

A Matyó Agrártermelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a MISKOLCI EGYETEM, és az URBÁN és URBÁN Mezőgazdasági és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság **2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00318** azonosító számon támogatási kérelmet nyújtott be „**Talajinformáció- vezérelt mezőgazdaság támogatására szolgáló ICT-platform fejlesztése a mezőgazdasági termelés kezelése, optimalizálása és a talajrendszerre gyakorolt hatások nyomonkövetése céljából**” címmel.

A benyújtott projektjavaslatot az **Innovációs és Technológiai Minisztérium a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból** támogatásra érdemesnek minősítette és 1 239 457 331 Ft elszámolható összes költség mellett, 64,54% támogatási intenzitással, **799 896 621 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesítette.**

A projekt fizikai megvalósítása 2021. év augusztus 1-ével elkezdődött az alábbi szakmai tartalom megvalósítása érdekében:

Piacorientált innovatív, adatvezérelt precíziós öntözéstámogatási rendszer kidolgozását segítő projekt indult a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar vezetésével két precíziós gazdálkodást kezdeményező Zrt. területein. Integrálják a terepi felvételezési módszereket a térinformatikai alkalmazásokkal, „smart” szenzorrendszerek gyűjtött adatokkal, illetve az ezekre épülő adatelemző, adatfeldolgozó rendszerekkel. A konzorciumban jelen vannak gazdálkodók, ipari fejlesztők és az egyetemi tudásközpont. A projekt futamideje 4 év, mely felvételezési, rendszerfejlesztési és alkalmazásfejlesztési időszakból áll.

Kialakításra kerül egy autonóm, öntanuló szabályozó rendszer, amely figyelembe véve az öntözött terület talajtani paramétereit, az időjárás változásokat és a termesztett haszonnövény igényeit határozza meg az optimális víz- és tápanyag felhasználását.

A projektben vállalt célok megvalósulását biztosítja a precíziós gazdálkodást folytató gazdaságok technológiai háttere, és az Egyetem szellemi kapacitása.

A projektben összesen 19 kutató és 31 technikus vesz részt a 4 éves megvalósítási időszak alatt.

A projekt tervezett befejezési időpontja: 2025.07.31.

