SZENT ISTVÁN EGYETEM
KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR, BUDAPEST

Lehetőségek és trendek a gyógynövénytermékek palettáján

Zámboriné dr. Németh Éva
tanszékvezető egyetemi tanár,

SZIE Gyógy- és aromanövények Tanszék







1. Alapanyag (drog) előállítás:

- Szárított növényanyag
- Illóolaj

Gyűjtés vagy termesztés
Elsődleges feldolgozás (szárítás, tisztítás, aprítás, morzsolás, stb.)
Csomagolás, tárolás



Fajspektrum, mennyiség, minőség
technológia

felvásárlói igények
szerződések!

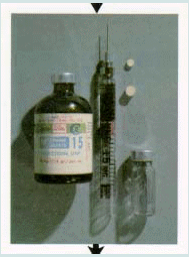


2. Gyógyászati termékek:



- Gyógyszer
- Tradícionális növényi gyógyszer
- Gyógytermék
- Állatgyógyászati termék
- Speciális (pl. homeopátiás termék)
- Orvostechnikai eszköz





Engedélyező: nemzeti egészségügyi hatóság
szigorú háttérdokumentáció és előállítási követelmények

3. Élelmiszer termékek

- Fűszer
- Élvezeti tea
- Ital (pl. aperitív)
- Édesipari termék
- *Étrendkiegészítő*













Regisztráció: nemzeti élelmiszerellenőrző hivatal
minőség, előállítás:
élelmiszerbiztonsági előírások /élelmiszerkönyv









Tradícionális növényi gyógyszer

EC 2003/65 (2001/86)

Cél: Betegségek gyógyítására, megelőzése

Terápiás indikációval

Hatóanyag: Növényi részek, kivonatok

Engedélyeztetni kell
Hatékonyságot, biztonságot, bizonyítani kell
Mellékhatások ismertek
Hatósági „nyomonkövetés”

Engedély országra érvényes

Forgalmazás gyógyszertárban

Étrendkiegészítő

EC 2002/46

A normál étrend kiegészítése

Terápiás indikáció feltüntetése tilos!

Növények, vitaminok, ásványi anyagok

Nem kell engedély,
Gyártói/ forgalmazói felelősség
Fogyasztóvédelem ellenőriz

Szabad áruforgalom EU-ban

Élelmiszerboltokban, stb. is

4. Kozmetikai és háztartásvegyipari termékek

- Sampon, szappan, krémek, stb.
- Bútorápolók, kenőolajok, stb.





5. Egyéb

Dísznövény, színanyagforrás,

Technikai segédanyag (pl. olajok)







Minden termékhez más az infrastruktúrális, szakismereti, dokumentációs követelmény.
De: ma már a termékelőállítás minden szintjén elvárt a **minőségbiztosítás**.

Drogok előállítása Pl. Jó gyűjtési és termesztési Gyakorlat (GACP)

Fairwild (Speciális certifikáció a gyűjtésben)

Bio minősítések

- *opcionális* illetve a vevő elvárása szerint

Gyógyszerelőállításban:

Jó gyártási gyakorlat (GMP) – *kötelező*

Élelmiszer előállításban:

HACCP (veszélyanalízis) - *kötelező*

Csipkebogyó (*Rosae pseudofructus*)



Drog - teljes „bogyó”
- tisztított gyümölcshús
- aszmagtermések

Élelmiszerek: lekvár, szörp, cukorka

Étrendkiegészítő
pl. C-vitamin csipke kivonattal

Természetes narancssárga színanyag
kivont karotinok

Természetes tartósítószer
antioxidáns

Virágokból: illóolaj kivonása

Borsosmenta (*Mentha piperita*)



Drog: szárított hajtás
fosztott levelek
Lepárolt illóolaj

Élelmiszerek: élvezeti tea
cukorka, rágógumi
likőr
nyers saláta
Aromák

Kozmetikum: pl. fogkrém
bedörzsölő krém

Gyógytea keverék

SZENT ISTVÁN EGYETEM
KERTÉSZETTUDOMÁNYI KAR, BUDAPEST

Köszönöm a figyelmet !

