



A projekt előrehaladása

2025 tavaszán és kora nyarán a **Soil4Nature** projekt több fontos mérföldkövet ért el.

A regeneratív mezőgazdaságról szóló tudásalapú adatbázis elkészült és közzétételre került a projekt weboldalán: www.soil4nature.eu.

A terepi megfigyelések mindkét gazdaságban folytatódtak - **AGRO-MARK (Magyarország)** és **PD Krakovany – Stráže (Szlovákia)**.

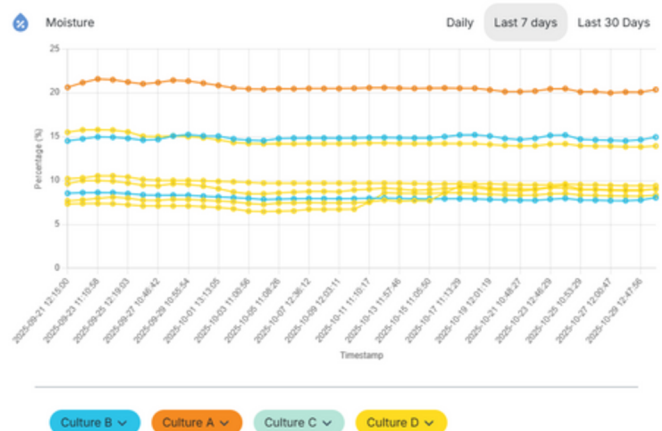
A drónos felvételek, a talajmintavételek és a szenzoradatok értékes betekintést nyújtottak abba, hogyan befolyásolják a regeneratív gazdálkodási gyakorlatok a talaj egészségét és nedvességmegtartó képességét.

Krakovanyban befejeződött a talajszenzorok telepítése, és megkezdődött a folyamatos adatgyűjtés.

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

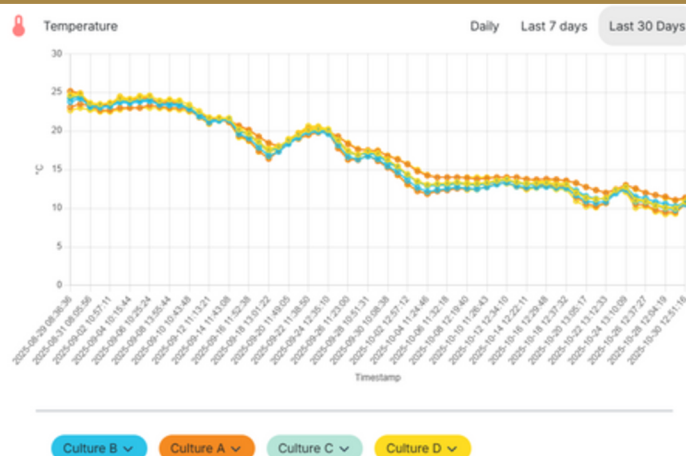
AGRO-MARK kísérleti parcella (Magyarország)



At **AGRO-MARK farm**, during the partners' meeting, the team took a closer look at the experimental fields. Cover crops were sown in autumn across the entire trial area.

A takarónövények talajnedvességre és terméshozamra gyakorolt hatásának értékeléséhez a partnerek két különböző időpontban történt megszüntetést alkalmaztak:

- **ősszel**, a tél előtt, és
- **tavasszal** (február–március), a kukorica vetése előtt.



A drónos megfigyelések és a helyszíni mérések azt mutatták, hogy a **tavasszal megszüntetett takarónövények** nagyobb talajnedvességet tartottak meg, de a kukorica növekedése kissé lassabb volt az alacsonyabb talajhőmérséklet miatt. Ezzel szemben az **ősszel megszüntetett takarónövények** magasabb kukoricát eredményeztek, bár a talaj érezhetően szárazabb volt.

Partner Meeting

2025. június 26-án a projektpartnerek találkozót tartottak a **Monori AGRO-MARK gazdaságban (HU)**.

A találkozó célja a kutatási előrehaladás értékelése, a közelgő tevékenységek megtervezése, valamint a talajszenzor-hálózat és a digitális irányítópult technikai fejlesztéseinek megvitatása volt.

A partnerek ellátogattak a bemutató parcellákhoz is, ahol megfigyelték a növényállomány növekedésének különbségeit, és megvitták, hogyan befolyásolja a különböző takarónövény-kezelés a talajnedvességet és a tápanyagtartalmat.

Partnerbemutató



Discovery Center NKft. (DC)

A **Discovery Center NKft. (DC)** egy magyarországi kutatóközpont, amely a **modern és innovatív mezőgazdasági technológiákra** specializálódott.

Kutatásai a precíziós gazdálkodásra, a modern talajtanra, a növény- és talajvédelemre, valamint a termesztési technológiák korszerűsítésére összpontosítanak.

A DC támogatja a gazdálkodókat **Magyarországon, Európában, a Közel-Keleten és Afrikában**, talaj- és növényminták elemzését ötvözve a legmodernebb analitikai módszerekkel, hogy jobban megértse azokat a környezeti és talajfolyamatokat, amelyek formálják a mezőgazdasági tájakat.

A központ **laboratóriumi létesítményeket és meteorológiai szenzorhálózatot** működtet egész Magyarországon, részletes információkat szolgáltatva a talajtulajdonságokról és az éghajlati mintázatokról.

Ezek az adatok segítik a gazdálkodókat és a földhasználókat abban, hogy jobb, adatalapú döntéseket hozzanak a fenntartható és ellenálló mezőgazdasági rendszerek érdekében.

A **Soil4Nature** projekt keretében a DC vezeti a szántóföldi kísérleteket és azok megfigyelését, **drónos felméréseket** végez, és hozzájárul a **kommunikációs anyagok és a digitális farmirányító felület** elkészítéséhez a tudásmegosztás érdekében.