



Fenntartási és haladási beszámoló

Az NKFI Alap-ból megvalósuló (nem a palyazat.gov.hu oldalon keresztül elérhető on-line felületen beadott)
nyertes innovációs projektek számára

Projekt szerződésszáma:	AGR_PIAC_13-1-2013-0002	
Projekt címe:	Kiváló malomipari paraméterekkel rendelkező, adaptív őszi búza vonalak előállítás	
Kedvezményezettek neve: (A támogatási szerződésben szereplő sorrend betartásával)	konzorciumvezető	FITT AGRO Mezőgazdasági, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
	(1)FITT AGRO Mezőgazdasági, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (2)Debreceni Egyetem	
Projekt szerződött támogatási összege (Ft)	300.155.438 Ft	
Projekt szerződött összköltsége (Ft)	300.155.438 Ft	
Projekt kezdete és vége dátum	2014.01.01. – 2017.05.31.	
Projektvezető neve:	Dr. Zsombik László	



Projekt szerződésszáma: AGR_PIAC_13-1-2013-0002

1. A projekt hasznosulása

Kérjük, hogy a beszámoló jelen pontjában max. 3000 karakter terjedelemben szíveskedjenek bemutatni, hogy az elért szakmai eredményekre épülve milyen hasznosulás (például munkahelyteremtés, piaci részesedés stb.) mutatható ki vagy üzleti lehetőségek (például bérbeadás, eladás, hosszú távú szakmai kapcsolatok hazai vagy külföldi kutatóhelyekkel stb.) valósultak meg a fenntartási időszakban.

Projekt fenntartási időszak kezdete és vége: 2017.06.01 - 2020.12.31.

Projekt során célul tűztük ki olyan jó adaptációs képességekkel rendelkező őszi búza nemesítési alapanyagok és vonalak előállítását, melyek alkalmasak jó minőségű és egészséges élelmiszer alapanyag előállítás bázisául szolgálni. A cél elérése érdekében a projekt kezdetén megkezdtuk a nagyszámú genotípus agrotechnikai és gazdasági értékének felmérését, ezek alapján összeállítottuk a nemesítési céloknak megfelelő szülőpartner kombinációkat. A nemesítési munka a projekt kezdete óta folyamatos, 2013 óta minden évben megtörténnek az új keresztezések a 2-3. évben a genetikai homogenitás kialakítása, majd ezt követően az F₄-F₆ nemzedékekben a vizsgált törzseken elvégezzük a kórtani, beltartalmi és betegség ellenállósági teszteket. A morfológiailag stabilnak tekinthető vonalak felszaporítása folyamatos, melyek a F₉-F₁₀ nemzedéket követően új fajta bejelentésére alkalmasak lehetnek. Az eddigiekben 165 db vonal előállítása és genetikai homogenizálása történt meg, melyből szülővonalként tulajdonsági alapján növényfajta oltalommal védünk. Jelenleg 51 db vonal szaporítása, ill. 25 db vonal kisparscellás tesztelése zajlik a gazdasági értéknövelő tulajdonság érdekében. A projekt eredményeként 2022 őszén egy új fajta bejelentés várható.

Az eredményes DUS vizsgálatot követően a projekt eredményeként létrejött SE15 őszi búza vonalunk a sütőipari és egyéb minőségű paraméterek tekintetében a NÉBIH vizsgálati eredményei (2018/2019) alapján 73 fajta jelöltből a 3. helyen végzett, így ez a sikeresen előállított vonalunk képezi a minősítési búzavonalunk alapját.

Mappa: 2017_megadott_növényfajta oltalom_SE15/Minőségvizsgálati eredmények_SE_15

A nemesítési programban jelenleg a kvantitatív tulajdonságok stabilizálása történik a kiválasztott vonalak esetében. A vonalak alapján előállított genotípusok a hazai őszi búza választékban a javító minőségű szegmensben jelennek meg az elkövetkezendő években.

Kutatási tevékenységünk során együttműködést alakítottunk ki egyiptomi, szlovákiai illetve ukrain kutatóintézetekkel. A projekt során előállított vonalaink szerepelnek FIKP kutatási projektek teszt növényeként is

A vonalak illetve a potenciális fajtajelöltek előállítását és fenntartását a továbbiakban is a Debreceni Egyetem és a Fitt-Agro Kft. közösen kívánja végezni. Az új fajta előállítása 8-10 évet vesz igénybe az értékmérő tulajdonságok stabilizálása miatt. A projekt időtartama alatt sikerült egy hagyományos, elsősorban magyar tájfajtákra alapozott nemesítési bázist létrehozni, ahol a létrehozott vonalak segítségével hagyományos úton előállított, kis ökológiai lábnyommal – akár ökológiai körülmények között is – természetű fajtakban testesül meg az elkövetkező években. A vonalak kedvező minőségi tulajdonságai a bejelentett illetve bejelentésre fajtajelöltekben stabilak, fuzárium fertőzőttségük alacsony, így várhatóan a speciális élelmiszeripari szegmensekben – pl. prémium tészta termék alapanyagok – potenciális piaci szereplők lehetnek.

Projekt szerződésszáma: AGR_PIAC_13-1-2013-0002

2. Számszerűsíthető eredmények és kötelező vállalások

Kérjük, hogy a pályázati kiírásban foglaltaknak megfelelően a szerződés mellékletét képező, Projekt Adatlapon kitöltött számszerűsíthető eredmények és kötelező vállalások teljesüléséről szíveskedjen beszámolni tényszerű adatokkal a fenntartási időszakra vonatkozóan.

Kérjük, amennyiben a vállalás tényleges értéke a célértékhez képest eltérést mutat, úgy ezt szíveskedjenek szakmai érvekkel részletesen indokolni.

Sor-szám	Adat jellege (kötelező, tájékoztató)	Adat megnevezése	Cél-érték	Tényleges érték	Eltérés indoklása	Teljesítést alátámasztó és az adatok valóságát bizonyító dokumentumok*
1.	kötelező	Átlagos K+F statisztikai állományi létszám (fő): ebből: kutató, fejlesztő K+F segédszemélyzet	278	296	A kötelező vállalás teljesült.	File név: Nyilatkozat K+F statisztikai_létszám
2.	kötelező	K+F ráfordítások (milliárd Ft)	5,66	13,688	A kötelező vállalás teljesült.	File név: Nyilatkozat K+F ráfordítás
3.	tájékoztató	A projekt eredményeinek nyilvános terjesztése (hazai vagy nemzetközi fórumon) Hazai: Nemzetközi	0	1	A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	Mappa név: 01_Konferencia_2017/01_Tiszántúli_Növénynyvédelmi_Fórum Mappa név: 01_Konferencia_2017/02_LOTEX_nemzetközi_konferencia 02_Konferencia_2019/ LOTEX_2019
4.		A projekt eredményeként benyújtott iparjogvédelmi bejelentések			A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	



Projekt szerződésszáma: AGR_PIAC_13-1-2013-0002

		Benyújtott hazai növényfajta oltalmi bejelentések	0	1		Mappa név: 2017_benyújtott növényfajta oltalom_SE17
		Megadott hazai növényfajta oltalmak	0	2		2017_megadott_növényfajta oltalom_SE15 2018_megadott_növényfajta oltalom_SE16-1 és SE16-2
5.	tájékoztató	A projekt eredményeként megjelent publikációk hazai	0	7	A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	Mappa név: 03_Hazai_publikáció/2017_KFI_kiadvány 03_Hazai_publikáció/2017_Tormai_Béla_szakkollégium 03_Hazai_publikáció/2018_Egyetemi_weboldal 03_Hazai_publikáció/2018_FIBOK 03_Hazai_publikáció/2018_MTA_ozmotikus stressz 03_Hazai_publikáció/2018_Növénytermelés_folyóirat 03_Hazai_publikáció/2019_XXV_Növénynevesítési_Tudományos nap
		nemzetközi	0	8		Mappa név: 04_Nemzetközi publikáció/2017_Agrártudományi_Közlemények 04_Nemzetközi publikáció/2017_Columella_journal 04_Nemzetközi publikáció/2018_acta_ecologica_weboldal 04_Nemzetközi publikáció/2018_Global_Wheat_Production_kiadvány 04_Nemzetközi publikáció/2019_Alps_Adria_workshop 04_Nemzetközi publikáció/2019_Asian_Jurnal 04_Nemzetközi publikáció/2019_Intechopen_weboldal 04_Nemzetközi publikáció/2020_Alps_Adria_workshop
6.	tájékoztató	A projektbe bevont foglalkoztatottak (fő)	0	4	A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	File név: Nyilatkozat projektbe bevont foglalkoztatottak

Projekt szerződésszáma: AGR_Piac_13-1-2013-0002

7.	tájékoztató	Megtartott munkahelyek száma (db)	0	1	A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	File név: Nyilatkozat megtartott munkahelyek
8.	tájékoztató	Disszertációk száma (db)	0	4	A fenntartási időszakra célérték nincs meghatározva a pályázati adatlapon.	Mappa név: Disszertáció/01_Erdős_Zs_diplomamunka Disszertáció/02_Allem Ammar Thesis Disszertáció/ 03_Raffai_L_diplomamunka Disszertáció/ 04_Kovács_G_szakdolgozat

*Kérjük, a dokumentumokat szíveskedjen elektronikus adathordozón beküldeni.

3. Kötelezően előírt tájékoztatás

Kérjük, hogy a beszámoló jelen pontjában szíveskedjenek összefoglalóan nyilatkozni a fenntartási időszak alatt kötelező kommunikációs tevékenység megvalósításáról. Kérjük, hogy a megítélt támogatás szerint szíveskedjenek bemutatni a projekt fenntartási időszakában megvalósított kommunikációs elemeket.

Kérjük továbbá, hogy szíveskedjen bemutatni a fenntartási időszak alatt a konferenciákon és egyéb fórumokon történő megjelenéseket, amelyek a projekttel kapcsolatban megszervezésre kerültek vagy megjelentek.

Kötelező kommunikációs tevékenység:

Sajtóközlemény megjelentetés a projekt zárásáról a projekt megvalósítási szakaszában (2016.12.15-én) megtörtént. A kutatási projektről információk a fenntartási időszakban az alábbi intézeti weblapon voltak elérhetők. Az elérhetőség jelenleg is biztosított. <https://akit.unideb.hu/hu/nyiregyhazi-kutatointezet-projektek>

A projekthez kapcsolódó (a projekt megvalósítási szakaszában készített) magyar és angol nyelvű eredmény kommunikációs kiadványokat osztottunk ki a résztvevőknek az alábbi rendezvényeken:

LOTEx 2017 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON LONG-TERM FIELD EXPERIMENTS)
2017. szeptember 27-28., Nyíregyháza, (nemzetközi konferencia)

LOTEx 2019 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON LONG-TERM FIELD EXPERIMENTS)
2019. november 20-21., Nyíregyháza, (nemzetközi konferencia)

Farmer-Expo (Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Vásár
2019. augusztus 15-18., Debrecen

Farmer-Expo (Nemzetközi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Vásár
2020. augusztus 18-21., Debrecen

A projekt megvalósítási szakaszában a projekt helyszíneken a tájékoztató és az emlékeztető tábla is kihelyezésre került. A táblák jelenleg is ki vannak helyezve.



Projekt szerződésszáma: AGR_Piac_13-1-2013-0002

Sajtómegjelenések a fenntartási időszakban:

mappa név:

2018_Egyetemi_weboldal

2018_Növénytermelés_folyóirat

A projekt eredményeinek nyilvános terjesztése (hazai vagy nemzetközi fórumon)

hazai fórum:

Dr. Zsombik László – Seres Emese – Erdős Zsuzsa

Őszi búza (Triticum aestivum L.) genotípusok kalászfuzárium fertőzöttségének vizsgálata

22. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum. 2017. 10. 18-19.

Mappa név: 01_Konferencia_2017/01_Tiszántúli_Növényvédelmi_Fórum

Nemzetközi fórum:

Zsombik L. -Seres E.

The effect of genotype and nitrogen supply on the agronomical parameters of winter wheat (Triticum aestivum L.) on sandy soil

INTERNATIONAL CONFERENCE ON LONG-TERM FIELD EXPERIMENTS

Nyíregyháza, 2017.09.27. (Session 1. Soil-plant interactions I.)

Mappa név: 01_Konferencia_2017/02_LOTEX_nemzetközi_konferencia

Zsuzsa Erdős, Waleed A.E. Abido, Emese Seres, László Zsombik:

Response of winter wheat genotypes to different plant density and nitrogen supply on sandy soil

LOTEX 2019 (Long term field experiments) Conference

20-21. november 2019. Nyíregyháza, Hungary (abstracts of scientific sessions)

Mappa név: 02_Konferencia_2019/ LOTEX_2019

Az alátámasztó dokumentumokat kérjük, szíveskedjen elektronikus adathordozón beküldeni.

Debrecen, 2021.01.25.


Dr. Zsombik László

projektvezető

DEBRECENI EGYETEM




Seres Emese

ügyvezető

FITT AGRO Kft

FITT AGRO KFT.
4700 Mátészalka, Hild János park 2.
Adószám: 23719943-2-15
Cégjegyzékszám: 15-09-078991
Beszám.: 11738295-20001027