

# A fajtahasználat aktuális kérdései a gyógynövénytermesztésben

Zámboriné Németh Éva  
*Gyógy- és Aromanövények Tanszék*



A gyógy- és illóolajos növényfajták fenntartása, minőségi szaporítóanyaguk biztosítása ma rendkívül nagy nehézségekkel küzd. A helyzet érdembeni javításához az alábbi intézkedésekre van szükség:

- Fel kell mérni a rendelkezésre álló fajtaspektrum tényleges biológiai - genetikai értékét. Ennek során megvizsgálandó, melyek azok a fajták, amelyek ma is megfelelnek a korszerű fajtákkal szemben támasztott kritériumoknak.
- A magyar gyógynövény ágazat "hungaricum" jellegének fenntartása érdekében bővíteni kell a fajtaspektrumot, s ebben jelentős szerephez kell, hogy jussanak a központi források,
- A gyógy- és illóolajos növényfajok fenntartása és szaporítóanyaguk előállítása, tekintettel arra, hogy viszonylag kis területen termesztett fajokról van szó, speciális jogi és pénzügyi szabályozást igényel.

AGRO 21 tanulmány (2003)

## FAJTA

Az egyes fajok domesztikált változatain belül a többitől elkülönülő, öröklődő tulajdonságokkal rendelkező populáció

**2003. évi LII. törvény a növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról**  
→ "Vetőmag törvény",

**40/2004. (IV. 7.) FVM rendelet a növényfajták állami elismeréséről**

**48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet a szántóföldi növényfajok  
vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról**

**50/2004. (IV. 22.) FVM rendelet a zöldség szaporítóanyagok  
előállításáról és forgalomba hozataláról**

### Fajtaelismerés feltétele:

- más közismert növényfajtától megkülönböztethető, egyöntetű és állandó (DUS)
- bejegyezhető fajtanévvel rendelkezik
- a fajtafenntartást az EU területén belül végzik (Vagy olyan országban, ami az EU-val erre megállapodást kötött)
- megfelelő gazdasági értékkel bír (a rendeletben meghatározott fajok esetében)

**Az A fejezetben szereplő fajok esetében a vetőmag forgalmazásához államilag elismert fajta, fajtanév kötelező.**

**A B fejezetben szereplő fajok esetében a fajtaelismerés fakultatív.**

A vizsgálatokat a NÉBIH végzi

Az eredményeket az Országos Mezőgazdasági Fajtaaminősítő Bizottság értékeli

Az Agrárminisztérium részesíti elismerésben a fajtát

A fajta felkerül az EU közös fajtajegyzékre (+ Nemzeti Fajtajegyzék)

### Szabadalmi oltalom (Szabadalmi Hivatal):

A nemesítői jogok szélesebb körű garanciája (a feltaláló definiálhatja).

Nemzeti vagy nemzetközi

Fontos az újdonság érték és a gyakorlati alkalmazhatóság

(Fajtaoltalommal együtt is lehet)

## Gyógynövényfajok a Nemzeti Fajtalistán elismert fajtával

### Gyógynövények (*B fejezete*)

Angelika

Ánizs

Bazsalikom

Borsikafű

Borsosmenta

Citromfű

Izsóp

Kapor

Kerti kakukkfű

Koriander

Körömvirág

Levendula

Lestyán

Majoranna

Máriatövis

Mezei cickafark

Murvásmák

Muskotályzsálya

Széleslevelű amzonvirág

Szöszös ökörfarkkóró

Szúrós gyöngyajak

Tárkony

22 faj

## Gyógynövény fajták egyéb csoportokban:

### Szántóföldi fajok (A fejezete):

Fehér mustár  
(Kender)  
Konyhakömény  
Mák  
Olajlen  
Sáfrányos szeklice  
Szareptai mustár

### Gyümölcsfajok (A fejezete)

Fekete bodza  
Homoktövis  
Málna, Feketeribiszke

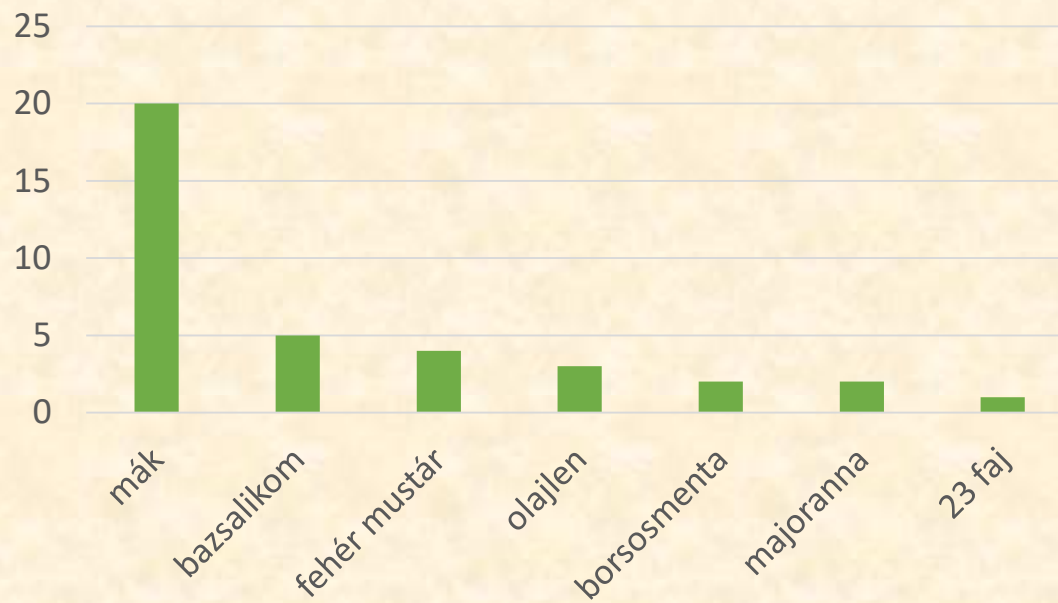
### Zöldségfajok (A fejezete)

Édeskömény  
Tök  
Cikória

### Dísznövények (B fejezete)

Boróka  
Borostyán  
Fűz  
Galagonya  
Ginkgo  
Hárs

## Különböző gyógynövényfajok elismert hazai fajtáinak száma (2021)



Az EU (CPVO) fajtajegyzéken ennél több, de fajonként változó számú a fajtakínálat.

- Pl. cickafark, angelika: 2 fajta
- ánizs, kakukkfű: 6-7 fajta
- majoranna, tárkony: 16-19 fajta
- borsosmenta: 63 fajta

*Gyakorlati fajtaérték? Elérhetőség?*

## A gyógynövénynemesítés speciális ismereti és technikai korlátai

- Öröklődési és szaporításbiológiai jellemzők hiányos ismerete
- A morfológiai és hatóanyagjellemzők összefüggései ritkán ismertek
- Frissen introdukált fajok nehezen teljesítik a homogenitás követelményeit
- A hatóanyagokat és a teljesítményt modifikáló tényezők kevésbé ismertek



## A gyógynövénynemesítést hátráltató főbb gazdasági nehézségek

1. A gyógynövények relatíve csekély termőfelülete és ingadozó kereslete nem teszi lehetővé a fajtahasználati díj realizálását
2. A kereslet nem kiegyenlített
3. A nemesítés csak hosszabb távon megtérülő befektetés
4. A jelenlegi fajták védelme biológiailag s így jogilag is nehezen megoldható



## A külföldi gyakorlatban kialakult főbb szisztémák

- A fajta nagyértékű végterméket alapoz meg, vertikum keretein belül – gyakran szabadalommal vagy kétoldalú szerződésekkel védett
- A nemesítés forgalmazói vagy termelői igényeket elégít ki, a kereskedő ill. termelő (szövetkezet) finanszírozza – az anyagot a termelői körön belül őrzik
- A fajtanemesítés központi keretéből, a mezőgazdaság támogatásának részeként folyik – elérhető taxonok



## Gyógynövények fajtanemesítésének céljai, a fajtáktól napjainkban elvárt kiemelt tulajdonságok

### 1. A hozam növelése

- A droként használt szervek nagyobb arányú fejlesztése
- Regenerációs képesség fokozása

### 2. A minőség javítása

- A szükséges hatóanyagok szintjének növelése (minden faj)
- Nem kívánt hatóanyagok szintjének csökkentése (pl. mák, orvosi zsálya, édeskömény)
- Érzékszervi, küllemi tulajdonságok (pl. bazsalikom, körömvirág, mák)

### 3. Termesztési és technológiai tulajdonságok javítása

- Más életciklusú változat (pl. konyakömény, ökörfarkkóró)
- Könnyebb betakaríthatóság (pl. borsfű, kamilla, macskagyökér)
- Rezisztencia, tolerancia betegségek, fagy, stb. ellen (pl. orbáncfű, citromfű)

## Fajtanemesítési kutatás indítása

A termesztett fajok esetén a mai kor minőségi követelményeinek megfelelő drogok előállítása nem lehetséges korszerű, nagy teljesítményű fajták alkalmazása nélkül. Ezek száma... az utóbbi években drasztikusan lecsökkent. A genetikai alapokat hozzá kell igazítani a változó piaci környezethez és klimatikus adottságokhoz.

- Szükséges kiválasztani a hazai viszonylatban legfontosabb 15 termesztett fajt, majd felmérni az ezekből rendelkezésre álló hazai és külföldi fajtákat, fajtaösszehasonlító kísérletek útján.
- Amelyik faj esetén nincs megfelelő fajta, meg kell indítani a nemesítési projekteket.
- A fajtaértékeléshez és a nemesítési munkákhoz pénzügyi forrást szükséges biztosítani.

*Intézkedés: a 2023-2027 közötti időszakban, az Európai Innovációs Partnerség (EIP) keretében, uniós vidékfejlesztési forrásból meghirdetésre kerül egy innovációs célú pályázat, ami alkalmas lesz az ilyen célú kutatások finanszírozására.*

2021 Kormányjelentés tervezet

*Köszönöm a figyelmet!!*