

Az akác ültetvényeszerő termelése

ERDŐS László

2018. október 25., Sopron

H-1121 Budapest, Szanatórium u. 3/b. mosanszky@t-online.hu

Kulcsszavak: Növekvő fanyersanyag kereslet, szántóföldi fatermelés, export árualapok, rentábilis földhasználat

A világ fafogyasztásának a trendje közel azonos a népesség növekedésével, egyidejűleg drámaian csökkent az erdőterület. (EFI News 1996.) A facellulóz - illetve az ebből különböző kémiai folyamatok útján nyert második generációs termékek - a textil- és műanyagiparban, valamint a bioüzemanyag (liquid biomassza) előállításában folyamatosan terjednek. A fenyő, a nyárfa és az Eucalyptus ültetvények elsősorban a papír- és a lemezipar igényeit elégítik ki.

A világ fafogyasztásának 35 %-át az összes erdőterület alig 4 %-át kitevő faültetvények adják (FAO 2005).

Mint trópusi keményfát helyettesítő faj, az akác iránt rendkívüli az európai kereslet. Európában Magyarország rendelkezik a legnagyobb akác területtel, közel 0,5 millió hektár. A hazai kutatás, nemesítés eredményeinek a felhasználását azonban a civil szervezetek az akác idegen-honosságára való hivatkozással meggátolták.

Termőhelyi és klíma adottságok

Duna-Tisza közti homok-hátas szárazadottságú, humuszszegény (0,47 %) homoktalaj AK 6,5 k/ha német minősítés szerint 15-20 Boden Punkte

Csapadék: 400-650 mm vegetációs időben 40-65 % 3-4 évente ismétlődő aszály.



Induló állomány

(Kor: 5 év)
6.000 törzs/ha



Tápanyagpótlás



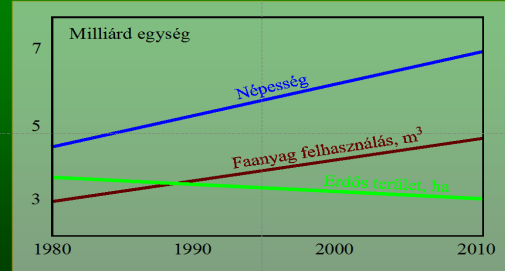
22 t/ha

Szervestrágyázott állomány (Kor: 12 év)

h: 14,5 m; $d_{1,3}$: 15,4 cm; N (törzs): 850 db/ha; Folyónövedék: 19 m³/ha



A Föld lakossága, erdőterülete és fafogyasztása

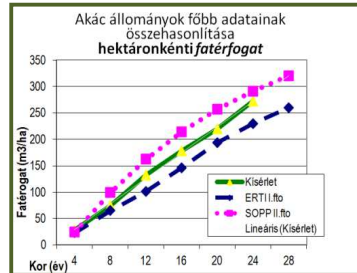
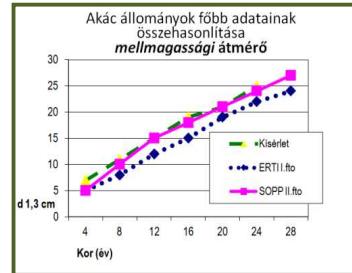


Forrás: EFI News, 1996

Folyamatos talajápolás



Nyesés



Akác iparifa ültetvény technológia

Kitermelés 20-25 év (gróf Forgách B.)

- Talajvizsgálat, totális gyomirtás, mélyforgatásos talajelőkészítés
- Szelektált csemetével tág térállású (ikerosor) telepítési forma (2.500 - 3.300 db/ha)
- Talajápolás, gyomkonkurencia mérséklés
- Törzsnyesés 1-2 évben zöld- és téli (koronaalakító) nyesés, továbbiakban 2-3 alkalommal 6 méter magasságig
- Tápanyagpótlás a talaj ellátottsága szerint, koloidok hiányában 3-4 évente szerves-, zöldtrágya, komposzt, szalma, szennyvíziszap
- Ápolóvágások, növeztérbővítés 3-4 évente

Az alacsony termőképességű talajon végzett kísérlet az agronómiai eljárások alkalmazásával eddig nem ismert eredményeket ígér. Az összfatermés elérte az I-II. fatermési osztály értékét. A méretes minőségi hengeresfából korszerű feldolgozással (műszáritás, táblásítás, hosszoldás, termikus nemesítés) magas hozzáadott értékű export áru nyerhető. Ezek a termékek rendkívül kedvező cserearányú és komparatív előnyökkel bírnak. Nemzetgazdasági és agrárpolitikai szempontokból kívánatos minősített fajtákkal további kísérletek végzése.



Mikebuda 40V

(Kor: 21 év)
h: 20 m
 $d_{1,3}$: 22 cm
összfatermés: 316 m³/ha
átlagnövedék: 15 m³/ha/év

Termelési cél (175 €/m³)



Szójácsmart oszlop (412 €/m³)



Hegyezett, kérgezett vastag oszlop (360 €/m³)



Szélezett, gyalult fűrészáru (812 €/m³)



Ragasztott lépcső



Hosszoldott, ragasztott kül-, beltéri faburkolat (1.512 €/m³)



Változó hő- és göznyomással kezelt bútoralakrész



Uzoda fedélszerkezete (Nyíregyháza)

