



A projekt előrehaladása

A határ mindkét oldalán tevékenykedő gazdák sikeresen beszerezték a szántóföldi kísérletek megvalósításához szükséges eszközöket:

- Az Agro-Mark strip-till technológiát vásárolt,
- A PD Krakovany – Stráže pedig no-till vetőgépet szerzett be.

Ezzel egyidejűleg talajszenzorokat telepítettek mindkét gazdaságban, amelyek lehetővé teszik a talajállapotok folyamatos megfigyelését.

A projekt weboldala is elindult: www.soil4nature.eu, ahol fokozatosan elérhetővé válnak a projektinformációk és a szenzoradatok.

A Soil4Nature Projektéről

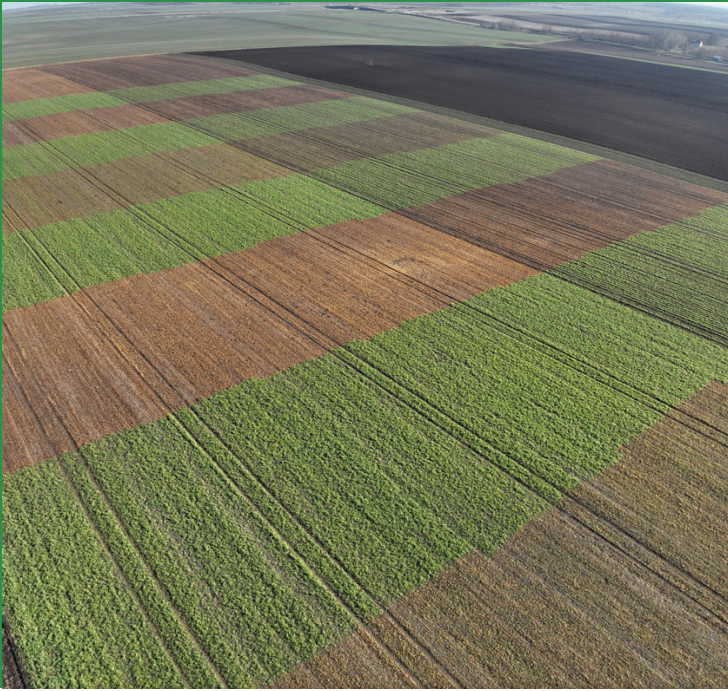
A Soil4Nature projekt célja a regeneratív mezőgazdaság támogatása és a talajvédelem előmozdítása a Pannon-medencében.

A projekt célja fenntartható gyakorlatok gyűjtése, tesztelése, alkalmazása és terjesztése, amelyek javítják a talaj minőségét és a biodiverzitást.



Szántóföldi kísérletek

Agro-Mark kísérleti parcella (Magyarország)



A parcella két részre lett osztva:

- az egyik felén hagyományos művelést,
- a másik felén strip-till technológiát alkalmaztak.

A parcella hosszanti irányában zöldtrágyanövény-kísérleteket alakítottak ki négy változatban:

1. Monokultúras pázsitfű-keverék
2. Kétszikű keverék
3. Pázsitfű és kétszikű keverék
4. Kontroll – zöldtrágyanövények nélkül

Minden kategóriában 2-2 szenzor került elhelyezésre (egy a hagyományos és egy a strip-till zónába), amelyek 30 és 60 cm mélységben mérnek – összesen 8 szenzor.

Tavasszal kukoricát vetettek a területen.

Kísérletek a PD Krakovany – Stráže (Szlovákia) területein

A kísérlet az alábbi táblákon zajlik:

- két no-till tábla eltérő talajtípussal (csernozjom és barna erdőtalaj),
- két hagyományosan művelt tábla.

A no-till területeken keverékvetést (intercropping) alkalmaznak – borsó, búkköny és pannonbúkköny keverékével, főnövényként kukoricával és napraforgóval.

Összesen 8 szenzort telepítettek – 3-3 darabot a no-till táblákra és 2-t a konvencionális művelésűekre.



A kísérletek célja a talajnedvesség, hőmérséklet és vezetőképesség elemzése különböző agrotechnikai módszerek kombinációiban.

A szenzorok valós időben továbbítják az adatokat egy, a parcella szélén elhelyezett állomáson keresztül az online platformra.

A táblák rendszeres drónos megfigyelés alatt állnak. Az eredmények megjelennek majd a projekt weboldalán is.





Partneri találkozó

2025. február 20-án a projektpartnerek találkozót tartottak a PD Krakovany gazdaságban, ahol értékelték a magyarországi kísérletek állását és közösen megtervezték a szlovákiai kísérleti parcellák kialakítását intercropping technológiával.

Partner Spotlight



Bioeconomy Cluster (BEC)

A Bioeconomy Cluster (BEC), a Soil4Nature projekt vezető partnere, idén ünnepli alapításának 10. évfordulóját. Több mint 40 tagot fog össze az üzleti szférából, kutatóintézetekből, önkormányzatokból és a civil társadalomból azzal a céllal, hogy előmozdítsa az innovációt és tudástranszfert a bioökonómia területén.

A BEC sikeresen hajtott végre több tucat hazai és nemzetközi projektet, és 2019-ben elnyerte a Bronz klaszter kiválósági címkét (Bronze Cluster Excellence Label).

Projektmenedzsmentet, tanácsadást nyújt, és aktívan támogatja a bioökonómia fejlődését Szlovákiában és nemzetközi szinten is.

A Soil4Nature projektben a BEC a koordinációért, kommunikációért és tájékoztató anyagok – köztük hírlevelek és videók – elkészítéséért felel.