



2015  
Talajok  
Nemzetközi Éve

# 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 m<sup>2</sup> 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



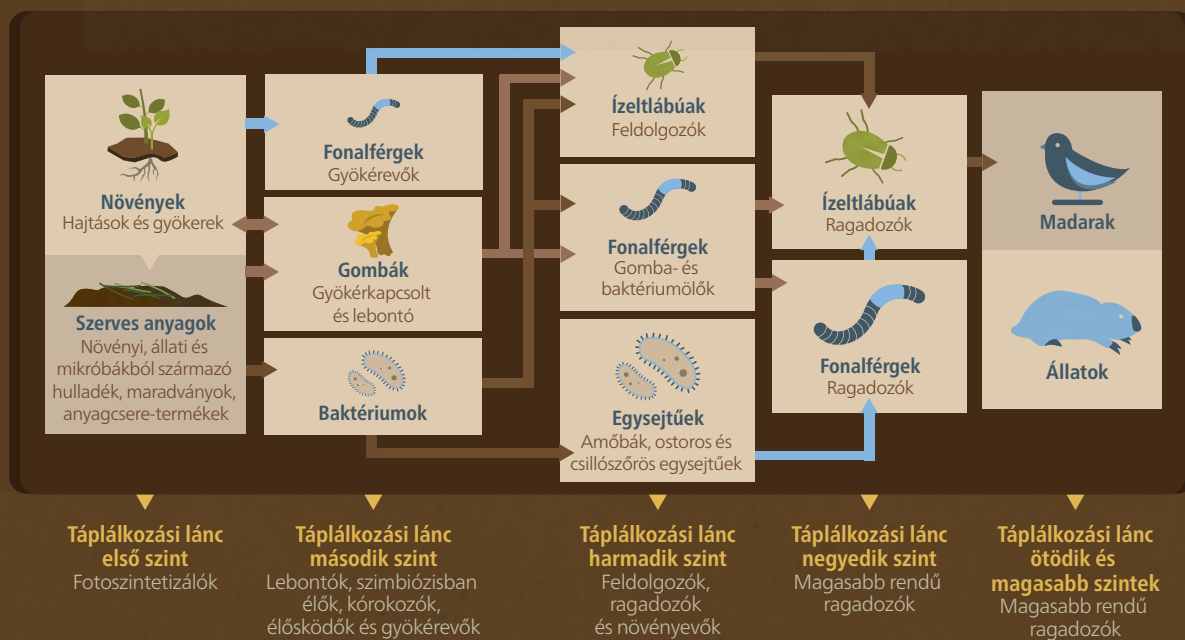
A kórokozók, élősködők és betegségek megállítása



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 fajtagazdagságát.



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.



fao.org/soils-2015



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



#IYS2015



©FAO - April 2015