

# Egyre több a géntechnikával megváltoztatott fa

Tülevelét hetek múlva sem hullató fenyőfa, vírusbetegségeknek ellenálló szilvafajta, lényegesen kisebb lignintartalmú nyárfa, ami a farostok feltárását megkönnyíti, ma már nem vízió. Világszerte egyre több fát változtatnak meg géntechnikával. Napjainkig 150 transzgenikus gyümölcs- és díszfát termelnek.

A berlini Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal (UBA) becslése szerint még 10–20 év, míg a megfelelő példányok az európai piacra kerülnek. Az USA-ban máris engedélyezték a géntechnikával vírusállóvá tett papaya értékesítését. Az UBA tanulmányt készített a Humboldt Egyetemmel, amely szerint a géntechnikával előállított tulajdonságok az erdei gyümölcs- és díszfáknál ugyanolyan széles körűek, mint a mezőgazdasági kultúrnövényeknél. A tanulmány áttekintést ad nemcsak a módosított fák szabadba helyezéséről, hanem a nemzetközi kutatási súlypontokról és a biztonsági intézkedések helyzetéről a szabadba helyezéskor. Egyes fafajtákra alapadatokat dolgoztak ki a kockázatbecsléshez.

Mivel a fák élettartama lényegesen nagyobb, mint pl. a kukoricáé vagy repcéé, nem lehet elhanyagolni hatásukat az ökoszisztémára.

A berlini Műszaki Egyetem szerint a nemhonos fákkal végzett kísérletek

alapján várható, hogy kb. 150 év alatt terjednek el, és válnak ún. invázorokká. Elképzelhető, hogy a transzgenikus fák is éppen így nagy ökológiai károkat okozhatnak.

A géntechnikai kutatás súlypontja ugyanúgy, mint a mezőgazdasági haszonnövényeknél, a betegségekkel és a kórokozók elleni ellenállás és a faminőség javítása, valamint a hő-, hideg- és szárazságtűrés.

A még nyitott kérdések: meddig tart a fába bevitt idegen gén hatása? Milyen maradandó az új tulajdonság, milyen nagy a kockázata a pollenátvitelnek a felhasznált fajtákra, és ezzel a környezetben való elterjedésüknek?

Az új tulajdonságokkal kapcsolatban az Erdészeti és Fagazdasági Szövetségi Kutatóintézet gyűjtött tapasztalatokat. A rezgőnyárfával végzett kísérletek során a megváltoztatott fák 2%-a részben vagy teljesen elvesztette az új jellegzetességet. Hogy az új tulajdonság megmaradjon, nemcsak gazdasági szempontból fontos, hanem a biztonság szempontjából is. Ha egy steril fa hirtelen mégis elkezd virágozni, a transzgenikus pollent elterjeszheti a környezetben.

(VDI Nachrichten, 1999. 47. sz. nov. 26. p. 26. – OMIKK, Biotechnológia)

## Vadászati kiállítás Dortmundban

A Perenyei Hírlevél 2003. február 5. számában olvashatjuk: „Január 28-ától február 2-ig Dortmundban Nemzetközi Vadászati Kiállításra meghívták *Biczó Barnabást*, aki gravírozással díszített üvegtárgyakkal képviselte hazánkat, Perenyét a Lábod Vad- és Erdőgazdasági Rt. standján.”

Perenyén 1975-ben született Biczó Barnabás okleveles agrármérnök és vadászati szakmérnök. Művészeti tevékenységét kedvtelésből kezdte. A gravírozást néhány év alatt művészi szintre fejlesztette. Gravírozásai vadászati és természetet bemutató tárgyúak. Több alkotásán megtaláljuk az erdészeti emblémát, a fenyőgallyakkal körülvett öt tölglevelet.

Biczó Barnabás műveit Perenyén már két alkalommal láthatta a lakosság. Az Északerdő Rt. támogatásával, annak kiállít

lító helyén Budapesten országos bemutatón számosan megismerhették művészi alkotásait. Ennek a bemutatkozásnak volt köszönhető a dortmundi meghívás.

Biczó Barnabás, a fiatal alkotó mindenféle támogatást megérdemelne. Alkotásai a Budapesti Vásárközpontban a március 6-án nyílt és 10. alkalommal megrendezett FeHoVa kiállításon voltak láthatók. A gravírozott üvegtárgyakat az Északerdő Rt., valamint a Lábod Vad- és Erdőgazdasági Rt. standjain csodálhatták meg az érdeklődők.

Segítsük ezt a fiatal művészt, hogy alkotásai tovább öregbítsék hazánkat, vad- és erdőgazdálkodásunk hírét.

Biczó Barnabás címe: 7922 Perenye, Béke út 127. Tel.: 94/330-273.

**Schalkház Lipót**

## A Washingtoni Egyezmény (CITES) 30 éves

Március 3-án ünnepelte 30. születésnapját a Washingtoni Egyezmény (CITES), amely a kereskedelem által leginkább veszélyeztetett állat- és növényfajok védelmét tűzte ki célul. A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium azzal köszönti az évfordulót, hogy elkészítette és néhány héten belül a Parlament elé terjeszti az Egyezményt kihirdető törvényt. A kiemelt fontosságú nemzetközi egyezmény végrehajtásáért a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium felelős.

Az Európai Unióhoz történő csatlakozásunkkal kapcsolatban eddig elsősorban a teljesítésre váró feladatok kerültek előtérbe. Fontos azonban hangsúlyoznunk azt a tényt is, hogy világviszonylatban egyedülálló természeti értékeinkkel és elkötelezett természetvédelmi tevékenységünkkel mi is gazdagítani fogjuk az Uniót.

Az Európai Unió természetvédelmi szabályainál, a Madár és Élőhely Irányelveknél, valamint a Washingtoni Egyezmény végrehajtásáról gondoskodó rendeletnél szigorúbb a magyarországi jogi szabályozás. A gondos előkészítő munkával kidolgozott magyar törvények ugyanis egy fajokban gazdagabb, jobb természeti állapot védelmére készültek. Az EU-hoz történő csatlakozás során biztosítjuk, hogy ezek a szabályozások továbbra is érvényben maradjanak.

KvM

## Tisztelt Szerkesztőség!

*Szabadjon szíves figyelmükbe ajánlanom, hogy „valamikor, régesrégén” úgy volt, hogy ha egy írásmű valamely lapban később jut el az olvasókhoz, mint egy másikban, akkor azt illet másodközlésként feltüntetni.*

*Ezt a régi illemszabályt a Túrós Laci kiváló cikke, valamint Balázs Pista írása juttatta most az eszembe, mivel mindkettőt már volt szerencsém bama-rább elolvasni más lapokban.*

*De azt nem tudhatom, hogy e régi illemszabály érvényben van-e még...*

*Üdvözlettel: Reményfy László*

(Igaz! Kéretik a szerzők, hogy ha kéziratukat más szerkesztőségnek is elküldték, jelezni szíveskedjenek. A Szerk.)