

BiTreatED

A bekezdés szövege

Korszerű bioalapú megoldások a trágyaleválasztási technológiákból származó öntözővizek hormonális kockázatainak nyomon követésére és mérséklésére

Bioalapú megoldások

A vízhiány növekedése miatt fontos a víz takarékos és ésszerű felhasználása, beleértve az öntözést is. A hígtrágya megfelelő szeparációs technológiákkal folyékony és szilárd frakciókra választva jól hasznosítható, öntözésre és talajtrágyázásra is felhasználható.

A hígtrágya-alapú folyékony és szilárd frakciók biztonságos és fenntartható felhasználásának érdekében a hormonálisan aktív vegyületek kérdését újonnan kifejlesztett, hatékony, biológiai alapú technológiákkal kell kezelni, és egyidejűleg hatásalapú eszközökkel kell nyomon követni.

Water4All Partnerség

- az édesvízzel kapcsolatos tudományos kutatások finanszírozási programja;
- célja a klímaváltozással kapcsolatos vízügyi kihívások kezelése;
- az Európai Unió társfinanszírozásával, a Horizont Európa program keretében valósul meg;
- a "vízi ökoszisztéma-szolgáltatás" felhívás a vízbiztonságra helyezi a hangsúlyt.

Kapcsolat

Kérdéseivel forduljon hozzánk, támogassa érdekelt felek hálózatunkat, vagy iratkozzon fel hírlevelünkre!

Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE)

Projekt koordinátor

+36-28-522-000

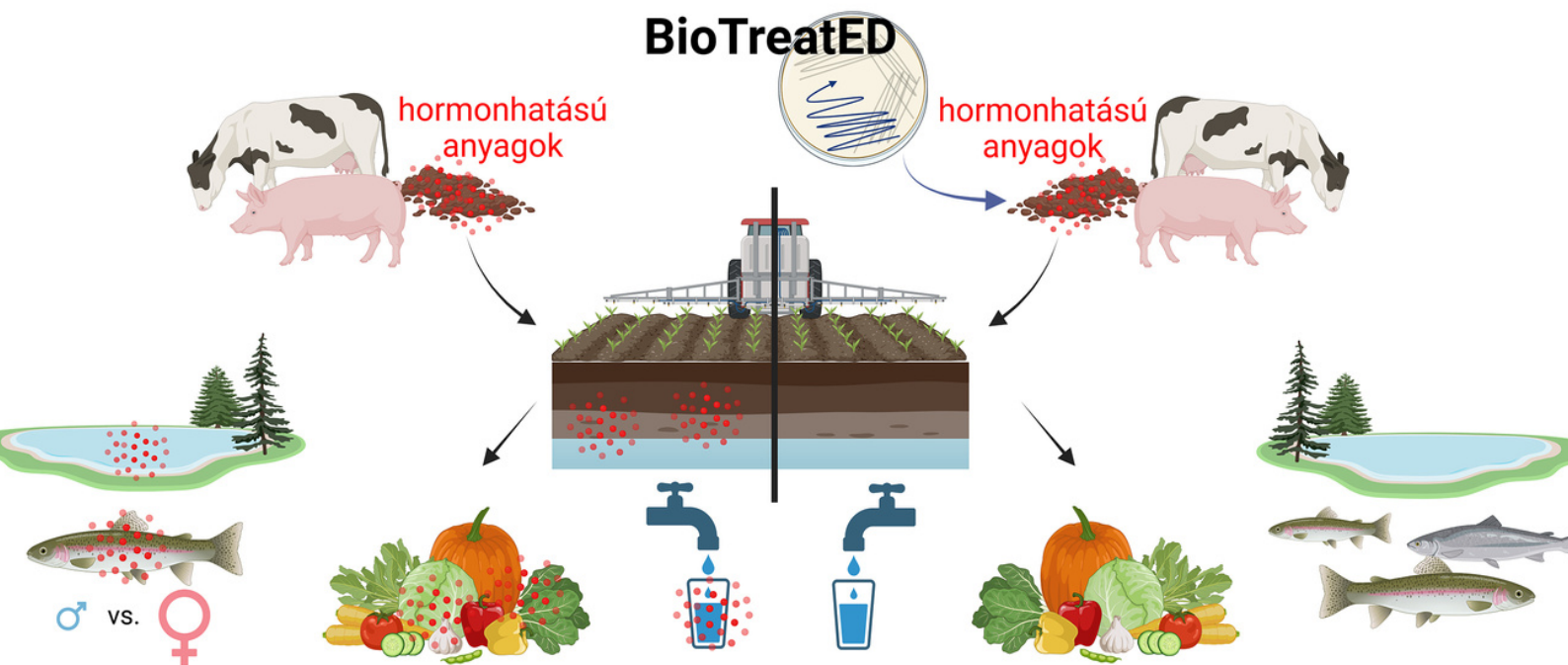
<https://water4all-biotreated.uni-mate.hu/>

biotreated@uni-mate.hu



Az Európai Unió
társfinanszírozásával





Célkitűzéseink



A mezőgazdaságban használt trágya hormonálisan aktív vegyületeinek és hatásainak nyomon követése.



A hormonálisan aktív vegyületek sorsának meghatározása öntözött földeken és a talajvízben különböző áramlási és talajviszonyok mellett.



A hormonhatású vegyületek lebontására alkalmas, optimális mikroba jelöltek keresése és kiválasztása.



Hormonálisan aktív vegyületek lebontására és méregtelenítésére szolgáló biológiai módszeregyüttes kifejlesztése és validálása.



A célzott kezelés hatékonyságának értékelése laboratóriumi és helyszíni vizsgálatokkal.



Az érdekelt felek bevonása és hálózat kialakítása.





Elkötelezettek vagyunk a tiszta, fenntartható környezet megőrzése és a vízkészletek védelme iránt!

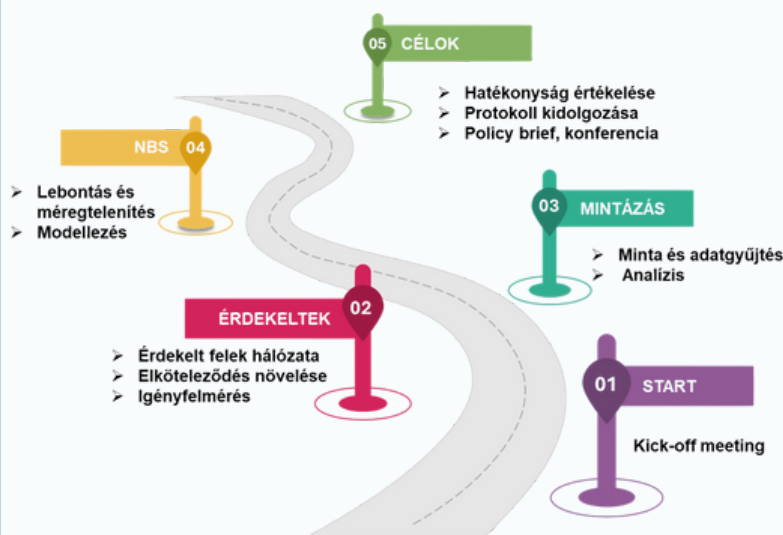
Innovációink

Megfelelő kezelés nélkül a kémiai, biológiai és hormonális szennyezés jelentős antropogén nyomást gyakorolna a környezetre. A hígtrágya számos olyan összetevőt tartalmaz, amelyek nem megfelelő kezelés esetén káros hatással lehetnek a környezetre és a vele érintkező haszonnövényekre.

A **BioTreatED** egy új koncepciót kínál a szteroid hormonok és hormonálisan aktív vegyületek hígtrágya-alapú öntözővízben történő csökkentésére hormonlebontó mikrobiális konzorcium és egy átfogó módszeregyüttes alkalmazásával az agrár- és vízi ökoszisztémák monitorozására.



Roadmap



Projekt adatok

- Futamidő: 2025/03/01 – 2028/02/28
- Teljes költségvetés: 1.272.906 EUR
- 7 partner: spanyol, lengyel, török, portugál, norvég és 2 magyar partner

+36-28-522-000

<https://water4all-biotreated.uni-mate.hu/>

biotreated@uni-mate.hu



**Az Európai Unió
társfinanszírozásával**





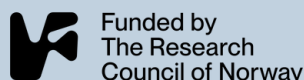
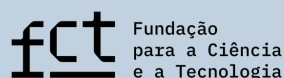
Megvalósító partnerek



Institute of Soil Science
and Plant Cultivation
State Research Institute



Finanszírozó szervezetek



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

+36-28-522-000

<https://water4all-biotreated.uni-mate.hu/>

biotreated@uni-mate.hu

