

MEGYE: JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK

921 számú **SZOLNOKI KÖRZET**
ERDŐTERVE

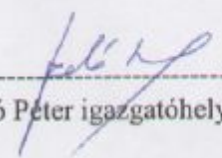
ÉRVÉNYES: 2005. I. 1. - 2014. XII. 31.

Felelős tervező: Oláh Attila

Tervezők: Bede Zoltán
Balogh Lajos
Balogh László
Beszeda Ferenc
Kalydy Miklós
Nagy Antal
Pósán Ferenc
Szabó Szilárd
Tóth István
Tóth Korcsmáros Lajos
Tóth László

Ellenőrizte:.....

Törzskönyvi szám: 31 /2005.


Szabó Péter igazgatóhelyettes

Dátum: 2005. augusztus 29.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés	2
1. Hatósági eljárások	4
1.1. <i>Előzetes jegyzőkönyv</i>	4
1.2. <i>Zárójegyzőkönyv</i>	4
1.3. <i>Határozatok</i>	4
A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek	5
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	9
2.1. <i>Területi adatok</i>	10
2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás	10
2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)	10
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása	10
2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.	10
2.1.4.C. További rendeltetések terület-kimutatása II.	10
2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása	10
2.1.6. Területváltozás a körzetben	17
2.2. <i>Termőhelyi adatok</i>	18
2.2.1. Termőhelytípus változatok megoszlása	18
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	18
2.3. <i>Állapot adatok</i>	23
2.3.1. Korosztály táblázatok fafajonként, terület hektárban és fakészlet köbméterben	23
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint	23
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	23
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	23
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	23
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	23
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	23
2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként	23
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	46
2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása	47
2.4. <i>Tervadatok</i>	48
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	48
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix	48
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	48
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	48
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	48
2.4.6. Erdő-felújítási mátrix	48
3. Szöveges értékelés	55
3.1. <i>Területi adatok</i>	56
3.1.1. Területi adatok ismertetése	56
3.1.2. Területváltozások értékelése	59
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	59
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	59
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	61
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk	62
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	62
A rendelkezésre álló és felhasznált földmérési térképek	62

3.1.4.2. Határállandósítás	64
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	64
Az érintett térképszelvények	64
3.2. <i>A termőhelyi viszonyok értékelése</i>	65
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj	65
3.2.2. Geológiai viszonyok	67
3.2.3. Domborzati viszonyok	67
3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)	68
Jellemző meteorológiai adatok	68
3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	69
3.2.6. Talajviszonyok	70
3.2.7. Természetes erdőtársulások	72
3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	74
3.3. <i>Az erdő állapotának értékelése</i>	76
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	76
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	76
3.3.2.1. Faállományviszonyok	77
Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)	77
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)	81
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	84
Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)	86
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	87
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	88
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	88
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	89
3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány	90
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	91
A körzetben lévő EVH mintapontok	94
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	94
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	94
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	95
3.4. <i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i>	98
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	98
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	100
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	100
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	101
3.5. <i>Átfogó tervezés</i>	102
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	102
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	102
Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok	103
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	105
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	105
Hozamvizsgálat táblázatai	105
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	106
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	106
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelmi kezelési tervei)	106
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	106
A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	107
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	107
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	107
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	107
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	107
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	109
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	113

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Erdészeti Főosztályának jogelődje 30447/1995. számú ügyszerintében elrendelte az erdészeti tervezési körzetek kialakítását és az e szerinti erdőtervezést. Az erdőrendezés számára 1997. január 1-én életbelépő - az erdőről és az erdő védelméről szóló - 1996. évi LIV. törvény ezt törvény szintre is emelte.

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Jelenleg az ország területe 177 körzetre oszlik, mely hivatalos formában is megjelent a Magyar Közlöny 2000. évi 66. számában, a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 2. számú mellékletében.

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdőgazdasági tájak, tájrészletek határaihoz és az akkori állami erdészetek működési területéhez. Természetesen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

Ez alól az erdőtervezés - az eltérő törvényi szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tesz, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évtől eltérő évben is elvégezhető az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdészetek aktualizált Erdőadattári összevont adatait, jellemzőit is, melyek beépülnek a körzet leírásába, jellemzésébe és az erdőgazdálkodási irányelvekbe. A hosszú távú tervezés szintén a teljes körzet területére készül.

A körzetterv ezen keresztül is törekszik az erdőállományok szektorsemleges vizsgálatára és az erdőgazdálkodás szabályozására.

A középtávú (tízéves) tervezés csak a körzet erdészet nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdészetek területeire önálló erdőterv szintű üzemterv készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

A körzet erdészetekhez tartozó illetve azon kívül eső területeinek jellegzetes eltérésére az állapot jellemzésénél kitér a tervek. Ennek segítésére a tervek - a szöveges rész után kötve - tartalmazzák a körzet erdészet nélküli területeire vonatkozó táblázatokat és statisztikákat is.

Ennek megfelelően a körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit, míg a középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészet nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatóak.

A körzeti erdőtervek irányelveit és erdőtervi adatait az FVM miniszter határozatban hagyja jóvá.

A jóváhagyott körzeti erdőterv az alapja a körzeten belüli erdőgazdálkodási tervek - az úgynevezett **üzemtervek** - elkészítésének, illetve jóváhagyásának.

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet az Állami Erdészeti Szolgálat illetékes igazgatóságához tartozó **Erdőfelügyelőséghez** kell benyújtani jóváhagyásra.

Az üzemterv lejárati éve mindenesetben azonos a vonatkozó körzetterv lejárati évével.

Erdőgazdálkodó - az 1996. évi LIV. tv. 13.§ (1) bekezdése szerint - az erdő tulajdonosa, illetve a tulajdonos(-ok) megbízásából az erdőgazdálkodást folytató jogszerű használó.

Az erdőgazdálkodó illetve képviselője nevét, székhelyét az erdészeti hatóság veszi nyilvántartásba, mely feltétele a jogszerű erdőgazdálkodás folytatásának.

Az erdőgazdálkodó a felelős az üzemterv szerinti gazdálkodás előírásainak betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásának biztosításáért.

Állami Erdészeti Szolgálat
Debreceni Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

**A körzeti erdőterv természetvédelmi szempontú véleményezéséről,
illetve egyetértési jogkör gyakorlásáról szóló hivatalos levél**

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

**Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató
határozatai**

HATÁROZAT

Az 921 számú **Szolnoki** erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre az Állami Erdészeti Szolgálat által 2004 évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m ,

kiadását és az Adattáron való átvezetését az Állami Erdészeti Szolgálat felé elrendelem.
A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2005 január 1-től 2014 december 31-ig terjed.
Egyidejűleg az erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült, a határozat mellékletében felsorolt erdőgazdasági üzemtervek hatályukat veszítik.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, megváltoztatását vagy megsemmisítését a bíróságtól lehet kérni.

INDOKLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az erdőtervezési útmutató előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben az 1957. évi IV. tv. 42-44. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról az 1957. évi IV. tv. 64. §-a szerint rendelkeztem.

Budapest, 2005. évi ...11... hó ...7... napján



/: Klemencsics András :/
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
megbízásából

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
NEFAG Rt. Szolnoki Erdészet	230,94	7016 Kunszentmárton	1994	30004/8/95	24/1995	7,00
		7022 Öcsöd				71,86
		7040 Szolnok				12,84
		7042 Tiszapüspöki				12,80
		7050 Jánoshida				19,33
		7051 Jászapáti				21,74
		7056 Jászfelsőszentgyörgy				14,00
		7058 Jászivány				37,01
		7059 Jászkóhalma				8,39
		7060 Jászkisér				1,31
		7062 Jásztelek				24,66
Önkormányzat Cibakháza	1,9	7011 Cibakháza	1994	30004/8/95	30/1995	1,9
Cibakházi Mg. Szövetkezet Cibakháza	150,6	7011 Cibakháza	1994	30004/8/95	42/1995	57,1
		7016 Kunszentmárton				88,9
		7024 Tiszaföldvár				4,6
Önkormányzat Csépa	2,8	7013 Csépa	1994	30004/8/95	31/1995	2,8
Csépai Mg.-i Besz. És Szolg. Szöv. Csépa	67,9	7013 Csépa	1994	30004/8/95	43/1995	55,7
		7023 Szelevény				12,2
Dózsa Szövetkezet Kengyel	70,1	7014 Kengyel	1994	30004/8/95	44/1995	70,1
Szabadság Mg. Szövetkezet Kétpó	47,9	7015 Kétpó	1994	30004/8/95	52/1995	47,9
Önkormányzat Kunszentmárton	3,6	7016 Kunszentmárton	1994	30004/8/95	32/1995	3,6
Táncsics Mg. Szövetkezet Mezőhék	226,1	7017 Martfű	1994	30004/8/95	45/1995	24,0
		7018 Mesterszállás				74,8
		7019 Mezőhék				55,1
		7037 Rákócziújfalu				72,2
GATE Mg. Gépészmérnöki Kar Mezőtúr	5,1	7020 Mezőtúr	1994	30004/8/95	39/1995	5,1
Magyar-Mongol Barátság Mg. Szöv. Mezőtúr	217,9	7015 Kétpó	1994	30004/8/95	46-1995	1,3
		7020 Mezőtúr				216,6
Önkormányzat Mezőtúr	16,2	7020 Mezőtúr	1994	30004/8/95	33/1995	16,2

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
Mezőtúri Növ. Term. És Szolg. Rt. Mezőtúr	14,5	7020 Mezőtúr	1994	30004/8/95	26/1995	14,5
HNP Nagyrév	9,2	7021 Nagyrév	1994	30004/8/95	40/1995	9,2
Tiszaszeg Mg.-i és Szolg. Szöv. Nagyrév	446,4	7012 Cserkeszölő	1994	30004/8/95	47/1995	21,0
		7021 Nagyrév				201,3
		7025 Tiszainoka				61,6
		7026 Tizsakürt				162,5
Önkormányzat Öcsöd	6,2	7022 Öcsöd	1994	30004/8/95	34/1995	6,2
Szabadság Mg. Term. És Váll. Szöv. Öcsöd	141,4	7022 Öcsöd	1994	30004/8/95	48/1995	141,4
Rákóczi Mg. Termelők Szöv. Rákóczi falva	384,7	7036 Rákóczi falva	1994	30004/13/95	49/1995	164,4
		7037 Rákócziújfalva				4,9
		7038 Szajol				35,6
		7040 Szolnok				179,8
Egyetértés Szövetkezet Szajol	22,1	7038 Szajol	1994	30004/8/95	54/1995	22,1
Önkormányzat Szelevény	2,6	7023 Szelevény	1994	30004/8/95	37/1995	2,6
Alcsiszigeti Mg. Rt. Szolnok-Alcsisziget	205,7	7016 Kunszentmárton	1994	30004/8/95	27/1995	64,7
		7017 Martfű				34,8
		7022 Öcsöd				3,1
		7040 Szolnok				88,6
		7044 Tiszavárkony				2,9
		7045 Tószeg				11,6
Önkormányzat Szolnok	45,9	7040 Szolnok	1994	30004/8/95	36/1995	45,9
Bp.-i Fürdőig. Irszákiterem Üzem Tizsasüly	8,6	7043 Tizsasüly	1994	30004/8/95	38/1995	8,6
Palotási Mg. Rt. Tizsasüly	561,8	7030 Besenyszög	1994	30004/8/95	25/1995	49,2
		7040 Szolnok				0,6
		7043 Tizsasüly				321,1
		7060 Jászkesér				190,9
KÖTIVIZIG Szolnok	1262,8	7009 Törökszentmiklós	1994	30004/8/95	29/1995	100,0
		7011 Cibakháza				46,3
		7013 Csépa				24,7
		7016 Kunszentmárton				47,4
		7017 Martfű				20,2
		7018 Mesterszállás				38,9
		7020 Mezőtúr				109,7
		7021 Nagyrév				71,0
		7022 Öcsöd				35,6
		7023 Szelevény				32,0

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
KÖTIVIZIG Szolnok		7024 Tiszaföldvár				49,5
		7025 Tiszainoka				15,3
		7026 Tizsakürt				6,3
		7027 Tizsasas				47,1
		7030 Besenyszög				83,0
		7036 Rákóczifalva				84,6
		7037 Rákócziújfalú				11,9
		7038 Szajol				18,3
		7040 Szolnok				192,6
		7042 Tizsapüspöki				95,0
		7043 Tizsaiúly				101,2
		7044 Tizsavarkony				20,3
		7045 Tószeg				5,3
		7047 Vezseny				6,6
Rákóczi Mg. Szövetkezet Tizsasas	239,7	7027 Tizsasas	1994	30004/8/95	53/1995	239,7
Béke Mg. Szövetkezet Törökszentmiklós	229,4	7009 Törökszentmiklós	1994	30004/8/95	41/1995	201,7
		7028 Tizsatenyő				14,1
		7038 Szajol				13,6
Törökszentmiklósi Mg. Rt. Törökszentmiklós	113,5	7009 Törökszentmiklós	1994	30004/8/95	28/1995	110,9
		7015 Kétpó				1,8
		7020 Mezőtúr				0,8
Szabadság Szövetkezet Újszász	49,1	7046 Újszász	1994	30004/8/95	50/1995	49,1
„BARKA” Erdőbirtokosok Szöv. Vezseny	41,5	7047 Vezseny	1994	30004/8/95	55/1995	41,5
Béke Mg. Rt. Zagyarékas	246,6	7039 Szászberek	1994	30004/8/95	51/1995	86,3
		7040 Szolnok				160,3
Egyéni Gazdálkodók Jász-Nagykún-Szolnok Megye	64,4	7016 Kunszentmárton	1994	30004/11/95	89/1995	7,6
		7017 Martfű				2,0
		7018 Mesterszállás				0,4
Egyéni Gazdálkodók Jász-Nagykún-Szolnok Megye		7020 Mezőtúr				5,8
		7023 Szelevény				5,0
		7025 Tiszainoka				6,4
		7045 Tószeg				37,2
Rendezetlen Erdők Jász-Nagykún-Szolnok Megye		7009 Törökszentmiklós	1994	30004/11/95	56/1995	312,0
		7012 Cserkeszölő				319,0
		7013 Csépa				17,3
		7015 Kétpó				3,6
		7016 Kunszentmárton				281,4

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
Rendezetlen Erdők Jász-Nagykún- Szolnok Megye		7017 Martfű				17,6
		7018 Mesterszállás				0,6
		7019 Mezőhék				11,4
		7020 Mezőtúr				497,7
		7022 Öcsöd				180,8
		7023 Szelevény				235,7
		7024 Tiszaföldvár				133,4
		7025 Tiszainoka				8,9
		7027 Tizzasas				60,7
		7030 Besenyszög				138,4
		7031 Jászsószentgyörgy				34,5
		7032 Jászboldogháza				54,3
		7033 Jászladány				28,4
		7040 Szolnok				104,2
		7041 Tiszajenő				133,3
		7042 Tiszapüspöki				87,7
		7043 Tizasüly				167,5
		7044 Tiszavárkony				66,3
		7045 Tószeg				57,3
		7047 Vezseny				346,4

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére került bekötésre.

2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás

2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések terület-kimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutató	Összesen		
7009	Törökszentmiklós	440,79	412,83	11,47		865,09	58,00	923,09
7011	Cibakháza	66,26	13,43		13,77	93,46	14,37	107,83
7012	Cserkeszlő	14,51	414,62			429,13	0,38	429,51
7013	Csépa	82,32	24,18	1,34		107,84	2,95	110,79
7014	Kengyel	15,65	154,39			170,04	29,96	200,00
7015	Kétpó	37,81	1,88			39,69	2,11	41,80
7016	Kunszentmárton	800,76	178,93	2,80		982,49	81,36	1.063,85
7017	Martfű	44,98	43,54			88,52	17,14	105,66
7018	Mesterszállás	92,64	6,51			99,15	9,62	108,77
7019	Mezőhék	13,68	73,42			87,10	1,14	88,24
7020	Mezőtúr	479,19	322,35			801,54	42,34	843,88
7021	Nagyrev	227,79	95,85			323,64	36,52	360,16
7022	Öcsöd	267,23	766,50			1.033,73	45,01	1.078,74
7023	Szelevény	72,06	186,00		41,96	300,02	43,91	343,93
7024	Tiszaföldvár	124,79	20,20			144,99	45,16	190,15
7025	Tiszainoka	68,84	110,65			179,49	17,32	196,81
7026	Tizsakürt	91,60	104,94			196,54	11,00	207,54
7027	Tizsásas	255,98	149,15			405,13	15,82	420,95
7028	Tizsatenyő	3,10	11,56			14,66	5,21	19,87
7030	Besenyözög	494,97	18,79			513,76	41,88	555,64
7031	Jászsószentgyörgy	18,62	8,90			27,52	2,87	30,39
7032	Jászboldogháza		65,84			65,84	0,20	66,04
7033	Jászládány	22,45	147,30			169,75	32,89	202,64
7036	Rákóczi falva	219,92	71,57			291,49	17,60	309,09
7037	Rákócziújfalva	66,70	47,34			114,04	0,22	114,26
7038	Szajol	265,28	76,30			341,58	14,92	356,50
7039	Szászberek	57,90	30,15			88,05	3,79	91,84
7040	Szolnok	853,81	300,27	157,77	4,76	1.316,61	138,40	1.455,01
7041	Tiszajenő	94,10	53,72			147,82	42,02	189,84
7042	Tizsapüspöki	436,35	82,27			518,62	25,06	543,68
7043	Tizsásüly	331,00	189,57			520,57	67,98	588,55
7044	Tizsavarkony	129,74	78,21		19,34	227,29	5,25	232,54
7045	Tószeg	125,64	242,35			367,99	45,68	413,67
7046	Újszász	312,21	141,61	64,84		518,66	50,96	569,62
7047	Vezseny	278,36	143,91			422,27	9,08	431,35
7048	Zagyvarékas	13,90				13,90	31,63	45,53
Össz: 15 JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE		6.920,93	4.789,03	238,22	79,83	12.028,01	1.009,75	13.037,76
Mindösszesen:		6.920,93	4.789,03	238,22	79,83	12.028,01	1.009,75	13.037,76

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

**Rendeltetések kimutatása – elsődleges és
további rendeltetések együtt
(Halmazott terület hektárban)***

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI**Körzet (teljes): 921 Szolnoki****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	867,78
MVE	Mezővédő erdő	394,44
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	134,57
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	4.025,62
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	688,07
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	19,93
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	58,14

*Védő erdők összesen:***6.188,55***Fokozottan védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	155,73
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Fokozottan védett erdők összesen:***155,73***Védett (de nem fokozottan védett) erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	3.390,21
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:***3.390,21****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****9.734,49****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	6.235,18
FAÜ	Faültetvény	13,50

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***6.248,68***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***6.248,68****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	288,57

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**288,57****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	169,32
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**169,32**

* Az egyes szakhatóságok szakhatósági jogkörébe tartozó területek a három rendeltetés oszlopából összesítve.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI**Körzet (teljes): 921 Szolnoki**

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	834,81
MVE	Mezővédő erdő	388,10
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	121,82
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	3.377,06
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	600,76
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	0,70
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	40,65
<i>Védő erdők összesen:</i>		5.363,90
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	155,73
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1.401,30
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	
<i>Védett erdők összesen:</i>		1.557,03
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		6.920,93
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	4.775,53
FAÜ	Faültetvény	13,50
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		4.789,03
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		4.789,03
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	238,22
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		238,22
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	79,83
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		79,83
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		12.028,01

* A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	32,97
MVE	Mezővédő erdő	6,34
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	12,75
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	648,56
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	72,90
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	19,23
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	17,49
<i>Védő erdők összesen:</i>		810,24
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1.988,91
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	
<i>Védett erdők összesen:</i>		1.988,91
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		2.799,15
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	1.447,36
FAÜ	Faültetvény	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		1.447,36
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		1.447,36
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		1.447,36
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	50,35
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		50,35
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	77,34
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		77,34
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		4.374,20

* A táblázat csak a második helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	14,41
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***14,41***Védett erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Védett erdők összesen:***14,41****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	5,69
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***5,69***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****5,69****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	12,15
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**12,15****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****32,25**

* A táblázat csak a harmadik helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

Egyéb részletek területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2005. 08. 31.

Erdőterv 2.1.5.

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	45,06
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	127,78
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	78,57
TI	Erdei tisztás	263,62
TN	Kopár, terméketlen	277,18
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	34,72
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	51,29
ÜK	Üzemen kívüli erdő	3,57
PK	Park	3,78
CE	Cserjés	79,85
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		44,33
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	28,92
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	1,38
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	2,86
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	11,17

Egyéb részletek összesen

1.009,75

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes Terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	H e k t á r						
1995 körzet erdőszet nélkül	3592,8	4421,1	79,7	95,6	8189,2	359,2	8548,4
1995 erdőszet	871,5	2718,2	240,0	10,0	3839,7	331,3	4171,0
1995 Összes	4464,3	7139,3	319,7	105,6	12028,9	690,5	12719,4
2005 körzet erdőszet nélkül	5144,60	3213,34	43,01	79,83	8480,78	689,92	9170,70
2005 erdőszet	1776,33	1575,69	195,21	-	3547,23	319,83	3867,06
2005 Összes:	6920,93	4789,03	238,22	79,83	12028,01	1009,75	13037,76

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza ezért tájékoztató jellegű.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes terület-elszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Genetikai talajtípus	Term-réteg mélys.	Fiz. talaj f.	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Erdőssztyepp klíma										
150 HH	ISE	H	0,72							0,72
	SE	H	27,54							27,54
	KMÉ	H	411,97				81,47			493,44
	MÉ	H	121,82				35,66			157,48
	IMÉ	H	5,30							5,30
210 NYÖ	SE	HV							0,92	0,92
		V					4,20	0,80		5,00
		AV						1,58	1,49	3,07
	KMÉ	H						11,18		11,18
		HV						12,85	3,26	16,11
		V	7,66	4,43		57,07	225,22	3,23		297,61
	AV						3,87	5,96	3,32	13,15
		A				31,48	188,43	69,14		289,05
		MÉ	H				10,26			10,26
		V				88,88	87,71			176,59
AV						6,81	13,04		19,85	
	A						37,14		37,14	
	SE	H				1,69			1,69	
	V	3,52	1,90		6,11	3,59			15,12	
220 HÖ	A					21,09	50,34			71,43
		KMÉ	H				0,42			0,42
		HV				8,03	14,19			22,22
	V		25,74			339,56	465,86	37,32		868,48
		AV				44,11	194,59	2,86		241,56
		A	10,94			484,58	789,64	48,96	1,40	1.335,52
	MÉ	H				5,03	3,60			8,63
		HV					1,18			1,18
		V	3,48			276,45	198,69	13,18	16,67	508,47
		AV				17,54	54,90	11,72		84,16
A		2,68	1,38		123,80	198,66	17,58		344,10	
	IMÉ	A				11,75			11,75	
	SE	V	2,10	0,85					2,95	
510 KCS	KMÉ	V	7,63						7,63	
	A		4,66						4,66	
520 MLCS	MÉ	V	0,94						0,94	
530 RCS	SE	H					7,26			7,26
		V	33,89	0,69		43,19	6,42			84,19
		AV	12,86							12,86
	A		20,48			8,51	15,90			44,89
		KMÉ	H	1,46			1,48			2,94
		HV	3,17							3,17
	V		349,39	6,08		230,40	3,42			589,29
		AV	216,21	7,32						223,53
		A	622,81			95,69				718,50
		MÉ	V	146,39		275,89	2,39			424,67
		AV	231,88			22,56				254,44
		A	63,21			67,32				130,53

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Genetikai talajtípus	Term-réteg mélys.	Fiz. talaj f.	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Erdőssztyepp klíma										
530 RCS	IMÉ	A						8,53		8,53
540 ÖCS	KMÉ	H	5,55							5,55
		V	0,92					4,34		5,26
	MÉ	A				0,85				0,85
		V		3,38		13,00				16,38
		AV				71,73	9,81			81,54
		A	0,77				2,25			3,02
550 CSJH	IMÉ	V				3,00				3,00
		KMÉ	V	1,89						1,89
610 SZK	SE	H				1,98				1,98
		V		22,22						22,22
620 SZKSZC	SE	A				2,11				2,11
		V	3,02	5,48		4,42	1,82			14,74
630 RSZC	SE	A	3,39	1,44		10,19				15,02
		KMÉ	V	5,10	5,80		7,06			17,96
640 SZRSZC	ISE	AV	1,97							1,97
		A	12,57	100,48		16,51				129,56
		MÉ	A	5,77						5,77
		SE	V	25,24	24,16		1,77			49,40
		AV			6,62					6,62
		A	16,64	10,28						26,92
		KMÉ	H	14,50						14,50
		HV	2,87	19,94						22,81
		V	179,99	173,06		52,77				405,82
		AV	4,70	12,91						17,61
710 TR	SE	A	103,98	178,00		5,90		1,16		289,04
		MÉ	HV	8,99						8,99
		V	37,26	2,40						39,66
		A	3,95	23,22		6,24				33,41
		IMÉ	V	1,06						1,06
		SE	H				2,23			2,23
730 SZKR	ISE	V	1,36	2,02		1,11				4,49
		A	1,97	1,17		32,60				35,74
		KMÉ	H	1,09			1,00			2,09
		HV				1,36				1,36
		V	135,28	98,27		121,50	3,72			358,77
		AV	6,22	77,67		54,72	3,93			142,54
		A	61,19	44,47		139,62	21,50			266,78
		MÉ	V	5,14			55,96	1,18		62,28
		AV			38,13		8,89			47,02
		A	11,73			37,97	5,44			55,14
730 SZKR	SE	IMÉ	V			0,40				0,40
		A				5,28				5,28
		ISE	A			14,62				14,62
		AV	0,83							0,83
		A				6,93			6,93	

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomatás ideje: 2005. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Genetikai talajtípus	Term-réteg mélys.	Fiz. talaj f.	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Erdőssztyepp klíma										
740 SZCR	SE	AV		3,37						3,37
		A		4,84						4,84
	KMÉ	V	5,51	9,50		20,64				35,65
		A		19,61		5,92	3,91			29,44
	MÉ	V		7,19						7,19
		A		5,95						5,95
750 ÖR	SE	V	1,98	5,63						7,61
		AV	4,19	1,33						5,52
	KMÉ	H				2,51				2,51
		HV					24,85			24,85
		V	17,63	31,86		308,75	93,65	27,55		479,44
		AV	3,69	0,50		123,64	50,69			178,52
		A	7,75			341,72	242,04			591,51
	MÉ	H				2,26				2,26
		V	14,90			300,90	64,63	3,45		383,88
		AV	23,88			21,14	34,51	2,43		81,96
		A	8,55			257,09	54,89			320,53
	IMÉ	A				9,22				9,22
760 LR	KMÉ	A						0,71		0,71
Klíma összesen			3.091,47	963,55		4.473,55	3.230,71	249,17	19,56	12.028,01
Körzet összesen			3.091,47	963,55		4.473,55	3.230,71	249,17	19,56	12.028,01

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2005. 08. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		Cs-ktt klíma		Erdőssztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös										
Gy-Tölgyes										
Kt.Tölgyes							1,00		1,00	
Ks.Tölgyes							3.419,69	28,4	3.419,69	28,4
Cseres							169,99	1,4	169,99	1,4
Mo.Tölgyes										
Akácos							862,84	7,2	862,84	7,2
Gyertyános										
Juharos							19,39	0,2	19,39	0,2
Kőrises							136,20	1,1	136,20	1,1
Ek.lombos							427,52	3,6	427,52	3,6
N.nyár - n. fűz							4.753,35	39,5	4.753,35	39,5
Hazai nyáras							1.360,75	11,3	1.360,75	11,3
Füzes							841,66	7,0	841,66	7,0
Égeres										
Hársas										
Nyíres							0,57		0,57	
El.lombos							34,31	0,3	34,31	0,3
Erdeifenyves							4,08		4,08	
Feketefenyves							3,26		3,26	
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen							12.034,61	100,0	12.034,61	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok fafajonként, terület hektárban és fakészlet köbméterben

(A. faanyagtermelést szolgáló, B. különleges, C. összes)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	52,78	43,77	161,55	200,56	1.209,03	151,91	5,60		0,97			1.826,17	41,0
Kst s						1,25						1,25	
Ktt m													
Ktt s													
Et					1,95							1,95	
T össz	52,78	43,77	161,55	200,56	1.210,98	153,16	5,60		0,97			1.829,37	41,1
Cs m	14,56	0,46		1,02	145,24	6,53			1,71			169,52	3,8
Cs s													
Cs össz	14,56	0,46		1,02	145,24	6,53			1,71			169,52	3,8
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	118,45	129,69	31,81	17,30	25,86	8,03	0,50					331,64	7,4
Akác s	104,46	49,64	18,40	11,89	5,33	11,20	0,67		2,67			204,26	4,6
A össz	222,91	179,33	50,21	29,19	31,19	19,23	1,17		2,67			535,90	12,0
Juhar	1,35	5,90	1,56	12,64	1,79	4,58						27,82	0,6
Szil	4,70	6,79	0,66	11,89	6,79	0,21						31,04	0,7
Kóris	8,75	14,85	7,18	9,44	40,04	34,15	3,21		1,17			118,79	2,7
EKL	3,57	6,40	18,51	10,47	0,91	0,34	2,60					42,80	1,0
J-EKL össz	18,37	33,94	27,91	44,44	49,53	39,28	5,81		1,17			220,45	5,0
NNY	778,73	533,28	118,54	60,54	6,46	0,19						1.497,74	33,6
HNY	29,24	30,03	66,21	14,83	10,34	1,80						152,45	3,4
NY össz	807,97	563,31	184,75	75,37	16,80	1,99						1.650,19	37,1
Fűz	15,30	8,08	9,17	6,11	2,35	0,15						41,16	0,9
Éger													
Hárs				0,18								0,18	
ELL						0,68						0,68	
Fűz-ELL ö	15,30	8,08	9,17	6,29	2,35	0,83						42,02	0,9
EF		0,23										0,23	
FF		0,34			2,10	1,47						3,91	0,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz		0,57			2,10	1,47						4,14	0,1
Összes	1.131,89	829,46	433,59	356,87	1.458,19	222,49	12,58		6,52			4.451,59	100,0
Üres												353,54	
Mindösszes												4.805,13	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	33,34	137,52	178,63	181,82	462,17	216,94	39,89	1,04	1,31			1.252,66	18,1
Kst s					0,16	0,71						0,87	
Ktt m				1,00								1,00	
Ktt s													
Et		0,23	0,34									0,57	
T össz	33,34	137,75	178,97	182,82	462,33	217,65	39,89	1,04	1,31			1.255,10	18,1
Cs m	17,04	0,26	37,69		21,54	2,55	0,23					79,31	1,1
Cs s													
Cs össz	17,04	0,26	37,69		21,54	2,55	0,23					79,31	1,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	25,88	39,52	3,57	21,56	48,94	10,02	1,49					150,98	2,2
Akác s	47,87	65,66	9,15	23,24	11,06	2,07						159,05	2,3
A össz	73,75	105,18	12,72	44,80	60,00	12,09	1,49					310,03	4,5
Juhar	2,03	30,68	12,70	2,43	7,47	4,16	1,07		3,60			64,14	0,9
Szil	29,79	5,27	3,31	3,75	14,75	0,70	0,92					58,49	0,8
Kóris	34,98	97,33	72,73	79,09	68,20	60,51	8,38		1,09			422,31	6,1
EKL	9,75	5,74	9,71	28,66	22,20	5,93	0,54					82,53	1,2
J-EKL össz	76,55	139,02	98,45	113,93	112,62	71,30	10,91		4,69			627,47	9,1
NNY	520,35	1.245,57	435,28	92,88	68,27	26,01	3,08	0,79				2.392,23	34,6
HNY	194,56	68,10	208,19	198,26	424,19	232,61	78,45	23,57	1,87			1.429,80	20,7
NY össz	714,91	1.313,67	643,47	291,14	492,46	258,62	81,53	24,36	1,87			3.822,03	55,2
Fűz	26,34	63,31	111,54	176,19	207,19	128,65	54,96	41,19				809,37	11,7
Éger													
Hárs				0,28			0,07					0,35	
ELL		0,11		0,76	0,41		0,26					1,54	
Fűz-ELL ö	26,34	63,42	111,54	177,23	207,60	128,65	55,29	41,19				811,26	11,7
EF	0,44	0,71		3,06								4,21	0,1
FF		1,10		1,28	3,06	3,97						9,41	0,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,44	1,81		4,34	3,06	3,97						13,62	0,2
Összes	942,37	1.761,11	1.082,84	814,26	1.359,61	694,83	189,34	66,59	7,87			6.918,82	100,0
Üres												322,76	
Mindösszes												7.241,58	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	86,12	181,29	340,18	382,38	1.671,20	368,85	45,49	1,04	2,28			3.078,83	27,1
Kst s					0,16	1,96						2,12	
Ktt m				1,00								1,00	
Ktt s													
Et		0,23	0,34		1,95							2,52	
T össz	86,12	181,52	340,52	383,38	1.673,31	370,81	45,49	1,04	2,28			3.084,47	27,1
Cs m	31,60	0,72	37,69	1,02	166,78	9,08	0,23		1,71			248,83	2,2
Cs s													
Cs össz	31,60	0,72	37,69	1,02	166,78	9,08	0,23		1,71			248,83	2,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	144,33	169,21	35,38	38,86	74,80	18,05	1,99					482,62	4,2
Akác s	152,33	115,30	27,55	35,13	16,39	13,27	0,67		2,67			363,31	3,2
A össz	296,66	284,51	62,93	73,99	91,19	31,32	2,66		2,67			845,93	7,4
Juhar	3,38	36,58	14,26	15,07	9,26	8,74	1,07		3,60			91,96	0,8
Szil	34,49	12,06	3,97	15,64	21,54	0,91	0,92					89,53	0,8
Kóris	43,73	112,18	79,91	88,53	108,24	94,66	11,59		2,26			541,10	4,8
EKL	13,32	12,14	28,22	39,13	23,11	6,27	3,14					125,33	1,1
J-EKL össz	94,92	172,96	126,36	158,37	162,15	110,58	16,72		5,86			847,92	7,5
NNY	1.299,08	1.778,85	553,82	153,42	74,73	26,20	3,08	0,79				3.889,97	34,2
HNY	223,80	98,13	274,40	213,09	434,53	234,41	78,45	23,57	1,87			1.582,25	13,9
NY össz	1.522,88	1.876,98	828,22	366,51	509,26	260,61	81,53	24,36	1,87			5.472,22	48,1
Fűz	41,64	71,39	120,71	182,30	209,54	128,80	54,96	41,19				850,53	7,5
Éger													
Hárs				0,46			0,07					0,53	
ELL		0,11		0,76	0,41	0,68	0,26					2,22	
Fűz-ELL ö	41,64	71,50	120,71	183,52	209,95	129,48	55,29	41,19				853,28	7,5
EF	0,44	0,94		3,06								4,44	
FF		1,44		1,28	5,16	5,44						13,32	0,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,44	2,38		4,34	5,16	5,44						17,76	0,2
Összes	2.074,26	2.590,57	1.516,43	1.171,13	2.817,80	917,32	201,92	66,59	14,39			11.370,41	100,0
Üres												676,30	
Mindösszes												12.046,71	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	732	1.784	19.794	31.795	202.951	29.057	2.071		223			288.407	52,7
Kst s						339						339	0,1
Ktt m													
Ktt s													
Et					443							443	0,1
T össz	732	1.784	19.794	31.795	203.394	29.396	2.071		223			289.189	52,8
Cs m	80	63		189	27.888	1.426			507			30.153	5,5
Cs s													
Cs össz	80	63		189	27.888	1.426			507			30.153	5,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	2.956	12.952	4.328	2.265	2.553	884	76					26.014	4,7
Akác s	1.473	2.677	2.167	1.252	671	1.395	108		457			10.200	1,9
A össz	4.429	15.629	6.495	3.517	3.224	2.279	184		457			36.214	6,6
Juhar	47	551	227	1.859	219	354						3.257	0,6
Szil	49	258	42	1.377	1.053	17						2.796	0,5
Kóris	121	778	702	1.143	6.026	5.958	1.028		403			16.159	2,9
EKL	64	304	984	818	175	21	670					3.036	0,6
J-EKL össz	281	1.891	1.955	5.197	7.473	6.350	1.698		403			25.248	4,6
NNY	24.412	86.820	18.076	9.415	886	17						139.626	25,5
HNY	941	4.077	10.696	2.808	2.319	1.080						21.921	4,0
NY össz	25.353	90.897	28.772	12.223	3.205	1.097						161.547	29,5
Fűz	507	1.194	1.168	1.020	417	15						4.321	0,8
Éger													
Hárs				33								33	
ELL						79						79	
Fűz-ELL ö	507	1.194	1.168	1.053	417	94						4.433	0,8
EF		31										31	
FF		38			489	385						912	0,2
LF													
VF													
EGYF													
F össz		69			489	385						943	0,2
Összes	31.382	111.527	58.184	53.974	246.090	41.027	3.953		1.590			547.727	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	989	2.723	19.028	19.145	67.008	29.679	8.203	213	204			147.192	12,6
Kst s					32	103						135	
Ktt m				140								140	
Ktt s													
Et		8	74									82	
T össz	989	2.731	19.102	19.285	67.040	29.782	8.203	213	204			147.549	12,6
Cs m	207	3	3.018		3.287	615	40					7.170	0,6
Cs s													
Cs össz	207	3	3.018		3.287	615	40					7.170	0,6
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	612	2.934	298	1.911	5.296	1.276	185					12.512	1,1
Akác s	637	3.664	668	1.339	1.300	302						7.910	0,7
A össz	1.249	6.598	966	3.250	6.596	1.578	185					20.422	1,7
Juhar	73	3.875	1.518	307	1.107	629	248		367			8.124	0,7
Szil	685	293	96	324	2.044	82	79					3.603	0,3
Kóris	791	7.816	7.710	10.031	9.669	10.866	1.680		246			48.809	4,2
EKL	143	399	697	1.800	3.077	1.280	178					7.574	0,6
J-EKL össz	1.692	12.383	10.021	12.462	15.897	12.857	2.185		613			68.110	5,8
NNY	28.563	260.290	90.448	16.663	13.853	5.303	692	227				416.039	35,6
HNY	6.823	8.166	49.822	54.058	137.125	76.727	33.170	10.187	345			376.423	32,3
NY össz	35.386	268.456	140.270	70.721	150.978	82.030	33.862	10.414	345			792.462	67,9
Fűz	1.140	6.655	17.034	26.054	33.349	26.974	10.191	8.032				129.429	11,1
Éger													
Hárs				45			10					55	
ELL		9		173	51		17					250	
Fűz-ELL ö	1.140	6.664	17.034	26.272	33.400	26.974	10.218	8.032				129.734	11,1
EF	41	51		269								361	
FF		76		132	527	589						1.324	0,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz	41	127		401	527	589						1.685	0,1
Összes	40.704	296.962	190.411	132.391	277.725	154.425	54.693	18.659	1.162			1.167.132	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	1.721	4.507	38.822	50.940	269.959	58.736	10.274	213	427			435.599	25,4
Kst s					32	442						474	
Ktt m				140								140	
Ktt s													
Et		8	74		443							525	
T össz	1.721	4.515	38.896	51.080	270.434	59.178	10.274	213	427			436.738	25,5
Cs m	287	66	3.018	189	31.175	2.041	40		507			37.323	2,2
Cs s													
Cs össz	287	66	3.018	189	31.175	2.041	40		507			37.323	2,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	3.568	15.886	4.626	4.176	7.849	2.160	261					38.526	2,2
Akác s	2.110	6.341	2.835	2.591	1.971	1.697	108		457			18.110	1,1
A össz	5.678	22.227	7.461	6.767	9.820	3.857	369		457			56.636	3,3
Juhar	120	4.426	1.745	2.166	1.326	983	248		367			11.381	0,7
Szil	734	551	138	1.701	3.097	99	79					6.399	0,4
Kóris	912	8.594	8.412	11.174	15.695	16.824	2.708		649			64.968	3,8
EKL	207	703	1.681	2.618	3.252	1.301	848					10.610	0,6
J-EKL össz	1.973	14.274	11.976	17.659	23.370	19.207	3.883		1.016			93.358	5,4
NNY	52.975	347.110	108.524	26.078	14.739	5.320	692	227				555.665	32,4
HNY	7.764	12.243	60.518	56.866	139.444	77.807	33.170	10.187	345			398.344	23,2
NY össz	60.739	359.353	169.042	82.944	154.183	83.127	33.862	10.414	345			954.009	55,6
Fúz	1.647	7.849	18.202	27.074	33.766	26.989	10.191	8.032				133.750	7,8
Éger													
Hárs				78			10					88	
ELL		9		173	51	79	17					329	
Fúz-ELL ö	1.647	7.858	18.202	27.325	33.817	27.068	10.218	8.032				134.167	7,8
EF	41	82		269								392	
FF		114		132	1.016	974						2.236	0,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz	41	196		401	1.016	974						2.628	0,2
Összes	72.086	408.489	248.595	186.365	523.815	195.452	58.646	18.659	2.752			1.714.859	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 29.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben	Különleges erdőkben				Összes erdőkben							
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes				
Bükkös	Ha												
	%												
Gy-Tölgyes	Ha												
	%												
Kt.tölgyes	Ha						1,00		1,00		1,00		1,00
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Ks.tölgyes	Ha	574,27	1.405,41	6,20	1.985,88	302,31	777,98	311,66	1.391,95	876,58	2.183,39	317,86	3.377,83
	%	28,9	70,8	0,3	58,8	21,7	55,9	22,4	41,2	26,0	64,6	9,4	100,0
Cseres	Ha	16,81	82,07	4,68	103,56	21,08	25,76	12,50	59,34	37,89	107,83	17,18	162,90
	%	16,2	79,2	4,5	63,6	35,5	43,4	21,1	36,4	23,3	66,2	10,5	100,0
Mo.tölgyes	Ha												
	%												
Akácos	Ha	79,13	434,79	4,09	518,01	14,47	277,09	22,24	313,80	93,60	711,88	26,33	831,81
	%	15,3	83,9	0,8	62,3	4,6	88,3	7,1	37,7	11,3	85,6	3,2	100,0
Gyertyános	Ha												
	%												
Juharos	Ha		15,21		15,21	1,91	2,27		4,18	1,91	17,48		19,39
	%		100,0		78,4	45,7	54,3		21,6	9,8	90,1		100,0
Kőrises	Ha	29,10	29,69	3,37	62,16	18,41	51,97	1,94	72,32	47,51	81,66	5,31	134,48
	%	46,8	47,8	5,4	46,2	25,5	71,9	2,7	53,8	35,3	60,7	3,9	100,0
Ek.lombos	Ha	10,32	67,51		77,83	48,02	230,88	43,77	322,67	58,34	298,39	43,77	400,50
	%	13,3	86,7		19,4	14,9	71,6	13,6	80,6	14,6	74,5	10,9	100,0
N.nyár-n.fűz	Ha	134,42	1.393,92	6,79	1.535,13	377,69	2.375,83	6,39	2.759,91	512,11	3.769,75	13,18	4.295,04
	%	8,8	90,8	0,4	35,7	13,7	86,1	0,2	64,3	11,9	87,8	0,3	100,0
Hazai nyáras	Ha	15,03	109,51		124,54	232,96	924,64	3,96	1.161,56	247,99	1.034,15	3,96	1.286,10
	%	12,1	87,9		9,7	20,1	79,6	0,3	90,3	19,3	80,4	0,3	100,0
Fűzes	Ha	2,28	19,40		21,68	20,59	745,56	30,31	796,46	22,87	764,96	30,31	818,14
	%	10,5	89,5		2,6	2,6	93,6	3,8	97,3	2,8	93,5	3,7	100,0
Égeres	Ha												
	%												
Hársas	Ha												
	%												
Nyíres	Ha						0,57		0,57		0,57		0,57
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
El.lombos	Ha	6,02			6,02		28,29		28,29	6,02	28,29		34,31
	%	100,0			17,5		100,0		82,5	17,5	82,5		100,0
Erdeifenyves	Ha						4,08		4,08		4,08		4,08
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Feketefenyves	Ha		0,57		0,57		2,69		2,69		3,26		3,26
	%		100,0		17,5		100,0		82,5		100,0		100,0
Lucfenyves	Ha												
	%												
Egyéb fenyves	Ha												
	%												
ÖSSZESEN	Ha	867,38	3.558,08	25,13	4.450,59	1.037,44	5.448,61	432,77	6.918,82	1.904,82	9.006,69	457,90	11.369,41
	%	19,5	79,9	0,6	39,1	15,0	78,8	6,3	60,9	16,8	79,2	4,0	100,0
ÜRES	Ha				338,44				320,16				658,60
MINDÖSSZES	Ha				4.789,03				7.238,98				
	%				39,8				60,2				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-			
Kst m	0,05		3,72	18,31	13,36	34,97	960,14	720,24	65,75	9,63					1.826,17	83
Kst s						1,25									1,25	65
Ktt m																
Ktt s																
Et							0,59	1,36							1,95	83
T össz	0,05		3,72	18,31	13,36	36,22	960,73	721,60	65,75	9,63					1.829,37	83
Cs m					1,32	19,90	67,21	79,35	1,74						169,52	83
Cs s																
Cs össz					1,32	19,90	67,21	79,35	1,74						169,52	83
Bükk m																
Bükk s																
B össz																
Gyertyán																
Akác m	0,97	143,00	172,93	6,20	3,90	2,02	0,82	1,55	0,25						331,64	33
Akác s	3,73	91,24	95,05	3,21		6,87	2,98	1,18							204,26	32
A össz	4,70	234,24	267,98	9,41	3,90	8,89	3,80	2,73	0,25						535,90	33
Juhar	0,53	0,89	10,43		12,15	0,25	2,82	0,75							27,82	47
Szil		1,82	5,95	6,68	5,71	0,32	7,69	2,61	0,26						31,04	52
Kóris	1,56	3,24	5,82	4,78	17,36	23,27	38,05	18,90	5,81						118,79	62
EKL	0,36	2,22	0,84	9,30	10,73	1,60	16,60	0,62	0,53						42,80	57
J-EKL össz	2,45	8,17	23,04	20,76	45,95	25,44	65,16	22,88	6,60						220,45	57
NNY	512,64	940,61	38,99		3,07		1,05	1,38							1.497,74	23
HNY	2,71	11,88	87,97	26,31	9,72	2,92	2,21	8,20	0,53						152,45	40
NY össz	515,35	952,49	126,96	26,31	12,79	2,92	3,26	9,58	0,53						1.650,19	24
Fűz	0,37	4,45	17,36	14,94	3,87		0,17								41,16	40
Éger																
Hárs			0,18												0,18	40
ELL																
Fűz-ELL ö	0,37	4,45	17,54	14,94	3,87	0,68	0,17								42,02	40
EF				0,23											0,23	50
FF				0,34				3,57							3,91	90
LF																
VF																
EGYF																
F össz				0,57				3,57							4,14	86
Összes	522,92	1.199,35	439,24	90,30	81,19	94,05	1.100,33	836,14	78,44	9,63					4.451,59	39
Üres															353,54	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Mindösszes															4.805,13	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m		0,48	3,47	8,57	23,33	63,29	499,12	512,86	137,53	4,01				1.252,66	83
Kst s				0,30		0,16	0,41							0,87	62
Ktt m							1,00							1,00	80
Ktt s															
Et							0,23		0,34					0,57	91
T össz		0,48	3,47	8,87	23,33	63,45	500,76	512,86	137,87	4,01				1.255,10	83
Cs m				1,68	10,90	8,39	32,87	20,69	4,78					79,31	77
Cs s															
Cs össz				1,68	10,90	8,39	32,87	20,69	4,78					79,31	77
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán															
Akác m		25,92	83,39	24,81	4,83	3,19	8,84							150,98	38
Akác s	6,95	88,50	59,90	0,59	0,52		2,07	0,52						159,05	31
A össz	6,95	114,42	143,29	25,40	5,35	3,19	10,91	0,52						310,03	34
Juhar		2,38	25,50	14,16	7,01	1,15	9,57	4,21	0,16					64,14	47
Szil		0,57	13,56	10,26	16,51	9,65	4,95	2,73	0,26					58,49	54
Kőris	9,86	66,48	57,39	70,48	93,65	37,64	27,77	49,65	9,39					422,31	46
EKL	0,67	5,65	11,01	17,16	19,57	9,27	11,07	8,13						82,53	53
J-EKL össz	10,53	75,08	107,46	112,06	136,74	57,71	53,36	64,72	9,81					627,47	47
NNY	810,07	1.388,52	95,48	65,81	22,22	7,74	1,72	0,67						2.392,23	24
HNY	2,32	31,50	144,87	338,58	658,90	200,36	34,21	7,36	11,70					1.429,80	53
NY össz	812,39	1.420,02	240,35	404,39	681,12	208,10	35,93	8,03	11,70					3.822,03	30
Fűz	2,85	39,21	99,24	291,71	247,19	99,12	28,98	1,07						809,37	50
Éger															
Hárs							0,07	0,28						0,35	87
ELL		0,03		0,49	0,57	0,26		0,19						1,54	57
Fűz-ELL ö	2,85	39,24	99,24	292,20	247,76	99,38	29,05	1,54						811,26	50
EF			0,44		3,77									4,21	56
FF		0,44		0,44	1,10			7,43						9,41	76
LF															
VF															
EGYF															
F össz		0,44	0,44	0,44	4,87			7,43						13,62	68
Összes	832,72	1.649,68	594,25	845,04	1.110,07	440,22	662,88	615,79	164,16	4,01				6.918,82	38
Üres														322,76	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.241,58	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 11.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m	0,05	0,48	7,19	26,88	36,69	98,26	1.459,26	1.233,10	203,28	13,64				3.078,83	83
Kst s				0,30		1,41	0,41							2,12	64
Ktt m							1,00							1,00	80
Ktt s															
Et							0,82	1,36	0,34					2,52	85
T össz	0,05	0,48	7,19	27,18	36,69	99,67	1.461,49	1.234,46	203,62	13,64				3.084,47	83
Cs m				1,68	12,22	28,29	100,08	100,04	6,52					248,83	81
Cs s															
Cs össz				1,68	12,22	28,29	100,08	100,04	6,52					248,83	81
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán															
Akác m	0,97	168,92	256,32	31,01	8,73	5,21	9,66	1,55	0,25					482,62	35
Akác s	10,68	179,74	154,95	3,80	0,52	6,87	5,05	1,70						363,31	32
A össz	11,65	348,66	411,27	34,81	9,25	12,08	14,71	3,25	0,25					845,93	33
Juhar	0,53	3,27	35,93	14,16	19,16	1,40	12,39	4,96	0,16					91,96	47
Szil		2,39	19,51	16,94	22,22	9,97	12,64	5,34	0,52					89,53	53
Körös	11,42	69,72	63,21	75,26	111,01	60,91	65,82	68,55	15,20					541,10	49
EKL	1,03	7,87	11,85	26,46	30,30	10,87	27,67	8,75	0,53					125,33	54
J-EKL össz	12,98	83,25	130,50	132,82	182,69	83,15	118,52	87,60	16,41					847,92	50
NNY	1.322,71	2.329,13	134,47	65,81	25,29	7,74	2,77	2,05						3.889,97	23
HNY	5,03	43,38	232,84	364,89	668,62	203,28	36,42	15,56	12,23					1.582,25	52
NY össz	1.327,74	2.372,51	367,31	430,70	693,91	211,02	39,19	17,61	12,23					5.472,22	28
Fűz	3,22	43,66	116,60	306,65	251,06	99,12	29,15	1,07						850,53	49
Éger															
Hárs			0,18				0,07	0,28						0,53	62
ELL		0,03		0,49	0,57	0,26		0,19						1,54	57
Fűz-ELL ö	3,22	43,69	116,78	307,14	251,63	100,06	29,22	1,54						853,28	49
EF			0,44	0,23	3,77									4,44	55
FF		0,44		0,78	1,10			7,43	3,57					13,32	79
LF															
VF															
EGYF															
F össz		0,44	0,44	1,01	4,87			7,43	3,57					17,76	72
Összes	1.355,64	2.849,03	1.033,49	935,34	1.191,26	534,27	1.763,21	1.451,93	242,60	13,64				11.370,41	38
Üres														676,30	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen															
Mindösszes														12.046,71	

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

FAANYAGTERMELÉSTSZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év			
Kst m	19,38	2335	11,24	3033	54,54	13279	85,16	18647	2,84	622	11678	6734	22,06
Kst s	1,25	384					1,25	384	0,04	13	9	6	0,02
Ktt m													
Ktt s													
Et											19	9	0,03
T össz	20,63	2719	11,24	3033	54,54	13279	86,41	19031	2,88	634	11706	6749	22,11
Cs m	1,71	533	0,35	109	11,89	3413	13,95	4055	0,46	135	1102	662	2,05
Cs s													
Cs össz	1,71	533	0,35	109	11,89	3413	13,95	4055	0,46	135	1102	662	2,05
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	69,20	9668	104,27	24010	130,04	28137	303,51	61815	10,12	2.060	3212	1607	9,99
Akác s	48,81	6559	46,25	5316	76,42	7315	171,48	19190	5,72	640	1123	627	6,38
A össz	118,01	16227	150,52	29326	206,46	35452	474,99	81005	15,83	2.700	4335	2234	16,37
Juhar	9,23	787	1,71	542	15,12	5001	26,06	6330	0,87	211	213	109	0,58
Szil	5,76	668			6,03	1326	11,79	1994	0,39	66	362	98	0,58
Kóris	11,08	1791	25,88	6426	27,24	6711	64,20	14928	2,14	498	857	383	1,89
EKL	3,71	638	6,04	1066	8,25	2148	18,00	3852	0,60	128	238	103	0,75
J-EKL össz	29,78	3884	33,63	8034	56,64	15186	120,05	27104	4,00	903	1670	693	3,80
NNY	584,05	126775	611,68	116237	624,13	159303	1.819,86	402315	60,66	13.410	17493	10816	65,20
HNY	6,96	1260	79,07	19855	28,27	8158	114,30	29273	3,81	976	1433	1052	3,78
NY össz	591,01	128035	690,75	136092	652,40	167461	1.934,16	431588	64,47	14.386	18926	11868	68,98
Füz	3,77	627	12,36	2330	14,07	3961	30,20	6918	1,01	231	420	241	1,04
Éger													
Hárs	0,18	40					0,18	40	0,01	1	1	1	
ELL	0,68	89					0,68	89	0,02	3	2	1	0,01
Füz-ELL ö	4,63	756	12,36	2330	14,07	3961	31,06	7047	1,04	235	423	243	1,05
EF											3	2	
FF											19	19	0,04
LF													
VF													
EGYF													
F össz											22	21	0,04
Összes	765,77	152154	898,85	178924	996,00	238752	2.660,62	569830	88,69	18.994	38184	22470	114,40

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL

Üres területből számított évi hozami terület

5,79

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t				é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	13,59	2348	35,04	9080	101,43	18983	150,06	30411	5,00	1.014	6613	3608	14,99
Kst s	0,30	22			0,57	162	0,87	184	0,03	6	3	2	0,02
Ktt m											8	4	0,01
Ktt s													
Et											6	3	
T össz	13,89	2370	35,04	9080	102,00	19145	150,93	30595	5,03	1.020	6630	3617	15,02
Cs m	0,23	43	0,18	50	3,56	872	3,97	965	0,13	32	542	221	1,02
Cs s													
Cs össz	0,23	43	0,18	50	3,56	872	3,97	965	0,13	32	542	221	1,02
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	72,30	8477	36,72	6321	19,91	3569	128,93	18367	4,30	612	818	478	3,97
Akác s	46,60	3652	65,24	6708	35,88	3272	147,72	13632	4,92	454	695	421	5,15
A össz	118,90	12129	101,96	13029	55,79	6841	276,65	31999	9,22	1.067	1513	899	9,12
Juhar	10,94	1743	8,93	2079	24,44	10045	44,31	13867	1,48	462	742	355	1,32
Szil	2,89	425	12,69	2523	6,30	1397	21,88	4345	0,73	145	614	166	1,08
Kóris	75,47	12063	137,47	33757	103,05	30055	315,99	75875	10,53	2.529	3874	1603	9,09
EKL	23,45	4656	8,57	1777	27,71	3835	59,73	10268	1,99	342	500	213	1,50
J-EKL össz	112,75	18887	167,66	40136	161,50	45332	441,91	104355	14,73	3.478	5730	2337	12,99
NNY	1.447,91	398414	834,31	204325	1.050,89	362799	3.333,11	965538	111,10	32.185	28083	25374	100,86
HNY	328,17	99552	578,31	221075	260,41	99660	1.166,89	420287	38,90	14.010	8315	10160	26,64
NY össz	1.776,08	497966	1.412,62	425400	1.311,30	462459	4.500,00	1385825	150,00	46.194	36398	35534	127,50
Fűz	291,32	50912	351,41	80065	123,19	30209	765,92	161186	25,53	5.373	5506	3411	16,34
Éger													
Hárs	0,07	11					0,07	11	0,00	0	3	1	
ELL	0,70	83			0,57	204	1,27	287	0,04	10	10	5	0,02
Fűz-ELL ö	292,09	51006	351,41	80065	123,76	30413	767,26	161484	25,58	5.383	5519	3417	16,36
EF					3,50	645	3,50	645	0,12	21	23	17	0,07
FF	0,44	25	0,44	51			0,88	76	0,03	3	35	30	0,10
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,44	25	0,44	51	3,50	645	4,38	721	0,15	24	58	47	0,17
Összes	2.314,38	582426	2.069,31	567811	1.761,41	565707	6.145,10	1715944	204,84	57.198	56390	46072	182,18

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL

Üres területből számított évi hozami terület

3,38

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

ÖSSZESEN

Fafaj	Vágásérettségi terület		Fakészlet		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	ha	m ³				ha/év	m ³ /év
Kst m	32,97	4683	46,28	12113	155,97	32262	235,22	49058	7,84	1.635	18291	10342	37,05
Kst s	1,55	406			0,57	162	2,12	568	0,07	19	12	8	0,04
Ktt m											8	4	0,01
Ktt s													
Et											25	12	0,03
T össz	34,52	5089	46,28	12113	156,54	32424	237,34	49626	7,91	1.654	18336	10366	37,13
Cs m	1,94	576	0,53	159	15,45	4285	17,92	5020	0,60	167	1644	883	3,07
Cs s													
Cs össz	1,94	576	0,53	159	15,45	4285	17,92	5020	0,60	167	1644	883	3,07
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	141,50	18145	140,99	30331	149,95	31706	432,44	80182	14,41	2.673	4030	2085	13,96
Akác s	95,41	10211	111,49	12024	112,30	10587	319,20	32822	10,64	1.094	1818	1048	11,53
A össz	236,91	28356	252,48	42355	262,25	42293	751,64	113004	25,05	3.767	5848	3133	25,49
Juhar	20,17	2530	10,64	2621	39,56	15046	70,37	20197	2,35	673	955	464	1,90
Szil	8,65	1093	12,69	2523	12,33	2723	33,67	6339	1,12	211	976	264	1,66
Kóris	86,55	13854	163,35	40183	130,29	36766	380,19	90803	12,67	3.027	4731	1986	10,98
EKL	27,16	5294	14,61	2843	35,96	5983	77,73	14120	2,59	471	738	316	2,25
J-EKL össz	142,53	22771	201,29	48170	218,14	60518	561,96	131459	18,73	4.382	7400	3030	16,79
NNY	2.031,96	525189	1.445,99	320562	1.675,02	522102	5.152,97	1367853	171,77	45.595	45576	36190	166,06
HNY	335,13	100812	657,38	240930	288,68	107818	1.281,19	449560	42,71	14.985	9748	11212	30,42
NY össz	2.367,09	626001	2.103,37	561492	1.963,70	629920	6.434,16	1817413	214,47	60.580	55324	47402	196,48
Fűz	295,09	51539	363,77	82395	137,26	34170	796,12	168104	26,54	5.603	5926	3652	17,38
Éger													
Hárs	0,25	51					0,25	51	0,01	2	4	2	
ELL	1,38	172			0,57	204	1,95	376	0,06	13	12	6	0,03
Fűz-ELL ö	296,72	51762	363,77	82395	137,83	34374	798,32	168531	26,61	5.618	5942	3660	17,41
EF					3,50	645	3,50	645	0,12	21	26	19	0,07
FF	0,44	25	0,44	51			0,88	76	0,03	3	54	49	0,14
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,44	25	0,44	51	3,50	645	4,38	721	0,15	24	80	68	0,21
Összes	3.080,15	734580	2.968,16	746735	2.757,41	804459	8.805,72	2285774	293,52	76.192	94574	68542	296,58

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐ – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A táblában

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐ – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület

9,17

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 05.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes										
Kt.tölgyes		1,00								1,00
Ks.tölgyes	2.430,01	13,23		778,87	69,66	36,95	82,75		2,82	3.414,29
Cseres	145,62			4,68	19,69					169,99
Mo.tölgyes										
Akácos	574,74	15,35		146,08	55,23	19,17	31,49	20,78		862,84
Gyertyános										
Juharos	8,67			3,64		0,90	6,18			19,39
Kőrises	101,24			5,99	6,72	1,76	20,49			136,20
Ek.lombos	229,43	3,60		102,51	45,89	32,48	9,68	2,73		426,32
N.nyár - n. fűz	3.141,06	296,25		431,18	560,97	150,29	127,15	15,22	31,23	4.753,35
Hazai nyáras	733,17	63,01		404,88	85,00	55,96	18,73			1.360,75
Fűzes	378,96	9,25		360,20	18,31	22,05	32,38	20,51		841,66
Égeres										
Hársas										
Nyíres	0,57									0,57
El.lombos	34,31									34,31
Erdeifenyves				4,08						4,08
Feketefenyves	3,26									3,26
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen	7.782,04	400,69		2.242,11	861,47	319,56	328,85	59,24	34,05	12.028,01

Erdőterület megoszlása károsítók szerint***Erdőterv 2.3.8.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2005

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	6,30	7,94	26,55	0,34	2,78	16,30		2,02	2,27		64,50	1,3	21,80
		%	9,8	12,3	41,2	0,5	4,3	25,3		3,1	3,5		100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha			3,93								3,93	0,1	1,00
		%			100,0								100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	54,06	4,00	6,79								64,85	1,3	5,20
		%	83,4	6,2	10,5								100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	37,30	37,59	13,94	14,20	7,41	3,35				14,98	128,77	2,6	35,50
		%	29,0	29,2	10,8	11,0	5,8	2,6				11,6	100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	109,39	112,32	147,11	42,09	4,13			9,95		0,67	425,66	8,7	84,50
		%	25,7	26,4	34,6	9,9	1,0			2,3		0,2	100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	44,63	7,93	5,73	8,74		0,82					67,85	1,4	8,30
		%	65,8	11,7	8,4	12,9		1,2					100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	97,36	31,61	5,32								134,29	2,7	11,10
		%	72,5	23,5	4,0								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	456,68	564,23	155,13	124,97	50,44	22,17	11,58	2,92	14,99	5,56	1.408,67	28,8	252,30
		%	32,4	40,1	11,0	8,9	3,6	1,6	0,8	0,2	1,1	0,4	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	727,42	565,27	370,88	116,45	78,99	16,01	24,74				1.899,76	38,8	315,20
		%	38,3	29,8	19,5	6,1	4,2	0,8	1,3				100,0		
Immiszió, koronatorés, egyéb károsítás	37-39	ha			2,63	16,37							19,00	0,4	6,50
		%			13,8	86,2							100,0		

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Erdőterület megoszlása károsítók szerint***Erdőterv 2.3.8.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2005

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület ha	Károsított terület(ha)		
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90			91-100	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha	22,74	82,96	34,43	14,34	7,90					162,37	3,3	30,30	
		%	14,0	51,1	21,2	8,8	4,9					100,0			
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha		3,25	11,92	8,66				15,50		39,33	0,8	16,60	
		%		8,3	30,3	22,0				39,4		100,0			
Tűzkár	51	ha				4,46						4,46	0,1	1,60	
		%				100,0						100,0			
Hervadásos pusztulás	52	ha %													
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	5,04	8,79	4,52	4,92	2,36					25,63	0,5	5,40	
		%	19,7	34,3	17,6	19,2	9,2					100,0			
Aszály, hőség okozta kár	54	ha	3,13	2,08	1,64							6,85	0,1	0,90	
		%	45,7	30,4	23,9							100,0			
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	4,20	23,08	13,58	23,67	2,75	8,73	13,64	3,58		93,23	1,9	32,70	
		%	4,5	24,8	14,6	25,4	2,9	9,4	14,6	3,8		100,0			
Egyéb károsodások	56	ha	6,93	11,84	3,49	2,40		0,59				25,25	0,5	4,10	
		%	27,4	46,9	13,8	9,5		2,3				100,0			
Vad által okozott kár	61-65	ha	19,76	88,76	96,22	72,87	1,48	32,62		6,54	2,20	1,42	321,87	6,6	90,10
		%	6,1	27,6	29,9	22,6	0,5	10,1		2,0	0,7	0,4	100,0		

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsított) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Erdőterület megoszlása károsítók szerint***Erdőterv 2.3.8.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2005

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%		
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha													
		%													
Összes érintett terület	1-64		1.594,94	1.551,65	903,81	454,48	158,24	100,59	65,46	25,01	19,46	22,63	4.896,27	100,0	923,10
			32,6	31,7	18,5	9,3	3,2	2,1	1,3	0,5	0,4	0,5	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		611,22	787,22	342,83	192,95	64,83	22,17	11,58	12,87	14,99	6,23	2.066,89	42,2	379,10
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		889,47	711,49	526,67	226,80	90,66	69,10	24,74	8,56	4,47	16,40	2.568,36	52,5	482,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		94,25	52,94	34,31	34,73	2,75	9,32	29,14	3,58			261,02	5,3	61,20

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2005

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	494,80	859,81	523,64	204,89	73,49	56,87	35,59	6,54	2,20		826,64	3.084,47
	%	16,0	27,9	17,0	6,6	2,4	1,8	1,2	0,2	0,1		26,8	100,0
Cser	terület	41,17	62,04	25,81	34,59	1,10						84,12	248,83
	%	16,5	24,9	10,4	13,9	0,4						33,8	100,0
Akácok	terület	95,72	82,00	47,78	50,17	8,36	6,43	1,88	3,93	11,09	4,26	534,31	845,93
	%	11,3	9,7	5,6	5,9	1,0	0,8	0,2	0,5	1,3	0,5	63,2	100,0
Juharok	terület	9,90	4,40	0,13	1,16	0,99					1,05	74,33	91,96
	%	10,8	4,8	0,1	1,3	1,1					1,1	80,8	100,0
Szilek	terület	13,36	4,85	3,63	5,87	5,23	1,83		0,30	0,80		53,66	89,53
	%	14,9	5,4	4,1	6,6	5,8	2,0		0,3	0,9		59,9	100,0
Kőrisek	terület	30,65	34,43	5,29	6,57	0,23	0,49	2,07			0,77	109,56	190,06
	%	16,1	18,1	2,8	3,5	0,1	0,3	1,1			0,4	57,6	100,0
Diók	terület											6,54	6,54
	%											100,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület	1,06										5,81	6,87
	%	15,4										84,6	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	56,72	37,35	13,73	4,15	0,77	0,59	4,65				345,00	462,96
	%	12,3	8,1	3,0	0,9	0,2	0,1	1,0				74,5	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	496,25	269,60	200,94	84,01	46,34	13,91	21,27	12,41	3,10	0,86	2.741,28	3.889,97
	%	12,8	6,9	5,2	2,2	1,2	0,4	0,5	0,3	0,1		70,5	100,0
Hazai nyárok	terület	253,22	97,50	17,37	23,45	8,72			1,46			1.180,53	1.582,25
	%	16,0	6,2	1,1	1,5	0,6			0,1			74,6	100,0
Fűzek	terület	102,02	97,63	65,23	35,65	13,01	20,47		0,37	2,27	15,69	498,19	850,53
	%	12,0	11,5	7,7	4,2	1,5	2,4			0,3	1,8	58,6	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

* A táblázatban nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Teljes körzet

Felvétel éve: 2005

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hársak	terület	0,07										0,46	0,53
	%	13,2										86,8	100,0
Nyírek	terület		0,57									0,19	0,76
	%		75,0									25,0	100,0
Egyéb lágylombosok	terület			0,26								1,20	1,46
	%			17,8								82,2	100,0
Erdeifenyők	terület											4,44	4,44
	%											100,0	100,0
Feketefenyők	terület		1,47		3,97							7,88	13,32
	%		11,0		29,8							59,2	100,0
Összesen	terület	1.594,94	1.551,65	903,81	454,48	158,24	100,59	65,46	25,01	19,46	22,63	6.474,14	11.370,41
	%	14,0	13,6	7,9	4,0	1,4	0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	56,9	100,0
Üres (faállománnyal nem borított) terület												658,60	
Erdőterület összesen												12.029,01	

* A táblázatban nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület h a	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor év	Évi átlagos végh. ter. H a
		1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³		
2005 körzet erdőszet nélkül	8480,78	141	1196998	7,9	66873	38	199,16
2005 erdőszet	3553,83	146	519506	7,8	27767	43	73,14
2005 KÖRZET ÖSSZES	12034,61	143	1716504	7,9	94640	39	272,3
1995 körzet erdőszet nélkül	8189,2	117	954471	6,0	49353	40	196,4
1995 erdőszet	3839,7	119	455173	6,6	25466	42	48,2
1995 KÖRZET ÖSSZES	12028,9	117	1409644	6,2	74819	41	244,6
2005-1995* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	5,71	26	306860	1,7	19821	-2	27,7

* 2005-1995: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1995 évi állapot				2005 évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	3369,0	28,01	429865	30,49	3080,95	25,58	436073	25,43
KTT					1,00	0,01	140	0,01
ET	5,2	0,04	1229	0,09	2,52	0,02	525	0,03
CS	165,6	1,38	22364	1,59	248,83	2,07	37323	2,18
A	888,7	7,39	69885	4,96	845,93	7,02	56636	3,30
J	58,4	0,49	7879	0,56	91,96	0,76	11381	0,66
SZ	44,3	0,37	4404	0,31	89,53	0,74	6399	0,37
K	406,6	3,38	58392	4,14	541,10	4,49	64968	3,79
EKL	170,7	1,42	16008	1,14	125,33	1,04	10610	0,62
NNY	3935,2	32,71	382818	27,16	3889,97	32,29	555665	32,40
HNY	1112,8	9,25	264469	18,76	1582,25	13,13	398344	23,23
FÜ	1067,7	8,88	148304	10,52	850,53	7,06	133750	7,80
H	0,8	0,01	119	0,01	0,53	0,00	88	0,01
ELL	1,6	0,01	158	0,01	2,22	0,02	329	0,02
EF	10,6	0,09	1458	0,10	4,44	0,04	392	0,02
FF	13,0	0,11	2292	0,16	13,32	0,11	2236	0,13
Összes:	11250,2	93,53	1409644	100,0	11370,41	94,39	1714859	100,00
Üres terület:	778,7	6,47			676,30	5,61		
Mind-össz.:	12028,9	100,0	1409644	100,0	12046,71	100,00	1714859	100,00

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix

2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdő-felújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 12.

Erdőterv 2.4.1.A.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Jelenlegi összesen		
	Bükkös	Gy-Tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek.lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-Tölgyes																							
Kt.tölgyes										1,00													1,00
Ks.tölgyes				3.136,75	224,27						1,70	7,39	2,44	5,28									3.377,83
Cseres				44,38	118,52																		162,90
Mo.tölgyes																							
Akác				355,95	16,21		300,34				8,18	42,69	108,44										831,81
Gyertyános																							
Juharos				14,00					5,39														19,39
Kórises				40,38	3,93					40,40	14,49	15,86	18,31	1,11									134,48
Ek.lombos				140,57	10,84		0,19			12,05	121,16	26,00	86,18	3,51									400,50
N.nyár - n. fűz				210,74	5,64		27,02			1,73	19,02	2.523,49	1.403,42	96,65	7,33								4.295,04
Hazai nyáras				39,76			2,91					261,56	939,69	42,18									1.286,10
Fűzes				1,79						2,48	36,03	388,95	367,35					21,54					818,14
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																				0,57			0,57
El.lombos										3,10	6,02		3,90	21,29									34,31
Erdeifenyves																					4,08		4,08
Feketefenyves				0,75																		2,51	3,26
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Üres				86,26	6,44		29,44			5,50	19,62	375,35	124,47	11,52									658,60
Távlati összesen				4.071,33	385,85		359,90		5,39	66,26	190,19	3.288,37	3.075,80	548,89	7,33				0,57	21,54	4,08	2,51	12.028,01

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 12.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány jel	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
		Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
17	KTT					1,00	1,00
Kocsánytalan tölgyes						1,00	1,00
25	KST	1.840,33	976,95	2.817,28	1.484,90	845,41	2.330,31
26	KST-CS	298,95	322,89	621,84	133,01	55,24	188,25
27	KST-HNY		0,74	0,74		5,28	5,28
28	KST-MÉ		0,78	0,78			
29	KST-K	252,28	208,05	460,33	85,92	181,15	267,07
30	KST-EL	131,83	41,13	172,96	282,05	284,01	566,06
31	KST-F					20,86	20,86
Kocsányos tölgyes		2.523,39	1.550,54	4.073,93	1.985,88	1.391,95	3.377,83
32	CS	24,69	238,40	263,09	45,15	46,96	92,11
34	CS-KST	80,59	51,77	132,36	49,82		49,82
36	CS-EL				8,59	12,38	20,97
Cseres		105,28	290,17	395,45	103,56	59,34	162,90
44	A	209,42	78,70	288,12	442,20	236,18	678,38
45	A-NNY	2,69		2,69	6,94	4,61	11,55
46	A-HNY	41,57	24,05	65,62	5,00	5,31	10,31
47	A-EL		3,47	3,47	63,87	63,69	127,56
48	A-F					4,01	4,01
Akácos		253,68	106,22	359,90	518,01	313,80	831,81
51	J	5,39		5,39	9,03	1,91	10,94
52	J-E				6,18	2,27	8,45
53	K	27,77	12,00	39,77	32,03	42,89	74,92
54	K-T	5,26	5,17	10,43	27,38		27,38
55	K-E		16,06	16,06	2,75	29,43	32,18
57	FD				2,39	1,17	3,56
58	EKL	40,87	149,32	190,19	75,44	321,50	396,94
Egyéb kemény lombos		79,29	182,55	261,84	155,20	399,17	554,37
59	NNY	1.597,58	1.589,34	3.186,92	1.424,74	2.200,14	3.624,88
60	NNY-HNY	9,40	33,26	42,66		40,60	40,60
61	NNY-A	32,99	1,37	34,36	4,06	2,38	6,44
62	NNY-EL		17,26	17,26	106,33	509,43	615,76
63	NNY-F		12,67	12,67			
64	NFÜ					7,36	7,36
N.nyáras és fűzes		1.639,97	1.653,90	3.293,87	1.535,13	2.759,91	4.295,04
66	HNY	178,94	2.775,18	2.954,12	109,26	804,94	914,20
67	HNY-NNY		0,83	0,83	2,98	22,95	25,93
68	HNY-A	11,24	7,50	18,74	4,51	11,89	16,40
69	HNY-KST	0,88	0,60	1,48		9,73	9,73
70	HNY-EL	1,52	99,11	100,63	7,79	307,72	315,51
72	HNY-F					4,33	4,33
Hazai nyáras		192,58	2.883,22	3.075,80	124,54	1.161,56	1.286,10
73	FÜ	9,37	472,27	481,64	16,68	301,88	318,56
74	FÜ-E		67,25	67,25	5,00	494,58	499,58
76	MÉ-E		7,33	7,33			

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2005. 10. 12.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 921 Szolnoki

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Jelenlegi faállománytípusok		
				Faanyag termelés	Különleges	Összesen
79 NYI		0,57	0,57		0,57	0,57
81 ELL		21,54	21,54	6,02	28,29	34,31
Egyéb lágylombos	9,37	568,96	578,33	27,70	825,32	853,02
82 EF		4,08	4,08			
88 EF-EL					4,08	4,08
Erdeifenyves		4,08	4,08		4,08	4,08
93 FF-EL					1,25	1,25
94 FF-F	0,57	1,94	2,51	0,57	1,44	2,01
Feketefenyves	0,57	1,94	2,51	0,57	2,69	3,26
Összesen	4.804,13	7.241,58	12.045,71	4.450,59	6.918,82	11.369,41
Üres						676,30
Mindösszesen						12.045,71

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2005. 08. 31.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 921 Szolnoki

VÁGÁSOS ÜZEMMÓD

Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	k	o	r
	l	á	t
	o	t	o
	z	z	z
	á	á	á
	s	s	s
Védelmi: védő		5.363,90	
Védelmi: védett		1.557,03	
Faanyagtermelést szolgáló Egyéb gazdasági	4.795,63		
Egészségügyi-szociális, turisztikai Oktatás, kutatást célját szolgáló		238,22 79,83	
Összesen: terület hektárban	4.795,63	7.238,98	
részletek száma	1029	1805	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓD

Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	k	o	r
	l	á	t
	o	t	o
	z	z	z
	á	á	á
	s	s	s
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	k	o	r
	l	á	t
	o	t	o
	z	z	z
	á	á	á
	s	s	s
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

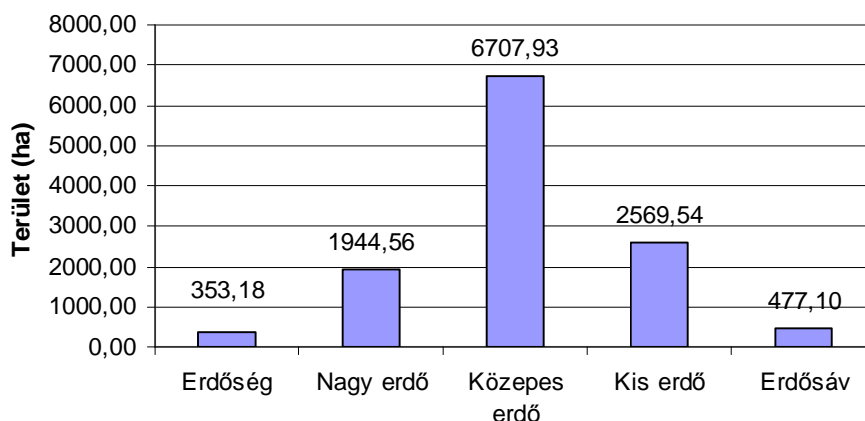
3.1.1. Területi adatok ismertetése

Az erdőszet felvételi éve megegyezik a körzetével, 2004-gyel. A körzet teljes területe 13044,36 ha, ebből 12034,61 ha erdőrészlet. Ezek az erdőterületek 36 helységben találhatók. Az erdőrészletek területéből számított erdősültség 5,02 %, ami igen alacsony érték. Ez főleg abból adódik, hogy a körzet nagy része jó minőségű mezőgazdasági terület. A körzetben a NEFAG Rt. Szolnoki Erdészete gazdálkodik a körzet erdőterületének 29,6 %-án, ezzel igen jelentős súlyt képvisel a gazdálkodók között. A Szolnoki Erdészet helységenkénti adattári területe a körzetben a következő.

Helység		Terület (ha)
Kód	Név	
7009	Törökszentmiklós	86,41
7012	Cserkeszölő	73,14
7014	Kengyel	151,75
7016	Kunszentmárton	501,5
7021	Nagyrév	32,57
7022	Öcsöd	558,8
7025	Tiszainoka	82,91
7026	Tizsakürt	27,38
7027	Tizsahas	61,57
7030	Besenyszög	147,67
7033	Jászládány	159,73
7036	Rákóczifalva	62,14
7038	Szajol	192,94
7040	Szolnok	495,91
7042	Tizsapüspöki	298,57
7044	Tizsavárkony	117,54
7045	Tószeg	256,66
7046	Újszász	519,39
7047	Vezseny	40,48
Mindösszesen:		3.867,06

A következő ábra a körzetben elhelyezkedő erdőtestek jellege szerinti terület megoszlást szemlélteti.

Erdőtest jellege



Az ábrán látható, hogy az erdők nagy része 30,1-300 ha közötti közepes erdőben helyezkedik el. Nagyobb erdőtestek elsősorban a folyók mentén találhatóak, és szalagszerűen helyezkednek el. Jászboldogháza 13-15 tagok a Jászberényi erdőtümbhöz csatlakoznak. Az erdőrészek átlagos területnagysága 4,25 ha, az egyéb részleteké 1,67 ha.

A következő táblázat az egyes tulajdonformák megoszlását tartalmazza.

Tulajdonforma	Erdő-		Egyéb-		Összes	
	r é s z l e t					
	ha	db	ha	db	ha	db
Állami tulajdon	6.325,28	1.329	686,94	396	7.012,22	1.725
Közösségi tulajdon	282,88	93	37,25	21	320,13	114
Magán tulajdon	5.440,33	1.412	283,78	186	5.724,11	1.598
Vegyes tulajdon	3,82	3	1,78	1	5,60	4
Összesen	12.052,31	2.837	1.009,75	604	13.062,06	3.441

A táblázatból látható, hogy a körzetben az állami tulajdon a meghatározó (53,7 %). Az erdészet mellett jelentős állami területeken gazdálkodnak még a Nemzeti Park Igazgatóságok és a Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságok. Jelentős még a magántulajdonú területek aránya (5724,11 ha, 43,8%).

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

A következő táblázat a területváltozásokat mutatja községenként és összesen.

Helység		Új terület	Talált	Telepítés	Megszűnt	Régi terület	Hiba
Kód	Név						
	(ha)						
7009	Törökszentmiklós	923,09	9,08	55,86	18,4	810,1	-66,45
7011	Cibakháza	107,83	3,4		1,6	105,3	-0,73
7012	Cserkeszlő	429,51	6,2	2	0,5	412,9	-8,91
7013	Csépa	110,79			2,4	100,5	-12,69
7014	Kengyel	200,00	11,49	5,94	32,2	221,8	7,03
7015	Kétpó	41,80			14,2	54,6	-1,40
7016	Kunszentmárton	1063,85	0,8		15,6	1054,8	-23,85
7017	Martfű	105,66	4,23		0,3	98,6	-3,13
7018	Mesterszállás	108,77	2,25		1,9	114,7	6,28
7019	Mezőhék	88,24	2,17	3,36	67,5	133,2	-17,01
7020	Mezőtúr	843,88	73,25	7,09	285,7	1058,2	8,96
7021	Nagyrév	360,16	7,87	28,67	4,5	339,1	10,98
7022	Öcsöd	1084,14	10,70	48,12	51,0	1219,4	143,08
7023	Szelevény	343,93	16,30	49,82	6,0	287,5	3,69
7024	Tiszaföldvár	190,15	2,89	26,06	7,9	187,5	18,40
7025	Tiszainoka	196,81	0,14	32,40	12,9	181	3,83
7026	Tizsakürt	207,54	1,40		4,7	196,2	-14,64
7027	Tizsasas	420,95	2,28	2,35		417,4	1,08
7028	Tizsatenyő	19,87	0,77	1,00		14,1	-4,00
7030	Besenyszög	555,64	5,28	133,49	23,9	444,0	3,23
7031	Jászsószentgyörgy	30,39			2,3	34,5	1,81
7032	Jászboldogháza	67,24	0,31		0,4	91,1	23,77
7033	Jászládány	202,64	4,35	10,77	8,8	220,6	24,28
7036	Rákóczi falva	309,09		2,02	2,4	310,8	1,33
7037	Rákócziújfalú	114,26				89,0	-25,26
7038	Szajol	356,50	23,37	28,71	6,0	286,7	-23,72
7039	Szászberek	91,84	0,75		3,1	86,3	-7,89
7040	Szolnok	1455,01	34,61	23,45	18,5	1350,1	-65,35
7041	Tiszajenő	189,84	0,14	13,64		144,5	-31,56
7042	Tiszapüspöki	543,68	1,21	67,44	6,0	494,1	13,07
7043	Tizsasüly	588,55	4,28	53,37	54,0	598,4	13,50
7044	Tiszavárkony	232,54	14,47	7,87		207,0	-3,20
7045	Tószeg	413,67	1,47	32,04	0,7	346,0	-34,86
7046	Újszász	569,62	0,69		6,4	574,4	-0,93
7047	Vezseny	431,35	1,80	9,98		435,0	15,43
7048	Zagyvarékas	45,53	13,9				-31,63
Összesen:		13044,36	261,85	645,45	659,8	12719,4	-77,46

Jelentős hiba Öcsödön fordult elő, ahol 1994.-ben a 26-30 tagok (151,1 ha) és a 126-130 tagok is szerepeltek az adattárban, de térképen csak a 126-130 tagok léteztek, az erdőrészletek tartalma pedig megegyezett. 2004. induló adattárból a 26-30 tagok már hiányoztak, tehát időközben az erdészeti hatóság a hibát kijavította. Az elmúlt tíz év során a körzetben 645,45 ha-t telepítettek. 261,85 ha talált erdőt tartunk nyilván, ezek olyan nem erdőtelepítésből származó erdőterületek, amiket korábban nem üzemterveztünk, de most a hatályos erdőtörvény alapján felvételre kerültek. 659,8 ha korábban üzemtervezett erdő az új szabályozás miatt kikerült az erdőtervezési kötelezettség alól. Elsősorban fasorok tartoznak ebbe a kategóriába.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A körzet 10 évvel ezelőtti területe 12719,4 ha volt, ehhez jött 526,61 ha telepítés és 261,85 ha talált erdő, miközben 659,8 ha erdőtervezetlen lett. Ezek alapján 77,46 ha hiba adódik, ami a jelenlegi területnek (13044,36 ha-nak) 0,6 %-a.

Az erdészeti területe a körzetben főként a kárpótlás révén 324,96 ha-ral csökkent.

3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

Az elmúlt tervidőszakban új erdőtörvény lépett hatályba, az 1996. évi LIV. törvény, az erdőről és az erdő védelméről. A törvény és a hozzá kapcsolódó végrehajtási rendelet, az Erdőrendezési Szabályzat, valamint az ezek hatására megjelenő új útmutató nyomán szükségessé vált az erdőrészek rendeltetéseinek felülvizsgálata, amit az erdészeti hatóság el is végzett. Különösen nagy jelentőségű, hogy az új szabályozással lehetővé vált az elsődleges rendeltetés mellett további két rendeltetés megadása is, melyeket az elsődleges rendeltetéssel azonosan kell értékelni, így a továbbiakban feltüntetett arányszámok a halmozott területre vonatkoznak (2.1.3./A tábla). A felvételek során a rendelkezésre álló szakhatósági állásfoglalásokat is felhasználva újra átvizsgáltuk a rendeltetéseket, majd javaslatot tettünk az erdészeti hatóság felé a szükség szerinti változtatásokra.

A következő táblázat halmozott területekkel, hektárban tartalmazza a rendeltetéseket az előző üzemterv érvénybe lépésekor (1995), jelen erdőterv felvételi évében (2004) és a terv érvénybelépésének évében (2005).

Rendeltetés	Halmozott terület (ha)		
	1995	2004	2005
Talajvédelmi	712,2	700,0	867,78
Mezővédelmi	736,4	740,2	394,44
Honvédelmi		16,9	
Vadvédelmi	55,0	143,1	134,57
Vízvédelmi		25,4	
Partvédelmi	1759,2	1738,9	4025,62
Településvédelmi és belterületi	597,5	634,7	688,07
Tájképvédelmi			19,93
Műtárgyvédelmi	113,2	48,8	58,14
Egyéb védelmi	143,8		
Fokozottan védett területek	347,0	209,9	155,73
Védett területek		1879,2	3390,21
Faanyagtermelő	7139,3	6767,4	6235,18
Faültetvény		13,5	13,50
Parkerdő	319,7	319,6	288,57
Kísérleti erdő	105,6	104,9	169,32
Összesen:	12028,9	13342,5	16441,06

Talajvédelmi erdők lettek azok a sekély termőrétegű, vagy kedvezőtlen vízgazdálkodású, gyenge fatermőképességű területek, ahol az erdő jelenléte képes megőrizni vagy fokozni a talaj termőerejét. Jellegzetes típusa ezeknek a területeknek a pangóvízes mélyedések, teknők, szikes területek. Talajvédelmi rendeltetés a halmozott terület 5,3 %-a és az előző üzemtervhez képest kis mértékben csökkent az aránya.

Mezővédő erdők lettek a mezőgazdasági területeket a szél káros hatásaitól védő, az élővilágnak menedéket adó, valamint a mezőgazdasági telepeket védő területek. Mezővédő erdő a halmozott terület 2,4 %-a. Az erdőtervezési kötelezettség alá nem eső erdősávok kikerültek a nyilvántartásból, főként ezért csökkent majdnem felére a területük.

Vadvédelmi rendeltetésű erdők lettek azok az erdőrésztetek, melyek a vad élőhelyének javítására szolgálnak. Vadvédelmi rendeltetés csupán a halmozott terület 0,8 %-a. A rendeltetés területe jelentősen (79,57 ha-ral, 145 %-kal) nőtt az előző üzemtervhez képest.

Partvédelmi erdők lettek a folyók, csatornák partszakaszait az elhabolás és a káros szivárgások ellen védő, illetve a talajvízháztartást szabályozó, az árvizek gyors levezetését szolgáló erdők. Területük a halmozott terület 24,5 %-a és az előző üzemtervezéshez képest jelentősen nőtt. Köszönhető ez annak, hogy a Vásárhelyi terv keretében a vízügyi szervezetek a Tisza mentén a folyóparthoz csatlakozó nagyvízi lefolyó sávokat alakított ki, ami az árvizek gyors levezetését szolgálják, ezért rajtuk ritka hálózatú állományokat kell létesíteni, és az erdő alját folyamatosan tisztán kell tartani az érdességet növelő kúszónövényektől és cserjéktől.

Településvédelmi, valamint belterületi erdők lettek a települések határait védő, és a belterületen elhelyezkedő, elsősorban a lakott terület védelmét szolgáló erdők. Ez a rendeltetés a halmozott terület 4,2 %-át teszi ki, a korábbi üzemtervezéshez képest 15 %-kal nőtt területük.

Tájképvédelmi rendeltetést kaptak a vizes élőhelyeken, őshonos fafajokból álló erdők, melyek a természeti táj védelmét szolgálják. Területük igen kicsiny, 19,93 ha, ami alig haladja meg a halmozott terület egy ezrelékét. Az előző erdőtervezéskor nem volt ilyen rendeltetés.

Műtárgyvédelmi rendeltetést az utak és tartozékainak védelmét és a közlekedés biztonságát szolgáló erdők kaptak. Műtárgyvédelmi erdő a halmozott terület 0,35 %-a.

Védett vagy fokozottan védett természeti területen lévő erdők lettek az előzetes jegyzőkönyv mellékletében megtalálható, a Hortobágyi, a Körös-Maros és a Kiskunsági Nemzeti Parkok, mint illetékes természetvédelmi hatóságok által adott szakhatósági állásfoglalásban szereplő helyrajzi számok. A védettség fokát szintén az előbb említett szakhatósági állásfoglalások határozták meg.

Fokozottan védett természeti területen lévő erdő a halmozott terület 9,9 %-a. Védett természeti területen lévő erdő a halmozott terület 24,2 %-a (1647,0 ha), ez a védelmi rendeltetésű erdők között a legnagyobb területarány.

A fokozottan védett erdők aránya kicsi, a halmozott terület 0,9 %-a, a védett területek aránya viszont kiemelkedően magas, 20,6 %.

Igen gyakran a természetvédelmi rendeltetés mellett a partvédelmi rendeltetés is megjelent. Itt ellentétes álláspont alakult ki a rendeltetések sorrendjének kérdésében. A felmerült problémákat a részletszintű tárgyalásokon oldottuk meg, ahol erdőrésztetenként megállapodtunk az illetékes szakhatóságok és kezelő szervezetek képviselőivel abban, hogy milyen rendeltetésváltoztatási javaslatot terjesztünk az erdészeti hatóság elé. Az erdészeti hatóság e javaslatok alapján, meghozta a szükséges rendeltetésváltozásokról szóló határozatát. Az elmúlt üzemtervezéshez képest jelentősen, több mint kilencszeresére nőtt a természetvédelmi rendeltetésű erdők aránya. Ennek oka elsősorban az, hogy korábbi üzemtervezéskor más erdőtvényt kellett alkalmazni a tervezőknek.

Faanyagtermelő rendeltetést adtunk azoknak az erdőrészeknek, melyekben a faállomány nevelése és kitermelése az adott termőhely által meghatározott, a lehető legnagyobb gazdasági értéket képviselő erdő létrehozását szolgálja úgy, hogy az erdő más rendeltetéseit mindez nem befolyásolja. Faanyagtermelő erdő a halmozott terület 37,9 %-a, így ez a rendeltetés a legnagyobb területű a körzetben, igaz az előző üzemtervhez képest jelentősen 12,7 %-kal csökkent a területaránya. Faanyagtermelő erdőknél belül ültetvényerdők lettek a hálózatba ültetett nemes nyárasok.

Faültetvény rendeltetést kaptak az 1996. évi LIV. törvény hatályba lépése, azaz 1997. január 1. után állami támogatás nélkül, egy termelési ciklusra, de legfeljebb 30 évre létesült, nem őshonos fafajokból álló, 0,5 ha-nál nem kisebb erdőtestben elhelyezkedő, az erdőtervezési kötelezettség egyéb feltételeinek megfelelő faállományok. Faültetvény a halmozott terület 0,1 %-a

Parkerdők lettek azok az erdőrészek, melyek pihenésre, üdülésre alkalmasak, turisták által gyakran látogatottak. Parkerdők a halmozott terület 1,8 %-a. Az érintett erdőrészek Törökszentmiklós, Szolnok, Kunszentmárton, Csépa helységeiben találhatók.

Kísérleti erdők az ERTI Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet által vizsgált és nyilvántartott erdőrészek lettek Cibakháza, Szelevény, Szolnok, Tiszavárkony helységeiben. Kísérleti erdő a halmozott terület 1,0 %-a.

A rendeltetésekre tett javaslatokat az erdészeti hatóság az illetékes szakhatóság hozzájárulásával határozatban hagyja jóvá, ami az „1. Hatósági eljárások” című fejezetben megtalálható.

3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)

A 2.1.7. és 2.1.8. táblákat lásd a 4. fejezetben „A körzet erdészeti területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt; a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található. A 2.1.7. táblázat a nem erdőművelési ágban nyilvántartott erdőrészek, a 2.1.8. táblázat az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listáját tartalmazza helyrajzi szám szerinti sorrendben. A körzet erdészeti területére vonatkozó részletes terület elszámolás a körzeti erdőterv mellékletében, az 5. fejezetben található. Az 5.1. táblázat a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza a földnyilvántartási eltérésekkel és az eltéréseket magyarázó kódokkal. Az 5.2. táblázat az erdőreszlet lista, ami részletenként felsorolja az adott részletbe eső helyrajzi számokat és az ehhez kapcsolódó részletre eső területet, vagyis az úgynevezett elemi területet 0,01 ha pontossággal. Az erdészeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervben.

A nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőterületekről az illetékes földhivataloknak kimutatást küldünk.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

Az üzemi térképeken az erdőtések határait egyeztetjük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdő határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

Az erdőgazdasági üzemi térképek alapja az elmúlt évben bevezetett digitális térkép készítés folyamatában a DIGITERRA programmal készült el.

A térképek helyesbítésénél felhasznált alapanyagok:

- földmérési alaptérképek,
- földmérési topográfiai térképek,

A kiegészítő földi mérések, a légifotók tájékoztásához szükséges illesztő pontok koordinátáinak meghatározása döntően 1 m pontosságú GPS műszer segítségével történt.

Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészlet határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A légifényképek előzetes terepi elemzése után főként ortofotó kiértékelő programmal történt a térképi vonalak átvétele. A légifotón nem látható vonalakat GPS műszerrel mértük be.

A terület meghatározása a térképező programmal történt. A földnyilvántartási eltéréseket területszámítási egységenként az állami földnyilvántartás adataira egyenlítette ki a számítógépes program, kivéve ott, ahol 10 %-nál nagyobb földnyilvántartási hibát találtunk. Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrészletek és egyéb részletek korábbi területe is

Az erdőterület első részletes felmérése 1960 évben készült.

A rendelkezésre álló és felhasznált földmérési térképek

Helység	Vetületi rendszer	Alap/átnézeti	Megjegyzés
Besenyszög	EOV	Alap	
Cibakháza	EOV	Alap	
Csépa	EOV	Alap	
Cserkeszőlő	EOV	Alap	
Jászsalsószentgyörgy	Sztereografikus	Alap	
Jászboldogháza	EOV	Alap	
Jászladány	EOV	Alap	
Kengyel	EOV	Alap	
Kétpó	EOV	Alap	
Kunszentmárton	EOV	Alap	
Martfű	EOV	Alap	
Mesterszállás	EOV	Alap	
Mezőhék	EOV	Alap	
Mezőtúr	EOV	Alap	
Nagyrév	EOV	Alap	
Öcsöd	EOV	Alap	
Rákóczifalva	EOV	Alap	
Rákócziújfalú	EOV	Alap	
Szajol	EOV	Alap	
Szászberek	Sztereografikus	Alap	
Szelevény	EOV	Alap	
Szolnok	EOV	Alap	
Tiszaföldvár	EOV	Alap	
Tiszainoka	EOV	Alap	
Tiszajenő	Sztereografikus	Alap	
Tizsakürt	EOV	Alap	
Tiszapüspöki	EOV	Alap	
Tiszásas	EOV	Alap	
Tizsasüly	EOV	Alap	
Tizsatenyő	Sztereografikus	Alap	
Tizsavárkony	EOV	Alap	
Tószeg	EOV	Alap	
Törökszentmiklós	EOV	Alap	
Újszász	EOV	Alap	
Vezseny	EOV	Alap	
Zagyvarékas	Sztereografikus	Alap	

3.1.4.2. Határállandósítás

A határállandósítás határoszlopokkal történt a körzetben. Ezeket az oszlopokat az állami erdészeti területeken néhány esetben megtaláltuk, a többi területen viszont teljesen hiányoztak a határjelek. A megmaradt oszlopok rossz állapotban vannak, többnyire szám nem található rajtuk. Az említett oszlopokat a térképen ábrázoltuk.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A körzeti erdőtervhez mellékelt térképek 1:10 000 méretarányúak, és rendeltetések szerint színezik őket. Az üzemtervhez mellékelt térképlapok területtől függően 1:10 000 vagy 1:20 000-es méretarányúak. Külön megrendelésre más méretarányú és tematikus (termőhelyi, rendeltetésbeli, használatok szerinti) csoportosításban is készítünk térképeket.

Az érintett térképszelvények

		67-314	67-323		67-413	67-414				
66-442	67-331	67-332	67-341	67-342	67-431	67-432				
66-444	67-333	67-334	67-343	67-344	67-433	67-434				
	57-111	57-112	57-121	57-122	57-211	57-212				
	57-113	57-114	57-123	57-124	57-213					
	57-131	57-132	57-141	57-142	57-231	57-232	57-241			
	57-133	57-134	57-143	57-144	57-233	57-234	57-243			
		57-312	57-321	57-322	57-411	57-412	57-421	57-422		
		57-314	57-323	57-324	57-413	57-414	57-423	57-424		
	57-331	57-332	57-341	57-342	57-431	57-432	57-441	57-442		
		57-334	57-343	57-344	57-433	57-434	57-443	57-444	58-333	
		47-112	47-121	47-122	47-211	47-212	47-221	47-222	48-111	48-112
		47-114	47-123	47-124	47-213	47-214	47-223	47-224	48-113	48-114
		47-132	47-141	47-142	47-231	47-232	47-241	47-242	48-131	48-132
		47-134	47-143	47-144	47-233	47-234	47-243	47-244	48-133	48-134
		47-312	47-321	47-322	47-411	47-412	47-421	47-422	48-311	48-312
		47-314	47-323	47-324	47-413	47-414	47-423			
	47-331	47-332	47-341	47-342	47-431	47-432				
	47-333	47-334	47-343	47-344	47-433	47-434				
		37-112	37-121		37-211					

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj

Magyarország kistájainak katasztere szerint a Szolnoki körzet az Alföld nagytájba, a Közép-Tiszavidék és Körös-Maros köze középtájba esik. A Közép-Tiszavidék középtájon belül két kistájcsoporthoz esik a körzetbe:

1. Közép-Tiszai-ártér
2. Nagykunság

A Közép-Tiszai-ártéren belül két kistáj területe esik a körzetre:

1. Jászság
2. Szolnoki-ártér

A Nagykunságon belül szintén két kistáj esik a Szolnoki körzetre.

1. Szolnok-Túri-sík
2. Tiszazug

A Körös-Maros köze középtájba a Békés-Csongrádi sík kistájcsoporthoz Körösszög kistájba esik a Szolnoki körzet két helysége. A kistájak községenkénti térfoglalását a következő táblázat tartalmazza.

Helység		Kistájak				
Kód	Név	Jászság	Szolnoki ártér	Szolnok-Túri-sík	Tiszazug	Körösszög
7009	Törökszentmiklós		x	x		
7011	Cibakháza				x	
7012	Cserkeszölő				x	
7013	Csépa				x	
7014	Kengyel			x		
7015	Kétpó			x		
7016	Kunszentmárton					x
7017	Martfű			x		
7018	Mesterszállás			x		
7019	Mezőhék			x		
7020	Mezőtúr			x		
7021	Nagyrév				x	
7022	Öcsöd					x
7023	Szelevény				x	
7024	Tiszaföldvár			x		
7025	Tiszainoka				x	
7026	Tizsakürt				x	
7027	Tizsasas				x	
7028	Tizsatenyő			x		
7030	Besenyszög		x			
7031	Jászsalsószentgyörgy	x				
7032	Jászboldogháza	x				
7033	Jászládány	x				
7036	Rákóczifalva			x		
7037	Rákócziújfalva			x		
7038	Szajol		x			
7039	Szászberek	x				

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Helység		Kistájak				
Kód	Név	Jászság	Szolnoki ártér	Szolnok-Túri-sík	Tiszazug	Körösszög
7040	Szolnok		x			
7041	Tiszajenő		x			
7042	Tiszapüspöki		x			
7043	Tizsastűly		x			
7044	Tiszavárkony		x			
7045	Tószeg		x			
7046	Újszász	x				
7047	Vezseny		x			
7048	Zagyvarékas	x				

Danszky István szerkesztésében 1963.-ban kiadott, Magyarország erdőgazdasági tájainak erdőfelújítási, erdőtelepítési irányelvei és eljárásai című könyvben található erdőgazdasági tájbeosztás a 2004.-ben bevezetett ESZIR rendszerben és a hozzá kapcsolódó Útmutató kódjegyzékében megváltozott. A Szolnoki körzetben ez az alábbiak szerint feleltethető meg.

Erdőgazdasági tájak	
1963. ban	2004.-ben
Szolnoki löszhát	Nagykunság
Mátra-Bükkalja	Tápió-Zagyva-vidék
Tisza hullámtér	Közép-Tiszai-ártér

Az erdőgazdasági tájak helységenkénti megoszlását a következő táblázat ismerteti.

Helység		Erdőgazdasági tájak		
Kód	Név	Nagykunság	Tápió-Zagyva-vidék	Közép-Tiszai-ártér
7009	Törökszentmiklós	x		x
7011	Cibakháza	x		x
7012	Cserkeszlő	x		
7013	Csépa	x		x
7014	Kengyel	x		
7015	Kétpó	x		
7016	Kunszentmárton	x		
7017	Martfű	x		x
7018	Mesterszállás	x		
7019	Mezőhék	x		
7020	Mezőtúr	x		
7021	Nagyrév	x		x
7022	Öcsöd	x		
7023	Szelevény	x		
7024	Tiszaföldvár	x		x
7025	Tiszainoka	x		x
7026	Tizsakürt	x		x
7027	Tizsasas	x		x
7028	Tizsatenyő	x		
7030	Besenyszög		x	x
7031	Jászsalsószentgyörgy		x	
7032	Jászboldogháza		x	

Helység		Erdőgazdasági tájak		
Kód	Név	Nagykunság	Tápió-Zagyva-vidék	Közép-Tiszai-ártér
7033	Jászladány		x	
7036	Rákóczi falva	x		x
7037	Rákócziújfalú	x		x
7038	Szajol	x		x
7039	Szászberek		x	
7040	Szolnok		x	x
7041	Tiszajenő	x		x
7042	Tiszapüspöki	x		x
7043	Tiszasüly		x	x
7044	Tiszavárkony	x		x
7045	Tószeg	x		x
7046	Újszász		x	
7047	Vezseny	x		x
7048	Zagyvarékas	x		

3.2.2. Geológiai viszonyok

A körzet területe szorosan beilleszkedik az egész Nagyalföld kialakulási rendszerébe. Az Alföld a Variszkuszi öshegységnek, illetve magyarországi darabjának, a Tisia masszivumnak lesüllyedt része. A harmadkori (triász) tenger elborította, a pleisztocén korban a szárazföldi hordaléklerakódások (fluviális és eolikus) tökéletesen sík alföldre töltötték és egyengették. A tengerfenék üledékei változatosak; tarka agyagok, agyagmárgák, márgás agyagok váltakoznak vékonyabb-vastagabb, finom és durva homokrétegekkel. A feltöltődést a medenceszerű mélyedésbe lesiető vizek hordaléka fejlesztette tovább az Alföldet szegélyező hegységekből és törmelékkúpokból. Ez a feltöltődés árvizek alkalmával még ma is megfigyelhető a folyók hullámtereiben. A vizek feltöltő munkáját kiegészítette a szél munkája. A szél által szállított hordalékból alakult ki az Alföld lösztakarója, mely a hullámterekben mindenütt vízbe hullott, ún. ázott lösszé vált. A Tisza hullámterének általában savanyú öntéstalajai között is előfordulnak meszes rétegek, amelyek egyes mellékfolyóinak (pl. a Zagyva) hordalékából származnak.

3.2.3. Domborzati viszonyok

A terület domborzati képét és morfológiai formáit a Tisza és mellékfolyói alakították ki, jelentős térszíni különbségeket hoztak létre hordalékuk lerakódásával, a medrükkel szomszédos területeken.

Az alacsonyabb és magasabb térszintekkel összefüggésben van elsősorban a talajszerkezet, mert a mederpartokon és a hozzájuk közelebb eső részeken a talajszerkezet lazább, vályogos, vagy homokos. A folyók medrétől távolodva a térszint mind alacsonyabbá, ugyanakkor a talaj szerkezete egyre kötöttebbé, agyagosabbá válik, mert az elcsendesedő árhullám itt már a finom iszap alkotórészeket rakta le. A felszínt elhagyott folyómedrek, tavak, morotvák, és a magasabb térszintekre épített kunhalmok (kun temetkezési helyek) színesítik. Mindezek mellett a terület általában sík, legfeljebb enyhén hullámos képet mutat.

A tengerszint feletti magasság jellemzően 77- 105 m között változik. A körzet nyugati részét az Északi-középhegységéből érkező folyók töltötték fel finom szemcséjű iszapos, agyagos üledékekkel.

A Szolnok – Túri –sík kistájban a felszín legnagyobb részét löszös agyag, lösziszap borítja, melyekhez igen jelentős téglagyagkészletek kapcsolódnak, nagyságrendben Mezőtúr, Törökszentmiklós, Martfű, Tiszaföldvár.

A Tiszazug kistájban a legidősebb felszíni talajképződmény a dunai hordalékkúpból kialakult futóhomok Tiszakürt környékén.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

Az éghajlati viszonyokat tekintve a táj beleilleszkedik az Alföld száraz kontinentális klímavidékébe.

A terület a mérsékelt meleg-száraz és a meleg- száraz övek határán terül el, de a déli részek már igen szárazak. Jellemző a nyári szárazság és a nyárvégi aszály, valamint gyakoriak a korai illetve a késői fagyok. A hullámtéri területeken ezeket a szélsőségeket ellensúlyozzák a termőhely kedvezőbb vízellátottsági viszonyai, ami a mikroklímára is kihat.

Az uralkodó szélirány É, ÉK-i, ÉNy-i. Az átlagos szélsébség 2,5-3 m/s.

Jellemző meteorológiai adatok

	Szolnoki körzet	Alföld adatai
átlagos évi csapadék	526 mm	564 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	305 mm	329 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,3 °C	10,7 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,3 °C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	°C	°C
az évi napsütéses órák száma	2018 óra	2100 óra
- ebből a tenyészidőszakban	óra	óra
a havas napok száma	32 nap	40 nap
jellemző szélirány	É-ÉNY	É-NY

Az erdőállományokban az erdőssztyepp klíma fordul elő.

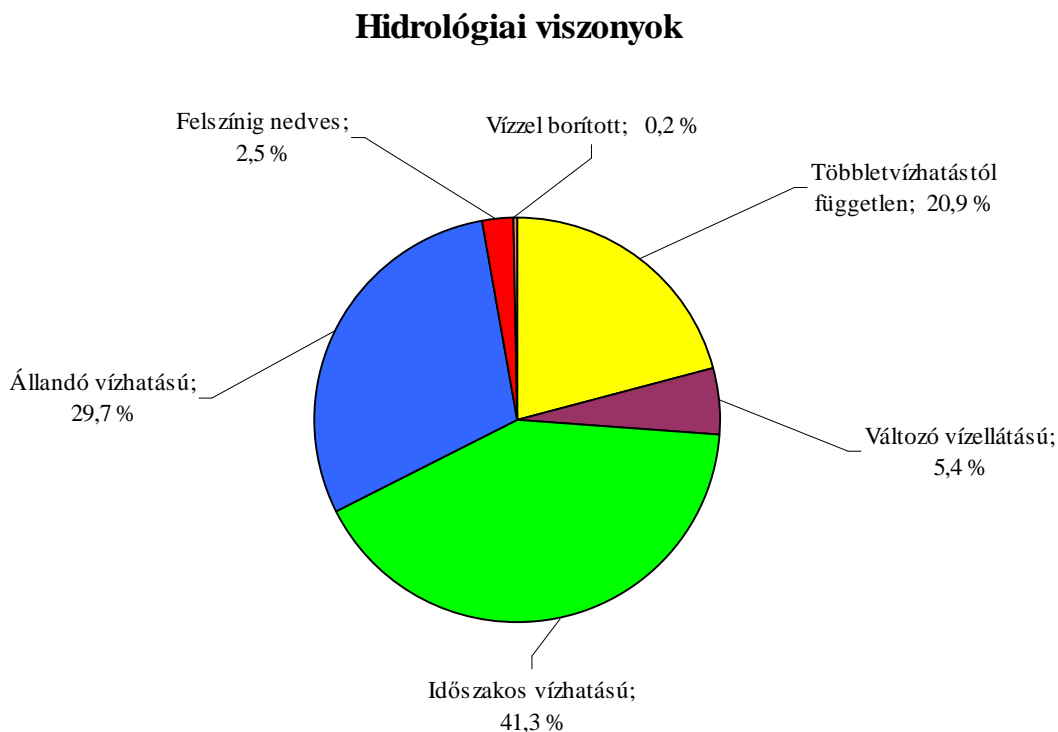
3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Nagyalföld jellemző folyója a Tisza, emellett még számos főcsatorna, termálvizű kút, állóvizek közül pedig mesterséges halastavak, és tározók befolyásolják a terület vízviszonyait.

A körzetben megtalálható a Dobai-főcsatorna, Zagyva, és mellékvize a Tápió, Mirhó - Gyolcsi-főcsatorna, Ballai-főcsatorna, Alcsi-Holt-Tisza, Cibakháza–Martfői-főcsatorna, Kengyeli-főcsatorna, Hortobágy–Berettyó-, Mezőtúri-főcsatorna, Körös, a Körös-ér, Tizsakürt-Nagyrévi-főcsatorna. Az árvizek fő időszaka kora nyár, míg a kisvizek őszel és télen gyakoriak. Állóvizek közül legnagyobbak a Tizasülyi-tározó (219 ha), emellett még számos tiszai meandertó található a körzetben.

A talajvíz mélysége Szolnoktól É-ra még a 2 m-t sem éri el, tágabb körzetében 2-4 m, D-re 4-6 m az átlagos mélység.

Az erdőterületek hidrológiai viszonyait a következő ábra szemlélteti.



A hidrológiák közül az időszakos vízhatás és az állandó vízhatás elsősorban a hullámtérre, míg a többletvízhatástól független és a változó vízellátás a hullámtéren kívüli erdőkre jellemző. A legkedvezőbb hidrológia a körzetben az időszakos vízhatás, a legkedvezőtlenebb a változó vízellátás.

3.2.6. Talajviszonyok

A Szolnoki körzetben előforduló talajtípusokat, azok térfoglalását a következő táblázat tartalmazza.

Genetikai talajtípus			Terület	
Kód	Rövidítés	Név	ha	%
150	HH	Humuszos homok	684,48	5,68
210	NYÖ	Nyers öntés	879,93	7,30
220	HÖ	Humuszos öntés	3514,73	29,16
510	KCS	Kilúgzott csernozjom	15,24	0,13
520	MLCS	Mészlepedékes csernozjom	0,94	0,01
530	RCS	Réti csernozjom	2504,8	20,78
540	ÖCS	Öntés csernozjom	115,6	0,96
550	CSJH	Csernozjom jellegű homok	3,87	0,03
610	SZK	Szoloncsák	22,22	0,18
620	SZKSZC	Szoloncsák-szolonyec	2,11	0,02
630	RSZC	Réti szolonyec	185,02	1,54
640	SZRSZC	Sztyeppesedő réti szolonyec	917,61	7,61
710	TR	Típusos réti	984,12	8,16
730	SZKR	Szoloncsákos réti	22,38	0,19
740	SZCR	Szolonyeces réti	86,44	0,72
750	ÖR	Öntés réti	2087,81	17,32
760	LR	Lápos réti	0,71	0,01

A táblázat alapján elmondható, hogy a körzetben az öntéstalajok és a belőlük kialakuló réti talajok, valamint a mezőségi és réti talajok átmenetei a jellemző típusok.

Ennek megfelelően a humuszos öntés területaránya 29,16 %, a réti csernozjomé 20,78 %, az öntés réti talajé 17,32 %.

E három meghatározó talajtípus mellett az 5-10 % közötti területtel rendelkező talajtípusok bírnak még jelentőséggel. Ezek közé tartozik a típusos réti talaj (8,16 %), a sztyeppesedő réti szolonyec (7,61 %), a nyers öntés (7,30 %), humuszos homok (5,68 %).

Az egyes genetikai talajtípusokat célszerű a főtypusok szerinti elrendezésben tárgyalni.

1. főtypus: vázталajok.

Talajtípus: humuszos homok és kombinációi.

A homoktalajok jellemzően a körzet déli részén fordulnak elő, Cserkeszölő, Csépa, Kunszentmárton, Nagyrév, Szelevény, Tizsakürt, Tizsajenő községekben. Más előfordulása szigetszerű. Jellemzően gyenge vagy közepes növekedésű akác vagy nemes nyáras állományok állnak rajtuk. Amennyiben eltemetett humuszos rétegeket találunk a homoktalajban, úgy az jobb növekedésű állomány termesztését teszi lehetővé. Ezen az altípuson már figyelembe vehetjük a nemes nyarakat is. Az erdőgazdálkodók gyengébb homoktalajokra is előszeretettel ültettek nemes nyarat, ahol rosszul fejlődő, sok esetben rontott erdők jöttek létre.

2. főtípus: lejtőhordalék és öntéstalajok.

- Talajtípusok
1. nyers öntéstalaj,
 2. humuszos öntéstalaj.

A folyóvizek hullámtereinek igen gyakori talajtípusai. A fás növényzetnek az áradásokkor jelentkező vízbőség jelent korlátot. Az alacsonyabb térszinteken a gyakori és hosszú ideig tartó elárasztások miatt legeredményesebben a fűzek természetűek, míg a magas térszinteken a kőrises kocsányos tölgyesek is szépen növekednek. Igen sok nemes nyárást találunk ezen a talajon, hiszen a magas szervesanyag tartalom és jó vízellátás biztosítja azok kiváló növekedését. A nemes nyárok mellett a hazai nyárok előfordulása is igen jelentős, főként a természetvédelmi területen.

3. főtípus: mezőségi talajok.

- Talajtípusok
1. kilúgozott csernozjom,
 2. mészlepedékes csernozjom,
 3. réti csernozjom,
 4. öntés csernozjom,
 5. csernozjom jellegű homok.

A mezőségi talajokon a körzetben többnyire szántóföldi növényeket termesztenek, ahol erdőt mezővédelem céljából érdemes létesíteni. Jelentős területeken erdő a réti csernozjom talajtípuson fordul elő. Itt magas a humusztartalom és a réti jelleg miatt a vízellátás is kedvező. Főleg kocsányos tölgyesek számára jó ez az adottság. A többi mezőségi talaj térfoglalása 1 % alatti.

4. főtípus: szikes talajok

- Talajtípusok
1. szoloncsák,
 2. szoloncsák-szolonyec,
 3. réti szolonyec,
 4. sztyeppesedő réti szolonyec.

A szikesek között találjuk a fás növényzet számára legkedvezőtlenebb talajokat, ahol többnyire mesterséges úton hoztak létre főként védelmi célú erdőket. Számottevő erdőt a sztyeppesedő réti szolonyecen találunk (7,61 %), ami a szikes talajok közül a legkedvezőbb típus, de még így is legfeljebb közepes növekedést tesz lehetővé. Utóbbi időben ezen a talajtípuson egyre nagyobb sikerrel ültetik a csertölgyet.

5. főtípus: réti talajok

- Talajtípusok
1. típusos réti talaj,
 2. szoloncsákos réti talaj,
 3. szolonyeces réti talaj,
 4. öntés réti talaj,
 5. lápos réti talaj.

A réti talajokra jellemző a poliéderez, fekete, magas humusztartalmú A szint. Magas sófelhalmozódás esetén szikes jellegeket viselhet magán a talaj. Ez jellemző a szoloncsákos és a szolonyeces réti talajra. Mindkét talajtípuson elenyészően kevés erdő található a körzetben. Legnagyobb területarányt az öntés réti talaj képvisel (17,32 %). Ezek a talajokon jól megkülönböztethetők az öntés rétegek, de a réti talajok jellegzetes A szintje is megtalálható. Gyakran olyan talajszelvényeket találtunk, ahol jól látható módon egy már kialakulóban lévő réti talaj újabb előntéseket kapott, majd ezen ismét a réti talajra jellemző fejlődési folyamatok indultak el. A fás növényzet számára általában kedvező feltételeket biztosít ez a talaj, többnyire jó növekedésű nemes nyarasokat találunk itt.

Jelentős területen található még erdő a típusos réti talajokon (8,16 %). Ezen a talajtípuson szinte mindig jelen van a meszes átmeneti (AC) szint, alatt a C szintben igen gyakoriak a kisebb sófelhalmozódások. Többnyire közepes és jó növekedésű nemes nyarakat és kocsányos tölgyeseket találunk ezen a talajon. Kedvezőtlen, hogy számottevő akác is előfordul itt. Ezek az állományok többnyire gyenge növekedésűek, állománycseréjük hosszabb távon indokolt.

3.2.7. Természetes erdőtársulások

A körzet a magyar flóratartomány (*Pannonicum*), alföldi flóravidéke (*Eupannonicum*), tiszántúli flórajárásába (*Crisicum*) tartozik.

Főként a Tisza mentén kevés az olyan faj, amely ne fordulna elő másutt is a Tiszántúlon. Ilyenek a hölgypáfrány (*Athyrium filix-femina*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), szibériai nőszirm (*Iris sibirica*), tövises lórom (*Rumex dentatus ssp. Halácsyi*), sziksófü (*Salicornia europaea*), érdes csüdfü (*Astragalus asper*), vízi-lófark (*Hippuris vulgaris*), gyíkvirág (*Cnidium dubium*), nádfojtó aranka (*Cuscuta australis*), közönséges szemvidító (*Euphrasia stricta*), közönséges aggófű (*Senecio viscosus*), kakicsvirág (*Mycelis muralis*).

Cönológiai, növényföldrajzi szempontból a viszonyokat legjobban a természetes szukcesszió alapján lehet áttekinteni. Az iszapból és iszaphomok keverékéből felépített mederben jellegzetes törpekákás növényzet (*Nanocyperion*) alakul ki, amelynek sajátos képviselője a Tisza-parti iszaptársulás (*Dichotyli- Gnaphalietum uliginosi*). Jellemző növényei: az iszapkák (*Dichostylis micheliana*), az iszapi- és a fehér-sárga gyopár (*Gnaphalium uliginosum-luteoalbum*), a barna palka (*Cyperus fuscus*), a csomós palka (*Chlorocyperus glomeratus*), apró csetkák (*Eleocharis acicularis*), varangyszittyó (*Juncus bufonius*), henye pipó (*Potentilla supina*), csinos ezerjófű (*Centaurium pulchellum*), iszaprojt (*Limosella aquatica*), henye vasfű (*Verbena supina*). Az iszaptársulások folyómedri gyomtársulásokká (*Echinochloo-Polygonetum lapathifolii* és *Bidentetum tripartiti*) fejlődnek és a szukcessziót a bokorfüzesek (*Salicetum triandrae*) zárják be.

Homokos parton, ahol a törmelék nem telepedik le, a mocsári növényzetet csak a tavi kák (*Schoenoplectus lacustris*) és konszociációi (*Baldingeretum arundinaceae* és *Caricetum gracilis*) képviselik. A mocsári gyomtársulások közül legszembetűnőbbek a Tisza-mederben a *Chenopodietum rubri*, *Echinochloo-Polygonetum*, taposott helyeken a *Cynodon dactylon* és *Agropyron repens* társulásai.

A hullámtér feliszapolódott sárgás- fakóbarna öntéstalaján az ártéri mocsárrét (*Alopecuretum pratensis*) és korai sásos fáciése (*Carex praecox*) található. Említett társulásokból a farkasfoggal (*Bidens tripartita*) jellemezhető gyomtársulásokon keresztül nádasok (*Phragmitetum*) fejlődnek. Ezekben a nádasokban a pántlikafű (*Baldingera arundinacea*) fontos szerepet játszik. A sort ez esetben is a bokorfüzes (*Salicetum triandrae*) rekeszti be.

Agyagos partokon a szukcesszió menete az előbbiekéhez hasonló, azzal a különbséggel, hogy a nádasnak inkább a kétéltű keserűfű (*Polygonum amphibium*), vagy a tiszántúli töltéseken széleskörűen elterjedt édesgyökér (*Glycyrrhiza echinata*) állományai fejlődnek ki.

Jellemző természetes erdőtársulások:

A szukcessziót mindenütt lezáró bokorfüzesben (*Salicetum triandrae*) a mandulalevelű fűz (*Salix triandra*), kosárfonó fűz (*S. viminalis*) és fehér fűz (*S. alba*) uralkodik. Jellemző faj bennük a fehérynár (*Populus alba*), a feketenyár (*P. nigra*), gypsztintben a hamvas szeder (*Rubus caesius*), komlóképpű aranka (*Cuscuta lupuliformis*). A csigolyafűz (*Salix purpurea*) alig fordul elő. Gyepsztintben sok a kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*) és a farkasfog (*Bidens ssp.*). Legeltetéssel siskanád (*Calamagrostis epigeios*) és hamvas szeder (*Rubus caesius*) jut uralomra. Kiirtásokkal elgyomosodnak, megjelenik a sövényiszulák (*Calystegium sepium*). Közbeékelődött állóvizekben a nagy hínár (*Nupharo-Castalietum albae*) és a vízi sulyom (*Trapa natans*) jelennek meg.

A bokorfüzesekből fejlődő fűz (nyár- éger) ligeteket (*Salicetum albae-fragilis*) csaknem mindenütt kiirtották, ma már csak a holtágak környékére korlátozódnak.

A tölgy-kőris-szil ligeterdők (*Quercu-Ulmetum*) lombkoronaszintjében megtalálható a kocsányos tölgy (*Quercus robur*), mezei szil (*Ulmus minor*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia ssp. Pannonica*), elegyedik a mezei juhar (*Acer campestre*), szürkenyár (*Populus canescens*), rezgő nyár (*Populus tremula*), bibircses nyír (*Betula pendula*). Felbukkan bennük a gyertyán (*Carpinus betulus*) is, cserjesztintben állandó a vörösgyűrűsöm (*Cornus sanguinea*).

A Tisza és Körösök árterén jellegzetes a gyöngyvirágos típusú tölgyes (*Qu.-Ulmetum convallarietosum*) mely a sok gyöngyvirágról és salamonpecsétről ismerhető fel, a lombkoronaszintben a fafajösszetétel a ligeterdőkre és nem a gyöngyvirágos kocsányostölgyesekre jellemző.

A gyöngyvirágos tölgyesekben képez átmenetet a salamonpecsétés (*Polygonatum latifolium*)-típus, a ligetekben a nedves sásos (*Carex acutiformis*) típus. A gyepsztint legállandóbb és legjellemzőbb fajai az erdei gyöngyköles (*Lithospermum purpureo-coeruleum*), a bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollis*), a tarka nőszirm (*Iris variegata*), az erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*), keskenylevelű perje (*Poa angustifolia*), a macskahere (*Phlomis tuberosa*), szennyes ínfű (*Ajuga laxmanni*).

Nagy kiterjedésű szikesek találhatóak Tiszakürt, Szelevény, Kunszentmárton területén.

A mély fekvésben a szikes mocsár (*Bolboschoenetum maritimi*) a kiszáradt tavak és szikes pocsolyák mentén a sós sivatagi növénytársulások (*Salicornietum europeae hungaricum*, *Suaedetum maritimae*, *Salsoletum sodae*) és szoloncsák vakszifok (*Lepidio-Camphorosmetum*) társulásai díszlenek, a szolonyec-szifokra a mézpzásitos (*Puccinellietum limosae*) szifok és a vakszik (*Camphorosmetum annue*, *Echinopsilon sedoides-szel*) jellemzők. A szikes tófeneket a bajuszpzásit (*Crypsis aculeatus*) és a magyar palka (*Acorellus pannonicus*) népesíti be.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok:

Boróka kivételével fenyők őshonosan nem találhatók a tájban, telepítve is csak az erdei- és feketefenyő fordulnak elő. Lombfák közül nagyobb szerepe csak a kocsányos tölgynek, a vénic- és mezei szilnek, a magyar kőrisnek, a fehér-, szürke- és feketenyárnak, fehér-, törékeny- és kosárfonó fűzeknek van.

Ezenkívül megtalálható a mézgás éger, mezei juhar, zselnicemeggy, madárcseresznye, és tatárjuhar

A gyertyán előfordulása kétes, illetve egészen szűk körű.

Nem találja meg létfeltételeit az atlantikus igényű bükk sem. Őshonosan nem fordul elő a körzetben a virágos kőris, szelídgesztenye, hegyi juhar, hegyi szil, ezüst-, kis-és nagylevelű hárs.

Mesterséges telepítéseknel (szikfásítás) számottevő szerephez jutott az ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*) és a tamariskák (*Tamarix germanica*, *Tamarix odessana*).

Kultúrfajok közül nagyobb szerephez jutottak mindenekelőtt a nemesnyárok és az akác is.

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A Szolnoki körzet területén 236-féle termőhely típus változat fordul elő a 2.2.1 táblázat adatai alapján, vagyis igen változatosak a termőhelyi viszonyok. A termőhely típus változatok közül 10 haladja meg erdőrésztetek területének 2 %-át, területük összesen az erdőrésztetek területének a 36,7%-át teszi ki. Az alábbi táblázat ezeket a termőhely-típus változatokat sorolja fel a hozzájuk tartozó erdőterülettel és az erdőrésztetek összes területéhez viszonyított %-os arányával.

Termőhely-típus változat	ha	%
ESZTY-TVFLEN-HH-KMÉ-H	411,97	3,4
ESZTY-IDŐSZ-HÖ-KMÉ-V	339,56	2,8
ESZTY-ÁLLV-HÖ-KMÉ-V	465,86	3,9
ESZTY-IDŐSZ-HÖ-KMÉ-A	484,58	4,0
ESZTY-ÁLLV-HÖ-KMÉ-A	789,64	6,6
ESZTY-TVFLEN-RCS-KMÉ-V	349,39	2,9
ESZTY-TVFLEN-RCS-KMÉ-A	622,81	5,2
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-KMÉ-V	308,75	2,6
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-KMÉ-A	341,72	2,8
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-MÉ-V	300,90	2,5

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Az egyes termőhely típus változatok jellemzőit táblázatos formában ismertetjük.

Termőhely-típus változat	Vízgazdálkodási fok	Tervezhető célállomány főfafaja	Vágásérettségi kor	Erdőtársulás	Faállomány típusok
ESZTY-TVFLEN-HH-KMÉ-H	ISZ-SZ	CS	50-60	HO-KST	A
		FRNY	30-40	BO-NY	NNY
		NYI	30-40		EKL (MSZ, TUSZ, EZ)
		A	30-35		
		EF	50-60		
ESZTY-IDŐSZ-HÖ-KMÉ-V	FSZ-ÜDE	KST	80-100	T-K-SZ	HNY
		FD	80-90		FŰ
		FRNY	30-40		NNY
		NNY	20-25		EKL (FD, KD, AK)
					KST
ESZTY-ÁLLV-HÖ-KMÉ-V	ÜDE-FN	KST	80-100	T-K-SZ	NNY
		MK	80-100	FŰ-NY	HNY
		MAK	80-100		FŰ
		FRNY	35-60		EKL (AK, ZJ)
		FTNY	35-60		A
ESZTY-IDŐSZ-HÖ-KMÉ-A	FSZ-ÜDE	NNY	20-25		
		KST	80-100	T-K-SZ	NNY
		FRNY	35-60		HNY
					EKL (AK)
					KST
ESZTY-ÁLLV-HÖ-KMÉ-A	FN				FŰ
					A
					K
		KST	80-100	T-K-SZ	NNY
		MK	80-100	FŰ-NY	HNY
ESZTY-TVFLEN-RCS-KMÉ-V	ISZ	MAK	80-100		FŰ
		FRNY	35-60		EKL (AK, ZJ FD)
		FTNY	35-60		A
		NNY	20-25		
		KST	70-80		KST
ESZTY-TVFLEN-RCS-KMÉ-A	SZ	CS	50-80		NNY
		FRNY	30-40		A
					K
					EKL (MSZ, EZ, AK, TUSZ)
					KST
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-KMÉ-V	FSZ	KST	80-100		KST
		CS	50-80		A
		FRNY	30-40		NNY
					EKL (TUSZ)
					NNY
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-KMÉ-A	FSZ	FRNY	30-40		HNY
		A	30-40		FFŰ
		NNY	20-25		A
					EKL (EP)
					NNY
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-KMÉ-A	FSZ	KST	80-100		NNY
		FRNY	30-40		HNY
					K
					KST

Termőhely-típus változat	Vizgazdálkodási fok	Tervezhető célállomány főfafaja	Vágásrettségi kor	Erdőtársulás	Faállomány típusok
ESZTY-IDŐSZ-ÖR-MÉ-V	ÜDE	KST	80-100		NNY
		MK	80-100		A
		MAK	80-100		MK
		FD	80-90		KST
		FRNY	30-40		
		NNY	20-25		

Részletes termőhely feltárássra állománycsere esetén, vagy terméketlenség megállapításánál került sor.

A területen 98 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 57-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből 14 helyen készült részletes feltáráss. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 122,73 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

A termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok tartalma) teljes listája a mellékletben található.

Az erdőrészletek termőhelyi adatai a részletben előforduló termőhelytípus változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Szolnoki-körzet éghajlati és talajviszonyainál fogva eredendően fátlan vidék volt. Összefüggő erdőségek az Alföld peremvidékét borították, míg a mocsaras, lápos síkságon csak sztyepp-erdők, erdőfoltok, ligetek voltak. A török hódoltság idejében és ezt követően a XVII.-XIX. század erdőpusztításai, a Tisza szabályozása, valamint a nagyarányú lecsapolási munkák kiszárították a talajt, és megszüntették az erdő létezésének természetes feltételeit. Így a még meglévő erdőfoltok szinte teljesen eltűntek, a lecsapolt területeken az erdők helyén mezőgazdasági tevékenységet folytattak.

Az első világháború után a körzetben már csak néhány holdas községi erdőt tartottak nyilván. Állami erdő nem volt. Az 1923. évi XIX. tc. (Alföld-fásítási törvény) megjelenése után az 1930-as években csemetekertek létesültek a Nagykunságban (Mezőtúr, Kunszentmárton), melyek nagy mennyiségű csemetével látták el az alföldi lakosságot. Összefüggő erdők azonban nem létesültek, csupán facsoportok, dűlőút és tanyafásítások valamint néhány holdnyi községi vagy társulati erdő.

1945 után a földreform során állami tulajdonba kerültek az erdők, és nagy területeket adtak át erdők létesítésére. Erdőgondnokságok alakultak, majd 1950. évben a körzet erdőinek kezelésére megalakult a Szolnoki Állami Erdőgazdaság. Természetszerűleg az erdőgazdaság erdőgazdálkodási tevékenysége elsősorban erdőművelési, ezen belül erdőtelepítési tevékenységből állt.

Több száz holdat erdősítettek, de az erdősítések rohamos terjedése tapasztalatok hiányában sok kezdeti hibát is eredményezett. Eleinte az erdőgazdaságok főleg a legrosszabb szikes területeket kapták meg erdősítés céljára. A szikes területek erdősítése az akkori viszonyok között hiányos termőhelyfeltárással, hiányos gazdasági felszereléssel, kevés helyi tapasztalattal rendelkező szakember, nem megfelelő fajtájú és minőségű csemeték stb., sok sikertelen erdősítéshez vezetettek.

A fásításoknál is erőltették a szikes legelők szabályos alakzatú erdősítését erdősávokkal, gyakran hiábavalóan, mert azok sok esetben a termőhely mozaikossága miatt csak ligetes erdők, facsoportok létesítésére voltak alkalmasak.

A talaj előkészítés minősége a jelenlegihez képest egészen kezdetleges volt. Fogatos ekékkel, jobb esetben sekélyen szántó kerekes traktorokkal kellett végrehajtani a talaj előkészítést. Sok esetben elmaradtak munkaerő hiányában a megfelelő mennyiségű és minőségű ápolások. A hatvanas, hetvenes években az erdőgazdálkodás helyzetének javulásával párhuzamosan a telepítések színvonala is emelkedett.

A telepítések során teljes talajelőkészítést alkalmaztak, gödrös csemeteültetéssel, az erdősítéseket pedig záródásukig teljes talajápolásban részesítették. A telepítéshez kocsányos tölgy, cser, akác, korainyár, óriásnyár, fehér- és szürkenyár, fehérfűz, ezüstfa fajokot használtak.

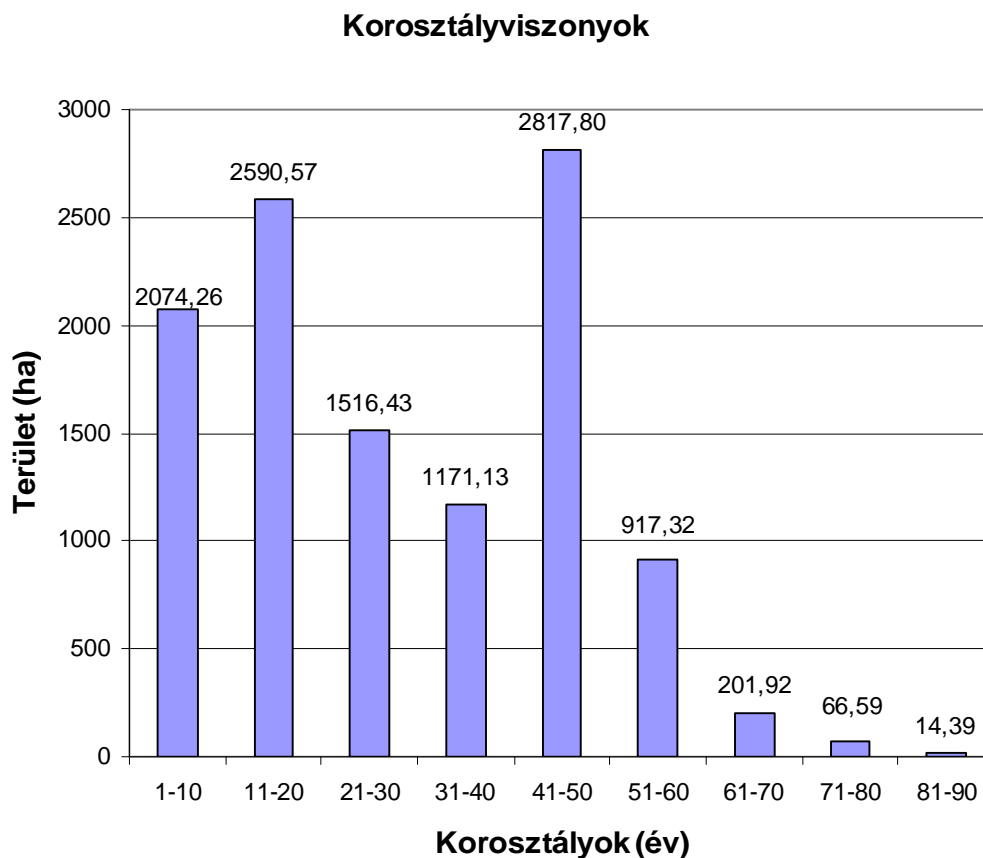
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

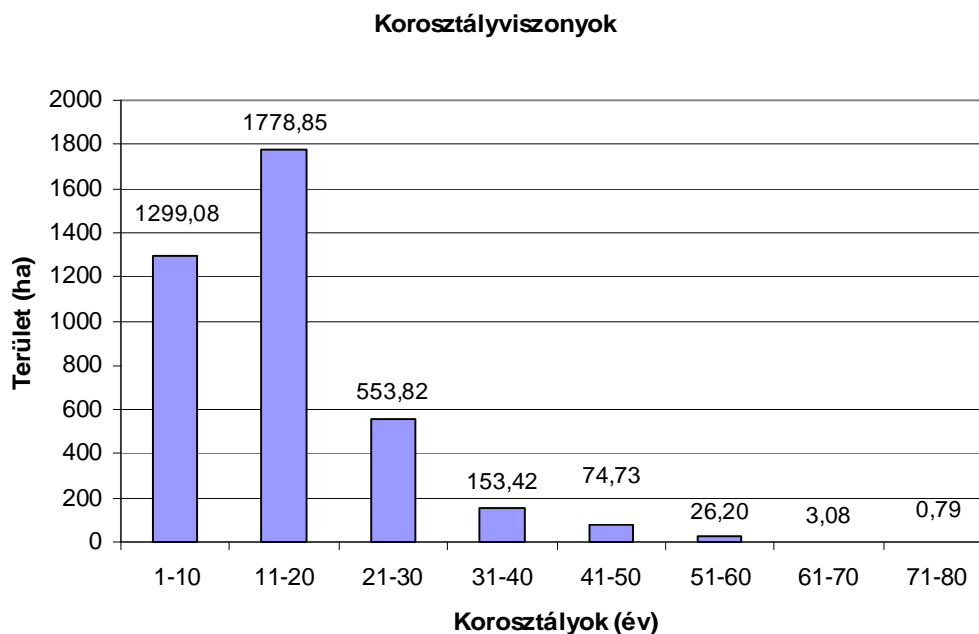
A szolnoki körzetben a nemes nyárok (34,2 %), a kocsányos tölgy (27,1 %) és a hazai nyárok (13,9 %) a meghatározó fafajok, ezért a korosztályok vizsgálatánál az összesített adatok mellett e három fafaj koreloszlását is célszerű megvizsgálni.

A korosztályok eloszlását az alábbi ábra szemlélteti.



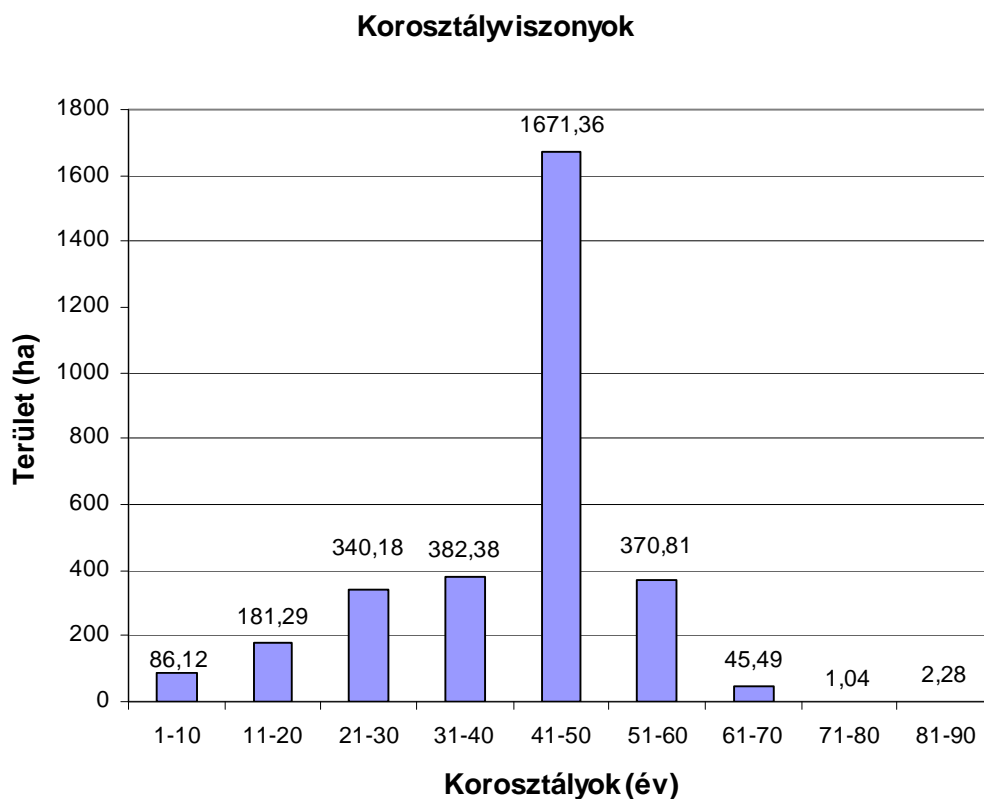
A korosztályok egyenletes lefutásához képest a 41-50 éves korosztályban találunk erőteljes kiugrást. Ezt a kocsányos tölgy 41-50 éves korosztályba eső fafajterületének magas értéke okozza. Egy kisebb mértékű kiugrás megfigyelhető még a 11-20 éves korosztályban is, amit a nemes nyárák okoznak.

A továbbiakban az alacsony vágásérettségi korról (18-45 év) kezelt nemes nyárasok korszerkezetét tanulmányozhatjuk a következő ábrán.



Az 1-10 éves korosztály lényegesen alacsonyabb a 11-20 éves korosztálynál, ennek oka elsősorban az, hogy a védett természeti területeken jelentős nagyságrendben található nemes nyárasok, a természetvédelmi törvény értelmében a kitermelés után őshonos fafajokkal kell elvégezni a felújítást, erre főként fehér nyarat alkalmaztak az erdőgazdálkodók, de előfordult kocsányos tölgy vagy fűzfajok alkalmazása is. 31-40 éves és a 41-50 éves korosztályokban főként magasabb vágásérettségi korról kezelt nyárfajtákat (korai nyár, I58/59 nyár) és túltartott nemes nyárasokat találunk. Az 50 év feletti korosztályokba eső nemes nyárasok főként idős hazai nyárasokban elegyként fordulnak elő.

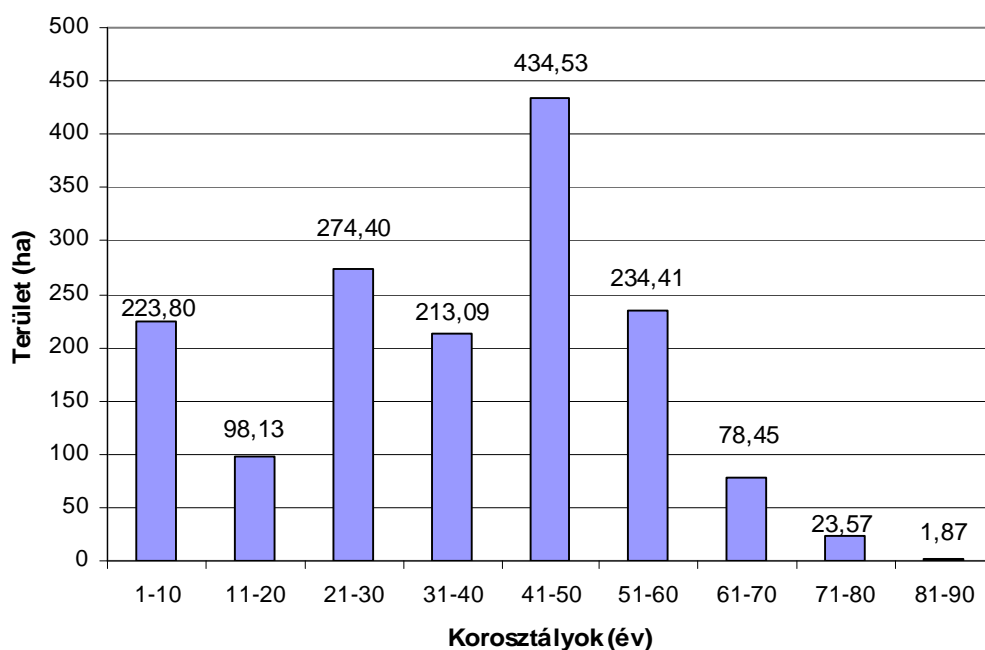
A magas vágáskorral (70-120 évvel) kezelt kocsányos tölgyesek korszerkezetét a következő ábra szemlélteti.



A korosztályok közül erőteljesen kiugrik a 41-50 éves korosztály, ami az 1950-1970 között végrehajtott erdőszítési programok nagyságrendjét jelzi. Az 1980-as évektől a gazdaság hanyatlásával az erdőtelepítésekben a költségesen ültethető kocsányos tölgyesek aránya rohamosan csökkent. Erdőfelújításokban is ritkán fordult elő a kocsányos tölgy, igaz a korábban ültetett tölgyesek sem váltak vágáséretté, inkább csak rontott erdők véghasználatára került sor. Tíz évvel ezelőtt például csak 31,4 ha-t terveztünk véghasználatra és csak 35,04 ha-t telepítettek az erdőgazdálkodók e fafajból.

A Szolnoki körzetben a harmadik legjelentősebb fafajcsoport a 30-60 éves vágásérettségi koraal kezelt hazai nyáral, fafajterületük korosztályonkénti megoszlását a következő ábra szemlélteti.

Korosztályviszonyok



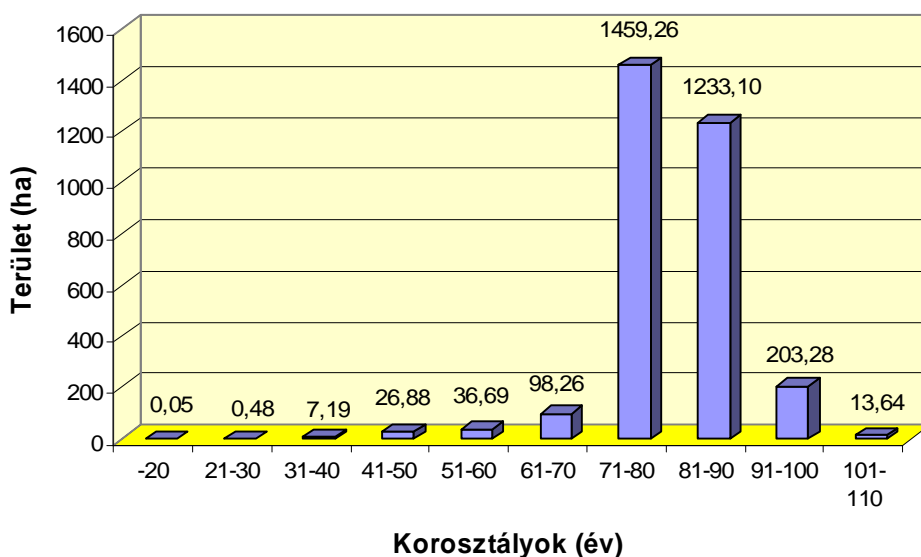
A hazai nyáral korosztályonkénti megoszlásában is megfigyelhető a 41-50 éves korosztály kiugróan magas értéke, ami a kocsányos tölgyekhez hasonlóan az 1950-1970 közötti nagy területű erdőtelepítések révén keletkezett. A rendszerváltás körüli időszakban az erdőfelújításokban visszaesett a hazai nyáral ültetése, emiatt alacsony a 11-20 éves korosztály területe. Az új természetvédelmi törvény végrehajtása révén számos nemes nyáralt cseréltek le az elmúlt évtizedben főként hazai nyáralra, igaz viszont, hogy fatermesztési rendeltetésű erdőkben jelentős területeken ültettek a hazai nyáral helyett nemes nyáralt, de majdnem 100 ha-t telepítettek is az erdőgazdálkodók. Mindezek eredményeként a legfiatalabb, 1-10 éves korosztály területe már közel van a szabályos koreloszlásból számítható értékhez.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi korok eloszlását célszerű a három legnagyobb területtel rendelkező fafajra külön-külön elvégezni.

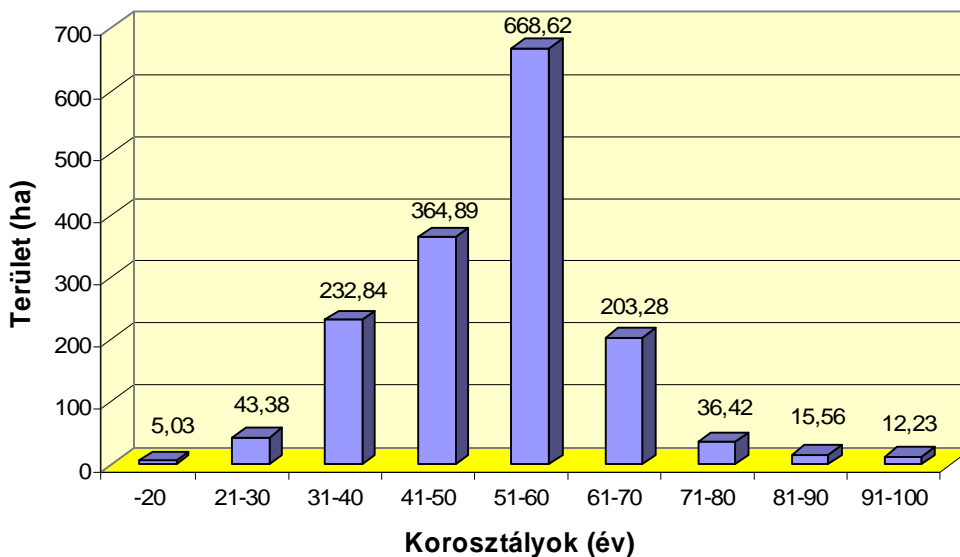
A kocsányos tölgy magas vágásfordulóval kezelt fafaj. A vágásérettségi kor a körzetben többnyire 70-90 év között változik, ami a tölgyekre alkalmazott vágásérettségi korokon belül alacsony értéknek számít. Ez a körzet viszonylag gyengébb termőhelyi adottságaival magyarázható, főleg a kevés csapadék és a talajok magas sótartalma okoz gondot. 91-110 éves vágásérettségi kort a legjobb termőhelyeken lévő állományok és a természetvédelmi rendeltetésű erdőrészek kaptak. 70 év alatti vágásérettségi kort a kocsányos tölgy elegyes erdők mellékfafajaként, rontott vagy gyenge termőhelyeken lévő erdők állományalkotó fafajaként kapott. A fentiekben elmondottak a következő ábrán számszerűen is tanulmányozhatók.

Vágásérettségi korok eloszlása



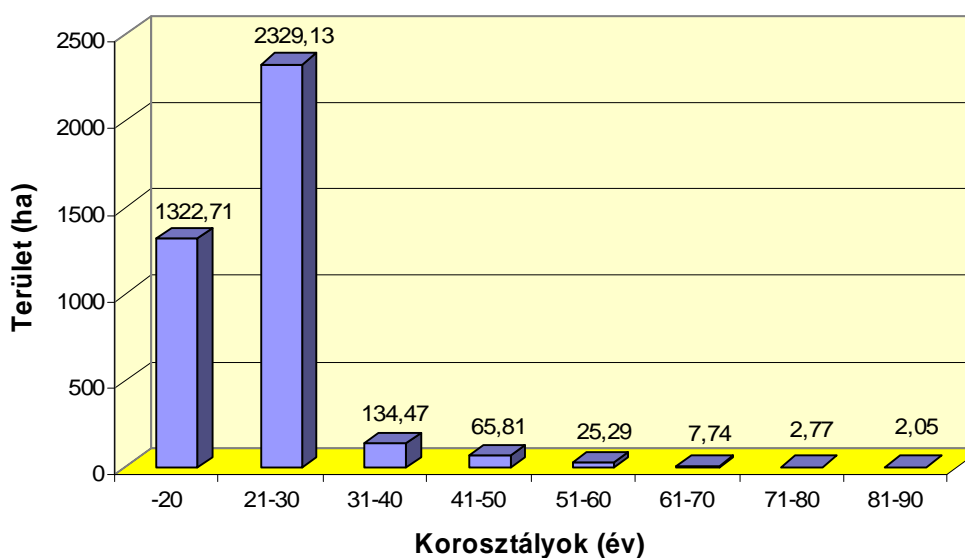
A hazai nyár közepes vágásfordulóval kezelt fajcsoport. A vágásérettségi kor a körzetben többnyire 51-60 év között változik, ami a hazai nyarakra alkalmazott vágásérettségi korokon belül magas értéknek számít. Ez a körzet a hazai nyarak jelentős része természetvédelmi oltalom alatt áll, ez indokolja ezt a magas értéket. 61 év feletti vágásérettségi kort a legjobb termőhelyeken lévő természetvédelmi rendeltetésű erdőrészek kaptak. 30-50 éves vágásérettségi korok jellemzőek a fatermesztési rendeltetésű erdőrészekre. 30 év alatti vágásérettségi kort a hazai nyár elegyes erdők mellékfafajaként, rontott erdők állományalkotó fafajaként kapott. A fentiekben elmondottak a következő ábrán számszerűen is tanulmányozhatók.

Vágásérettségi korok eloszlása



A nemes nyár alacsony vágásfordulóval kezelt fajtacsoport. A vágásérettségi kor a körzetben többnyire 20-25 év között változik, ami a nemes nyarakra alkalmazott vágásérettségi korokon belül átlagos értéknek számít. Két nemes nyár fajtát, a korai nyarat és az I-58/57 nyarat a többi fajtánál magasabb vágásérettségi korról termesztik, többnyire 30-45 év között mozognak itt a vágásérettségi korok. 50 év feletti vágásérettségi kort a nemes nyarak magas vágásfordulóval kezelt állományok mellékfafajaként kaptak. A fentiekben elmondottak a következő ábrán számszerűen is tanulmányozhatók.

Vágásérettségi korok eloszlása



A „Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre” című táblázat mutatja meg azt, hogy a jelenlegi állományok hány év múlva válnak vágáséretté 10 évenkénti csoportosításban. Ez a táblázat nem veszi figyelembe, hogy az állományok 100 év alatt újra vágáséretté válhatnak. A tíz éven belül vágáséretté váló állományok közül a nemes nyárasok 66,0 %-ot, a hazai nyárasok 10,9 %-ot, a füzesek 9,6 %-ot, az akácok 7,7 %-ot tesznek ki. Ebben a táblázatban szerepelnek a túltartott erdők is, ezek területe a körzetben 601,42 ha, ami az összes vágásérett állomány 19,5 %-a, vagyis igen magas érték.

Ez az arány különösen magas a vágásérett akácoknál (47,4 %) és füzeseknél (29,8 %), valamint átlagos a hazai nyárasoknál (21,9 %). Az akácok és a füzesek túltartottságának oka a felújítási nehézségekben rejlik. Az akácoknál az előző tervezési időszakban számos állománycserét terveztünk, mivel ezek jelentős terheket rónak a gazdálkodókra, így sok esetben elmaradt a véghasználat. Füzeseknél a magas talajvíz vagy a gyakran gödrökkel szaggatott felszín jelent gondot.

A 2.3.7. táblázat a vágásérettségi csoportokat 30 évre tartalmazza úgy, hogy figyelembe veszi, a rövid vágásfordulóval kezelt állományok 30 év alatt újra vágáséretté lehetnek. A következő táblázatban a legfontosabb adatokat emeltük ki.

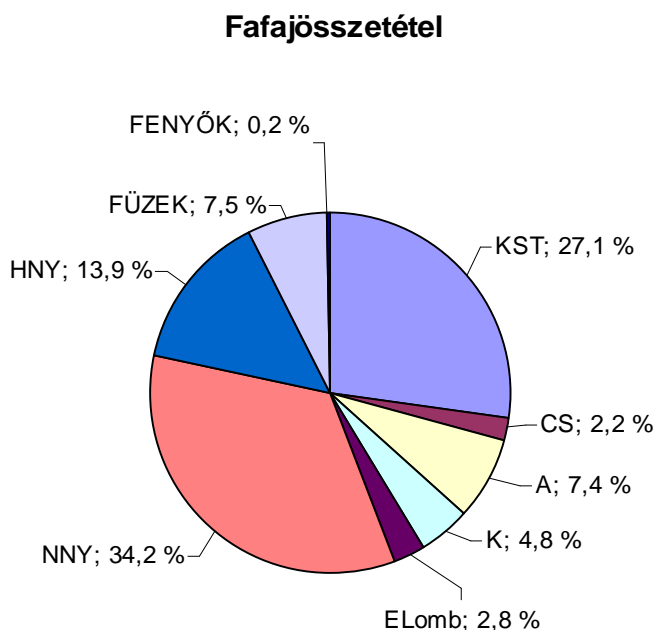
Vágásérettségi csoport (év)	Terület (ha)	Fatérfogat	
		m ³	m ³ /ha
0-9	3080,15	734580	238,5
10-19	2968,16	746735	251,6
20-29	2757,41	804459	291,7

A táblázatból látható, hogy a következő harminc évben kiegyenlítették a vágásérettségi viszonyok a körzetben.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A fafajösszetétel vizsgálata előtt szükséges megjegyezni, hogy itt az erdőtervezési útmutató felsorolása szerint beszélünk fafajokról, ami néhány esetben eltér a növényteni értelmezéstől.

A jelenlegi fafajösszetételt a következő kördiagram szemlélteti.



Az ábra alapján megállapítható, hogy a körzetben a legnagyobb területet elfoglaló fafajok a nemes nyár (34,2 %), a kocsányos tölgy (27,1 %) és a hazai nyár (13,9 %).

A nemes nyár az árterek kedvelt fafaja, de ártereken kívül is szívesen ültetik az erdőgazdálkodók. A hullámtereken többnyire jó növekedésű és minőségű állományokat találunk, itt a termőhely ideálisnak tekinthető a nemes nyár számára. Az ártereken nő a védett természeti területek nagysága, így a természetvédelmi törvény előírásai alapján nagy területen válik szükségessé a nemes nyárak cseréje őshonos fafajokból álló erdőkre.

A kocsányos tölgyet inkább a hullámtereken kívül ültették a körzetben, jellemzően réti csernozjom és réti talajokra, de jelentős területet foglal sztyeppesedő réti szolonyecen is. Kötött talajokon eredményesen alkalmazható fafaj. Magas mésztartalom valamint közepes só és szódatartalom mellett is természetű, de itt az erdő rendeltetése már, inkább a talajvédelem nem a fatermelés.

A hazai nyárak szintén az árterek jellegzetes fafajai, főleg a mélyebb fekvésű, kubikgödrös területeken gyakori állományalkotó. Természetvédelmi területeken a nemes nyárak többnyire hazai nyárakra cserélhetők le.

5-10 % közötti fafajoknál szerepelnek a füzek (7,5 %), az akác (7,4 %) és a kőrisek (4,8 %).

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

A fűzek (7,5 %) általában a hullámterek mély fekvésű területein található, igen gyakran természetes úton létrejött, idősebb állományokban. Az akácot a homoki termőhelyek mellett nagy területen megtaláljuk kötött réti és réti csernozjom talajokon. A kőriseken belül az amerikai kőris hullámtereken igen elterjedt faj, többnyire a cserjeszintben vagy a harmadik koronaszintben fordul elő.

A távlati célállományok felhasználásával készítettük el a jelenlegi és az ideális fafajösszetételt, amit az alábbi táblázat tartalmaz.

Fafaj	Jelenlegi		Ideális		Változás (ha)
	%	ha	%	ha	
KST	27,1	3080,95	23,6	2688,3	-392,66
CS	2,2	248,83	3,3	374,3	125,49
A	7,4	845,93	3,0	340,3	-505,64
K	4,8	541,10	7,3	830,9	289,77
EL	2,8	313,09	5,2	595,5	282,42
NNY	34,2	3889,97	27,3	3108,0	-781,99
HNY	13,9	1582,25	20,6	2342,3	760,05
FÜZEK	7,5	850,53	9,5	1080,2	229,66
FENYŐK	0,2	17,76	0,1	6,6	-11,14
Összesen:	100,0	11370,41	100,0	11366,4	

Meg kell jegyezni a táblázattal kapcsolatban, hogy az egyes célállományokban az elegyfajok aránya 10-50 % között változhat, jelen számításnál a 30 %-os elegyességet vettük figyelembe.

A körzetben lévő tölgyesek elegyességének elősegítése miatt csökkenteni kell a kocsányos tölgy területét, növelni a magas kőris és az egyéb lombos fafajok, főként a juharok elegyarányát. Néhány gyengébb termőhelyen a kocsányos tölgyeseket le kell cserélni cseresekre, mivel azok jobban képesek alkalmazkodni a magas só és mésztartalomhoz. Emiatt a cser elegyaránya is nőni fog. Az ideálishoz képest jelenleg lényegesen nagyobb a nemes nyarak területe, ez főként abból adódik, hogy természetvédelmi területeken lévő nemes nyarasok helyére őshonos fafajokból álló állomány kerül a jövőben. Kisebb részben a gyenge termőhelyeken lévő nemes nyarasok kívánatos állománycseréjéből adódik a különbség. Ártéri természetvédelmi területeken a nemes nyarak állománycseréjénél az őshonos fafajok közül elsősorban a hazai nyarak, másodsorban a fűzek vehetők figyelembe.

A fafajok közül a kocsányos tölgy, a nemes nyár, az akác többnyire elegyetlen állományokban fordul elő (monokultúrák), ami egyértelműen a túlzott leegyszerűsítésre törekvő erdőgazdálkodás következménye. Különösen kedvezőtlen ez a kocsányos tölgy esetében, ahol az elegyetlenség utat nyit többfajta károsító (például a gypjaslepke) nagymértékű elszaporodásának. A hazai nyarak és a fűzek jellemzően elegyesen fordulnak elő.

Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)

A Szolnoki körzetnél a faállománnyal borított terület 12028,01 ha, az üres terület 676,30 ha, ami az üres vágásterületek és a folyamatban lévő erdősítések záródáshiányos területeinek összegéből adódik. A fakészlet 1 716 504 m³, ebből 1 ha-ra 143 m³ jut. A folyónövedék 94574 m³ (7,9 m³/év/ha), az átlagnövedék 68542 m³/év (5,7 m³/év/ha).

A hozami terület az üres területből számított évi hozami területtel (9,17 ha-ral) együtt 305,75 ha, az átlagos vágásérettségi kor 38 év.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat kiszámításához a személyi számítógépen futó feldolgozóprogram által használt fatérfogat függvényeket illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használja. Ezek a következők, illetve a következő fajokra kerültek alkalmazásra:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.) | bükk |
| 8. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | éger |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |
| 20. VF (Greiner) | vörösfenyő |

A körzet erdészeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

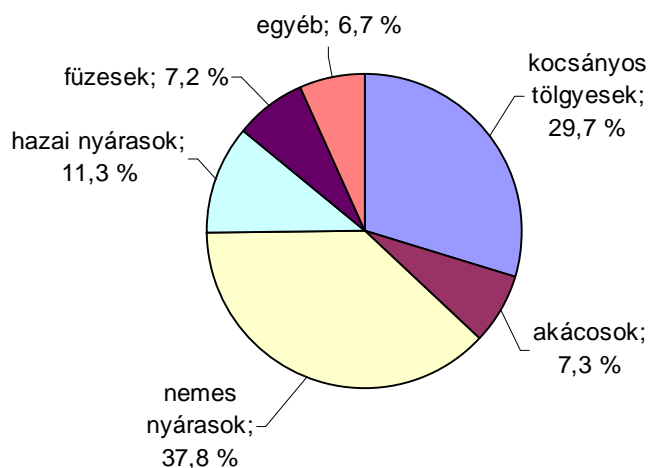
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	126	4,4	402,84	3,4
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	174	6,1	681,11	5,8
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	758	26,8	3.931,09	33,4
Fatermési táblás mérés	FT	1214	42,9	4.905,98	41,7
Egyéb becslés	EB	468	16,5	1.850,54	15,7
Összesen		2832	100,0	11.771,56	100,0

A felvételek során 41,7 %-ban fatermési táblás becslést alkalmaztunk. Egyszerű körlapösszeg mérést többnyire 16 cm feletti átlagátmérővel rendelkező vagy véghasználatra tervezett állományokban végeztünk, így került felvételre az erdőrészek 33,4 %-a. Idősebb nemes nyárasokban jórészt átlagfás becslést alkalmaztunk törzsszám meghatározással (5,8 %). Fiatalabb, hálózatban ültetett állományokban egyéb becsléssel adtuk meg az adatokat, mivel fatermési táblás becslés esetén a számítógép lényegesen magasabb tőszámot határozott meg, mint amennyi a hálózatból következne (például 4m x 4m hálózat esetén 625 db/ha-nál nagyobb tőszámot). Nemes nyáráknál az is gondot jelentett, hogy a számítógép túlságosan alacsony folyónövedéket adott meg, így ezt a tapasztalati adatok alapján többnyire az erdőtervezők maguk határozták meg.

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A faállománytípusok megoszlását a következő ábra szemlélteti.



Az ábrán látható, hogy a legnagyobb területet a nemesített nyárasok (a nemesített füzésekkel együtt) foglalják el (4295,04 ha, 37,8 %), ezeket az állományokat ültetvényerdők közé soroljuk, 76 %-ban elegyetlenek. Meghatározó jelentőséggel bírnak még a kocsányos tölgyesek (3377,83 ha, 29,7 %), főleg kültéren, gyengébb termőhelyeken előforduló állományok tartoznak ide. Sajnos a kocsányos tölgyesek nagy része, 75,5 %-a elegyetlen, ami erdővédelmi szempontból igen kedvezőtlen. Nagy területet foglalnak el még a hazai nyárasok (1286,1 ha 11,3 %), amiket többnyire a hullámterek természetvédelmi oltalom alatt álló területein találunk meg. Sok közöttük természetes úton jött létre, ezért jellemző rájuk az elegyesség, csupán az állományok 23,1 %-a elegyetlen. Hasonlókat mondhatunk el a 818,14 ha-ral rendelkező (7,2 %) füzésekről, azzal a kiegészítéssel, hogy ezt a faállománytípust az árterek mélyebb fekvésű területein találjuk meg. Az elegyetlen állományok aránya e fafajnál (22,3 %), ami a hazai nyárasokéhoz közeli érték. Említést érdemel még az akácok térfoglalása, ami 831,81 ha, 7,3 %. Az akácok többnyire elegyetlenek (82,4 %-ban). Ha elegyesen fordulnak elő, akkor a fehér nyarat és a nemes nyarat találjuk meg leggyakrabban az elegyfajok között. Az egyéb állományok között legnagyobb területtel az amerikai kőrisből álló állományokat találjuk.

A legjellemzőbb faállományok összesített területét, ezen belül az egy fafajból álló állományok területét és az összesített területhez viszonyított arányát a következő táblázatban foglaltuk össze.

Faállománytípus	Terület (ha)		Arány
	Összes	Elegyetlen	%
Kocsányos tölgyesek	3377,83	2550,36	75,5
Akácosok	831,81	685,45	82,4
Nemes nyárasok	4295,04	3264,83	76,0
Hazai nyárasok	1286,1	297,19	23,1
Füzesek	818,14	182,79	22,3

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

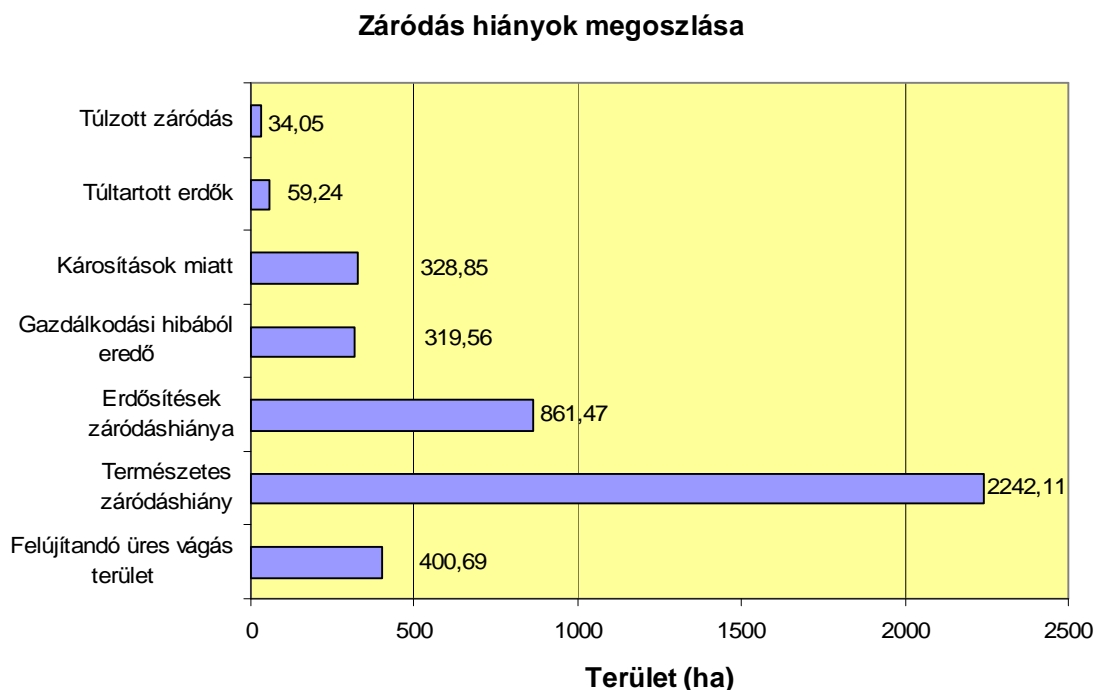
A Szolnoki körzetben a faállományok 79,2 %-a közepes fatermőképességű, vagyis döntően ebbe a kategóriába esnek. Ez a nemes nyárasoknál a termőhelyi adottságokhoz képest gyenge érték, míg a rosszabb termőhelyekre ültetett kocsányos tölgyeseknél éppen ennek az ellenkezője állapítható meg. A jó fatermőképességű állományok területaránya 16,8 %. Főként hullámtéri kocsányos tölgyesek, kisebb részben nemes nyárasok és hazai nyárasok esnek ebben a fatermőképességi csoportba.

A rontott erdők jellegzetes típusai a következők.

- 1 Az elmaradt ápolások, és a vadkár elleni megfelelő védekezés elmaradása miatt kiritkult, fejlődésében visszamaradt erdősítések, ilyen például a Szászberek 500 A, Tizsasüly 3, 4, 5, 6 tagok, Tiszainoka 23 B, C, D, Mezőhék 10 A.
- 2 Az elmaradt véghasználatok miatt túltartott, száradó akácosok és nemes nyárasok, ilyen például a Szászberek 5 A, C, 500 B, Jászladány 9A, 12A, Besenyszög 9 A, Mezőhék 5 A, Nagyrév 24 A, Tiszaföldvár 4 A, 27 A, Martfű 12 A, Kengyel 13 B, Tiszaföldvár 28 A, Cibakháza 26 A, Szászberek 4 B, 8 A, Tiszavárkony 8 D, H, Cserkeszölő 7 B, Cserkeszölő 9 A.
- 3 Elmaradt előhasználatok miatt állékonyságát veszített állományok, ilyen például a Tiszavárkony 13 B, Nagyrév 15 A, B, Tizsakürt 17A, 19A részletek.
- 4 Túlzott előhasználatok és illegális fakitermelések miatt kiligetesedett faállományok, ilyen például a Tiszavárkony 9 A, Szolnok 52 C, 45 A, B, Tizsasüly 7 A, Tiszaföldvár 25 A, Mezőhék 2 B.
- 5 A nem megfelelő fafajválasztás miatt legyengült egészségi állapotú vagy gyenge növekedésű állományok, ilyen például a Szolnok 26 C, B, Martfű 2 A.
- 6 A nem megfelelő fafajmegválasztás miatt kisebb gazdasági értékű faállomány áll az adott területen, ilyen például Újszász 17 A, B, Mezőhék 8 A, Martfű 3 A, Kunszentmárton 46 D, 49 A.
- 7 Az erdőrészlet fafajösszetétele és állományszerkezete olyan, hogy jelenlegi állapotában hosszabb távon nem tudja betölteni állományátalakítás nélkül a rendeltetését. Jellegzetes példa erre az, ha természetvédelmi rendeltetésű erdőben akácos vagy nemes nyáras fordul elő, ilyen például a Besenyszög 36 H, 41 H, 36 J, 21 B-E, Nagyrév 4 C, 17 E (telepítés), Tiszaföldvár 11 B, 12 A, Kunszentmárton 40 A, B, D-L, 46 C, 48 A.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A nem megfelelő záródású területek megoszlását a záródás hiányok típusai között a következő diagram szemlélteti.



A Szolnoki körzetben az állományok 64,7 % megfelelő záródású, ami túlságosan alacsony érték. Ez főként a termőhelyi adottságokra vezethető vissza, sok erdőrészletben találtunk ugyanis rossz talajú foltokat, ahol kiritkult az állomány, ez jellemzően a kocsányos tölgyesekben fordulnak elő, de akácoknál is gyakori. A hullámtereken, hazai nyarasokban és füzesekben gyakoriak az egykori kubikgödörös, felhagyott, majd beerdősült részletek, ahol a mélyebb fekvésű gödrökben nem települt meg faállomány és így záródáshiány keletkezett. E két tényező okozza a természetes záródáshiányt a körzetben, aminek területe 2242,11 ha, ez a nem megfelelő záródású állományok területének 52,8 %-a, vagyis a legtipikusabb záródáshiány a körzetben. A továbbiakban is a fejezetben megadott területarányokat a nem megfelelő záródású állományok összesített területéhez viszonyítjuk, ami 4245,97 ha.

Az erdősítések záródáshiánya is magas, 861,47 ha (20,3 %), ez egyrészt abból fakad, hogy a rövid vágásfordulóval kezelt állományoknak nagy a területe, ami megnöveli a felújítás alatt álló területeket, és így a záródáshiányt is, másrészt az erdősítéseket elég sok károsítás érte (árvíz, aszály, vadkár, hernyórágás). Ez a záródáshiány főleg a nemes nyarasokra jellemző.

Az üres vágások területe 400,69 ha (9,4 %), ami valamivel magasabb a hozami területnél, de még elfogadható mértékű, ha figyelembe vesszük, hogy az erdőgazdálkodóknak elég véghasználat után egy évvel elkezdniük a felújítást. Szintén növelte az üres vágásokat az, hogy az erdőtervezés során jó néhány esetben külön erdőrészletként különítettünk el üres, de még termőképes foltokat.

Számottevő a károsítás miatti záródáshiány is, ami 328,85 ha (7,7 %). Leginkább csúcscsáradás miatt keletkezett záródáshiány, de jellemző még a pangóvíz vagy a magas talajvíz miatt bekövetkező záródáshiány és a helytelen gazdálkodásból fakadó záródáshiány. Ez utóbbi alatt értjük elsősorban a szakszerűtlen erdősítések, másodsorban a falopások miatt bekövetkező záródáshiányokat.

Jelentős még a záródáshiányok között a túlzott gyéritésből származó záródáshiány, amit a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány fed le. Ebből eredő záródáshiány területe 319,56 ha (7,5 %).

A túltartott erdők záródáshiánya csekély, 59,24 ha (1,4 %). Idős hazai és nemes nyarasokban, füzesekben és akácokban fordul elő ez a záródáshiány, gondozatlan, felhagyott területeken. A körzetben ez a záródáshiány fordul elő például Törökszentmiklós 12 C, 36 B, 58 D, Kunszentmárton 49 C, E, 103 A, 115 B, Mezőtúr 17 G, 29 B, 57 G, Szelevény 18 A, Tiszakürt 11 D, Jászboldogháza 11 A, Rákóczipfalva 7 B, Szászberek 1 A, B, 4 B, 5 C, Tiszajenő 3 A, 4 D részletekben.

Túlzott záródás területe igen csekély, 34,05 ha (0,8 %). Ez a záródástöbblet elmaradt gyéritések miatt keletkezett. Főleg nemes nyár állományokban, kisebb részben kocsányos tölgyesekben és hazai nyarasban fordul elő túlzott záródás. A körzetben ez a záródáshiány fordul elő például Nagyrév 15 G, Öcsöd 49 A, 59 B, 61 A, 102 A, B, 103 B, Tiszasas 21 B-D, 32 A, D, E, H, I részletekben.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

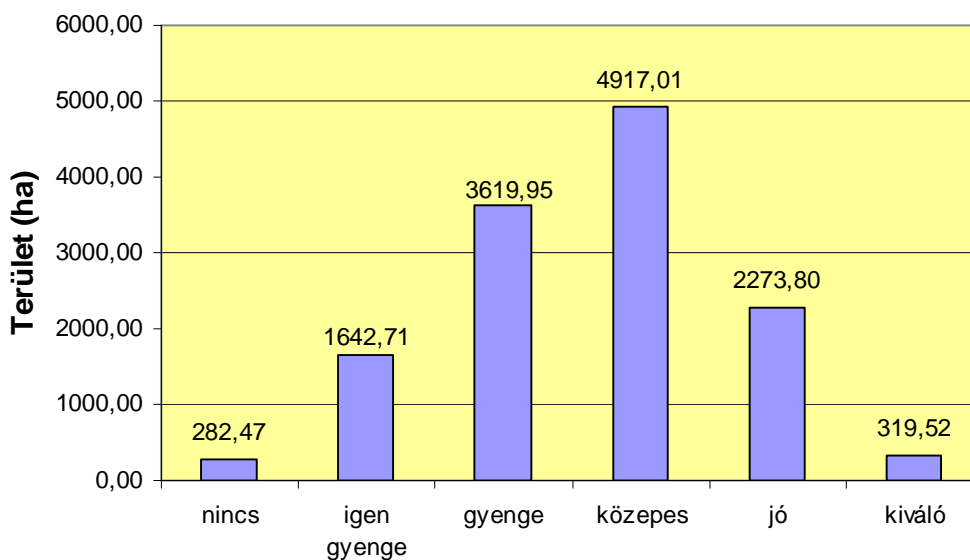
A Szolnoki erdőtervezési körzet a Szolnok és Dél-Hevesi Apróvadas vadgazdálkodási körzetbe esik, és az alábbi vadásztársaságok tartoznak hozzá.

Vadásztársaság	
kód	Név
751000	„Szöke Tisza” VT Jászkisér
751100	„Arany Kalász” VT Jászládány
751200	„Szabadság” VT Újszász
751300	„Hunor” VT Zagyvarékas
751400	„Besenyszögi” VT Besenyszög
751500	„Tizsakanyar” VT Nagykörű
751700	„Diana” VT Szolnok
751800	„Dózsa” VT Tószeg
751900	„Tisza” VT Tiszajenő
752000	„Endre Király” VT Tiszavárkony
753200	„Hermann Ottó” VT Fegyvernek
753300	„Aranykorona” VT Tizsapüspöki
753400	„Tizsamenti” VT Törökszentmiklós
753500	„Dózsa” VT Törökszentmiklós
753600	„Törökszentmiklói” Mg. Rt. Törökszentmiklós
753700	„Bercsényi” VT Törökszentmiklós
753800	„Béke” VT Szajol
753900	„Simon Ferenc” VT Martfű
754000	„Dózsa” Mg. Szöv. Kengyel
754400	„Fekete István” VT Mezőtúr

Vadásztársaság	
kód	Név
754600	„Túri Gazdák” VT Mezőtúr
754700	„Mester” VT Mesterszállás
754800	„Dózsa” VT Tiszaföldvár
754900	„Nagyrévi Tiszazug” VT Cibakháza
755000	„Cserkeszölő és Vidéke” VT Cserkeszölő
755100	„Tisza” VT Tiszazug
755200	„Szelevény-Csépa” VT Szelevény
755300	„Körös” VT Kunszentmárton
755400	„Szabadság” VT Öcsöd
755500	„Palotási Mg. Rt. Tizzasúly

Az egyes vadeltartó képességi kategóriák között az alábbiak szerint oszlik meg a körzet területe.

Vadeltartó képesség



A fenti ábra közel harang alakú lefutást mutat, ahol a közepes vadeltartó képességű erdőknek legnagyobb a területe, és az ettől nagyobb és kisebb vadeltartóképességi kategóriák területe rohamosan csökken.

A körzetben vadaspark vagy vadaskert nem található. A vadvédelmi rendeltetésű erdők halmozott területe a 2.1.3. számú statisztika szerint 134,57 ha, ami nem számottevő. A vadvédelmi rendeltetésű erdőket főleg mezőgazdasági területek mellett találjuk, így ezek az erdők elsősorban búvóhelyet biztosítanak a vad számára.

A vaddisznó főleg az elültetett makk felszedésével, az őz a rügyek megrágásával és kéreghántással, a nyúl a csemeték és nyár suhángok rágásával veszélyezteti az erdősítéseket. A vad által okozott kár összességében kicsinek mondható a körzetben.

3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Az erdőrészlet lapokon ebből fafajonként a jellemző károsító és a hozzá tartozó kárfokozat jelenik meg.

A szolnoki körzetben az erdőterületek 40,7 %-a érintett károsítással, ami kiugróan magas érték. Okokat elsősorban az erdő számára kedvezőtlen termőhelyi viszonyokban kell keresni, igaz elég jelentős a helytelen gazdálkodásból eredeztethető károsítás. A károsítással érintett terület 4896,27 ha, amiből 923,10 ha (18,9 %) a károsított terület, ami szintén magas érték.

Az egyes károsítások közül öt emelhető ki, ezeknél a károsodott terület meghaladja az 5 %-ot az összes károsodott területhez viszonyítva. A következőkben ezek a károsítások kerülnek nagyságrendjük szerinti sorrendben ismertetésre.

A legnagyobb károsított terület a lombrágó rovarok kártételéhez kötődik, 315,2 ha (34,1 %). Elsősorban a gyapjaslepke hernyóinak rágása okoz tetemes károkat, főleg a kocsányos tölgyeken, de a nemes nyarakon is. Ez a károsító az erdőállományok elegyetlensége miatt tömegesen el tud szaporodni. A száraz termőhelyeken legyengült állományok kedvezőek a gyapjaslepke számára. A körzetben a búcsújáró lepke lényegesen kisebb kárt okoz.

Szintén igen nagy a csúcsháradt állományok nagysága, itt a károsodott terület 252,3 ha (27,3 %). Jellemzően a túltartott nemes nyarasoknál, akácoknál, hazai nyarasoknál és füzeseknél gyakori ez a károsítás, de gyakran előfordul gyenge termőhelyre ültetett kocsányos tölgyeseknél. A túltartottság jellegzetes gazdálkodói hiba, sok esetben rendezetlen állományokban fordul elő, ahol az erdőgazdálkodás nem indult be. Idős hazai nyarasokban és füzesekben a túltartottságot sok esetben a természetvédelmi érdek indokolja, hiszen általa olyan korhadt és odvas fák keletkeznek, melyekben védett állatfajok tudnak megtelepedni.

Lényegesen kisebb nagyságrendű a vad által okozott kár, területe 90,1 ha (9,8 %). Elsősorban erdősítésekben okoz nagyobb károkat a vad, főleg nemes nyarasokban és kocsányos tölgyesekben.

A vadkárhoz képest hasonló nagyságrendet képvisel a fagyrepedéssel és fagyléccel károsodott terület, 84,5 ha (9,2 %). A fagy által okozott fagyrepedés és fagyléc nemes nyáráknál és a csernél gyakori. A nemes nyarak közül főként az óriás nyár érzékeny a fagyra, de ritkábban előfordul OLN, KONY, OPNY, PANY fajtákon is. Ritkán még hazai nyarakon is található fagyléc.

Az erdősítésekben 1999-ben és 2000-ben a nagy árvizek okoztak érzékeny károkat, 2002-ben pedig az aszály. Ebben az évben olyan alacsony volt a Tisza vízállása, hogy a folyó szinte leszivattyúzta a vizet az ártérről és így a legtöbb aszálykár az ártéren belül keletkezett.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
468	57-122	Jászládány	3	D
699	47-434	Kunszentmárton	81	B
1231	48-133	Mezőtúr	206	C
671	47-413	Öcsöd	13	A
1226	57-322	Szajol	4	C
491	57-231	Törökszentmiklós	21	B
492	57-131	Újszász	7	C
1230	47-123	Vezensy	36	E

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Szolnoki körzetben a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság és a Kunsági Nemzeti Park Igazgatóság működik. A Kunsági Nemzeti Park Igazgatósághoz egy erdőrészlet tartozik, a Tiszasas 27 A, ami a Szikra, Alpári terület egységben található. A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatósághoz a körzet déli részén, Tiszasas, Szelevény, Kunszentmárton, Öcsöd, Tiszaföldvár, Mesterszállás, Mezőtúr helységekben tartoznak területek.

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság területén a Közép-Tiszai Tájvédelmi Körzet fekszik. A tájvédelmi körzetben főleg a Tisza hullámterében találunk erdőket.

A természetvédelmi oltalom alatt álló erdőrészletek területe 3547,70 ha, az egyéb részleteké 256,63 ha, ami összesen 3804,33 ha, ez a körzet teljes területének 31,6 %-a, vagyis igen jelentős nagyságrendű.

A fokozottan védett részletek területe 158,10 ha, amiből 155,73 ha erdőrészlet, 2,37 ha egyéb részlet. A védett területeken belül a fokozottan védettek aránya 4,2 %. A Szolnoki körzetben fokozottan védettek a Törökszentmiklós 10 C-K, és a Vezensy 22 A-J, TN részletek, ahol az erdőrészletekben többnyire idős hazai nyaras és fűzes állományokat találunk.

A természetvédelmi területek elsősorban az ártéri őshonos növénytakasulások egykori és mai területeit védik. A védett területek nagy részén ma kultúrerdők állnak, főleg nemes nyarasok (1791,75 ha, 52,3 %). Itt a hosszútávú cél, hogy őshonos fafajokból álló erdőket kell létrehozni a helyükön. A védett őshonos növénytakasulások közül erdészeti szempontból az ártéri puhafás ligeterdőt és a tölgy-szil-kóris ligeterdőt kell megemlítenünk. A védett területeken kicsi a kocsányos tölgyesek aránya (2,3 %). A puhafás ligeterdők lényegesen nagyobb területet foglalnak el, a hazai nyarasok területe 759,44 ha (22,2 %), a fűzeseké (642,68 ha, 18,8 %).

A nemes nyarasok átalakítását gátolja, hogy a nagyvízi lefolyósávban a vízügyi igazgatóságok tághálózatú állományokat szorgalmazzanak a gyors lefolyás biztosítása érdekében, amire a nemes nyár sokkal alkalmasabb, mint a hazai nyár. A nagyvízi lefolyósávban, nem fokozottan védett területeken az erdőrészletek elsődleges rendeltetése gát- és partvédelem, második rendeltetése természetvédelem lett, a felújításkor pedig nemes nyarast terveztünk első helyen, második helyen pedig őshonos fafajokból álló erdőt.

Nagyrév 2 H és 12 A részlet határán réti sas fészek található. Idős part menti hazai nyarak, és emiatt védelemre érdemesek a Rákócziújfalú 4 D, F, G részletek (jelenleg tájképvédelmi rendeltetést javasoltunk).

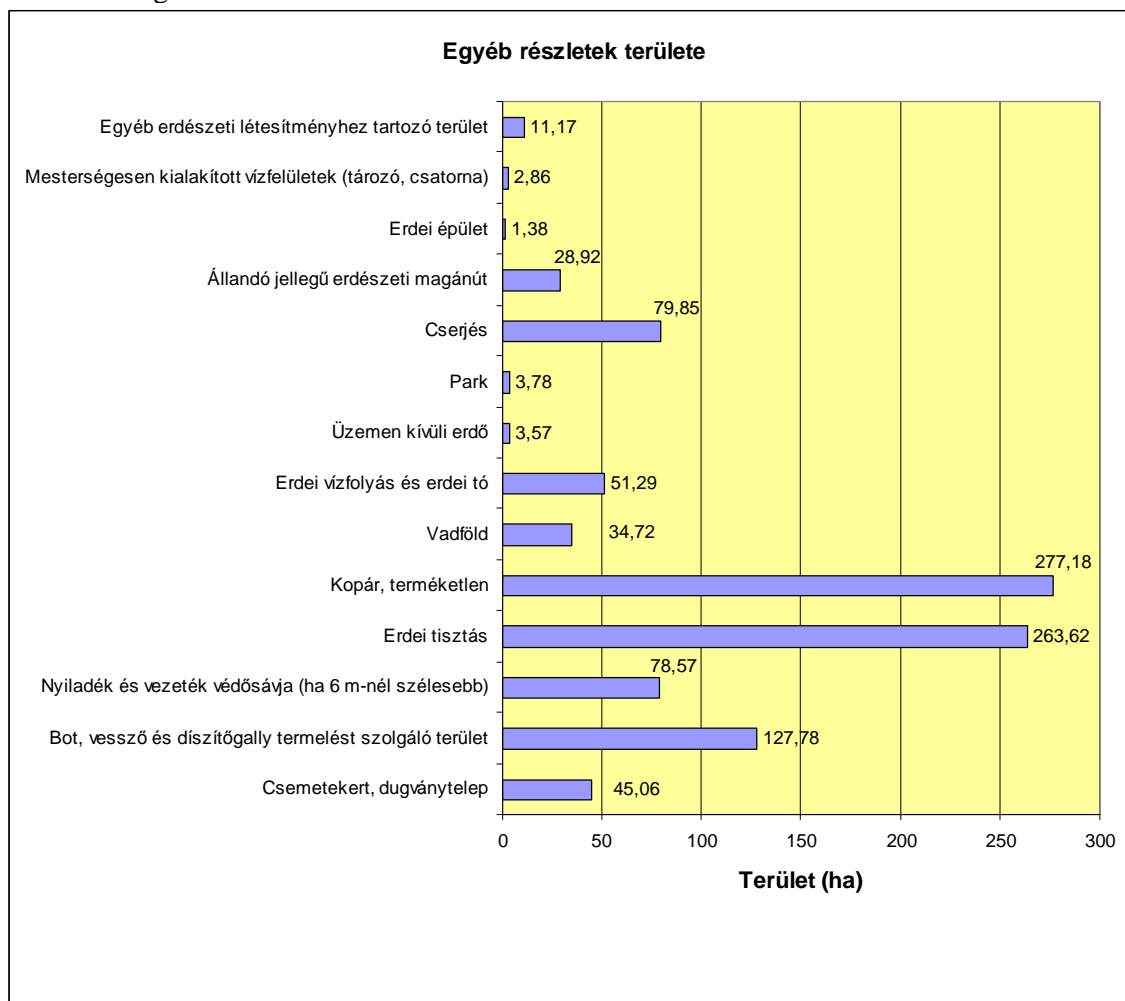
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Körzetben főként a hullámtéri erdők széleihez kapcsolódnak közjóléti szerepet betöltő létesítmények. Jellegetesek a horgászathoz kötődő létesítmények: horgászhelyek, csónakkikötők, horgász ösvények. A gátakat többnyire szépen nyírják a települések közelében és így az ártéri erdők szélén kellemes kirándulásokat lehet tenni. A sok szúnyog és a nehezen áthatolható dús cserjeszint elriasztja a kirándulókat attól, hogy az ártéri erdők belsejét is megtekintsék. Természetvédelmi szempontból bármennyire is kedvezőtlen az amerikai kőris jelenléte, őszi lombszíneződése még szebbé teszi az őszi ártéri erdők képét.

Tiszavárkony 8 tag mellett található egy emlékmű, ami azt a történelmi eseményt örökíti meg, amikor I. András király „...a Koronát, a királyi méltóság jelképét vagyis szimbólumát, és a kardot, a hercegség jelvényét vörös takaróra helyezve Béla elé tette, szabad választást engedve neki a kettő között. Béla azonban, akit talán figyelmeztettek, vagy tán magától is bölcs volt, életének veszedelmét elkerülendő engedett az időknak, és az illetlen Korona mellől a kardot emelte föl, ezzel nyilvánítva magáról, hogy elégedett a hercegi címmel.” (idézet Révay Péter emlékiratából), ezzel elismerte, hogy elfogadja I. András fiának, Salamonnak a megkoronázását.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek, rövidebben egyéb részletek területi adatait a 2.1.5. táblázat tartalmazza. A táblázat adatait a következő diagram szemlélteti.



Legnagyobb területtel az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek közül a körzetben a terméketlen részletek rendelkeznek, 277,18 ha (27,5 %). Ez is mutatja, hogy a körzetben elég kedvezőtlenek a termőhelyi viszonyok az erdő számára.

Hasonló nagyságrendet, 26,1 %-ot (263,62 ha-t) képviselnek a tisztások. A hullámtereken kívül többnyire ezeket valóban gyeppel borítja, de olykor előfordul 50 %-ot el nem érő cserjeborítás is. A hullámtereken a tisztásokat jellemzően ember magasságú lágyszárú növényzet borítja, gyakran kinincs is belekeveredik a lágyszárúak közé. Ezek a területek szinte átjárhatatlanok.

Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület 127,78 ha (12,7 %). A körzetben elsősorban azokat a fejesfa üzemmódban kezelt botoló füzeseket soroltuk ebbe a részletbe, ahol erdőfelújítást hosszabb távon sem tervezünk.

Cserjés egyéb részletek területe is jelentős, 79,85 ha (7,9 %). Általában gyenge termőhelyű, aránytalanul nagy költséggel felújítható, legalább 50 %-ban cserjékkel borított területeket üzemterveztük cserjésnek. Ezekben a cserjésekben többnyire kinincset, bokorfüzeseket, kökényt, galagonyát, vadrózsát és ezüsthát találunk.

A nyiladékok területe 78,57 ha, (7,8 %). Főként vezetékek védősávját terveztük nyiladéknak, de az erdészetenél előfordul az erdő feltárását és a térbeli rend kialakítását szolgáló nyiladék is.

Számottevő még az erdei vízfolyás és erdei tó területe, ami 51,29 ha (5,1 %). Elsősorban a holtágak erdőterületre eső nyúlványaiból alakítottuk ki ezeket a részleteket.

A csemetekertek területe 45,06 ha (4,5 ha). A körzetben az erdészet területén Kengyel 4 CS és Tószeg 10 CS, a magángazdálkodóknál a Rákóczifalva 14 CS csemetekerteket találjuk.

Üzemen kívüli erdő a Cibakháza 1 ÜK, Tiszainoka 25 ÜK, park a Kunszentmárton 34 PK, 113 PK, egyéb részlet a Mesterszállás 1 EY, erdészeti területen pedig a Tószeg 1 EY, 4 EY, 10 EY, Újszász 6 EY.

Vadföld, erdészeti út, épület, mesterséges víz egyéb részletek csak az erdészetenél fordulnak elő.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

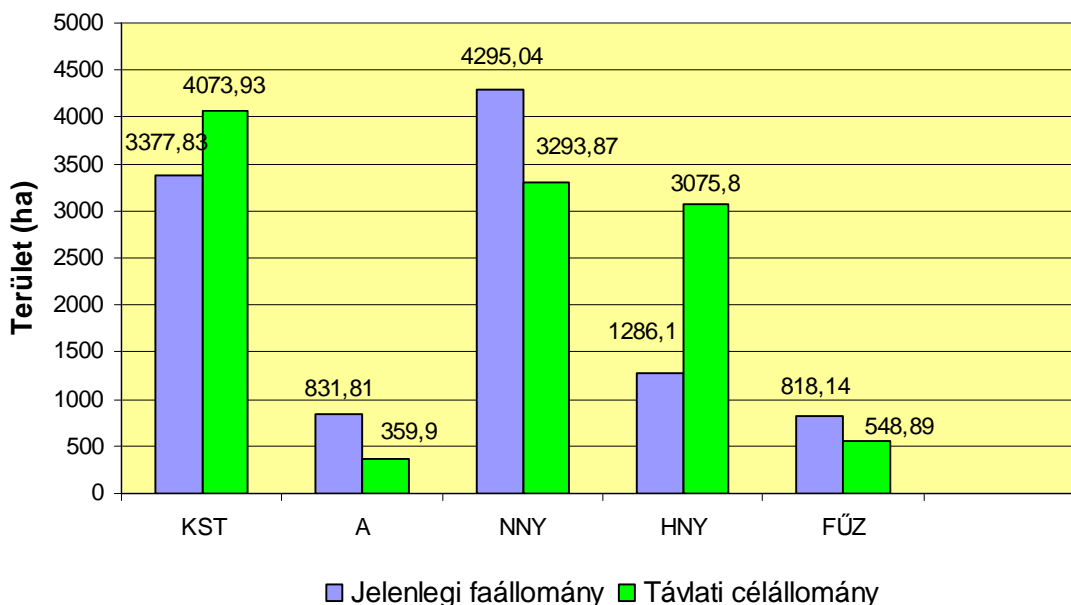
Az átfogó tervezés, a körzet teljes területre vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

Hosszú távon a rendeltetésváltozásokkal kapcsolatban a természetvédelmi területek növekedésével kell számolni, aminek következtében a nemes nyárasok fokozatosan kiszorulhatnak a hullámtérről. Valószínűleg, ha megvalósul a Vásárhelyi-terv keretében a karbantartott, aljnövényzettől megtisztított, tághálózatú állományokból álló nagyvízi lefolyósáv (amit érzékeny sávnak is neveznek), úgy ezeken a területeken továbbra is megmaradhat a nemes nyár, bár érdemes kísérletezni hazai nyárok esetében ikersoros megoldásokkal. Például, ha egy ikersorban a sortávolság 1 m, úgy az ikersorok közötti távolság 5 m is lehetne, ami már a cserjéktől megtisztítva alkalmas a nagyvizek gyors levezetésére.

A körzetben a jelenlegi faállománytípusokat és a távlati célállományokat a következő ábra szemlélteti.



A termőhelyi adottságok sokkal több kocsányos tölgyes jelenlétét indokolná, főleg a rongtott akácosok helyén. Természetvédelmi területeken a nemes nyárasok lecserélésével csökken a területük és elsősorban a hazai nyárok váltják fel ezeket az állományokat. A füzesek területe azért csökken, mert számos esetben szárazabbá váltak a termőhelyek, így inkább a füzes-hazai nyárasok természetése indokolt. Amennyiben a távlati célállományokból épülne fel a körzet, úgy a hozami terület a jelenlegi 305,76 ha/évről 282,04 ha/évre csökkenne, feltételezve, hogy az egyes faállományokra jellemző vágásérettségi korok nem változnak.

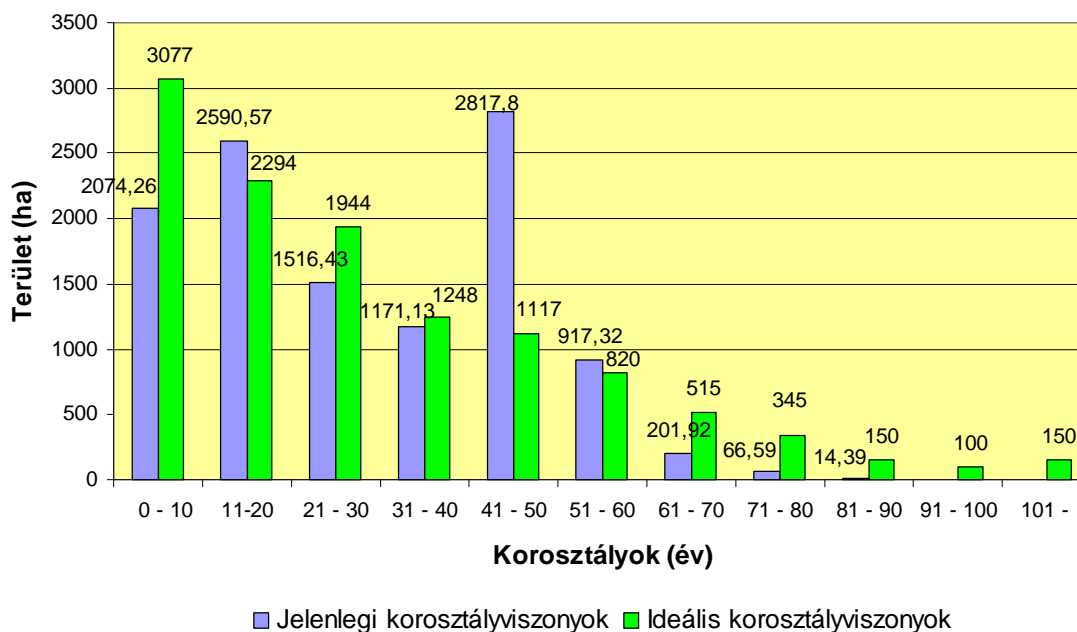
Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

A távlati célállományokból és a jelenlegi vágásérettségi korokból és az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott vágásérettségi szakaszokból kiindulva jellemző faállományonként számítottuk az ideális korosztályviszonyokat, majd ezeket összegeztük. Az eredményeket az alábbi táblázat ideális korosztályrovatai tartalmazzák.

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2005		Ideális	
	ha	%	ha	%
0 - 10	2074,26	18,2	3077	26,1
11 - 20	2590,57	22,8	2294	19,5
21 - 30	1516,43	13,3	1944	16,5
31 - 40	1171,13	10,3	1248	10,6
41 - 50	2817,8	24,8	1117	9,5
51 - 60	917,32	8,1	820	7,0
61 - 70	201,92	1,8	515	4,4
71 - 80	66,59	0,6	345	2,9
81 - 90	14,39	0,1	150	1,3
91 - 100			100	0,9
101 -			150	1,3
Összesen:	11370,41	100	11760	100

Az adatokat a jobb áttekinthetőség érdekében diagrammon is ábrázoltuk.



Az ábrán látható, hogy igazán jelentős eltérés a 41-50 éves korosztálynál tapasztalható, ahol a jelenlegi korosztály területe lényegesen nagyobb az ideálisnál, ezt a 41-50 évvel korábban nagy területen eltelepített kocsányos tölgyesek okozzák.

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

Említésre méltó még, hogy a 0-10 éves korosztálynál a jelenlegi terület mintegy ezer hektárral kisebb az ideálisnál, ebből kb. 600 ha hiány az előző tervidőszakban el nem végzett véghasználatokból fakad.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)

A körzetben a következő tervidőszakban létrejövő erdőtelepítések területét a jelenlegi telepítési ütem alapján 400-600 ha-ra lehet becsülni, amit nagy mértékben befolyásol a mezőgazdaság helyzete és a pénzügyi támogatások mértéke. Távlati erdőtelepítési terv a körzetre nem készült.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fattérfogat adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrészlet szintű tervelőírásokban jelenik meg.

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi - üzemtervben rögzített - lehetőségeket, s egyben előre vetíti - a hozamvizsgálat tükrében - a jövőben várható feladatokat.

A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék az előhasználati fatérfogattal és mortalitással csökkentve, valamint a átlagnövedék az előhasználatok fatérfogatával csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	76,51	76,58	88,69	120,19
különleges	195,79	231,44	204,83	185,56
összes	272,30	308,02	293,52	305,75

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
		mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
fatermelés	30331	15402	15013	49,5	97,5
különleges	47541	37739	47796	100,5	126,6
összes	77872	53141	62809	80,7	118,2

Az táblázat alapján elmondható, hogy a 0-9 éven belül vágásérett állományok egy évre eső területe közel azonos a 30 éven belül vágásérett állományok egy évre eső területével és a hozami területtel. A hozami területbe beleszámoltuk az üres vágásokból származó területet is. A kiegyenlített vágásérettségi viszonyok alapján indokolt lenne a vágásérett állományok teljes körű véghasználati tervezése. Döntően védett természeti területeken a csatlakozó vágások miatt nem lehet olyan térbeli rendet kialakítani, hogy valamennyi vágásérett állományt véghasználjunk. Ellenkező esetben természetvédelmi területeken 3 ha-nál nagyobb összefüggő vágásterületek keletkeznének. Ha a második táblázatban a redukált folyónövedéket és a redukált átlagnövedéket összevetjük a véghasználatra tervezett fakészlet egy évre eső értékével, megállapítható, hogy a véghasználati fakészlet a két említett érték közé esik, alacsonyabb a redukált folyónövedéknél, magasabb a redukált átlagnövedéknél. Ebből következik, hogy a véghasználatok elmaradása a fatérfogat szempontjából kedvezőbb értékeket eredményezett, mintha az összes vágásérett állományt véghasználatra terveztük volna. A redukált növedékeknél 5 %-os pusztulást (mortalitást) valószínűsítettünk.

Összességében megállapítható, hogy a Szolnoki körzet fakitermelési terve megfelel a tartamosság követelményének.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdei haszonvételekkel az erdőtörvény VII. fejezete foglalkozik. A törvény értelmében - a fakitermelés és a vadászati jog hasznosítását kivéve - az erdei haszonvételek gyakorlásának feltételeit - amennyiben jogszabály másként nem rendelkezik - a gazdálkodó jogosult meghatározni.

A gomba, gyógynövény, vadgyümölcs és egyéb lakossági gyűjtögetés mellett, fontos mellékhaszonvételi lehetőség az elhalt fekvő fa és gally gyűjtése.

A körzetben a mellékhaszonvételi lehetőség jelent még a méhészet. Az akác és a kinincs jó mézelő.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A körzetben a természetvédelmi hatóságok által megküldött, a körzeti, illetve az erdészeti előzetes jegyzőkönyvekhez csatolt szakhatósági állásfoglalások általános iránymutatásai alapján hajtottuk végre a Szolnoki körzet védett és fokozottan védett területein a tervezést. A védett területekre részletes kezelési tervet nem kaptunk.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóságoktól kezelési terveket nem kaptunk.

Szolnoki körzet erdőterve 2005-2014

A Szolnoki körzetben az egyes községeket a következő dolgozók készítették el.

Helység		Dolgozó
Kód	Név	
7009	Törökszentmiklós	Szabó Szilárd
7011	Cibakháza	Tóth Korcsmáros Lajos
7012	Cserkeszlő	Szabó Szilárd
7013	Csépa	Tóth László
7014	Kengyel	Tóth Korcsmáros Lajos
7015	Kétpó	Bede Zoltán
7016	Kunszentmárton	Tóth László
7017	Martfű	Tóth Korcsmáros Lajos
7018	Mesterszállás	Bede Zoltán
7019	Mezőhék	Tóth Korcsmáros Lajos
7020	Mezőtúr	Balogh Lajos
7021	Nagyrev	Tóth Korcsmáros Lajos
7022	Öcsöd	Balogh László
7023	Szelevény	Szabó Péter
7024	Tiszaföldvár	Tóth Korcsmáros Lajos
7025	Tiszainoka	Tóth Korcsmáros Lajos
7026	Tizsakürt	Tóth László
7027	Tizsasas	Balogh László
7028	Tizsatenyő	Tóth Korcsmáros Lajos
7030	Besenyszög	Kalydy Miklós
7031	Jászalsószentgyörgy	Oláh Attila
7032	Jászboldogháza	Oláh Attila
7033	Jászládány	Kalydy Miklós
7036	Rákóczifalva	Balogh Lajos
7037	Rákócziújfalú	Nagy Antal
7038	Szajol	Oláh Attila
7039	Szászberek	Nagy Antal
7040	Szolnok	Pósán Ferenc
7041	Tizsajenő	Bede Zoltán
7042	Tizsapüspöki	Beszeda Ferenc
7043	Tizsasüly	Kalydy Miklós
7044	Tizsavárkony	Nagy Antal
7045	Tószeg	Nagy Antal
7046	Újszász	Nagy Antal
7047	Vezseny	Tóth István
7048	Zagyvarékas	Pósán Ferenc