

BIOLÓGIAI SOKSZÍNŰSÉG ÉS A TALAJ

BOLYGÓNK BIOLÓGIAI SOKSZÍNŰSÉGÉNEK NEGYEDE TALÁLHATÓ A TALAJBAN

A talaj földünk legösszetettebb ökoszisztémája: a benne élő számtalan organizmus együttese fontos része a természet körforgásának, ami létezésünk alapja.

Az egészséges talajban megtalálhatók:

gerinces állatok

giliszták

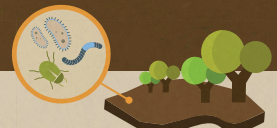
fonalféreg

20-30 atkafaj

50-100 rovarfaj

több száz gombafaj

több ezer baktérium- és aktinomicéta faj



Több mint 1000 gerinctelen faj él 1 m² erdei talajban.



A biológiai sokféleség az élelmezésbiztonság és a táplálkozás szempontjából alapvető fontosságú.

A talajban található élő szervezetek felelősek a talajökoszisztéma fenntartásáért:

A talajstruktúra fenntartása

Tápanyagutánpótlás

A táplálék és gyógyszerek forrása

A vízkörforgás szabályozása

A talaj méregtelenítése

Szimbióta és nem szimbióta együttélés a növényekkel és gyökereikkel

A gázcsere és szénmegkötés

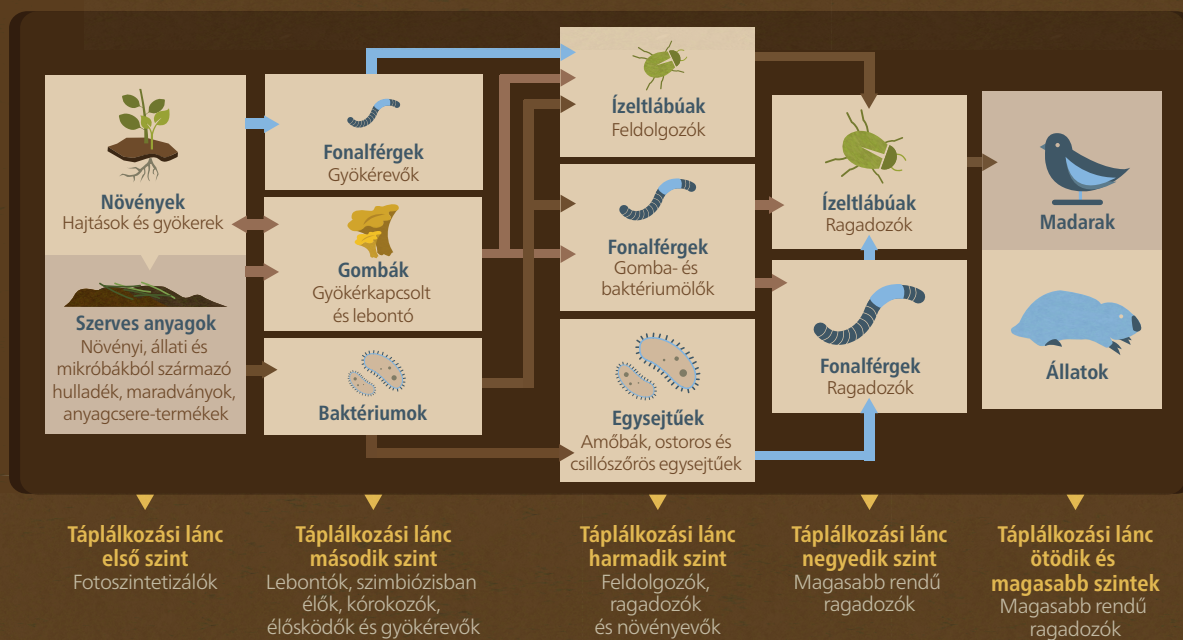
A szerves anyag komposztálása

A kórokozók, élősködők és betegségek megállítás

Növényi növekedés szabályozása

TÁPLÁLÉKLÁNC A TALAJBAN

A talajban a különböző élő szervezetek kapcsolatba lépnek egymással, a növényekkel és az állatokkal, kialakítva egy összetett ökológiai hálózatot.



BIODIVERZITÁS A TALAJBAN ÉS A MEZŐGAZDASÁG

Az erdők és rétek felszántása hatással van a talajra és jelentősen csökkenti a benne élő szervezetek számát és fajtagazdságát.



A jó mezőgazdasági rendszerek és agroökológiai módszerek (pl. agrár-erdészet, természeti és biogazdálkodás, direktvetés) jelentősen növelhetik a természetlágót, a talaj és a vízkészletek szennyezése nélkül.

A mezőgazdasági vegyszerek túlzott vagy helytelen használata környezeti károkat okoz, különösen a talajban és vízkészleteinkben.

