

ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁS

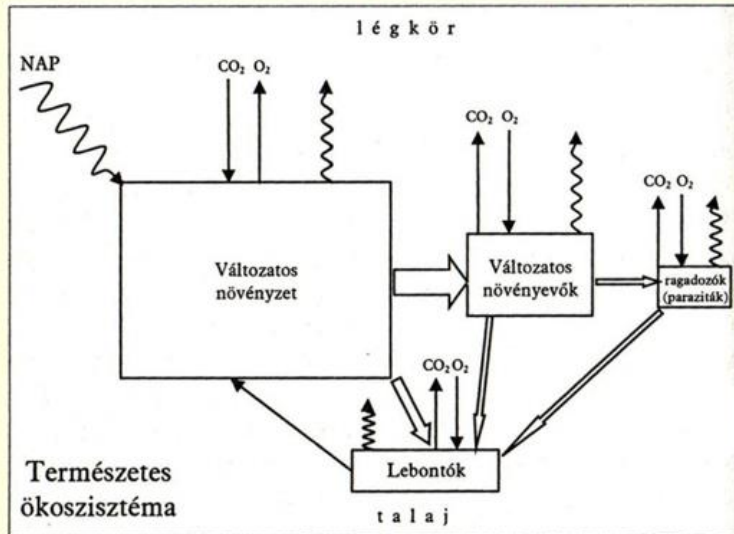
Rövid ismertető

Természetes és agrár ökoszisztémák anyag és energia folyamatai

- Anyag és energia folyamatok
 - természetes ökoszisztémában
 - agrár ökoszisztémában
 - urbán ökoszisztémában

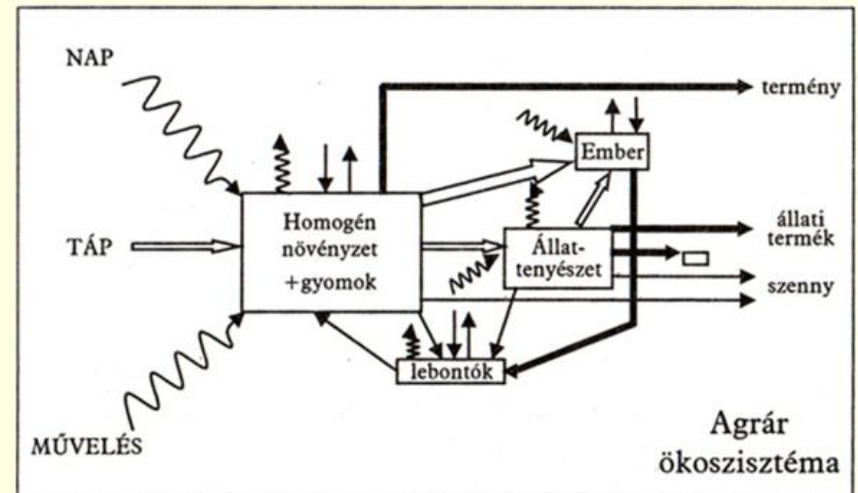
Természetes ökoszisztéma anyag és energia folyamatai

(box mérete = élőtömeg, hullámos nyíl – energia, egyenes nyíl – anyag, kettős vonal – tápanyag)



Agrár ökoszisztéma anyag és energia folyamatai

(box mérete = élőtömeg, hullámos nyíl – energia, egyenes nyíl – anyag, kettős vonal – tápanyag)



Miért ökológiai ez a gazdálkodás?

Legáltalánosabb megfogalmazás szerint:

Biogazdálkodáson

a műtrágya és (szintetikus) növényvédő szer nélküli,
a természetes biológiai ciklusokra,

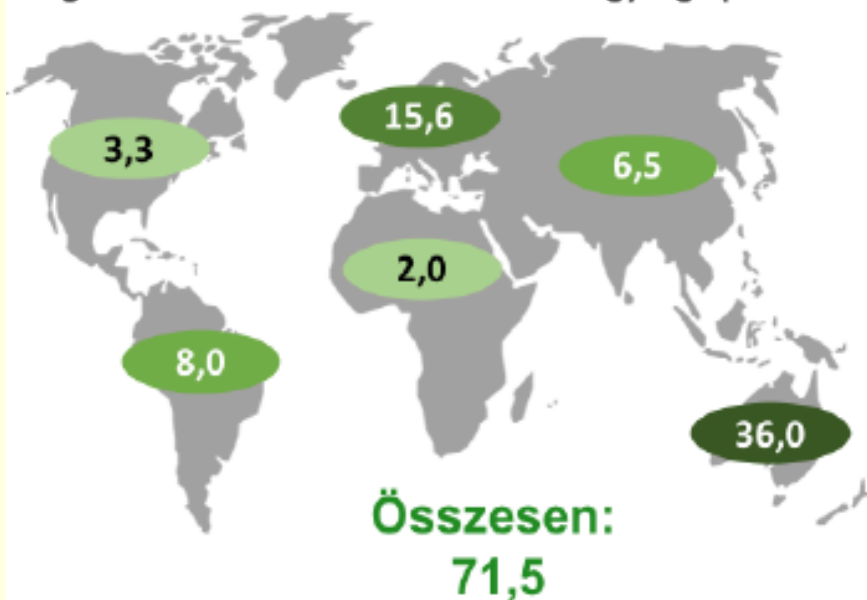
szervestrágyázásra,

biológiai növényvédelemre alapuló

gazdálkodási formát értünk

A biogazdálkodás helyzete a világban 2018

Biogazdálkodásba bevont területek nagysága (millió hektár)



Termelők száma kontinensek szerint (ezer fő)





**A növények tápanyagellátásának biztosítása
trágyázással**

Komposztok

olyan szerves trágyák,
melyek szilárd vagy
folyékony szerves
hulladékból, illetve a
célszerűség szerint
hozzájuk kevert ásványi
anyagokból, irányított
lebomlási folyamatok
(komposztálás) útján
készülnek





A gyomszabályozás alapelvei

A biogazdálkodásban a hangsúlyt nem a gyomok pusztítására helyezik

Az ökológiai gyomszabályozás legfontosabb irányelve – a termesztéstechnológia egyes elemeivel a kultúrnövény fejlődésének és kompetíciós képességének kedvezzen a gyomnövény rovására, úgy hogy a természetes erőforrásokat a legteljesebb mértékben hasznosítsa.

Állattartás az ökológiai gazdálkodásban

- természetes tartási módszerek alkalmazása;
- hímivarú állatok jelenléte;
- adott legyen a természetes párzási forma;
- növendékállatokat az anyjuk nevelje fel;
- takarmány összetétele az állatok igényeinek megfelelően;
- táplálkozási időtartam fajok szerint biztosított legyen;
- lehetővé kell tenni a csoportképződést;
- állatgyógyászatban a természetgyógyászat módszerei



Irodalom

- Szőke L. (szerk.) (2003):
Ökológiai gazdálkodás I-II. Nyíregyházi Főiskola MMFK, Nyíregyháza
(főiskolai jegyzet)
- Sárközy P. – SeléndySz. (1991):
Biogazda1., 2., 3. Biokultúra Egyesület, Budapest
- Seléndy Sz. – Solti G. (2005):
Ökogazdák kézikönyve, Szaktudás Kiadó, Budapest
- BiokontrollHungária Nonprofit Kft
<https://www.biokontroll.hu/>
- Sárközy Péter Alapítvány a biokultúráért
<http://www.sarkozybio.hu/>