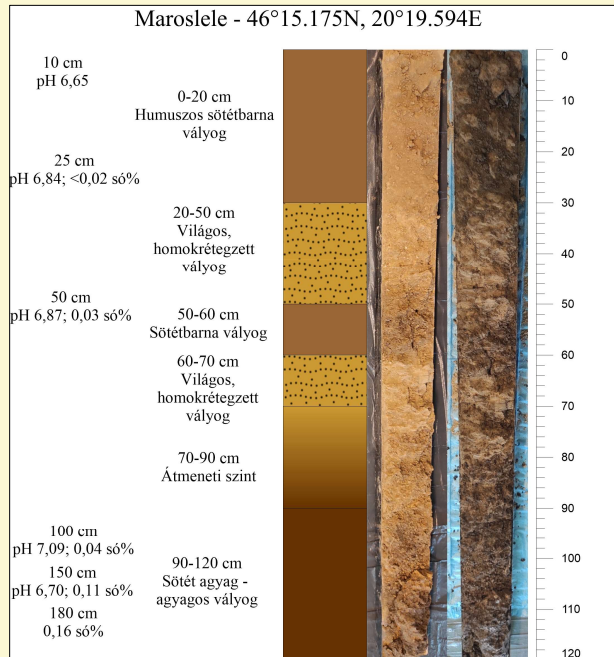


Hódmezővásárhely környéki talajok bemutatása

Dr. Hupuczi Júlia, Dr. Makó László

Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet

Köszöntjük a Hód-Mezőgazda Tanösvény 1. számú szelvényénél



Maroslele - 46°15.175N, 20°19.594E

Marosleletől délre, a Maros irányában kialakított szelvény.

A talajtípus térkép alapján öntés réti talaj / csemozjom réti talaj besorolású.

Az alapkőzet ezen szelvény esetén folyóvízi agyag. A Maroshoz közeli ártéri terület lehetőséget adott a folyónak, hogy a medréről kilépve a finom szemcsés üledéket vastagon elterítse.

Akkor mégis hogyan kerülnek bele a finomrétegtett homok rétegek?

→ A folyó a medréről kilépve (árvíz) elterítette a homokot, a kialakuló pangóvízben pedig kiülepedett az agyag

→ Száraz időben a korábban elterített homokot és agyagot a szél kifújta, az agyagot messzebb, a homokot közelebb halmozta fel és rétegezte.

➢ A csemozjomos – jobb minőségű – jelleg azután tudott kialakulni, hogy a terület mentesült a rendszeres árvízi elöntések alól. A csökkenő vízhatás miatt kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkezik, ezt szép barnás színe is jelzi.

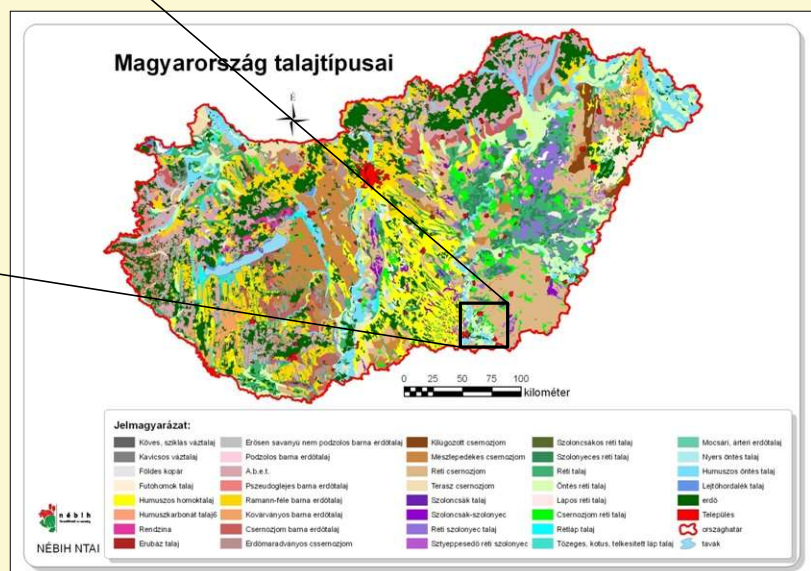
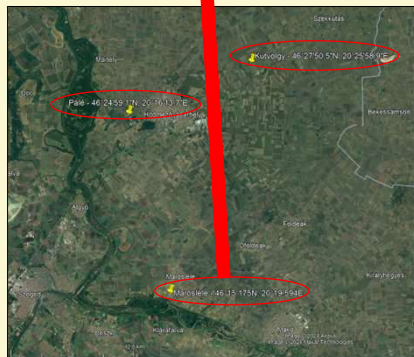
➢ A vízhatású múltja miatt a szelvény alsóbb részeiben fellelhetők kisebb vasszeplők, vaskiválások.

➢ Kémhatása többnyire semleges, esetleg enyhén lúgos.

➢ Tápanyag szolgáltató képessége jó.



Finomrétegtett homok



Hódmezővásárhely környéki talajok bemutatása

Dr. Hupuczi Júlia, Dr. Makó László

Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet

Köszöntjük a Hód-Mezőgazda Tanösvény 2. számú szelvényénél

Kút völgy - 46°27'50.5"N, 20°25'58.9"E

Hódmezővásárhelytől északkeletre, a Kutasi út mentén található szelvény.

A talajtípus térkép alapján réti csernozjom / mészlepedékes csernozjom besorolású.

Az alapkőzet ezen szelvény esetén egyértelműen lösz, ami a szelvény arculatában is szépen kirajzolódik.

Láthatjuk, hogy a másik két szelvénnel ellentétben, itt folyóvízi hatás kevésbé, szinte egyáltalán nem érvényesül.

A negyedidőszak során lerakódott löszön zavartalanul indulhatott meg a talajosodás folyamata.

Csernozjom?

A füves puszták (sztyepp) jellegzetes talaja

Jellemzője a morzsálékos szerkezet, jó víz- és levegőháztartás

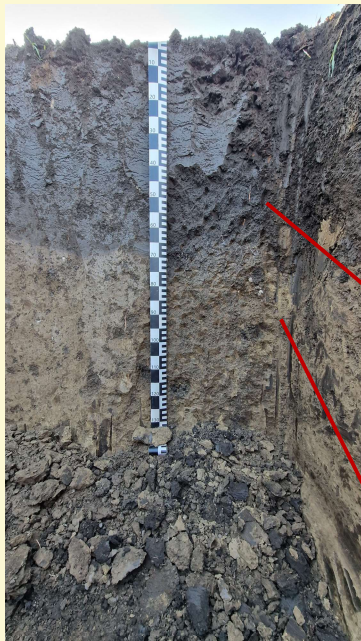
Humusztartalma magas és humuszanyagai kiváló minőségűek

Tápanyagszolgáltató képessége nagyon jó

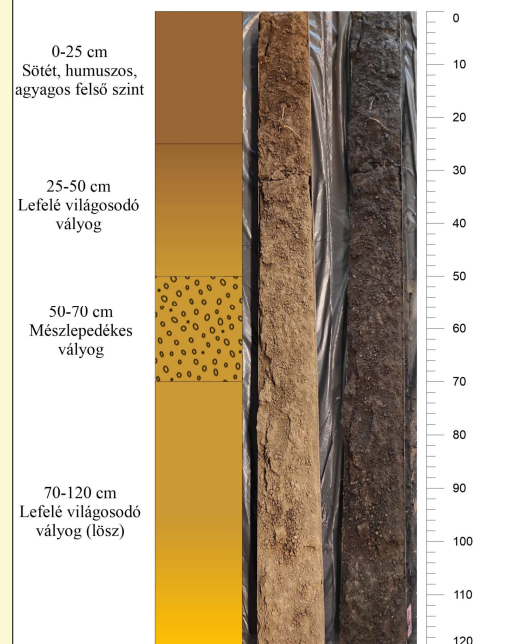
MI AZ A MÉSZLEPEDÉK?

Az egyenletlen csapadéeloszlás következtében csapadék idején lefelé mozgó sók a száraz időben felfelé mozognak és kikristályosodnak, vékony, elsősorban penészes tűnő hártva formájában.

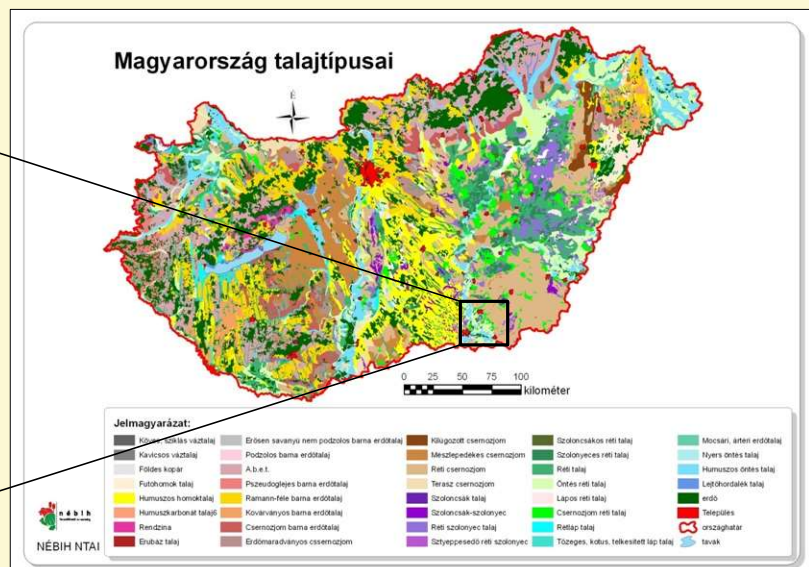
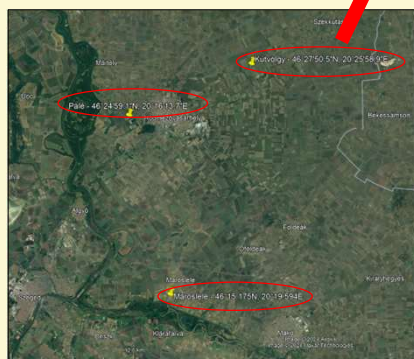
Nagyon hasznos képződmény, segíti szabályozni a talaj kémhatását, a jó minőségű, gömbölyű talajmorzsák alapja.



Kút völgy - 46°27'50.5"N, 20°25'58.9"E



mészlepedék



Hódmezővásárhely környéki talajok bemutatása

Dr. Hupuczi Júlia, Dr. Makó László

Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet

Köszöntjük a Hód-Mezőgazda Tanösvény 3. számú szelvényénél

Palé - 46°24'59.1"N, 20°16'13.7"E

Hódmezővásárhely nyugati felén található, a Bodzási út felől megközelíthető terület.

A talajtípus térkép alapján öntés réti talaj / csernozjom réti talaj besorolású.

Az alapkőzet, amin ez a talaj létrejött, negyedidőszaki lösz, valamint a **Tisza** által terített homok és agyag.

A jobb oldali ábrán látható, hogy a felső része sötét, fekete agyag, míg alul világos sárgás. **Miért?**

→ Egyrészt a világos alsó rész a lösz alapkőzet

→ Másrészt a felső tömött agyag tiszai elöntéséből származó finomszemű üledék

Mik azok a vasborsók bekarikázva?

→ A vasborsók a pangó víz által mobilizált, majd a száradás után (oxidáló közeg) kicsapódó, konkréciókká, gömbökké összeálló vas összessége

→ Minél nagyobbak a borsók, annál gyakoribb és nagyobb mennyiségű pangóvizet jeleznek

Réti jellegű talajok:

- Képződésükben a víz hatása nagyon fontos
- Jellemző az agyagosabb, tömörebb szerkezet
- Tömörödsre, levegőtlenésre hajlamos

MIÉRT FEKETE?

A talajok egyes része azért sötét színű, mert bennük magas a szervesanyag tartalom, azaz a humusz. A többletvíz okozta levegőtlenység hatására a humuszanyagok vassal és mangánnal kapcsolódnak össze, a képződő vashumátóktól fekete lesz a talaj.

