

VII. TALAJOK

VII. SOILS

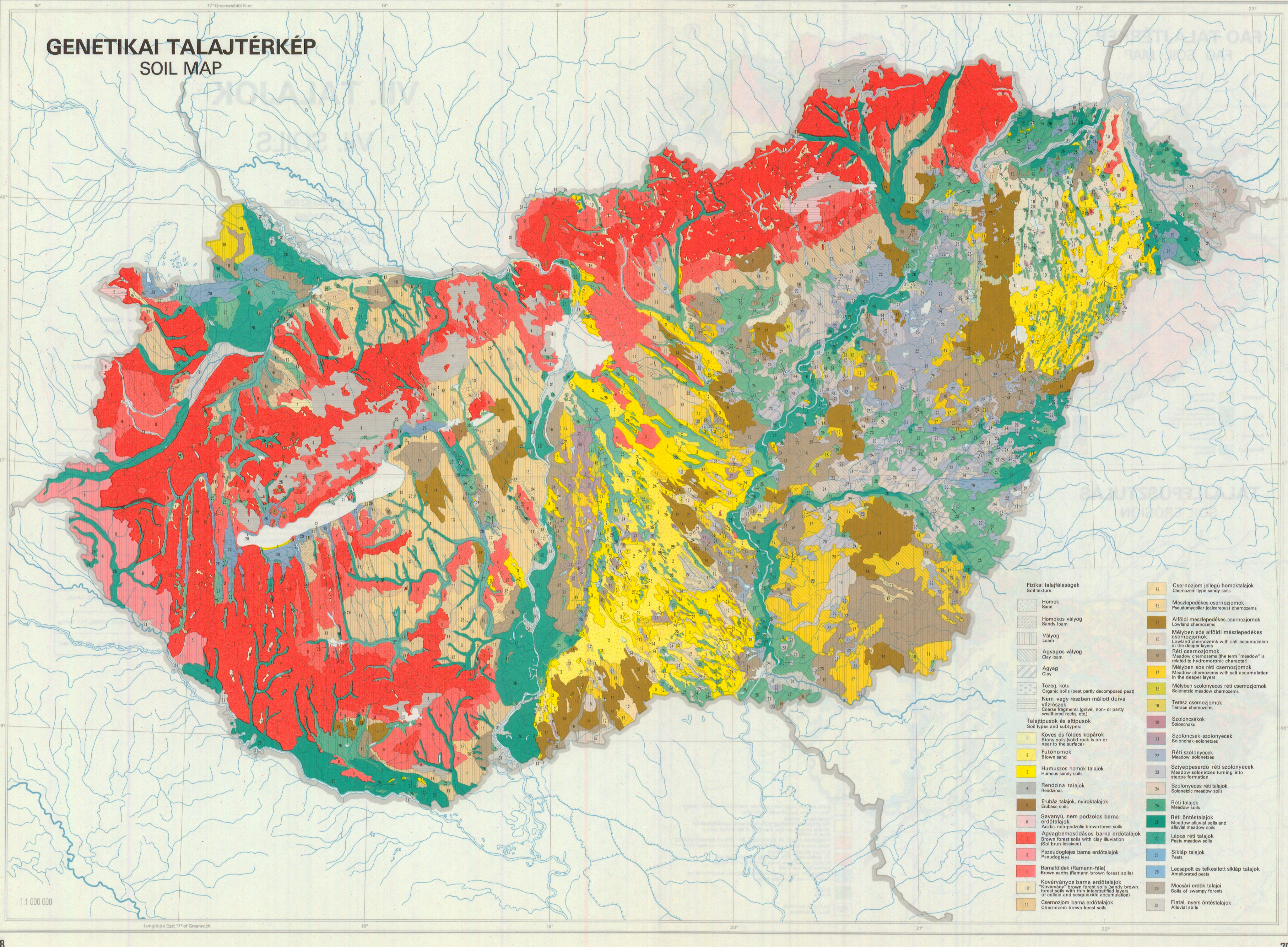
SZERKESZTŐK:
EDITORS:
VÁRALLYAY GYÖRGY
ZILAHY PÉTER

A térképeket a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézete, a Gödöllői Agrártudományi Egyetem, a Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja adataiból és térképei alapján, valamint saját kutatások eredményeként szerkesztették illetve összeállították:

The maps were edited or compiled from the data and maps of the Research Institute for Soil Sciences and the Agricultural Chemistry of the Hungarian Academy of Sciences, the Agricultural University of Gödöllő, the Plant Protecting and Agrochemical Centre of Ministry of Agriculture and Food and from the results of own research by

Oldalszám		Betűjelzés	C í m	T i t l e	Szerző / Szerkesztő
Page N°		Index			Author / Editor
78–79			GENETIKAI TALAJTÉRKÉP	SOIL MAP	MURÁNYI Attila, RAJKAI Kálmán, STEFANOVITS Pál, SZÜCS László, VÁRALLYAY György, ZILAHY Péter
80		A	FAO TALAJTÉRKÉP	FAO SOIL MAP	MÁTÉ Ferenc, STEFANOVITS Pál, SZABOLCS István
		B	TALAJLEPUSZTULÁS	SOIL EROSION	DUCK Tivadar, STEFANOVITS Pál
81		A	A TALAJOK AGYAGÁSVÁNY-TÁRSULÁSAI	CLAY MINERAL ASSEMBLAGES OF SOILS	DOMBOVÁRI Lászlóné, STEFANOVITS Pál
		B	MELIORÁCIÓS TEVÉKENYSÉG	LAND RECLAMATION ACTIVITY	KULCSÁR Menyhértné, MOLNÁR Péterné
		C	A KIEMELT MELIORÁCIÓS TÉRSÉGEK ELHELYEZKEDÉSE	LOCATION OF SELECTED REGIONS FOR LAND RECLAMATION	
		D	A TALAJJAVÍTÁST IGÉNYLŐ TALAJOK ELHELYEZKEDÉSE	LOCATION OF SOILS TO BE IMPROVED	
		E	TALAJJAVÍTÁS 1947–1985	LAND IMPROVEMENT BETWEEN 1947 AND 1985	
82–83			A TALAJOK VÍZGAZDÁLKODÁSI TULAJDONSÁGAI	HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF SOILS	MURÁNYI Attila, RAJKAI Kálmán, SZÜCS László, VÁRALLYAY György, ZILAHY Péter
84		A	A TALAJOK ANYAGFORGALMÁNAK ALAPVETŐ TÍPUSAI	MAIN SUBSTANCE REGIME TYPES OF SOILS	MOLNÁR Endre, SZÜCS László, VÁRALLYAY György
		B	A TALAJOK VÍZHÁZTARTÁSÁNAK ALAPVETŐ TÍPUSAI	MAIN MOISTURE REGIME TYPES OF SOILS	MURÁNYI Attila, VÁRALLYAY György, ZILAHY Péter

GENETIKAI TALAJTÉRKÉP
SOIL MAP



- Fizikai talajfejléségek**
Soil texture:
- Homok
Sand
 - Homokos vályog
Sandy loam
 - Vályog
Loam
 - Agyagos vályog
Clay loam
 - Agyag
Clay
 - Tőzeg, kotu
Organic soils (peat, partly decomposed peat)
 - Nem vagy részben mállott durva
Coarse fragments (gravel, non- or partly weathered rocks, etc.)
- Talajtípusok és altípusok**
Soil types and subtypes:
- 1 Köves és földes kopárak
Stony soils (solid rock is on or near to the surface)
 - 2 Fútohomok
Blown sand
 - 3 Humuszos homok talajok
Humous sandy soils
 - 4 Rendzina talajok
Rendzinas
 - 5 Erubáz talajok, nyiroktalajok
Erubase soils
 - 6 Savanyú, nem podzolos barna erdőtálajok
Acidic, non-podzolic brown forest soils
 - 7 Agyagbemosódásos barna erdőtálajok
(Sol brun lessivee)
 - 8 Pseudoglejes barna erdőtálajok
Pseudogleys
 - 9 Barnaföldek (Ramann-féle)
Brown earths (Ramann brown forest soils)
 - 10 Kovárványos barna erdőtálajok
Forest soils with thin interstratified layers of colloid and sesquioxide accumulation
 - 11 Csernozjom barna erdőtálajok
Chernozem brown forest soils
 - 12 Csernozjom jellegű homoktalajok
Chernozem-type sandy soils
 - 13 Mészpedekes csernozjomok
Pseudomycellar (calcareous) chernozems
 - 14 Alföldi mészpedekes csernozjomok
Lowland chernozems
 - 15 Mélyben sós alföldi mészpedekes csernozjomok
Lowland chernozems with salt accumulation in the deeper layers
 - 16 Réti csernozjomok
Meadow chernozems (the term "meadow" is related to hydromorphic character)
 - 17 Mélyben sós réti csernozjomok
Meadow chernozems with salt accumulation in the deeper layers
 - 18 Mélyben szolonyeces réti csernozjomok
Solonchetic meadow chernozems
 - 19 Terasz csernozjomok
Terrace chernozems
 - 20 Szoloncsákok
Solonchaks
 - 21 Szoloncsák-szolonyecsek
Solonchak-solonchets
 - 22 Réti szoloncyek
Meadow solonchets
 - 23 Sztyeppeserdő réti szoloncyek
Meadow solonchets turning into steppe formation
 - 24 Szolonyeces réti talajok
Solonchetic meadow soils
 - 25 Réti talajok
Meadow soils
 - 26 Réti öntéstalajok
Meadow alluvial soils and alluvial meadow soils
 - 27 Lapos réti talajok
Peaty meadow soils
 - 28 Sikláp talajok
Peats
 - 29 Lecsapolt és telkesített sikláp talajok
Ameliorated peats
 - 30 Mocsári erdők taljai
Soils of swampy forests
 - 31 Fiatal, nyers öntéstalajok
Alluvial soils

1:1 000 000

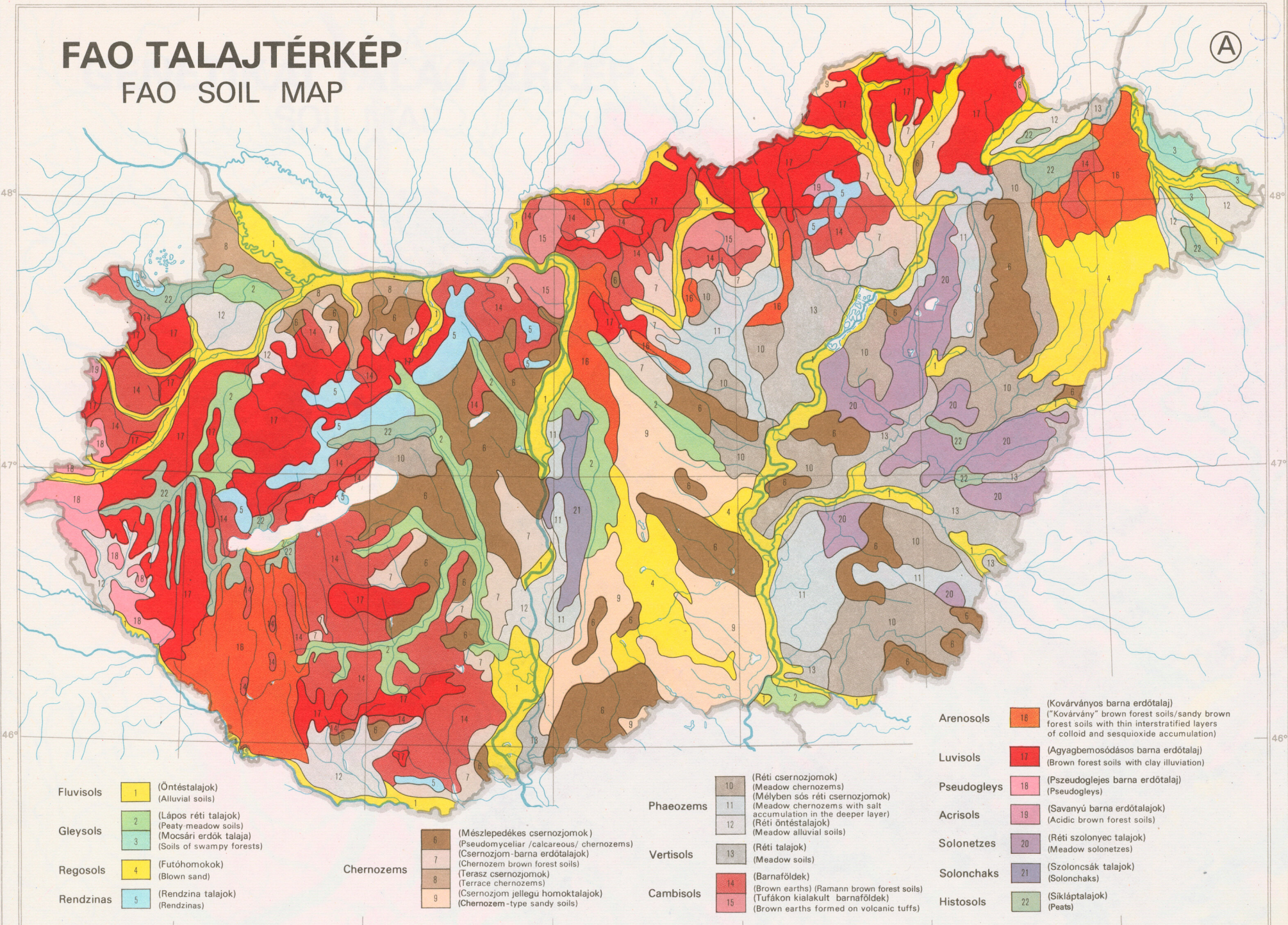
Longitude East 17° of Greenwich

22°

FAO TALAJTÉRKÉP

FAO SOIL MAP

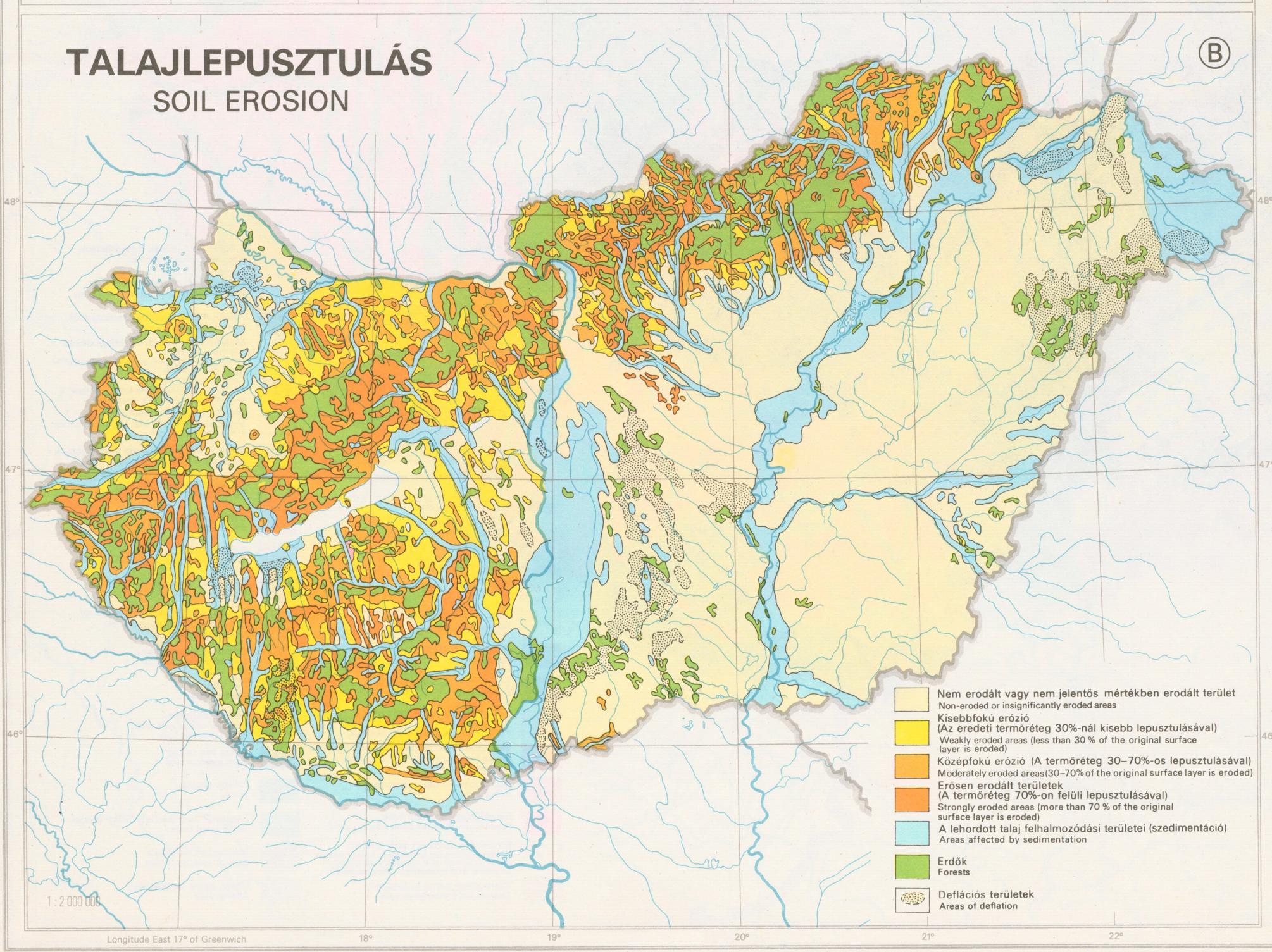
(A)



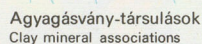
TALAJLEPUSZTULÁS

SOIL EROSION

(B)



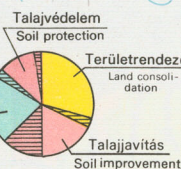
Ⓐ



1	Illit Illite	4	Illit, kaolinit, klorit, szmektit és vermikulit Illite, kaolinite, chlorite, smectite and vermiculite
2	Illit, kaolinit és klorit Illite, kaolinite and chlorite	5	Illit és szmektit Illite and smectite
3	Illit, kaolinit, klorit és szmektit Illite, kaolinite, chlorite and smectite	6	Szmektit Smectite

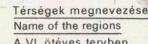
	Igen kevés agyagos rész Very low amount of clay		Kévsé agyagos rész Low amount of clay		Közepes agyagos rész Moderate amount of clay		Sok agyagos rész High amount of clay		Igen sok agyagos rész Very high amount of clay
					7	Nincs agyagos rész (lápos) No clayey part (bonyu)			

B



 Hátralevő munka /Remaining work
 Elvégzett munka /Finished work

©



A vödölves tervben
beindult térségek 
Land reclamation
commenced in the
6th Five Year Plan
1 Marcal-völgy

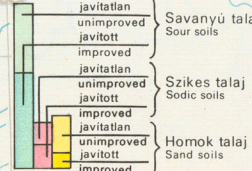
Balaton és Velencei-tó
vízgyűjtő térségei 
Catchment area of
Lake Balaton and Velence
16 Velencei-tó
17 Balaton É-i vízgyűjtő
18 Balaton D-i vízgyűjtő
19 Balaton Ny-i vízgyűjtő

A VII. ötéves tervben
induló térségek 
Land reclamation
commenced in the
7th Five Year Plan
20 Csongrád-Gyála
21 Soproni szőlővidék
22 Kurca l.
23 Észak-Nógrád
24 Galga
25 Kiskunfélegyházi
26 Tarna alsó-szakasz
27 Nagykunsági
28 Dráventi
29 Észak-Hajdúság
30 Répce-Körös
31 Sárköz
32 Hajós (DVCS-Sárköz)
33 Bereg

D

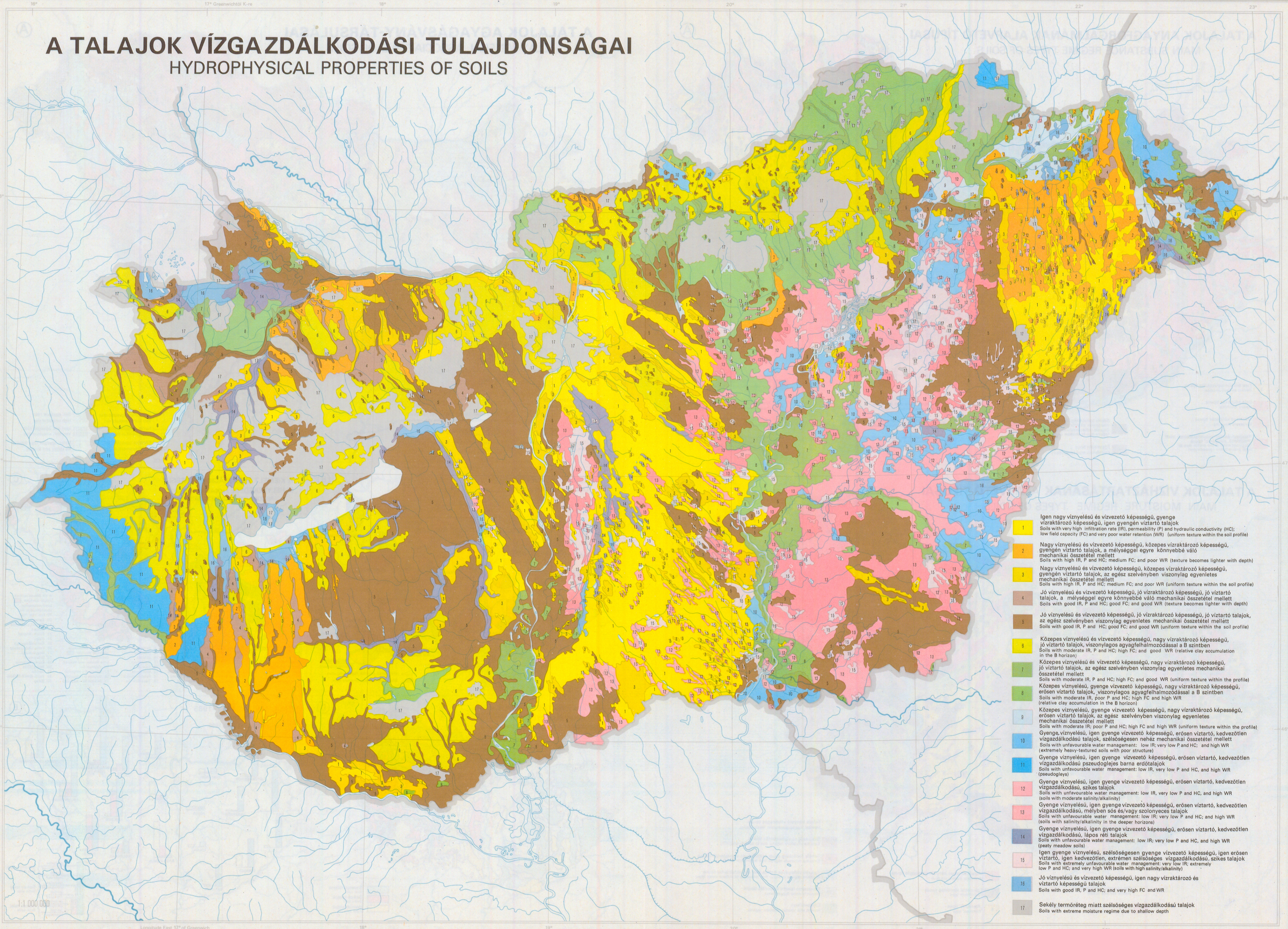


⑤



A TALAJOK VÍZGAZDÁLKODÁSI TULAJDONSÁGAI

HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF SOILS

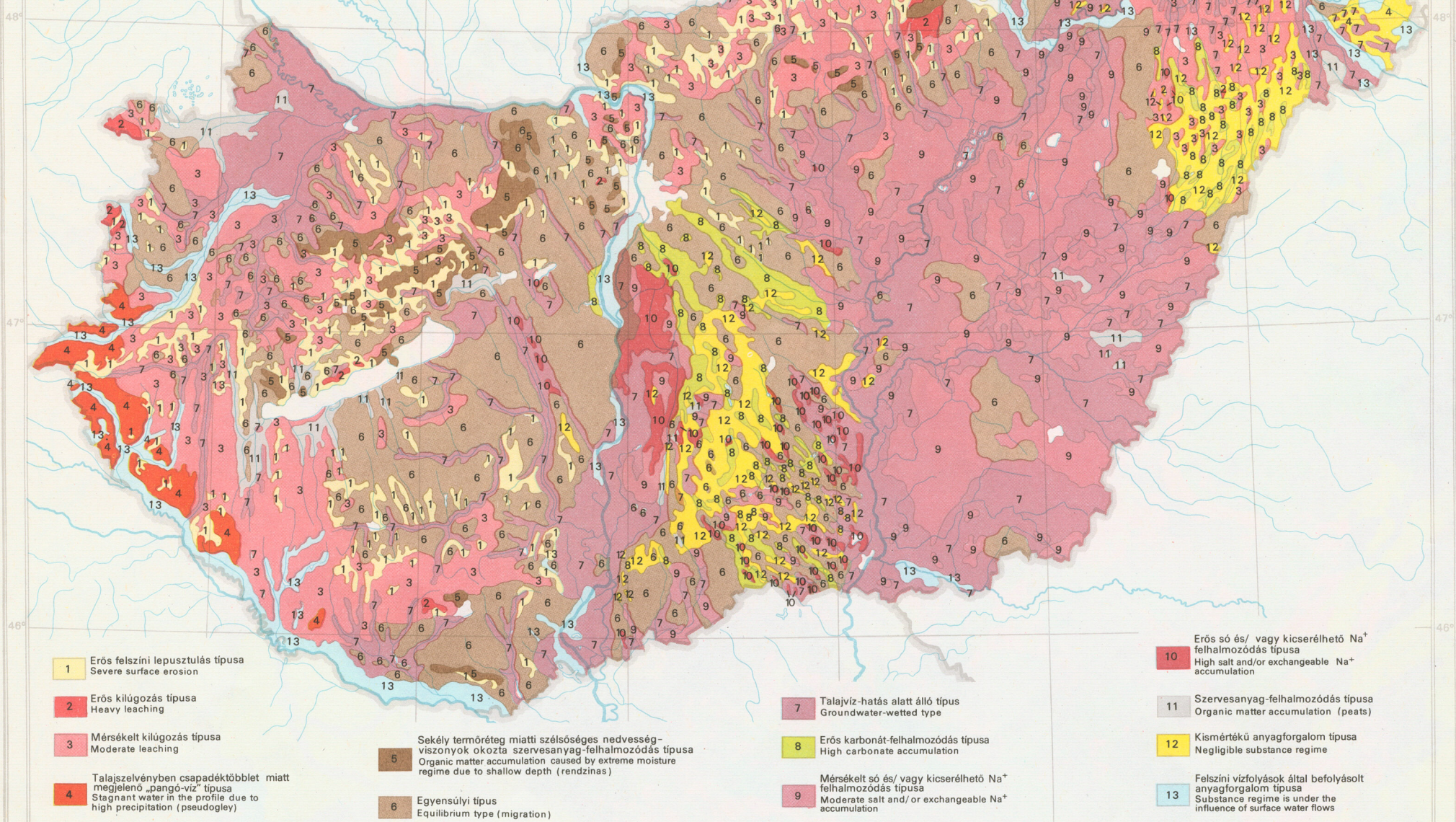


- 1** Igen nagy víznyelésű és vízvezető képességű, gyenge vízraktározó képességű, igen gyengén víztartó talajok
Soils with very high infiltration rate (IR), permeability (P) and hydraulic conductivity (HC); low field capacity (FC) and very poor water retention (WR) (uniform texture within the soil profile)
- 2** Nagy víznyelésű és vízvezető képességű, közepes vízraktározó képességű, gyengén víztartó talajok, a mélységgel egyre könnyebbé váló mechanikai összetétel mellett
Soils with high IR, P and HC; medium FC; and poor WR (texture becomes lighter with depth)
- 3** Nagy víznyelésű és vízvezető képességű, közepes vízraktározó képességű, gyengén víztartó talajok, az egész szelvényben viszonylag egyenletes mechanikai összetétel mellett
Soils with high IR, P and HC; medium FC; and poor WR (uniform texture within the soil profile)
- 4** Jó víznyelésű és vízvezető képességű, jó vízraktározó képességű, jó víztartó talajok, a mélységgel egyre könnyebbé váló mechanikai összetétel mellett
Soils with good IR, P and HC; good FC; and good WR (texture becomes lighter with depth)
- 5** Jó víznyelésű és vízvezető képességű, jó vízraktározó képességű, jó víztartó talajok, az egész szelvényben viszonylag egyenletes mechanikai összetétel mellett
Soils with good IR, P and HC; good FC; and good WR (uniform texture within the soil profile)
- 6** Közepes víznyelésű és vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, jó víztartó talajok, viszonylagos agyagfelhalmozódással a B szintben
Soils with moderate IR, P and HC; high FC; and good WR (relative clay accumulation in the B horizon)
- 7** Közepes víznyelésű és vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, jó víztartó talajok, az egész szelvényben viszonylag egyenletes mechanikai összetétel mellett
Soils with moderate IR, P and HC; high FC; and good WR (uniform texture within the profile)
- 8** Közepes víznyelésű, gyenge vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, erősen víztartó talajok, viszonylagos agyagfelhalmozódással a B szintben
Soils with moderate IR, poor P and HC; high FC and high WR (relative clay accumulation in the B horizon)
- 9** Közepes víznyelésű, gyenge vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, erősen víztartó talajok, az egész szelvényben viszonylag egyenletes mechanikai összetétel mellett
Soils with moderate IR, poor P and HC; high FC and high WR (uniform texture within the profile)
- 10** Gyenge víznyelésű, igen gyenge vízvezető képességű, erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású talajok, szélsőségesen nehéz mechanikai összetétel mellett
Soils with unfavourable water management: low IR; very low P and HC; and high WR (extremely heavy-textured soils with poor structure)
- 11** Gyenge víznyelésű, igen gyenge vízvezető képességű, erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású, pszeudoglejes barna erdőtalajok
Soils with unfavourable water management: low IR, very low P and HC, and high WR (pseudogleys)
- 12** Gyenge víznyelésű, igen gyenge vízvezető képességű, erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású, szikes talajok
Soils with unfavourable water management: low IR, very low P and HC, and high WR (soils with moderate salinity/alkalinity)
- 13** Gyenge víznyelésű, igen gyenge vízvezető képességű, erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású, mélyben sós és/vagy szolonyeces talajok
Soils with unfavourable water management: low IR; very low P and HC; and high WR (soils with salinity/alkalinity in the deeper horizons)
- 14** Gyenge víznyelésű, igen gyenge vízvezető képességű, erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású, lápos réti talajok
Soils with unfavourable water management: low IR; very low P and HC, and high WR (peaty meadow soils)
- 15** Igen gyenge víznyelésű, szélsőségesen gyenge vízvezető képességű, igen erősen víztartó, igen kedvezőtlen, extrém szélsőséges vízgazdálkodású, szikes talajok
Soils with extremely unfavourable water management: very low IR; extremely low P and HC; and very high WR (soils with high salinity/alkalinity)
- 16** Jó víznyelésű és vízvezető képességű, igen nagy vízraktározó és víztartó képességű talajok
Soils with good IR, P and HC; and very high FC and WR
- 17** Sekély termőréteg miatt szélsőséges vízgazdálkodású talajok
Soils with extreme moisture regime due to shallow depth

A TALAJOK ANYAGFORGALMÁNAK ALAPVETŐ TÍPUSAI

MAIN SUBSTANCE REGIME TYPES OF SOILS

(A)



A TALAJOK VÍZHÁZTARTÁSÁNAK ALAPVETŐ TÍPUSAI

MAIN MOISTURE REGIME TYPES OF SOILS

(B)

