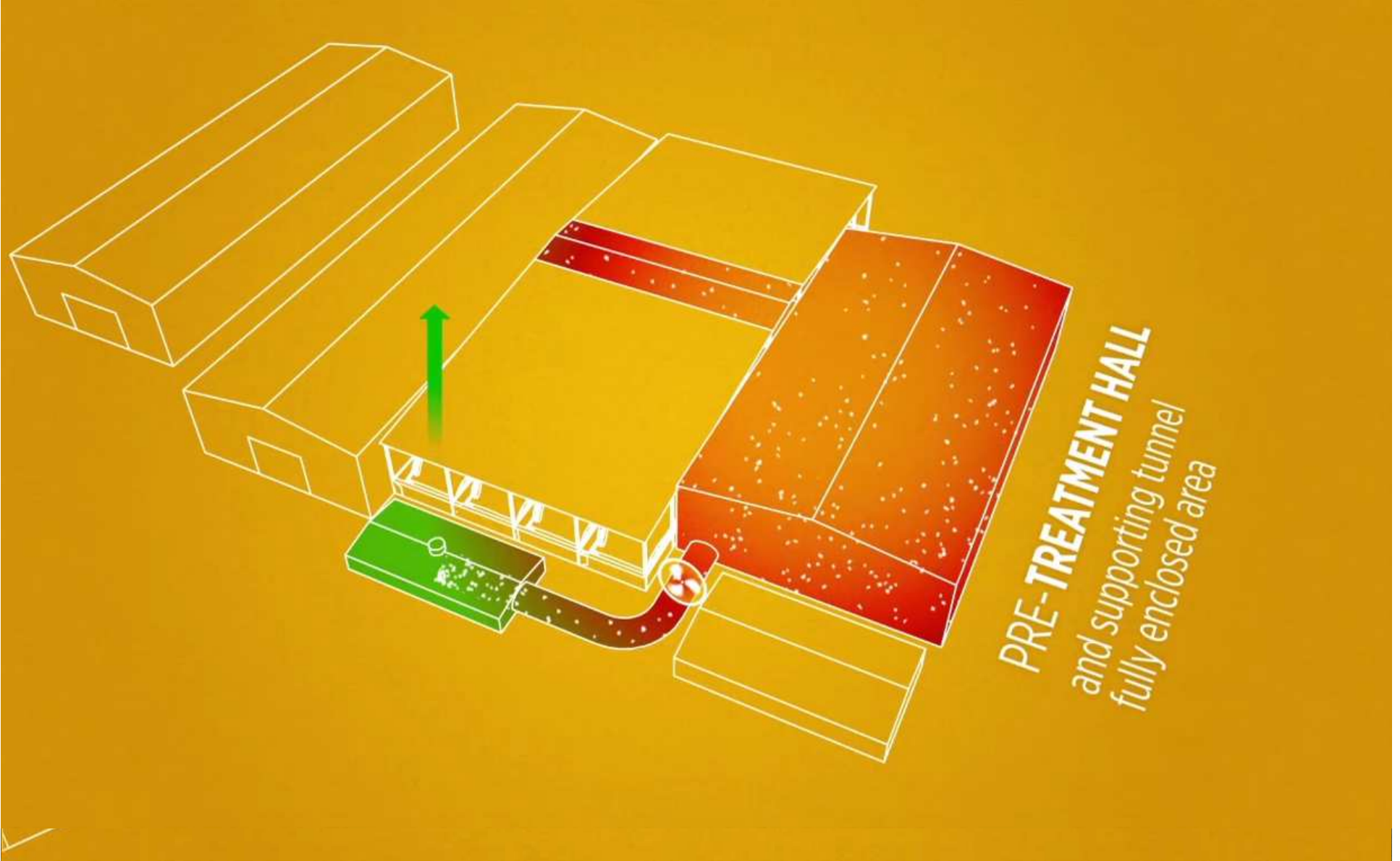




Tapasztalatok a komposztálás optimalizálásával és a termék felhasználásával Kecskeméten

Padra István

Komposztálási üzemvezető



PRE-TREATMENT HALL
and supporting tunnel
fully enclosed area

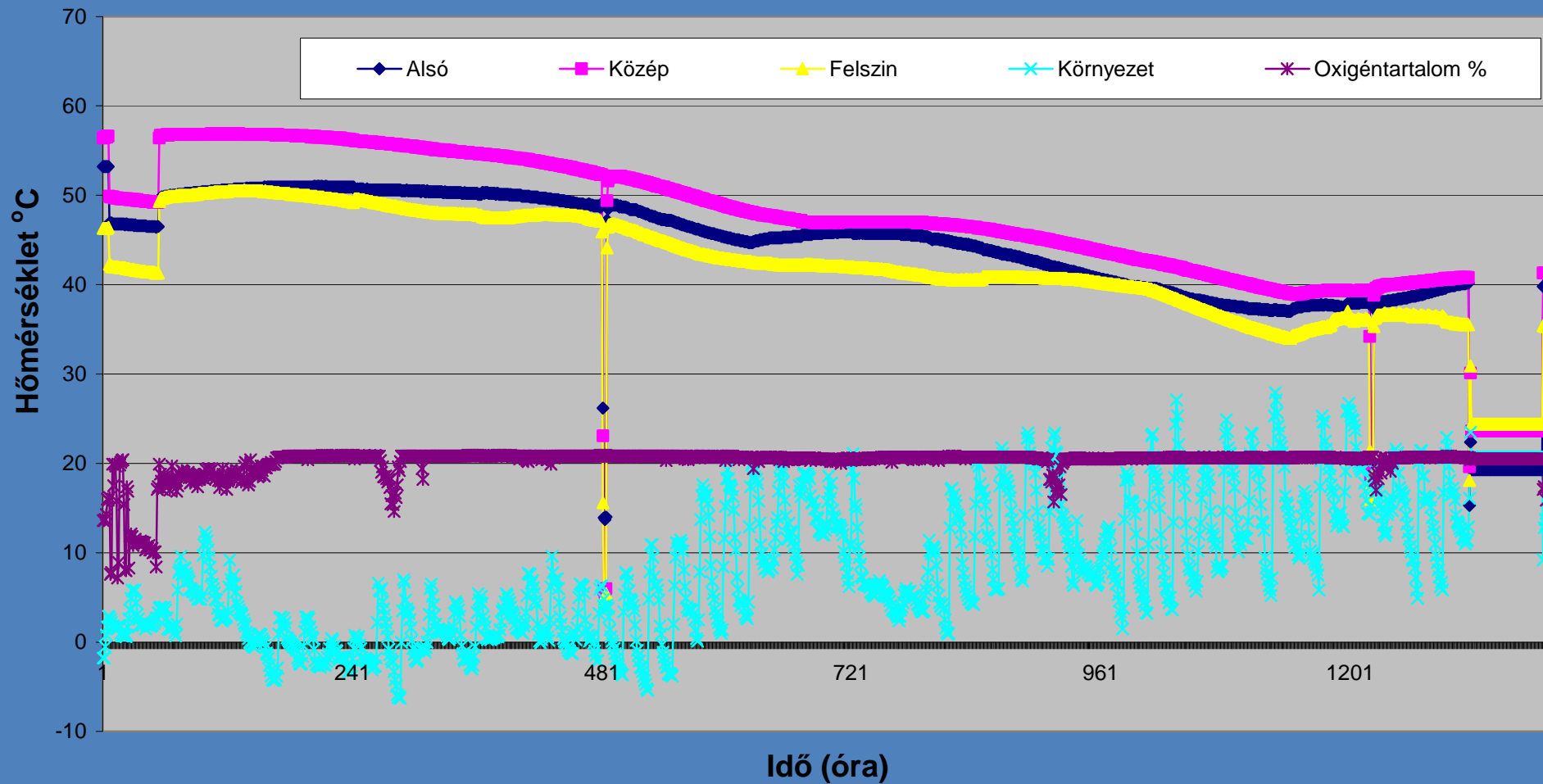


Technológiai optimalizálás

- Higiénizációs problémák leküzdése,
- Elszívás költséghatékony optimalizálása,
- Nyersanyag „kiváltása”,
- Késztermék eladhatóságának javítása,
- Értékesítés menedzselése.

Higiénizációs problémák

Próbaüzem után, higiénizáció nélkül





Elszívás költséghatékony

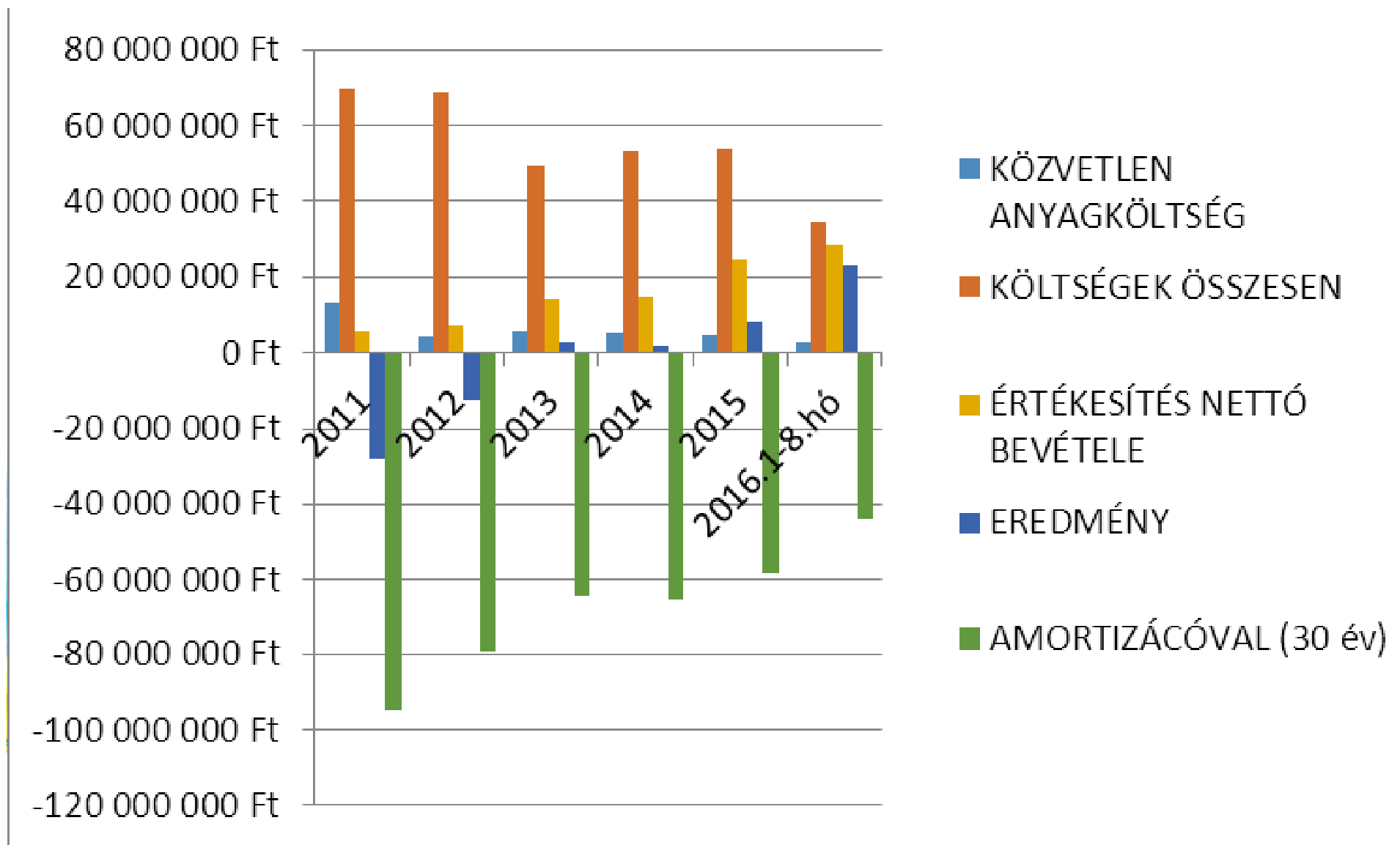








Mibe kerül



Hogyan tovább?





3a. Dutch manure policy – manure use



A bomba: 10.1.1-15

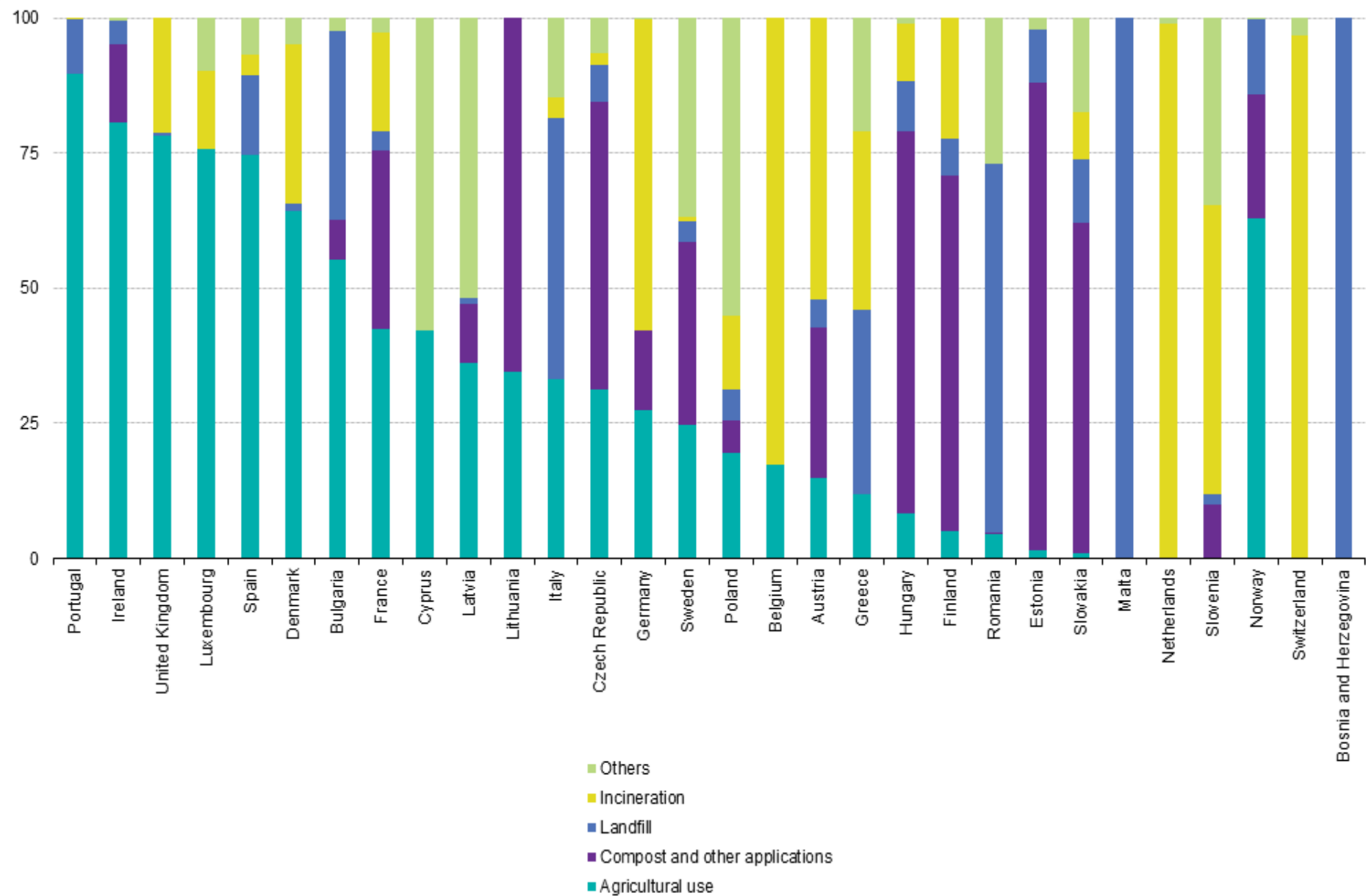
Szerves
anyag a
talajban

Tilos szennyvíz, szennyvíz tartalmazó kom felh

**Hol a helye a
szennyvíziszapnak?**

Ember

Állati
termék



(*) Belgium, Denmark, Greece, Spain, Cyprus, Lithuania, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal, Finland, Sweden and the United Kingdom: 2012.

Italy: 2010. Croatia: not available.

Source: Eurostat (online data code: env_ww_spd)

Összehasonlítás

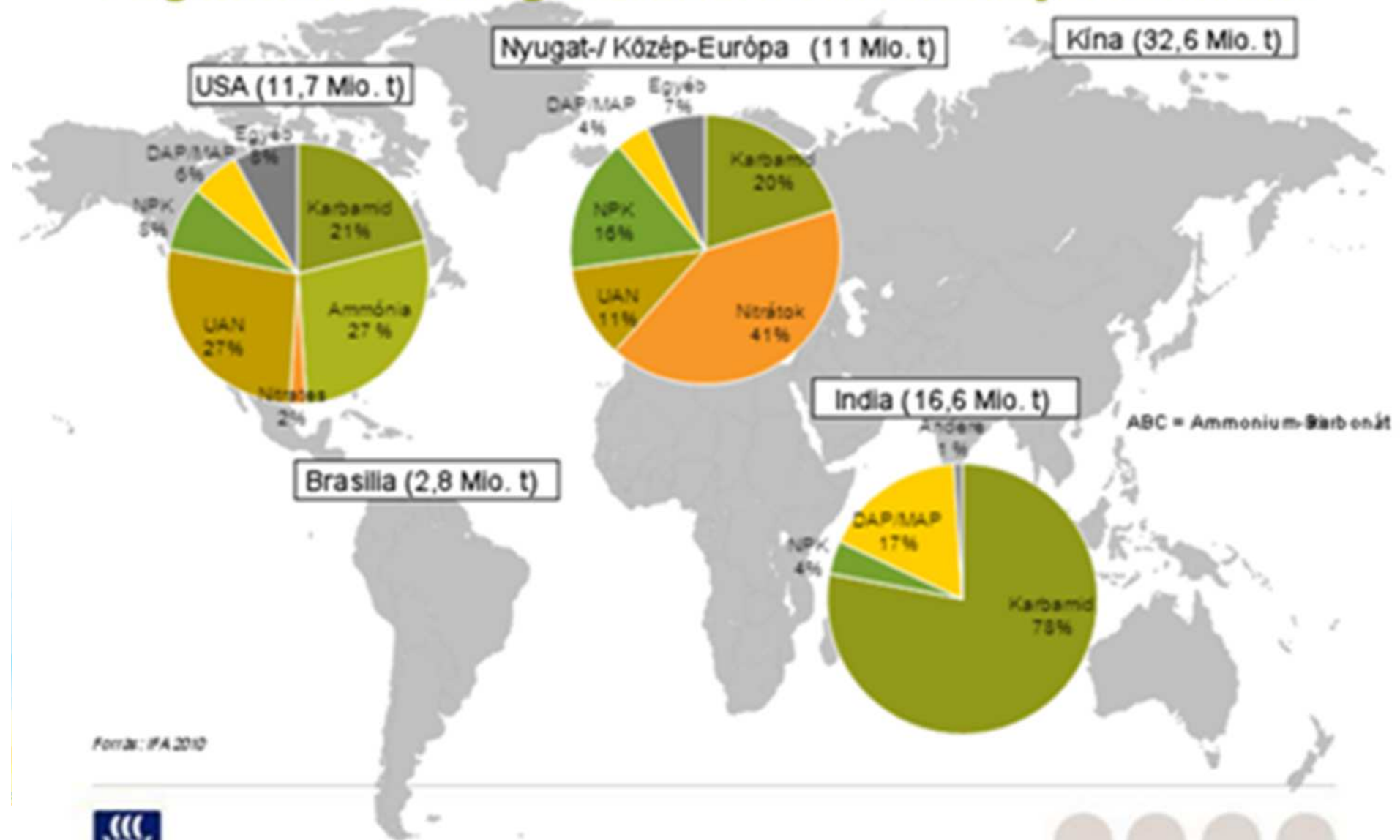
Iszapok

- 75-85 % szerves anyag,
- 5-5,5 % nitrogén,
- 1,5 % foszfor,
- Kolloid méretű szerves anyag,
- Homok talajra javasolt nagyobb dózisban,
- Klímavédelem (erdősítés a homokhátságon)

komposzt

- 50 % szerves anyag,
- 2 % nitrogén,
- 2 % fölötti foszfor,
- Vízbefogadást segíti,
- Kötött talajra javasolt,
- Kész humusz,
- Kiváltani az import baromfitrágyát.

Nitrogén felhasználás a világ különböző régióiban és megoszlása termékcsopontonként

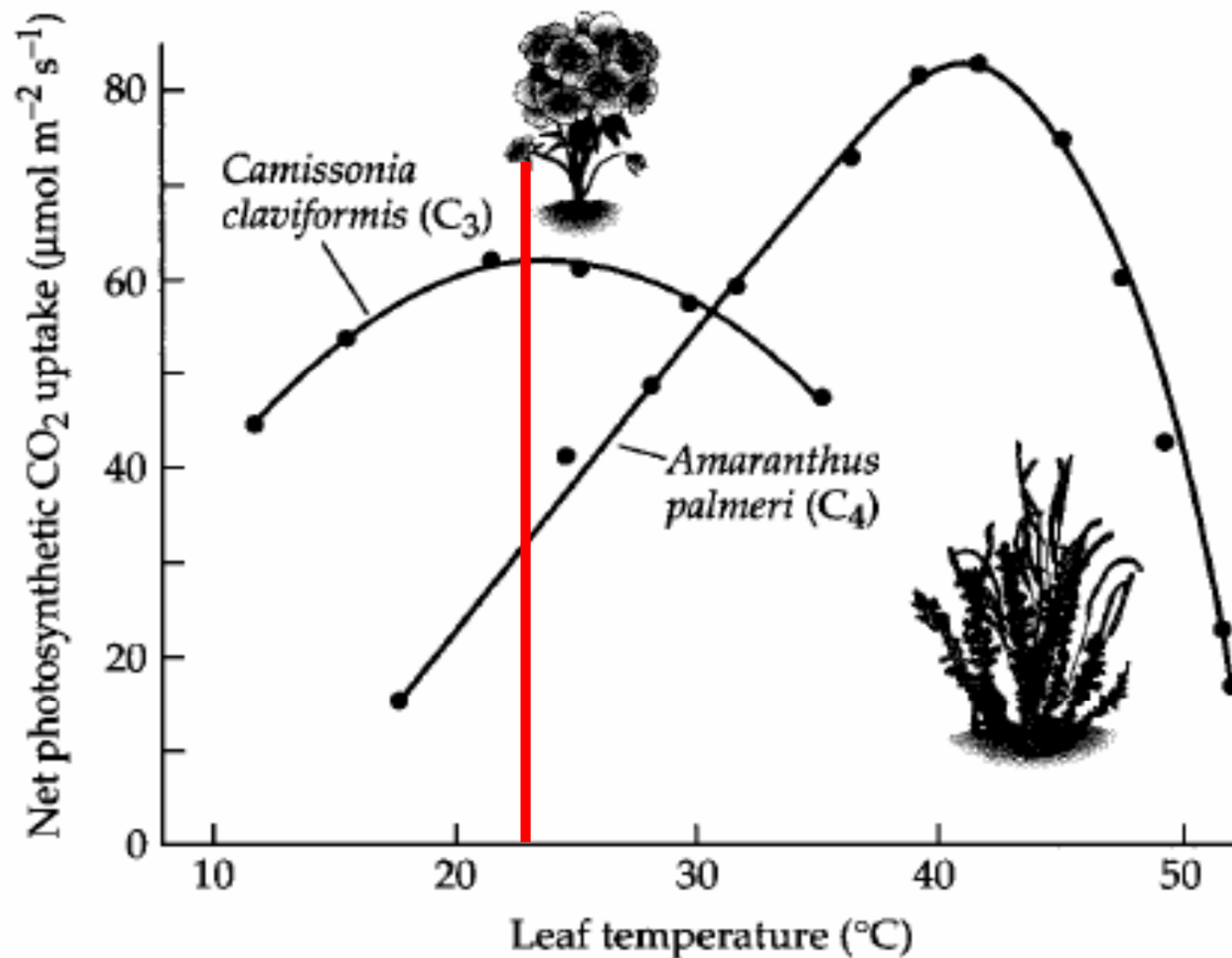


ABC = Ammonium-Barbonát

Forrás: IFA 2010



A fotoszintetikus aktivitás hőmérsékletfüggése

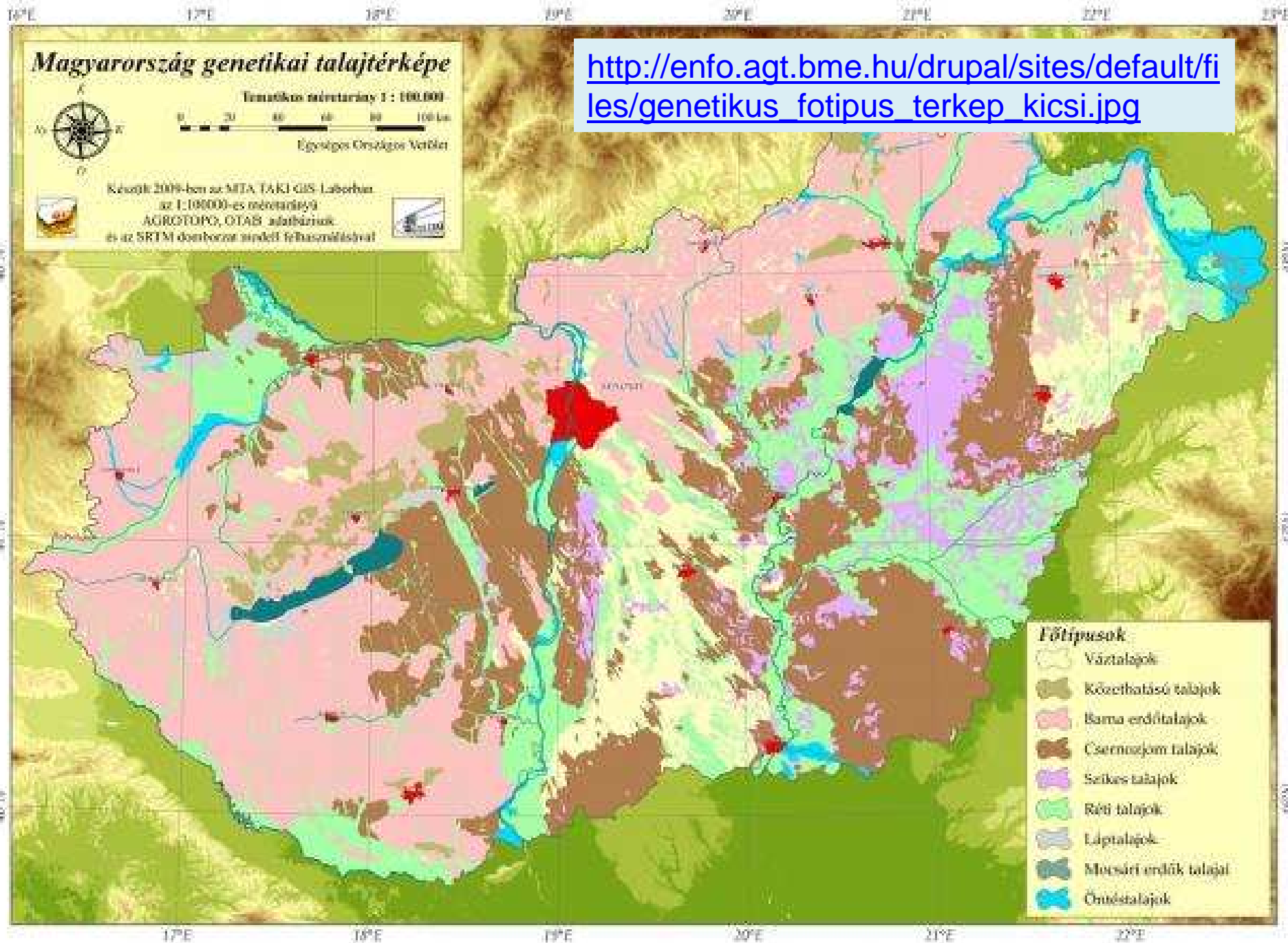


Textúra osztályok

Textúra csoport	Lr %	K _A	hy %
Durva homok	<10	<25	<0,5
Homok	10-20	25-30	0,5-1,0
Homokos vályog	20-35	30-38	1,0-2,0
Vályog	35-60	38-42	2,0-3,5
Agyagos vályog	60-70	42-50	3,5-5,0
Agyag	70-80	50-60	5,0-6,0
Nehéz agyag	>80	>60	>6,0

<http://slideplayer.hu/slide/2146956/>

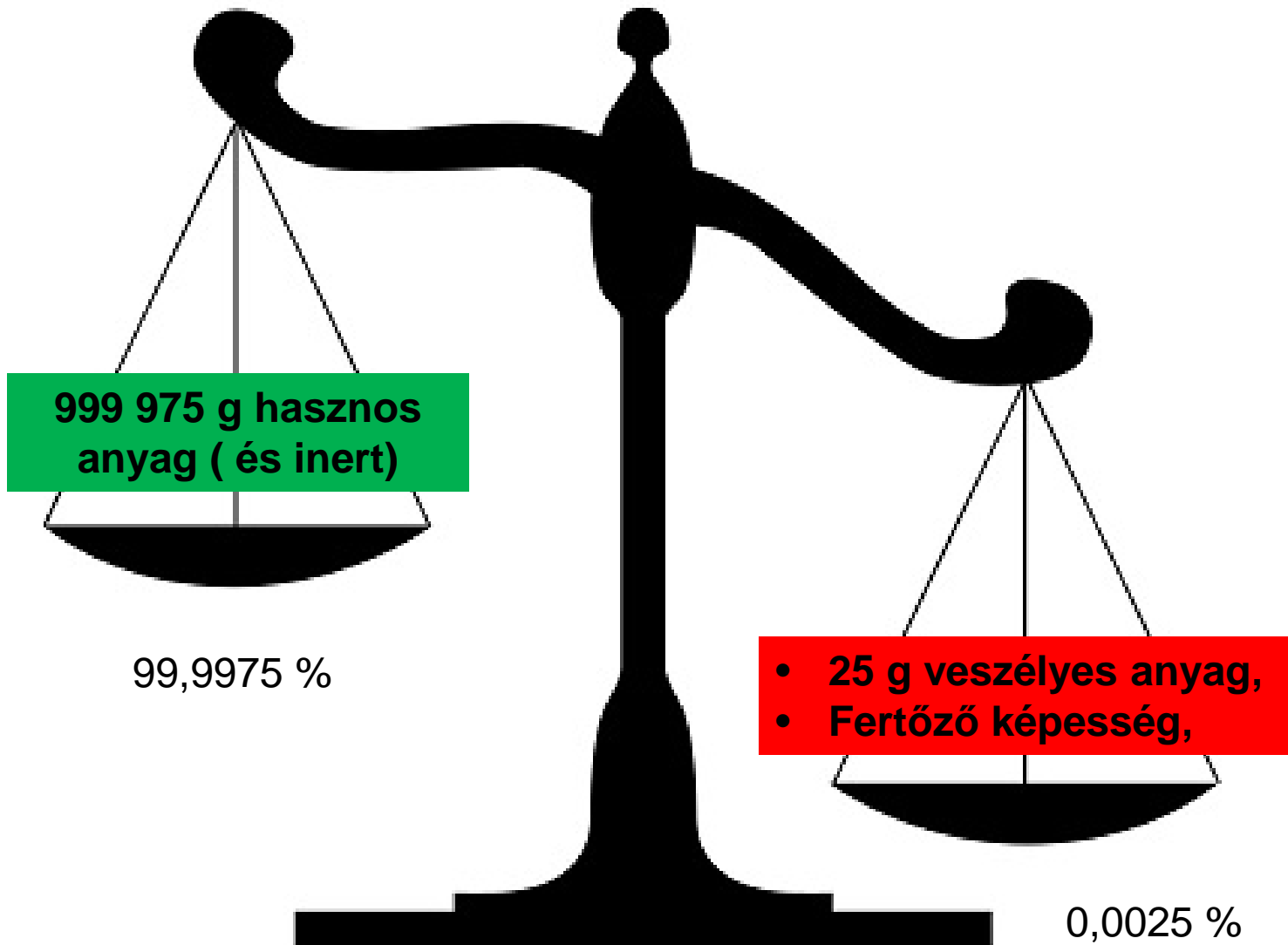




http://enfo.agt.bme.hu/drupal/sites/default/files/genetikus_fotipus_terkep_kicsi.jpg



Összefoglalás



Javaslat

Iszapként történő hasznosításhoz

- További szigorítás nem indokolt,
- Nagyobb dózis (ami a szerkezetet javítja),
- Egyszerűbb (felhasználóbarát) hasznosítás,
- Differenciált talajvédelmi tervek (pH, Ca, Cd),

Komposztként történő hasznosításhoz

- Népszerűsítés a NAK-nál

Törekvéseink

- Klímavédelem (Élő Bolygónk),
- Fenntartható mezőgazdaság,
- Szerves anyag lerakásának csökkentése, újra hasznosítása,
- Erdősültség növelése (homokhátság fásítása).

***Kefag Zrt. + Bácsvíz Zrt. Összefogott, de
(jogi akadályokba ütköznek a fenti célok).***

Köszönöm
a megtisztelő
figyelmüket!

