

A Nagykun 2000 Mezőgazdasági Zártkörűen Működő Részvénytársaság, az a(z) Agrokeve Növénytermesztő Korlátolt Felelősségű Társaság, a Felsőszentgyörgyi Mezőgazdasági Korlátolt Felelősségű Társaság és a Széchenyi István Egyetem **2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00182** azonosító számon támogatási kérelmet nyújtott **be Tápanyagokban dúsított gabona (búza) termesztés funkcionális élelmiszer alapanyag előállítására** címmel.

A benyújtott projektjavaslatot az **Innovációs és Technológiai Minisztérium a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból** támogatásra érdemesnek minősítette és 1 253 746 147 Ft elszámolható összes költség mellett, 63,55% támogatási intenzitással, **796 789 860 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesítette.**

A projekt fizikai megvalósítása 2021. év októberében elkezdődött az alábbi szakmai tartalom elérése érdekében:

A tápanyagokban dúsított, funkcionális élelmiszerek napjainkban az egészséges, tudatos táplálkozás meghatározó részei. Egyben ezek a világ élelmiszer termelésének legfejlettebb termékei is, melyek egyre nagyobb piaci részesedést jelentenek. A funkcionalitást jelentő tápanyagokat többféle módon is hozzá lehet adni élelmiszerekhez. Projektünk célja az, hogy a funkcionalitást jelentő elemeket (jelen esetben a magnéziumot) már az alapanyag termelés (tehát a növénytermesztés) során bejuttassuk a növényi terményekbe. Ezáltal alapanyagként előállítjuk, illetve kiváltjuk az élelmiszerelőállító üzemekben – sokszor mesterséges elvégzett – dúsítását, adalékolást.

A kísérleti kutatás, illetve a tudományos fejlesztések a Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karának irányításával valósul meg. Ezért a végtermék beltartalmi értéke még számos tényezővel fog növekedni, ami ténylegesen funkcionális alapanyag előállítását fog eredményezni.

Ebből adódó rész célunk továbbá olyan metodika fejlesztése, amely tábla, illetve üzemi szintű betartásával, megvalósításával az IoT nyújtotta előnyök kihasználhatók. Ezek a technikák a korszerű gazdálkodás elengedhetetlen részei lesznek. A gyakorlati, szántóföldi méréseket és fejleszteni kívánt technológia bevezetését, illetve alkalmazását a konzorciumvezető, a két partnergazdasággal közösen valósítja meg. A projektben vállalt célok megvalósulását biztosítják a precíziós gazdálkodást folytató üzemek technológiai háttere és az Egyetem szellemi kapacitása.

A projektben összesen 32 kutató vesz részt a 4 éves megvalósítási időszak alatt.

**A projekt tervezett befejezési időpontja: 2025.09.30.**