

Információs társadalom, fenntartható fejlődés és a mezőgazdasági térinformatikai rendszerek

Farkas Jenő Zsolt

MTA RKK Alföldi Tudományos Intézet, Kecskemét, 2005.

Mezőgazdaságot meghatározó tényezők

Természeti:

- Talaj
- Domborzat
- Klíma

Társadalmi:

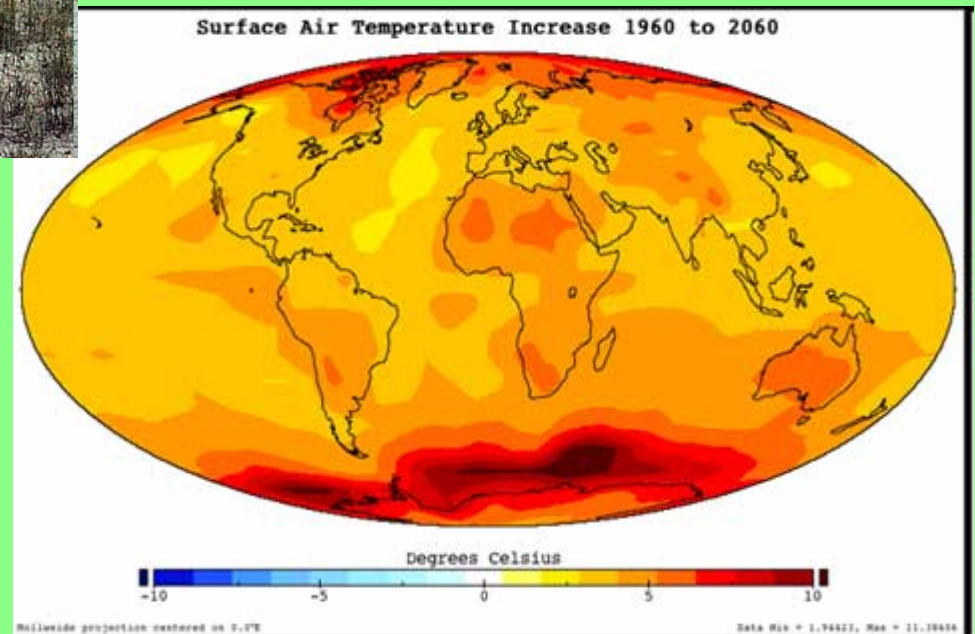
- Népeség
- Piac
- Közlekedés
- Hagyományok
- Szabályozási környezet

Globális környezeti problémák



Forrás: [www.eautarcie.com/.../ Images/Alfoldi_sivatag.jpg](http://www.eautarcie.com/.../Images/Alfoldi_sivatag.jpg)

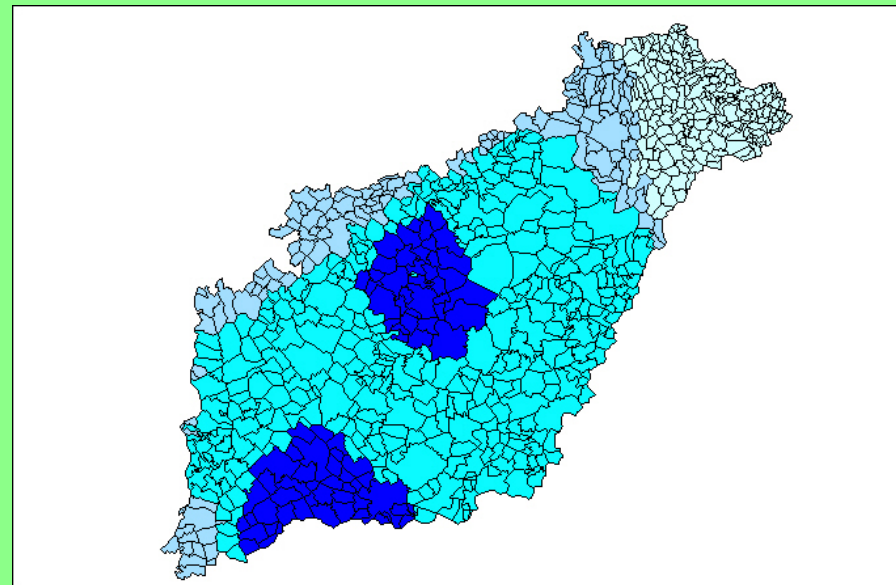
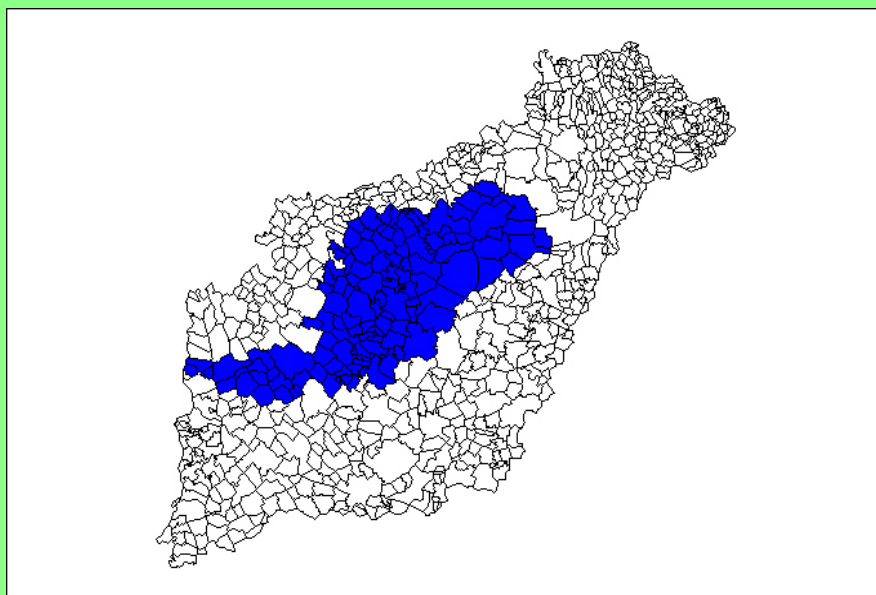
Forrás: www.nasa.gov/.../everydaylife/ climate_class.html



A szárazodás területi növekedése

1950-81 között évi 500 mm alatti
csapadék
229 település, 1,4 millió fő

2002 évben 400 mm alatt
80 település 570 ezer fő +
500 mm alatt 437 település
2,39 millió fő



Iparszerű szocialista mezőgazdaság



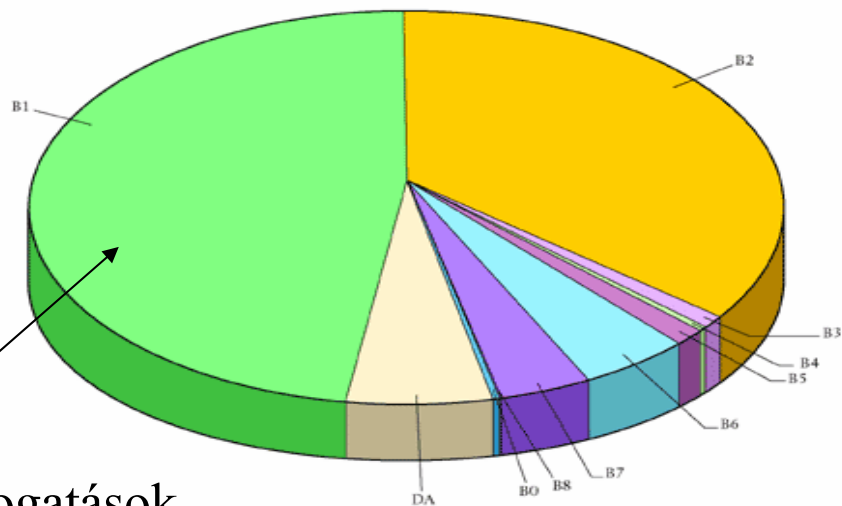
Forrás: www.naai.moldova.md/1economy.htm



Forrás: <http://www.svavia.ru/media/foto/ka26.html>

Az EU mezőgazdasági politikája I.

Az EU 2002. évi költségvetése

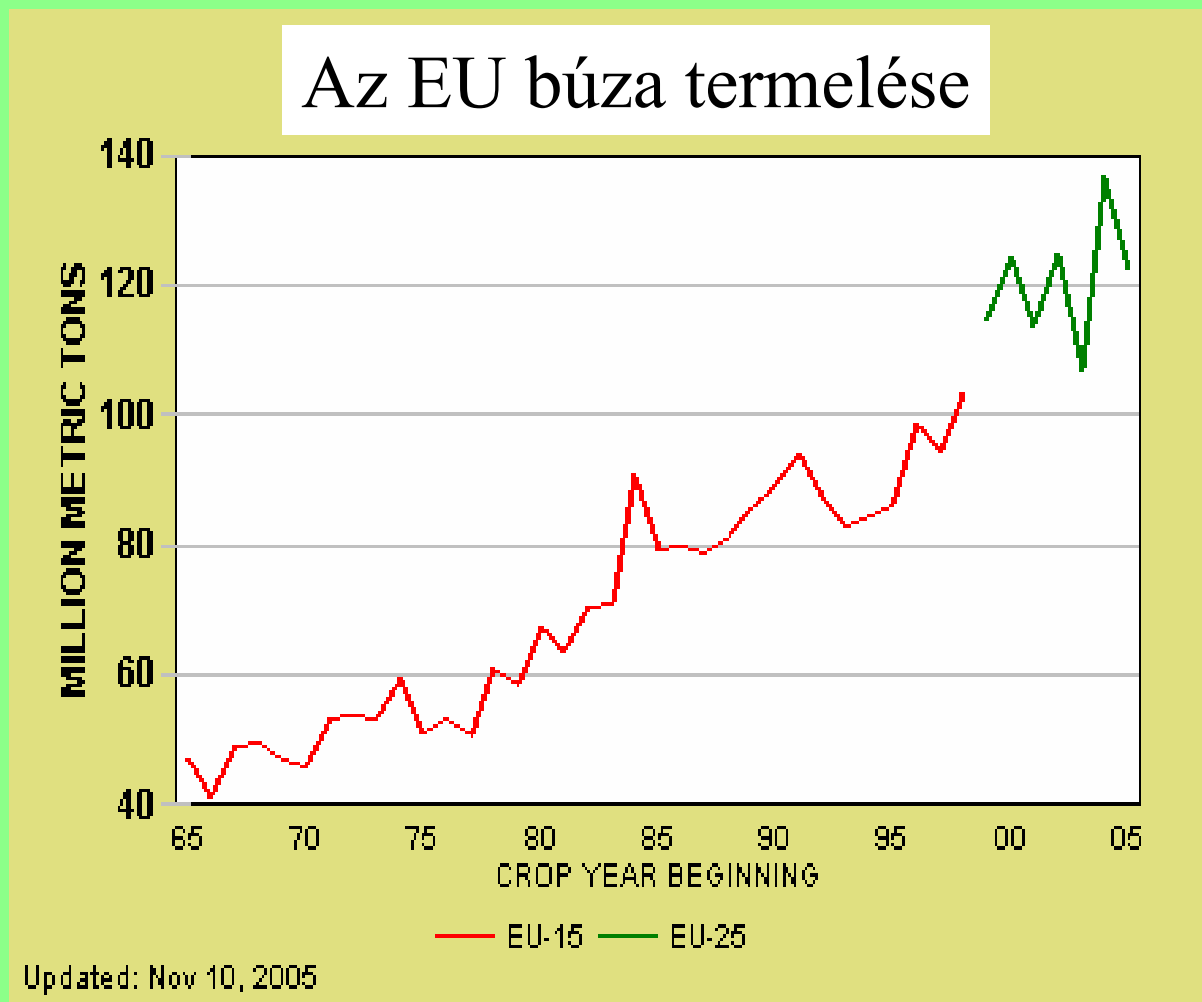


Mezőgazdasági támogatások

(EUR million)		
Subsection	Amount	%
B1: EAGGF Guarantee Section	44 505,1	45,2
B2: Structural operations, structural and cohesion funds: financial mechanism, other agricultural and regional operations, transport and fisheries	34 002,5	34,5
B3: Training, youth, culture, audio-visual media, information, social dimension and employment	918,7	0,9
B4: Energy, Euratom nuclear safeguards and environment	246,7	0,3
B5: Consumer protection, internal market, industry and trans-European networks	1 172,9	1,2
B6: Research and technological development	4 055,0	4,1
B7: External action	8 314,0	8,4
B8: Common foreign and security policy	30,0	0,0
B0: Guarantees and reserves	213,0	0,2
DA: Administrative expenditure (of all the institutions)	5 176,8	5,2
Total	98 634,7	100,0 %

Forrás:
<http://europa.eu.int>

Az EU mezőgazdasági politikája II.



Forrás: <http://www.cbot.com/cbot/pub/page/0,3181,204,00.html>

Az EU KAP REFORM



IIER, MePAR

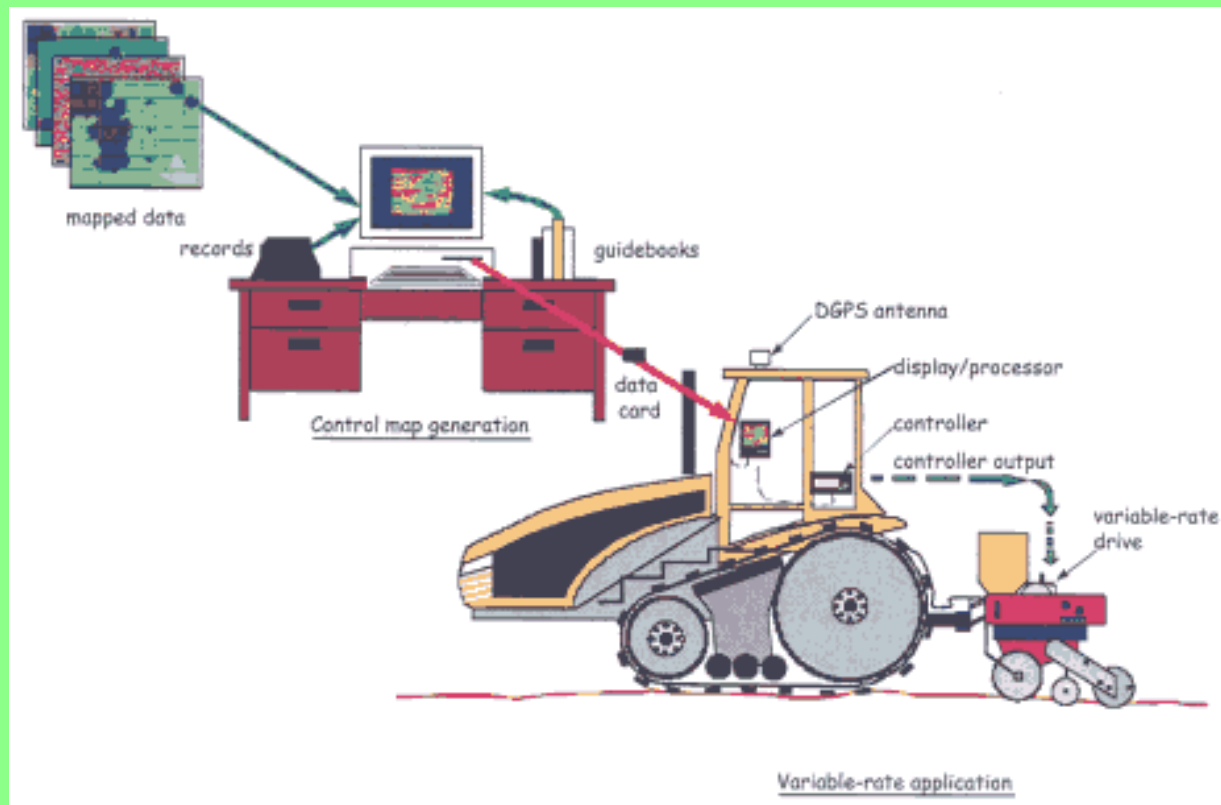


Forrás: <http://www.fomi.hu/honlap/>

MRTT III. Vándorgyűlés, Sopron,
2005.

Precíziós mezőgazdaság I.

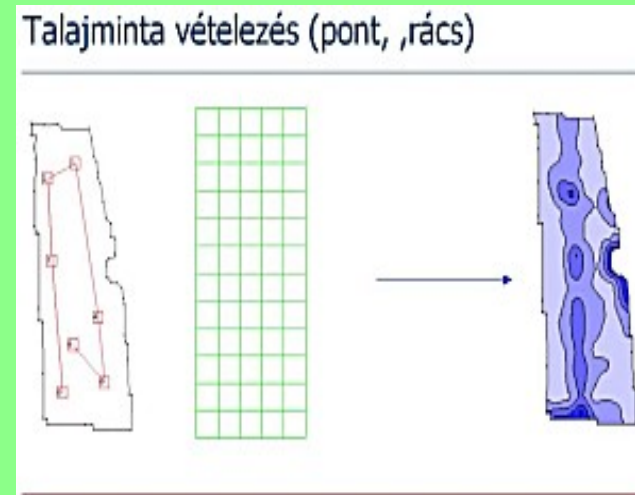
Termőhelyhez alkalmazkodó gazdálkodás



Forrás: <http://www.dpi.qld.gov.au/fieldcrops/14216.html>

Precíziós mezőgazdaság II.

Adatgyűjtés

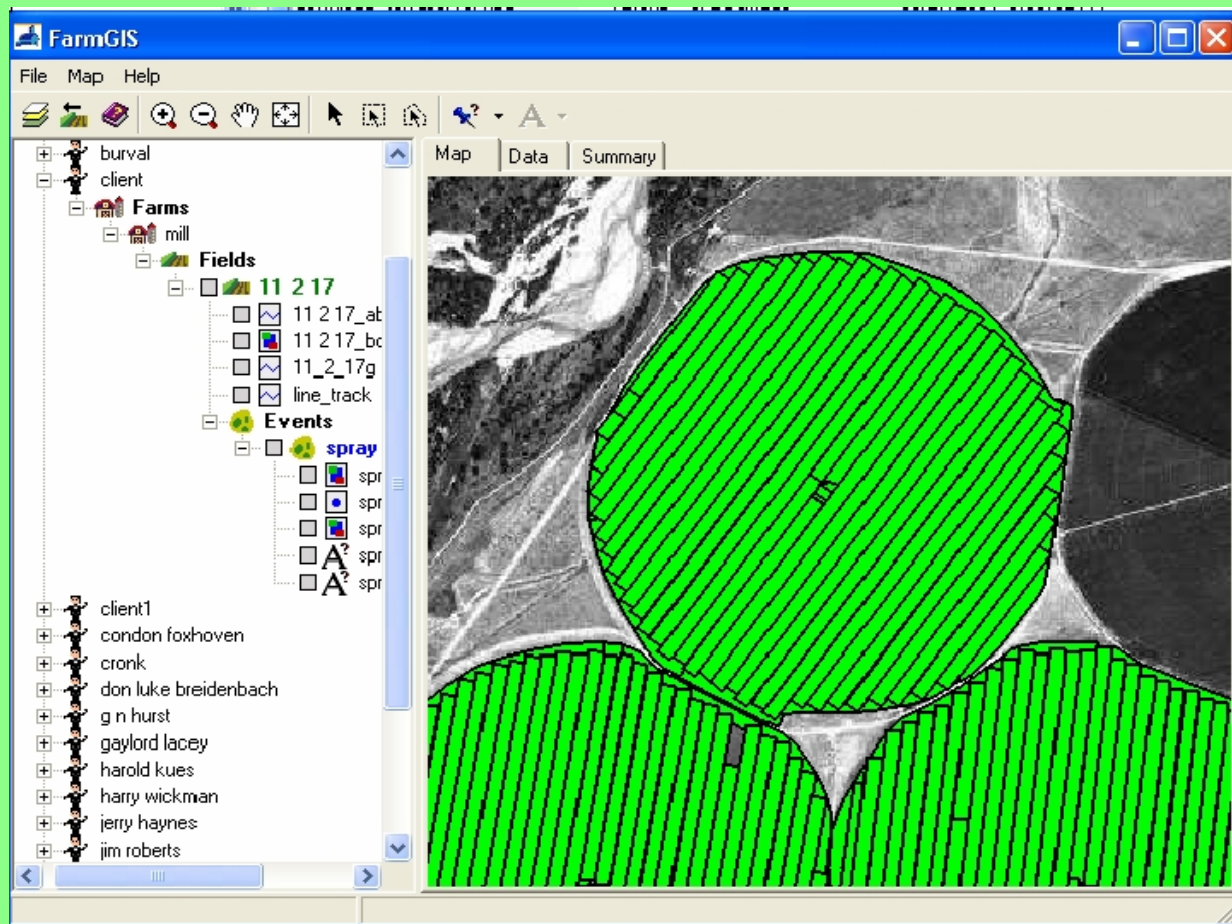


Forrás: <http://www.agrarin.hu>
Forrás: <http://www.trimble.com>



Precíziós mezőgazdaság III.

Adatfeldolgozás, döntéstámogatás



Forrás: <http://www.farmgis.com/products/software/farmgis/default.asp>

Precíziós mezőgazdaság IV.

Alkalmazott mezőgazdasági GIS



Forrás: <http://www.esri.com/news/arcnews/spring04articles/spring04gifs/p10p3-lg.jpg>

Köszönöm figyelmüket!