53	0,4	2,78	0,9	3,54	1,3	5,51	0,0	0,00	0,1	1,30	0,7	4,17	0,9	8,91	0,2	1,05	0,8	4,49	3,57
20070423	0,2	10,53	0,3	2,08	1,1	4,33	1,0	4,24	0,2	3,33	0,5	6,52	0,6	3,57	0,8	7,92	1,2	6,28	0,7	3,93	4,62
20070430	0,4	21,05	1,0	6,94	1,2	4,72	1,1	4,66	0,7	11,67	0,6	7,83	1,1	6,55	0,9	8,91	1,1	5,76	0,9	5,06	6,30
20070507	0,4	21,05	1,1	7,64	1,2	4,72	1,3	5,51	0,7	11,67	0,5	6,52	0,8	4,76	1,1	10,89	1,1	5,76	1,0	5,62	6,44
20070514	-0,1	-5,26	0,0	0,00	0,7	2,76	0,7	2,97	0,0	0,00	1,0	12,61	0,9	5,36	0,4	3,96	0,2	1,05	0,6	3,37	3,06
20070521	0,2	10,53	0,8	5,56	1,6	6,30	1,7	7,20	0,4	6,67	1,0	12,61	1,5	8,93	0,9	8,91	1,4	7,33	1,6	8,99	7,75
20070528	0,2	10,53	0,9	6,25	1,6	6,30	1,7	7,20	0,4	6,67	0,4	5,65	1,9	11,31	1,0	9,90	1,3	6,81	1,4	7,87	7,59
20070604	-0,1	-5,26	0,8	5,56	1,3	5,12	1,1	4,66	0,2	3,33	0,5	6,52	0,8	4,76	0,3	2,97	1,4	7,33	1,2	6,74	5,25
20070611	-0,1	-5,26	0,6	4,17	1,4	5,51	1,1	4,66	0,2	3,33	0,3	3,91	1,0	5,95	0,6	5,94	0,8	4,19	1,1	6,18	4,90
20070618	0,1	5,26	1,0	6,94	1,8	7,09	1,7	7,20	0,5	8,33	0,3	3,91	1,1	6,55	0,6	5,94	1,4	7,33	1,3	7,30	6,86
20070625	0,9	47,37	1,6	11,11	2,2	8,66	2,2	9,32	1,1	18,33	0,7	9,13	1,9	11,31	1,3	12,87	2,7	14,14	2,2	12,36	11,77
20070702	-0,6	-31,58	-0,1	-0,69	0,0	0,00	-0,1	-0,42	-0,1	-1,67	0,0	0,00	-0,2	-1,19	-0,3	-2,97	3,1	16,23	-0,1	-0,56	1,12
20070709	0,4	21,05	1,1	7,64	2,3	9,06	2,6	11,02	1,3	21,67	0,4	5,22	1,4	8,33	0,4	3,96	-0,3	-1,57	1,4	7,87	7,70
20070716	-0,1	-5,26	0,2	1,39	0,5	1,97	0,4	1,69	-0,8	-13,33	0,2	2,61	0,0	0,00	0,2	1,98	0,2	1,05	0,2	1,12	0,70
20070723	-0,3	-15,79	0,4	2,78	1,3	5,12	0,9	3,81	0,1	1,67	-0,1	-1,30	0,3	1,79	-0,2	-1,98	0,0	0,00	0,6	3,37	2,10
20070730	0,1	5,26	0,4	2,78	1,2	4,72	1,2	5,08	0,0	0,00	0,0	0,00	0,2	1,19	0,1	0,99	0,5	2,62	0,6	3,37	3,01
20070806	-0,1	-5,26	0,6	4,17	1,3	5,12	1,4	5,93	0,0	0,00	-0,1	-1,30	0,4	2,38	0,1	0,99	0,3	1,57	0,4	2,25	3,01
20070813	0,4	21,05	0,8	5,56	0,7	2,76	0,6	2,54	0,1	1,67	0,3	3,91	0,8	4,76	0,1	0,99	0,8	4,19	0,6	3,37	3,64
20070821	0,0	0,00	0,2	1,39	0,9	3,54	-0,5	-2,12	0,1	1,67	0,0	0,00	0,1	0,60	0,1	0,99	0,2	1,05	0,2	1,12	0,91
20070827	0,0	0,00	0,2	1,39	0,8	3,15	0,2	0,85	0,1	1,67	0,1	1,30	0,1	0,60	0,0	0,00	0,1	0,52	0,2	1,12	1,26
20070903	0,3	15,79	0,3	2,08	0,0	0,00	0,7	2,97	0,0	0,00	0,1	1,30	0,2	1,19	0,3	2,97	0,4	2,09	0,2	1,12	1,75
20070910	0,1	5,26	0,3	2,08	0,5	1,97	0,6	2,33	0,3	4,17	0,3	3,26	0,3	1,49	0,2	1,49	0,3	1,57	0,2	1,12	2,00
20070917	0,1	5,26	0,3	2,08	0,5	1,97	0,6	2,33	0,3	4,17	0,3	3,26	0,3	1,49	0,2	1,49	0,3	1,57	0,2	1,12	2,00
20070924	0,1	5,26	0,1	0,69	0,0	0,00	-0,4	-1,69	0,1	1,67	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,99	0,1	0,52	0,1	0,56	0,14
20071001	0,0	0,00	0,1	0,69	0,0	0,00	-0,4	-1,69	0,0	0,00	-0,1	-1,30	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,52	0,1	0,56	-0,14
20071008	0,0	0,00	-0,1	-0,69	0,1	0,39	-0,1	-0,42	0,0	0,00	0,0	0,00	0,1	0,60	0,0	0,00	0,0	0,00	-0,1	-0,56	-0,07
20071015	-0,2	-10,53	-0,1	-0,69	0,2	0,79	0,1	0,42	0,0	0,00	0,1	1,30	0,1	0,60	0,0	0,00	0,1	0,52	0,0	0,00	0,21

6.sz. melléklet

A SZAKÉRTŐI EGYEZTETÉSEK JEGYZŐKÖNYVE

Minutes from Slovak-Hungarian bilateral meeting on the improvement of the joint monitoring of floodplain forests along the Danube river, held on 9-11.10.2007 in Budapest

Participants:
Slovakia: Hlavatý Zoltán – Ground Water Consulting Ltd.
Raši Rastislav – National Forest Centre - Forest Research Institute Zvolen (LVÚ)
Bajcar Vladimír - National Forest Centre - Forest Research Institute Zvolen (LVÚ)
Lakatošová Erika – Ground Water Consulting Ltd.

Hungary: Illés Gábor – Forest Research Institute Budapest (ERTI)
Ildikó Szabados (excused) – Forest Research Institute Budapest (ERTI)

9.10.2007 ERTI Budapest

- discussion on general overview of monitoring activities was led by Dr. Hlavatý
- information on methods used in forest observations were given by experts (Mr. Raši, Mr. Bajcar, Mr. Illés) performing the monitoring on both sides (a short descriptions of methods were mutually exchanged during preparation of the meeting)
- discussion on comprehensive forest monitoring data evaluation (examples were presented in Slovak publications published by the Plenipotentiary of the Slovak Government for construction and operation of the Gabčíkovo-Nagymaros Hydropower scheme and in Hungarian reports elaborated by the Hungarian Forest Research Institute)

Issues discussed in more details:

- aerial imagery

Methodologies used on both sides were presented in details (Mr. Raši, Mr. Illés). It was agreed that this kind of survey in the future should be performed according to the methodology applied in Slovakia. (HU, SK)

Furthermore it was agreed to perform a common survey on both sides at the same time and with the same methodology depending on financial possibilities - both sides are obliged to perform it in 2008. (HU, SK)

Further information on technical possibilities and financial provisions are required. (HU, SK)

The calibration course of defoliation evaluators should be organized according to schedule of the survey. (SK)

Links between defoliation and stand production will be investigated. (HU)

To support the imagery interpretation basic data from the forest management plans (mainly the geometry of forest spatial units, the tree species and the age of trees

related to each forest spatial unit) have to be obtained in the region to be evaluated. (HU)
*HU - responsibility of Hungarian partner
SK - responsibility of Slovak partner

- weekly girth increment measurements (data evaluation, interval of measurements)

Methods of girth growth measurements on both sides are similar (Mr. Bajcar, Mr. Illés). The Slovak side discussed the necessity of weekly girth growth measurements due to rather low correlation with ground water level data. The Slovak side pointed out the high dependence on other environmental factors, especially precipitation. Precipitation data are not documented satisfactorily due to their high spatial variability in the evaluated region. It was agreed that the girth growth data, ground water level data and other relevant environmental data will be evaluated more comprehensively in the 2008. According to the results a decision will be made how to continue with this kind of measurements.

- stand parameters (living stock, yearly increments, single tree volume, comparable data)

It was stated that the majority of tree species in investigated regions on both sides of the Danube are the same. The stands on both sides consist of poplar cultivars in vast majority.

It was agreed that regarding the stand parameters the average tree data will be matter of data exchange instead of hectare data. Computation of single tree volume should be the same (same volume calculation models).

The data of actual living stock should be replaced by average year volume increment in individual years.

- data exchange (submission of missing data)

Available data that which were not exchanged between partners till now will be exchanged.

Data completeness will be checked on both sides.

- replacement of monitoring plots

The cleared monitoring plots on the Hungarian side are continuously replaced by new plots, so the number of plots more or less remains the same. On the other side the abiotic conditions changes as well. The monitoring on the Slovak side in case of clearing the forest stand on particular monitoring plot continues with observation of ecological conditions. Dendrometric measurements are interrupted for several years, with an exceptions of girth growth measurements and health status assessment, which is performed on a neighbouring stand with the same tree species, of the same age and under similar abiotic conditions. All measurements and assessments on the original monitoring plot start again after successful establishment of a new stand. The new stand is monitored under the same abiotic conditions. This design of investigation is more oriented to an observation of ecological parameters and their changes, while the design applied on the Hungarian territory is more oriented to forest production

monitoring.
The question of replacement of monitoring plots involved in joint monitoring after cutting remained opened.

10.10.2007 floodplain forests at Szigetköz

6 monitoring plots for growth and one plot for health condition evaluation were visited.

Dr. Illés introduced results of measurements on attended plots. The visited plots represented typical tree species and site conditions.

The evaluation of defoliation should follow international standards.

In the upper part of floodplain forests region worse health and production status of trees was demonstrated.

11.10.2007 ERTI Budapest

minutes formulation

Further close coordination is required, especially regarding the issue of aerial imagery.

When the evaluation of girth growth measurements is done close cooperation is necessary as well.

Written in Budapest on October 11, 2007.

....
Gábor Illés Zoltán Hlavatý