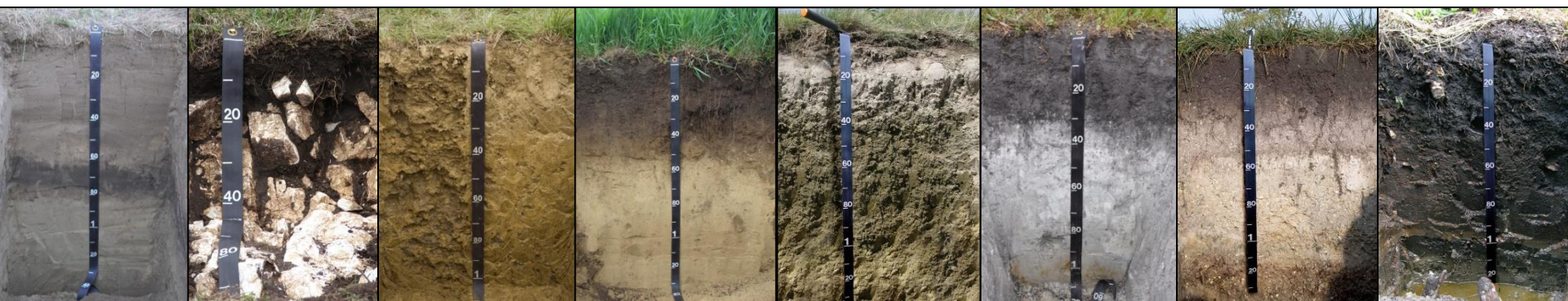


Hazai talajosztályozási rendszerünk korszerűsítésének alapelvei, módszerei és javasolt felépítése

HOMOKTALAJOK

Gödöllő, 2015.03.02.
Szabóné Kele Gabriella



Főtipusok és talajtípusok a hazai genetikai szemléletű talajosztályozásban

(9 főtypus, 39 talajtípus)

Közethatású talajok
4 talajtípus

Csernozjom talajok
4 talajtípus

Réti talajok
6 talajtípus

Láptalajok
3 talajtípus

Váztalajok
5 talajtípus

Barna erdőtalajok
8 talajtípus

Szikes talajok
5 talajtípus

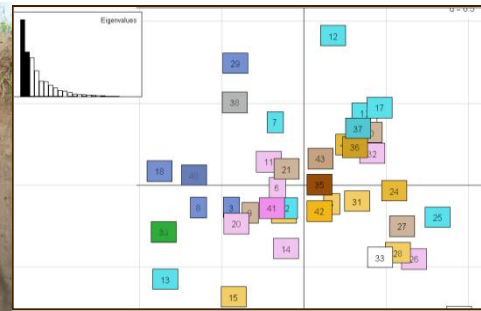
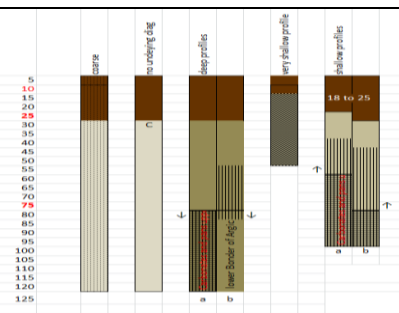
Öntés és lejtőhordalék talajok
3 talajtípus



Homok talajok / A talajképző tényezők

- Homok szövetű talajképző kőzet
- Szervesanyag gyors ásványosodása, gyenge humuszosodás
- Éghajlati tényezők- szél, defláció, szemcsék, szervesanyag elmozdulása

Jellemzők: ásványi és szerves kolloidok hiánya, gyenge vízgazdálkodás, rossz tápanyag szolgáltatás, aszályérzékenység



Futóhomok talajok

< 30 cm, < 1%

Karbonátos,

Nem karbonátos

Lepelhomok

Karbonátos

Nem karbonátos

Karbonátos lepelhomok

Nem karbonátos

lepelhomok

Kovárványos

Tereprendezett, nyesett

felszínű nyers homok

Humuszos homoktalajok

< 30 cm, > 1% és >30 cm, >0,5 %

Karbonátos

Nem karbonátos

Kétrétegű homok

Karbonátos

Nem karbonátos

Karbonátos többrétegű

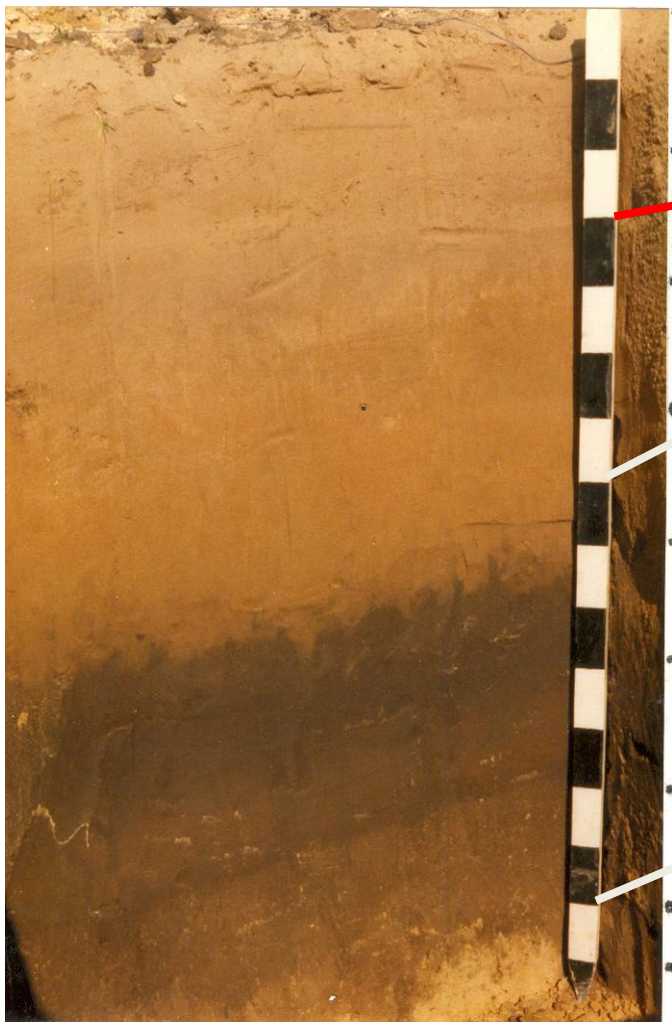
Nem karbonátos

többrétegű

Kovárványos

Lepelhomok talajszelvény és vizsgálati eredményei
(Cserni, 1982)

Karbonátos lepelhomok (043)
Lepelhomok (Stefanovits)



Mélység cm	H%	PH		víz em mm
		H ₂ O	KCl	
0-30	0,36	7,1	6,7	310
31-70	0,32	7,6	7,1	370
71-110	1,23	7,6	6,7	280
111-140	1,25	7,9	7,2	200
141-	0,14	7,9	7,2	110

Példák homoktalajok osztályozására



„Ap” 35 cm, homok, 0,85 %

CaCO₃ 6 %

„A” 35-60 cm, homok, 0,52%

CaCO₃ 7%

„2A” 60-75 cm, homok, 0,85%

CaCO₃ 5 %

„2B” 75-95 cm lösz, 0,35%

CaCO₃ 35%

„C” 95-150 cm, homok, 0,25%

CaCO₃ 33%

**Karbonátos többretegű
humuszos homok talaj (053)
*Kétretegű humuszos homok
talaj (Stefanovits)***

Példák homoktalajok osztályozására



„Ap” 20 cm, h, H% 1,5 %

CaCO₃ 5 %

„A” 20-85 cm, h, H%1,5%

CaCO₃ 6,8%

„C” 85-150 cm, h,

H% 0,24%, CaCO₃ 6,5%

**Karbonátos humuszos
homok talaj (051)**

Csernozjom jellegű homok

**Homok szövetű meszes
csernozjom talaj (191)**

Példák homoktalajok osztályozására



„A” 20 cm, H, H% 0,8 %

CaCO₃ 0 %

„C” 20-45 cm, H, H” 0,4%

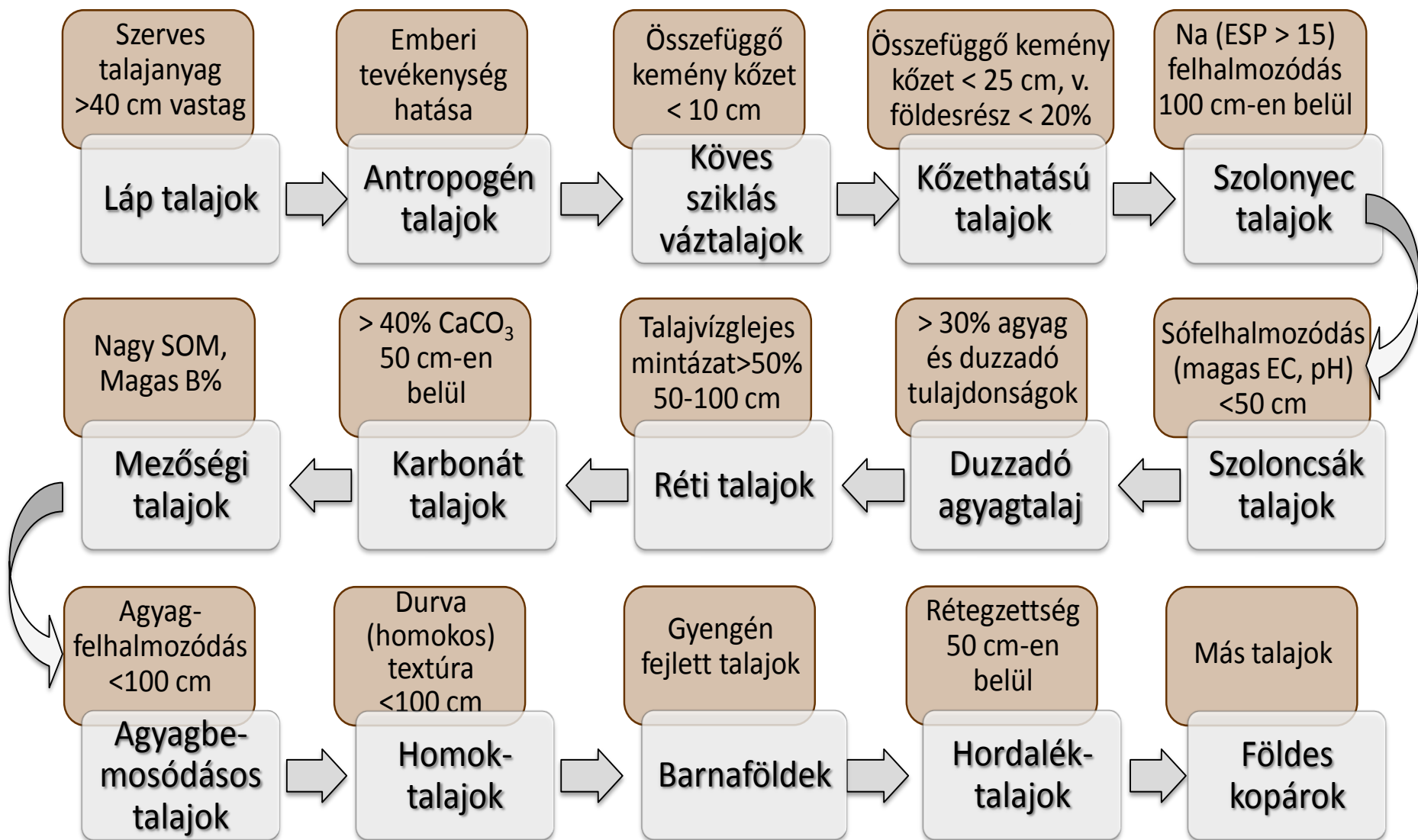
„C2” 45-150 cm

Kovárvány

**Kovárványos futóhomok
talaj (045)**

*Sekély humuszos rétegű,
közepesen humuszos
kovárványos barna
erdőtalaj (Stefanovits)*

A megújított hazai talajosztályozás határozókulcsának egyszerűsített szerkezete



Definíció / diagnosztika

A homoktalajok gyengén fejlett, homokos szövetű kőzeten kialakult talajok, melyeknek csekély szerves és szervesetlen kolloid tartalma kedvezőtlen fizikai, kémiai és termékenységi tulajdonságokat eredményez.

Osztályozási követelmények

Olyan talajok, melyek a talajfelszíntől számított 100 cm mélységig, vagy a 100 cm felett elhelyezkedő cementált kavics, mészkőpad, homokkő, egyéb kemény kőzet felett a szövetük durva homok, homok, vagy vályogos homok, és az ennél finomabb textúrájú rétegek összesített vastagsága kevesebb, mint 15 cm.

A homok talajok osztályozásának változásai megújuló talajosztályozási rendszerünkben

Altípus tulajdonságok	Változati tulajdonságok
Nyers / Humuszos	Karbonátos / Gyengén karbonátos
Karbonátos / Gyengén karbonátos	Vaskiválásos
Savanyú / Telített / Telítetlen	Kavicsos/Kőzettörmelékes
Cementált	Szoloncsákos / Szódás
Többrétegű	Közethatáros
Glejes / Pangóvízes	
Típusos	



Lepelhomok talajszelvény és vizsgálati eredményei
(Cserni, 1982)

Nyers, karbonátos, többrétegű
homoktalaj



Mélység cm	H%	PH		víz em mm
		H ₂ O	KCl	
0-30	0,36	7,1	6,7	310
31-70	0,32	7,6	7,1	370
71-110	1,23	7,6	6,7	280
111-140	1,25	7,9	7,2	200
141-	0,14	7,9	7,2	110

Példa homoktalajok osztályozására



„Ap” 35 cm, homok, 0,85 %

CaCO₃ 6 %

„A” 35-60 cm, homok, 0,52%

CaCO₃ 7%

„2A” 60-75 cm, homok, 0,85%

CaCO₃ 5 %

„2B” 75-95 cm lösz, 0,35%

CaCO₃ 35%

„C” 95-150 cm, homok, 0,25%

CaCO₃ 33%

**Humuszos, karbonátos
többrétegű homoktalaj,**

Példák homoktalajok osztályozására



„Ap” 20 cm, h, H% 1,5 %

CaCO₃ 5 %

„A” 20-85 cm, h, H%1,5%

CaCO₃ 6,8%

„C” 85-150 cm, h,

H% 0,24%, CaCO₃

6,5%

**Karbonátos, humuszos
homoktalaj**



Nem jutnak el a homok talajokig – előbb kisorolnak

Példák homoktalajok osztályozására



„A” 20 cm, H, H% 0,8 %

CaCO₃ 0 %

„C” 20-45 cm, H, H” 0,4%

„C2” 45-150 cm

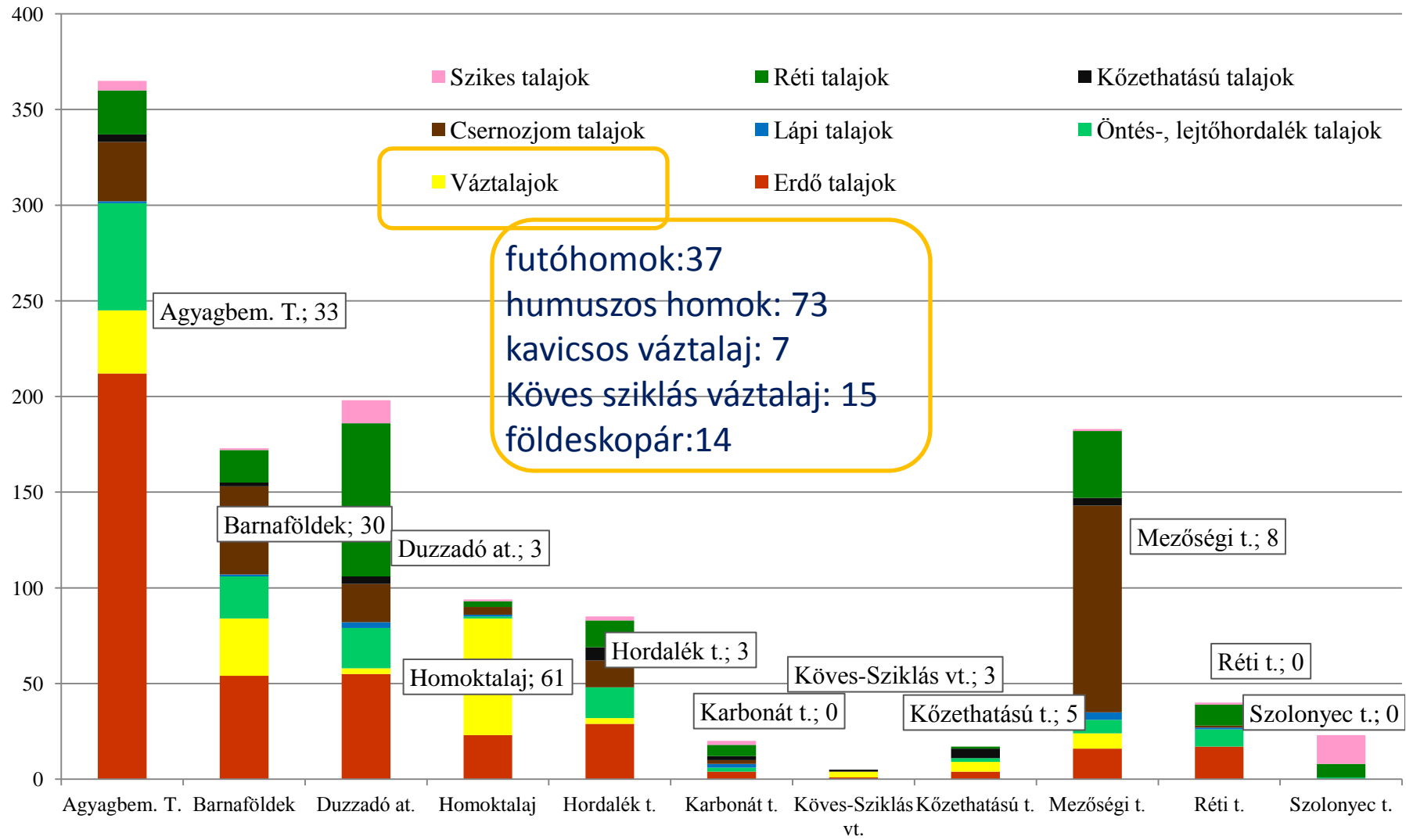
Kovárvány

**(Nyers, savanyú, többrétegű
homoktalaj,)**

Kovárványos

agyagbemosódásos talaj ,
savanyú

TIM szelvények eredeti típus eloszlása az osztályozó algoritmussal történő osztályozás után



Korreláció – WRB2014

Láptalajok: **Histosols**

Antropogén talajok: **Technosols, Anthrosols**

Köves sziklás vázталajok: **Leptosols**

Közethatású talajok: **Leptosols**

Szolonyec talajok: **Solonetz**

Szoloncsák talajok: **Solonchaks**

Duzzadó agyagtalajok: **Vertisols**

Réti talajok: **Chernozem, Phaeozem, Kastanozem, Gleysol**

Karbonát talajok: **Calcisols, Chernozems, Kastanozems**

Mezőségi talajok: **Chernozem, Phaeozem, Kastanozem**

Agyagbemosódásos talajok: **Luvisols, Alisols**

Homok talajok: Arenosols

Hordalék talajok: **Fluvisols**

Barnaföldek: **Cambisols**

Földeskopárok: **Regosols**

adat terep adat adat
adat terep adat terep adat

