

3.4. Talajszennyezések

A talaj a földkéreg legkülső, laza, termékeny rétege, kialakulása gyakran hosszú időt vesz igénybe. A talajszennyezés leggyakoribb forrásai a szemét- és hulladék lerakók, de szennyezettnek tekintünk bármely talajt, amelybe emberi tevékenység során szennyező anyagok kerültek. Esetenként a szennyeződés már régen fennáll (krónikus). Számos tevékenység vezethet a talajok szennyeződéséhez: ipari vagy mezőgazdasági tevékenységek (pl. peszticidek használata, túlzott műtrágya alkalmazása, illetve a környezetvédelmi előírások figyelmen kívül hagyása esetén mérgek, nehézfémek is felhalmozódása is előfordulhat stb.)

A talajszennyezésektől általában nehéz megszabadulni, és gyakran ehhez költséges eljárásokat kell alkalmazni (ld. később: bioremediáció). Sajnos, amennyiben a szennyeződés megművelt területet érint, a növények ezek egy részét felszívhatják (számos ún. hiperakkumuláló növényt ismerünk nehézfémekre vonatkozóan), így a szennyeződések akár a táplálkozási láncokba/hálózatokba kerülve az emberi egészségre is veszélyesek lehetnek.