

INNOVATÍV TECHNOLÓGIÁK A KALÁSZOS GABONA VERTIKUMBAN

2017. szeptemberében egy nyertes GINOP pályázat (GINOP-2.2.1-15-2016-00026) öttagú konzorciumának résztvevőjeként nagyszabású kutatási-fejlesztési munkákat kezdünk el intézményünkben.



1. kép Ősi biotípus, a tönke

Munkamegosztásban

A konzorcium vezetője a **HÓDAGRO Zrt.** Délkelet - Magyarország jelentős agrár közép vállalkozása. Növénytermesztéssel és állattartással (szarvasmarha, baromfi) foglalkozó telepei Csongrád és Békés megye hét településéhez tartoznak. 93 éves intézményünkön (**Gabonakutató NP Kft.**) kívül a konzorcium tagjai közé tartozik még a **NAIK** Növénytermesztési Önálló Kutatási Osztálya, az **Első Pesti Malom Zrt.**, melynek kunszentmiklósi üzeme a térség egyetlen olyan bio minősítésű malma ahol többféle kalászos gabona is kiváló minőségben őrlhető, valamint Csongrád megye legnagyobb pékipari vállalkozása a **Szegedi Sütődék Kft.**, ahol új, egészségvédő pékipari termékeket fejlesztenek.

Projektünk célja a magyar növénytermelés teljes vertikumában olyan

komplex fejlesztések megvalósítása, amelyek hozzájárulnak a kalászos gabonák termésstabilitásához, beltartalmi minőségének javulásához, majd az előállított exportképes termékeken keresztül az egészséges táplálkozáshoz, valamint a jelenleginél egészségesebb állati takarmányokhoz. Céljainkat nemesítési, technológiai, takarmányozási, malom- és pékipari kutatási-termékfejlesztési feladatok elvégzésével és koordinációjával kívánjuk elérni.

Ami rajtunk múlik

A Gabonakutató legfontosabb feladatai a fajta előállító nemesítés keretei között új kalászos gabona fajták, fajtajelöltek kiegyenlített, termelésre alkalmas ősi kalászos biotípusok (alakor, tönke, tönköly), továbbá antioxidánsokban gazdag, bíbor és kék szemű búzatörzsek, magas béta-glükán tartalmú lila csupasz árpa vonalak előállítása. Az ezzel kapcsolatos kísérletek, illetve vetőmag szaporítások



2. kép Tenyészkerttől a köztermesztésig

a múlt év második felében elvetésre kerültek.

Az új, Wintersteiger nyolcsoros önjáró kísérleti parcella vetőgépünk beszerzés alatt áll. A gép vetőelemeit LEMKEN dupla tárcsás barázdanyitó vetőelemmel szereltettük föl a kiváló vetésminőség biztosításához. Ehhez a géphez több növényfajhoz is alkalmazható precíziós szemenkénti adaptert is beszerzünk ebben az évben. Az új vetőgép a legújabb Trimble GPS technológia révén mentesít bennünket a fáradtságos parcellavezető sorok kihúzásától, „vonalazástól”. A kézzel aratott kalászutódorok, „A” törzsek cséplését végzik el kiváló minőségben a szintén megrendelt és hamarosan szállításra kerülő Wintersteiger LD 35-ös kévecséplő gépek. A kézzel aratott minták tiszta cséplése valósulhat meg ezekkel a berendezésekkel.

Gabonakémiai és Liszttechnológiai Laboratóriumunk a pályázati támogatásból Chopin ALVEOLAB minőségvizsgálati mérőberendezést vásá-

rolt adathordozóval kiegészítve, amely az év eleje óta szolgálja a minőségre történő szelekciót. A beszerzések az év hátralévő részében is folytatódhatnak, mivel ezek a kutatást és innovációt szolgáló eszközök szorosan kapcsolódnak a projektben vállalt feladatokhoz.

A projektben résztvevő gazdasági vállalkozók együttműködése nemzetgazdasági kihatású, új innovációs láncok kiépítését és működtetését eredményezi. A projekt megvalósulása így pezsdítően hat a délkelet-magyarországi régió gazdasági fejlődésére, anyagi biztonságot és munkahelyeket teremt. A létrejött új magasabb színvonalú termékek előnyeiből mind a kalászos gabona termesztés, a vetőmag termesztési szektor, a malom- és pékipar, továbbá a fogyasztók is részesülnek, a genetikai előrehaladás révén a termékpálya szinte minden résztvevőjénél pótlólagos nyereség képződik.

Cseuz László

