



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

Megrendelő:

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Készítette:

ERDÉSZETI TUDOMÁNYOS INTÉZET
ERDŐMŰVELÉSI ÉS FATERMÉSI OSZTÁLY



Budapest
2006. június 30.



Témafelelős:

Dr. Illés Gábor tudományos főmunkatárs

Összeállította:

Dr. Illés Gábor tudományos főmunkatárs

Közreműködtek:

Hunyadi László vezető technikus
Kovács László technikus
Szimeth Zsolt technikus



A FATERMÉSI VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI

A FÁK NÖVEKEDÉSMÉRÉSÉNEK A CÉLJA

A Szigetköz hullámtéri erdei a Duna elterelése előtt megfelelő mennyiségű víz jelenlétében a helyi tapasztalatok és a vonatkozó időszakban gyűjtött adataink alapján az országos átlagnál erőteljesebb növekedésre voltak képesek. Ezt 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 növekedésben 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. 2006 tavaszán a parcellák száma 35 volt, amelyeken meghatározott területen (0,1 - 0,25 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 **I. sz. melléklet** tartalmazza.

A méréseket 1986 óta végezzük a Szigetköz erdőállományaiban, mely erdőkben hagyományos erdőgazdálkodás zajlik. Ennek következtében a gyorsan növekvő nemes nyár, illetve fűz állományok időről-időre letermelésre kerülnek a fahasználati munkák során, ezért szükség van a megfigyelési területek újra és újra történő kitzűzésére, 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 2006. év elején végzett mérések a 2005. 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 nyárok 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 belülről – 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 gyéritések 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 átmérő-csoportonként mérünk famagasságokat (mérések minimális száma: 20-30db.) és az adatokból átmérő-magasság grafikont szerkesztünk, majd függvényt illesztünk a ponthalmazra. Azoknak a fáknek 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:

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

ahol v_t = a törzs térfogata (m³)
 $d_{1,3}$ = 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 erdőbecslésstanban 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 jelentőséggel 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.

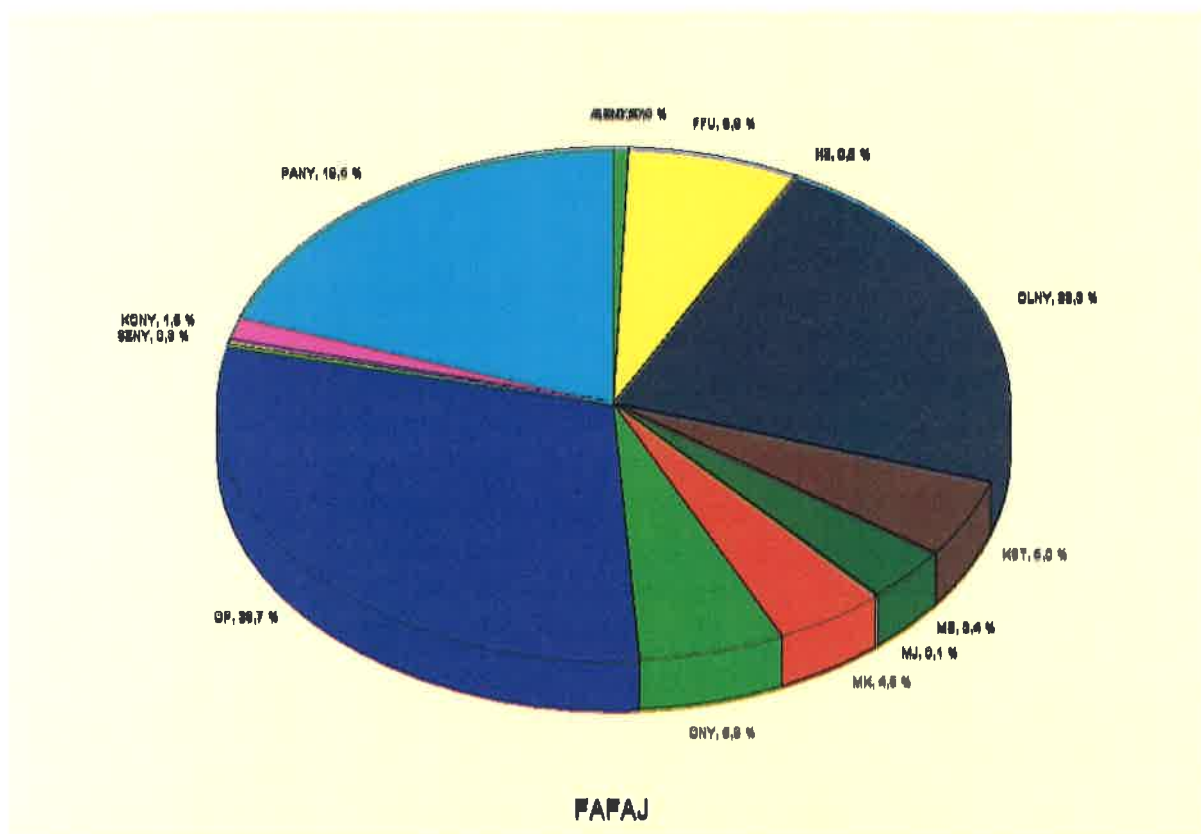


ÉRTÉKELÉS

Megfigyelési területeink adatértékelését az elmúlt években igen sokrétűen és több-szempontról 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 két dolgot vizsgálunk meg közelebbről: Hogyan változott a fafaj-összetétel az elmúlt 20 évben, és hogyan változott az átlagos faegyed növekedésmenete ugyanezen idő alatt.

FÁFAJ-ÖSSZETÉTEL VÁLTOZÁSAI

Vizsgálatunkhoz tekintünk először az **1. ábrát**. Az ábrán, a mintaterületeken található fafajokat és azok százalékos megoszlását látjuk 1986-ban, a vizsgálatok kezdetén.



1. ábra: Fafaj-összetétel százalékos értékei a mintaterületeken (db), 1986-ban.

Látható, hogy az uralkodó fafajok a nyárok. Az olasz nyár, az óriás nyár, a 'Pannónia' nevű, és az OP-229-es jelű klónok együtt csaknem 78%-ot tesznek ki. Jelentős a részaránya még a fűznek (7%), kocsányos tölgynek (5%), magas kőrisnek (4,5%),



jeleként értékelhető. Az ilyenképpen bolygatott környezetnek köszönhető az ártéren terjedő adventív fajok terjedése is (zöld juhar, amerikai kőris).

De a változás mást is jelent: Nevezetesen azt, hogy elemzéseinknél és értékeléseinknél körültekintően kell eljárunk, hiszen a változó faj- és korösszetétel változó fatermési potenciálokat, referenciákat jelent. A közvetlen összehasonlítás lehetőségei megszűnnek, ahogyan az utolsó, elterelés előtti időből származó parcellák állományai is letermelésre kerülnek és idősorok helyett független mintákat kell összehasonlítani egymással.

ÁTLAGFÁK NÖVEKEDÉSI VISZONYAI

Az alábbiakban látható, hogyan alakultak az átlagos faegyedek fatérfogatai a Szigetközben az eltelt 20 évben. Ehhez 3 ábrát mutatunk be (**3-5. ábrák**). Az ábrák X-tengelyén a felvételi éveket, az Y-tengelyen pedig az átlagos fatérfogatot tüntettük fel (m^3 /faegyed mértékegységben). Az ábrákon három adatsor látható. A középső adatsor minden ábrán az átlagos fatérfogat értékek változását mutatja. Az ehhez képesti alsó és felső adatsor a 25 és 75%-os kvartiliseket jelöli. Olyan ez, mintha három fa reprezentálná a térséget, illetve a térség fontosabb fafajait: egy gyenge növekedésű, egy átlagos és egy átlag feletti.

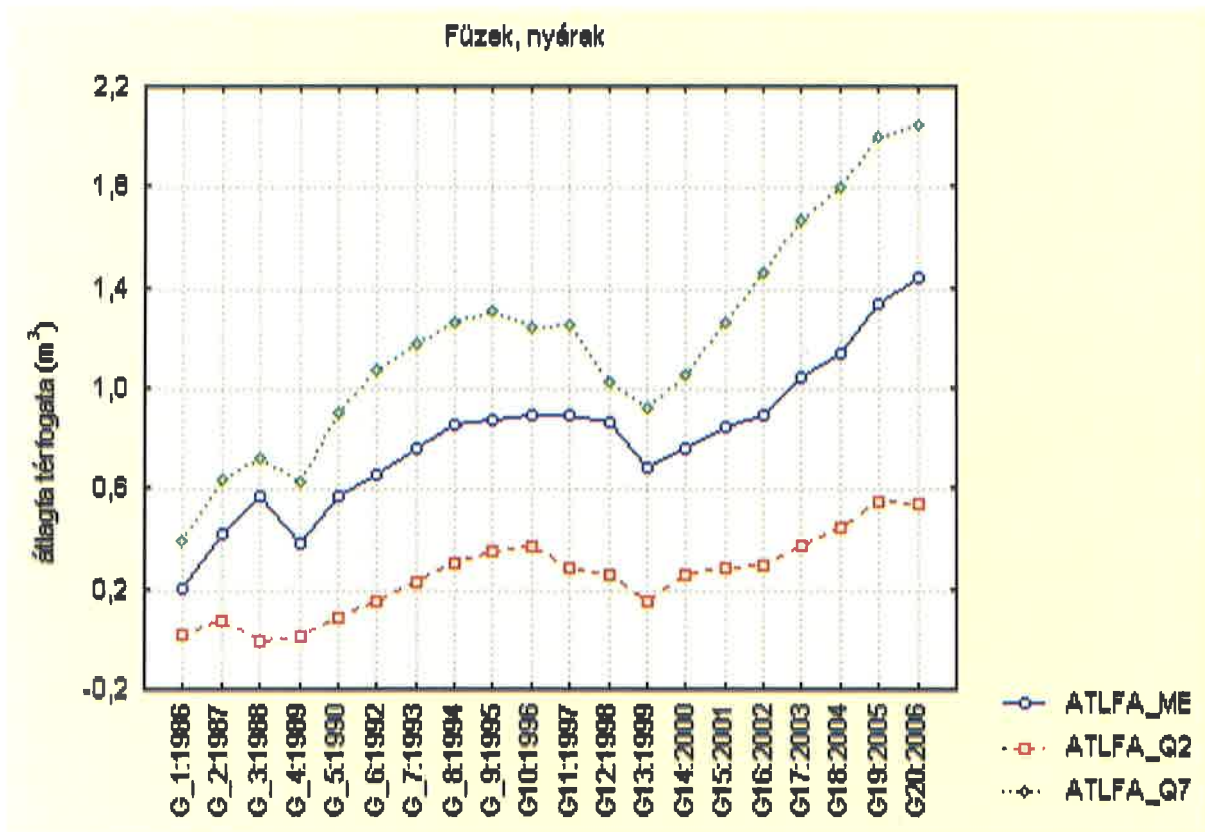


3. ábra: A mintaterületek éves felvételéből számított átlag fatérfogatok az összes fafajra.



Az ábrák jellemzően három növekvő és két csökkenő szakaszból állnak, ami azt jelenti, hogy a megfigyelési területek egészét érintő változások történtek. 1989 és 1999 táján, az akkori területek zömén fahasználati tevékenységek folytak, ami a faállományok egy adott korán túl elkerülhetetlen.

A fahasználatok nyomán új területeket kellett kijelölnünk, amely kijelölések a fiatalabb (10 év körüli) állományokban történtek, következésképpen csökken az egy fára eső élőfakészlet. A mintaterületek „megifjítása” után egy 10 éves növekedési periódus következik mely végén az élőfakészlet csökkenése jelzi a következő véghasználati periódus kezdetét.



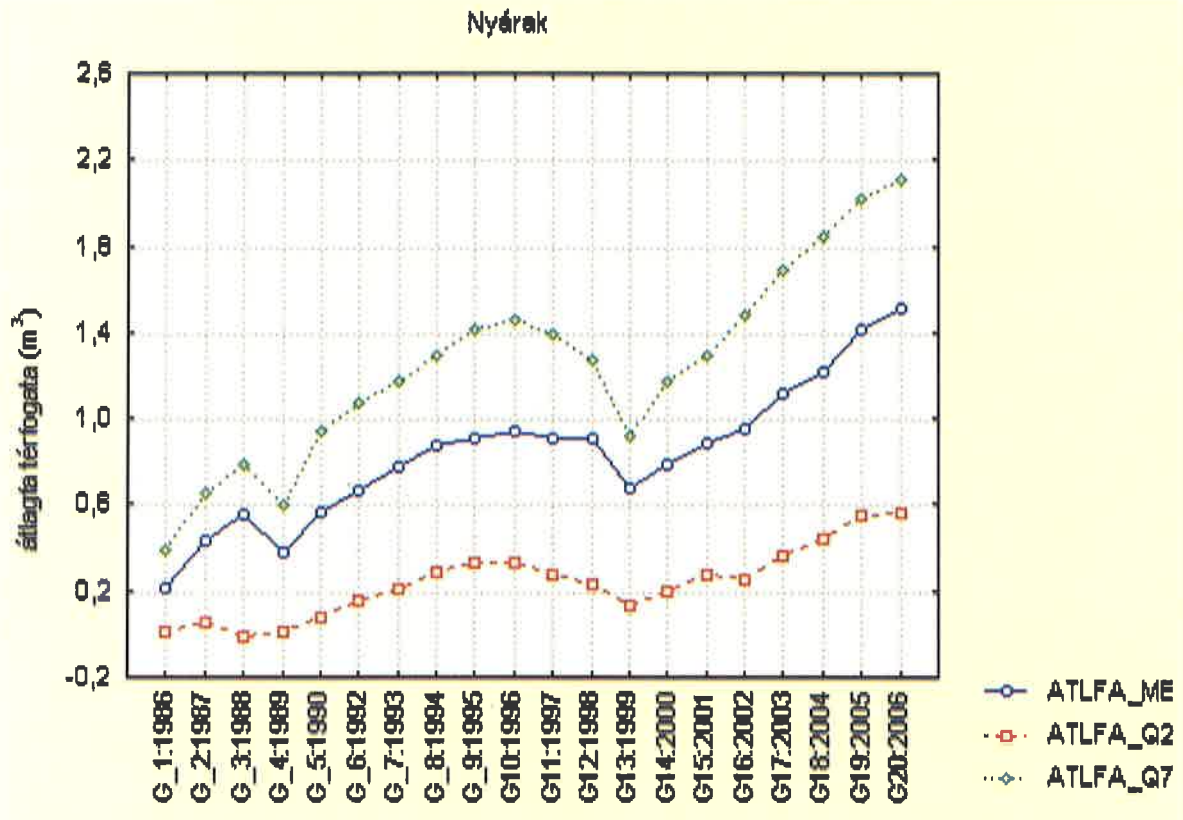
4. ábra: A mintaterületek éves felvételéből számított átlag fatérfogatok a fűz és nyár fajokra.

Milyen fontos üzenete van az ábrának?

Elsősorban az, hogy az 1989 előtti és az 1999 utáni növekedési periódusban az átlagfák fatérfogata egyöntetű és meglehetősen meredek gyarapodást mutat. Ezzel szemben az 1989-1999 közötti tíz év növekedési periódusában a kezdeti emelkedő trend után 1994-ben megtorpanás következett be, amit gyakorlatilag stagnálás követett és a véghasználat idejére sem változott ez a trend jelentősen. Ezt a jelenséget egyértelműen az időközben megváltozott ökológiai feltételek „számlájára” lehet írni, mivel a fák akkori gyökérrendszerük kifejlesztésénél még nem „tudhatták”, hogy jelentős mértékben fog csökkenni a rendelkezésre álló vízkészlet. A nagy vízigényű



nemes nyaras és fűzes faállományok ezért jelentős mértékben visszaestek növekedési erélyükben, pusztán a fennmaradásra volt elegendő a termőhely adta lehetőség.



5. ábra: A mintaterületek éves felvételéből számított átlag fatérfogatok a nyár fajokra.

Az 1999 utáni időszakban nem tapasztalható ez az egy faegyedre vonatkoztatható teljesítményromlás. Ennek alapvetően két oka van: Egyfelől, a megváltozott termőhelyi feltételekhez illeszkedően megváltozott a fafajválasztás stratégiája. Lásd a **2. ábra** megváltozott fafajösszetételét. Másfelől, a most felnövekvő állományok gyökérrendszerükkel jobban tudnak alkalmazkodni a jelenleg érvényes hidrológiai állapotokhoz, nem kell egy meglévő asszimiláló felületet egy nagyobb elérhető vízmennyiségre kialakított gyökérrendszerrel ellátniuk. Harmadrészt megemlíthető, hogy az életfeltételeiket nem megtaláló egyedek gyorsan kiválnak az állományokból, lásd az elmúlt évek tanulmányait a száradékképződés üteméről.

ÖSSZEFOGLALÁS

Összefoglalva az eredményeket megállapíthatjuk, hogy a Szigetközben a monitoring kezdete óta folytatott megfigyelések alapján kijelenthető, hogy az erdőgazdálkodásnak továbbra is lehetnek, és vannak perspektívái a térségben. Jó döntések a fafaj-választásban segíthetnek a megváltozott feltételek melletti sikeres gazdálkodásban.



1. számú melléklet

A FATERMÉSI PARCELLÁK LISTÁJA

Azonosító	Parcella	Főfafaj
1	Dunakiliti 6 B (régi: 14 A)	ONY
4	Dunakiliti 14 C (régi: 21 D)	'I-214'
5	Dunakiliti 13 B (régi: 20 B)	'Agathe-F' (OP-229)
12	Dunasziget 15 A	'I-214'
13	Dunasziget 15 B	FRNY
15	Dunasziget 22 B2	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 44 C	'Pannónia'
56	Dunasziget 4 A	'Pannónia'
57	Dunasziget 25 C	'Pannónia'
58	Dunasziget 22 A	'Pannónia'
59	Dunakiliti 15 B	'Pannónia'
61	Kisbodak 16 T	FÜZ
62	Kisbodak 1A	'Pannónia'
63	Kisbodak 15I	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 5B	PANY



2. számú melléklet

FÁFAJKÓDOK JEGYZÉKE

A	- fehér akác
AK	- amerikai kóris
FRNY	- fehéرنyár
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 kóris
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 FAÁLLOMÁNYOK-SZERKEZETI ÉS FATERMÉSI ADATOK
ADATBÁZISÁNAK SZERKEZETE**

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

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

Az egyes oszlopok magyarázata a következő:

Azonosító	A parcellának 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 göngyöltett összege;
- Összfatermés** a területen a mérés időpontjáig termett összes famennyiség: az egészállomány fatérfogata a mellékállomány(ok) göngyöltett 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 folyónövedékadatai a mérési időszakban kiszáradt törzsek adatai nélkül;
- Száradékkal** az összfatermés fatérfogata, ennek átlag- és folyónövedékadatai 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.



4. számú melléklet

**A VIZSGÁLT TERÜLETEK
FAÁLLOMÁNYSZERKEZETI ADATAI**

Szigetközi monitoring: hosszúlejárati fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kült szám	Fajlag	Felvétel ideje (évszám)	Kor	Foilalomány					Mellékállomány					Egészállomány					Összfatermés					Szárz					Növedék				
					D _h (cm)	H _h (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D _h (cm)	H _h (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D _h (cm)	H _h (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	Z _{elso} (m ³ /ha/év)	Z _{alja} (m ³ /ha/év)	Z _{elso} (m ³ /ha/év)	Z _{alja} (m ³ /ha/év)	V (m ³ /ha)	D _h (cm)	H _h (m)	N (db/ha)	V (m ³ /ha)	Σ V (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)		
8/1	094951	I-214	8705	14	40,8	30,5	275	36,0	538,0	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	41,5	31,2	275	36,0	538,0	538,0	38,4	39,0	39,0	577,0	39,0	577,0	0,7	0,7	1,2				
8/2	094951	I-214	8801	15	43,0	31,2	266	29,9	460,0	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	44,1	31,9	266	31,5	495,0	38,5	35,0	35,0	612,0	35,0	612,0	1,1	0,7	1,6					
8/3	094951	I-214	8902	16	44,1	31,9	206	31,5	495,0	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	44,9	32,8	206	32,6	528,0	38,3	33,0	33,0	645,0	33,0	645,0	0,8	0,9	1,1					
8/4	094951	I-214	9001	17	44,9	32,8	206	32,6	528,0	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	45,2	33,0	206	33,1	583,0	38,9	33,0	33,0	700,0	33,0	700,0	0,3	0,2	0,5					
8/5	094951	I-214	9010	18	45,2	33,0	184	32,5	594,6	36,7	31,2	69	7,3	117,0	117,0	45,2	33,0	184	32,5	594,6	38,3	33,0	33,0	728,3	33,0	728,3	0,3	0,5	0,5					
8/6	094951	I-214	9203	19	46,2	33,6	194	34,6	581,5	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	2,8	0,0	4,1					
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	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	0,6	0,5	0,9					
8/8	094951	I-214	9402	21	50,8	34,2	175	35,5	587,3	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	1,4	0,3	2,0					
8/9	094951	I-214	9502	22	52,2	34,5	175	37,5	594,7	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	0,7	1,2	1,0					
8/10	094951	I-214	9603	23	52,5	34,5	175	37,9	602,5	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	0,9	0,1	1,4					
8/11	094951	I-214	9701	24	53,2	35,7	175	38,9	637,6	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	0,9	0,1	1,4					
8/12	094951	I-214	9802	25	54,1	35,8	175	40,3	661,1	36,6	32,3	19	2,0	30,5	16,7	45,6	33,6	194	35,6	612,0	37,3	33,0	33,0	745,7	33,0	745,7	0,9	0,1	1,4					
8/1	094951	Össz	8705	14	25,1	27,7	13	0,6	8,3	25,1	27,7	13	0,6	8,3	4,8	24,2	30,7	13	0,6	8,3	0,6	0,6	0,6	8,3	0,6	8,3	-0,9	3,0						
8/2	094951	Össz	8801	15	25,1	30,9	6	0,3	4,2	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	25,6	31,0	6	0,3	4,4	9,2	0,6	0,2	0,2	9,0	0,7	9,0	0,5	0,1					
8/3	094951	Össz	8901	16	25,6	31,0	6	0,3	4,4	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	26,1	31,0	6	0,3	4,5	9,3	0,5	0,1	0,1	9,3	0,1	9,3	0,5	0,1					
8/4	094951	Össz	9001	17	26,1	31,0	6	0,3	4,5	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	26,5	31,0	6	0,3	4,7	9,5	0,5	0,2	0,2	9,5	0,2	9,5	0,4	0,4					
8/5	094951	Össz	9010	18	26,5	31,0	6	0,3	4,7	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	26,9	31,0	6	0,3	4,8	9,6	0,5	0,1	0,1	9,6	0,1	9,6	0,4	0,4					
8/6	094951	Össz	9203	19	27,3	31,0	6	0,4	5,0	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	27,3	31,0	6	0,4	5,0	9,8	0,5	0,2	0,2	9,8	0,2	9,8	0,4	0,4	0,1				
8/7	094951	Össz	9302	20	27,6	31,0	6	0,4	5,1	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	27,6	31,0	6	0,4	5,1	9,9	0,5	0,1	0,1	9,9	0,1	9,9	0,3	0,3					
8/8	094951	Össz	9402	21	28,2	31,0	6	0,4	5,3	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	28,2	31,0	6	0,4	5,3	10,1	0,5	0,2	0,2	10,1	0,2	10,1	0,6	0,6					
8/9	094951	Össz	9502	22	28,7	31,0	6	0,4	5,7	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	28,7	31,0	6	0,4	5,7	10,5	0,5	0,4	0,4	10,5	0,4	10,5	0,5	0,5					
8/10	094951	Össz	9603	23	29,1	31,0	6	0,4	5,9	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	29,1	31,0	6	0,4	5,9	10,7	0,4	0,2	0,2	10,7	0,2	10,7	0,4	0,4					
8/11	094951	Össz	9701	24	29,6	31,0	6	0,4	6,1	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	29,6	31,0	6	0,4	6,1	10,9	0,4	0,2	0,2	10,9	0,2	10,9	0,5	0,5					
8/12	094951	Össz	9802	25	29,6	31,0	6	0,4	6,1	23,4	30,5	7	0,3	4,8	4,8	29,6	31,0	6	0,4	6,1	10,9	0,4	0,2	0,2	10,9	0,2	10,9	0,5	0,5					
8/1	094951	Össz	8705	14	288	36,6	546,3	288	36,6	546,3	546,3	39,0	39,0	546,3	546,3	39,0	39,0	546,3	39,0	546,3	39,0	39,0	39,0	546,3	39,0	546,3	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0			
8/2	094951	Össz	8801	15	288	37,8	596,0	288	37,8	596,0	596,0	39,1	39,1	596,0	596,0	39,1	39,1	596,0	39,1	596,0	39,1	39,1	39,1	596,0	39,1	596,0	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1		
8/3	094951	Össz	8902	16	288	31,8	499,4	288	31,8	499,4	499,4	38,8	38,8	499,4	499,4	38,8	38,8	499,4	38,8	499,4	38,8	38,8	38,8	499,4	38,8	499,4	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8		
8/4	094951	Össz	9001	17	288	32,9	532,5	288	32,9	532,5	532,5	38,5	38,5	532,5	532,5	38,5	38,5	532,5	38,5	532,5	38,5	38,5	38,5	532,5	38,5	532,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5		
8/5	094951	Össz	9010	18	288	33,4	587,7	288	33,4	587,7	587,7	39,4	39,4	587,7	587,7	39,4	39,4	587,7	39,4	587,7	39,4	39,4	39,4	587,7	39,4	587,7	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/6	094951	Össz	9203	19	288	32,8	599,4	288	32,8	599,4	599,4	38,8	38,8	599,4	599,4	38,8	38,8	599,4	38,8	599,4	38,8	38,8	38,8	599,4	38,8	599,4	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8		
8/7	094951	Össz	9302	20	288	35,0	592,4	288	35,0	592,4	592,4	39,4	39,4	592,4	592,4	39,4	39,4	592,4	39,4	592,4	39,4	39,4	39,4	592,4	39,4	592,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/8	094951	Össz	9402	21	288	35,9	592,4	288	35,9	592,4	592,4	39,4	39,4	592,4	592,4	39,4	39,4	592,4	39,4	592,4	39,4	39,4	39,4	592,4	39,4	592,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/9	094951	Össz	9502	22	288	37,9	600,2	288	37,9	600,2	600,2	39,4	39,4	600,2	600,2	39,4	39,4	600,2	39,4	600,2	39,4	39,4	39,4	600,2	39,4	600,2	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/10	094951	Össz	9603	23	288	38,3	608,2	288	38,3	608,2	608,2	39,4	39,4	608,2	608,2	39,4	39,4	608,2	39,4	608,2	39,4	39,4	39,4	608,2	39,4	608,2	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/11	094951	Össz	9701	24	288	39,3	643,5	288	39,3	643,5	643,5	39,4	39,4	643,5	643,5	39,4	39,4	643,5	39,4	643,5	39,4	39,4	39,4	643,5	39,4	643,5	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		
8/12	094951	Össz	9802	25	288	40,7	667,2	288	40,7	667,2	667,2	39,4	39,4	667,2	667,2	39,4	39,4	667,2	39,4	667,2	39,4	39,4	39,4	667,2	39,4	667,2	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4		

Dunasziget 34 A

befejezött

Szigetközi monitoring: hosszulejárati fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kút szám	Fajta	Felvétel ideje (év/hó)	Kor (év)	Fodlalom				Meilékállomány				Egészállomány				Összfatermés				Szárz				Növedék					
					D ₁ (cm)	H ₁ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₂ (cm)	H ₂ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₃ (cm)	H ₃ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	Záró	Záró	V (m ³ /ha)	D ₄ (cm)	H ₄ (m)	N (db/ha)	V (m ³ /ha)	Σ V (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)
12 12/1 099931	I-214		8705	5	4,4	5,7	1359	2,1	10,0	4,4	5,7	1359	2,1	10,0	2,0	21,0	10,0	21,0	10,0	2,0	17,1	17,5	19,8	84	19,4	19,4	2,7	2,2	3,4	
12 12/2 099931	I-214		8805	6	7,6	8,0	1192	5,4	27,0	16,0	10,1	10,0	1192	5,4	27,0	5,2	31,0	28,0	31,0	5,2	28,0	28,0	50	8,2	27,6	2,5	2,0	4,2		
12 12/3 099931	I-214		8901	7	11,2	10,5	742	7,3	43,0	16,0	14,3	12,1	742	7,3	43,0	8,4	59,0	36,0	59,0	8,4	38,0	36,0	11,9	9,0	35,8	3,2	1,6	4,7		
12 12/4 099931	I-214		9001	8	14,3	12,1	742	12,0	79,0	16,0	14,3	12,1	742	12,0	79,0	15,1	41,0	41,0	41,0	15,1	41,0	41,0	18,4	18,4	72,6	2,4	2,4	4,3		
12 12/5 099931	I-214		9101	9	16,7	14,5	742	16,3	120,0	16,0	16,7	14,5	742	16,3	120,0	18,4	184,0	184,0	184,0	18,4	48,0	48,0	20,4	20,4	184,0	2,0	2,3	4,1		
12 12/6 099931	I-214		9203	11	20,5	19,4	717	23,7	225,0	16,0	18,7	16,8	742	20,4	168,0	22,2	244,0	244,0	244,0	22,2	60,0	60,0	24,0	24,0	244,0	1,6	2,6	3,6		
12 12/7 099931	I-214		9303	12	22,2	21,7	667	25,9	271,4	16,0	20,3	19,4	742	24,0	228,0	24,8	278,8	297,6	297,6	24,8	53,8	53,8	29,7,8	29,7,8	297,6	1,3	2,2	3,1		
12 12/8 099931	I-214		9402	13	23,0	22,7	642	26,7	289,9	16,0	21,8	21,6	717	26,8	278,8	25,0	274	325,2	325,2	25,0	27,4	325,2	27,4	27,4	325,2	0,6	1,0	1,4		
12 12/9 099931	I-214		9502	14	24,1	23,0	642	28,3	313,6	16,0	23,0	22,7	667	27,3	298,8	24,9	348,9	348,9	348,9	24,9	23,7	348,9	23,7	23,7	348,9	1,1	0,3	2,6		
12 12/10 099931	I-214		9601	15	25,3	23,2	558	28,0	311,3	16,0	24,0	23,0	558	28,0	311,3	23,1	366,0	366,0	366,0	23,1	23,3	366,0	23,3	23,3	366,0	1,2	0,2	-1,3		
12 12/11 099931	I-214		9701	16	28,2	24,0	358	22,3	255,4	16,0	26,4	25,8	358	22,3	255,4	22,2	8,3	382,5	382,5	22,2	8,3	382,5	8,3	8,3	382,5	1,3	0,6	0,1		
12 12/12 099931	I-214		9803	18	29,0	25,9	358	23,2	279,1	16,0	28,2	25,8	358	23,2	279,1	23,7	414,4	414,4	414,4	23,7	23,7	414,4	23,7	23,7	414,4	0,6	1,5	0,9		
12 12/13 099931	I-214		9903	19	29,6	23,9	358	24,6	273,4	16,0	29,6	23,9	358	24,6	273,4	20,7	-5,7	408,7	408,7	20,7	-5,7	408,7	20,7	-5,7	408,7	0,2	-1,6	0,4		
12 12/14 099931	I-214		0002	19	29,6	23,9	358	24,6	273,4	16,0	29,6	23,9	358	24,6	273,4	19,6	408,7	408,7	408,7	19,6	14,1	408,7	19,6	14,1	408,7	0,0	0,1	1,0		
12 12/15 099931	I-214		0102	20	30,3	25,3	342	24,7	287,5	16,0	30,3	25,3	342	24,7	287,5	19,4	430,8	430,8	430,8	19,4	14,1	430,8	19,4	14,1	430,8	0,7	0,0	0,1		
12 12/16 099931	I-214		0202	21	31,1	25,3	333	25,3	309,9	16,0	31,1	25,3	333	25,3	309,9	19,5	22,4	457,6	457,6	19,5	22,4	457,6	19,5	22,4	457,6	0,8	1,4	0,6		
12 12/17 099931	I-214		0302	22	30,8	27,0	308	22,9	296,9	16,0	30,8	27,0	308	22,9	296,9	18,0	-13,0	469,0	469,0	18,0	-13,0	469,0	18,0	-13,0	469,0	-0,3	1,7	-2,4		
12 12/18 099931	I-214		0402	23	32,3	27,3	300	24,5	310,5	16,0	32,3	27,3	300	24,5	310,5	17,8	13,6	482,6	482,6	17,8	13,6	482,6	17,8	13,6	482,6	1,5	0,3	1,6		
12 12/19 099931	I-214		0502	24	32,6	28,1	275	22,3	302,3	16,0	32,6	28,1	275	22,3	302,3	16,7	-6,2	492,9	492,9	16,7	-6,2	492,9	16,7	-6,2	492,9	0,3	0,8	-2,2		
12 12/20 099931	I-214		0602	25																										
12 12/21 099931	I-214																													
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	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4	1,9	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	0,1	0,2	0,5	0,2	0,5	0,1	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	1,8	1,0	0,1		
12 12/3 099931	ME		8802	7	5,4	6,3	33	0,1	0,3	0,2	5,5	5,9	83	0,2	0,5	0,1	0,4	0,9	0,4	0,1	0,4	0,9	0,4	0,9	0,4	2,4	1,7	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	0,1	1,3	0,4	1,3	0,1	0,4	1,3	0,4	1,3	0,4	1,3	1,5	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	0,1	1,7	0,4	1,7	0,2	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,9	1,6	0,1		
12 12/6 099931	ME		9101	10	10,0	11,1	33	0,3	1,5	0,2	10,0	11,1	33	0,3	1,5	0,2	1,9	0,2	1,9	0,2	0,2	1,9	0,2	1,9	0,2	0,7	0,1	0,0		
12 12/7 099931	ME		9203	11	10,7	11,2	33	0,3	1,7	0,8	10,7	11,2	33	0,3	1,7	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,2	0,4	0,0		
12 12/8 099931	ME		9303	12	10,7	11,8	25	0,2	1,5	0,8	10,7	11,8	25	0,2	1,5	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/9 099931	ME		9402	13	10,9	12,2	25	0,2	1,6	0,8	10,9	12,2	25	0,2	1,6	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
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	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	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	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	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	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	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	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/14 099931	ME		9903	18	10,8	9,9	17	0,1	0,8	0,8	10,8	9,9	17	0,1	0,8	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/15 099931	ME		0002	19	12,2	12,2	17	0,2	0,8	0,8	10,8	9,9	17	0,1	0,8	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/16 099931	ME		0102	20	10,7	9,9	8	0,1	0,4	0,8	10,7	9,9	8	0,1	0,4	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/17 099931	ME		0202	21	10,6	9,0	8	0,1	0,4	0,8	10,6	9,0	8	0,1	0,4	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/18 099931	ME		0302	22	10,6	9,7	8	0,1	0,4	0,8	10,6	9,7	8	0,1	0,4	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/19 099931	ME		0402	23	13,8	10,4	8	0,3	1,6	0,8	13,8	10,4	8	0,3	1,6	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/20 099931	ME		0502	24	16,7	11,1	8	0,3	1,7	0,8	16,7	11,1	8	0,3	1,7	0,2	2,2	0,3	2,2	0,2	0,1	2,2	0,3	2,2	0,1	0,2	0,4	0,1		
12 12/21 099931	ME		0602	25																										

Szigetközi monitoring: hosszúlejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító szám	Kút szám	Fajlag	Felvételi ideje (év/hón)	Kor	Főállomány					Melékállomány					Egészállomány					Osszfatermés					Szárz					Növedék				
					D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	Z ₀ (m ³ /ha)	Z ₀ (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)				
Dunasziget 22 B (olytatás)																																		
15 15/1	099941	HJ	6605	30	19,3	18,0	6	0,2	1,8	1,8	1,8	0,1	0,1	1,8	1,8	1,8	0,1	0,1	1,8	1,8	1,8	0,1	0,1	1,8	1,8	1,8	0,1	0,1	1,8	0,7				
15 15/2	099941	HJ	8702	31	20,0	18,0	6	0,2	1,9	1,9	0,1	0,1	1,9	1,9	1,9	0,1	0,1	1,9	1,9	1,9	0,1	0,1	1,9	1,9	1,9	0,1	0,1	1,9	0,4					
15 15/3	099941	HJ	8801	32	20,4	18,0	6	0,2	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	2,0	2,0	0,1	0,1	2,0	0,1	0,5				
15 15/4	099941	HJ	8902	33	20,5	18,5	6	0,2	2,1	2,1	0,1	0,1	2,1	2,1	2,1	0,1	0,1	2,1	2,1	2,1	0,1	0,1	2,1	2,1	2,1	0,1	0,1	2,1	0,1	0,5				
15 15/5	099941	HJ	9001	34	21,1	19,0	6	0,2	2,3	2,3	0,1	0,1	2,3	2,3	2,3	0,1	0,1	2,3	2,3	2,3	0,1	0,1	2,3	2,3	2,3	0,1	0,1	2,3	0,6	0,5				
15 15/6	099941	HJ	9102	35	22,4	19,0	6	0,2	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	1,3					
15 15/7	099941	HJ	9302	37	22,6	19,0	6	0,2	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	2,6	2,6	0,1	0,1	2,6	0,1					
15 15/8	099941	HJ	9402	38	23,1	19,5	6	0,3	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	0,5	0,5				
15 15/9	099941	HJ	9502	39	23,2	19,5	6	0,3	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	2,8	2,8	0,1	0,1	2,8	0,1	0,5				
15 15/10	099941	HJ	9601	40	23,3	20,0	6	0,3	2,9	2,9	0,1	0,1	2,9	2,9	2,9	0,1	0,1	2,9	2,9	2,9	0,1	0,1	2,9	2,9	2,9	0,1	0,1	2,9	0,1	0,5				
15 15/11	099941	HJ	9701	41	23,9	20,0	6	0,3	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	0,6					
15 15/12	099941	HJ	9802	42	24,2	20,0	6	0,3	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	3,1	0,3					
15 15/13	099941	HJ	9903	43	24,5	20,0	6	0,3	3,2	3,2	0,1	0,1	3,2	3,2	3,2	0,1	0,1	3,2	3,2	3,2	0,1	0,1	3,2	3,2	3,2	0,1	0,1	3,2	0,3					
15 15/14	099941	HJ	0002	44	25,2	20,6	6	0,3	3,5	3,5	0,1	0,1	3,5	3,5	3,5	0,1	0,1	3,5	3,5	3,5	0,1	0,1	3,5	3,5	3,5	0,1	0,1	3,5	0,3					
15 15/15	099941	HJ	0102	45	25,2	21,1	6	0,3	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	0,0	0,5				
15 15/16	099941	HJ	0202	46	25,2	21,1	6	0,3	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	3,7	3,7	0,1	0,1	3,7	0,0	0,5				
15 15/17	099941	HJ	0302	47	26,5	21,1	6	0,3	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	0,0	0,5				
15 15/18	099941	HJ	0402	48	26,5	21,1	6	0,3	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	3,8	3,8	0,1	0,1	3,8	1,3					
15 15/19	099941	HJ	0502	49	26,5	21,1	6	0,3	4,0	4,0	0,1	0,1	4,0	4,0	4,0	0,1	0,1	4,0	4,0	4,0	0,1	0,1	4,0	4,0	4,0	0,1	0,1	4,0	0,2					
15 15/20	099941	HJ	0602	50	26,8	21,2	6	0,4	4,2	4,2	0,1	0,1	4,2	4,2	4,2	0,1	0,1	4,2	4,2	4,2	0,1	0,1	4,2	4,2	4,2	0,1	0,1	4,2	0,4	0,1				
15 15/1	099941	Össz	8605	30	444	20,3	218,1	444	20,3	218,1	218,1	7,3	7,3	218,1	218,1	218,1	7,3	7,3	218,1	218,1	218,1	7,3	7,3	218,1	218,1	218,1	7,3	7,3	218,1	6	1,8	1,8	0,8	
15 15/2	099941	Össz	8703	31	438	21,1	229,6	438	21,1	229,6	229,6	7,4	7,4	229,6	229,6	229,6	7,4	7,4	229,6	229,6	229,6	7,4	7,4	229,6	229,6	229,6	7,4	7,4	229,6	6	1,4	3,2	1,0	
15 15/3	099941	Össz	8801	32	432	22,1	244,2	432	22,1	244,2	244,2	7,6	7,6	244,2	244,2	244,2	7,6	7,6	244,2	244,2	244,2	7,6	7,6	244,2	244,2	244,2	7,6	7,6	244,2	13	4,7	7,9	-0,1	
15 15/4	099941	Össz	8902	33	419	22,0	245,6	419	22,0	245,6	245,6	7,4	7,4	245,6	245,6	245,6	7,4	7,4	245,6	245,6	245,6	7,4	7,4	245,6	245,6	245,6	7,4	7,4	245,6	6	0,8	8,7	1,0	
15 15/5	099941	Össz	9001	34	413	23,0	251,5	413	23,0	251,5	251,5	7,7	7,7	251,5	251,5	251,5	7,7	7,7	251,5	251,5	251,5	7,7	7,7	251,5	251,5	251,5	7,7	7,7	251,5	6	1,9	10,6	0,7	
15 15/6	099941	Össz	9102	35	407	23,7	274,7	407	23,7	274,7	274,7	7,8	7,8	274,7	274,7	274,7	7,8	7,8	274,7	274,7	274,7	7,8	7,8	274,7	274,7	274,7	7,8	7,8	274,7	6	3,5	14,1	0,5	
15 15/7	099941	Össz	9302	37	394	24,6	295,7	394	24,6	295,7	295,7	8,0	8,0	295,7	295,7	295,7	8,0	8,0	295,7	295,7	295,7	8,0	8,0	295,7	295,7	295,7	8,0	8,0	295,7	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	8,2	309,7	309,7	309,7	8,2	8,2	309,7	309,7	309,7	8,2	8,2	309,7	309,7	309,7	8,2	8,2	309,7	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	8,3	321,8	321,8	321,8	8,3	8,3	321,8	321,8	321,8	8,3	8,3	321,8	321,8	321,8	8,3	8,3	321,8	6	2,0	18,3	0,4	
15 15/10	099941	Össz	9601	40	382	26,4	326,9	382	26,4	326,9	326,9	8,2	8,2	326,9	326,9	326,9	8,2	8,2	326,9	326,9	326,9	8,2	8,2	326,9	326,9	326,9	8,2	8,2	326,9	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	8,1	331,9	331,9	331,9	8,1	8,1	331,9	331,9	331,9	8,1	8,1	331,9	331,9	331,9	8,1	8,1	331,9	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	8,4	353,3	353,3	353,3	8,4	8,4	353,3	353,3	353,3	8,4	8,4	353,3	353,3	353,3	8,4	8,4	353,3	13	5,1	33,3	0,8	
15 15/13	099941	Össz	9903	43	343	26,7	353,3	343	26,7	353,3	353,3	8,2	8,2	353,3	353,3	353,3	8,2	8,2	353,3	353,3	353,3	8,2	8,2	353,3	353,3	353,3	8,2	8,2	353,3	12	9,4	42,7	-0,3	
15 15/14	099941	Össz	0002	44	331	26,8	358,4	331	26,8	358,4	358,4	8,1	8,1	358,4	358,4	358,4	8,1	8,1	358,4	358,4	358,4	8,1	8,1	358,4	358,4	358,4	8,1	8,1	358,4	19	18,4	61,1	0,1	
15 15/15	099941	Össz	0102	45	312	25,7	347,5	312	25,7	347,5	347,5	7,7	7,7	347,5	347,5	347,5	7,7	7,7	347,5	347,5	347,5	7,7	7,7	347,5	347,5	347,5	7,7	7,7	347,5	19	18,4	61,1	-1,1	
15 15/16	099941	Össz	0202	46	312	26,8	367,3	312	26,8	367,3	367,3	8,0	8,0	367,3	367,3	367,3	8,0	8,0	367,3	367,3	367,3	8,0	8,0	367,3	367,3	367,								

Szigetközi monitoring: hosszulejáratú fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kút szám	Fajta	Felvétel ideje (év/hó)	Foszlalom					Mellékfoglaló					Egészállomány					Osszajaloms					Szárz					Növedék				
				D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	Z ₀ (m ³ /ha/év)	Z ₀ (m ³ /ha/év)	Z ₀ (m ³ /ha/év)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	V (m ³ /ha)	Σ V (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)				
16 16/1	095061	PANY	8904	2	3,0	3,9	1600	1,1	4,3	4,3	3,0	3,9	1600	1,1	4,3	4,3	2,2	17,7	4,3	4,3	22,0	17,7	4,3	22,0	17,7	3,1	3,4	3,5					
16 16/2	095061	PANY	8901	3	6,1	7,3	1600	4,6	22,0	22,0	6,1	7,3	1600	4,6	22,0	22,0	7,3	17,7	4,6	22,0	22,0	17,7	4,6	22,0	17,7	3,7	2,9	4,0					
16 16/3	095061	PANY	9001	4	10,3	9,8	1000	8,4	49,0	7,5	26,0	10,1	9,8	1000	12,8	7,5	18,8	53,0	53,0	7,5	53,0	40,0	40,0	115,0	40,0	3,3	2,8	6,2					
16 16/4	095061	PANY	9009	5	13,0	12,6	1000	13,2	89,0	11,5	26,0	13,0	12,6	1000	13,2	89,0	11,5	23,0	40,0	11,5	40,0	40,0	115,0	40,0	2,6	2,8	4,8						
16 16/5	095061	PANY	9202	6	15,1	14,5	1000	17,2	132,0	12,6	26,0	15,1	14,5	1000	17,2	132,0	12,6	26,3	43,0	12,6	43,0	43,0	158,0	43,0	2,1	1,9	4,6						
16 16/6	095061	PANY	9303	7	18,2	16,4	510	17,2	110,3	16,2	26,0	18,2	16,4	510	17,2	110,3	16,2	31,2	60,1	16,2	60,1	60,1	180,0	60,1	2,2	1,7	5,5						
16 16/7	095061	PANY	9402	8	20,7	19,0	510	17,2	160,9	17,2	26,0	20,7	19,0	510	17,2	160,9	17,2	33,6	50,6	17,2	50,6	50,6	288,7	50,6	2,6	2,6	4,0						
16 16/8	095061	PANY	9502	9	23,6	20,7	510	17,2	160,9	17,2	26,0	23,6	20,7	510	17,2	160,9	17,2	35,2	47,9	17,2	47,9	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	34,0	15,4	24,6	22,2	360	17,1	182,7	34,0	34,0	23,5	34,0	23,5	34,0	23,5	34,0	1,0	1,5	1,3						
16 16/10	095061	PANY	9701	11	25,9	23,0	360	18,9	208,7	36,1	15,4	25,9	23,0	360	18,9	208,7	36,1	33,3	26,0	36,1	26,0	36,1	26,0	36,1	1,3	0,8	1,8						
16 16/11	095061	PANY	9801	12	28,3	24,2	280	17,6	210,9	22,5	19,2	27,1	24,0	280	20,8	246,3	40,3	33,6	37,6	40,3	37,6	40,3	37,6	40,3	1,0	1,0	1,9						
16 16/12	095061	PANY	9903	13	29,7	26,2	280	19,4	251,2	44,3	19,2	29,7	26,2	280	19,4	251,2	44,3	40,2	44,3	40,2	44,3	40,2	44,3	40,2	1,4	2,0	1,8						
16 16/13	095061	PANY	0002	14	30,7	27,3	280	20,7	264,2	45,9	19,2	30,7	27,3	280	20,7	264,2	45,9	32,6	45,9	32,6	45,9	32,6	45,9	32,6	0,9	1,1	1,3						
16 16/14	095061	PANY	0102	15	32,6	28,1	280	23,4	308,3	50,1	19,2	32,6	28,1	280	23,4	308,3	50,1	33,4	44,1	33,4	44,1	33,4	44,1	33,4	1,9	0,8	2,7						
16 16/15	095061	PANY	0202	16	34,8	29,6	280	26,6	365,0	55,7	19,2	34,8	29,6	280	26,6	365,0	55,7	34,9	56,7	34,9	56,7	34,9	56,7	34,9	2,2	1,5	3,2						
16 16/16	095061	PANY	0302	17	36,0	32,3	280	28,5	421,8	61,4	19,2	36,0	32,3	280	28,5	421,8	61,4	36,1	56,8	36,1	56,8	36,1	56,8	36,1	1,2	2,8	1,9						
16 16/17	095061	PANY	0402	18	36,9	33,2	280	29,9	454,4	64,7	19,2	36,9	33,2	280	29,9	454,4	64,7	36,0	32,6	36,0	32,6	36,0	32,6	36,0	0,9	0,9	1,4						
16 16/18	095061	PANY	0502	19	38,3	34,5	280	32,3	507,2	70,0	19,2	38,3	34,5	280	32,3	507,2	70,0	36,8	52,8	36,8	52,8	36,8	52,8	36,8	1,4	1,3	2,3						
16 16/19	095061	PANY	0602	20	39,6	35,3	270	33,2	531,4	72,4	19,2	39,6	35,3	270	33,2	531,4	72,4	36,2	24,2	36,2	24,2	36,2	24,2	36,2	10	6,8	6,8						
17 17/1	095062	OP	8904	2	2,8	4,3	1467	0,9	3,7	3,7	2,8	4,3	1467	0,9	3,7	3,7	1,9	19,3	3,7	3,7	3,7	19,3	3,7	3,7	3,7	3,7	2,9	4,0					
17 17/2	095062	OP	8901	3	6,5	7,2	1467	4,9	23,0	23,0	6,5	7,2	1467	4,9	23,0	23,0	7,7	19,3	4,9	23,0	23,0	19,3	4,9	23,0	19,3	3,3	2,8	6,2					
17 17/3	095062	OP	9001	4	10,2	10,0	900	7,3	43,0	30,0	22,0	10,2	10,0	900	11,1	65,0	65,0	16,3	42,0	65,0	65,0	42,0	65,0	42,0	3,0	1,8	4,9						
17 17/4	095062	OP	9009	5	13,1	11,8	900	12,2	79,0	10,1	22,0	13,1	11,8	900	12,2	79,0	10,1	20,2	36,0	10,1	36,0	36,0	165,0	36,0	3,2	2,9	6,7						
17 17/5	095062	OP	9202	6	16,4	14,7	900	18,9	143,0	16,5	22,0	16,4	14,7	900	18,9	143,0	16,5	27,5	64,0	16,5	64,0	64,0	165,0	64,0	2,2	2,2	5,4						
17 17/6	095062	OP	9303	7	19,3	17,1	608	17,8	153,0	16,8	22,0	19,3	17,1	608	17,8	153,0	16,8	32,7	63,7	16,8	63,7	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	20,6	22,0	22,3	20,6	592	23,1	231,8	20,6	38,4	78,8	20,6	78,8	78,8	310,8	78,8	3,3	3,0	5,3						
17 17/8	095062	OP	9502	9	25,0	22,5	375	16,4	198,7	23,1	22,0	25,0	22,5	375	16,4	198,7	23,1	41,3	63,9	23,1	63,9	63,9	374,7	63,9	3,3	2,0	1,8						
17 17/9	095062	OP	9601	10	26,7	24,3	375	21,0	243,0	24,3	17,2	26,7	24,3	375	21,0	243,0	24,3	41,6	44,3	24,3	44,3	44,3	419,0	44,3	3,3	1,7	1,8						
17 17/10	095062	OP	9701	11	28,8	25,6	375	24,5	295,3	25,6	17,2	28,8	25,6	375	24,5	295,3	25,6	42,5	52,3	25,6	52,3	52,3	471,3	52,3	3,3	1,6	3,5						
17 17/11	095062	OP	9801	12	30,4	25,9	375	27,3	333,9	25,9	17,2	30,4	25,9	375	27,3	333,9	25,9	42,5	38,6	27,3	38,6	38,6	509,9	38,6	3,3	1,6	3,5						
17 17/12	095062	OP	9903	13	31,8	28,2	267	21,2	278,9	28,2	17,2	31,8	28,2	267	21,2	278,9	28,2	39,0	42,2	28,2	42,2	42,2	386	42,2	3,3	1,6	3,5						
17 17/13	095062	OP	0002	14	33,3	29,6	267	23,3	319,6	29,6	26,7	33,3	29,6	267	23,3	319,6	29,6	42,0	39,0	29,6	39,0	39,0	548,9	39,0	3,3	1,5	1,6						
17 17/14	095062	OP	0102	15	34,8	30,2	267	25,4	355,7	30,2	26,7	34,8	30,2	267	25,4	355,7	30,2	41,5	40,7	30,2	40,7	40,7	589,6	40,7	3,3	1,5	1,4						
17 17/15	095062	OP	0202	16	36,9	31,7	267	28,5	414,6	31,7	26,7	36,9	31,7	267	28,5	414,6	31,7	42,6	36,1	28,5	36,1	36,1	625,7	36,1	3,3	1,4	0,6						
17 17/16	095062	OP	0302	17	37,9	34,4	267	30,1	471,7	34,4	26,7	37,9	34,4	267	30,1	471,7	34,4	43,4	36,1	30,1	36,1	36,1	684,6	36,1	3,3	1,1	1,5						
17 17/17	095062	OP	0402	18	39,2	34,9	267	32,2	510,9	34,9	26,7	39,2	34,9	267	32,2	510,9	34,9	43,4	36,1	32,2	36,1	36,1	741,7	36,1	3,3	1,0	2,7						
17 17/18	095062	OP	0502	19	41,1	36,2	259	34,3	562,7	36,2	26,7	41,1	36,2	259	34,3	562,7	36,2	43,7	38,2	34,3	38,2	38,2	780,9	38,2	3,3	1,0	2,1						
17 17/19	095062	OP	0602	20	41,9	36,8	259	35,6	591,2	36,8	26,7	41,9	36,8	259	35,6	591,2	36,8	42,9	28,5	35,6	28,5	28,5	867,9	28,5	3,3	1,0	0,5						

Lépték 4 A3

18 18/1	095063	KOP	8904	2	1,5	2,8	1640	0,3	1,4	1,4	1,5	2,8	1640	0,3	1,4	1,4	0,7	7,6	1,4	1,4	1,4	7,6	1,4	1,4	2,5	2,6	1,8
18 18/2	095063	KOP	8901	3	4,0	5,4	1640	2,1	9,0	9,0	4,0	5,4	1640	2,1	9,0	9,0	3,0	7,6	2,1	9,0	9,0	7,6	9,0	9,0	2,5	3,0	4,8
18 18/3	095063	KOP	9001	4	7,4	8,5	1040	4,5	24,0	7,4	13,0	7,3	8,4	1640	6,9	37,0	37,0	9,3	28,0	4,5	24,0	24,0	37,0				

Szigetközi monitoring: hosszúléjárati fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító szám	Kültér	Fajfaj	Felvétele ideje (év/ho)	Kor	Faállomány					Melékállomány					Egészállomány					Össztermetés					Szárz					Növekedés									
					D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	ΔV (m ³ /ha)	ΔG (m ³ /ha)	ΔH (m)	IG (m ³ /ha/év)	
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	26,0	34,0	1,9	1,4	4,3	34,0	26,0	34,0	1,9	1,4	4,3	34,0	26,0	34,0	1,9	1,4	4,3	34,0	26,0	34,0	1,9	1,4	4,3
26 26/2	099962	OP	8704	4	9,0	8,6	1779	11,2	60,0	9,0	8,6	1779	11,2	60,0	60,0	15,0	26,0	60,0	1,5	1,4	4,5	60,0	26,0	60,0	1,5	1,4	4,5	60,0	26,0	60,0	1,5	1,4	4,5	60,0	26,0	60,0	1,5	1,4	4,5
26 26/3	099962	OP	8711	5	11,9	11,1	942	10,4	62,0	11,9	11,1	942	10,4	62,0	92,0	18,4	32,0	92,0	1,6	1,6	4,5	92,0	32,0	92,0	1,6	1,6	4,5	92,0	32,0	92,0	1,6	1,6	4,5	92,0	32,0	92,0	1,6	1,6	4,5
26 26/4	099962	OP	8901	6	15,0	14,3	942	16,6	125,0	15,0	14,3	942	16,6	125,0	155,0	25,8	63,0	155,0	3,1	3,2	6,2	155,0	63,0	155,0	3,1	3,2	6,2	155,0	63,0	155,0	3,1	3,2	6,2	155,0	63,0	155,0	3,1	3,2	6,2
26 26/5	099962	OP	9001	7	18,0	17,4	692	17,6	154,0	18,0	17,4	692	17,6	154,0	215,0	30,7	60,0	215,0	2,1	2,7	5,0	215,0	60,0	215,0	2,1	2,7	5,0	215,0	60,0	215,0	2,1	2,7	5,0	215,0	60,0	215,0	2,1	2,7	5,0
26 26/6	099962	OP	9010	8	19,8	18,9	692	21,3	199,0	19,8	18,9	692	21,3	199,0	260,0	32,5	45,0	260,0	1,8	1,5	3,7	260,0	45,0	260,0	1,8	1,5	3,7	260,0	45,0	260,0	1,8	1,5	3,7	260,0	45,0	260,0	1,8	1,5	3,7
26 26/7	099962	OP	9202	9	22,4	20,7	519	20,5	190,7	22,4	20,7	519	20,5	190,7	290,1	32,2	30,1	290,1	1,7	1,3	3,8	290,1	30,1	290,1	1,7	1,3	3,8	290,1	30,1	290,1	1,7	1,3	3,8	290,1	30,1	290,1	1,7	1,3	3,8
26 26/8	099962	OP	9302	10	24,8	23,0	519	25,1	276,8	24,8	23,0	519	25,1	276,8	376,2	37,6	86,1	376,2	2,4	2,3	4,6	376,2	86,1	376,2	2,4	2,3	4,6	376,2	86,1	376,2	2,4	2,3	4,6	376,2	86,1	376,2	2,4	2,3	4,6
26 26/9	099962	OP	9402	11	26,7	25,6	519	29,0	349,3	26,7	25,6	519	29,0	349,3	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/10	099962	OP	9502	12	29,5	28,6	375	25,7	321,4	29,5	28,6	375	25,7	321,4	448,7	40,8	72,5	448,7	2,4	2,3	4,6	448,7	72,5	448,7	2,4	2,3	4,6	448,7	72,5	448,7	2,4	2,3	4,6	448,7	72,5	448,7	2,4	2,3	4,6
26 26/11	099962	OP	9601	13	30,9	27,7	375	28,2	364,9	30,9	27,7	375	28,2	364,9	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/12	099962	OP	9701	14	32,3	28,6	375	30,7	408,1	32,3	28,6	375	30,7	408,1	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/13	099962	OP	9801	15	33,5	29,0	375	33,0	444,5	33,5	29,0	375	33,0	444,5	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/14	099962	OP	9903	16	34,2	29,3	375	34,5	463,4	34,2	29,3	375	34,5	463,4	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/15	099962	OP	0002	17	35,1	30,5	375	36,3	512,0	35,1	30,5	375	36,3	512,0	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/16	099962	OP	0102	18	35,9	30,6	375	38,0	538,0	35,9	30,6	375	38,0	538,0	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/17	099962	OP	0202	19	36,8	31,3	231	24,6	355,6	36,8	31,3	231	24,6	355,6	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/18	099962	OP	0302	20	38,5	33,7	231	26,9	413,9	38,5	33,7	231	26,9	413,9	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/19	099962	OP	0402	21	39,3	34,3	231	28,0	437,8	39,3	34,3	231	28,0	437,8	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/20	099962	OP	0502	22	40,7	34,6	231	30,0	473,3	40,7	34,6	231	30,0	473,3	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/21	099962	OP	0602	23	41,9	35,2	231	31,8	509,3	41,9	35,2	231	31,8	509,3	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/22	099962	OP	0701	14	32,3	28,6	375	30,7	408,1	32,3	28,6	375	30,7	408,1	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/23	099962	OP	0801	15	33,5	29,0	375	33,0	444,5	33,5	29,0	375	33,0	444,5	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/24	099962	OP	0903	16	34,2	29,3	375	34,5	463,4	34,2	29,3	375	34,5	463,4	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/25	099962	OP	0002	17	35,1	30,5	375	36,3	512,0	35,1	30,5	375	36,3	512,0	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/26	099962	OP	0102	18	35,9	30,6	375	38,0	538,0	35,9	30,6	375	38,0	538,0	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/27	099962	OP	0202	19	36,8	31,3	231	24,6	355,6	36,8	31,3	231	24,6	355,6	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/28	099962	OP	0302	20	38,5	33,7	231	26,9	413,9	38,5	33,7	231	26,9	413,9	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9
26 26/29	099962	OP	0402	21	39,3	34,3	231	28,0	437,8	39,3	34,3	231	28,0	437,8	448,7	40,8	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7	72,5	448,7	1,9	2,6	3,9	448,7					

Szigetközi monitoring: hosszújárati fatennési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító szám	Kút szám	Fajlag	Felvételi kezdje (év)	Foilalomány				Mellékállomány				Egészállomány				Osszfatennés				Szárz				Növedék									
				D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)			
Hédenvár 11 B1 (folytatás)																																	
34	34/1	094521	I-214	8703	42	42,3	21,7	18	2,6	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7
34	34/2	094521	I-214	8801	43	43,6	22,2	18	2,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7
34	34/3	094521	I-214	8812	44	43,9	22,7	18	2,8	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1
34	34/4	094521	I-214	9002	45	45,2	23,2	18	2,9	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3
34	34/5	094521	I-214	9010	46	46,4	23,9	18	3,1	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8
34	34/6	094521	I-214	9302	48	48,1	24,7	18	3,3	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9
34	34/7	094521	I-214	9402	48	48,9	25,2	18	3,5	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2
34	34/8	094521	I-214	9502	50	49,4	25,7	18	3,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5
34	34/9	094521	I-214	9601	51	49,8	26,1	18	3,6	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3
34	34/10	094521	I-214	9701	52	51,0	27,3	18	3,8	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0
34	34/11	094521	I-214	9803	53	52,4	27,4	18	4,0	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8
34	34/12	094521	I-214	9903	54	54,0	28,0	18	4,2	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3
34	34/13	094521	I-214	0102	55	55,3	28,0	18	4,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3
34	34/14	094521	I-214	0202	57	57,0	28,8	18	4,5	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9
34	34/15	094521	I-214	0302	58	57,0	28,3	18	4,6	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9
34	34/15	094521	I-214	0402	59	57,7	28,4	18	4,7	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6
34	34/15	094521	I-214	0502	60	58,6	28,5	18	4,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9
34	34/15	094521	I-214	0602	61	59,1	28,7	18	5,0	75,0	75,0	1,7	4,0	75,0	75,0	1,7	4,0	75,0	75,0	1,7	4,0	75,0	75,0	1,7	4,0	75,0	75,0	1,7	4,0	75,0	75,0	1,7	4,0
34	34/1	094521	Össz	8703	42	42,3	21,7	18	2,6	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7	27,4	27,4	0,7	0,7
34	34/2	094521	Össz	8801	43	43,6	22,2	18	2,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7	29,6	29,6	0,7	0,7
34	34/3	094521	Össz	8812	44	43,9	22,7	18	2,8	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1	30,7	30,7	0,7	1,1
34	34/4	094521	Össz	9002	45	45,2	23,2	18	2,9	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3	33,0	33,0	0,7	2,3
34	34/5	094521	Össz	9010	46	46,4	23,9	18	3,1	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8	35,8	35,8	0,8	2,8
34	34/6	094521	Össz	9302	48	48,1	24,7	18	3,3	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9	39,6	39,6	0,8	1,9
34	34/7	094521	Össz	9402	48	48,9	25,2	18	3,5	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2	41,8	41,8	0,9	2,2
34	34/8	094521	Össz	9502	50	49,4	25,7	18	3,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5	43,3	43,3	0,9	1,5
34	34/9	094521	Össz	9601	51	49,8	26,1	18	3,6	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3	44,6	44,6	0,9	1,3
34	34/10	094521	Össz	9701	52	51,0	27,3	18	3,8	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0	48,6	48,6	0,9	4,0
34	34/11	094521	Össz	9803	53	52,4	27,4	18	4,0	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8	51,4	51,4	1,0	2,8
34	34/12	094521	Össz	9903	54	54,0	28,0	18	4,2	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3	54,0	54,0	1,0	3,3
34	34/13	094521	Össz	0102	55	55,3	28,0	18	4,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3	56,8	56,8	1,0	3,3
34	34/14	094521	Össz	0202	57	57,0	28,8	18	4,5	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9	61,7	61,7	1,6	14,9
34	34/15	094521	Össz	0302	58	57,0	28,3	18	4,6	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9	64,5	64,5	1,6	2,9
34	34/15	094521	Össz	0402	59	57,7	28,4	18	4,7	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6	69,1	69,1	1,7	4,6
34	34/15	094521	Össz	0502	60	58,6	28,5	18	4,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9	71,0	71,0	1,7	1,9
34	34/15	094521	Össz	0602	61	59,1	28,7	18	5,0	75,0	75,0	1,7																					

Szigetközi monitoring: hosszúlejárati fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kült szám	Fajlag	Félvételek (év)	Foilomány			Mellékállomány			Egészállomány			Osszfatermés			Szárz			Növedék		
				D _h (cm)	H _h (m)	V (m ³ /ha)	D _e (cm)	H _e (m)	V (m ³ /ha)	D _h (cm)	H _h (m)	V (m ³ /ha)	D _e (cm)	H _e (m)	V (m ³ /ha)	D _h (cm)	H _h (m)	V (m ³ /ha)	D _e (cm)	H _e (m)	V (m ³ /ha)

Dunasziget 4 A

56 56/1	-	PANY	9701	6	7,7	8,7	1430	6,7	35,0	35,0	5,8	35,2	1,8	4,2	170	0,2	0,2	32,1	3,1	4,0	20	0,2	2,1	2,8	3,9	
56 56/2	-	PANY	9802	7	9,8	11,5	1410	10,6	67,1	67,1	9,6	67,3	3,1	4,0	20	0,2	0,2	22,3	4,9	7,2	10	0,1	1,2	0,6	2,7	
56 56/3	-	PANY	9903	8	12,6	13,8	1350	13,3	89,3	89,3	11,2	89,6	3,1	4,0	20	0,2	0,2	124,7	35,1	5,9	30	0,3	0,6	1,5	1,7	
56 56/4	-	PANY	0102	10	13,7	15,1	1350	20,0	165,8	166,1	13,8	166,7	4,2	5,1	30	0,3	0,3	166,7	42,0	4,2	30	0,6	1,2	1,3	3,3	
56 56/5	-	PANY	0202	11	14,9	18,1	1350	23,6	212,2	212,5	19,3	213,1	4,6	5,1	30	0,3	0,3	212,2	46,4	4,6	30	0,6	1,2	1,3	3,6	
56 56/6	-	PANY	0302	12	15,7	20,0	1340	25,9	252,9	253,2	21,1	254,0	4,7	5,1	30	0,3	0,3	252,9	50,7	5,0	20	0,4	1,2	0,8	2,3	
56 56/7	-	PANY	0402	13	16,6	22,2	1320	28,6	303,2	303,5	23,3	304,7	5,0	5,1	30	0,3	0,3	303,2	50,7	5,0	20	0,4	1,2	0,8	2,7	
56 56/8	-	PANY	0502	14	18,0	23,5	1170	29,7	330,7	331,0	23,6	330,0	3,4	3,8	178	150	6,9	8,1	34,3	8,8	17,8	150	8,1	1,3	1,3	
56 56/10	-	PANY	0602	15	20,8	24,3	630	31,2	348,2	348,5	23,2	348,2	17,5	17,5	356,6	17,5	356,6	17,5	17,5	356,6	17,5	356,6	8,1	0,5	0,1	1,5
56 56/1	-	SZNY	9701	6	1,8	4,3	40	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	10	0,1	0,1	0,9	0,0	
56 56/2	-	SZNY	9802	7	5,6	5,9	40	0,1	0,3	0,3	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	4,1	7,1	10	0,1	0,1	
56 56/3	-	SZNY	9903	8	6,5	7,4	20	0,1	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	
56 56/4	-	SZNY	0002	9	7,0	8,0	20	0,1	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	
56 56/5	-	SZNY	0102	10	7,3	8,5	20	0,1	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,7	
56 56/6	-	SZNY	0202	11	8,0	9,2	20	0,1	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,7	
56 56/7	-	SZNY	0302	12	7,7	9,8	20	0,1	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3	0,6	
56 56/8	-	SZNY	0402	13	10,9	11,0	10	0,1	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,2	1,2	
56 56/9	-	SZNY	0502	14																						
56 56/1	-	Ossz	9701	6	1470	6,7	35,2	35,2	5,9	35,4	35,4	5,9	35,4	1,8	4,2	170	0,2	0,2	32,1	3,1	4,0	20	0,2	2,1	2,8	
56 56/2	-	Ossz	9802	7	1450	10,7	67,4	67,4	9,6	67,6	67,6	9,6	67,6	3,1	4,0	20	0,2	0,2	22,3	4,9	7,2	10	0,1	1,2	0,6	
56 56/3	-	Ossz	9903	8	1400	13,3	89,6	89,6	11,2	89,8	89,8	11,2	89,8	3,1	4,0	20	0,2	0,2	124,7	35,1	5,9	30	0,3	0,6	1,5	
56 56/4	-	Ossz	0102	9	1370	16,8	124,2	124,5	13,8	124,7	124,7	13,8	124,7	4,2	5,1	30	0,3	0,3	166,7	42,0	4,2	30	0,6	1,2	1,3	
56 56/5	-	Ossz	0202	10	1370	20,1	166,3	166,6	16,7	167,3	167,3	16,7	167,3	4,6	5,1	30	0,3	0,3	212,2	46,4	4,6	30	0,6	1,2	1,3	
56 56/6	-	Ossz	0302	11	1370	23,7	212,7	213,0	19,4	213,7	213,7	19,4	213,7	4,7	5,1	30	0,3	0,3	252,9	50,7	5,0	20	0,4	1,2	0,8	
56 56/7	-	Ossz	0402	12	1360	26,0	253,4	253,7	21,1	254,6	254,6	21,1	254,6	5,0	5,1	30	0,3	0,3	303,2	50,7	5,0	20	0,4	1,2	0,8	
56 56/8	-	Ossz	0502	13	1330	28,7	303,6	303,9	23,4	304,2	304,2	23,4	304,2	3,4	3,8	178	150	6,9	8,1	34,3	8,8	17,8	150	8,1	1,3	
56 56/9	-	Ossz	0602	14	1170	29,7	330,7	331,0	23,6	331,0	331,0	23,6	331,0	17,5	17,5	356,6	17,5	356,6	17,5	17,5	356,6	17,5	356,6	8,1	0,5	

Dunasziget 25 C

57 57/1	9500	PANY	9601	6	7,4	8,4	780	3,4	17,5	17,5	4,8	17,5	13,6	16,5	90	10,7	10,7	25,9	3,1	4,0	20	0,2	2,1	2,8
57 57/2	9500	PANY	9701	7	10,8	10,7	780	7,2	43,4	43,4	7,8	43,4	25,9	25,9	90	10,7	10,7	43,4	10,8	10,7	20	0,2	2,1	2,8
57 57/3	9500	PANY	9802	8	13,2	13,2	780	10,7	75,0	75,0	10,8	75,0	31,6	31,6	90	10,7	10,7	75,0	13,2	13,2	20	0,2	2,1	2,8
57 57/4	9500	PANY	9903	9	15,6	14,5	780	15,2	115,3	115,3	14,1	115,3	40,3	40,3	90	10,7	10,7	115,3	15,6	14,5	30	0,3	0,7	0,7
57 57/5	9500	PANY	0002	10	17,7	16,4	780	19,3	161,6	161,6	17,3	161,6	46,3	46,3	90	10,7	10,7	161,6	17,7	16,4	30	0,3	0,7	0,7
57 57/6	9500	PANY	0102	11	19,9	16,3	780	24,3	226,3	226,3	21,6	226,3	64,7	64,7	90	10,7	10,7	226,3	19,9	16,3	30	0,3	0,7	0,7
57 57/7	9500	PANY	0202	12	21,1	21,1	780	30,0	307,6	307,6	26,6	307,6	81,3	81,3	90	10,7	10,7	307,6	21,1	21,1	30	0,3	0,7	0,7
57 57/8	9500	PANY	0302	13	25,3	24,1	780	32,7	363,0	363,0	28,8	363,0	95,4	95,4	90	10,7	10,7	363,0	25,3	24,1	30	0,3	0,7	0,7
57 57/9	9500	PANY	0402	14	26,8	25,9	530	30,0	365,2	365,2	31,1	365,2	101,1	101,1	90	10,7	10,7	365,2	26,8	25,9	30	0,3	0,7	0,7
57 57/10	9500	PANY	0502	15	27,2	27,6	530	32,0	411,4	411,4	32,1	411,4	108,2	108,2	90	10,7	10,7	411,4	27,2	27,6	30	0,3	0,7	0,7
57 57/11	9500	PANY	0602	16	28,8	29,1	530	34,6	466,2	466,2	33,6	466,2	119,7	119,7	90	10,7	10,7	466,2	28,8	29,1	30	0,3	0,7	0,7

Dunasziget 22 A

58 58/1	099941	PANY	9701	8	16,4	17,2	610	12,9	111,6	111,6	20,3	111,6	136,6	16,5	90	10,7	10,7	111,6	16,4	17,2	90	10,7	10,7	3,2
58 58/2	099941	PANY	9802	9	18,5	20,4	610	16,4	163,5	163,5	23,8	163,5	23,8	16,5	90	10,7	10,7	163,5	18,5	20,4	90	10,7	10,7	3,5
58 58/3	099941	PANY	9903	10	21,8	21,8	610	19,1	187,0	187,0	23,8	187,0	23,8	16,5	90	10,7	10,7	187,0	21,8	21,8	90	10,7	10,7	2,7
58 58/4	099941	PANY	0002	11	21,8	21,8	600	22,4	235,7	235,7	26,1	235,7	26,1	19,2	21,2	10	3,0	235,7	21,8	21,8	10	3,0	2,4	1,8
58 58/5	099941	PANY	0102	12	23,1	22,4	600	25,2	272,5	272,5	27,0	272,5	27,0	21,2	21,2	10	3,0	272,5	23,1	22,4	10	3,0	2,4	1,8
58 58/6	099941	PANY	0202	13	24,4	24,4	600	28,1	324,1	324,1	28,9	324,1	28,9	21,2	21,2	10	3,0	324,1	24,4	24,4	10	3,0	2,4	1,8
58 58/7	099941	PANY	0302	14	25,4	26,7	590	29,9	373,8	373,8	30,3	373,8	30,3	20,7	25,7	10	4,1	373,8	25,4	26,7	10	4,1	2,4	1,8
58 58/8	099941	PANY	0402	15	27,2	28,2	470	27,3	357,2	357,2	31,0	357,2	31,0	26,0	26,0	120	4,7	357,2	27,2	28,2	120	4,7	2,4	1,8
58 58/9	099941	PANY	0502	16	28,2	29,6	470	29,3	400,1	400,1	31,8	400,1</												

Szűrtvíz monitoring: hosszútávú fatermelési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kút szám	Fafaj	Felvétel ideje (év/hó)	Kör	Fodlómány				Mellékfodlómány				Egészfodlómány				Összfatermés				Szűrtvíz				Növedék														
					D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	Z _{szűrt} (m ³ /ha/év)	Z _{szűrt} (m ³ /ha/év)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	V (m ³ /ha)	ΣV (m ³ /ha)	ID (cm/év)	IH (m/év)	IG (m ³ /ha/év)										
59 59/1	-	PANY	9701	9	14,5	14,8	1210	20,1	153,5	153,5	17,1	17,1	153,5	153,5	17,1	17,1	153,5	153,5	14,5	14,8	1210	20,1	153,5	153,5	17,1	17,1	153,5	153,5	17,1	1,8	4,2	170	0,2	0,2	0,9	1,5	2,5		
59 59/2	-	PANY	9802	10	15,6	16,4	1060	20,3	166,1	166,1	18,7	18,7	166,1	166,1	18,7	18,7	166,1	166,1	15,6	16,3	1200	22,6	186,6	186,6	18,7	18,7	186,6	186,6	18,7	35,1	17,3	17,0	10	2,0	2,2	0,2	0,2	0,4	
59 59/3	-	PANY	9803	11	15,8	16,6	1060	20,7	173,8	173,8	17,5	17,5	173,8	173,8	17,5	17,5	173,8	173,8	15,8	16,6	1060	20,7	173,8	173,8	17,5	17,5	173,8	173,8	17,5	5,7	19,4	5,7	2,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	
59 59/4	-	PANY	0002	12	16,5	17,5	1060	22,6	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3	16,5	17,5	1060	22,6	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3	18,1	24,5	21,0	24,5	2,2	0,7	0,9	1,9	1,9	1,9	
59 59/5	-	PANY	0102	13	17,0	18,1	950	21,6	186,1	186,1	15,9	15,9	186,1	186,1	15,9	15,9	186,1	186,1	17,0	18,1	950	22,4	204,1	204,1	15,9	15,9	186,1	186,1	15,9	16,9	16,9	16,9	2,2	0,4	0,6	1,2	1,2	1,2	
59 59/6	-	PANY	0202	14	17,3	18,5	950	22,4	204,1	204,1	17,3	17,3	204,1	204,1	17,3	17,3	204,1	204,1	17,3	18,5	950	22,4	204,1	204,1	17,3	17,3	204,1	204,1	17,3	8,0	243,9	8,0	2,2	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	
59 59/7	-	PANY	0302	15	17,4	19,6	950	22,6	216,8	216,8	17,0	17,0	216,8	216,8	17,0	17,0	216,8	216,8	17,4	19,6	950	22,6	216,8	216,8	17,0	17,0	216,8	216,8	17,0	12,7	256,6	12,7	2,2	0,1	1,2	0,2	0,1	1,2	0,2
59 59/8	-	PANY	0402	16	18,0	20,3	950	24,1	238,5	238,5	17,3	17,3	238,5	238,5	17,3	17,3	238,5	238,5	18,0	20,3	950	24,1	238,5	238,5	17,3	17,3	238,5	238,5	17,3	21,7	278,3	21,7	2,2	0,6	0,7	1,5	1,5	1,5	
59 59/9	-	PANY	0502	17	18,4	21,4	950	25,2	259,6	259,6	17,5	17,5	259,6	259,6	17,5	17,5	259,6	259,6	18,4	21,4	950	25,2	259,6	259,6	17,5	17,5	259,6	259,6	17,5	21,1	289,4	21,1	2,2	0,4	1,1	1,0	1,0	1,0	
59 59/10	-	PANY	0602	18	18,9	21,8	950	26,6	279,5	279,5	17,5	17,5	279,5	279,5	17,5	17,5	279,5	279,5	18,9	21,8	950	26,6	279,5	279,5	17,5	17,5	279,5	279,5	17,5	19,9	319,3	19,9	2,2	0,5	0,4	1,5	1,5	1,5	
59 59/1	-	SZNY	9701	9	10,5	12,0	10	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,6	0,6	10,5	12,0	10	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
59 59/2	-	SZNY	9802	10	10,7	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	10,7	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
59 59/3	-	SZNY	9903	11	10,8	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	10,8	14,0	10	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
59 59/4	-	SZNY	0002	12																																			
59 59/1	-	Össz	9701	9			1220	20,2	154,1	154,1	17,1	17,1	154,1	154,1	17,1	17,1	154,1	154,1				1220	20,2	154,1	154,1	17,1	17,1	154,1	154,1	17,1	154,3	170	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,5	
59 59/2	-	Össz	9802	10			1070	20,8	168,8	168,8	16,7	16,7	168,8	168,8	16,7	16,7	168,8	168,8				1070	20,8	168,8	168,8	16,7	16,7	168,8	168,8	16,7	189,5	10	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	0,4	
59 59/3	-	Össz	9903	11			1070	20,8	174,5	174,5	17,5	17,5	174,5	174,5	17,5	17,5	174,5	174,5				1070	20,8	174,5	174,5	17,5	17,5	174,5	174,5	17,5	5,7	195,2	5,7	2,2	2,2	2,2	2,2	0,4	
59 59/4	-	Össz	0002	12			1060	22,6	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3				1060	22,6	198,3	198,3	18,1	18,1	198,3	198,3	18,1	24,5	10	0,7	2,9	2,9	2,9	2,9	1,8	

Darabok száma: 15 B

Darabok száma: 15 B

Darabok száma: 15 B

Szűrtéközi monitoring: hosszúlejtatú fatermési kísérletek adatai (1986-2006.)

Azonosító	Kültér szám	Fafaj	Felvétel idője (év/hó)	Foalómány				Mellékállomány				Egészállomány				Oroszfaformák				Szárz				Növedék										
				D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)	H ₀ (m)	N (db/ha)	G (m ³ /ha)	V (m ³ /ha)	D ₀ (cm)

Dunaszegéd 24 G

60 60/1	FFU	9802	8	19,2	17,6	700	20,2	171,6	171,6	171,6	21,5	177,0	16,3	16,9	31	5,4	5,4	0,3	0,2	0,7		
60 60/2	FFU	9903	9	19,5	17,8	688	20,6	173,2	175,5	19,5	180,9	3,9	192,5	11,6	19,6	17,3	31	8,0	13,4	0,6	-0,4	0,2
60 60/3	FFU	0002	10	20,1	17,4	657	20,8	176,8	179,1	17,9	192,5	3,6	192,5	5,8	16,9	16,6	75	14,1	27,5	0,7	-0,1	-1,0
60 60/4	FFU	0102	11	20,8	17,3	582	19,8	168,5	170,8	15,5	-8,3	198,2	8,0	16,9	16,6	19	3,5	31,0	0,6	1,2	0,5	
60 60/5	FFU	0202	12	21,4	18,5	563	20,3	173,0	175,3	14,6	4,5	206,3	7,1	18,4	17,2	175	38,8	68,8	1,6	-0,1	-4,1	
60 60/6	FFU	0302	13	23,1	18,3	388	16,2	141,3	143,6	11,0	-31,7	213,4	4,4	15,9	16,8	13	2,1	71,9	0,7	0,1	0,4	
60 60/7	FFU	0402	14	23,7	18,4	375	16,6	143,6	145,9	10,4	2,3	217,8	23,7	18,4	375	143,6	215,5	-23,7	-18,4	-16,6		
60 60/8	FFU	0502	15																			
60 60/1	SZNY	9802	8	17,5	18,2	25	0,6	5,3	5,3	0,7	5,3	0,2	5,3	0,2	5,3	0,2	5,3	0,2	5,3	0,2		
60 60/2	SZNY	9903	9	17,5	17,6	25	0,6	5,5	5,5	0,6	0,2	5,5	0,2	5,5	0,2	5,5	0,2	5,5	0,2	5,5		
60 60/3	SZNY	0002	10	18,6	18,3	25	0,7	6,4	6,4	0,6	0,9	6,4	0,6	6,4	0,6	6,4	0,6	6,4	0,6	6,4		
60 60/4	SZNY	0102	11	19,6	18,4	25	0,8	7,1	7,1	0,6	0,7	7,1	0,6	7,1	0,6	7,1	0,6	7,1	0,6	7,1		
60 60/5	SZNY	0202	12	21,4	18,6	25	0,9	8,4	8,4	0,7	1,3	8,4	0,7	8,4	0,7	8,4	0,7	8,4	0,7	8,4		
60 60/6	SZNY	0302	13	22,6	19,5	25	1,0	9,7	9,7	0,7	1,3	9,7	0,7	9,7	0,7	9,7	0,7	9,7	0,7	9,7		
60 60/7	SZNY	0402	14	24,0	19,8	25	1,1	11,4	11,4	0,8	1,7	11,4	0,8	11,4	0,8	11,4	0,8	11,4	0,8	11,4		
60 60/8	SZNY	0502	15																			
60 60/1	VSZ	9802	8	14,6	9,0	6	0,1	0,5	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1		
60 60/2	VSZ	9903	9	14,6	10,0	6	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,1		
60 60/3	VSZ	0002	10	15,5	11,5	6	0,1	0,9	0,9	0,1	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9		
60 60/4	VSZ	0102	11	17,0	11,5	6	0,1	1,0	1,0	0,1	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0		
60 60/5	VSZ	0202	12	20,6	11,5	6	0,2	1,3	1,3	0,1	0,3	1,3	0,3	20,6	11,5	6	1,3	1,3	-20,6	-11,5		
60 60/6	VSZ	0302	13																			
60 60/7	VSZ	0402	14																			
60 60/8	VSZ	0502	15																			
60 60/1	Össz	9802	8	731	20,9	177,4	177,4	177,4	177,4	22,2	182,8	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	
60 60/2	Össz	9903	9	731	21,6	181,6	181,6	181,6	181,6	20,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	4,2	187,0	
60 60/3	Össz	0002	10	688	21,6	184,0	186,3	186,3	186,3	16,6	199,7	12,7	199,7	12,7	199,7	12,7	199,7	12,7	199,7	12,7	199,7	
60 60/4	Össz	0102	11	613	20,7	176,6	178,9	178,9	178,9	16,3	206,4	6,7	206,4	6,7	206,4	6,7	206,4	6,7	206,4	6,7	206,4	
60 60/5	Össz	0202	12	594	21,4	182,7	185,0	185,0	185,0	15,4	216,0	9,6	216,0	9,6	216,0	9,6	216,0	9,6	216,0	9,6	216,0	
60 60/6	Össz	0302	13	413	17,2	151,0	153,3	153,3	153,3	11,8	-30,4	223,1	8,4	181	40,1	71,1	13	2,1	71,9	0,7	-4,2	
60 60/7	Össz	0402	14	400	17,7	155,0	157,3	157,3	157,3	11,2	4,0	229,2	6,1	400	155,0	226,9	4,0	155,0	226,9	4,0	155,0	
60 60/8	Össz	0502	15																			

Kisbodak 16 T

61 61/1	FFU	9802	8	26,5	21,0	444	24,5	237,0	237,0	29,6	238,0	15,2	18,4	6	1,0	1,0	0,9	-0,2	1,4	
61 61/2	FFU	9903	9	27,4	20,8	438	25,9	248,2	248,2	27,6	249,2	11,2	14,9	19,4	6	1,0	1,0	0,9	0,2	1,8
61 61/3	FFU	0002	10	28,4	21,0	438	27,7	268,7	268,7	26,9	269,7	20,5	269,7	20,5	269,7	20,5	269,7	20,5	269,7	20,5
61 61/4	FFU	0102	11	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
61 61/5	FFU	0202	12	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	1,0	1,2	2,5
61 61/6	FFU	0302	13	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	2,8	0,6	1,6
61 61/7	FFU	0402	14	31,9	24,6	431	34,4	373,7	373,7	26,7	37,4	374,7	13,4	1,0	0,5	0,4	1,1	1,0	0,5	0,4
61 61/8	FFU	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	43,1	34,8	385,7	13,8
61 61/9	FFU	0602	16	33,6	25,1	263	23,2	256,2	256,2	16,0	-129,5	257,2	12,0	388,5	13,8	2,8	0,2	0,6	0,4	0,4
61 61/10	FFU	0702	17																	

KH-7/8/06

Erdészeti Tudományos Intézet

Ökológiai és Erdőművelési Osztály

*Forest Research Institute * Forstliche Versuchsanstalt * Institut de Recherche Forestière*

1023 Budapest, Frankel Leó u. 42-44.

1277 Budapest, Pf. 17.

Telefon: (36-1) 438-5865 Telefax: (36-1) 326-1639

e-mail: illeg@erti.hu

4-S/EHF10/400479/1/06

2006. július 6.


Címzett: Kovács Péter, főosztályvezető úr
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
Tárgy: 2006. évi részjelentés a Szigetközi Monitoring témában

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

Jelen levél mellékleteként küldjük Önöknek, további szíves felhasználásra, a Szigetközi Monitoring Program keretében folytatott, erdészeti megfigyeléseknek 2006. évi első értékeléséről készített részjelentését.

Tisztelettel:




Dr. habil. Rédei Károly
főigazgató helyettes

Mellékletek:

- 1 db nyomtatott példány,
- 1 db másolati példány.