SAJTÓKÖZLEMÉNY

KALÁSZ-tenger Kft.

Sikeresen lezárult „A durumbúza táplálkozás-élettani hatásainak vizsgálata” című 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00295 azonosító számú projekt.

A Kalász-tenger Mezőgazdasági Kft. benyújtott projektjavaslatát az Innovációs és Technológiai Minisztérium a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból támogatásra érdemesnek minősítette és 475 231 070 Ft elszámolható összes költség mellett, 62,05% támogatási intenzitással, 294 866 900 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesítette.

Napjaink társadalmi folyamatai mellett egyre nagyobb hangsúly helyeződik az egészséges táplálkozás iránti igény kielégítésére. Ehhez számos olyan lehetőség kínál alternatívát, mely már akár több ezer éve rendelkezésre áll, azonban az elmúlt évtizedek volumenorientált élelmiszer alapanyag előállítása nem kedvezett ezeknek a növényeknek (pl. durumbúza). A táplálkozási szokások változásával, a hatékony diéták kialakításával, az egészségmegőrző táplálkozás térnyerésével egyre inkább jelentőséggel bírnak a konvencionális alapanyagok mellett a különböző healthy food technológiákkal előállított termékek. Mind a hazai, mind a nemzetközi piacokon az élelmiszeripari szereplőkre nagy nyomás nehezedik a már említett egészséges, ellenőrzött termék előállításra.
A durumbúza kalóriatartalma alacsonyabb, valamint a vitaminokban fehérjékben és ásványi anyagokban gazdagabb a „fehér lisztből” készült száraztészta termékeknél. A benne lévő keményítő lassan bomlik le, azaz hirtelen kevésbé emeli meg a szervezet vércukor szintjét és a glikémiás indexe (GI) alacsonyabb. A cukorbetegek és az egészséges táplálkozást preferálók is előszeretettel fogyasztják.
A pályázó gazdálkodó szervezet magára vállalta olyan kísérletek beállítását, melyek a modern növénytermesztési rendszerben megjelenő egyidejűleg több tényező kölcsönhatását vizsgálja, pl. a folyamatosan változó körülményekhez igazított tápanyag-visszapótlás alkalmazásával. A projektbe bevont alvállalkozók segítségével megvalósult a biztonságos és nagy terméshozam biztosítása mellett a kedvező beltartalom kialakítása konkrét élettani vizsgálatok bevonásán keresztül. A fejleszteni kívánt technológia a talaj-növény-környezeti tényezők összetett, egyben nyomon követett rendszerét vizsgálta. Számos tényező kölcsönhatásának együttes vizsgálata történt meg a hozamok növelése mellett a beltartalmi értékek javításának céljából. A projekt által elért eredmények további alapot biztosítanak a durumbúza élettani hatásainak mélyebb megértéséhez és felhasználási lehetőségeinek bővítéséhez az élelmiszeriparban, különösen az egészségtudatos táplálkozás területén.

A projektben összesen 6 kutató és 16 technikus vett részt a 3 éves megvalósítási időszak alatt.

A projekt fizikai befejezési időpontja: 2024.09.30.

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROGRAM