

ÚJ HAZAI, ERTI SZELEKCIÓJÚ F Z KLÓN TELJESÍTMÉNY VIZSGÁLATA SZABADALMI BEJELENTÉS MEGALAPOZÁSÁRA

Csiha Imre - Kamandiné Végh Ágnes - Kovács Csaba
Erdészeti Tudományos Intézet

Az Erdészeti Tudományos Intézet Püspökladányi kísérleti állomásán 2007-ben 20 energetikai célra alkalmasnak t n fehérf z egyedeket szelektáltunk, melyekből 2008-ban az állomás területén gy jteményt alakítottunk ki. A kísérletbe vont 20 törzsf utódaiból a 3 legjobb produkcióval rendelkezőt az ország különböző területein kísérletbe állítottuk. Mára a legkiválóbb tulajdonságokkal rendelkező klón 6 kísérletbe van telepítve, ahol figyeljük a növekedésmenetét, produkcióját és egészségi állapotát. A szóban forgó 820-es f z klón szabadalmi bejelentése az idei év során megtörtént.

Az alábbiakban az egyik ó a Halászati és Öntözési Kutatóintézet területén és közreműködésével ó Szarvason telepített kísérletünket szeretnénk bemutatni, amely 2009. áprilisában lett létrehozva. A kísérlet területe 2 ha és a 3 szelektált klón (77, 78, 82) mellett kontrollként az I-4/59-es elismert f z fajtát telepítettük. Sajnos a vadragás következtében ezt ki kellett szántani, helyette nemesnyárat ültettünk.

A klónokat 6 féle hálózatban helyeztük el a sor és t távok a következők:

Sortáv (m)	T táv (m)
1. 1,5	0,3
2. 1,5	0,6
3. 1,5	0,9
4. 2,5	0,3
5. 2,5	0,6
6. 2,5	0,9

A dugványozás géppel történt (1. kép), elég mostoha talajelkészítési körülmények között, de a dugványozás után azonnal meg lettek öntözve az egyedek.

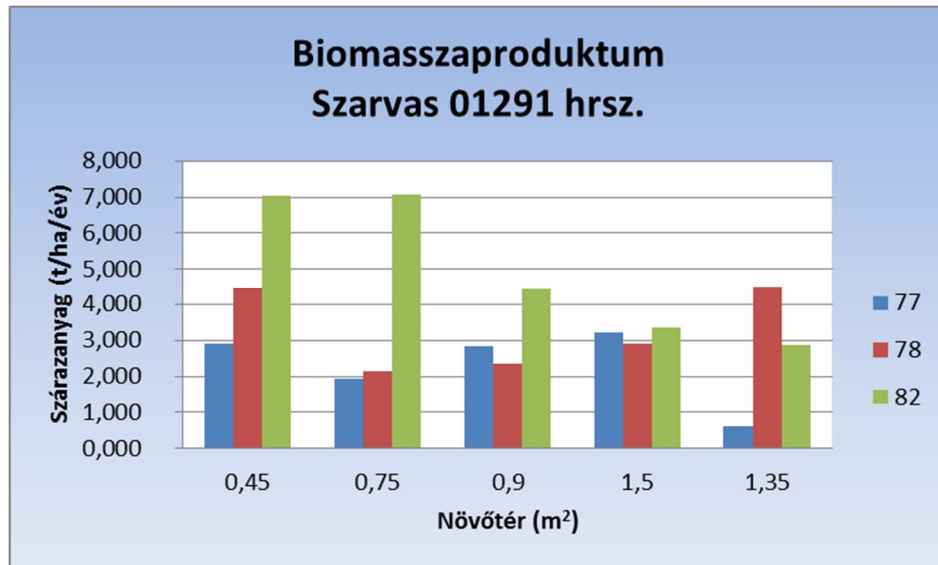


1. kép Gépi dugványozás

2009 júniusában a sorközökben vegyszeres gyomirtást, a sorokban pedig kézi sorápolást végeztek, amit augusztusban is meg kellett ismételni.

2010 év elején a területet visszametszették az erősítés és a nagyobb produkció végett. Májusban a kipusztult I-4/59-es fajta helyére I-214-es nemesnyárat dugványoztak a HAKI munkatársai.

2010 novemberében mintavételezés alapján megmértük a fűzök átmérőjét, magasságát és súlyát. A különböző klónok produktumát az alábbi grafikon szemlélteti (1. ábra).



3. ábra F z biomasszaproduktum 2010

Bár a terület term helyileg nagyon mozaikos, mégis jól látszik a 82-es klón magasabb teljesítménye a többihez képest.

A növényterület viszonylatában várhatóan a leggyorsabb állomány teljesített jobban, mivel az egyedek még nem akadályozták egymás fejlődését.

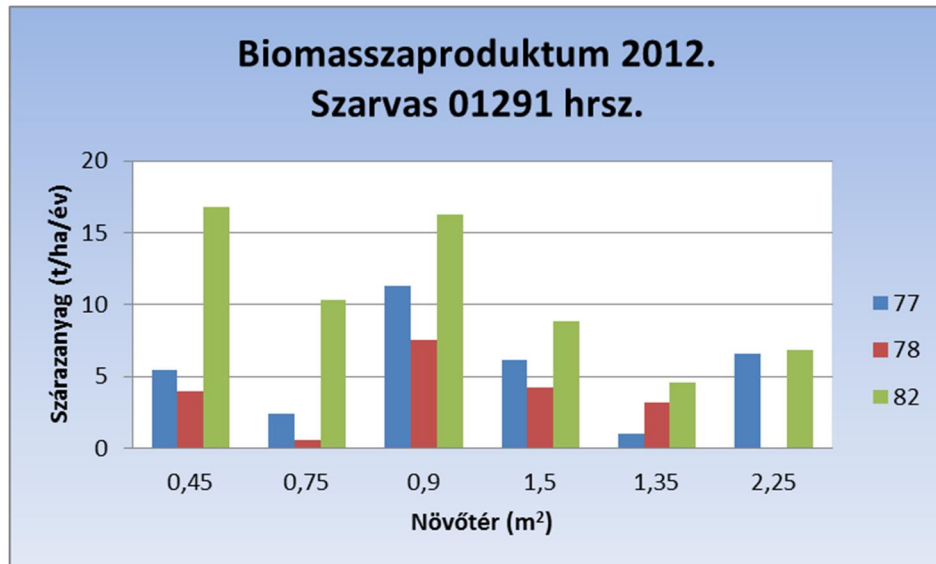


2. kép F z dugványok 2010 nyár

2013 tavaszán egy vállalkozó segítségével letermeltük az állományt. A levágott töveket aprító segítségével parcellánként külön lemértük.

A területen a megmaradás és a fejlődés változó, amely valószínűleg a termhelyi adottságok következménye. A 77-es és a 82-es klón a jobbnak mondható területeken jól teljesített, viszont a 78-as klón sok helyen elfogyott, ezért jóval alacsonyabb lett a produktuma is.

A mért adatokat az alábbi (2. ábra) tartalmazza:



4. ábra F z biomasszaproduktum 2012

A 78-as klón 2,5 m × 0,9 m-es hálózata értékelhetetlen volt a hiányzó egyedek miatt. Mindkét diagramon a feltüntetett adatok a valós (megmaradt) állomány szárazanyag adatait tartalmazzák. A begyjtött mintákat szárítószekrényben kiszárítottuk, majd ismét megmértük és így számoltuk ki a klónok szárazanyag tartalmát (%), melyek a következők:

77-es klón:	48%
78-as Klón:	47%
82-es klón:	49%

A szárazanyag tartalom tekintetében is a 82-es klón bizonyult a legjobbnak.

Adataink alapján 2012-ben ŠNAPERTIő néven bejelentettük a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalában fajtajelöltünket, és 2013. szeptember 30. napján meg is kaptuk a szabadalmi védelmet.