

*Bakacsi Zsófia, Farkas-Iványi Kinga, Koós Sándor,
Laborczy Annamária, László Péter, Matus Judit, Pásztor László
Szabó József, Szatmári Gábor, Takács Katalin*

2015. a TALAJ, FÉNY, TÉRKÉP éve

***Magyar Tudományos Akadémia,
Agrártudományi Kutatóközpont
Talajtani és Agrokémiai Intézet
Környezetinformatikai Osztály***





2015. a TALAJ, FÉNY, TÉRKÉP éve

WE  MAPS
INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016



2
0
1
5



2015
Talajok
Nemzetközi Éve

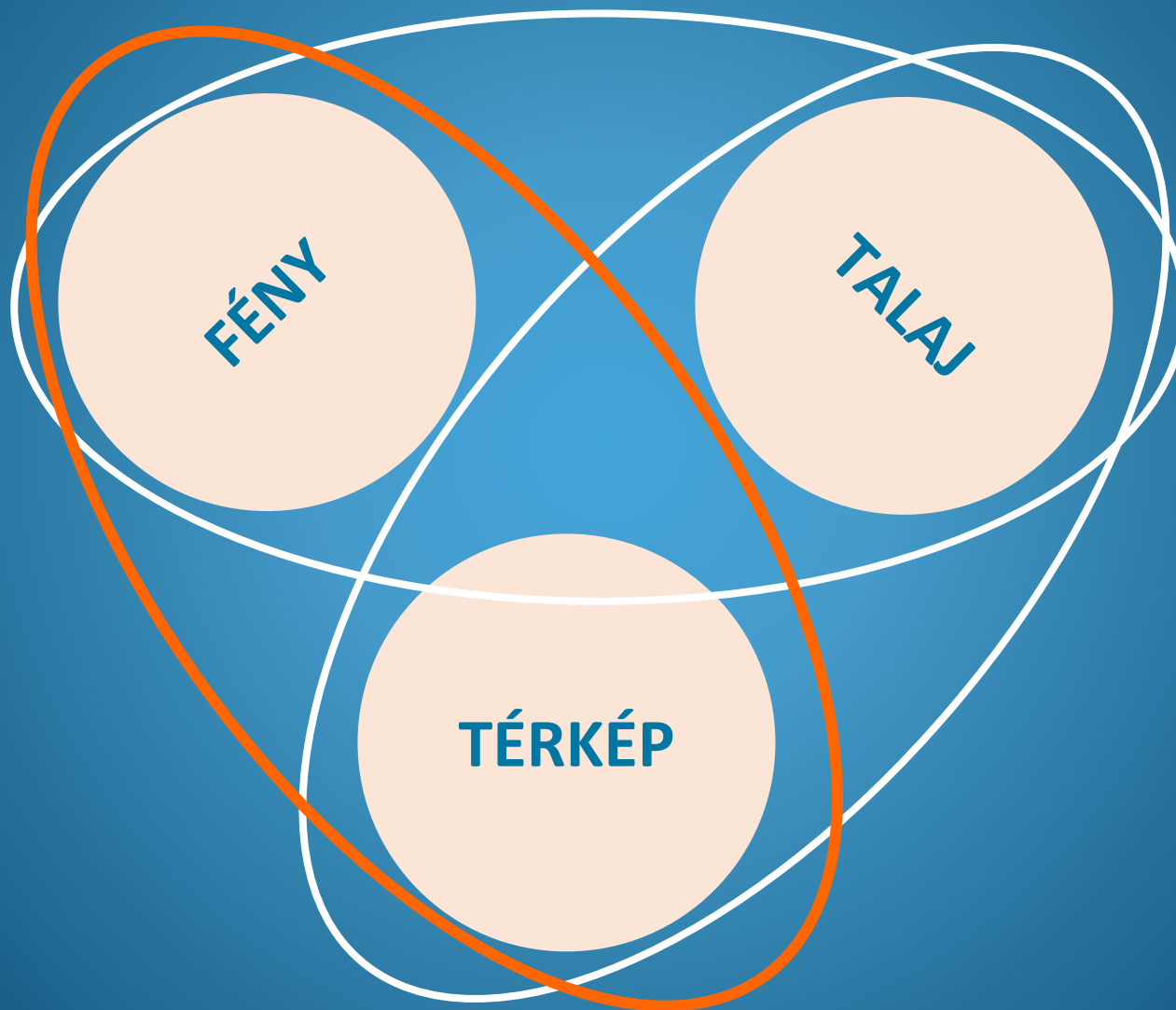


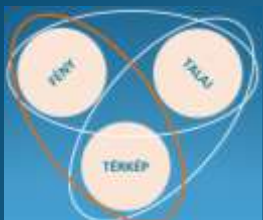
INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



WE  MAPS
INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016



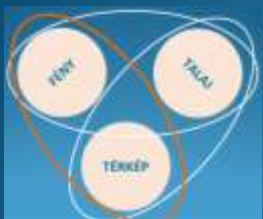


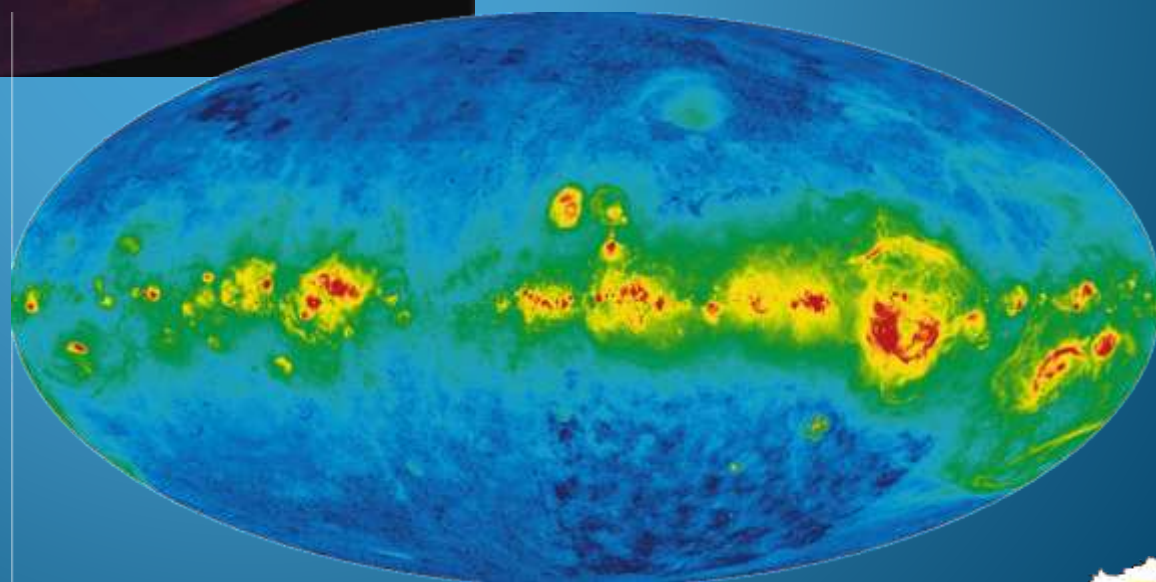
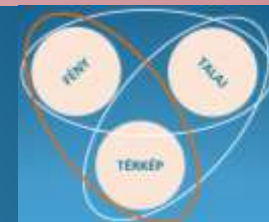


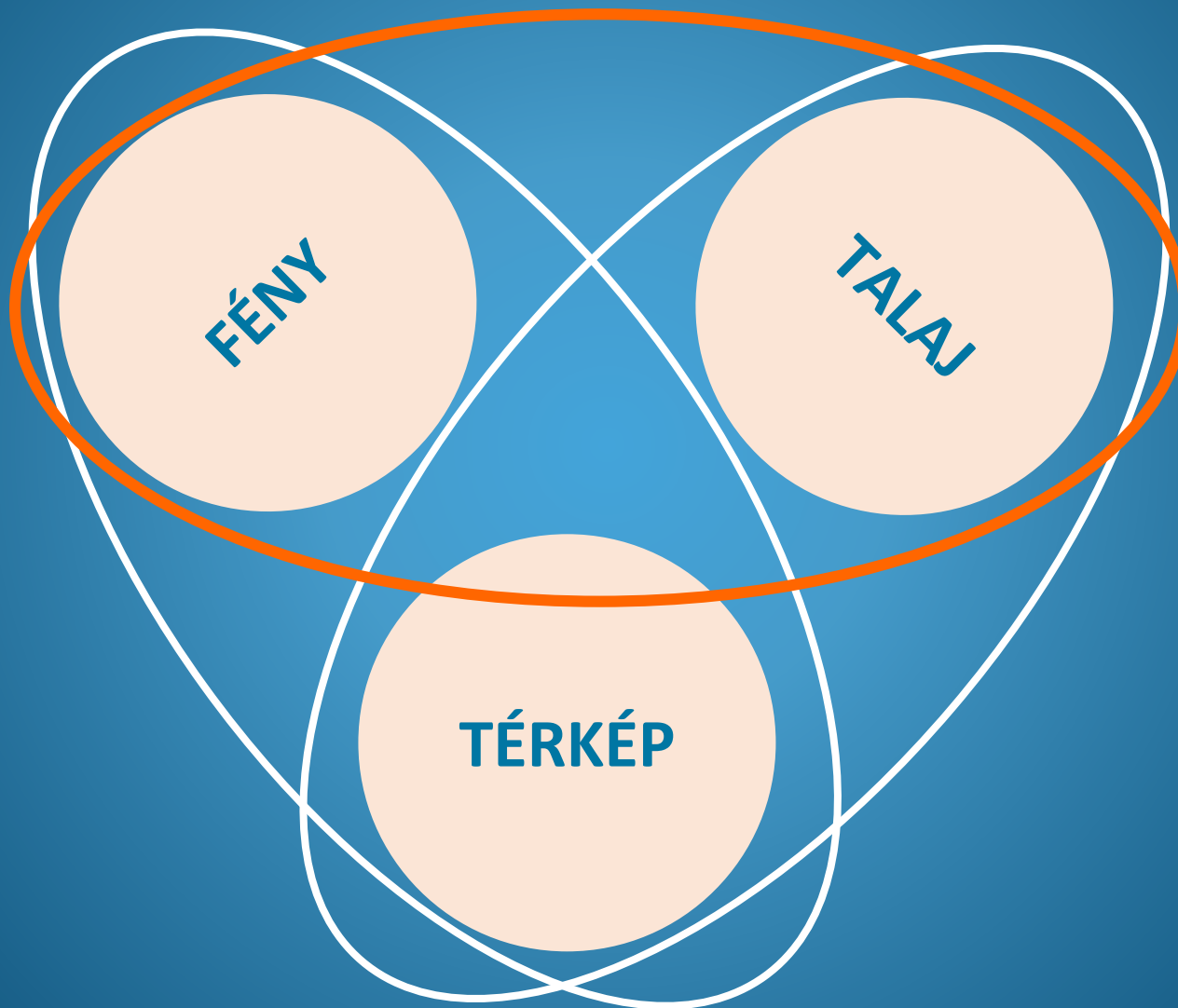
FÉNYKÉP, TÉRKÉP, FÉNY – TÉR – KÉP 2015

TÁVÉRZÉKELÉS, KÉPFELDOLGOZÁS, FOTOGRAMMETRIA, TÉRINFORMATIKA

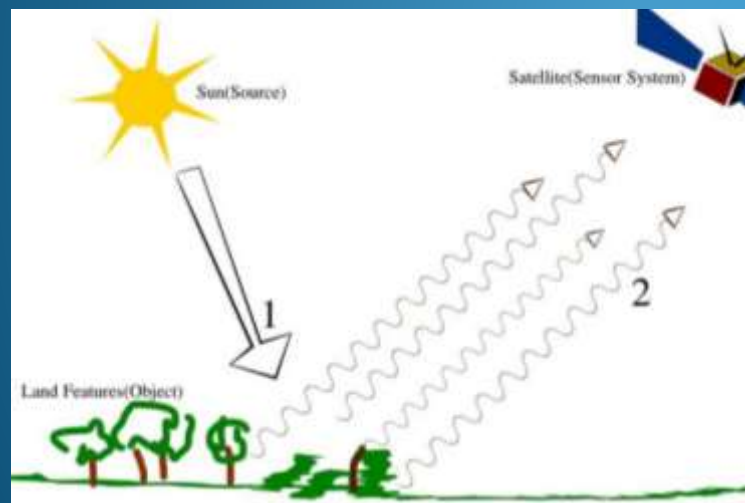










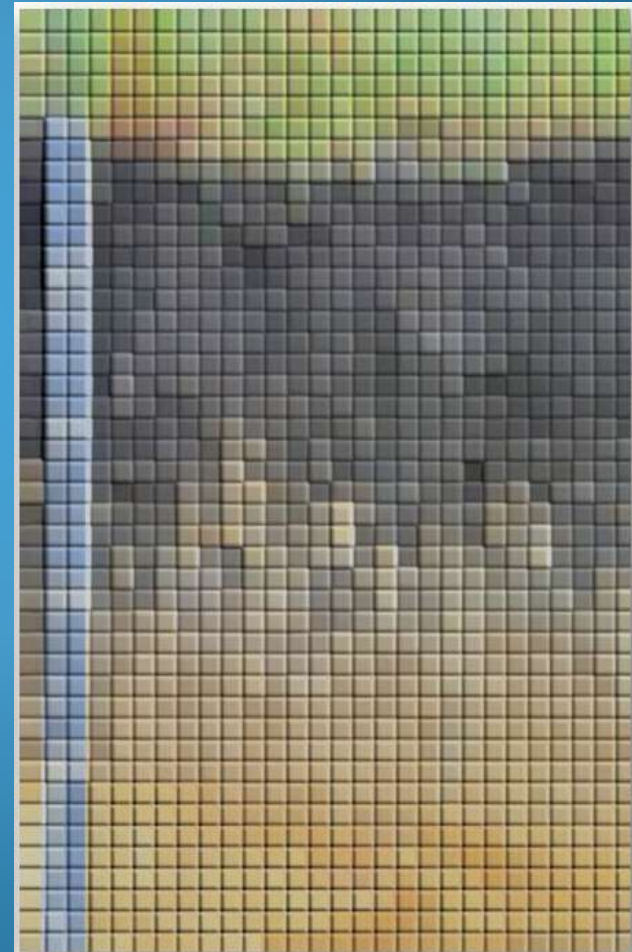


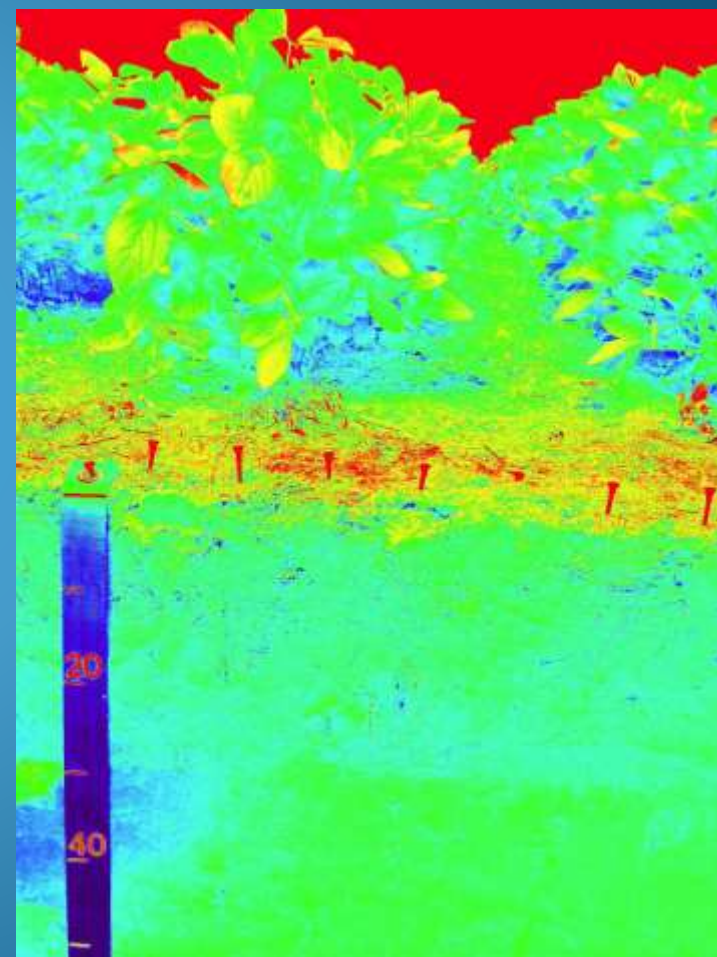


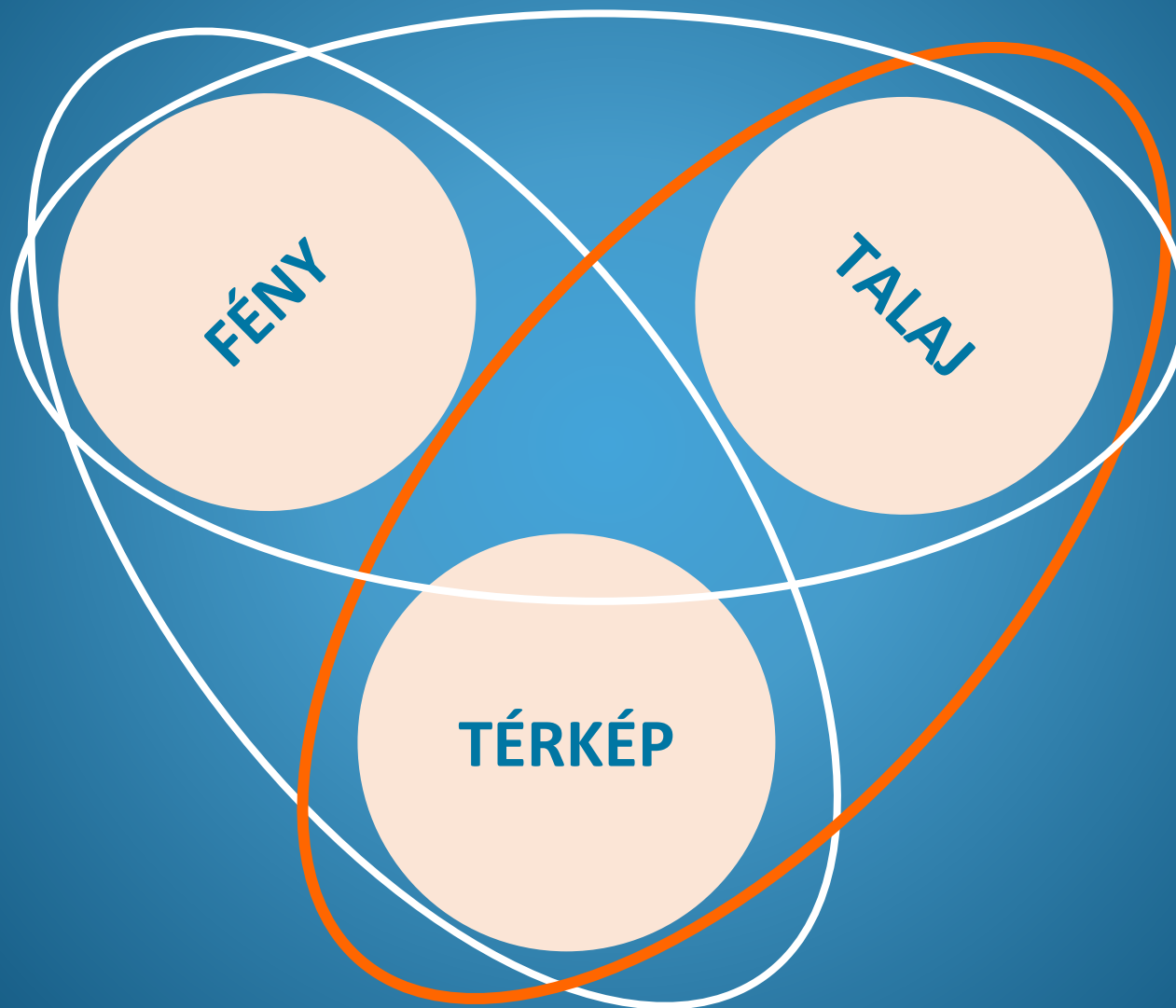
Proximal soil sensing

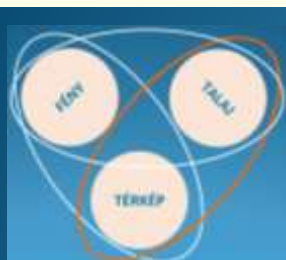


Digital Soil Morphometrics

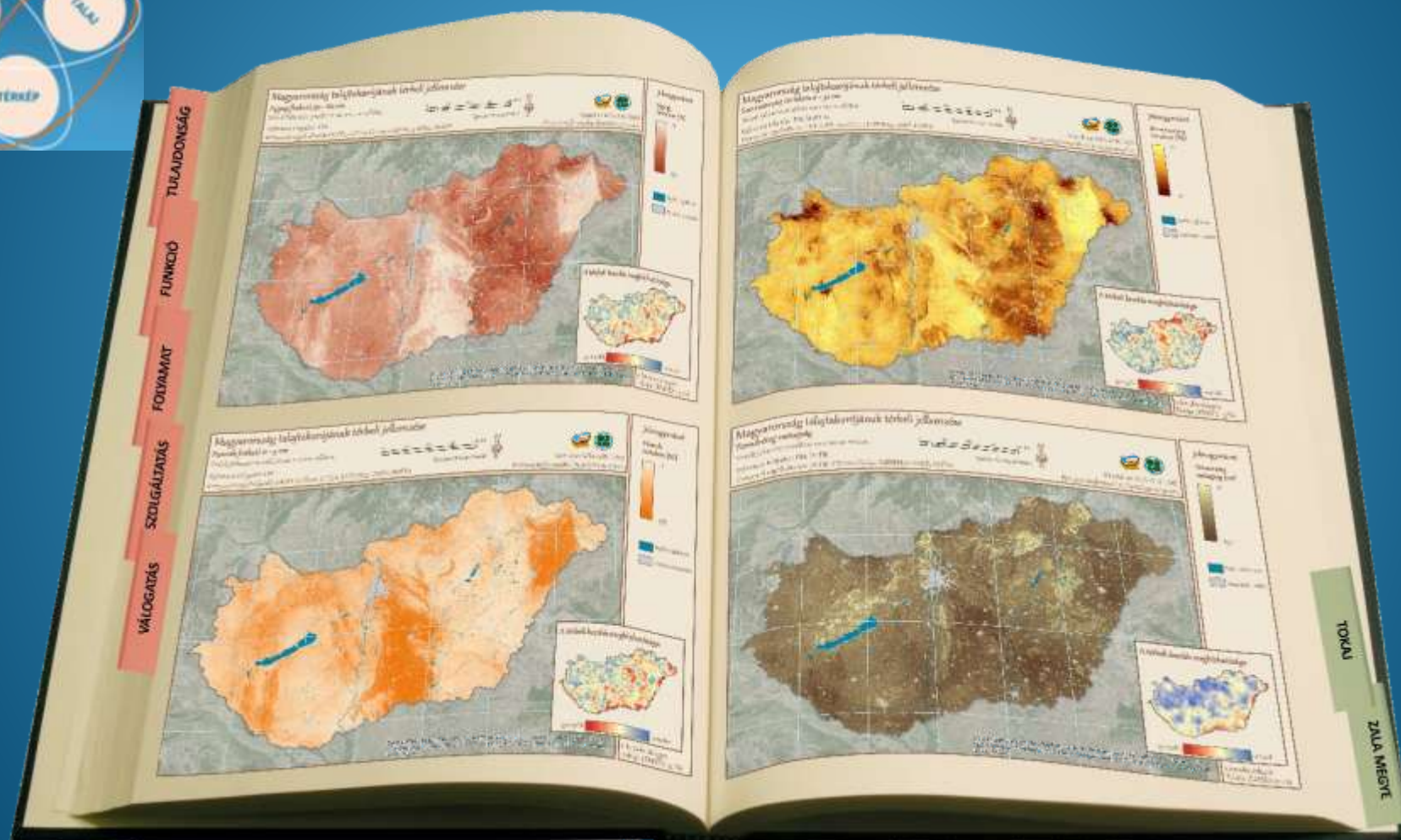




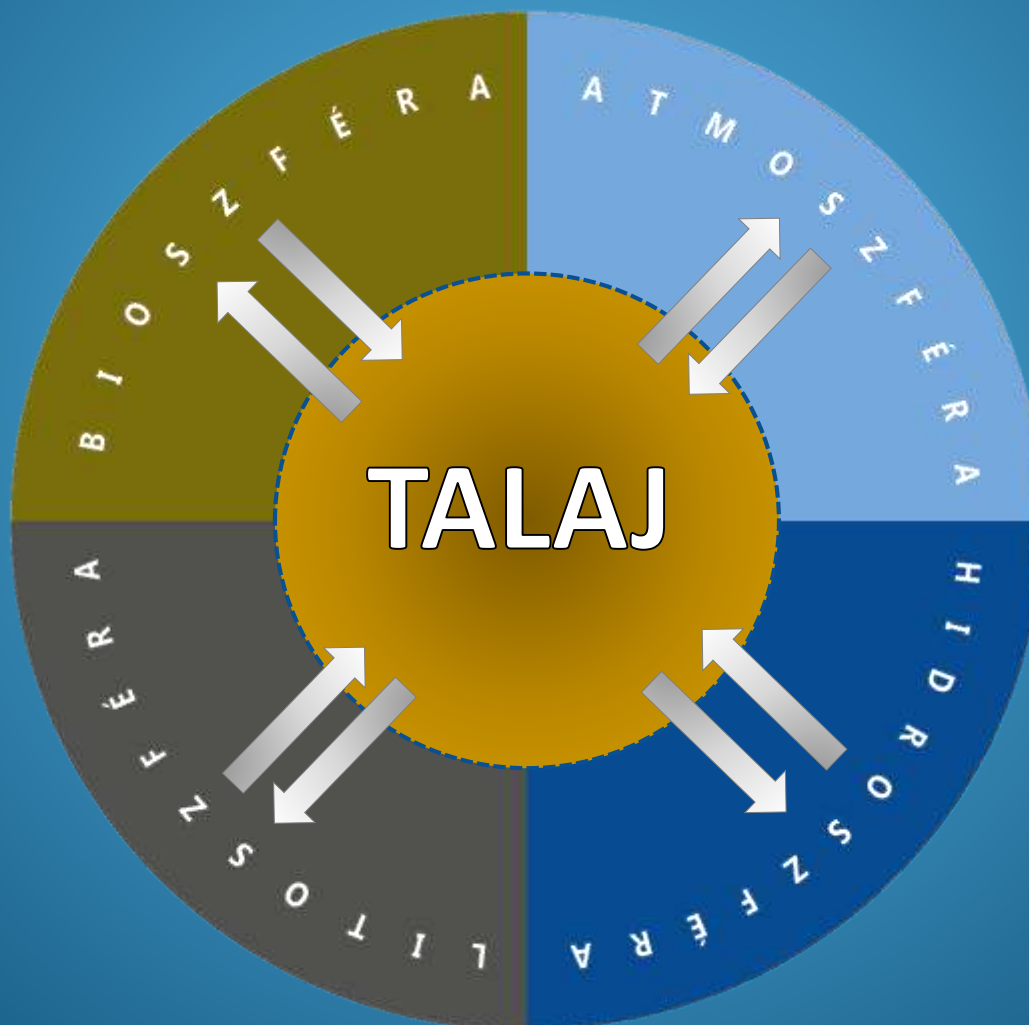




WE  BOTH AND
WE  SOIL MAPS



KÖRNYEZET



MULTIFUNKCIONALITÁS



ökoszisztémák

termőhelyek

meteorológiai
folyamatok,
események

természetes
élőhelyek



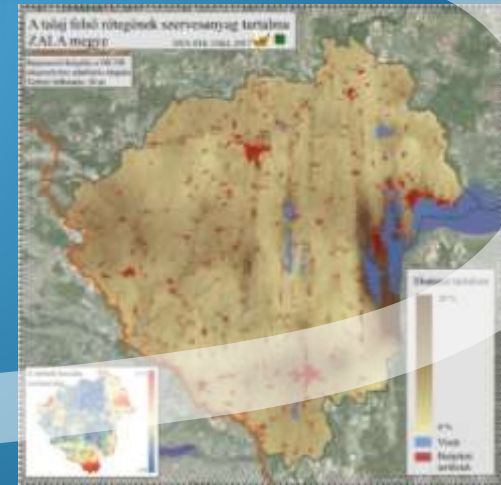
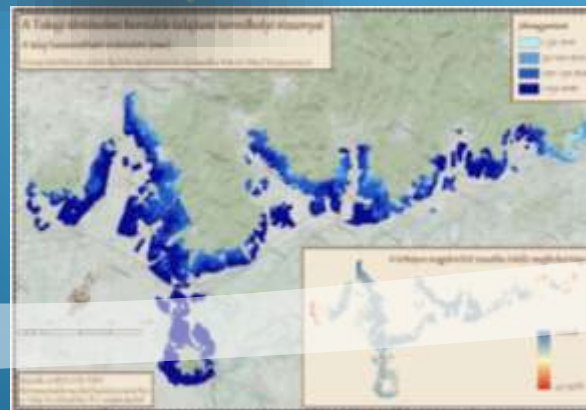
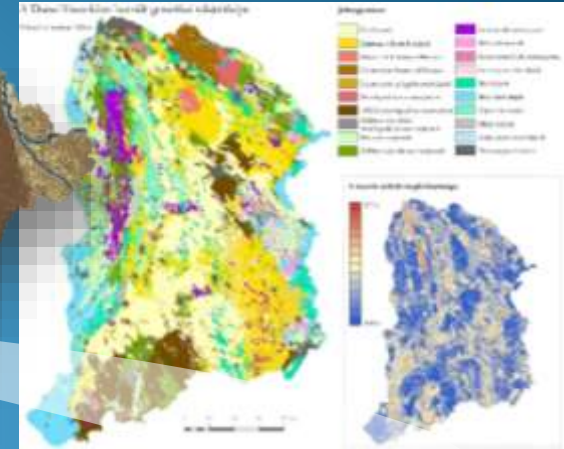
üvegházhatású
gázok

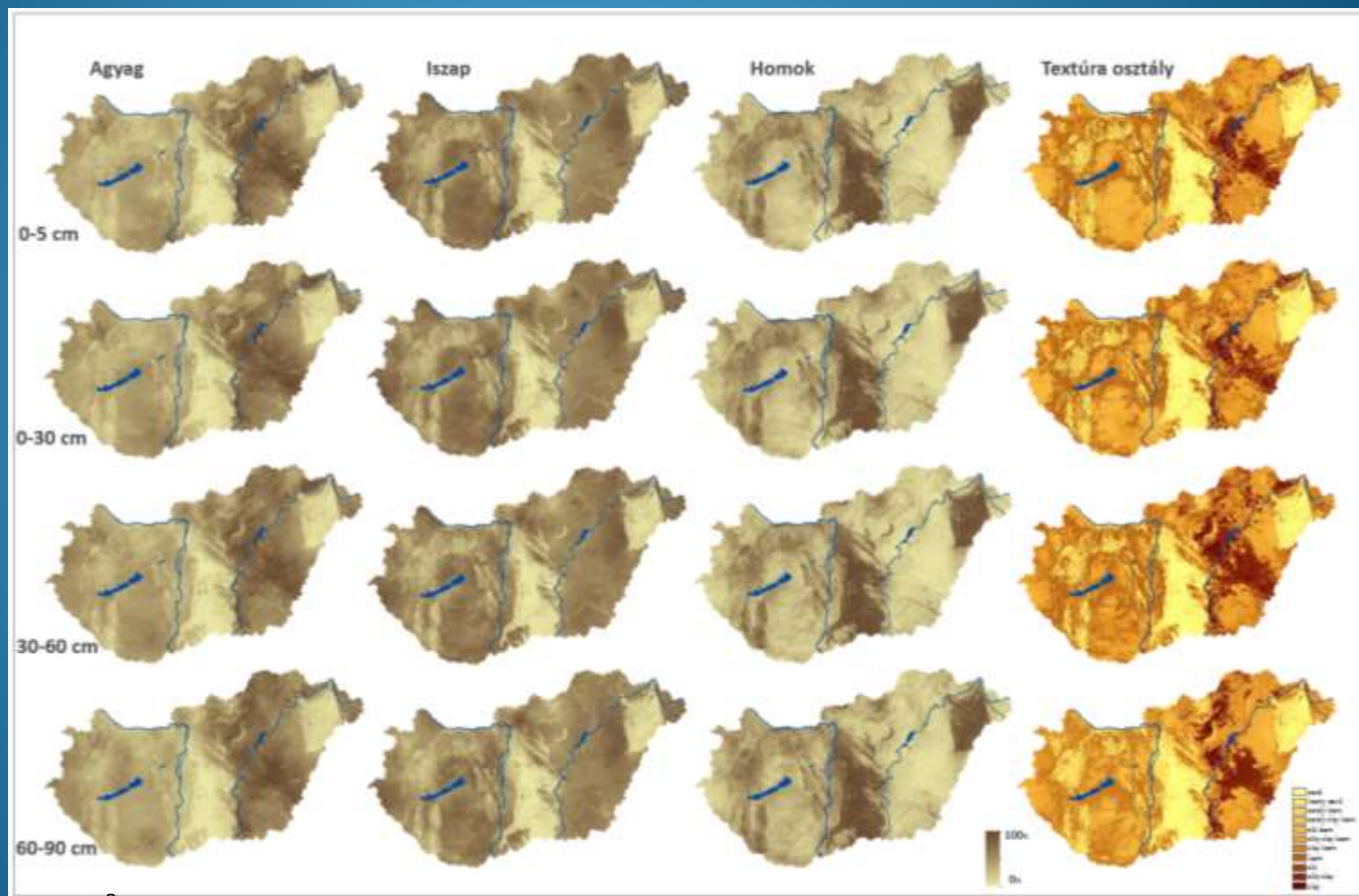
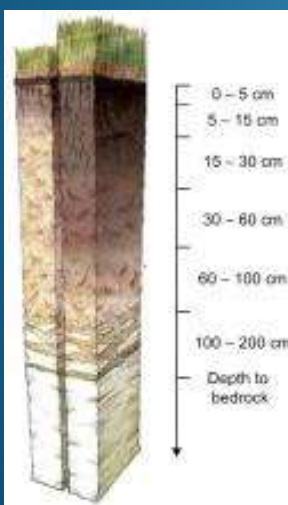
geokémia,
elemforgalom

szennyeződés
terjedés

hidrológiai
szélsőségek

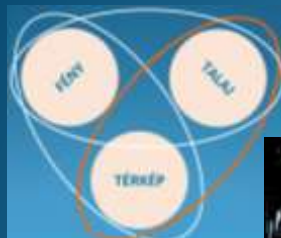






DOSoReMI.hu



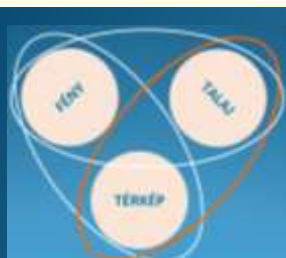


		Genetikai talajtypus	Textúra osztály (USDA kategóriák)	Szemcsefrakció (homok %, agyag %, iszap %)	Termőréteg vastagság [cm]	Szervesanyag tartalom (%)	Karbonát tartalom (%)	pH	Sótartalom (%)	Elektromos Vezetőképesség [dS/m]	Szabadföldi vízkapacitás
0–5 cm			✓	✓		✓					
5–15 cm											
15–30 cm											
30–60 cm			✓	✓							
60–100 cm											
100–200 cm											
feltalaj											
altalaj											
teljes szelvény	✓				✓				✓		

Elérhetőség, információ: www.mta-taki.hu, gislab@rissac.hu

✓ elkészült ⌚ folyamatban ✖ nem értelmezhető





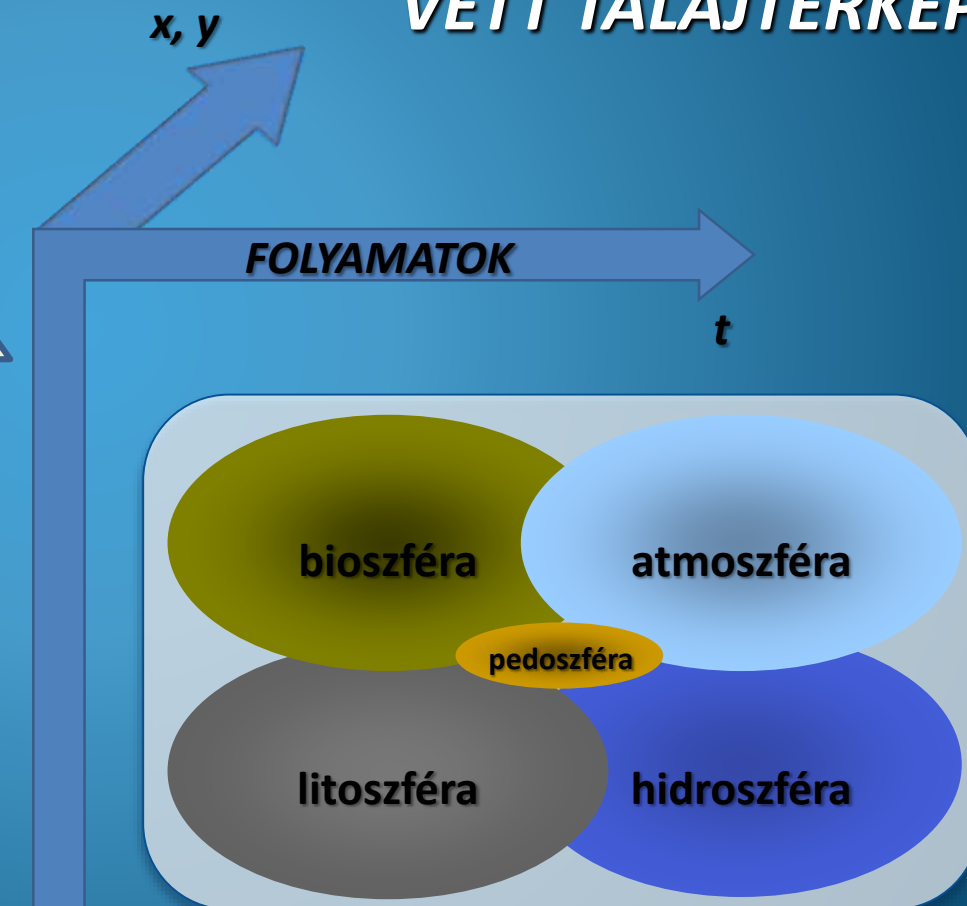
CÉL-SPECIFIKUS TALAJTÉRKÉPEK

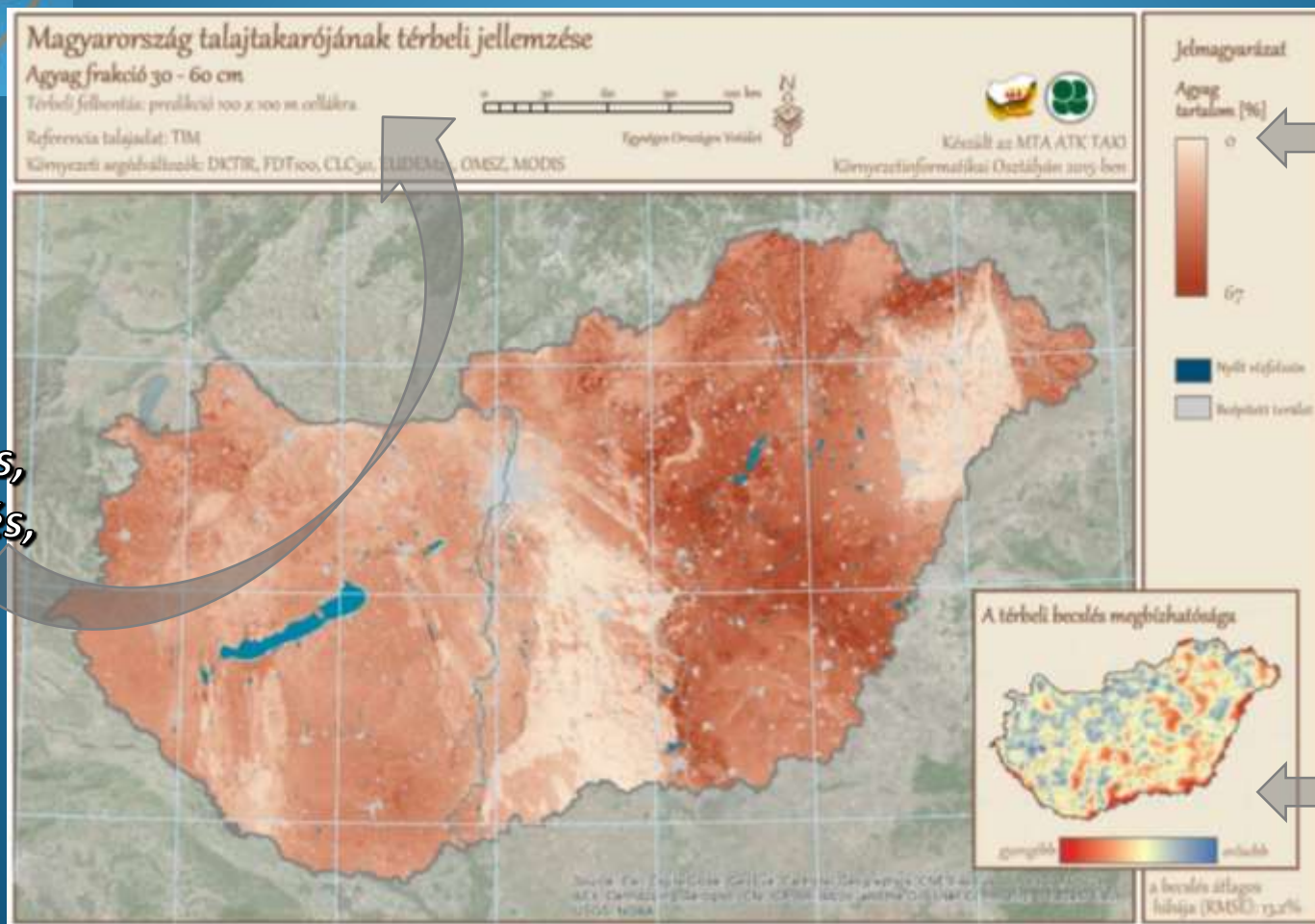
- *Maximális pH a felső 150 centiméterben,*
- *Átlagos sótartalom a szelvényben,*
- *A felső 100 centiméter legalább felében teljesül, hogy*
$$\text{iszap\%} + (2 \times \text{agyag\%}) \leq 30 \%,$$
- *Duzzadó talajréteg a talaj felszínétől számítva 100 cm-es mélységig,*
- *Rozsdaszínű (glejes) foltok előfordulási valószínűsége a felszíntől számított 40 cm mélységig,*
- ...





ÁLTALÁNOS(ABB) ÉRTELEMBEN VETT TALAJTÉRKÉP



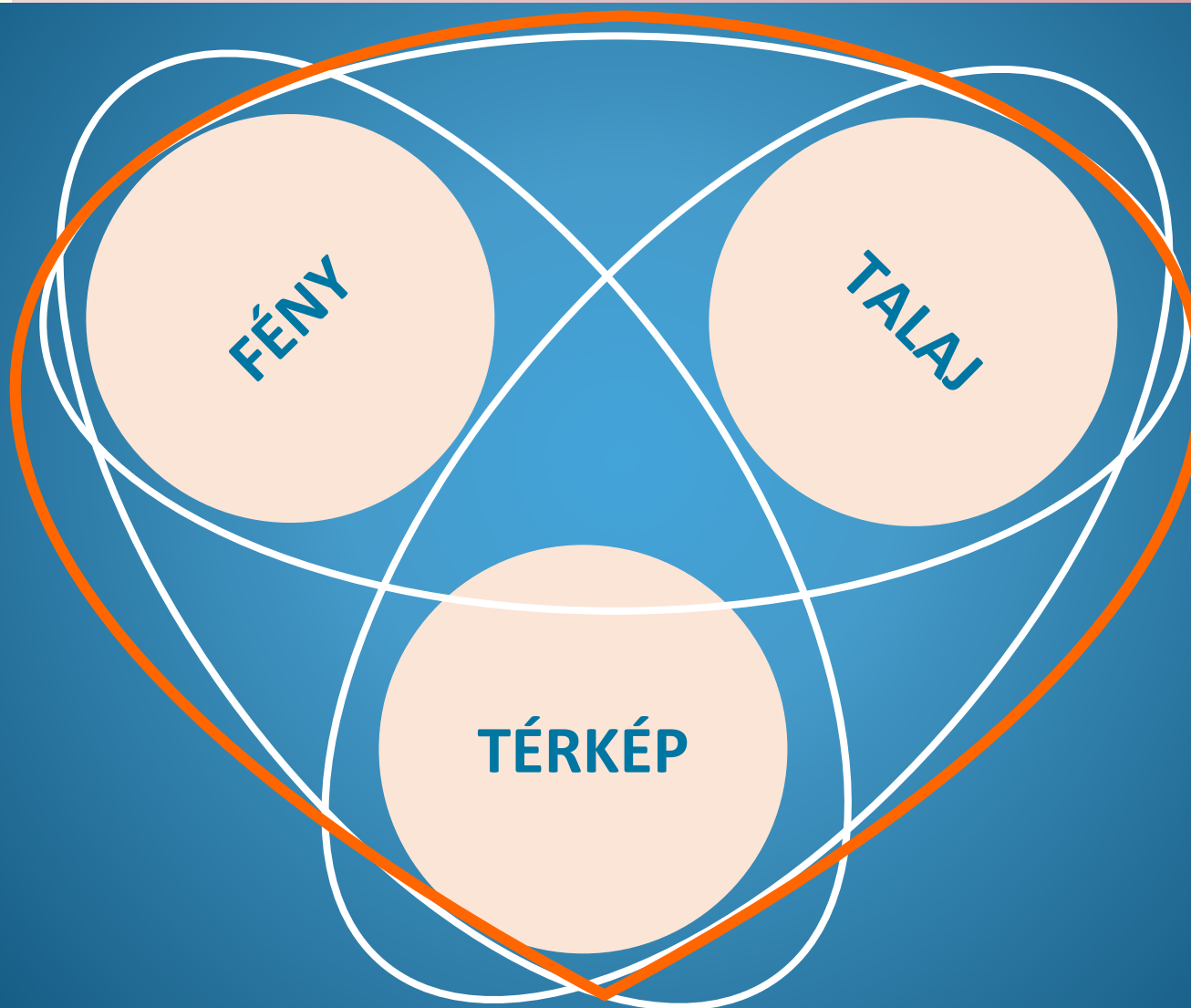


tematika,
tulajdonság,
paraméter,
reprezentáció,

térbeli
felbontás,
kiterjedés,
lépték

minőség,
pontosság,
megbízha-
tóság







AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 63 (2014) 2

353–370

Távérzékelés a talajtérképezésben – Szemle –

PÁSZTOR László és TAKÁCS Katalin

MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet
(MTA ATK TAKI), Budapest

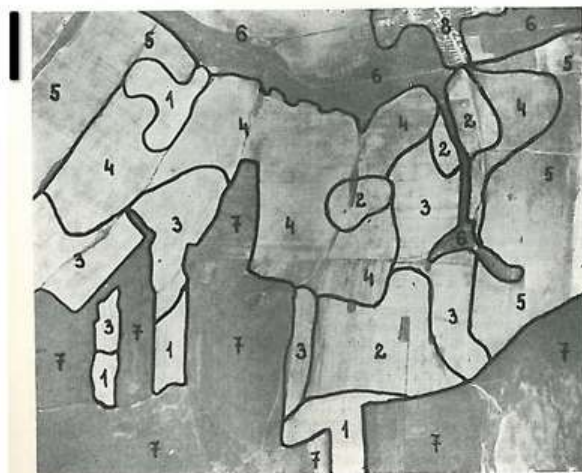
Bevezetés

A talajtérképezés célja a talajtakaróra vonatkozó tematikus ismeretek térbeli viszonyainak feltárása és megjelenítése. A talajtérkép olyan tematikus térkép, amelyen a tematikát valamely, a talajokra vonatkozó információ határozza meg. Ez lehet elsődle-

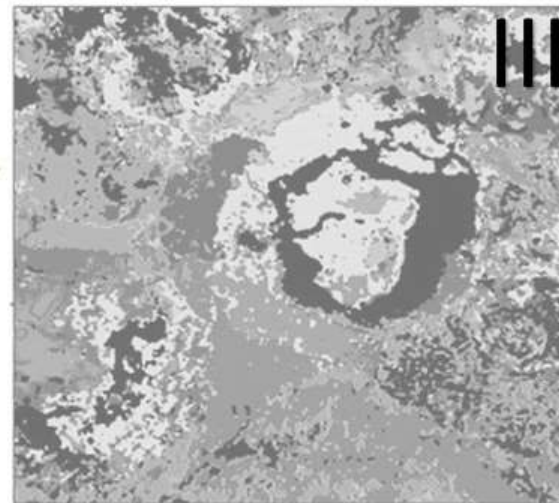




TÁVÉRZÉ- KELES A TALAJ- TÉRKÉPE- ZÉSBEN

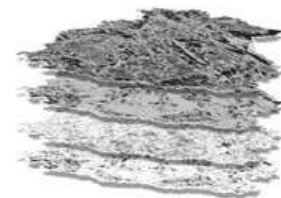


3. ábra. Légiténykép alapján elhatárolt talajfoltok



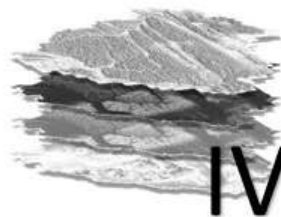
ÖRFELVÉTELEK

LANDSAT, MODIS, SPOT,
SENTINEL, ...
különböző időpontok,
sávok és indexek



DIGITÁLIS DOMBORZAT MODELL

ASTER, SRTM, ...
fekvés, relief, lejtésszög,
tengerszint feletti
magasság, ...



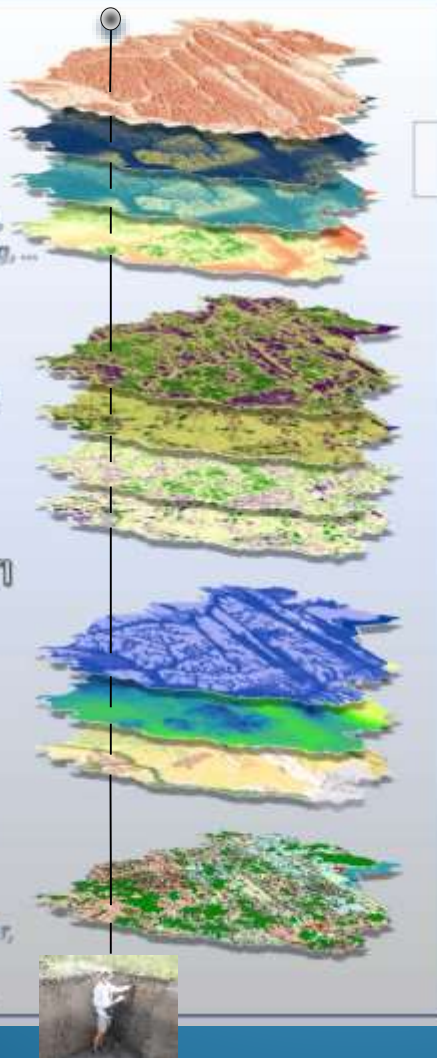


**DIGITÁLIS
DOMBORZAT
MODELL**
SRTM
Fekvés, relief, lejtésszög,
tengerszint feletti magasság, ...

ŰRFELVÉTELEK
LANDSAT, MODIS, SPOT,
QUICKBIRD
különböző időpontok,
sávok és indexek

**EGYÉB KÖRNYEZETI
INFORMÁCIÓK**
Földtan,
Meteorológia,
Talajvilz, ...

**TALAJTANI
INFORMÁCIÓK**
AGROTOPO,
Digitális Kreybig
Talajinformációs Rendszer,
Talajinformációs és
Monitoring Rendszer, ...



**GEOSTATISZTIKAI
ÉS
ADATBÁNYÁSZATI
MÓDSZEREK**

**DIGITÁLIS
TALAJTÉRKÉP**





A FELTALAJ NEHÉZFÉM TARTALMÁNAK TÉRKÉPEZÉSE AZ EU27-BEN



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET

