

# TALAJSZENNYEZÉS

KÉSZÍTETTE: MAGYARI NÁNDOR ÉS TAMÁSI ESZTER

# FÉMEK, MŰTRÁGYÁK ÉS NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK

- SZÜKSÉGÜNK VAN A MEZŐGAZDASÁGRA ÉLELMISZEREINK MEGTERMELÉSÉHEZ, DE EGYES NEM FENNTARTHATÓ GAZDÁLKODÁSI GYAKORLATOK TOVÁBBRA IS SZENNYEZIK A TALAJT.
- A NÖVÉNYEKNEK TÖBBEK KÖZÖTT TÁPANYAGOKRA VAN SZÜKSÉGÜK A NÖVEKEDÉSHEZ, ÉS AZ INTENZÍV MEZŐGAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG KÖVETKEZTÉBEN A TALAJBAN LÉVŐ TÁPANYAGOK GYORSABBAN KIMERÜLHETNEK, MINT AHOGY A TERMÉSZET PÓTOLNI TUDNÁ ŐKET.
- A MŰTRÁGYÁK ÚGY FEJTIK KI HATÁSUKAT, HOGY EZT A HIÁNYT TOVÁBBI TÁPANYAGOK BEJUTTATÁSÁVAL ELLENSÚLYOZZÁK.
- SAJNOS A NÖVÉNYEK GYAKRAN NEM VESZIK FEL A TELJES MENNYISÉGET, ÉS AZ ELEINTE A TALAJBAN LÉVŐ TÖBBLET – ELŐBB VAGY UTÓBB – BEKERÜL A TAVAKBA ÉS A FOLYÓKBA.



# HULLADÉKGAZDÁLKODÁS, IPAR ÉS A HATÁROKON TÚL

- A MEZŐGAZDASÁGI GYAKORLATOK KORÁNTSEM TEKINTHETŐK A FÖLDTANI KÖZEG- ÉS TALAJSZENNYEZÉS EGYETLEN FORRÁSÁNAK.
- A NEM MEGFELELŐEN KEZELT HULLADÉK – MIND A TELEPÜLÉSI, MIND AZ IPARI HULLADÉK – FELELŐS A HELYI SZENNYEZŐDÉSEK TÖBB MINT EGYHARMADÁÉRT, ÉS A SOR AZ IPARI TEVÉKENYSÉGEKKEL FOLYTATÓDIK.
- A FÖLD- ÉS TALAJSZENNYEZÉS IS GLOBÁLIS PROBLÉMA.
- A LEVEGŐ ÉS A VÍZ SZENNYEZŐANYAGOKAT, KÖZTÜK NITROGÉNVEGYÜLETEKET ÉS APRÓ MŰANYAGRÉSZECSKÉKET SZÁLLÍTHAT AZ EGÉSZ FÖLDGOLYÓN KERESZTÜL, ÉS LERAKHATJA A FÖLDEKEN.
- MÉG A LEGMAGASABB CSÚCSOKON ÉS A LEGTÁVOLABBI TENGERPARTOKON IS TALÁLHATÓK SZENNYEZŐANYAGOK.







talajvíz

szennyező  
anyagok

szennyezett  
kútvíz

vízzáró réteg

# Örökre megmaradnak és felhalmozódnak

- Egyes szennyezőanyagok idővel lebomlanak a talajban, mások viszont örökre megmaradnak.
- a föld és talaja jelenti a végállomást, ahol végül a különböző szennyezőanyagok lerakódnak és az idők folyamán felhalmozódnak
- A mintavételi helyszínek alapján azonban tudjuk, hogy a föld- és talajszennyezés jelentős hatást gyakorolhat az emberi egészségre, valamint a talaj biológiai sokféleségére és az ökoszisztémák egészségére
- elszennyezhetik élelmiszereinket és ivóvizünket
- Az EU-ban több mint 65 000 területet állítottak helyre, a legtöbb szennyezett terület azonban még érintetlen





# A legjobb megoldás a megelőzés

- A megelőzés továbbra is a leghatékonyabb és legolcsóbb módja az egészséges talaj – és tisztább víz és levegő – hosszú távú biztosításának
- Számos meglévő és az Európai Zöld Megállapodás keretében küszöbön álló szakpolitikai kezdeményezés európai keretrendszer biztosít, és támogatja a nemzeti hatóságokat és a földhasználókat a föld
- a termékek tervezésétől, a hatékonyabb újrafeldolgozástól, a hulladékgazdálkodástól, a vetésforgótól, a precíziós gazdálkodástól, a növényvédő szerek és műtrágyák használatának csökkentésétől a közlekedés és az ipar tisztábbá tételéig
- A szennyezés végső soron csak egyike a talajt és a földeket fenyegető számos veszélynek

