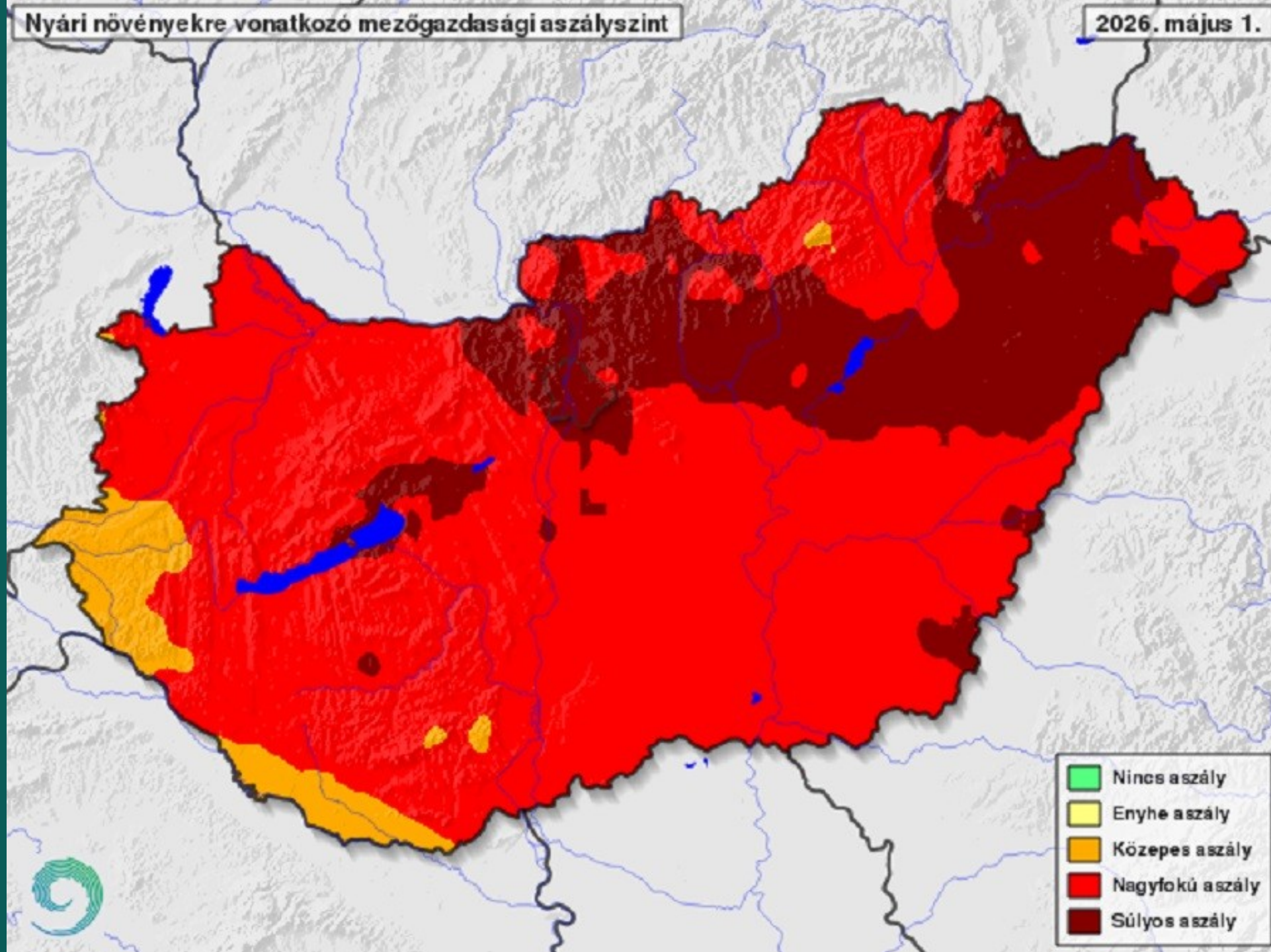


Élő talajok, kisebb aszálykár

- a talajélet szerepe a mezőgazdaság alkalmazkodásában -

Víg Vitália, talaj ökológus






















Horváth János, Mezőfalva

VÍZMEGTARTÓ KÉPESSÉG

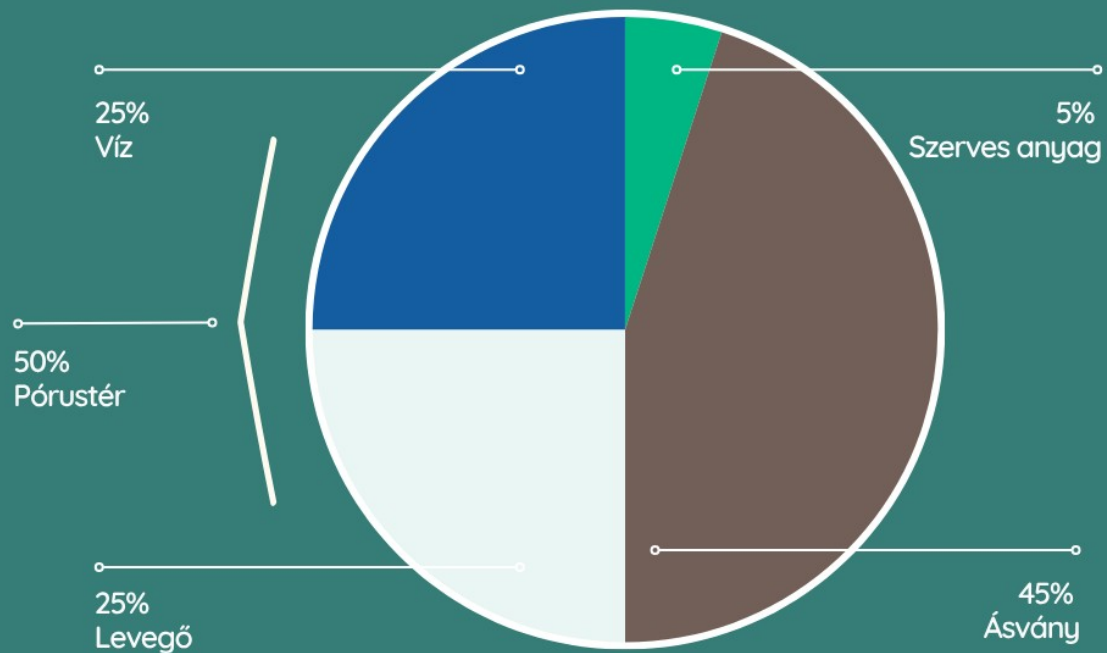
30 cm-es talajrétegben



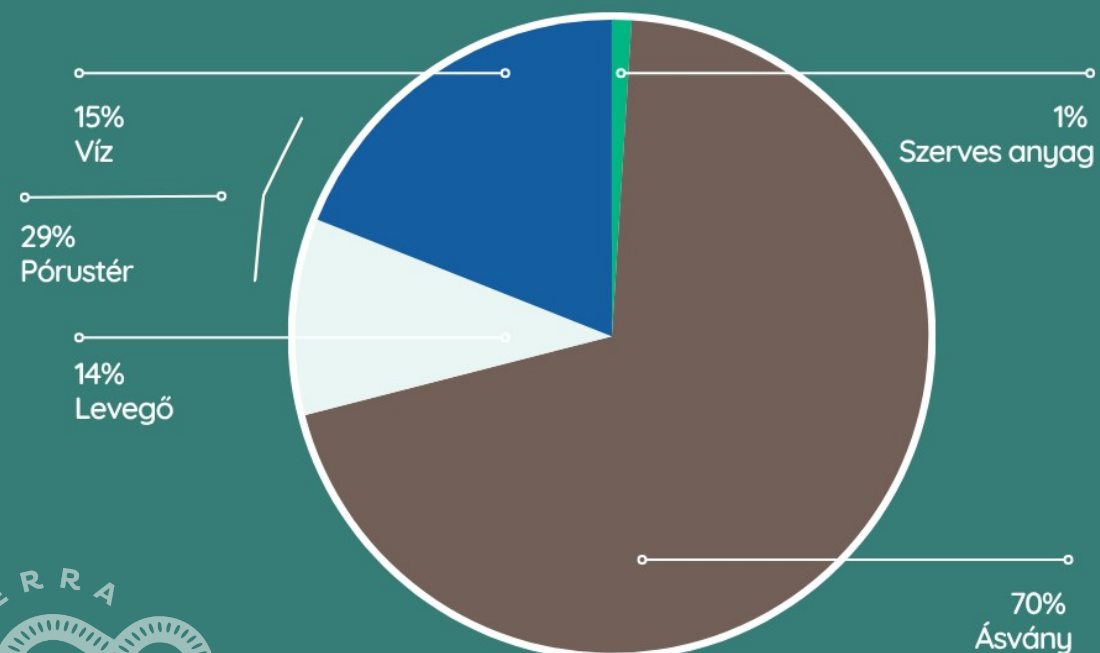
TALAJTÍPUS 	SZERVESANYAG-TARTALOM		
	1% szervesanyag	3% szervesanyag	5% szervesanyag
 HOMOK	 150 m ³ /ha	 350 m ³ /ha	 550 m ³ /ha
 VÁLYOG	 500 m ³ /ha	 750 m ³ /ha	 950 m ³ /ha
 AGYAG	 600 m ³ /ha	 800 m ³ /ha	 1000 m ³ /ha



EGÉSZSÉGES talaj összetevői



TÖMÖRÖDÖTT talaj összetevői



SZÁNTÓFÖLDI TALAJOK (I PONTOK)

Humusztartalom (H%) mennyisége
mezőgazdasági területek (I) talajaiban



**20%-KAL
CSÖKKENT**
(1992-2016)

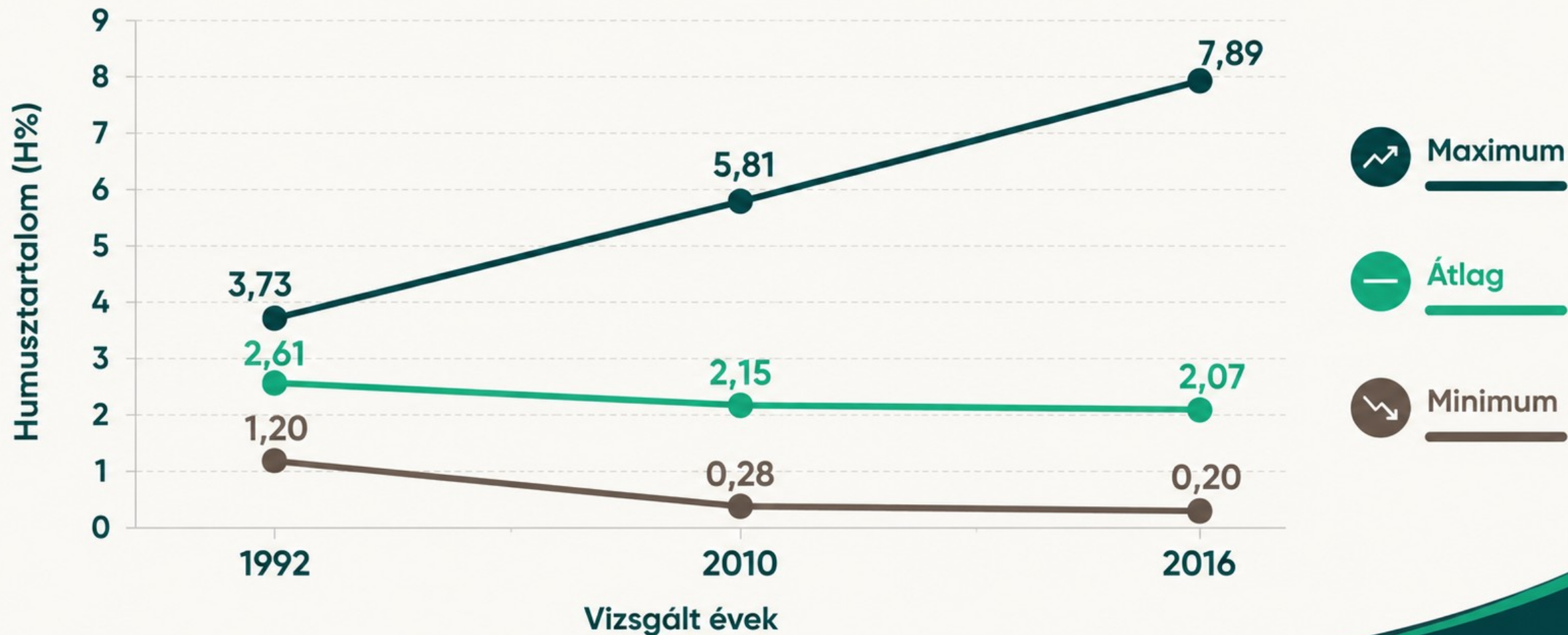




Photo: www.irishnews.com



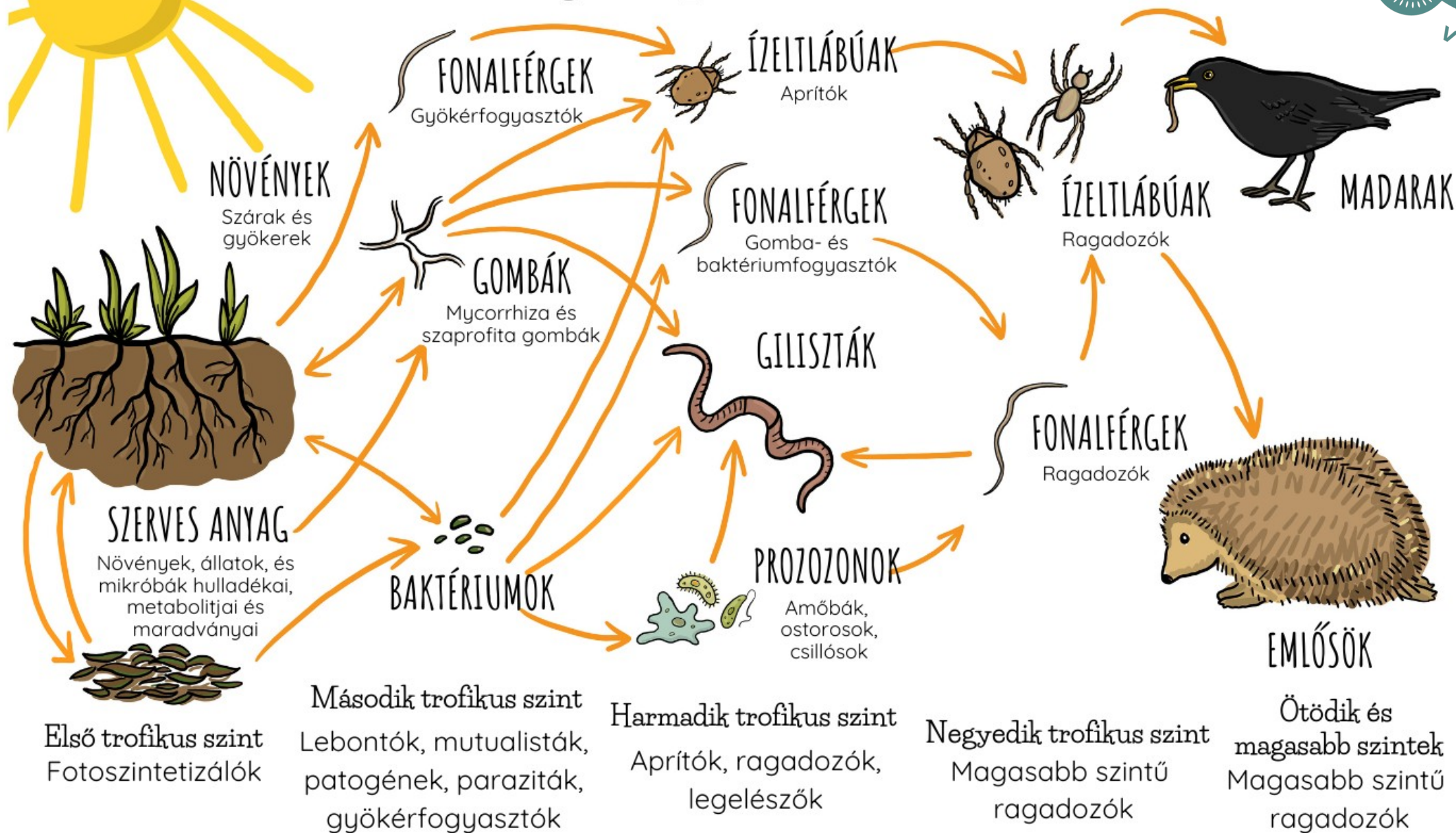
Photo: <https://www.neefusa.org/nature/land/dirt-soil>



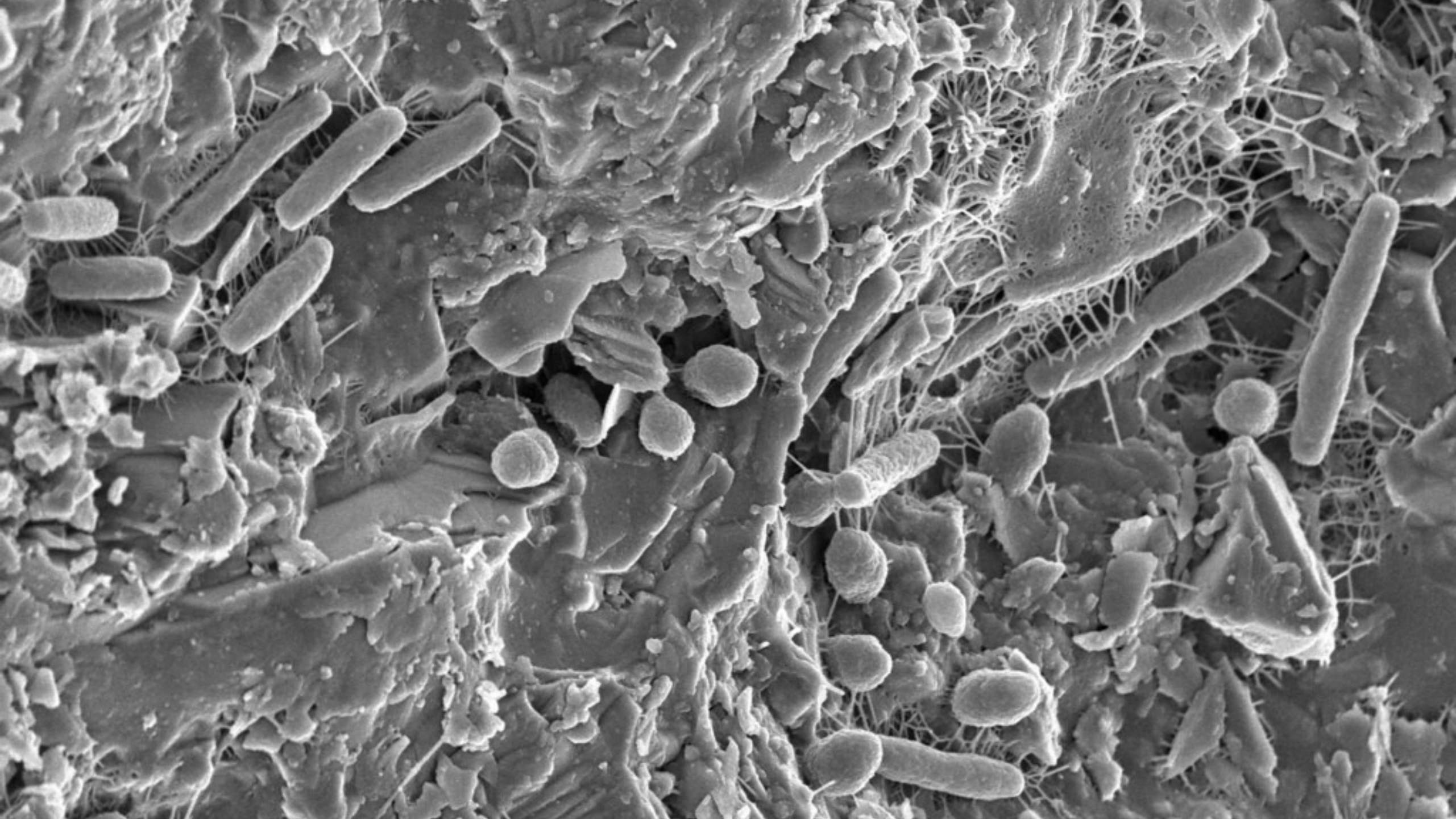
Photo: www.soils.org



A talaj táplálék hálózata



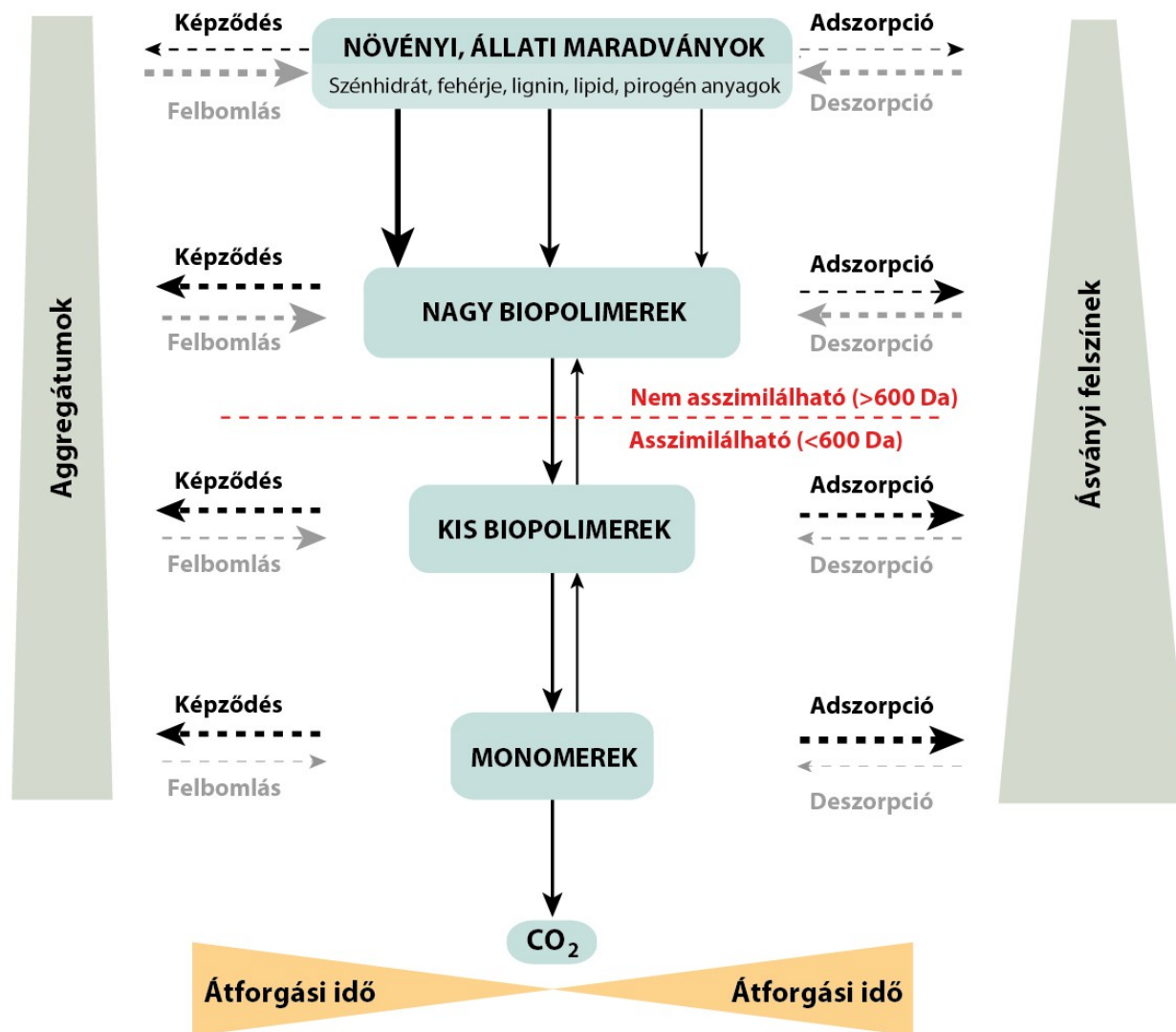






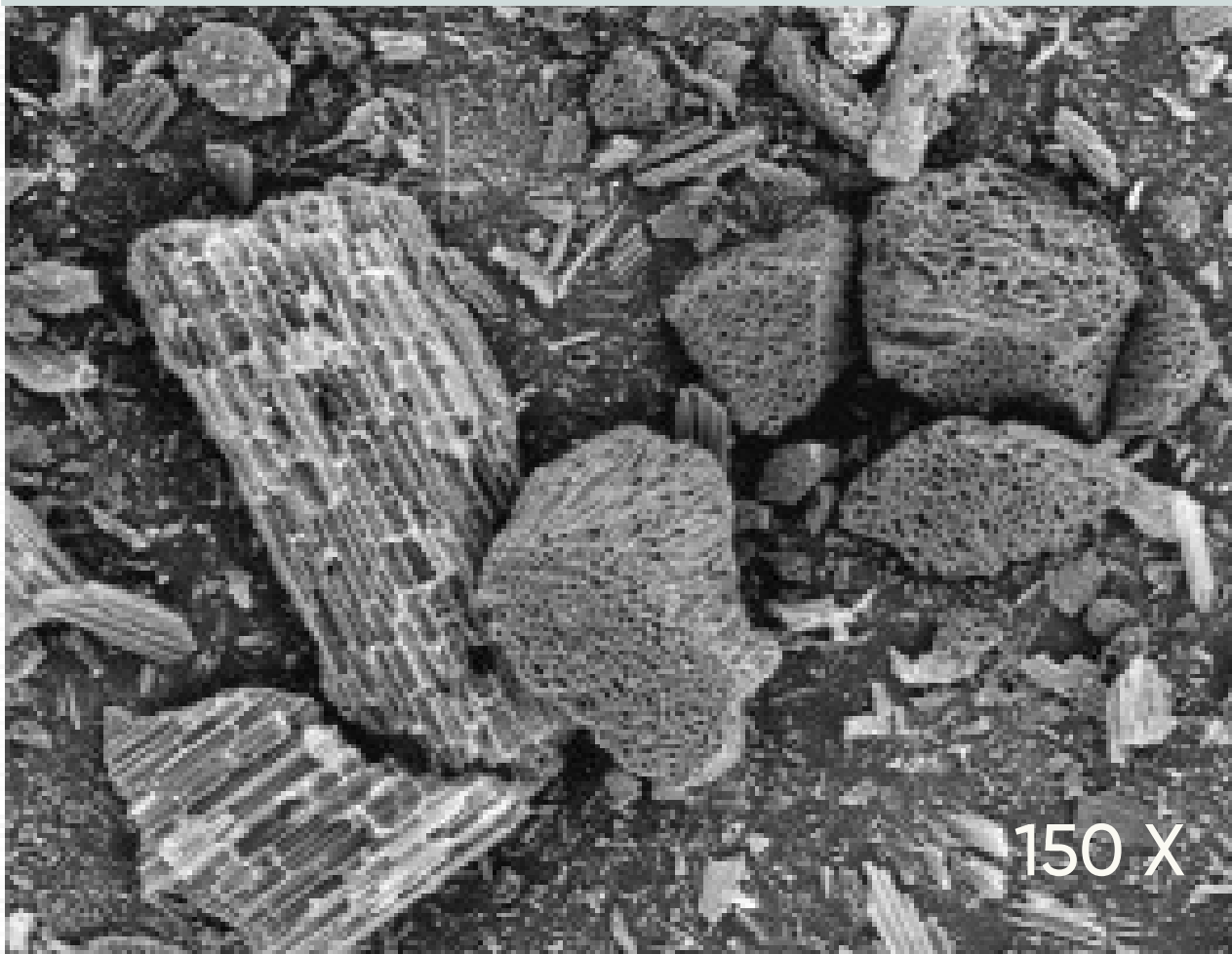
TERRA
VITKA

Talaj folytonosság modell



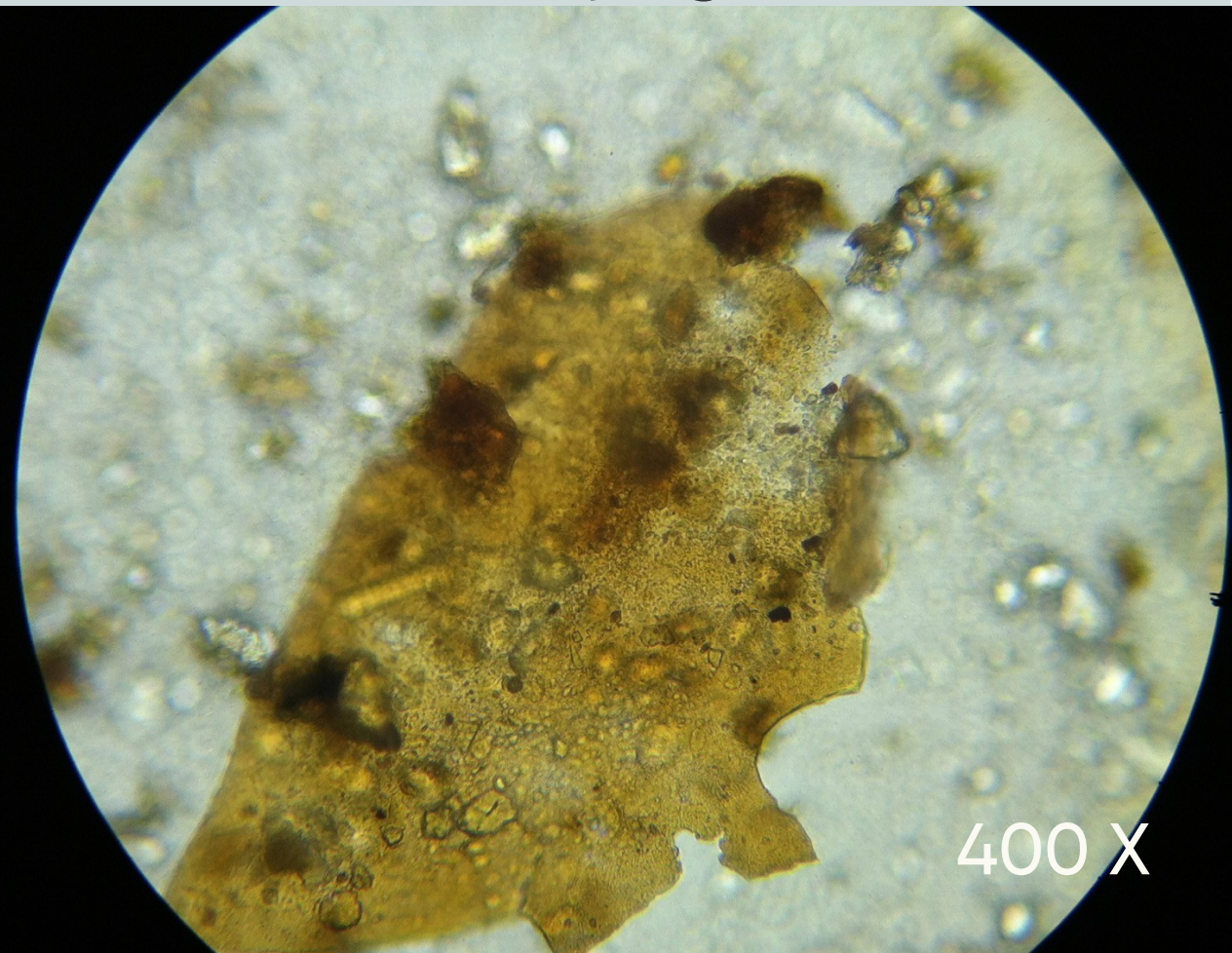
POM

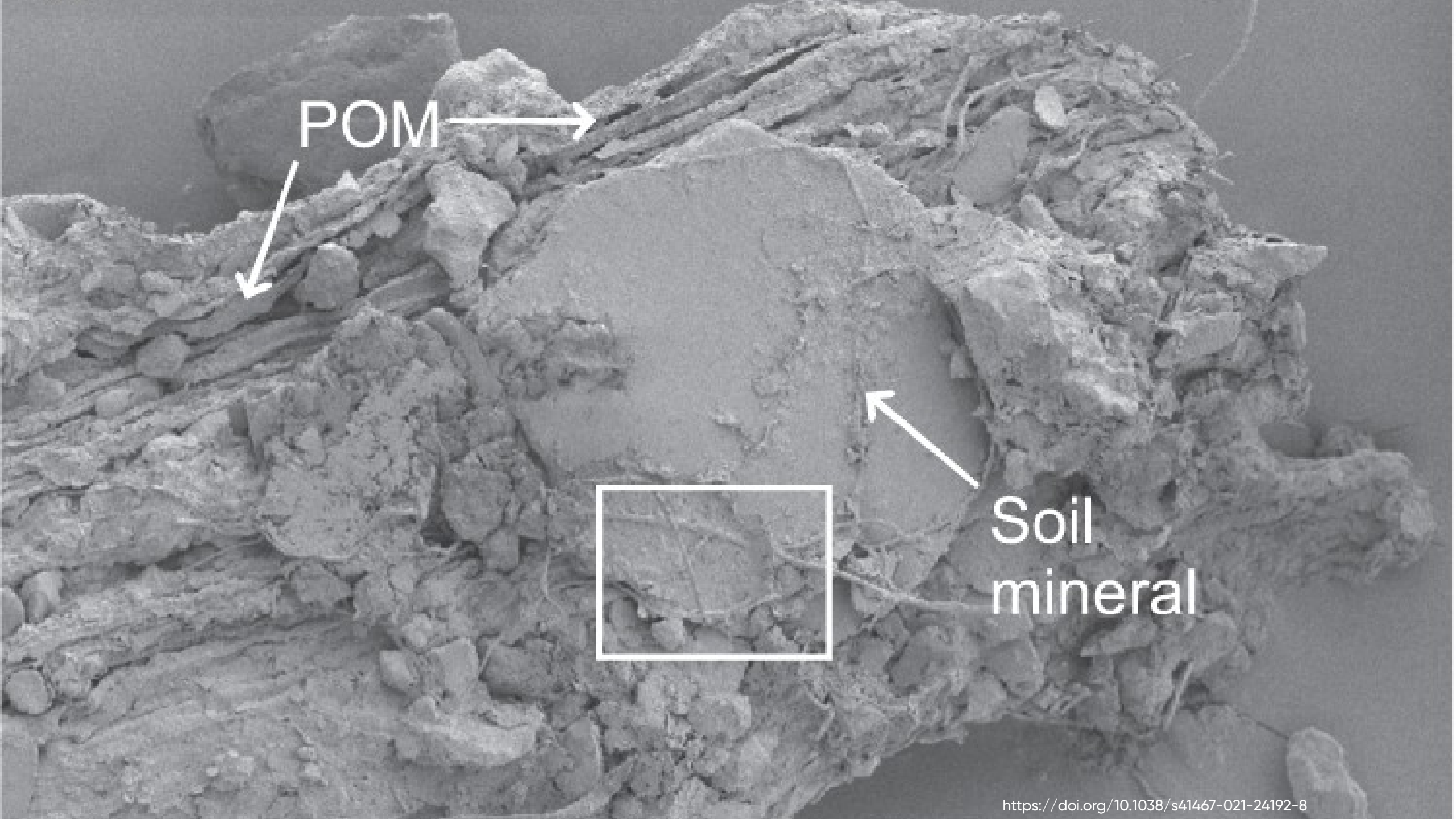
Szemcsés szerves anyag



MAOM

Ásványokhoz kötött szerves anyag





POM

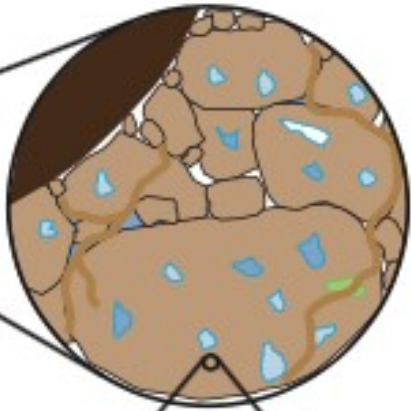
Soil
mineral

Makroaggregátumok (>250 µm):



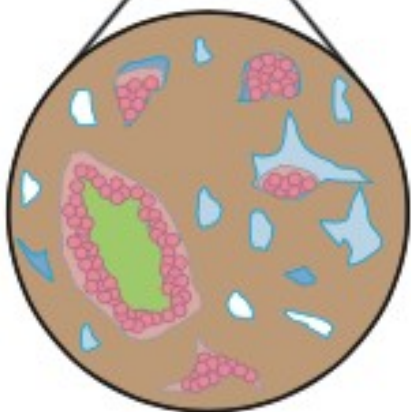
1 mm

Mikroaggregátumok (50-250 µm):

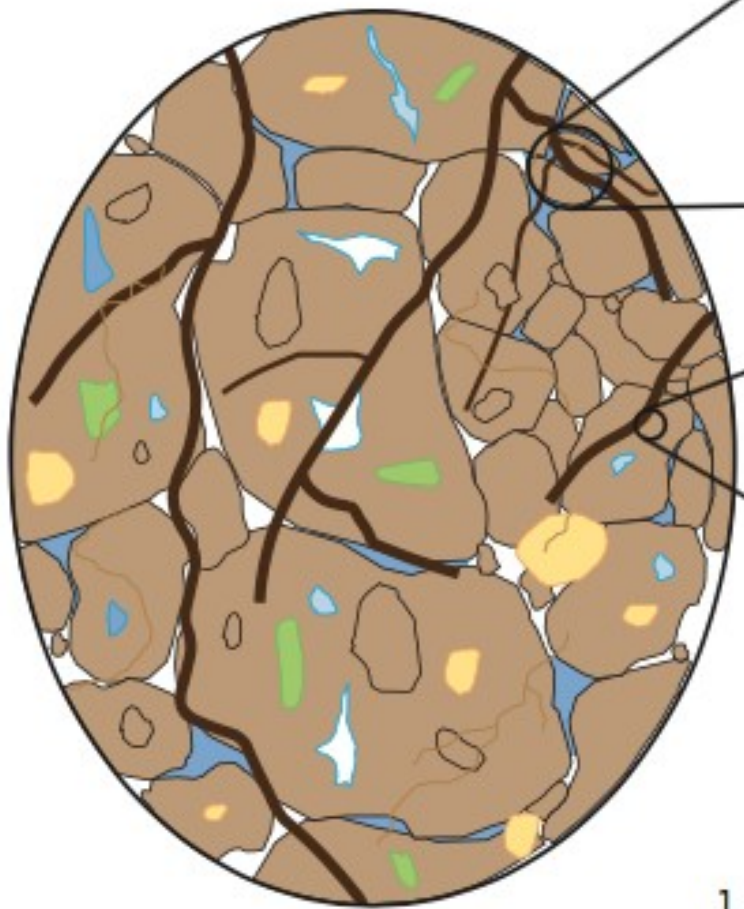


100 µm

Agyag és iszap méretű aggregátumok (< 50 µm):



10 µm



1 cm

-  Növényi gyökerek
-  Gombafonalak
-  Baktériumok
-  Baktériumok váladéka
-  Talaj aggregátumok
-  Kőzetdarabok
-  Pórusok (levegővel, vízzel)
-  Szerves anyag részecskék



Ön hol élne szívesen?





2026. május 26.

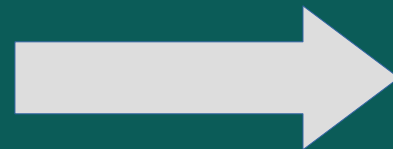
Sorközművelt kukorica



37-40 C

Bánkúti búza
szármaradvány alá
vetett kukorica

23 C



Fotó: Kaszás Gellért, Ada



Fotó: Berend Ferenc, Pusztakovácsi

Minimális bolygatás talajszerkezet megőrzésért

SZÁNTOTT



TILL-ON

Sano

ji Kószáló

Berend Kft.



Fotó: Berend Ferenc, Pusztakovácsi

Állandó takarás, diverzitás és élő gyökérszet segíti a mikroorganizmusokat a szerves anyag felhalmozásban



Fotó: Víg Vitália, Kukutyin Műhely

Aszály idején az nyer, akinek a talaja több vizet tud befogadni, tárolni és a növény számára elérhetővé tenni

–

és ezt a szervesanyag és a talajélet határozza meg.

Olvasd az
írásaimat a
Substack-en:

[https://
terravitka.substack.com/](https://terravitka.substack.com/)





www.terravitka.com