GK
GabonaKutató
Szeged Hungary

AZ ÜGYVEZETÉS ÜZLETI JELENTÉSE

A
GABONAKUTATÓ NONPROFIT KÖZHASZNÚ KFT.
2017. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

A 2017. ÉVI KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉS

Szeged, 2018. április 26.

Gabonakutató Nonprofit Kft. Szeged

Dr. Szarka Béla
ügyvezető igazgató

Tartalomjegyzék

AZ ÜGYVEZETÉS ÜZLETI JELENTÉSE A GABONAKUTATÓ NONPROFIT KÖZHASZNÚ KFT 2017. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

A 2017. ÉVI KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉS

BEVEZETÉS	3
1. Általános ismertető	4
2. A Társaság 2017. évi gazdálkodása	8
Mérlegadatok, eredménykimutatás, közhasznú eredmény	11
2/A. Bevételek elemzése	20
2/B. Költségek elemzése	23
Létszám- és bérgazdálkodás	25
Beruházások	27
2/C. Pénzügyi, likviditási helyzet	29
2/D. A Társaság polgári peres és peren kívüli eljárásai	30
2/E. Érzékenységvizsgálat, kockázatok elemzése	31
2/F. A 2009. évi CXXII. Törvény által előírt kötelezettségek teljesítése	32
3. GABONATERMESZTÉSI KUTATÓ KFT SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE	33
3/A. GK Kft. közhasznú tevékenysége	36
3/B. A K+F tevékenység fontosabb gyakorlati eredményeinek összefoglalása	38
3/C./ Pályázati tevékenység	40
3/D. Szakirodalmi és tudományos közéleti tevékenység	42
4. Mellékletek, kiegészítő adatok a közhasznú tevékenységhez	45
1. melléklet - A GK Kft. érvényes állami elismeréssel rendelkező fajtái	
2. melléklet - A GK Kft.. érvényes szabadalmai és növényfajta oltalmai	
3. melléklet - A GK Kft. folyamatban levő oltalmi bejelentései	
4. melléklet - A GK Kft. külföldön szabadalmazott, ill. forgalmazott fajtái	
5. melléklet - A GK Kft. munkatársainak 2017. évi publikációi, előadásai	
6. melléklet - A GK Kft. K + F partnerei	
7. melléklet - A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2017. évi rendezvényei	
8. melléklet - A GK Kft. üzemi fajtakísérletei 2017-ben	

BEVEZETÉS

„93 év a mezőgazdaság szolgálatában” ***Alapítva: 1924.***

Az elmúlt több mint kilenc évtized alatt a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. neve, felépítése és kutatási feladatai többször változtak, de a fő feladata mindig ugyanaz volt és maradt: a magyar mezőgazdaság szolgálata új fajtákkal, technológiákkal, vetőmaggal és tudományos kutatási eredményekkel.

A kezdetek

Az intézmény alapításáról 1904-ben született meg a döntés, alapkövét 1914-ben rakták le, a tényleges kutatómunka az 1924. október 26-i megnyitást követően indult meg.

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. jogelődjei:

- Magyar Királyi Alföldi Mezőgazdasági Intézet (1924-1949)
- Szegedi, majd Délalföldi Mezőgazdasági Kísérleti Intézet (1950-1969)
- Gabonatermesztési Kutatóintézet (1970-1997)
- Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság (1997-2008)
- 2009. január 1-től Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.: olyan az állami vagyont hasznosító, nonprofit közhasznú kft, amelyben az innovációs folyamat egésze és egysége továbbra is fenntartható. Tulajdonosa, felügyeleti szervezete az MNV Zrt, az Alapítói jogokat megbízás alapján a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ gyakorolja.
- a 2015. októberében elkezdődött szervezési munka eredményeként a Gabonakutató Nonprofit Kft. Agrotechnikai és Kórtani osztályainak egyesülésével 2016. január 1-én létrejött a NAIK Növénytemesztési Önálló Osztálya (NAIK NÖKO), amely szervezetileg, pénzügyileg és szakmailag is a Gabonakutató Nonprofit Kft-től független, bár helyileg a GK Kft központjában és egyes telephelyein működik. Ennek következtében 2016-ban már nem szerepel a GK Kft közhasznú kutatási témái közt a búza agrotechnika és a kórtan.

Többszöri átszervezés után kialakult profilunk

- szántóföldi növényfajták nemesítése és köztermesztésbe való bevezetése
- termesztéstechnológia fejlesztése
- magas genetikai értékű vetőmagok előállítása, forgalmazása

1. Általános ismertető

Növényfajaink:

- **Jelenleg is nemesített:**
  őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, durumbúza, tritikále, őszi és tavaszi zab, őszi rozs, tönkölybúza, kukorica, szemes cirok, silócirok, szudáni fű, napraforgó, őszi káposztarepce, szója, olajlen, köles, vörös here, mohar.
- **Fajtatulajdonlás révén:**
  Növényfajok, amelyeket már nem nemesítünk, mert mások kezelésébe kerültek: vöröshagyma, fokhagyma, sütőtök, sárgadinnye, paprika, seprűcirok.

Tevékenységünk főbb területei:

Klasszikus nemesítési feladatok: bőtermő, magas alkalmazkodó képességű, jó minőségű és termőképességű, növényi betegségeknek és szárazságnak, fagynak, egyéb stressznek ellenálló fajták előállítása. A fejlesztés célja, hogy választékunkban egyaránt legyenek élelmezésre, takarmányozásra, ipari és bioenergetikai felhasználásra alkalmas fajták.

Az alkalmazott kutatás gyakorlatot jól szolgáló értékeit jelzi az **53 élő növényfajta oltalom valamint 2 ipari szabadalom.** Ezen kívül a cég **15 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma** *(közülük 3db 2017 évi és 2 db 2018 évi bejelentés)* várja a lajstrom szám megadását.

- ***Belföldi elismerések 2017-ben:***

Fajta, hibrid neve	*Faj*
GK Fehér	*tönkölybúza*
GK Balázs	*cirok*
GK Erik	*cirok*
GK Silostar	*kukorica hibrid*
GK Arany	*őszi zab*

- ***Külföldi elismerések 2017-ben***

Fajta, hibrid neve	*Faj*	*Ország*
GK Judy	árpa	Szerbia
GK Szemes	tritkálé	Szerbia
GS 240	hibrid kukorica	Szlovákia
GS 180	hibrid kukorica	Fehéroroszország
Dalma MGT	hibrid kukorica	Moldova
GS 240	hibrid kukorica	Moldova
GS 370	hibrid kukorica	Moldova
GS390	hibrid kukorica	Moldova
Dorka MGT	hibrid kukorica	Oroszország
Dalma MGT	hibrid kukorica	Oroszország
Ida MGT	hibrid kukorica	Oroszország
GS 370	hibrid kukorica	Oroszország
GS 450	hibrid kukorica	Oroszország
GS 500	hibrid kukorica	Oroszország

- **15 új fajtajelöltet** adtunk 2017-ben a NÉBIH országos kísérleteibe, így az a régiekkel együtt több mint 40 fajtajelöltünket tesztelte. Külföldi állami elismeréshez: Oroszországban 3 kukorica hibrid, Moldovában 3 kukorica hibrid és 1 búzafajta, Szerbiában 1 búzafajta került bejelentésre.

A vázolt tevékenységek megalapozását szolgálják a nemesítési célra orientált növényélettani, kórtani, biotechnológiai, molekuláris biológiai, szövettenyésztési, beltartalmi és analitikai vizsgálatok.
A fenntartható növénytermesztést és a környezet védelmét segítik a termesztéstechnológiai kutatások: műtrágyázási tartamkísérletek, vegyszeres védekezési (fungicid, herbicid, inszekticid) tesztelések. Ezek adatai megbízhatóan tájékoztatnak az új törzsek, vonalak, fajták, hibridek reakcióiról, a készítmények hatékonyságáról. Kutatóink e kísérletek alapján dolgozzák ki különböző talajokra az intenzív, a félintenzív, továbbá az öko-, a bio- és precíziós fajtaspecifikus termesztéstechnológiákat. *Az agrotechnikai és kórtani kutatások egyrészét a NAIK Növénytermesztési Önálló Osztálya végzi a GK Kft megbízására.*

Vetőmagüzemeikben F1 hibrid, elit, I. és II. szaporulati fokú, kiváló minőségű fémzárolt vetőmagot állítunk elő. A vetőmag-feldolgozás ISO 9001: 2001 szabvány szerinti tanúsítás alapján folyik.

Az életminőség javítása céljából diétás és diabetikus gyógyélelmiszerek fejlesztését, receptúrák kísérletes kidolgozását végezzük.

Diétás termékeink: a FE-MINI gluténmentes, fehérjeszegény, fenilalaninszegény élelmiszerek (23 termék) lisztérzékenyek (coeliakia), vesebetegek, fenilketonuriás (PKU) betegek részére.

Diabetikus termékeink: DIABET-MIX (Diabet Trade Kft.-vel közös) diabetikus sütőipari termékcsalád (5 termék) amely kedvező élettani hatást biztosít a cukorbetegek és a fogyókúrázók számára.

Telephelyek, földterület:
A nemesítői és agrotechnikai munka a szegedi központban és szegedi telepeken (Szeged-Öthalom, Szeged-Kecskéstelep), a táplánszentkereszti kutatóállomáson és további nemesítő telepeken (Kiszombor, Makó, Fülöpszállás, Táplánszentkereszt) valósul meg.
Ezek a helyszínek jól reprezentálják az országon belüli eltérő klimatikus viszonyokat, talajadottságokat és más természeti tényezőket, így az itt végzett nemesítési szelekció kiváló lehetőséget nyújt jó alkalmazkodóképességű fajták és azok vetőmagjainak szaporítására. Szabadföldi kutatásokra, elsődleges vetőmag szaporításra közel 1800 hektár (zömében Kiszombor-Dénesmajorban) saját kezelésű szántóterülete és két vetőmag feldolgozó üzeme van a Kft-nek.

Kutatók és kutatásaik eredményessége:
Az eredményes, külföldön is jegyzett tevékenység 40 kutatóhoz kötődik, akik közül egy fő az MTA rendes tagja, az MTA aktív doktorainak száma 3, a kandidátusoké, ill. a PhD fokozatúaké 20. A munkatársak részt vesznek nemzetközi és hazai tudományos szervezetek, testületek életében, számos (külföldi partnerekkel közösen művelt) projekt résztvevői.
A Gabonakutató Nonprofit Kft. több mint egy milliárd forint saját tőkét működtet. Gépellátottságunk, műszerezettségünk, számítógépes állományunk biztosítja a versenyképes fajtaelőállítás műszaki-technikai feltételeit, a célorientált laboratóriumi kutatások hatékony folytatását.
Cégünk tudományos, kutatási teljesítménye alapozza meg a sikeres pályázati tevékenységet. A fontosabb kutatási pályázatok száma 2004-től 90, ebből 3 EU pályázat és 14 egyéb nemzetközi pályázat volt.
Az érdeklődő gazdálkodóknak növénytermesztési szaktanácsadást adunk, valamint szakfolyóiratokat (Kutatás és Marketing, Cereal Research Communications) adunk ki.

Munkatársaink a legutóbbi évtizedben is több mint 1400 tudományos és ismeretterjesztő cikket publikáltak. A publikációk száma 2017-ben 135 volt, ebből 10 idegen nyelvű közlemény, közülük 8 dolgozat impaktfaktoros tudományos lapban jelent meg. Külön kiemelendő a tudományos konferenciákon való részvétel, melyekből 24 magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés és 8 nemzetközi szimpóziumokhoz kötődő publikáció jelent meg.
A publikációk egy része egyetemekkel, társ-kutatóhelyekkel, hazai és külföldi partnerekkel való együttműködésből született.
Tudományos kutatásaink eredményeit világszerte ismerik, s ennek köszönhetően az utóbbi évtizedben 7 nemzetközi tudományos konferenciát szerveztünk:

1. 3rd International Symposium on Fusarium Head Blight. A nemzetközi kongresszust közösen a 10th European Fusarium Seminar európai társkonferenciával, 2008. szeptember 1-5., Szeged
2. 3rd International Seminar on Crop Science for Food Security, Bioenergy and Sustainability, 2010. június 1-3., Szeged
3. 1st Cereal Biotechnology and Breeding, 2011. május 24-26., Szeged. Az MTA Akadémiai Kiadó és a Gabonakutató Kft. által szerkesztett Cereal Research Communications közös konferenciája
4. 2nd Cereal Biotechnology and Breeding, 2013. november 5-7., Budapest
5. 3rd Cereal Biotechnology and Breeding, 2015. november 2-4., Berlin
6. 9th Nemzetközi Tritikálé Szimpózium, 2016. május 23- 27., Szeged
7. 4th Cereal Biotechnology and Breeding, 2017. november 6-9., Budapest

Az interneten a Gabonakutató saját honlapján (http://www.gabonakutato.hu) tájékozatjuk az érdeklődőket.
A kutatás és agrároktatás kapcsolata valósul meg a Gabonakutató munkatársainak egyetemeken (SzIE, SzTE, DE) tartott előadásai, a doktori iskolákban kifejtett tevékenysége, a kihelyezett tanszéki oktatások révén.

A nemesítés, a fajtabevezetés, a vetőmag-szaporítás és a – forgalmazás köré csoportosul Társaságunk magyarországi (kb. 200 partner) és nemzetközi (50-nél több cég, intézmény) kapcsolatrendszere, átfogva a kutatási és piaci szférát.
Termékeinkért, újdonságainkért egy alkalommal a Magyar Innovációs Nagydíjat, 3 alkalommal az FVM Agrár Innovációs Díját, 1 alkalommal az OMFB Innovációs Díját nyertük el. Mezőgazdasági Szakkiállításokon az elmúlt 10 évben 3 Terméknagydíjjal, 8 Termékdíjjal és Különdíjjal, OMÉK Agrárfejlesztési Díjjal, OMÉK Növénytermesztési Díjjal gyarapodtunk.

2015-ben a cég a nemzetközileg elismert, minőségi termékek előállításáért megkapta az OMÉK Növénytermesztési Díját, a Cereal Research Communications szaklap szerkesztéséért az Akadémiai Kiadó Nivó Díját. A szellemi tulajdon világnapja budapesti ünnepségén, 2017 április 26-án, a GK Kft elnyerte a 2017. évi Millenniumi Díjat, amelynek átadására a Nemzetgazdasági Minisztérium dísztermében került sor. A díjat a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala – alapításkori nevén a Magyar Szabadalmi Hivatal – elnöke alapította a magyar millennium évében a szellemi tulajdon védelmében fontos szerepet játszó intézmények elismerésére.

Dr. Bóna Lajos a Milleneumi Díjjal

Ez ideig a Kft. kutatói közül a növénynemesítésért 19 fő lett Fleischmann díjas, 4 fő Gábor Dénes díjas, 3 fő Újhelyi Imre díjas és 3 fő az MTA és Magyar Szabadalmi Hivatal Nívó Díját kapta meg. A Magyar Köztársaság Arany Érdemkeresztet 5 fő, a Magyar Köztársaság Érdemrend Lovagkeresztet 3 fő, a Tiszti keresztet 2 fő nyerte el.

Falusi János a búza, repce, szója nemesítésért átveszi a Magyar Köztársaság Arany Érdemkeresztet 2017 március 15-én az FM-ben.

2. A Társaság 2017. évi gazdálkodása

A 2017. év gazdálkodása sok területen hozott megújulást a Társaság számára, tovább folytatta az előző években megkezdett modernizációs tevékenységét, a géppark megújítását. A kutatói terület fiatalítása is megkezdődött fiatal kutatók felvételével és integrálásával. A régi géppark már nem tudta megfelelően szolgálni a nemesítési, kutatási és termelési tevékenységet és az utóbbi években eszközbeszerzései egyelőre csak részlegesen tették lehetővé a korszerűtlen gépek cseréjét. A kiszombori telephelyünkön fontos beruházásokat hajtottunk végre, jelentős összegben pályázati támogatásból, valamint az MNV Zrt-től kapott beruházási forrásból növeltük az öntözhető területeinket. Nagyot léptünk előre a precíziós gazdálkodásban is, ezt a munkát segítik az újonnan beszerzett mezőgazdasági gépek is, bár az erő- és munkagépek tekintetében további, jelentős összegeket felemésztő beruházásokra lenne szükségünk.

Eredményünkhöz hozzájárult, hogy a fehérje növények külön támogatásban részesültek a földalapú támogatáson felül, ezért a kiváló tulajdonságú szegedi szója vetőmag árbevétele kompenzálni tudta az egyéb területeken elszenvedett bevételkiesést, hiszen a támogatási program következtében jelentős vetőmag forgalom jelentkezett Társaságunknál.

A 2017-es év nettó árbevétele meghaladta a tervezett értéket és megközelítette a 2015-ös esztendő kimagasló eredményét. A forgóeszköz megfelelő biztosításához a Társaság az Alapító tulajdonosi joggyakorló jóváhagyásával az év során a CIB Bank Zrt-vel 200 millió Ft-os keretösszegű folyószámlahitelre szerződött. Ezen felül további 330 millió Ft középlejáratú forgóeszköz hitel is rendelkezésre állt a CIB Banktól, amelyet azonban a társaság nem vett igénybe.

Eredményünk csökkenéséhez nagymértékben hozzájárult, hogy 2017-ben a korábbi évekhez képest alacsonyabb volt a pályázati bevételünk. 2014-ben lezárult egy pályázati szakasz, az új pályázati kiírások csak 2016-ban jelentek meg, az új elnyert pályázatok első elszámolásai csak 2017 második félévében kerültek benyújtásra.

A beruházásokról elmondhatjuk, hogy utoljára nagy összegű fejlesztésre pályázati forrásból 2000-2002 között került sor. Azóta a társaság az állagmegóvásokra, a géppark felújítására nagyon keveset tudott fordítani, hiszen a megfelelő források nem álltak rendelkezésre. Az elmúlt 5 év ebben is megújulást hozott, pályázati forrásokból, MNV Zrt. által nyújtott beruházási támogatásból és saját erőből (nyereséges gazdálkodás, amortizáció) több mint 1,565 milliárd Ft-ot fordítottunk beruházásra.

Az amortizáció összegének alakulása az utóbbi 5 évben:

2013.	133.765 eFt
2014.	200.350 eFt
2015.	212.659 eFt
2016.	217.813 eFt
2017.	221.796 eFt

Ezt a komoly költséget igen nehéz bevételi oldalon kigazdálkodni, azonban egy részét a halasztott bevételekből az egyéb bevételek közé történő visszavezetés (fejlesztésre kapott pénzeszközök tárgyévi amortizációs része) ellensúlyozza.

Az előző évről a társaság jelentős kötelezettséget hozott át 2017. évre. Ez főként a még be nem minősült vetőmag előállítás, termeltetés, valamint az egyéb tavaszi növények termeltetésének ellenértéke volt. A termelőket a minősítéseket követően kifizettük, szerződéses partnereinkkel fennálló jogdíjfizetési kötelezettségünknek is eleget tettünk.

Társaságunk középtávú forgóeszköz finanszírozásához biztos hátteret jelentetett a CIB Bank Zrt-vel kialakított kapcsolat, melynek keretében 2015-ben egy 3 éves, 380 millió Ft értékű hitelkeretet biztosított számunkra. Ez biztosította a termeltetés, felvásárlás, valamint a kereskedelmi tevékenység időbeli eltéréséből adódó likviditási kockázat csökkentését. A hitelt 2015. decemberében 330 millió Ft-ra mérsékeltük, mert az adott évben egyáltalán nem vettük igénybe a rendelkezésre álló keretet. Ugyanezen okból a hitelkeret-megállapodás 2017. december 31-i lejáratát követően nem került meghosszabbításra. A 2011-ben módosított Államháztartási Törvény 2012. január 1-től ismét kötelezővé tette a többségi állami tulajdonú gazdasági társaságoknak, hogy számláikat kizárólag a Magyar Államkincstárban vezessék. Ez alól a Gazdasági Miniszter külön kérelemre felmentést adhat, melyet az utóbbi években minden alkalommal megkaptunk, így a CIB Bank Zrt-nél lévő folyószámlánkat továbbra is megtarthatjuk. Az üzleti tevékenység fejlesztéséhez elengedhetetlen, hogy a Társaság stabil forgóeszköz finanszírozása biztosított legyen, az ehhez szükséges hitelkeretekkel a Társaság rendelkezzen. A Magyar Államkincstárnál hitel felvételre nincs lehetőség, ezért fontos a Társaság számára, hogy a folyószámláját kereskedelmi banknál vezethesse.

A Társaság a 2017. évi gazdálkodását az előző évihez hasonló, a tervezetthez képest kedvezőbb eredménnyel zárta, a nyereség: 54.742 eFt volt (a 2016. évi eredmény 61.100 eFt). A Társaság 2017. évi tervezett eredménye 2.667 eFt volt.

A Gabonakutató Nonprofit Kft. kutatásokkal, fejlesztésekkel foglalkozó társaság, és munkájának eredményessége nem elsősorban a Kft. könyveiben jelenik meg, hanem a társaság termékeit - fajtáit, hibridjeit, szaktanácsait – alkalmazó gazdálkodóknál. A Kft. új fajtái és vetőmagjai a mezőgazdasági termelőknél többlettermést, jobb minőségű, piacosabb terméket, racionálisabb, takarékosabb műtrágya és növényvédőszer felhasználást, egészségesebb élelmiszer-, takarmány előállítást tesznek lehetővé.

A K + F tevékenység gyakorlati hasznosítása, eredményeinek piacosítása széleskörű hazai és nemzetközi kapcsolatokat igényel. A GK Kft-nek 2017-ben számos kutatási együttműködési, valamint termékforgalmazási kapcsolata volt és jelenleg is van bel- és külföldön egyaránt.

A továbbiakban a tény, a terv és az előző évi gazdálkodási adatokat elemezzük tételesen.

Mérlegadatok, eredménykimutatás, közhasznú eredmény

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

adatok e Ft-ban

Sor-szám	A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
1	**A. Befektetett eszközök**	**2 552 742**	**2 410 041**	**2 515 874**	**2 451 671**	**102%**	**97%**
2	I. IMMATERIÁLIS JAVAK	**6 482**	**1 043**	**8 570**	**3 363**	**322%**	**39%**
3	Alapítás-átszervezés aktivált értéke	0	0	0	0		
4	Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	0	0	0	0		
5	Vagyoni értékű jogok	6 482	1 043	8 570	3 363	322%	39%
6	Szellemi termékek	0	0	0	0		
7	Üzleti vagy cégérték	0	0	0	0		
8	Immateriális javakra adott előlegek	0	0	0	0		
9	Immateriális javak értékhelyesbítése	0	0	0	0		
10	II. TÁRGYI ESZKÖZÖK	**2 536 760**	**2 398 433**	**2 494 864**	**2 442 460**	**102%**	**98%**
11	Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	1 543 203	1 513 101	1 521 118	1 517 600	100%	100%
12	Műszaki berendezések, gépek, járművek	772 946	697 397	775 952	724 734	104%	93%
13	Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	194 246	163 091	182 794	189 499	116%	104%
14	Tenyészállatok	0	0	0	0		
15	Beruházások, felújítások	26 365	24 844	15 000	10 627	43%	71%
16	Beruházásokra adott előlegek	0	0	0	0		
17	Tárgyi eszközök értékhelyesbítése	0	0	0	0		
18	III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	**9 500**	**10 565**	**12 440**	**5 848**	**55%**	**47%**
19	Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0		
20	Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0		
21	Tartós jelentős tulajdonosi részesedés	0	1 460	1 460	0		
22	Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban	0	0	0	0		
23	Egyéb tartós részesedés	2 440	1 980	1 980	880	44%	44%
24	Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban	0	0	0	0		
25	Egyéb tartósan adott kölcsön	7 060	7 125	9 000	4 968	70%	55%
26	Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	0	0	0	0		
27	Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése	0	0	0	0		

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

adatok eFt-ban

Sor-szám	A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
28	**B. Forgóeszközök**	**1 436 274**	**2 024 411**	**1 459 395**	**1 960 016**	**97%**	**134%**
29	I. KÉSZLETEK	**871 547**	**965 235**	**896 359**	**961 261**	**100%**	**107%**
30	Anyagok	64 074	51 886	65 420	52 588	101%	80%
31	Befejezetlen termelés és félkész termékek	375 814	384 278	384 870	340 066	88%	88%
32	Növendék-, hízó- és egyéb állatok	1	1	1	0		
33	Késztermékek	245 847	299 285	261 318	407 096	136%	156%
34	Áruk	184 958	223 763	184 750	161 511	72%	87%
35	Készletekre adott előlegek	0	6 022	0	0		
36	II. KÖVETELÉSEK	**403 841**	**232 050**	**412 536**	**361 626**	**156%**	**88%**
37	Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	367 170	177 082	372 536	254 352	144%	68%
38	Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	0	0		
39	Követelések jelentős tulajdonosi részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
40	Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
41	Váltókövetelések	0	0	0	0		
42	Egyéb követelések	36 671	54 968	40 000	107 274	195%	268%
43	III. ÉRTÉKPAPIROK	**0**	**0**	**0**	**0**		
44	Részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0		
45	Jelentős tulajdoni részesedés	0	0	0	0		
46	Egyéb részesedés	0	0	0	0		
47	Saját részvények, saját üzletrészek	0	0	0	0		
48	Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok	0	0	0	0		
49	IV. PÉNZESZKÖZÖK	**160 886**	**827 126**	**150 500**	**637 129**	**77%**	**423%**
50	Pénztár, csekkek	872	2 593	500	3 989	154%	798%
51	Bankbetétek	160 014	824 533	150 000	633 140	77%	422%
52	**C. Aktív időbeli elhatárolások**	**74 271**	**26 571**	**76 230**	**46 189**	**174%**	**61%**
53	Bevételek aktív időbeli elhatárolása	35 219	17 839	35 450	38 632	217%	109%
54	Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	39 052	8 732	40 780	7 557	87%	19%
55	Halasztott ráfordítások	0	0	0	0		
56	**Eszközök összesen**	**4 063 287**	**4 461 023**	**4 051 499**	**4 457 876**	**100%**	**110%**

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

adatok eFt-ban

Sor-szám	A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
57	**D. Saját tőke**	**2 387 850**	**2 448 950**	**2 392 682**	**2 503 692**	**100%**	**105%**
58	I. JEGYZETT TŐKE	934 000	934 000	934 000	934 000	100%	100%
59	ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéken	0	0	0	0		
60	II. JEGYZETT, DE MÉG BE NEM FIZETETT TŐKE (-)	0	0	0	0		
61	III. TŐKETARTALÉK	1 096 076	1 096 076	1 096 076	1 096 076	100%	100%
62	IV. EREDMÉNYTARTALÉK	-22 114	101 911	104 076	163 011	160%	157%
63	V. LEKÖTÖTT TARTALÉK	255 863	255 863	255 863	255 863	100%	100%
64	VI. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK	0	0	0	0		
65	VII. MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY	124 025	61 100	2 667	54 742	90%	2053%
66	**E. Céltartalékok**	**0**	**0**	**0**	**11 568**		
67	Céltartalék a várható kötelezettségekre	0	0	0	11 568		
68	Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	0		
69	Egyéb céltartalék	0	0	0	0		
70	**F. Kötelezettségek**	**1 293 711**	**1 677 896**	**1 281 157**	**1 683 926**	**100%**	**131%**
71	I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK	**0**	**0**	**0**	**0**		
72	Hátrasorolt kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	0	0		
73	Hátrasorolt kötelezettségek jelentős tulajdonosi viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
74	Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
75	Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0		
76	II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	**723 988**	**717 477**	**773 362**	**713 913**	**100%**	**92%**
77	Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	0	0	0	0		
78	Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0		
79	Tartozások kötvénykibocsátásból	0	0	0	0		
80	Beruházási és fejlesztési hitelek	11 376	4 865	60 750	1 301	27%	2%
81	Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0		
82	Tartós kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	0	0		
83	Tartós kötelezettségek jelentős tulajdonosi viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
84	Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
85	Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	712 612	712 612	712 612	712 612	100%	100%

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

adatok eFt-ban

Sor-szám	A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
86	**III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK**	**569 723**	**960 419**	**507 795**	**970 013**	**101%**	**191%**
87	Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0		
88	ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0		
89	Rövid lejáratú hitelek	44 067	77 575	44 330	2 870	4%	6%
90	Vevőktől kapott előlegek	39 467	1 386	20 000	26 278	1896%	131%
91	Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	249 710	443 735	247 745	307 887	69%	124%
92	Váltótartozások	0	0	0	0		
93	Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	0	0	0	0		
94	Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdonosi viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
95	Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	0	0	0	0		
96	Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	236 479	437 723	195 720	632 978	145%	323%
97	**G. Passzív időbeli elhatárolások**	**381 726**	**334 177**	**377 660**	**258 690**	**77%**	**68%**
98	Bevételek passzív időbeli elhatárolása	3 068	4 297	3 300	4 602	107%	139%
99	Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	126 439	134 462	128 650	76 624	57%	60%
100	Halasztott bevételek	252 219	195 418	245 710	177 464	91%	72%
101	**Források összesen**	**4 063 287**	**4 461 023**	**4 051 499**	**4 457 876**	**100%**	**110%**

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS

(összköltség eljárással) adatok eFt-ban

Sor-szám		A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
1	1	Belföldi értékesítés nettó árbevétele	2 272 649	2 174 718	2 352 417	2 271 498	104%	97%
2	2	Exportértékesítés nettó árbevétele	265 440	233 006	261 480	294 818	127%	113%
3	**I.**	**Értékesítés nettó árbevétele (01+02)**	**2 538 089**	**2 407 724**	**2 613 897**	**2 566 316**	**107%**	**98%**
4	3	Saját termelésű készletek állományváltozása ±	-181 168	61 902	-69 545	63 599	103%	-91%
5	4	Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	0	26 405		
6	**II.**	**Aktivált saját teljesítmények értéke (±03+04)**	**-181 168**	**61 902**	**-69 545**	**90 040**	**145%**	**-129%**
7	**III.**	**Egyéb bevételek**	**411 615**	**430 480**	**371 420**	**327 277**	**76%**	**88%**
8		ebből: visszaírt értékvesztés	34 252	29 438	0	0	0%	0%
9	5	Anyagköltség	614 367	845 315	904 703	938 954	111%	104%
10	6	Igénybe vett szolgáltatások értéke	582 882	591 014	532 482	588 845	100%	111%
11	7	Egyéb szolgáltatások értéke	38 849	38 755	35 000	36 984	95%	106%
12	8	Eladott áruk beszerzési értéke	40 829	6 814	10 000	1 578	23%	16%
13	9	Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	10 522	13 824	10 000	22 059	160%	221%
14	**IV.**	**Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)**	**1 287 449**	**1 495 722**	**1 492 185**	**1 588 420**	**106%**	**106%**
15	10	Bérköltség	671 789	643 675	706 095	684 868	106%	97%
16	11	Személyi jellegű egyéb kifizetések	178 546	169 399	166 721	116 455	69%	70%
17	12	Bérjárulékok	217 759	209 486	232 011	164 794	79%	71%
18	**V.**	**Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)**	**1 068 094**	**1 022 560**	**1 104 827**	**966 117**	**94%**	**87%**
19	**VI.**	**Értékcsökkenési leírás**	**212 659**	**217 813**	**214 452**	**221 796**	**102%**	**103%**
20	**VII.**	**Egyéb ráfordítások**	**85 626**	**103 940**	**73 211**	**146 335**	**141%**	**200%**
21		ebből: értékvesztés	35 820	10 543	15 000	35 911	341%	239%
22	**A.**	**ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I±II+III-IV-V-VI-VII)**	**114 708**	**60 071**	**31 097**	**60 929**	**101%**	**196%**

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS

(összköltség eljárással) adatok eFt-ban

Sor-szám		A tétel megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
23	13	Kapott (járó) osztalék és részesedés	0	0	0	0		
24		ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0		
25	14	Részesedések értékesítésének árfolyamnyeresége	0	0	0	0		
26		ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0		
27	15	Befektetett pénzügyi eszközök kamatai, árfolyamnyeresége	0	0	0	0		
28		ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0		
29	16	Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	3 526	8 655	3 000	630	7%	21%
30		ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0		
31	17	Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	21 617	3 485	0	3 251	93%	0%
32	**VIII.**	**Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)**	**25 143**	**12 140**	**3 000**	**3 881**	32%	129%
33	18	Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	-	0	0	0		
34		ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0		
35	19	Befektetett pénzügyi eszközök árfolyamvesztesége	0	0	0	0		
36		ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0		
37	20	Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	9 126	7 910	24 430	4 971	63%	20%
38		ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0		
39	21	Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékvesztése	0	0	0	1 960		
40	22	Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	6 700	3 201	7 000	3 137	98%	45%
41	**IX.**	**Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19±20+21)**	**15 826**	**11 111**	**31 430**	**10 068**	91%	32%
42	**B.**	**PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)**	**9 317**	**1 029**	**-28 430**	**-6 187**	-601%	22%
43	**C.**	**ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY**	**124 025**	**61 100**	**2 667**	**54 742**	90%	2053%
44	**X.**	**Adófizetési kötelezettség**	0	0	0	0		
45	**D.**	**ADÓZOTT EREDMÉNY (±E-XII)**	**124 025**	**61 100**	**2 667**	**54 742**	90%	2053%

2011-ben változott a közhasznú szervezetek beszámolására vonatkozó jogszabály az új Civil Törvény (2011. évi CLXXV. törv.) elfogadásával. A korábbi beszámoló formátum megszűnt, ugyanakkor Társaságunk elkészítette az előző években alkalmazott tábla szerint is a kimutatásait, hiszen ebben összefoglalva jól láthatóak mind a bevételek, mind pedig a ráfordítások közhasznú és vállalkozási tevékenység szerinti bontásban. Az új beszámolási formát a kiegészítő melléklet tartalmazza.

Közhasznú, kiemelkedően közhasznú társaság eredmény-kimutatása 2017 12. 31.

adatok eFt-ban

	Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. terv	2017. tény	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
A.)	**Összes közhasznú tevékenység bevétele**	**996 011**	**662 230**	**755 270**	**665 331**	**100%**	**88%**
1.	Közhasznú célra működésre kapott támogatás	16 839	32 916	19 600	2 737	8%	14%
	a) MNV-től kapott támogatás	0	0	0	0		
	b) államháztartás alrendszerétől	16 839	32 916	19 600	2 737	8%	14%
	c) más adományozótól	0	0	0	0		
2.	Pályázati úton elnyert támogatás	220 824	79 069	84 886	79 119	100%	93%
3.	Közhasznú tevékenységből származó bevétel	758 343	550 245	650 784	583 475	106%	90%
4.	Egyéb célszerinti tevékenység bevétele	5	0	0	0		
B.)	**Vállalkozási tevékenység bevétele**	**1 978 836**	**2 188 114**	**2 233 047**	**2 232 143**	**102%**	**100%**
C.)	**Összes bevétel**	**2 974 847**	**2 850 344**	**2 988 317**	**2 897 474**	**102%**	**97%**
D.)	**Közhasznú tevékenység költségei**	**1 246 585**	**921 847**	**1 104 287**	**1 002 250**	**109%**	**91%**
	Anyagjellegű ráfordítások	478 325	302 817	394 713	348 536	115%	88%
	Személyi jellegű ráfordítások	622 428	471 957	559 235	519 024	110%	93%
	Értékcsökkenési leírás	132 456	122 213	129 201	122 213	100%	95%
	Egyéb ráfordítások	11 476	23 678	18 503	12 415	52%	67%
	Pénzügyi műveletek ráfordításai	1 900	1 182	2 635	61	5%	2%
E.)	**Vállalkozási tevékenység költségei**	**1 604 237**	**1 867 397**	**1 881 363**	**1 840 482**	**99%**	**98%**
	Anyagjellegű ráfordítások	990 292	1 131 003	1 167 017	1 149 880	102%	99%
	Személyi jellegű ráfordítások	445 666	550 603	545 592	447 093	81%	82%
	Értékcsökkenési leírás	80 203	95 600	85 251	99 583	104%	117%
	Egyéb ráfordítások	74 150	80 262	54 708	133 920	167%	245%
	Pénzügyi műveletek ráfordításai	13 926	9 929	28 795	10 007	101%	35%
F.)	**Összes költség, ráfordítás**	**2 850 822**	**2 789 244**	**2 985 650**	**2 842 732**	**102%**	**95%**
G.)	**Adózás előtti eredmény (C-F)**	**124 025**	**61 100**	**2 667**	**54 742**	**90%**	**2053%**
H.)	**Adófizetési kötelezettség**	**0**	**0**	**0**	**0**		
I.)	**Tárgyévi vállalkozási eredmény (B-E)**	**374 599**	**320 716**	**351 684**	**391 661**	**122%**	**111%**
J.)	**Tárgyévi közhasznú eredmény (A-D)**	**-250 574**	**-259 616**	**-349 017**	**-336 919**	**130%**	**97%**

Vagyoni helyzet bemutatása 2017-ben

Megnevezés	Előző év (eFt)	Tárgy év (eFt)	Index (%) Tárgy év/Előző év
Eszközök			
Befektetett eszk	2 410 041	2 451 671	101,7%
Forgóeszközök	2 024 411	1 960 016	96,8%
Aktív időbeli elhatárolás	26 571	46 189	173,8%
Aktívák összesen	**4 461 023**	**4 457 876**	**99,9%**
Források			
Saját tőke	2 448 950	2 503 692	102,2%
Céltartalék	0	11 568	
Kötelezettségek	1 677 896	1 683 926	100,4%
Passzív időbeli elhatárolás	334 177	258 690	77,4%
Passzívák összesen	**4 461 023**	**4 457 876**	**99,9%**

A táblázatból kitűnik, hogy mind eszköz, mind forrás oldalon csekély növekedés következett be. Az Eszközöknél a Befektetett eszközök a pályázati támogatásból finanszírozott beszerzések következtében 2 %-os növekedést, míg a forgóeszközök (a készletekre adott előlegek változásának következtében) 3 %-os csökkenést mutatnak. A befektetett eszközök között, azon belül is az ingatlanok között tartjuk nyilván a Nemzeti Földalapkezelő Szervezettől vagyonkezelési szerződés alapján átvett 1.889 ha termőföld és egyéb földterületek szerződéses értékét. Az aktív elhatárolások jelentősen nőttek mind bevétel, mind költség oldalon.

A meghatározó készletek alakulása:

Termék	Mennyiség (t)	Mennyiség (t)	Változás mennyiségben (t)	Érték (eFt)	Érték (eFt)	Változás értékben (eFt)
	2016	**2017**		**2016**	**2017**	
Kukorica F1 késztermék	201,64	262,08	60,44	61.827	98 241	36 414
Napraforgó F1	11,95	35,64	23,69	11 196	32 180	20 984
Búza és egyéb kalászos	598,12	481,34	-116,78	44 937	27 551	-17 386
Egyéb	3.065,79	2844,33	-221,46	416.032	415 778	-254
Összesen:	**3.877,50**	**3 623,39**	**-254,11**	**533.992**	**573 750**	**39 758**

A félkész termékek záró éréke 167.552 eFt, a késztermékeké 407.103 eFt volt. A selejtezés értéke 26.993 eFt volt.

Vevőállomány korosítás szerinti megoszlása:

eFt-ban

Követelések	Belföldi vevőállomány		Külföldi vevőállomány		Vevőállomány összesen	
	2016	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**
Követelések elismert összege	175 776	233 216	24 112	68 955	**199 888**	**302 170**
Határidőn belüli állomány	98 171	96 247	14	36 299	**98 185**	**132 545**
0-30 nap közötti állomány	34 463	66 133	226	819	**34 689**	**66 952**
31-90 nap közötti állomány	26 662	40 778	17 059	27 313	**43 721**	**68 091**
91-180 nap közötti állomány	5 028	8 295	2 749	497	**7 777**	**8 792**
181-365 nap közötti állomány	2 058	8 137	-44	-56	**2 014**	**8 081**
365 napon túli állomány	9 394	13 626	4 108	4 083	**13 502**	**17 709**

A mérlegben szereplő **vevőállomány** jelentősen, mintegy 77,3 millió Ft-tal nőtt. A lejárt vevői tartozások minden időszak tekintetében nőttek, ami a behajtási hatékonyság romlására, illetve a vevői portfólió kockázatának növekedésére utal.
A legjelentősebb növekedés a 0-30 nap közötti állományt érintette. A vevőkövetelések behajtására továbbra is nagy hangsúlyt fektetünk, egyedi elbírálás alapján próbáltunk megoldásokat találni a követelések mielőbbi beszedésére (árbevétel engedményezés, terményvásárlás, stb.), igyekeztünk a partnereinket körültekintően megválasztani, egyéb biztosítékokat építettünk be a szerződésekbe, a területi képviselők érdekeltségi rendszerében a behajtás eredményessége is megjelenik.

A követelésekre elszámolt **értékvesztés** a fenti változásokat követve emelkedett. 2016. év végén 10.543 eFt volt az elszámolt értékvesztés összege, míg ez 2017. év folyamán 25.368 eFt-tal 35.911 eFt-ra nőtt.

eFt-ban

A mérleg forrás oldalát érintő változások a **saját tőke** növekedését okozták: a pozitív előző évi eredmény, a 2017. évi eredmény, illetve a céltartalékok összegének növekedése a várható kötelezettségekre 2017. évben képzett tartalékok összege miatt. A kötelezettségek kevesebb, mint 1%-kal csökkentek 2017. év folyamán.

A **passzív időbeli elhatárolásokon** belül a halasztott bevételek aránya 11%-kal nőtt a pályázati források elnyerésével és felhasználásával kapcsolatban, illetve a költségek és ráfordítások passzív időbeli elhatárolásának csökkenése miatt.

Sor-szám	Megnevezés	Számítási mód	2017-es adatok (eFt)	Index 2016 évre %	Index 2017 évre %
1	**Saját tőke változás**	Saját tőke (záró) Saját tőke (nyitó)	2 503 692 2 448 950	*102,56%*	102,24%
2	**Saját tőke részarány**	Saját tőke (záró) Mérleg főösszeg	2 503 692 4 457 876	*54,90%*	56,16%
3	**Befektetett eszközök fedezettsége**	Saját tőke Befektetett eszk	2 503 692 2 451 671	*101,61%*	102,12%
4	**EBITDA**	Üzemi eredmény + ÉCS	282 725		

A saját tőke a pozitív eredmény hatására emelkedett, de kisebb mértékben, mint az előző évben. A saját tőke részaránya 56 %, ez azt jelenti, hogy az idegen tőke aránya a kisebb az össztőkén belül. A befektetett eszközök fedezettsége 102%, a saját tőke összege kis mértékben meghaladja a befektetett eszköz állományának értékét. Ha a vagyonkezelt ingatlanok értékével korrigáljuk a mutatót, akkor a fentinél is lényegesen kedvezőbb értéket mutat.
Az EBITDA előző évi értéke 277.884 eFt volt, a 2017-es érték főként az értékcsökkenés növekménye (+3.983 eFt) miatt volt kedvezőbb. Ez az érték azt mutatja, hogy a beruházott eszközök költségnövekedése (ÉCS) nélkül a Társaság milyen eredményt tudott volna elérni.

2/A. Bevételek elemzése

Tárgyévi bevételek alakulása, összehasonlítva a 2015. és 2016. évi adatokkal, valamint a 2017. évi tervvel:

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
Közhasznú bevétel	996 011	662 230	665 331	755 270	100,47%	88,09%
Vállalkozási bevétel	1 978 836	2 188 114	2 232 143	2 233 047	102,01%	99,96%
Összes bevétel	**2 974 847**	**2 850 344**	**2 897 474**	**2 988 317**	**101,65%**	**96,96%**

Áttekintve az adatokat megállapítható, hogy a Társaság bevételei az előző évit kevesebb, mint 2 %-kal meghaladta, a tervezett szinttől pedig több, mintegy 3%-kal kevesebb bevételt realizáltunk. A fenti táblázatból jól látszik, hogy a közhasznú bevételek szinten maradtak, ugyanakkor a tervezett szinttől majdnem 12%-kal maradtak el. A vállalkozási bevételek terv szerint alakultak.
A magas biológiai értékekkel bíró szegedi nemesítésű fajták vetőmagjainak kereskedelmi tevékenysége, a szolgáltatási és egyéb bevételek együttesen eredményezték, hogy 2017-ben a Társaság közhasznú támogatás nélkül, minimális pályázati bevételek mellett, jelentős értékcsökkenési leírást realizálva is pozitív eredményt tudott elérni.
A tervben 125 millió Ft ingatlan értékesítési bevétel szerepelt, amely nem valósult meg. Az egyéb bevételek között csak immateriális javak, gépek és berendezések, valamint járművek értékesítéséből származott bevételünk, összesen 19,6 millió Ft értékben. Az árbevételen belül csökkent az export bevételünk, az értékesítés feltételei sajnos nem javultak Ukrajna felé, ezért

nyitottunk új területek irányába, így Szlovákia, Románia, Olaszország és Szerbia felé, ennek eredményei a következő években kell, hogy jelentkezzenek. A kereskedelemmel kapcsolatos további elképzelésünk, hogy növeljük az export lehetőségeket, marketing tevékenységünket, ennek egyik lépése, hogy saját 2 fő területi képviselőt foglalkoztatunk Szlovákiában.

Az alábbi táblázat jól szemlélteti, hogy a belföldi termék értékesítési bevételünk növekedett, a külföldi vetőmag értékesítés pedig a belföldi értékesítés növekedési ütemét is meghaladóan nőtt. A 2017-re tervezett értéket mindkét szegmens túlteljesítette. A korábbi években komoly bevételt realizáltunk a Fajtaoltalmi Kft-n keresztül, mely a nem szerződéssel alátámasztott jogdíjak beszedésére jött létre. Sajnálatos módon ez a bevételünk is évről-évre csökkenést mutat, mint ahogy összességében a licenszdíj bevételeink is csökkenő tendenciát mutatnak. Az *Egyéb szolgáltatások* tekintetében az üzemi kapacitások jobb külső hasznosításával, a kapacitáskihasználtság javításával a bevételeket növelni tudtuk.

Értékesítési bevételek (nettó árbevétel) megoszlása

eFt-ban

Bevétel jogcíme	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Belföldi értékesítés árbevétele	1.402.382	1.441.336	1 517 576	1 464 594	105,29%	103,62%
Külföldi értékesítés árbevétele	254.116	218.332	294 818	202 152	135,03%	145,84%
Szaktanácsadás, együttműködés	91.314	10.666	26 206	2 366	245,70%	1107,61%
Fajtahasználati díj	2.074	755	35	1 000	4,64%	3,50%
Találmányi díj	380.053	318.163	199 679	328 750	62,76%	60,74%
Külföldi találmányi díj	11.324	14.674	11 609	13 402	79,11%	86,62%
Külföldi együttműködés	0	0	0	0		
Közvetített szolgáltatás	11.645	11.785	34 742	10 833	294,80%	320,71%
Lakbér, vízdíj	710	685	440	700	64,23%	62,86%
Eseti bérbeadás	11.269	28.318	36 102	30 942	127,49%	116,68%
Egyéb szolgáltatás	373.202	363.010	451 263	332 736	124,31%	135,62%
Összesen	**2.538.089**	**2.407.724**	**2 572 470**	**2 387 475**	**106,84%**	**107,75%**

Az értékesítési bevételek az alábbiak szerint oszlanak meg az egyes növények között:

eFt-ban

Megnevezés	Árbevétel 2015	Árbevétel 2016	Árbevétel 2017	Index 2017/2016
Kalászos vetőmagvak	324.933	303.408	486 514	160,3%
Kukorica F1	371.965	279.834	244 015	87,2%
Napraforgó F1	28.938	16.884	91 206	540,2%
Repce vetőmag	78.825	37.308	50 059	134,2%
Szója vetőmag	550.453	633.283	527 911	83,4%
Egyéb növények	301.344	388.951	412 689	106,1%
Összesen	**1.656.498**	**1.659.668**	**1 812 394**	**109,2%**

A táblázatból látható, hogy jelentősebb növekedést a kalászosoknál, a napraforgónál és a repcénél tudtunk elérni. A szója és a kukorica árbevétele csökkent az előző évhez képest, szója tekintetében fontos egy új fejlesztésű növényfajta mielőbbi piacra vitele.

Az *Egyéb bevételek* alakulása:

eFt-ban

Bevétel jogcíme	2015. tény*	2016. tény*	2017. tény	2017. évi terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Értékesített tárgyi esz. Immat. javak	18.983	95.807	19 560	125 300	20,42%	15,61%
Visszaírt értékvesztés	34.252	29.438	8 972	21 500	30,48%	41,73%
Biztosítói kártérítés	1.589	7.364	0	0		
Földalapú támogatás	52.717	54.928	134 862	70 000	245,53%	192,66%
Alapítói forrás kiegészítés	0	0	0	0		
VM közhasznú támogatás	0	0	0	0		
Konzorciumi pályázat	*161.075*	*8.036*	*0*	*45 978*		
OTKA pályázat	*26.140*	*10.638*	*0*	*12 983*		
TÉT pály.	*1.879*	*3.820*	*679*	*0*	17,77%	
FM és EU pályázat	*31.730*	*56.575*	*63 406*	*25 925*	112,07%	244,57%
Pályázatok összesen	220.824	79.069	64 085	84 886	81,05%	75,50%
Munkanélküli foglalkoztatás támogatás	0	0	1 801	0		
Kapott kártérítés	0	0	1 409	0		
Halasztott bevételekből visszaírt	63.106	56.802	46 163	40 587	81,27%	113,74%
Különféle egyéb bevételek	4.570	87.954	50 425	10 147	57,33%	496,94%
Egyéb bevételek összesen	**396 041**	**411 362**	**327 277**	**352 420**	**76,03%**	**92,87%**

** 2015. és 2016. évek Gázolaj jövedéki visszatérítés nélkül*

A 2017. évi üzleti tervben 125 millió Ft volumenű ingatlan értékesítésből származó bevétel szerepelt, amely nem realizálódott. A Társaság 2018. évben igyekszik a régóta fennálló telephelyi széttagoltság megszüntetésével párhuzamosan az ingatlanok megfelelő hasznosítását is véghez vinni.

Az *Egyéb bevételek* között kiemelt hányadot képviselt korábban a földalapú támogatás, mely 2015-ben jogszabályi változások miatt visszaesett, majd 2017. évben közel 135 millió Ft bevételt realizáltunk.

Pénzügyi műveletek bevételei:

eFt-ban

Bevétel jogcíme	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Pénzügyi műveletek bevételei	25.143	12.140	3 881	3 000	31,97%	129,37%

A pénzügyi műveletek bevétele jelentősen visszaesett az elmúlt évhez képest, ennek oka, hogy a devizás tételek átértékelésén 2017-ban kevesebb bevételt realizáltunk, mint előző évben.

2/B. A költségek elemzése

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index % 2017/2016	Index % tény/terv
Aktivált saját telj. értéke*	-181.168	61.902	90 004	-69 545	145,4%	-129,4%
Anyag	614.367	845.315	938 954	904 703	111,1%	103,8%
Szolgáltatás	621.731	629.769	625 829	567 482	99,4%	110,3%
Elábé + közv. szolg. ért.	51.351	20.638	23 637	20 000	114,5%	118,2%
Bérköltség	671.789	643.675	684 868	706 095	106,4%	97,0%
Személyi jell. egyéb	178.546	169.399	116 455	166 721	68,7%	69,9%
Járulékok	217.759	209.486	164 794	232 011	78,7%	71,0%
Értékcsökkenés	212.659	217.813	221 796	214 452	101,8%	103,4%
Egyéb ráfordítás	85.626	103.940	146 335	73 211	140,8%	199,9%
Pü. műveletek ráfordításai	15.826	11.111	10 068	31 430	90,6%	32,0%
Összesen	**2.850.822**	**2.789.244**	**3 022 739**	**2 985 650**	**108,4%**	**101,2%**

**Az aktivált saját teljesítmények előjelét úgy kell figyelembe venni, hogy amennyiben az negatív, akkor költségnövelő, amennyiben pozitív, akkor költség csökkentő hatása van.*

A fenti táblázat adataiból megállapítható, hogy a költségek összességében kis mértékben meghaladták az tervezettet és az előző évi értéket több, mint 8%-kal meghaladták.

Az anyagköltség alakulása:

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/20176 %-ban	Index tény/terv %-ban
Vegyszer	5.762	3.094	4 704	2 700	152,0%	174,2%
Tüzelőanyagok	139	250	0	218	0,0%	0,0%
Benzin	2.537	2.073	2 217	2 172	107,0%	102,1%
Gázolaj	90.669	85.623	81 243	89 737	94,9%	90,5%
Motorgáz	7.780	9.729	11 058	10 196	113,7%	108,5%
Kenőanyagok	4.077	4.880	4 969	5 114	101,8%	97,2%
Irodaszer, nyomtatvány	2.947	3.568	4 215	3 110	118,1%	135,5%
Műtrágya, növényvédőszer	280.152	342.905	356 762	364 370	104,0%	97,9%
Mg-i termékek, termények	21.789	218.860	292 470	241 750	133,6%	121,0%
Alkatrészek	36.085	31.886	39 110	42 038	122,7%	93,0%
Egyéb fenntartási anyagok	9.496	6.923	10 008	6 035	144,6%	165,8%
Gyártási alapanyagok	6.936	5.300	7 020	4 620	132,4%	151,9%
Göngyölegek	26.858	27.240	34 409	23 746	126,3%	144,9%
Védőfelszerelés	2.944	1.359	4 027	1 185	296,3%	339,9%
Gázenergia	43.168	38.391	27 659	47 640	72,0%	58,1%
Villamos energia	37.113	37.473	36 892	37 615	98,4%	98,1%
Víz- és csatornadíj	4.343	2.998	6 864	2 613	229,0%	262,7%
Egyéb anyagok	31.572	22.763	15 325	19 843	67,3%	77,2%
Összesen	**614.367**	**845.315**	**938 954**	**904 702**	**111,1%**	**103,8%**

Ha az anyagjellegű ráfordításokat elemezzük, megállapítható, hogy az a tavalyi szinthez képest tovább emelkedett a műtrágya, növényvédőszer (a szója oltóport is itt tartjuk nyilván) és a mezőgazdasági termények költsége. Az utóbbi oka főként a termeltetési szerződések kezelésének megváltoztatása volt. Korábban a szója vetőmag felvásárlást a szolgáltatások

között tartottuk nyilván, de a fehérjenövények támogatási rendszere miatt (fémzárolt vetőmag) meg kellett változtatnunk a szerződéses feltételeinket, és a nyilvántartás átkerült az anyagok közé. Az anyagköltségeket tovább elemezve megállapítható, hogy az alkatrészek és egyéb fenntartási anyagok költsége emelkedett, ami a tovább öregedő géppark állapotával hozható összefüggésbe.
Az egyéb anyagok közé az alábbiak tartoznak:

- építési anyagok – javítással, karbantartással kapcsolatban,
- tisztítószerek,
- vasanyagok, elemek, izzók, kapcsolók, villanyszerelési anyagok,
- kertészeti anyagok, fűrészáruk,
- kötözők, zsinegek, izolációs hálók,
- csomagolóanyagok, zsugorfólia,
- elsősegély felszerelések, egyéb védőanyagok,
- fajtatáblák, fenyőkaró, műanyag jelzőkarók stb.

Az igénybevett szolgáltatások költségnemet tekintve a tényköltség 6 MFt-tal alatta maradt az előző évi értéknek, de jelentősen meghaladta a tervezett összeget.

Az igénybevett szolgáltatásokat az alábbi táblázat részletezi:

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Fuvardíj, szállítás	52.496	53.350	69 100	46 250	129,5%	149,4%
Bérleti díj	23.828	23.054	24 287	23 970	105,4%	101,3%
Javítás, karb.	52.622	50.103	56 782	37 510	113,3%	151,4%
Reklám, propaganda	31.874	14.352	21 685	14 700	151,1%	147,5%
Kiállítás, vásár	825	1.021	1 069	1 500	104,7%	71,3%
Tanfolyam, ktatás	1.770	1.034	0	1 500	0,0%	0,0%
Kiküldetés	4.850	2.878	3 749	3 404	130,3%	110,1%
Autópályadíj	2.128	1.822	1 632	2 155	89,6%	75,7%
Internet, posta, telefon	13.069	9.934	12 256	14 500	123,4%	84,5%
Tagdíj	6.192	3.945	4 704	4 666	119,2%	100,8%
Napilapok, szakkönyvek	5.137	6.025	5 235	5 500	86,9%	95,2%
Szemétszállítás	3.069	2.305	2 398	2 726	104,0%	88,0%
Növényvizsgálat	29.233	22.543	24 774	24 796	109,9%	99,9%
Vám, illetékek	204	54	47	64	86,5%	73,0%
Mg-i szolgáltatás	59.511	88.460	84 684	104 628	95,7%	80,9%
Termeltetési szolgáltatás	128.494	154.126	99 156	182 296	64,3%	54,4%
NÉBIH vizsgálatok	16.561	19.423	14 039	21 364	72,3%	65,7%
Biztonsági szolgálatok	10.922	10.505	11 012	12 625	104,8%	87,2%
Munka-, tűz-, érintésvédelem	6.306	5.681	9 037	5 125	159,1%	176,3%
Üzemorvos	2.451	2.080	1 982	2 460	95,3%	80,5%
Licencdíj	16.150	11.221	17 573	19 500	156,6%	90,1%
Rágcsálóirtás	3.401	3.832	2 993	4 532	78,1%	66,0%
Fénymásolás	3.519	3.530	3 491	4 175	98,9%	83,6%
Máshová nem tart. szolg.	108.270	99.736	117 159	35 486	117,5%	330,2%

SZOLG. ÖSSZESEN	**582.882**	**591.014**	**588 845**	**532 482**	**99,6%**	**110,6%**
Szabadalmi díj	4.494	4.709	5 080	4 253	107,9%	119,4%
Hatósági díj	1.978	2.211	1 710	1 997	77,3%	85,6%
Bankköltség	14.386	10.818	10 860	9 770	100,4%	111,2%
Biztosítási díj	17.991	21.017	19 334	18 981	92,0%	101,9%
EGYÉB SZOLG. ÖSSZESEN	**38.849**	**38.755**	**36 984**	**35 000**	**95,4%**	**105,7%**
MINDÖSSZESEN	**621.731**	**629.769**	**625 829**	**567 482**	**99,4%**	**110,3%**

Az előző évhez képest és az eredeti tervezett összeghez képest is jelentősen növekedtek -a vállalati célokkal összhangban- a marketing kiadások (Reklám, propaganda).

A további fuvardíj növekedés 2018. évi megállításának lehetőségét a fuvarok hatékonyabb szervezésében - optimalizálásában látjuk. A fizetett licenszdíjak növekedése tervezett volt, de a tervezettnél a költség kisebb mértékben emelkedett. A termeltetés költségei 2017-ben csökkentek, a szolgáltatási szerződés keretében felvásárolt egyéb vetőmagok volumenével arányosan.

A máshová nem tartozó szolgáltatások az alábbi tételeket tartalmazzák:

- a Website-ért kifizetett összeg,
- vállalkozói díjak területi képviselők részére,
- rendszerfelügyeleti díjak stb.

Létszám- és bérgazdálkodás

2017. évi **tervezett** adatok

Megnevezés	Átlagos statisztikai állományi létszám - fő	Bértömeg eFt	Átlagkereset Ft/fő/hó
Főállású munkaviszonyban foglalkoztatottak			
- Fizikai	95	214.743	188.371
- Szellemi	126	417.342	276.020
Összesen	**221**	**632.085**	**238.343**
Megbízási díjak, tiszteletdíjak, egyéb bázis korrekciók		74.010	
MINDÖSSZESEN		**706.095**	

2017. évi **tény** adatok

Megnevezés	Átlagos statisztikai állományi létszám - fő	Bértömeg eFt	Átlagkereset Ft/fő/hó
Főállású munkaviszonyban foglalkoztatottak			
- Fizikai	91	209.152	191.531
- Szellemi	123	431.437	292.301
Összesen	**214**	**640.589**	**249.451**
Egyéb fogl. megbízási díjak, tiszteletdíjak		42.511	
MINDÖSSZESEN		**683.100**	

Index adatok (2017. évi TÉNY/2017. évi TERV):

Létszám:	214/221*100	=	**96,83 %**
Keresettömeg:	640.589/632.085*100	=	**101,35 %**
Átlagkereset:	249.451/238.343*100	=	**104,66 %**

A fenti adatokból jól látszik, hogy Társaságunk a tervezett bértömegen belül maradt. A Társaság alapvetően bértömeg gazdálkodást folytat, ezért a létszámcsökkenésből eredő megtakarításokat keresetfejlesztésre tudja fordítani.

A társaság az alkalmazotti létszámot 2007. óta közel 100 fővel csökkentette. A Kft-nél a legnagyobb problémát a fiatal szakember utánpótlás jelenti, ezért a következő években e munkatárs kategóriában növekedést tervezünk. 2017-ben is nagy hangsúlyt fektettünk a generációváltásra, ezért a kutatási területeken igyekeztünk fiatal szakembereket felvenni és megtartani. Bizonyos esetekben ez párhuzamos foglalkoztatással jár, amíg a fiatal kolléga átveszi a munkát és megfelelő tapasztalatot szerez az adott területen.

A **bérköltség** megoszlása az alábbi:

eFt-ban

Jogcím megnevezése	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Alapilletmény	524.785	498.131	538 519	541 965	108,1%	99,4%
Illetménypótlék	21.839	26.223	29 135	29 854	111,1%	97,6%
Kiegészítő fizetés	74.809	62.081	76 447	79 125	123,1%	96,6%
Egyéb bér	2.788	661	8 956	11 024	1354,9%	81,2%
Prémium	10.800	8.300	0	10 200	0,0%	0,0%
Jutalom	17.621	23.663	7 432	5 000	31,4%	148,6%
Tiszteletdíj	1.920	2.570	2 780	2 470	108,2%	112,6%
Megbízási díj	17.227	21.946	21 598	26 457	98,4%	81,6%
Összesen	**671.789**	**643.675**	**684 868**	**706 095**	106,4%	97,0%

A társaság 2018. év folyamán megújítja érdekeltségi rendszerét is, és -a gazdálkodást nyereségesen folytatva- a lehetőségekhez képest igyekszik a jól teljesítő, elkötelezett és lojális munkavállalók körében prémiumot / bónuszt fizetni.

Személyi jellegű egyéb kifizetések

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Betegszabadság	3 876	4 270	4 704	4 202	110,16%	111,95%
1/3 táppénz	2 370	1 337	1 476	1 316	110,40%	112,16%
Találmányi díj	45 740	48 187	36 996	47 425	76,78%	78,01%
Végkielégítés	1 003	3 767	2 856	3 707	75,82%	77,04%
Rekreációs támogatás	14 431	17 983	0	17 699		
Munkába járás költségei	4 171	4 025	4 087	3 961	101,54%	103,18%
9 Ft/km térítés	8 186	6 287	6 253	6 188	99,46%	101,05%

Napidíj	2 962	914	688	900	75,27%	76,44%
Szociális juttatás	439	207	333	204	160,87%	163,24%
Étkezési /Erzsébet utalvány	54 105	43 152	2 689	42 470	6,23%	6,33%
SZÉP kártya	17 579	15 599	15 027	15 352	96,33%	97,88%
Egyéb Cafeteria	5 728	5 881	20 228	5 788	343,96%	349,48%
Reprezentáció, szakmai bemutatók	15 404	15 392	18 211	15 149	118,31%	120,21%
Iskolakezdési támogatás	2 552	2 398	2 907	2 360	121,23%	123,18%
Összesen	**178 546**	**169 399**	**116 455**	**166 721**	**68,75%**	**69,85%**

A személyi jellegű egyéb juttatások összege a tervezett-, és az előző évi tény költségek szintje alatt maradt. A találmányi díjak csökkenése összefügg a vetőmag forgalmunkkal. Ezeket a díjakat a vetőmag értékesítés, illetve licenszdíj bevétel után fizetjük a szolgálati szabadalom létrehozásában közreműködő személyeknek. A kifizetés alapja a találmányi szerződés, összege pedig a beszedett jogdíjak 10 %-a (a jogdíj bevétel 90 %-a a Társaságot illeti meg).

Járulékok alakulása:

eFt-ban

Járulék	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Egészségügyi hozzájárulás	38 950	36 093	21 303	39 452	59,02%	54,00%
Szocho	140 241	140 963	115 838	152 835	82,18%	75,79%
Munkaerőpiaci hozz.	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Rehabilitációs hozzájárulás	9 356	8 295	8 118	11 248	97,87%	72,17%
Szakképzési hozzájárulás	8 989	8 482	3 795	10 629	44,74%	35,70%
Egyszerűsített foglalkoztatás járuléka	1 729	1 492	1 716	1 667	115,01%	102,94%
Személyi jell. utáni SZJA	18 494	14 161	13 653	16 180	96,41%	84,38%
Összesen	**217 759**	**209 486**	**164 423**	**232 011**	78,49%	70,87%

A járulékok tekintetében, elsődlegesen az adójogszabályok változása áll a csökkenés hátterében.

Az értékcsökkenési leírás 3,4 %-kal meghaladja a tervezett szintet, az előző évit pedig 1,8 %-kal (terv: 214.452 eFt, tény: 221.758 eFt, előző évi: 217.813 eFt).
Az aktiválások értéke 289.609 eFt volt 2017-ben.

A **beruházások** részletezése:

Megnevezés	Érték eFt-ban
Vagyon értékű jogok, szoftver használati jog	4 107
Feldolgozó épület "Osztrák"	5 162
Vetömagtisztító+szárító	1 393
Üvegház üzemegység felújítás	3 358
Szárító-tisztító épület hullámpala tető felújítás	3 415
Vetömagtisztító+szárító ép. felújítás	813
Telepi belsö út felújítás	5 000
Áteresz felújítása Térbeton RaktárI-II. között+tele	7 616

Fischbein varrógépfelújítás	7 992
Altalajlazító JYMPA SJ-5-7-E	1 800
John Deere S670 Kombájn	93 800
Wintersteiger LD 350 kévecséplő	4 202
Wintersteiger LD 350 kévecséplő	4 202
Wint. Plotseed TC Parcellavetőg	25 848
Wint. Monoseed TC Frame adapter	24 160
Trimble GPS	6 990
CATERPILLAR Targonca EP15PNT	5 436
Ford Transit V363 NZW366	7 309
AJG-Agép AP-2011 MG. pótkocsi	4 000
ISUZU D-MAX PED506	6 059
Hyundai Tucson 1,7 PIK918	7 925
DACIA DOKKER Arctic 1,5 dCi 90	3 815
Chopalveo-Lab	12 712
MininfraSmart T gabonaelemző	4 000
MininfraSmart T gabonaelemző	4 000
Numigral magszámláló	1 396
Berendezések, felszerelések	18 186
Számítástechnikai eszközök	10 417
Kisértékü tárgyi eszközök	4 496

Az Aktivált saját teljesítmények értéke növekedést mutat a tervezett csökkenéssel szemben. 2016-ban a 2015-ös záróhoz képest 62 MFt növekedés történt, 2017-ben pedig ezt is meghaladó volumenű (90.004 eFt-os) készletnövekedés történt.

Az **Egyéb ráfordítások** alakulását az alábbi táblázat tartalmazza.
A bírságok jelentős összegben terhelték a 2017-es évet. Társaságunknál a helyi önkormányzat ellenőrzést végzett és megállapította, hogy ingatlanaink után nem fizettük meg a helyi adót. Az önkormányzat a központi telephelyünkre, 4 évre visszamenőleg kiszabta az adót, bírsággal, késedelmi pótlékkal együtt, mely határozat ellen fellebbezéssel éltünk. A közigazgatási bíróság perben az önkormányzat javára döntött. A jelentős összeg (76 millió Ft) kifizetésére részletfizetési kedvezményt kértünk, melyhez az Önkormányzat hozzájárult a kamatok megfizetése mellett, így Társaságunknak 3 év alatt kell az összeget megtérítenie.

eFt-ban

Megnevezés	**2015. tény**	**2016. tény**	**2017. tény**	**2017. terv**	**Index 2017/2016 %-ban**	**Index tény/terv %-ban**
Ért. tárgyi eszk. nyilvántart. értéke	2.560	43.215	7 182	26 934	16,6%	26,7%
Bírság, kártérítés, kés. kamat	2.225	1.657	20 619	1 033	1244,4%	1996,1%
Céltartalék	0	0	11 568	0	0,0%	0,0%
Behajtási költségát.	7.403	138	25	86	17,9%	28,8%
Értékvesztés	35.820	10.543	35 911	15 000	340,6%	239,4%
Különféle egyéb ráf.	37.618	48.387	71 030	30 158	146,8%	235,5%
Összesen	**85.626**	**103.940**	**146 335**	**73 211**	**140,8%**	**199,9%**

Az előző évhez képest jelentős, de egyébként nem kiemelkedő volumenű Értékvesztést kellett könyvelnünk a vevőkövetelésekre. A céltartalék egy folyamatban lévő peres üggyel kapcsolatban került könyvelésre a Társaságot a perben képviselő ügyvéd nyilatkozata alapján.

Pénzügyi műveletek ráfordításai

eFt-ban

Megnevezés	2015. tény	2016. tény	2017. tény	2017. terv	Index 2017/2016 %-ban	Index tény/terv %-ban
Fizetett kamatok	9.126	7.911	4 971	24 430	62,8%	20,3%
Átváltás, értékesítés árf. veszt., egyéb pü. ráf.	6.700	3.200	5 097	7 000	159,3%	72,8%
Összesen	**15.826**	**11.111**	**10 068**	**31 430**	90,6%	32,0%

A pénzügyi műveletek ráfordításai csökkentek az előző évihez képest, hiszen mind a fizetett kamat, mind az árfolyamveszteség alacsonyabb ráfordítást eredményezett. Az egyéb pénzügyi ráfordítások között 1.960 eFt értékben tulajdonosi részesedést jelentő befektetésre elszámolt értékvesztés található az árfolyamveszteségen felül (3.137 eFt).

2/C. Pénzügyi, likviditási helyzet

Sor-szám	Megnevezés	Számítási mód	2017. évi adatok (eFt)	Index 2016. évre %	Index 2017. évre %
1.	**Likviditási mutató I. (Likviditási gyorsráta)**	Pénzeszközök / Rövid lej. kötelez.	637.129 / 970.013	*86,12%*	65,68%
2.	**Likviditási mutató II.**	Pénzeszk+ követ. / Rövid lej. kötelez.	998.755 / 970.013	*110,28%*	102,96%
3.	**Likviditási mutató III.**	Forgóeszközök / Rövid lej. kötelez.	1.960.016 / 970.013	*210,78%*	202,06%
4.	**Eladósodottság**	Kötelezettségek / Saját tőke	1.683.926 / 2.503.692	*68,51%*	67,26%
5.	**Tőkeellátottság**	Saját tőke / Források összesen	2.503.692 / 4.457.876	*54,90%*	56,16%

A likviditási mutató I. a kötelezettségek gyors teljesíthetőségének arányát mutatja, a vállalkozás naprakész fizetőképességét fejezi ki. A mutatóból látszik, hogy a napi mobilizálható pénzkészlet ellátottsága a Társaságnak 66 %, mely a napi kötelezettségek teljesítésére többszörösen elegendő. A másik három mutató (likviditás II., III. és az eladósodottság) azt jelzi, hogy a társaság likviditása megfelelő, forgóeszközei, illetve saját tőkéje fedezetet nyújt az összes kötelezettségére. A tőke ellátottsági mutató meghaladja az 50%-ot és emelkedő tendenciájú, ami megfelelő a likviditás vizsgálata szempontjából.

2/D. A Társaság polgári peres és peren kívüli eljárásai

A Gabonakutató Nonprofit Kft 2017-ben kártérítési igényt nem érvényesített. A társaság ellen Horváth Sándor termelő (Szeghalom) nyújtott be kártérítési igényt, téves vetőmag szállítás miatt. A vita a felek közös megegyezésével a termelő részére 3.300.000,-Ft kártérítési összeg megfizetésével lezárult, és rendeződött.

Késedelmes fizetések miatt fizetendő kamat igény, vagy bármely más, egyenként (vagy hasonló követelések sorozatából adódó) 100.000 Ft-ot meghaladó követelés, vagy ami más módon anyagi hatással lehet a társaságra nem merült fel.

A Társaság polgári peres és peren kívüli eljárásai:
A társaságunk felé fennálló lejárt követeléseket az eredménytelen fizetési felszólítást követően elsődlegesen peren kívüli eljárásban érvényesítjük, amely esetenként átfordul polgári peres eljárásba. A jogerős fizetési meghagyás, vagy bírósági ítélet alapján bírósági végrehajtási eljárást kezdeményezünk.

Másik megoldási lehetőség, hogy az eredménytelen felszólítást követően 60 napon túli nem vitatott tartozás esetén felszámolási eljárást kezdeményezünk az adós ellen. A szerződéseinkben minden esetben kikötjük, hogy „a vételár kifizetéséig az áru tulajdonjogát fenntartjuk". Erre alapozva – nem teljesítés esetén, amennyiben a vevő csalárd szándéka vélelmezhető – büntető feljelentést is teszünk. Ez utóbbi lehetőségeket csak végső megoldásként alkalmazzuk.

2017-ben egy polgári peres eljárást indítottunk a NASZTEJ Kft. (Kiskunfélegyháza) adós ellen. A követelésünk 6.523.750 Ft tőke és járulékai volt. A társaságunk pernyertes lett, és a Szegedi Járásbíróság 6.G.40055/2017/7 jogerős ítélete alapján az adós jogutódja a Kiskun Farm Kft. (Kecskemét) 2017. december 31-ig az ítélt tartozást és járulékait hiánytalanul megfizette.

A 2017. év előtt indult ügyek közül jelenleg is folyamatban lévők:

- A Vetőmagház Kft (Kecskemét) 1.800.000,-Ft összegű tartozása engedményezéssel átszállt Pálfi Imre adósra, aki ellen Bírósági Végrehajtást indítottunk. Jelenleg folyamatban van.

- Sármán Zoltán adós 1.865.000,-Ft összegű tartozása ügyében bíróság előtti egyezség alapján az adós részletfizetéssel teljesítést vállalt, de nem fizetett. Az ügyben bírósági végrehajtást indítunk.

- Takács Zsolt adós 2.743.000,-Ft összegű tartozása ügyében jogerős bírósági ítélet alapján bírósági végrehajtási eljárás van folyamatban.

- A Takarmányszervíz Kft adós (Csehimindszent) 1.652.200,-Ft összegű tartozása ügyében a Szombathelyi Járásbíróságnál folytatott polgári perben pert-nyertünk, melynek következtében az adós hiánytalanul megfizette tartozását.

2017-ben 4 esetben kezdeményeztük Fizetési Meghagyás kibocsátását. Ennek hatására az adósok három esetben kifizették a Gabonakutató felé fennálló összesen 2.522.700,- Ft tartozásukat. Dudás Attila adós (Budapest) 62.230,-Ft tartozása jelenleg is fennáll, ellene bírósági végrehajtási eljárást kezdeményezünk.

A Társaság perben áll Csamangó Anikó volt munkavállalóval, mely perérték összege 11.568.000 Ft. A perben a társaságot képviselő ügyvéd nyilatkozata alapján az említett összegre a társaság céltartalékot képzett 2017. év végén.

Társaságunk ellen –a fentieken túl- sem aktív, sem passzív megindult peres eljárás sem aktív vagy passzív kártérítési igény nincs folyamatban, illetve bejelentés alatt.

2/E. Érzékenységi vizsgálat, kockázatok elemzése

A beszámoló készítésével egy időben Társaságunk elemezte azokat a külső és belső tényezőket, melyek nagymértékben befolyásolhatják az elkövetkezendő évek eredményességét, meghatároztuk ezek eredményre gyakorolt hatását.

Legnagyobb kockázatot jelenti Társaságunk számára a vetőmagpiac alakulása, hiszen a kiszámíthatatlan kereslet, az agrárpiaci árak jelentősen befolyásolják a realizált árbevételünket. E kockázat csökkentésére, marketing tevékenységünk hatékonyabbá tételére több intézkedést is tettünk. Jelenleg 10 területi képviselővel, önálló logisztikai csoporttal dolgozunk. Ezen túlmenően több környező ország piaci szereplőivel vettük fel a kapcsolatot (Ukrajna, Oroszország, Románia, Szlovákia, Csehország, Horvátország, Szlovénia, Ausztria, Szerbia), folyamatos tárgyalásokat folytatunk a 2017. évi exportforgalmunk megtartása és növelése érdekében. Kereskedelmi tevékenységünk sok bizonytalansági tényezőt rejt a volt FÁK országok területén kialakult gazdasági és politikai helyzet miatt, ennek ellenére folyamatosan megpróbáljuk biztosítani jelenlétünket a térségben.

A saját mezőgazdasági termelésünk is jelentős kockázattal bír, hiszen a rendelkezésünkre álló mintegy 1800 ha területen elért eredmény nagymértékben függ az időjárási viszonyoktól. Az elmúlt két években átalakult a földalapú támogatás rendszere is, melynek köszönhetően ez a bevételünk mintegy évi 50-55 millió Ft-tal csökkent. A termelésünk gazdaságosabbá tétele érdekében törekszünk a vetésforgót úgy összeállítani, hogy minél magasabb termelési értékű vetőmagot tudjunk előállítani. Ezen túlmenően új agrotechnikai módszerekkel és az öntözött területeink nagyságának növelésével próbálunk felkészülni az időjárás viszontagságaira. Ehhez a területhez kapcsolódik a termeltetési tevékenységünk is, mely a vetőmag árualapunk döntő többségét biztosítja.

	Kockázati tényező	Hatása	Kezelése
1.	**Vetőmag értékesítés**	Árbevétel, eredményesség csökkenése, finanszírozási problémák	Belföldi piacon hatékonyabb promóteri munka, külföldi értékesítési lehetőségek felkutatása, stabil banki háttér biztosítása.
2.	**Mezőgazdasági termelés (input anyagok drágulása, időjárási tényezők)**	Árbevétel csökkenése, önköltség emelkedése, eredményesség romlása	Hosszú távú beszállítói szerződések kedvezményekkel, mezőgazdasági biztosítás, géppark modernizációja, szükség esetén külső szolgáltató igénybe vétele.
3.	**Ingatlanértékesítés**	Egyéb bevételek csökkenése, eredménycsökkenés, finanszírozási problémák	Ingatlanforgalmazók megkeresése, hirdetés, ajánlatok tétele, alternatív hasznosítás.
4.	**Pályázati támogatások csökkenése, egyes pályázatokból való kirekesztésünk a Kft gazdálkodási formánk miatt**	Egyéb bevételek csökkenése, közhasznú feladatok finanszírozási problémái	Pályázati munka hatékonyságának fokozása, konzorciumi partnerek felkutatása, alvállalkozói szerepvállalás.

A Társaság eredménye nagymértékben függ a pályázatokból származó bevételtől.
A pályázati tevékenységünk hatékonnyá tétele érdekében 2 fős pályázati irodát működtetünk, igyekszünk minden kiírásra került, szakmába vágó lehetőséget megragadni, több konzorciumban, pályázati együttműködésben veszünk részt hasonló profilú intézményekkel, illetve gazdasági társaságokkal. Probléma ebből a szempontból, hogy – mint 100%-os állami tulajdonú Kft. - egyre több pályázatból vagyunk kirekesztve szemben a költségvetési szférába tartozó kutatóhelyekkel.

2/F. A 2009. évi CXXII. Törvény által előírt kötelezettségek teljesítése

A köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. Törvényben megfogalmazott kötelezettségeket társaságunk hiánytalanul teljesítette.

1./ A társaság honlapján 2009. szeptember 16. napján „közlemény" címszó alatt közzétettük a vezető tisztségviselők, a felügyelőbizottsági tagok, a Munka Törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény (a továbbiakban: Mt.) 208. § (1) bekezdése szerint vezető állású munkavállalók adatait, amelyeket azóta rendszeresen aktualizálunk.

2./ A felügyelő bizottságra és a könyvvizsgálóra a törvény 4.§-ában előírt követelményeket betartottuk. Társaságunknál 4 tagú felügyelő bizottság működik. Az FB tagjait 2018. december 31-ig az alapítói jogkört gyakorló Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ az 1/2015. (2015.11.30.) számú alapítói határozattal választotta meg, és díjazásukat is megállapította.

3./ A társaság vezető tisztségviselőinek havi díjazását a jogszabályok szerint az alapítói jogkört gyakorló Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ állapítja meg.

4./ A társaság 2012. évi Javadalmazási Szabályzata az előírásoknak megfelelően elkészült, melyet 2012. 11. 05. napján a Szegedi Törvényszék Cégbíróságán elektronikus cégeljárás keretében letétbe helyeztünk – egyidejűleg a korábbi szabályzat hatályon kívül helyezésre került. Azóta a szabályzaton módosítás nem történt.

5./ A végkielégítésre és a felmondási időre külön megállapodások nincsenek, az Mt. és a Kjt. rendelkezései alapján járunk el.

3. A GABONAKUTATÓ KFT SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE

Összefoglalás

Hat téma keretében 22 növényfaj (őszi aestivum és durum búza, őszi és tavaszi árpa, őszi és tavaszi tritikálé, tavasz és őszi zab, kukorica, szemescirok, silócirok, szudánifű, napraforgó, olajlen, őszi káposztarepce, vöröshere, szója, köles, pohánka, mohar) nemesítéséhez szükséges kórtani, élettani, beltartalmi, biotechnológiai, agrotechnikai vizsgálatok és a nemesítési alapanyagok megteremtéséhez szükséges munkák (keresztezések, szelekciók, vonalfenntartások, genetikai kísérletek stb.) megvalósítására került sor. E nemesítési feladatokon kívül foglalkoztunk egy téma keretében diabetikus élelmiszertermék fejlesztéssel.

Az előző évek hasonló volumenű kutatásának köszönhetően a GK Kft 2017-ben tovább gazdagította a hazai fajták és hibridek választékát, *2 cirok (*GK Balázs, GK Erik*), 1 kukorica hibrid (GK GK Silostar), 1 tönköly búza (GK Fehér) és 1 őszi zab (GK Arany)* kapott állami elismerést.
A Nemzeti Fajtalistán a GK Kft-nek jelenleg (2018. márc.25) 142 fajtája van (1a és 1b. Melléklet).

Külföldön, Szerbiában *1 ősziárpa fajta* (GK Judy), *1 őszi tritikálé* (GK Szemes), Oroszországban 6 *kukorica hibrid* (GS 370, GS 450, GS 500, Ida MGT, Dalma MGT, Dorka MGT), Fehéroroszországban 1 *kukorica hibrid* (GS 180), Szlovákiában 1 kukorica hibrid (GS 240), és Moldovában *4 kukorica hibrid* (Dalma MGT, GS 240, GS 370, GS 390) kapott állami elismerést.
A GK KFT érvényes szabadalmi oltalommal vagy fajta oltalommal védett fajtáinak, hibridjeinek száma 53, és van két ipari szabadalma a funkcionális élelmiszergyártás területén (részletesen 2. Mellékletben).
Ezenkívül a cég 15 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma (közülük 3db 2017 évi, 2db 2018 évi bejelentés) várja a lajstrom szám megadását.

A NÉBIH hivatalos kísérleteibe 2017-ben összesen 15 új fajtajelöltet küldött a GK Kft vizsgálatra, ezek: 7 új őszi búza fajtajelölt (GK 04.17, GK 10.17, GK 11.17, GK 12.17, GK 14.17, GK 16.17, GK DD377), 2 őszi árpa (GKH-52-17, GKh-67-17) 1 tritikálé (GK STc 03-17), 1 őszi káposztarepce (GKH 2814) , 2 szója (Táplán 16-214-5, Táplán 16-225-7), és 2 szemescirok hibrid (ARELxVSz21KKD, SRE2Ax136/00).

Ezekkel és a második valamint a harmadik éves fajtajelöltek együtt a NÉBIH kísérleteiben 2017-ben több mint 40 fajtajelöltünket vizsgálták.

Külföldi bejelentések: 2017-ben (5 db kukorica hibrid): 3 db Oroszországban, 2 db Moldovában. 2017 őszén a Woodstock Kft három új hibridet, (GS355, a GS365 és GS 415) Oroszországban, a GS 380 és GS 400 hibrideket Moldovában jelentette be hivatalos állami

kísérletre. A Himagromarketing ukrán partnerünk pedig a GKT3213 hibridet korábban Ukrajnában 2017-ben pedig Moldovában is bejelentette.

A szerződéses kapcsolatunk révén a Saten U.. Bucarest 2017 őszén a GK Körös fajtánkat hivatalosan bejelentette a Moldovai és a Szerb Állami kísérletekbe regisztrációs céllal.

Fajtáink megismertetésére vetőmag forgalmazásunk érdekében 2017-ben több mint 90 helyszínen állítottunk be kukorica, őszi káposztarepce, őszi kalászos és szója üzemi kísérleteket, összesen 146 kísérletet (56 helyen kukorica, 15 helyen szója, 16 helyen napraforgó, 24 helyen repce és 35 helyen kalászos, 8. Melléklet). A hazai kísérleteken kívül Szlovákiában 23 helyen volt kukorica, szója, repce és őszi kalászos bemutató kísérletünk., Csehországban 3 és Horvátországban 1 kísérletben mutattuk be kukoricahibridjeinket, Ausztriában szója és őszi kalászos kísérlet volt 2 helyen (8. Melléklet). Mintegy 77 rendezvényt - téli előadásokat, vevőtalálkozókat, szántóföldi fajtabemutatókat – tartottunk (7. Melléklet). Ahhoz, hogy a termelőkhöz minden információ eljusson, kiadványokat készítettünk, amelyek a kft honlapján is hozzáférhetőek.

Az új fajták és hibridek nemesítéséhez és köztermesztésbe való bevezetéséhez szervesen illeszkedtek az agrotechnikai vizsgálatok. Ezek célja egyrészt a sikeres vetőmagtermesztéshez szükséges technológiák (búza, árpa, kukorica, napraforgó, cirok) kidolgozása, másrészt a gazdaságos áru-előállítás főbb agrotechnikai paramétereinek meghatározása.

A fajtafenntartás és az elsődleges, nagy genetikai-biológiai értékű vetőmagvak (szuperelit, elit, I, F1) szaporítása a széleskörű fajtabevezetést szolgálta, az egyes növényfajokra kialakított, szigorúan ellenőrzött, zárt rendszerben. Ez elősegítette a fajták tervszerű elterjesztését, a fajtajogosult részéről a vetőmagforgalom megalapozását.

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. munkatársaitól 2017-ben összesen 135 publikáció jelent meg. Az összes szerzőség szám 270, ebből első szerzőként 127 esetben jegyezték munkatársainkat.

Impakt faktorral rendelkező tudományos folyóiratokban 8 publikáció jelent meg, míg impakt faktorral nem rendelkező folyóiratokban és konferencia kiadványokban 5. ISBN jelű könyvekben 31 absztraktot és 1 könyvfejezetet írtak munkatársaink. Ismeretterjesztő jellegű szakmai kiadványokban (Agrofórum, Magyar Mezőgazdaság, Mezőhír stb.) 19 cikk jelent meg szerzőink tollából. Egyéb kiadványokban 71 esetben publikáltunk.

125 magyar nyelvű publikáció született, az idegen nyelvű publikációk száma 10.

Külön kiemelendő a tudományos konferenciákon való részvétel, melyekből 24 magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés és 8 nemzetközi szimpóziumokhoz kötődő publikáció jelent meg. A publikációk egy része egyetemekkel, társ-kutatóhelyekkel, hazai és külföldi partnerekkel való együttműködésből született.

Munkatársaink közül a következők kaptak elismerést 2017-ben:

Március 15-én: **Falusi János**, a Gabonakutató növénynemesítője az új, hasznos növényfajták előállítása területén, különösen az őszi búza, repce és szója nemesítésében elért kiemelkedő szakmai eredményei elismeréseként a **Magyar Arany Érdemkereszt** kitüntetést kapta meg. Az **Életfa Emlékplakett Bronz fokozata** kitüntetést kapott **Török László**, a Gabonakutató nyugalmazott hűtőgépésze.

Augusztus 20-án: A földművelésügyi miniszter **Életfa Emlékplakett Ezüst fokozata** kitüntetést adományozott **Petrovszki Istvánnénak**, a Gabonakutató nyugalmazott mezőgazdasági technikusának a növénytermesztési kutatásokat, főként a búza nemesítés elősegítését biztosító kiváló tevékenysége, életútja elismeréseként. **Bacsa György** kutató, fejlesztő mérnök **Miniszteri Elismerő Oklevél** kitüntetésben részesült a napraforgó és kukorica hibridek bázis magjának szaporításában és feldolgozásában végzett, több évtizede kiváló tevékenységéért.

Október 23-án: A földművelésügyi miniszter **Életfa Emlékplakett Bronz fokozata** kitüntetést adományozott **Farkas Ferencnének**, a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. nyugdíjazott számviteli ügyintézőjének, két évtizedes kiemelkedő számviteli munkájáért, könyvelési, nyilvántartási tevékenységéért. **Jánosi Józsefné** mezőgazdasági munkás **Miniszteri Elismerő Oklevél** kitüntetésben részesült a kukoricanemesítést segítő négy évtizedes tevékenységéért, valamint a vetőmag előállításban végzett kiváló technikusi munkájáért.

3/A. GK KFT. KÖZHASZNÚ TEVÉKENYSÉGE

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium 2007-ben egyoldalúan megszüntette a Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társasággal kötött szerződését a közhasznú agrárkutatási és fejlesztési feladatokra. A Társaság ennek ellenére tovább folytatta az előző években is végzett közhasznú kutatásait, hogy az értékes nemesítési alapanyag és kutatási eredmények ne vesszenek kárba. 2008 jan. 1-vel az FVM a GK Kht-t átadta az MNV ZRT-nek, azzal, hogy az alapítói jogokat gyakorolja és működtesse azt.

A Társasági Törvény módosítása kötelezte Társaságot az átalakulásra, így 2009. január elsejétől egyszerű névváltozással és alapítói okirat módosítással átalakult közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társasággá, azóta Gabonakutató Nonprofit Kiemelten Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaságként működik.

2013-ban a társaság ismét tulajdonost váltott, az 1467/2013 (VII. 24.) kormány határozat értelmében a GK Kft önállósága megtartásával 2013 szept. 1-től a Földművelésügyi Minisztériumhoz került a megalakult agrárkutató hálózatba. A Kft közhasznú tevékenységének finanszírozásához semmiféle támogatást nem kapott ill. nem kap. Így azt a Gabonakutató az elnyert pályázatokból és saját egyéb bevételeiből (jogdíjak, vetőmag és árunövény termelés, forgalmazás) finanszírozta és finanszírozza azt.

A 2011. évi CLXXXI. törvény és a 1997 évi CLVI. törvény 26.§ alapján a GK Kft közhasznú kutatási témái a 2017-ben a következők:

1. Növényélettani, kórtani, biotechnológiai, molekuláris biológiai, beltartalmi és lisztminőségi kutatásokkal fagy- és télálló, szárazságtűrő, rozsda, lisztharmat, levélfoltosság, fuzárium betegségeknek ellenálló, élelmiszerbiztonsági szempontból is megfelelő alapanyagok előállítása a termesztési körülményekhez jól alkalmazkodó, biotikus és abiotikus stresszeknek ellenálló, jó minőségű, produktív **új őszi búza és durum búza** fajták nemesítéséhez.
2. **Tritikále, árpa, tönköly és zab** nemesítését megalapozó genetikai, nemesítési és módszertani háttérkutatások
3. Alkalmazkodóképességben, betegségekkel, kártevőkkel szembeni ellenálló képességben, a környezettudatos, fenntartható termeszthetőségben, hibridszülőként való alkalmasságban a korábbiakat felülmúló olyan **értékes kukorica** vonalak előállítása, amelyek felhasználhatók különféle takarmányozási, élelmiszeripari vagy energiacélú nemesítési célkitűzésekhez, hatékony módszerek alkalmazása, fejlesztése révén. Kukorica termesztési kísérletek.
4. Korszerű **szemes cirok, silócirok, szudáni fű** fajták, hibridek fejlesztése a hazai és európai piaci igényeknek megfelelően.
5. Korszerű, piacképes **napraforgó** hibridek fejlesztése az Európai piaci igényeknek megfelelően. Kórokozó gombákkal és szádorral szemben rezisztens napraforgó hibridek szelekciójához és termesztéstechnológiai fejlesztéséhez rezisztencia-nemesítési, biotechnológiai, beltartalmi kutatásokkal új beltenyésztett vonalak és hibridek létrehozása.
6. **Őszi káposztarepce** genetikai alapjainak fejlesztése versenyképes őszi káposztarepce hibridfajták nemesítésének megalapozása céljából. A hazai **szója**termesztés fejlesztése a

genetikai bázis és a termesztés-technológia fejlesztésével. Alternatív növények: **vörös here, pohánka, muhar, köles** fajtafenntartása.

7. Az életminőség javítása és az egészségalapú esélyegyenlőség megteremtéséhez való hozzájárulás céljából **diétás élelmiszerek fejlesztése**, receptúrák kísérletes kidolgozása a *lisztérzékenyek, a vesebetegek és a phenilketonuriások* részére. Új alapanyag lehetőségek keresése. Tritikálé őrlemények sütőipari felhasználásának vizsgálata: tritikálé keverékekben, fajták technológiai minőségi variabilitása műtrágyázási tartamkísérlet alapján, a fajták és fajtajelölt minősítése újabb metodikákkal, táplálkozásélettani jellemzések, sütő- és kekszipari felhasználási javaslatok az eredmények alapján. Szénhidrát komponensekhez köthető diéták (kandida, paleo stb.) gabona alapanyag lehetőségeinek feltárása.

Ezeken kívül a GK Kft szakmai-tudományos tevékenysége kiterjedt a fajta-előállító nemesítésre, a honosításra, az árunövény- és a vetőmag-termesztési technológiák fejlesztésére, a biológiai alap korszerűsítésében elért K+F eredmények köztermesztésbe való bevezetésére, hasznosítására, továbbá a közhasznú K+F feladat végzéshez kapcsolódó pályázati munkára, az egyéb közhasznú tudományos, kutatási szerződésekből fakadó feladatok teljesítésére. Így például a gödöllői Szent István Egyetemmel és a Debreceni Egyetem Agrár Műszaki centrumával kötött közhasznúsági szerződés alapján a hallgatókat és az oktatókat tájékoztatjuk a társaságunkban folyó nemesítés és agrotechnikai kutatások legújabb eredményeiről. Munkatársaink részt vesznek a gödöllői, a debreceni és a szegedi egyetemek oktatásában tantárgy felelősként, témavezetőként, konzulensként stb.

A Gabonakutató Kft 2017-ben végzett közhasznú tevékenységének tudományos kutatási eredményeit, azok gyakorlati hasznosításának lehetőségeit, tapasztalatait a Kft munkatársai 135 publikációban és 77 előadásban (lásd 5. Melléklet) tették közzé 2017-ben.

Évente kétszer jelentkezünk a Gabonakutató Híradó újságunkkal, melyben az alapkutatás és a nemesítés minden területéről beszámolunk a gazdák által használható formában.

Gabonakutató Kft. honlapja megújult, melynek során egy folyamatosan frissülő, informatív, egyben áttekinthető elektronikus információforrás lett, ami az egyik legjelentősebb kommunikációs kapocsként szolgálhat a nemesítők, mezőgazdasági termelők és más cégünk iránt érdeklődők felé.

A kutatás fejlesztése és eredményeinek gyakorlati hasznosítása széleskörű hazai és nemzetközi kapcsolatokat igényel. A GK Kft-nek 2017-ben számos kutatási együttműködési, valamint termékforgalmazási kapcsolata volt és jelenleg is van bel és külföldön egyaránt. A 7. mellékletben levő felsorolás a teljesség igénye nélkül a legfontosabbakat tartalmazza.

A 2017. év során az alábbi kiállításokon vettünk részt:

- AgroMash Expo (2017. január 25-28., Budapest)
- Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár (2017. szeptember 20-24., Budapest)

Mindegyik rendezvényen arra törekedtünk, hogy a standunkat felkereső mezőgazdasági termelőket, érdeklődőket hasznos információkkal lássuk el cégünk tevékenységéről.

3/B. A K+F TEVÉKENYSÉG FONTOSABB GYAKORLATI EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÁSA

Az előző évek hasonló volumenű kutatásának köszönhetően a következő belföldi és külföldi fajta elismerések és fajtabejelentések történtek 2017-ben:

Belföldi elismerések 2017-ben:

Fajta, hibrid neve	*Faj*
GK Fehér	tönkölybúza
GK Balázs	cirok
GK Erik	cirok
GK Silostar	kukorica hibrid
GK Arany	őszi zab

Külföldi elismerések 2017-ben

Fajta, hibrid neve	*Faj*	*Ország*
GK Judy	árpa	Szerbia
GK Szemes	tritkálé	Szerbia
GS 240	hibrid kukorica	Szlovákia
GS 180	hibrid kukorica	Fehéroroszország
Dalma MGT	hibrid kukorica	Moldova
GS 240	hibrid kukorica	Moldova
GS 370	hibrid kukorica	Moldova
GS390	hibrid kukorica	Moldova
Dorka MGT	hibrid kukorica	Oroszország
Dalma MGT	hibrid kukorica	Oroszország
Ida MGT	hibrid kukorica	Oroszország
GS 370	hibrid kukorica	Oroszország
GS 450	hibrid kukorica	Oroszország
GS 500	hibrid kukorica	Oroszország

Belföldi bejelentések 2017-ben (15 db)

Fajta, hibrid neve	*Faj*
GKH-52-17	őszi árpa
GKH-67-17	őszi árpa
GK 04.17	őszi búza
GK 10.17	őszi búza
GK 11.17	őszi búza
GK 12.17	őszi búza
GK 14.17	őszi búza
GK 16.17	őszi búza
GK DD377	őszi búza
GK STc 03-17	tritikále
GKH 2814	őszi káposztarepce
ARELxVSz21KKD	szemes cirok hibrid
SRE2Ax136/00	szemes cirok hibrid
Táplán 16-214-5	szója
Táplán 16-225-7	szója

Külföldi bejelentések 2017-ben (5 db kukorica hibrid): 3 db Oroszországban, 2 db Moldovában. 2017 őszén a Woodstock Kft három új hibridet, (GS355, a GS365 és GS 415) Oroszországban, a GS 380 és GS 400 hibrideket Moldovában jelentette be hivatalos állami kísérletre. A Himagromarketing ukrán partnerünk pedig a GKT3213 hibridet korábban Ukrajnában 2017-ben pedig Moldovában is bejelentette.

A szerződéses kapcsolatunk révén a Saten U.. Bucarest **2017 őszén a GK Körös fajtánkat** hivatalosan bejelentette a **Moldovai és a Szerb** Állami kísérletekbe regisztrációs céllal.

A GK KFT érvényes **szabadalmi oltalommal vagy fajta oltalommal** védett fajtáinak, hibridjeinek száma 46, és van két ipari szabadalma a funkcionális élelmiszergyártás területén (részletesen 2. Mellékletben). **Ezenkívül a cég 15 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma (***közülük 3db 2017 évi és2 db 2018 évi bejelentés*) várja a lajstrom szám megadását.
2017-ben összesen 135 publikáció jelent meg a GK Kht munkatársainak szerzőségében és társszerzőségében (Részletesen ismertetve a 3/D fejezetben és az 5. mellékletben).

Az új fajták és hibridek nemesítéséhez és köztermesztésbe való bevezetéséhez szervesen illeszkedtek az **agrotechnikai vizsgálatok**. Ezek célja egyrészt a sikeres vetőmagtermesztéshez szükséges technológiák (búza, árpa, kukorica, napraforgó, cirok) kidolgozása, másrészt a gazdaságos áru-előállítás főbb agrotechnikai paramétereinek meghatározása. Pl. a 2015 és a 2016 évi öthalmi agrotechnikai kísérletek meggyőzően bizonyították, hogy a sárgarozsda ellen igen hatásosan lehet védekezni. E kísérletek többségét 2017-ben a NAIK Önálló Növénytermesztési Osztálya végezte.

A fajtafenntartás és az elsődleges, nagy genetikai-biológiai értékű vetőmagvak (szuperelit, elit, I, F1) szaporítása a széleskörű fajtabevezetést szolgálta, az egyes növényfajokra kialakított, szigorúan ellenőrzött, zárt rendszerben. Ez elősegítette a fajták tervszerű elterjesztését, a fajtajogosult részéről a vetőmagforgalom megalapozását.

Vetőmag forgalmazásunk szinten tartásában illetve növelésében fontos szerepe van a Kereskedelmi Osztálynak, amely az értékesítés alapfeladata mellett, szerepet vállal a Gabonakutató Kft. közhasznú tevékenységében is.

A vetőmag forgalmazásunk érdekében fajtáink megismertetésére 2017-ben több mint 90 helyszínen állítottunk be kukorica, őszi káposztarepce, őszi kalászos és szója üzemi kísérleteket, összesen összesen 146 kísérletet (56 helyen kukorica, 15 helyen szója, 16 helyen napraforgó, 24 helyen repce és 35 helyen kalászos, 8. Melléklet).

A hazai kísérleteken kívül Szlovákiában 23 helyen volt kukorica, szója, repce és őszi kalászos bemutató kísérletünk. Csehországban 3 és Horvátországban 1 kísérletben mutattuk be kukoricahibridjeinket, Ausztriában szója és őszi kalászos kísérlet volt 2 helyen (8. Melléklet). Mintegy 77 rendezvényt - téli előadásokat, vevőtalálkozókat, szántóföldi fajtabemutatókat – tartottunk (7. Melléklet,). Ahhoz, hogy a termelőkhöz minden információ eljusson, kiadványokat készítünk, amelyek a kft honlapján is hozzáférhetőek. Kialakítottuk az egységes katalógus rendszerünket, mely évente kétszer tavaszi és őszi ajánlattal jelenik meg. Ezekben nemcsak fajtaismertetés történik, hanem az agrotechnikára épülve technológiai ajánlással is szolgálunk.

Évente kétszer jelentkezünk a Gabonakutató Híradó újságunkkal, melyben az alapkutatás és a nemesítés minden területéről beszámolunk a gazdák által használható formában.

Gabonakutató Kft. honlapja megújult, melynek során egy folyamatosan frissülő, informatív, egyben áttekinthető elektronikus információforrás lett, ami az egyik legjelentősebb kommunikációs kapocsként szolgálhat a nemesítők, mezőgazdasági termelők és más cégünk iránt érdeklődők felé.

A kutatás fejlesztése és eredményeinek gyakorlati hasznosítása széleskörű hazai és nemzetközi kapcsolatokat igényel. A GK Kft-nek 2017-ben számos kutatási együttműködési, valamint termékforgalmazási kapcsolata volt és jelenleg is van bel és külföldön egyaránt. A 7. mellékletben levő felsorolás a teljesség igénye nélkül a legfontosabbakat tartalmazza.

A 2017. év során az alábbi kiállításokon vettünk részt:

- AgroMash Expo (2017. január 25-28., Budapest)
- Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár (2017. szeptember 20-24., Budapest)

Mindegyik rendezvényen arra törekedtünk, hogy a standunkat felkereső mezőgazdasági termelőket, érdeklődőket hasznos információkkal lássuk el cégünk tevékenységéről.

3/C. PÁLYÁZATI TEVÉKENYSÉG

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. 2017. évi pályázati tevékenysége

A 2017. év az Európai Unió 2014-2020-ig tartó 7 éves tervezési ciklusának negyedik éve, ennek megfelelően a 2017. évben is nyújtottunk be új pályázatokat, és több előző évben beadott pályázat pozitív elbírálásban részesült valamint folyamatban lévő pályázatok elszámolása is történt. Az új pályázati feltételek szerint a K+F pályázatokhoz csatolni kell az NKFIH által kiadott szakpolitikai elfogadó véleményt. Ezen vélemény iránti kérelmeket konzorciumi GINOP-os pályázatok kapcsán már 2016-ben is nyújtottunk be, és ezek az NKFIH-s előminősítésre beadott pályázatok 2017-ben hoztak eredményt, melynek köszönhetően a Gabonakutató több konzorciumi együttműködésben zajló projektben vehet részt.

2017-ben két nagyobb új GINOP-os pályázatunk, a Törökszentmiklósi Mezőgazdasági Zrt. által vezetett konzorciumban pályáztunk, ennek címe „*A Pannon régió növényeinek genetikai hasznosítása”*. A második projektterv három konzorciumi taggal együtt kérelmeztük, melynek címe „*Funkcionális biosörök fejlesztése alternatív gabonafélék felhasználásával és célorientált nemesítésével”*. 2017-ben GINOP-os pályázatokból benyújtott és elfogadott elszámolásból majdnem 90 millió Ft-ot könyvelhettünk el, melyek támogatási intenzitása 100%.

Nem csak GINOP pályázatokat nyújtottunk be, hanem OTKA K_16 kutatási témapályázatból is négy évre 47 millió forintot nyertünk, melyből 2017-ben eső első elszámolás több mint 8,8 millió forint volt, ezen kívül éves génmegőrzési pályázatot is nyertünk. Mindezek mellett 2017 év végén szerb-magyar határon átnyúló együttműködési pályázaton is nyertünk, ez a projekt most indult és az előleget 2018-ban folyósítják.

2018-ban is tovább folynak a pályázati beadások; különböző típusú, fajtájú és felépítésű pályázati kategóriákban.

A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2017. évi benyújtott pályázatai

Sor-szám	Témavezető	Pályázat kódja	Státusz 2017-ben
1.	Bóna Lajos	GINOP-2.2.1-15-2017-00042	elnyert
2.	Mihály Róbert	GINOP-2.2.1-15-2017-00103	elnyert
3.	Óvári Judit	TMF/813/2017 Génmegőrzés	elnyert
4.	Ácsné Erika	HUSRB/1602/41/0214	elnyert
5.	Cseuz László	GINOP-2.2.1-15-2016-00026	elszámolás
6.	Pauk János	K-119835 (FODMAP) OTKA	elszámolás
7.	Óvári Judit	TMF/642/2016 Génmegőrzés	elszámolt és lezárt

Sor-szám	Felhívás	Pályázat címe	Státusz 2017-ben
1.	VP-4 Ritka és veszélyeztetett genetikai erőforrásának ex situ megőrzése	Génmegőrzés 2016-20	bírálat alatt
2.	VP2-4.1.4-16 A mezőgazdasági vízgazdálkodási ágazat fejlesztése	VP2-4.1.4 Kiszombori öntözőtelep rekonstrukció és fejlesztés	bírálat alatt

Megjegyzendő, hogy a Gabonakutató pályázatainak tervezését nehezíti, és nyerési esélyeit csökkenti a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 2016-os módosulása, mely szerint a „Többségi állami tulajdonban álló gazdasági társaság csak akkor nyújthat be támogatási kérelmet, ha ahhoz a Kormány előzetesen hozzájárult” (46. § (1b) pont). Ezt a rendeletet tovább szigorította a 2016 júniusában megjelent 1300/2016. (VI. 13.) Korm. határozat, ami az előzetes Kormány engedéllyel nem rendelkező pályázatok visszavonására utasít.

A Gabonakutató kutatási szolgáltatást végző alvállalkozóként is szerepel pályázatokban:

Feladat (pályázat) megnevezése	Megbízó
Kukorica csőpenész kórokozókkal szembeni rezisztencia kutatása és nemesítése	Kaposvári Egyetem
Galga-Gabona Projektben K+F szolgáltatás a projekt céljainak leginkább megfelelő genetikai erőforrások (Secale sp., Avena sp.) kiválasztásában, kutatási és félüzemi méretű parcellás kísérletek tervezésében valamint elvégzésében, közreműködés az agrotechnológiai paraméterek meghatározásában.	Budapesti Műszaki Egyetem
Kalászos és pillangós növényfajták valamint kukoricahibridek táplálóanyag- és energiatartalmának, illetve antioxidáns kapacitásának meghatározása különböző fenofázisokban kisparcellás kísérlettel”	Gyulai Agrár Zrt. és Körös-Maros Biofarm Kft.

3/D. SZAKIRODALMI ÉS TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

Összegzés a 2017-ben megjelent publikációkról

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. munkatársaitól 2017-ben összesen 135 publikáció jelent meg (5. Melléklet). Az összes szerzőség szám 270, ebből első szerzőként 127 esetben jegyezték munkatársainkat.
Impakt faktorral rendelkező tudományos folyóiratokban 8 publikáció jelent meg, míg impakt faktorral nem rendelkező folyóiratokban és konferencia kiadványokban 5. ISBN jelű könyvekben 31 absztraktot és 1 könyvfejezetet írtak munkatársaink. Ismeretterjesztő jellegű szakmai kiadványokban (Agrofórum, Magyar Mezőgazdaság, Mezőhír stb.) 19 cikk jelent meg szerzőink tollából. Egyéb kiadványokban 71 esetben publikáltunk.
125 magyar nyelvű publikáció született, az idegen nyelvű publikációk száma 10.
Külön kiemelendő a tudományos konferenciákon való részvétel, melyekből 24 magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés és 8 nemzetközi szimpóziumokhoz kötődő publikáció jelent meg.
A publikációk egy része egyetemekkel, társ-kutatóhelyekkel, hazai és külföldi partnerekkel való együttműködésből született.

Tudományos rendezvények szervezése és tartása

III. Országos Tritikálé Nap május 25-én Kruppa József (Kruppa-Mag Kft.) és Bóna Lajos (Gabonakutató Kft.) aktív szervezésében és közreműködésével Szarvason - igen nagy érdeklődés mellett – került megrendezésre. Fő témája a zöldhasznosítás volt. A helyszín a SZIE Tessedik Campus és a Mezőmag Kft. volt.
A Magyar Növénynemesítők Egyesülete 2017. évi tisztújító Közgyűlését május 4-én, Szegeden a GK Kft-ben rendezte meg.
Alföldi kenyér, szőlő és bor, „A Kárpát-medence kincsei" – határon innen és túl – Konferencia és bemutató. A NAIK Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet Kecskeméti Kutató Állomása, a Gabonakutató Nonprofit Kft. (Szeged), a Mathiász János Borrend (Kecskemét), a Magyar Növénynemesítők Egyesülete, Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata, az MTA Növénynemesítési Tudományos Bizottság és a Szegedi Területi Bizottság Kertészeti Munkabizottsága közösen rendezte ezt a kecskeméti városházán augusztus 23-án. A program igen gazdag volt. A kecskeméti polgármester, a megyei elnök és a NAIK főigazgatójának köszöntése után a következő 5 előadás hangzott el:

Dr. Matuz János: Különlegességek a búzák világában
Dr. Hajdú Edit: Különlegességek a szőlők világában
Sándor-Zsigmond Ibolya: A Nagy-Küküllő menti borvidék története
Dr. Grega Edit: A kenyér minőségének rövid története a Kárpát-medencében
Mészáros Márta: A kalács az ünnepi asztalok éke.

A szakmai találkozó során látványos gabona- és sütőipari termék, csemegeszőlő, must és bor bemutatón vehettek részt az érdeklődők.
A termékáldás, Szabó Sándor tárogató zenéje, valamint a Lakó Sándor Kamarazenekar játéka tovább emelte a rendezvény színvonalát.

CRC tudományos lapszerkesztés (Dr. Pauk János, Dr. Lantos Csaba)

Nemzetközi tudományos lapunk a Cereal Research Communications

Az intézetünk gondozásában lévő Cereal Research Communications angol nyelvű tudományos folyóirat, a 2017-es év során is 4 számmal jelent meg, melyben 70 tudományos dolgozatot publikáltunk összesen 800 oldalon. Az újság nemzetközi megítélése nem csökkent az elmúlt évekhez képest, sőt a letöltések számában jelentős előrelépés van.

A tudományos újságok szakmai színvonalát az Impakt Faktor határozza meg. Bár Magyarországon, a korábbiakkal ellentétben, az IF értéket visszafogottan kezelik, mi büszkék vagyunk rá, hogy a mezőgazdaság területéről lapunk megállja a helyét az IF-es folyóiratok között.

Akadémiai, egyetemi kapcsolatok, oktatási tevékenység

Munkatársaink részt vettek az MTA Agrárosztályának tudományos bizottságai, az MTA területi bizottságai, az MNE, a Vetőmag Szövetség és Terméktanács, a MAE, az egyetemek doktori iskoláinak tevékenységében, közreműködtek habilitációs eljárásokban.

Több intézményi munkatárs működött közre az agrár-felsőoktatásban:

Mesterházy Á. egyetemi magántanár és a SZIE doktori iskolájának törzstagja, Matuz J. egyetemi tanár, professor emeritus a SZTE Mérnök Karán, és a SZIE doktori iskolájának tantárgy felelőse. Pauk J. egyetemi magántanár és a SZIE doktori iskolájának törzstagja, tantárgy felelős, Kertész Z. címzetes egyetemi tanár, Cseuz László c. egyetemi docens, Palágyi A. és Szél S. c. főiskolai tanár.

Közel húsz éve működik a Gabonakutatóban a **SZIE Gabonanemesítési és Genetikai Tanszéke**. Három tárgy oktatását végeztük 2017-ben, mint tárgyfelelős oktatók, mind a nappali és levelező MSc képzésben:

1. „Gabonafélék biotechnológiája” - Pauk J.,
2. „Szántóföldi kísérletek tervezése és értékelése” - Matuz J.,
3. „Populációgenetika” - Matuz J.

Egy hallgató államvizsga dolgozati témája is intézetünkben készült. Több kutató kolléga (Bóna Lajos, Cseuz László, Lantos Csaba) meghívott előadóként vesz részt egyéb más tárgyak oktatásában. Az órák zömét Gödöllőn tartottuk, de Szegeden is tartottuk a laboratóriumi gyakorlatot és tenyészkerti szemlét a nappalis és levelező hallgatóknak összevontan. Ebben az évben is, mind a tavaszi, mind az őszi félévben az államvizsga bizottságban is részt vettünk. Három munkatársunk (Mesterházy Á., Matuz J., Pauk J.) törzstagja a SZIE Növénytudományi iskolának, ahol a doktori ügyeket bonyolítjuk, opponensként vagy bizottsági tagként.

Duális képzés

Már 2015 tavaszán bekapcsolódtunk az SzTE Mezőgazdaságtudományi Karán, Hódmezővásárhelyen a duális képzésbe. Több megbeszélésen (már egy évvel az indulás előtt), tájékoztató jellegű előkészítésen vettünk részt. Ennek eredményeként elkezdtük a tájékozódást és a felvételi elbeszélgetéseket. 2017 szeptemberétől két hallgatóval kezdtük meg a konkrét megbeszéléseket, hogy duális szerződést kössünk. Az őszi szemeszter kezdetével, a megbeszélések folytatódtak és két hallgatóval kerültünk közelebbi szakmai kapcsolatba. Mindkettő hallgatóval, október 1-től szerződést kötöttünk. A munka elkezdése után, sajnos az oktatási elfoglaltságok miatt a hallgatók csak heti egty alkalommal tudnak jönni, de ez a későbbiekben javulni fog. A duális programban természetesen intézményünk továbbra is benne maradt

és a következő évtől újra próbálunk olyan hallgatót (max. 2/év) találni, aki a duális programban bekapcsolódva a GK Kft-é segítségével kezdi meg tanulmányait.
Egyetemisták 12-hetes- és hetesi gyakorlata

A Szegedi Egyetem két Karával (Mérnöki Kar, Szeged; Mezőgazdaságtudományi Kar, Hódmezővásárhely), több éves megállapodást kötöttünk, hogy a hallgatókat, a diploma előtti 12 hetes gyakorlatra fogadjuk. A Karok tanulmányi osztálya intézetünket, mint ajánlott gyakorlati helyet meghirdeti a hallgatóknak. 2017-ben összesen négy hallgató töltötte nálunk 12-hetes gyakorlatát Ezen felül a hódmezővásárhelyi Karról a tavaszi és őszi szemeszter alatt 12-12 hallgató hetesi gyakorlatát is nálunk töltötte, ami értelemszerűen a hallgatók számára egy-hetes, a kft-nknél eltöltött munkát jelentett. Mind a 12-hetes gyakorlat, mind a hetesi-gyakorlat alatt, a hallgatók az aktuális kísérleti munkába kacsolódtak be. Intézményünk számára, ezek a gyakorlatos hallgatók jó segítséget nyújtottak a hétköznapi munkához. A gyakorlat alatt, bért nem fizetünk, hiszen kötelező gyakorlatról van szó. A visszajelzések alapján, az egyetem igényeit és intézményünk munkáját is jól szolgálja ez az együttműködés. A jövőben feltehetőleg ez a gyakorlati együttműködés, még jobban elmélyül.

Kapcsolatok a szakmai szervezetekkel

A Gabonakutató ad helyet a Magyar Növénynemesítési Egyesület (MNE) központjának, titkárságának. Ennek megfelelően 2017. máj. 4-én az MNE Gabonakutatóban tartotta éves közgyűlését. Az MNE révén a Gabonakutató szakemberei aktívan részt vettek az MNE és más szervezetek rendezvényein szervezőként és résztvevőként:
XXII. Növénynemesítési Tudományos Napok (2017. március 07. Bp. Magyar Tudományos Akadémia.
A Magyar Növénynemesítők Egyesülete 2017. október 4-én az évi vándorgyűlését a felvidéki Biocentrum Kft. – Palik Pincészet, Nagypeszek-en tartotta. A szakmai nap programjait megelőzően sor került az MTA Növénynemesítési Tudományos Bizottságának ülésére.
Alföldi kenyér, szőlő és bor, „A Kárpát-medence kincsei” – határon innen és túl – Konferencia és bemutató, (2017. augusztus 23.), Kecskemét.

4. MELLÉKLETEK

Kiegészítő adatok a közhasznú tevékenységhez

1. Kutatási közhasznú tevékenységek:

Főbb növényfajok (búza, árpa, tritikálé, zab, kukorica, cirokfélék, napraforgó, repce, szója, olajlen,) **nemesítését megalapozó és meggyorsító** növénykórtani, növényélettani (fagy és szárazságtűrés), beltartalmi, biotechnológiai, szelekciós módszertani kutatások.
Agrotechnikai kutatások: tartam kísérletek, homoki kísérletek, fungicid, inszekticid, herbicid kísérletek, műtrágyázási kísérletek, stb.
Funkcionális, diétás élelmiszerkutatás, fejlesztés liszt érzékenyek, vesebetegek, PKU-sok és cukorbetegek részére

2. Biológiai alapok fenntartása, megőrzése

A GK KFT államilag elismert fajtái, hibridjei (1. Melléklet)
A GK KFT szabadalommal, növényfajta oltalommal védett fajtái, hibridjei (2. Melléklet)
A GK KFT folyamatban levő fajtaoltalmai, szabadalmai (3. Melléklet)
A GK KFT külföldön szabadalmazott, ill. forgalmazott fajtái, hibridjei (4. Melléklet)
A GKKFT génbankjában fenntartott tételek mennyisége növényfajonként: Az előző évek VM génbankos pályázatainak anyagát, valamint a KFT által eddig nemesített fajtákat, hibrideket, törzseket, beltenyésztett vonalakat a genetikai diverzitás és a jövő nemesítésének megalapozása érdekében tartjuk fenn. Ez kalászosokból kb. 7400, cirokból 600, a többi fajokból 50-100 tételt jelent.

3. Tudományos és nemesítési eredményekről országos és helyi rendezvények tartása (7. Melléklet).

4. Szakirodalmi tevékenység:

Saját folyóiratok kiadása:
Cereal Research Communications 1973-tól.
Kutatás + Marketing kiadása 1986-tól, a Kft eredményeinek ismertetése és szaktanácsadás
A kutatók publikációs tevékenysége: 2017 évi publikációs lista. (5. Melléklet)

5. Együttműködések egyetemekkel az oktatók és hallgatók képzésében, közös pályázatokban való együttműködésre, kihelyezett tanszékek működtetésére:

Debreceni Egyetem Agrár- és Műszaki Tudományok Centruma
Szent István Egyetem, Gödöllő
Szegedi Tudományegyetem,
Corvinus Egyetem, Budapest

1a. Melléklet. A GK Kft érvényes állami elismeréssel rendelkező növényfajtái, Szeged, 2018.03.25.

	Fajta neve	Növényfaj	Elismerés éve	Megjegyzés
1	GK Kalász	Őszi búza	1996	
2	GK Élet	Őszi búza	1996	
3	GK Garaboly	Őszi búza	1998	
4	GK Petur	Őszi búza	1999	
5	GK Ati	Őszi búza	2001	
6	GK Tisza	Őszi búza	2003	
7	GK Kapos	Őszi búza	2003	
8	GK Piacos	Őszi búza	2003	
9	GK Békés	Őszi búza	2005	
10	GK Csillag	Őszi búza	2005	
11	GK Hunyad	Őszi búza	2005	
12	GK Fény	Őszi búza	2006	
13	GK Göncöl	Őszi búza	2009	
14	GK Rozi	Őszi búza	2010	
15	GK Hajnal	Őszi búza	2010	
16	GK Körös	Őszi búza	2010	
17	GK Berény	Őszi búza	2010	
18	GK Vitorlás	Őszi búza	2010	
19	GK Futár	Őszi búza	2011	
20	GK Szilárd	Őszi búza	2012	
21	GK Pilis	Őszi búza	2013	
22	GK Igéret	Őszi búza	2014	
23	GK Bakony	Őszi búza	2015	
24	GK Arató	Őszi búza	2016	
25	GK Bagó	Őszi búza	2016	
26	GK Március	Tavaszi búza	2008	
27	GK Bétadur	Őszi durum búza	1996	
28	GK Selyemdur	Őszi durum búza	2001	
29	GK Julidur	Őszi durum búza	2015	
30	GK Fehér	Tönköly búza	2017	
31	GK Szemes	Őszi tritikálé	2010	
32	GK Maros	Őszi tritikálé	2015	
33	GK Rege	Őszi tritikálé	2008	
34	GK Idus	Tavaszi tritikálé	2008	
35	GK Rezi	Őszi árpa	1998	
36	GK Judy	Őszi árpa	2004	
37	Hendrix	Tavaszi árpa	2004	honosítás
38	GKS Habzó	Tavaszi sörárpa	2007	
39	GK Toma	Tavaszi árpa	2014	
40	GK Pillangó	Tavaszi zab	1989	
41	GK Kormorán	Tavaszi zab	2009	
42	GK Impala	Őszi zab	2005	
43	GK Arany	Őszi zab	2017	
44	GK Erika	Mohar	2004	
45	GK Zsófia	Szemes cirok	1999	
46	GK Emese	Szemes cirok	2005	
47	Róna-1	Siló cirok	2004	
48	GK Áron	Siló cirok	2013	
49	GK Balázs	Siló cirok	2017	
50	GK Erik	Siló cirok	2017	
51	Zöldike	Szudánifű	1998	
52	GK Csaba	Sirok x szudánifű hibrid	1998	
53	GKT Tetra	Vöröshere	1983	

1a. Melléklet, folytatás. A GK Kft érvényes állami elismeréssel rendelkező növényfajtái, Szeged, 2018.03.25. Összes fajta: 107db

	Fajta neve	Növényfaj	Elismerés éve	Megjegyzés
54	GKT Junior	Vöröshere	1984	
55	Kiszombori	Sütőtök	1988	
56	Fertődi 2	Köles	1959	
57	GKT-Piroska	Köles	2000	
58	GK Alba (3012)	Köles	2007	
59	Bambó =U55E	Napraforgó hibrid	1988	
60	Ex-399	Napraforgó hibrid	1992	
61	Marica-2	Napraforgó hibrid	1994	
62	Sonrisa	Napraforgó hibrid	1996	
63	Magóg	Napraforgó hibrid	1999	
64	Manitou	Napraforgó hibrid	2003	vetőmag exportra
65	Walcer HO	Napraforgó hibrid	2011	
66	GK Petrus CLP	Napraforgó hibrid	2016	
67	GK Rita	Őszi káposztarepce	1993	
68	GK Lilla	Őszi káposztarepce	1998	
69	GK Gabriella	Őszi káposztarepce	2000	
70	GK Csenge	Őszi káposztarepce	2015	
71	Nikol	Olajlen	2006	
72	Zoltán	Olajlen	1996	
73	Pannónia kincse	Szója	2008	
74	Bella TC	Hibridkukorica	1993	
75	Szegedi TC 259	Hibridkukorica	1994	
76	Szegedi TC 367	Hibridkukorica	1996	
77	Szegedi TC 376	Hibridkukorica	2002	vetőmag exportra
78	Eric	Hibridkukorica	2003	
79	Ametiszt	Hibridkukorica	2004	
80	Shakira	Hibridkukorica	2005	
81	Sarolta	Hibridkukorica	2006	
82	Csanád	Hibridkukorica	2006	
83	Kenéz	Hibridkukorica	2006	
84	Szegedi 521	Hibridkukorica	2006	
85	Temes	Hibridkukorica	2007	
86	Szegedi 386	Hibridkukorica	2009	
87	TK 202	Hibridkukorica	2012	
88	TK 195 (Szegedi 221)	Hibridkukorica	2012	
89	TK 175 (Szegedi 220)	Hibridkukorica	2012	
90	GKT 211	Hibridkukorica	2013	
91	GKT376	Hibridkukorica	2014	
92	GKT 3213	Hibridkukorica	2015	
93	Kenéz CR	Hibridkukorica	2015	
94	GK Silostar	Hibridkukorica	2017	
95	Kazár	Hibridkukorica	2008	Csak Szlovákiában
96	Boglár	Hibridkukorica	2008	Csak Szlovákiában
97	Szegedi 475	Hibridkukorica	2012	Csak Romániában
98	Szegedi 185	Seprűcirok	1981	átadva
99	Szegedi Szlovák	Seprűcirok	1990	átadva
100	Szegedi 1023	Seprűcirok	1991	átadva
101	Dia	Seprűcirok	1998	átadva
102	Makói őszi	Fokhagyma	1975	átadva
103	Lelexir	Fokhagyma	2003	átadva
104	Makói bronz	Vöröshagyma	1980	átadva
105	Makói CR	Vöröshagyma	1982	átadva
106	Makói fehér	Vöröshagyma	1999	átadva
107	Makométa	Vöröshagyma	2001	átadva

1b. Melléklet. A GK Kft visszavont, de még forgalmazható, államilag elismert fajtái

2018.03.25.

	Visszavont fajta neve	Növényfaj	Elismerés éve	Forgalmazható a jelzett időpontig
1	Jubilejnaja 50 honosítás	Őszi búza	1970	2020.06.30.
2	GK Öthalom	Őszi búza	1985	2020.06.30.
3	GK Verecke	Őszi búza	1999	2020.06.30.
4	GK Rába	Őszi búza	2000	2020.06.30.
5	GK Szala	Őszi búza	2005	2020.06.30.
6	GK Marcal	Őszi búza	2013	2020.06.30.
7	GK Csongrád	Őszi búza	2001	2019.06.30.
8	GK Hattyú	Őszi búza	2002	2019.06.30.
9	GK Holló	Őszi búza	2001	2019.06.30.
10	Wibro honosítás	Őszi rozs	1998	2020.06.30.
11	GK Sztáromega	Őszi árpa	1987	2020.06.30.
12	Plaisant honosítás	Őszi árpa	1988	2020.06.30.
13	GK Stramm	Őszi árpa	2002	2020.06.30.
14	Bivoy honosítás	Tavaszi árpa	2002	2020.06.30.
15	GK Árpád	Csupasz őszi árpa	1991	2020.06.30.
16	GK Zalán	Csupasz tavaszi zab	1993	2020.06.30.
17	Alföldi-1	Szemes cirok	1987	2020.06.30.
18	Szilárd	Seprűcirok	2000	2018.06.30
19	Róna-5	Siló cirok	2002	2020.06.30.
20	Akklimat	Szudánifű	1984	2020.06.30.
21	GK-70	Napraforgó fajta	1975	2020.06.30.
22	Viki	Napraforgó hibrid	1988	2020.06.30.
23	Új Fertődi	Őszi káposztarepce	1967	2020.06.30.
24	GK Helena	Őszi káposztarepce	1991	2020.06.30.
25	GK Olívia	Őszi káposztarepce	2000	2018.06.30.
26	GK Trendi HO	Őszi káposztarepce	2011	2020.06.30.
27	Juliet	Olajlen	2002	2020.06.30.
28	Oberon	Pohánka	2006	2019.06.30.
29	Szegedi DC 488	Hibridkukorica	1979	2020.06.30.
30	Szegedi SC 352	Hibridkukorica	2002	2020.06.30.
31	Szegedi TC 377	Hibridkukorica	2002	2020.06.30.
32	Szegedi SC 271	Hibridkukorica	2002	2020.06.30.
33	Szegedi 343	Hibridkukorica	2006	2018.06.30.
34	Szegedi 349	Hibridkukorica	2006	2018.06.30.
35	Szegedi 363	Hibridkukorica	2006	2018.06.30.

2. Melléklet. A GK Kft. érvényes szabadalommal vagy növényfajta oltalommal védett fajtái, vonalai, hibridjei. (n. f. olt.=növényfajta oltalom, szab.= szabadalom) 2018.03.28.

Fajta neve	Növényfaj	Bejelentés típusa	Bejelentés ügyszáma	Lajstrom szám	Bejelentés dátuma
GKT 3213	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500024	218	2015.09.15.
Dorka MGT	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500017	217	2015.09.15.
Farmsugro 180	Cirok	n. f. olt.	F1500011	216	2015.03.31.
GK Toma	Tavaszi árpa	n. f. olt.	F1500010	215	2015.03.31.
GK Ígéret	Őszi búza	n. f. olt.	F1400029	214	2014.11.26.
GK Szilárd	Őszi búza	n. f. olt.	F1500012	207	2015.07.02.
GKT 414	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400021	203	2014.08.26.
GKT 413	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400020	202	2014.08.26.
GKT 376	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400019	201	2014.08.26.
GKT 372	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400018	200	2014.08.26.
Salonta	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400017	199	2014.08.26.
GKT 270	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400016	198	2014.08.26.
GKT 211	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1400015	197	2014.08.26.
GK Áron	Silócirok	n. f. olt.	F1400004	172	2014.03.04.
GK Pilis	Őszi búza	n. f. olt.	F1400002	171	2014.02.18.
TK 195	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1300004	166	2013.03.12.
TK 175	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1300005	165	2013.03.12.
GK Kőrös	Őszi búza	n. f. olt.	F1100010	144	2011.02.08.
GK Futár	Őszi búza	n. f. olt.	F1200003	139	2012.02.29.
GK Szemes	Őszi tritikálé	n. f. olt.	F1100009	136	2011.02.08.
GK Berény	Őszi búza	n. f. olt.	F1100005	132	2011.02.08.
GK Március	Őszi búza	n. f. olt.	F1000011	131	2010.12.14.
Szegedi 475	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1200001	138	2012.01.03.
Szegedi 386	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1000001	118	2010.03.11.
GK Habzó	Árpa	n. f. olt.	F1000003	117	2010.04.30.
Temes	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0800009	116	2008.12.15.
Kenéz	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0700005	115	2007.02.28.
GK Rege	Tritikálé	n. f. olt.	F0800007	114	2008.08.06.
GK Idus	Tritikálé	n. f. olt.	F0800008	113	2008.08.06.
GK Judy	Árpa	n. f. olt.	F0700004	112	2007.02.14.
Pannónia Kincse	Szója	n. f. olt.	F0900006	105	2009.08.19.
GK Alba	Köles	n. f. olt.	F0900007	106	2009.11.11.
GK Kormorán	Tavaszi zab	n. f. olt.	F0900008	111	2009.11.11.
Sarolta	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0700008	92	2007.02.28.
Szegedi 521	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0700007	85	2007.02.28.
Csanád	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0700006	82	2007.02.28.
GK Impala	Őszi zab	n. f. olt.	F0700016	78	2007.05.09.
SHAKIRA	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0600053	43	2006.07.17.
GK Békés	Őszi búza	n. f. olt.	F0600054	42	2006.07.17.
GK Emese	Szemescirok hibrid	n. f. olt.	F0600027	44	2006.05.26.
GK Csillag	Őszi búza	n. f. olt.	F0600025	45	2006.04.19.
Manitou	Napraforgó	n. f. olt.	F0500016	27	2005.04.26.
GK Kapos	Őszi kenyérbúza	n. f. olt.	F0400043	25	2004.05.13.
Eric	Hibridkukorica	n. f. olt.	F0400033	41	2004.03.31.
Róna 1	Silócirok	n. f. olt.	F0400004	71	2004.02.10.
GK Selyemdur	Őszi durumbúza	n. f. olt.	F0300023	6	2003.04.11.

2. Melléklet, folytatás. A GK Kft. érvényes szabadalommal vagy növényfajta oltalommal védett fajtái, vonalai, hibridjei. (n. f. olt.=növényfajta oltalom, szab.= szabadalom) 2018.03.28.

Fajta neve	Növényfaj	Bejelentés	Bejelentés	Lajstrom	Bejelentés
GK Petur	Őszi búza	szab.	P0000002	221450	2000.01.03.
GK Garaboly	Őszi kenyérbúza	szab.	P9800962	215479	1998.04.24.
GK Bétadur	Őszi durumbúza	szab.	P9700966	214970	1997.05.29.
Zoltán	Olajlen	szab.	P9601249	217888	1996.07.05.
SRE-2B	Szemescirok vonal	szab.	P9502429	217826	1995.08.17
Akkl-2	Szudánifű vonal	szab.	P9502411	217184	1995.08.16
GK Csaba	Szudánifű hibrid	szab.	P9502394	217183	1995.08.15
Összesen: 46 db növényfajta oltalom, 7 db szabadalom					

2. Melléklet. folytatás. A GK Kft. érvényes ipari szabadalmai

A szabadalom neve	Oltalom típusa	Lajstrom szám	Bejelentés dátuma
Eljárás fehérjeszegény lisztporok és az ezekből készíthető sütőipari termékek előállítására	szabadalom	213023	1992.02.20
Diabetikus korpamentes készliszt, lisztkeverék és adalékkeverék továbbá eljárás felhasználásukkal sütőipari termékek, különösen kenyér, péksütemény és egyéb sütemények előállítására	szabadalom	226088	2002.04.18

3. Melléklet. A GK Kft. érvényes, folyamatban levő növényfajta-oltalmi bejelentései. 2018.03.28.

(n. f. olt.=növényfajta oltalom), 15 növényfajta oltalom

Fajta neve	Növényfaj	Bejelentés típusa	Bejelentés ügyszáma	Bejelentés dátuma
GK Arató	Őszi búza	n. f. olt	F1800002	2018.02.26.
GK Bagó	Őszi búza	n. f. olt	F1800001	2018.02.26.
GK Balázs	silócirok	n. f. olt	F1700014	2017. 12.11.
GK Erik	silócirok	n. f. olt	F1700015	2017. 12.11.
GK Julidur	durumbúza	n. f. olt	F1700015	2017. 05.16.
GK Maros	őszi tritikálé	n. f. olt.	F1600005	2016.03.10.
GK Réka	őszi káposztarepce	n. f. olt.	F1600004	2016.03.10.
GK Bakony	Őszi búza	n. f. olt.	F1600003	2016.03.10.
GK Csenge	őszi káposztarepce	n. f. olt.	F1600002	2016.01.28.
GKT 384	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500023	2015.09.15.
TK 260	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500022	2015.09.15.
Dekánia	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500021	2015.09.15.
Magdolna	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500020	2015.09.15.
IDA MGT	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1500019	2015.09.15.
GKT 288	Hibridkukorica	n. f. olt.	F1200002	2012.01.03.

4. Melléklet. A GK KFT külföldön elismert vagy forgalmazott fajtái, hibridjei

Anglia	*Olajlen*	Barbara, Zoltán, Juliet, Emma
Ausztria	*Silócirok*	Róna 1
	Szemes cirok	Alföldi1, GK Emese
	Szudáni fű	GK Csaba
	Napraforgó	Sprint
Cseh Köztársaság	*Napraforgó*	Gallix, Parma
	Silócirok	Farmsugro
Dánia	*Őszi káposztarepce*	LOKI
Dél-Afrika	*Napraforgó*	Viki, Bambo, Marica 2
Franciaország	*Napraforgó*	DK3828, Gallix, Parma, Vidoc
Fehéroroszország	*Kukorica*	TK 202, Sarolta, TK 175, TK 195, GS210, DALMA MGT, GS180
Horvátország	*Őszi búza*	GK Kalász, GK Bétadur, GK Selyemdur
Lengyelország	*Silócirok*	Róna 1
Litvánia	*Kukorica*	IDA MGT, DORKA MGT
Moldávia	*Kukorica*	IDA MGT, GS210, GS260, Sarolta, DALMA MGT, GS240, GS 370, GS390
Németország	*Silócirok*	Róna 1,
	Szemes cirok	Alföldi 1, GK Emese
	Szudáni fű	GK Csaba
Oroszország	*Kukorica*	Sarolta, TK202, TK 175, TK 195, GS180, GS210, GS240, IDA MGT, DORKA MGT, DALMA MGT, GS 370, GS 450, GS 500, Szegedi 386, GS 370, GS450
	Napraforgó	Bambo
	Őszi káposztarepce	GK Gabriella,
Olaszország	*Őszi búza*	GK Marcal
	Szója	Pannónia kincse
	Napraforgó	Supersol, Mazurka, Master, Sonrisa, Magic
Románia	*Őszi búza*	GK Kalász, GK Hattyú, GK Hargita, GK Petur, GK Békés, GK Csillag, Bani
	Napraforgó	Masai, Superflor, Supersol, Manitou, Larissa, INESSA, Mandala, Laura
	Kukorica	Szegedi 475
	Zab	GK Pillangó, GK Zalán
	Silócirok	Róna 1,
	Szemes cirok	Alföldi1
	Őszi káposztarepce	Gabriella, Helena, Csenge, Réka
Spanyolország	*Napraforgó*	Viki, Sprint
Szerbia	*Kalászos gabona*	GK Bétadur, GK Pilis, GK Szilárd, GK Judy, GK Szemes
Szlovákia	*Őszi búza*	GK Kalász, GK Garaboly, GK Verecke, GK Holló, GK Selyemdur, GK Békés, GK Csillag, GK Bétadur
	Zab	GK Zalán
	Kukorica	GK Kazár, GKT 288, GKT 372, Salonta, GKT414, GKT413, GKT 384, Akord, Askaloban, Dekánia, GS240
	Silócirok	Róna 1,
	Szemes cirok	Alföldi1, GK Emese
	Szudáni fű	GK Csaba
	Szója	Pannónia kincse
Szlovénia	*Őszi búza*	GK Élet, GK Ati, GK Ledava,
	Kukorica	Hitelgo, Leonidos
	Őszi káposztarepce	GK Helena, GK Gabriella
Törökország, Irán	*Kukorica*	Kenéz, Szegedi 475
	Napraforgó	Saray
	Őszi búza	Szala, Hajnal
	Őszi káposztarepce	GKH 1103
Ukrajna	*Kukorica*	Sarolta, Szegedi 386, TK 202, GKT 288
	Napraforgó	Bambo, SU Clarissa, GKT 826/08, GKT 829/08, Supersol, Manitou,
	Silócirok	Róna 1
	Őszi káposztarepce	GK Gabriella, GKH 724, GKH 0224, GKH 2624

5. Melléklet

Publikációk 2017

Impakt faktoros közlemények

1. **ÁCS, K.,** LEHOCZKI-KRSJAK, S., VARGA, M., KÓTAI C., **ÁCS, E.**, SALGÓ, A., **MESTERHÁZY, Á.** (2017): Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 3. Reduction of Fusarium head blight and influence on quality traits in cultivars with different resistance levels. European Journal of Plant Pathology https://doi.org/10.1007/s10658-017-1348-9 **Impact factor: 1,478 (2016)**
2. BÉKÉS, F., **ÁCS, K.,** GELL, GY., **LANTOS, CS.,** KOVÁCS, A-M., BIRINYI, ZS., **PAUK, J.** (2017): Towards breeding less allergenic spelt-wheat with low FODMAP content – a review. Acta Alimentaria 46(2), 246-258. **Impact factor: 0,357 (2016)**
3. LAMICHHANE, JR., ARSENIUK, E., BOONEKAMP, P., CZEMBOR, J., DECROOCQ, V., ENJALBERT, J., FINCKH, MR., KORBIN, M., KOPPEL, M., KUDSK, P., **MESTERHAZY, A.,** SOSNOWSKA, D., ZIMNOCH-GUZOWSKA, E., MESSÉAN, A. (2017): Advocating a need for suitable breeding approaches to boost Integrated Pest Management: A European perspective. Pest Management Science, 2017 Dec 4 https://doi.org/10.1012/ps.4818 Epub ahead of print **Impact factor: 3.253 (2016)**
4. **LANGÓ, B., BÓNA, L., ÁCS, E.**, TÖMÖSKÖZI, S. (2017): Nutritional features of triticale as affected by genotype, crop year, and location. Acta Alimentaria 46(2), 238-245. **Impact factor: 0,357 (2016)**
5. **MESTERHÁZY, Á.,** VARGA, M., TÓTH, B., KÓTAI C., BARTÓK, T., VÉHA, A., **ÁCS, K.,** VÁGVÖLGYI, C., LEHOCZKI-KRSJAK, S. (2017): Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 1. Dependence on epidemic severity and resistance level in small plot tests with artificial inoculation. European Journal of Plant Pathology https://doi.org/10.1007/s10658-017-1350-2 **Impact factor: 1,478 (2016)**
6. **MESTERHÁZY, Á.,** VARGA, M., TÓTH, B., KÓTAI C., BARTÓK, T., VÉHA, A., **ÁCS, K.,** VÁGVÖLGYI, C., LEHOCZKI-KRSJAK, S. (2017): Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 2. Farm scale tests with different nozzle types and updating the integrated approach. European Journal of Plant Pathology https://doi.org/10.1007/s10658-017-1347-x **Impact factor: 1,478 (2016)**
7. **NAGY, É., LANTOS, C., PAUK, J.** (2017): Selection of drought tolerant and sensitive genotypes from wheat DH population. Acta Physiologiae Plantarum, 39 (12), 261-273**. Impact factor: 1, 364 (2016)**
8. SZŐKE, C., **NAGY Z.**, GIERCZIK, K., SZÉKELY A., SPITKÓ, T., TÓTHNÉ ZSUBORI Z., GALIBA, G., MARTON, L.C., KUTATSI, K. (2017): Effect of the afterglows of low pressure Ar/, N2-O2 surface-wave microwave discharges on barley and maize seeds. Plasma Processes and Polymers, e1700138, https://doi.org/10.1002/ppap.201700138 **Impact factor: 2,846 (2016)**

Nem impakt faktoros tudományos közlemények

1. **ÁCS K., ÁCS E.,** VARGA M., TÓTH B., **MESTERHÁZY Á.** (2017): DON toxin mennyiségének változása kovászos tésztában. Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok. 12(3), 129-132.
2. **ÁCS E., KOVÁCS ZS., ÁCS K., LANGÓ B., SZABÓNÉ CZANK B., CSEUZ L., MATUZ J.** (2017): Magas antocián tartalmú búza genotípusok reológiai jellemzése. Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok. 12(3), 133-138.
3. JANCSÓ, M., SZÉKELY Á., **LANTOS C., PAUK J.** (2017): Performance of rice varieties under aerobic conditions in Hungary. COLUMELLA: Journal of Agricultural and Environmental Sciences, 4 (1), 83-88.
4. **LANTOS, C.,** JANCSÓ, M., **ÁCS, K., BÓNA, L., PURGEL, SZ.**, BÉKÉS, F., **PAUK, J.** (2017): Application of androgenesis in cereal breeding. 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding. Cereal Research Communications, 45 (Suppl.), 45-46.
5. **NAGY É.,** KENNY P., KONDIC-SPIKA A., GRAUSGRUBER H., ALLAHVERDIYEV T., SASS L., VASS I., **PAUK J.** (2017): A szárazság- és sóstressz hatásának vizsgálata búza fajtákon üvegházi fenotipizálási kísérletben. Növénytermelés, 66 (2), 69-87.

Ismeretterjesztő közlemények

1. **ÁCS K., MESTERHÁZY Á.** (2017): A biztonságos kukorica. Glutén – mentesen, 21 (4), 16-17.
2. **CSEUZ L., BÓNA L**. (2017): A szegedi kalászos nemesítés irányai és eredményei. Agrofórum, E-70. 16-19.

3. **MESTERHÁZY Á.,** VARGA M., SZABÓ B., GYÖRGY A., TÓTH B. (2017): Gabonafehérjék és toxintartalom (II.). Magyar Mezőgazdaság, 72 (40), 36-39.
4. **PALÁGYI A.** (2017): A nemesítői optimizmusra hivatkozva… Agrofórum, 28 (4), 123.
5. **PALÁGYI A., FÓNAD P.** (2017): A zab mag-pelyva arányának fontossága négy évtized kutatásai alapján. Agrofórum, E-70. 22.
6. **RAJKI E., PALÁGYI A.** (2017): A takarmánycirok termesztése. Magyar Mezőgazdaság, 72(13), 16-17.
7. **SZÉL S.** (2017): Gondolatok a kukoricáról a Gabonakutatóban. Agrofórum, E-72. 23.
8. **SZÉL S., KARDOS R.** (2017): Nemesítés és technológia – változó időben. Agrofórum, 28 (1), 120.
9. **SZÉL S., KARDOS R.** (2017): Vetésidő és tőszám-kísérletek. Magyar Mezőgazdaság, 72 (11), 32-34.
10. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agrofórum, 28 (1), 132.
11. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes szójafajták a Gabonakutatótól. Agrofórum, 28(3) 174.
12. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes szójafajták a Gabonakutatótól. Agrofórum, E-69. 124.
13. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017):Szegedi napraforgó, kukorica és szója. Agrofórum, 28 (3) 168.
14. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agrofórum, 28(8), 32.
15. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Gabonakutató – az értékadó hazai. Agrofórum, E-72. 24.
16. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Gabonakutató – eredmények egy jó csapatban. Magyar Mezőgazdaság, 72 (50), 32.
17. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., GARAMSZEGI T.** (2017): Gondolatok a fenntartható, jövedelmező szójatermesztésről. Agrofórum, E-69. 120.
18. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., GARAMSZEGI T.** (2017): Tudásalapú szójatermesztés. Magyar Mezőgazdaság, 72 (9), 28-30.
19. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017):Időjárással dacoló sikernövényünk. Agrofórum, 28(7), 121.

Könyvek, könyvfejezetek, ISBN jelű könyvekben megjelent absztraktok

1. **ÁCS E., KOVÁCS ZS., ÁCS K., LANGÓ B., SZABÓNÉ CZANK B., CSEUZ L., MATUZ J.** (2017): Magas antocián tartalmú búza genotípusok reológiai jellemzése. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. P1. ISBN: 978-963-306-569-3
2. **ÁCS E., KOVÁCS ZS., LANGÓ B., ÁCS K., BÓNA L.** (2017): Tritikálé genotípusok technológiai minőségi jellemzése. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 75. ISBN: 978-963-8351-44-9
3. **ÁCS K., ÁCS E.,** VARGA M., TÓTH B., **MESTERHÁZY Á.** (2017): DON toxin mennyiségének változása kovászos tésztában. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. E1. ISBN: 978-963-306-569-3
4. **ÁCS K., KOVÁCS ZS., SZABÓNÉ CZANK B., CSEUZ L., ÁCS E.** (2017): Összehasonlító reológiai vizsgálatok Triticum fajok korai szelekciós rendszerének kialakításához. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. P2. ISBN: 978-963-306-569-3
5. **BEKE B., CSEUZ L**. (2017): GK Julidur: kiemelkedő termőképességű, jó minőségű őszi durumbúza. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 84. ISBN: 978-963-8351-44-9
6. **BÓNA L.** (2017): A nemesítés jelenlegi és jövőben várható új irányai. In: Darvas B.(szerk): A GM-növények engedélyezésének európai/ hazai tapasztalatai. Konferencia összefoglalók, pp.30-31. ISBN: 978-963-89452-7-3
7. **BÓNA L.** (2017): Nemesítési irányzatok és eredmények az elmúlt negyed évszázadban hazánkban. 125 éves a magyar növényfajtakísérlet. Konferencia összefoglaló. NÉBIH Budapest, 2017. szept.6. pp. 22.
8. **BÓNA L., CSEUZ L., PAUK J., FÓNAD P., ÓVÁRI J., PAPP M., BEKE B., PURNHAUSER L.** (2017): GK Arató: új, kiemelkedő termőképességű és a környezeti stresszekkel szemben ellenálló búzafajta. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 88. ISBN: 978-963-8351-44-9
9. **BÓNA L., PURGEL SZ.** (2017): Kitüntetésben részesült és elhunyt növénynemesítőink. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. pp. 30-34. ISBN: 978-963-8351-44-9
10. **CZANK B., KOVÁCS ZS., CSEUZ L., ÁCS P-né** (2017): Keverési modellkísérlet búza és tritikálé fajta felhasználásával az egészségmegőrző termékcsalád összetételének kifejlesztéséhez. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű

konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. P5. ISBN: 978-963-306-569-3

11. **CSEUZ L., PAUK J., BÓNA L., FÓNAD P., ÓVÁRI J., PAPP M., BEKE B., PURNHAUSER L**. (2017): GK Bagó: új, nagy termőképességű, stabil technológiai minőségű szegedi búzafajta. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 94. ISBN: 978-963-8351-44-9
12. CSÉPLŐ M., LÁSZLÓ E., **CSŐSZ L-né**, FISCHL G., BAKONYI J., VEISZ O., VIDA GY. (2017): Búza genotípusok felnőttkori *Pyrenophora tritici-repensis* és *Phaeospheria nodorum* ellenállóságának vizsgálata szántóföldi körülmények között. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 93. ISBN: 978-963-8351-44-9
13. **FALUSI J., JAKAB T., SZŐKE A**., GELENCSÉR É., **FALUSI J-né** (2017): Újdonságok a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. szójanemesítésében. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 51. ISBN: 978-963-8351-44-9
14. **FALUSI J-né, FALUSI J., JAKAB T.** (2017): A hibridrepce nemesítés legújabb eredményei a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.-ben. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 97. ISBN: 978-963-8351-44-9
15. **FÓNAD P., PURGEL SZ., PUGRIS T., CSEUZ L:, BÓNA L.** (2017): Szegedi kalászos genotípusok hidegtűrésének szántóföldi tesztelése. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 100. ISBN: 978-963-8351-44-9
16. GYÖRGY A., TÓTH B., **ÓVÁRI J**., **CSEUZ L.** (2017): Genetikai diverzitás viszgálatok különböző származású búzafajtákon. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 40. ISBN: 978-963-8351-44-9
17. HAJÓSNÉ NOVÁK M., BÁLINT A., DALLMANN G., **GYULAVÁRI O.,** H. NAGY A., VIDA G. (2017): Az autotetraploid kukorica kutatások fontosabb eredményei a Genetika és Növénynemesítés Tanszéken, majd a Genetika és Biotechnológia Intézetben. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 103. ISBN: 978-963-8351-44-9
18. **KAPÁS M**., TAR M., **CSŐSZ L-né.,BÓNA L**, HUANG, D., WU, J., **PURNHAUSER L.** (2017): Tritikálé fajták rozsdaellenállóságának vizsgálata kórtani és molekuláris módszerekkel. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 60. ISBN: 978-963-8351-44-9
19. **KOVÁCS ZS., BEKE B., CSEUZ L**. (2017): GK Julidur – Kiemelkedő termőképességű, jó minőségű őszi durumbúza. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. P19. ISBN: 978-963-306-569-3
20. **LANGÓ B**., **ÁCS E., BÓNA L.** (2017): Szemfizikai- és kémiai jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosokban. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. E31. ISBN: 978-963-306-569-3
21. **LANGÓ B**., **CSEUZ L.,** TÖMÖSKÖZI S., **ÁCS E.** (2017): Nem keményítő jellegű szénhidrátok jellemzése Triticum fajokban. in: Pappné Sziládi K, Kovács K. (szerk.): Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21.században. Nemzetközi magyar nyelvű konferenciasorozat 2017. Program és absztrakt kötet. SZTE Mérnöki Kar Szeged, p. P20. ISBN: 978-963-306-569-3
22. **LANTOS CS.,** BÉKÉS F., **BÓNA L., PAUK J**. (2017): Androgenezis indukciója tönkölybúza portok- és izolált mikrospóra tenyészetben. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 116. ISBN: 978-963-8351-44-9
23. **MATUZ J.** (2017): A klasszikus növénynemesítés módszerei a hazai történet tükrében. in: Balázs E., Dudits D. (szerk.): Precíziós növénynemesítés, kulcs az agrárinnovációhoz. Agroinform Kiadó Budapest, pp. 23-32. ISBN: 978-625-5666-09-4
24. **MESTERHÁZY Á.,** VARGA M., GYÖRGY A., SZABÓ-HEVÉR Á., **ÁCS K.,** TÓTH B. (2017): Kalászfuzárium szűrővizsgálatok jelentősége a búzanemesítésben. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 122. ISBN: 978-963-8351-44-9
25. **MÓROCZNÉ SALAMON K., SZÉL S., KÁLMÁN L., PINTÉR Z., BALASSA GY., MATUSEK N., KARDOS R.** (2017)**:** Kukorica hibridek és beltenyésztett vonalaik úszási számának vizsgálata. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 129. ISBN: 978-963-8351-44-9
26. **PALÁGYI A., FÓNAD P., MIHÁLY R., PURGEL SZ**., VARGA M., **BÓNA L.** (2017): A pelyva-magbelső (caryopsis) arány jelentősége a zab szemtermésében. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 48. ISBN: 978-963-8351-44-9

27. **PAPP M**. TAKÁCS A., GÁBORJÁNYI R., **CSEUZ L.** (2017): A búza törpülés vírus (WDV) dominanciája a dél-magyarországi búza kísérletekben. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 59. ISBN: 978-963-8351-44-9
28. **PURGEL SZ., LANGÓ B., ÁCS P-né, FÓNAD P., MIHÁLY R., PALÁGYI A., BEKE B., CSEUZ L., PURNHAUSER L., MATUZ J., BÓNA L.** (2017): Szegedi tritikálék: az utóbbi két évtized nemesítési eredményei. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 134. ISBN: 978-963-8351-44-9
29. **PURGEL SZ., MATUZ J., BÓNA L.** (2017): A magyar növénynemesítés és az utóbbi évek eredményei. In: Hajdu T. et al. (szerk): XXX. Vándorgyűlés. Program és összefoglalók.Magyar Biológiai Társaság, pp. 13-19. ISBN: 978-963-87343-8-9
30. **RAJKI E., KÁLMÁN L:, PALÁGYI A.** (2017): Silócirok, silókukorica együtt termesztés. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 54. ISBN: 978-963-8351-44-9
31. **SZÉL S., KÁLMÁN L., BALASSA GY., KARDOS R., MÓROCZNÉ SALAMON K., MATUSEK N.** (2017): Kukoricatermesztés egyes technológiai elemei és a hozzá kapcsolódó nemesítési feladatok. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 52. ISBN: 978-963-8351-44-9
32. SZŐKE A., GREGOVA E., **PURNHAUSER L.** (2017): Kenyérbúza és tritikálé fajták glutenin alléljainak vizsgálata molekuláris markerekkel. In: Veisz O. (szerk.): XXIII. Növénynemesítési Tudományos Nap Összefoglalók. MTA Budapest, 2017. március 7. p. 39. ISBN: 978-963-8351-44-9

Egyéb publikációk

1. **ÁCS P-né** (2017): GK Futár és csapata: Szegedi búzák, prémium minőségben. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 10.
2. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. Agrárágazat, 18 (5), 47.
3. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. Agrárium, 27 (5), 23.
4. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. Agrárunió, 18 (5), 18.
5. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. Agronapló, 21 (5), 57.
6. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 5.
7. **BEKE B.** (2017): Meghívó fajtabemutatóinkra. Mezőhír, 21 (5) 41.
8. **BEKE B**.(2017): Szegedi kalászosok: Jó termésátlagokkal és - minőséggel. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 6-7.
9. **BEKE B.** (2017): Partnereink mondták. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 18-19.
10. **BEKE B.,** GYURIS K. (2017): Búzatermesztés – emelt szinten. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 16-17.
11. **CSEUZ L.** (2017): Új minőség, változatos hasznosítás. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 2-3.
12. **CSEUZ L.** (2017): A minőségjavítás érdekében: Innovatív technológiák a kalászos gabona vertikumban. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 4.
13. **CSEUZ L., BÓNA L**. (2017): Szegedi búzanemesítés – új irányok és eredmények. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 2-3.
14. **FALUSI J**-né (2017): Nemesítői szemmel: Fagytűrő repcéink. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 14.
15. **GARAMSZEGI T.** (2017): Finomhangolás a szójatermesztésben. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 15-16.
16. **GARAMSZEGI T.** (2017): Gyomszabályozás a szójatermesztésben. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 18.
17. **MATUZ J.** (2017): Búcsú Dr. Kertész Zoltántól. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 23.
18. **MATUZ J.** (2017): Megemlékezés Commemoration Kertész Zoltán (1943-2017). Növénytermelés, 66 (2), 111-114.
19. **MATUZ J.** (2017): " Minőség és bizalom" Búzatermesztők találkozója a Júlia Malomban. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 17.
20. **MÉSZÁROS G.** (2017): Napraforgó: Új irányok és eredmények. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 12-13.
21. **MÉSZÁROS G., VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Új irányok és eredmények a Gabonakutató napraforgó nemesítésében. BASF Növényvédelmi tippek, 1. 16-17.
22. **MIHÁLY R.** (2017): Őszi árpa: GK Judy, a télálló. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 12.

23. **MIHÁLY R., PALÁGYI A., FÓNAD P., PURGEL SZ., BÓNA L**. (2017): Kalászosainkról: A tavaszi vetések előtt. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 9-10.
24. **NAGY E.** (2017):GK szóját, minden termőhelyre. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 6-7.
25. **NAGY E.** (2017):Takarmánycirkok: A jövő sikernövényei. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 7-8.
26. **NAGY E.** (2017): Sok kicsi: Alternatív lehetőségek. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 10-11.
27. **NAGY E.** (2017): Kihelyezett tagozat: Fajtapróba Tedejen. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 13-14.
28. **NAGY E.** (2017): Őszi kalászosainkkal az ökológiai gazdálkodásban. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 14-15.
29. **PALÁGYI A., FÓNAD P., PUGRIS T.** (2017): Őszi zab: Egy hideg, száraz tél utóhatásai. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 11.
30. **PAUK J**. (2017): Emlékezés: A gabonakutatós ötvenhat. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 22-23.
31. **PAUK, J**., **MATUZ, J.** (2017): In Memoriam Professor Dr. Zoltán Kertész (1943-2017). Cereal Research Communications, 45 (3), 535-537.
32. **PURGEL SZ.** (2017):A világ tritikále kutatóinak seregszemléje. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31(1), 19.
33. **PURGEL SZ.** (2017): Növénynemesítési Tudományos Nap. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 20.
34. **PURGEL SZ., BÓNA L.** (2017):Tritikále termesztési ajánló. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31(2), 8-9.
35. **PURNHAUSER L.** (2017): In memoriam Csősz Lászlóné Dr. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 21.
36. **RAJKI E., PALÁGYI A.** (2017): A szemescirok és a silócirok jelentősége és termesztéstechnológiája. Értékálló Aranykorona, 17(2): 23-24.
37. **SZÉL S.** (2017): A fenyércirok elleni védekezés lehetőségei a hatóanyag-kivonások tükrében. Virtuális kerekasztal. hozzászólás. Agronapló, 21 (3), 79-87.
38. **SZÉL S.** (2017): Jó magot , jó időben. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 4-5.
39. **SZÉL S.** (2017): Szegedi kukoricák: Az alkalmazkodás bajnokai. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 16.
40. **SZÉL S. (2017):** Gondolatok a kukoricáról a Gabonakutatóban. Agrofórum 72.extra 23.o.
41. **SZÉL S, KARDOS R**. (2017): Kukorica technológia-a vetésidő és a tőszám. Magyar mezőgazdaság 72. évf-11. sz. 32-34 o.
42. **TÓTH SZELES I.** (2017): Termelői vélemény. Miért éppen szegedit?. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (1), 14..
43. **TÓTH SZELES I.** (2017): Hasznosak és mutatósak - szegedi kalászosok gyöngyszemei. Őstermelő, 21 (4), 24.
44. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes szójafajták a Gabonakutatótól. Agrárágazat, 18 (3), 53.
45. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes szójafajták a Gabonakutatótól. Jó Gazda, 27 (2), 17.
46. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes szójafajták a Gabonakutatótól. Új Szó, Agro melléklet, 5 (2), 12.
47. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agrárágazat, 18(1), 55.
48. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Grárágazet, 18 (Napraforgó különszám), 71.
49. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agrárium, 72 (2), 36.
50. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól.Agráunió, 18 (1), 14.
51. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agráunió, 18 (2), 34.
52. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agro Napló, 21 (1), 38.
53. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agro Napló, 21 (2), 77.
54. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Agro Napló, 21 (3), 63.
55. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Mezőhír, 21 (1), 84.
56. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Őstermelő, 21 (1), 43.
57. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Értékes újdonságok a Gabonakutatótól. Új Szó, Agro melléklet, 5 (1), 15.
58. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Gabonakutató – eredmények egy jó csapatban. Új Szó, Agro melléklet, 5 (12), 14-15.
59. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agrárágazat, 18(8), 75.
60. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agrárium, 27(8), 42.
61. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agráunió, 18 (8-9), 51.
62. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agro Napló, 21 (7), 41.

63. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agro Napló, 21 (8), 9.
64. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Agro Napló, 21 (9), 45.
65. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Jó Gazda, 27 (9), 21.
66. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Jó Gazda, 27, (10), 23.
67. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Mezőhír, 21 (8), 48-49.
68. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2017): Szegedi kalászosok gyöngyszemei. Új Szó Agro melléklet, 5 (8), 6.
69. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017): Őszi káposztarepce.: Időjárással dacoló sikernövényünk. Agrárágazat, 18 (Repce különszám), 9.
70. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017): Őszi káposztarepce.: Időjárással dacoló sikernövényünk. Agrárium, 27(6-7), 32.
71. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017): Őszi káposztarepce.: Időjárással dacoló sikernövényünk. Agráruniό, 18(6-7), 32.
72. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017): Őszi káposztarepce.: Időjárással dacoló sikernövényünk. Agro Napló, 21 (6), 29.
73. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2017): Őszi káposztarepce.: Időjárással dacoló sikernövényünk. GabonaKutató Híradó Kutatás + Marketing, 31 (2), 12-13.

5/b. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. kutatónak előadásai

1. Ács K., Ács E., Varga M., Mesterházy Á. (2017): Élelmiszerbiztonsági kockázatok a gabonafeldolgozásban. NAK Élelmiszeripari Körkép, Budapest, 2017.09.12.
2. Ács K., Ács E., Varga M., Tóth B., Mesterházy Á. (2017): DON toxin mennyiségének változása kovászos tésztában. Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században. Nemzetközi magyar nyelvű tudományos konferencia, SZTE Szeged, 2017.12.08.
3. Ács K., Békés F., Lantos Cs., Pauk J. (2017): Szénhidrátok szerepe az élelmiszer-intolerancia kialakulásában: a FODMAP diéta megoldás lehet egyes IBS tünetek kezelésében? V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
4. Balassa Gy., Kálmán L., Szél S., Pintér Z., Matusek N. (2017): Szegedi kukorica hibridek Kelet Európában. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
5. Barczi S. (2017): A búzatermesztés helyzetének elemzése Szlovákiában. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
6. Bóna L. Cseuz L. (2017): Lehet-e a búza hozamát még genetikai, nemesítési eszközökkel fokozni? Debreceni Egyetem Agrártud. Centrum, Országos Búzabemutató és Tanácskozás, 2017. május 30.
7. Bóna L. (2017): Irányok és eredmények a magyar növénynemesítésben. Előadás a *70 éves a Karcagi Kutatóintézet* c. konferencián. Karcag, 2017. szeptember 6.
8. Bóna L., Purgel Sz. (2017): A tritikále nemesítés irányai és eredményei a Gabonakutatóban. III. Országos Tritikále Nap, Szarvas, Szent István Egyetem Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar, Tessedik Campus, 2017. 05. 25.
9. Cseuz, L. (2017): Búzanemesítés egy változó világban. SZEJKI Szeged és Térsége Eötvös József Gimnázium és Általános Iskola XXI. Továbbképzési Nap 2017. október 27.
10. Cseuz, L., (2017): Újdonságok a Gabonakutató kalászos nemesítési programjából. A barátságátömlesztő Wesselényi Népfőiskola Zsombó XXXVI. évf. 2017. november 27.
11. Cseuz, L. (2017): A fajtaválasztás szempontjai: a környezeti tényezők változásához és a hosszantartó, biztonságos tároláshoz megfelelő genetikai alapok. K and H Agrárklub OMÉK Szakmai Nap
12. Cseuz, L., (2017): Breeding Cereals for a changing world Hungarian-Algerian Workshop. INRAA Algír, Algéria
13. Cseuz L., Óvári. J., Papp, M., György, A., Tóth. B. (2017): A genetikai diverzitás bővítése a búzanemesítésben: Új kihívásokra új válaszok. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
14. Fónad P., Pugris T., Palágyi A., Cseuz L., Mihály L., Bóna L., (2017): Zabnemesítés – trendek, igények, stratégiák. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
15. Garamszegi T. (2017): Baktériumos vetőmag oltási kísérlet őszi tritikálén (2015-2016). V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
16. Jakab T., Szőke A., Falusi J. (2017): Szójanemesítés Táplánszentkereszten: eredmények és kihívások. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
17. Kapás M., Tar M., Purnhauser L. (2017): Rozsdarezisztencia vizsgálata kórtani és molekuláris módszerekkel búzában és tritikálében. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.

18. Kardos R., Szél S., Kálmán L., Móroczné Salamon K., Matusek N. (2017): Kukorica agrotechnikai kísérletek eredményei az elmúlt 3 évben. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
19. Kálmán L., Rajki E. Palágyi A. (2017): Beszámoló az Első Európai Cirok Kongresszusról V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
20. Kálmán L., Szél S., Pintér Z., Balassa Gy., Móroczné S. K, Mórocz S., Matusek N., Kardos R. (2017): Kukoricanemesítésünk eredményei, a termékfejlesztés néhány kulcskérdése. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
21. Langó B. Ács E., Bóna L. (2017): Szemfizikai-és kémiai jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosokban. Műszaki, Technológiai és Gazdasági kihívások a 21. században című konferencia. SZTE Mérnöki Kar, Szeged, Magyarország 2017.12.08.
22. Langó B., Bóna L., Ács E., Tömösközi S., Pattison A. (2017): Esésszám – Enzimaktivitás. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
23. Matuz J. (2017): A növénynemesítés és a magban rejlő csoda. 'A Természettudományok világa' c. tudományos rendezvény, Kisvárda, 2017. 05. 19.
24. Matuz J. (2017): Különlegességek a búzák világában. Alföldi kenyér, szőlő és bor, „A Kárpát-medence kincsei" – határon innen és túl – Konferencia és bemutató. Kecskemét. 2017.08-23.
25. Mesterházy, Á., Varga, M., Bartók, T., Lehoczki-Krsjak, S. and Tóth, B. (2017): How to reduce DON contamination by 90% in wheat by breeding and fungicide use in winter wheat? 4th Conference of CBB, Hotel Gellért Budapest, 2017 6-9 November, keynote speaker.
26. Mesterházy, Á. (2017): Szakmai beszámoló a GINOP-2-2-1-15-2016-000231 Kukorica csőpenész rezisztencia és módszertani program, GK-NAIK, Bóly, 2017 szept. 11.
27. Mesterházy Á., Tóth B., György A., Szabó B., Varga M. (2017): Hogyan lehet alacsony toxintartalmú, gabonaeredetű fehérjét felhasználni a takarmányozásban?18. Nemzetközi Takarmányozási Szimpozium, Kaposvár, 2017. szeptember 1.
28. Mesterházy Á. (2017): Specifikus kihívás a kukoricatermesztésben – fuzárium fertőzés. Kukorica- és napraforgó-termesztési tanácskozás, Debrecen, 2017. szeptember 5.
29. Mesterházy Á., Tóth B., György A., Szabó B., Lehoczki-Krsják Sz.' Varga M. (2017): Rezisztencia és toxin szabályozás gabonafélékben. A Magyar Biológiai Társaság Szegedi Csoportjának 458. ülése, 2017. 03. 30.
30. Mesterházy Á., György A., Tóth B. (2017): Betegségellenállóság, termőképesség, minőség, versenyképesség a búzanemesítésben. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
31. Mesterházy Á., Tóth B., György A., Szabó B., Lehoczki-Krsják Sz., Varga M. Rezisztencia és fungicidhasználat: toxinszint szabályozás a gabonafélék toxikus gombakórokozóival szemben. XXVI. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, Keszthely, 2016 január 20-22. Meghívott előadó.
32. Mesterházy Á., György A., Varga M., Szabó B., Lehoczki-Krsjak Sz., Szabó-Hevér Á., Tóth B. (2017): A búza kalászfuzárium problémája, rezisztencia, növényvédelem, integrált megközelítés, KITE Növényvédelmi Továbbképzés 1., Hévíz, 2017. január 13. 10-11
33. Mesterházy Á. Varga M., Tóth B., Szabó B. (2017): *Fusarium* és *Aspergillus* gombák kukoricában, a hibridek fogékonysága és a védekezés lehetősége KITE Növényvédelmi Továbbképzés 2, Hévíz, 2017. január 13. 11-12.
34. Mesterházy Á., Varga M., Tóth B., Szabó B. (2017): *Fusarium* és *Aspergillus* gombák kártétele kukoricában, a kórokozók és a fertőzés biológiája, a hibridek fogékonysága és a védekezés lehetősége. RAGT Kukorica szakmai tanácskozás, Budaörs, 2017. január 9.
35. Mesterházy Ákos, 2017. A mikotoxin termelő gombák elleni integrált növényvédelem gabonafélékben, Növényvédelem – felelősen a környezetért c. MTA MTÜ tudományos ülés, 2017. november 22.
36. Mesterházy Á. (2017): Rezisztencia, nemesítés, marketing. GK tanácskozás. Szeged, 2017. október 9.
37. Mihály R., Palágyi A. (2017): Az őszi árpa nemesítés újabb eredményei és kilátásai. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
38. Óvári J., Lele I., Kertész L., Cseuz L. (2017): Génbank, mint nemzeti létfontosságú létesítmény. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
39. Papp, M., Takács, A., Gáborjányi, R., Cseuz, L. (2017): A búza törpülés vírus (WDV) dominanciája őszi búza kísérleteinkben. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
40. Pauk J., Lantos Cs., Markó F., Cseuz L., Fónad P., Mesterházy Á., Purgel Sz., Bóna L. (2017): *In vitro* androgenezis: mit csináltunk eddig és hogyan folytassuk? V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
41. Pugris T., Óvári J., Tóth B., Fónad P., Papp M., Matuz J., Cseuz L. (2017): Őszi kalászos posztregisztrációs kísérletünk eredményei az elmúlt négy év tükrében. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.

42. Purgel Sz., Bóna L. (2017): Tritikálé nemesítés – eredmények és perspektívák. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
43. Schmidtné Ambrus Á. (2017): Hibridkukorica vetőmag-előállítás, Bóly 2014-2015. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
44. Süliné Faragó E. (2017): Logisztika a Gabonakutatőban. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
45. Szőke A., Gregova E., Purnhauser L. (2017): Búza, durumbúza, és tritikálé glutenin alléljainak vizsgálata molekuláris markerekkel. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.
46. Virágné Pintér G. (2017): A Gabonakutató egy kereskedő szemével. V. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2017. 02. 01-02.

6.A. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. fontosabb K + F partnerei

Hazai kutatás, fejlesztési kapcsolatok:	
Alfaseed Kft, Karcag Agrárgazdasági Kutató Intézet, Budapest AGRO Lippó ZRT. Lippó Agromag Kft, Szeged Aranykocsi ZRT. Kocs ATK Martonvásár Baki Agrocentrum Kft, Bonafarm, Bóly DE AGTC Karcagi Kutatóintézete DE Növénytudományi Intézet Debrecen FVM Mezőgazd.Gépesítési Intézet Gödöllő Hód-Mezőgazda Zrt, Hódmezővásárhely Hungaroseed Kft, Woodstock Kft. Budapest Júlia Malom Kft	MBK Gödöllő Mezőhegyesi Ménes Birtok Zrt. MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged, Nagykun 2000 ZRT. Kisújszállás NAIK, KÉKI Budapest NÉBIH, Budapest Növényvédelmi Kutatóintézet Budapest Sorghum Zrt., Szerencs Szent István Egyetem, Gödöllő, Szarvas SZTE Mérnöki kar, Szeged SZTE Mezőgazdasági Kar SZTE TTIK Mikrobiológia tanszék SZTE TTIK Növényélettan tanszék Törökszentmiklósi ZRT. Vetőmag és Szárító Kft, Timár, Szabolcs

6.B. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. fontosabb külföldi partnerei

Külföldi kutatás fejlesztési kapcsolatok	
Ausztria: IFA Tulln, RWA, Dow AgroSciences GmbH, Duna Nemesítőház, Bécs **Ausztrália**: Intern. Triticale Assoc., Armidale **Belgium**: University of Ghent, **Csehország**: VURV Praha **Dél Afrikai Köztársaság**: University of Stellenbosch, Dep. Of Genetics, United Seeds **Franciaország**: Maisadour Semences, Caussade **India**: Vibha Seeds Group, Hyderabad, **Japán**: United Graduated School of Agricultural Sciences **Kína**:	**Németország**: AgriSem GmbH,Einbeck Bajor Technológiai és Fejlesztési Centrum Dieckmann GmbH & Co. KG DSV (Deutsche Saatveredelung AG) Saaten Union, Saatzucht Lundsgaard GmbH & Co., University of Giessen, **Olaszország**: S.I.S., CNR Mikotoxin Intézet Bari, **Románia**: ISTIS Bucharest 1, Agrártudományi Egyetem Temesvár S. C. Cercomagro SRL, Cerdhid, Növénynemesítő Intézet, Lovrin Földmives Kft., Zetelak **Svájc**: Station de Recherche Agroscope, Nyon,

Academy of Agricultural Sciences Crop Breeding Institute of Heilongjiang, Harbin Növénynemesítési Intézet, Yianshu Academy of Nanking, **Lengyelország**: IHAR-Radzikow, Kutnowska Hodowla Buraka Cukruwego Sp. Zo. o, Plant Breeding Co., Strzelcze, Malyszyn **Mexikó**: CIMMYT Triticale Csoportja **Norvégia**: University of Life Sci. As, **Nemzetközi cégek**: BASF, Summit-Agro, Syngenta Kft. Pioneer, stb.	**Szerbia**: Újvidéki Egyetem Backi Petrovaci Kutató Állomás Zentai Kertészeti Tanszék NS Seme, Novi Sad **Szlovákia**: UKSUP, Pozsony, Pöstyéni Nemesítési Kutatóintézet Školské hospodárstvo-Búšlak spol. S. r.o, **Törökország**: Trakya Agricultural Research Institute, Edirne **Ukrajna**: Himagromarketing, Kijev **USA**: University of Kentucky

7. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2017. évi rendezvényei, hazai és külföldi rendezvények, partnertalálkozók

Dátum	Rendezvény leírása	Szervező	Helyszín	Területi képviselő, előadó
2017.01.02	Vevőtalálkozó	Agrocoord Kft - Németh Lajos e.v.	Nagykanizsa	Garamszegi Tibor
2017.01.03	Vevőtalálkozó	Agro Bio Kft., Növény Kft.,Gabonakutató Kft., Timac Agro Kft.,	Sopronkövesd	Vadvári László
2017.01.06	Vevőtalálkozó	Trigo Kft.	Bóly	Pongrácz Tibor
2017.01.09	Szakmai rendezvény	Trigo Kft.	Botykapeterd	Pongrácz Tibor
2017.01.23	Téli vevőtalálkozó	Dr. Szabó Agrokémiai Kft.	Zalaszentgrót	Garamszegi Tibor
2017.01.24	Növényvédelmi és vetőmag tanácskozás	Gabonakutató Kft., Arysta Kft., Limagrain, Farmker Kft.	Görbeháza	Bácsi János
2017.01.24	Vevőtalálkozó	Kwizda Agro Kft., Bayer Kft., Gabonakutató Kft.	Makó	Csatordai Lajos
2017.01.25-28	AgroMash Expo	Hungexpo Zrt.	Budapest	Kereskedelmi Főosztály
2017.01.26	Szakmai rendezvény		Hajdúböszörmény	Bácsi János
2017.01.27	Szakmai rendezvény		Hódmezővásárhely	Csatordai Lajos
2017.01.31	Téli szakember találkozó	Gabonakutató Kft., Hungrana Kft.	Kétegyháza	Bácsi János
2017.02.01	Növénytermesztési szakmai találkozó	Balaton Agrár Zrt.	Ordacsehi	Pongrácz Tibor
2017.02.02	Szakmai találkozó	Somlói Agrofor Kft.	Csabrendek	Garamszegi Tibor
2017.02.02	Szakmai tanácskozás	343 Kft., FMC-Agro Kft., Kwizda Kft., Nufarm Kft., Gabonakutató Kft.	Demjén	Gyulai László
2017.02.02	Vevőtalálkozó	Arrabona Agro Trade Kft.	Markotabögöde	Vadvári László
2017.02.07	Szakmai rendezvény	RPPK Galanta	Galánta - Szlovákia	Barczi Sándor

2017.02.07	Szakmai rendezvény	FMC Agro Hungary Kft., Timac Agro Kft., Gabonakutató Kft.	Tiszakécske	Gyulai László
2017.02.08	Szakmai rendezvény	Gazdakör	Rakamaz	Nagyné Solymosi Mária
2017.02.08	Szakmai tanácskozás	343 Kft., Gabonakutató Kft., Bayer Hungária Kft., Yara Hungária Kft.	Vácszentlászló	Gyulai László
2017.02.09	Szakmai rendezvény	Szandai Magtár Kft.	Cserkeszőlő	Gyulai László
2017.02.10	Szakmai rendezvény	Trigo Kft.	Kardosfa	Schmidtné Ambrus Ágnes
2017.02.14	Szakmai rendezvény	RPPK Komárno	Komárom - Szlovákia	Barczi Sándor
2017.02.20	Szakmai rendezvény	Gabonakutató Kft.	Bácsalmás	Csatordai Lajos
2017.02.21	Szakmai rendezvény	Borsod Agroker	Mályi	Nagyné Solymosi Mária
2017.02.22	Szakmai rendezvény	Kemoker Kft.	Nyíregyháza	Nagyné Solymosi Mária
2017.02.24	Szakmai rendezvény	Hegyalja-Tár Kft.	Szerencs	Nagyné Solymosi Mária
2017.03.07	Szakmai rendezvény	Bio-Garten Kft.	Mátészalka	Nagyné Solymosi Mária
2017.05.19	Tavaszi szakember találkozó	Kétegyházi Mezőgazdasági Szakképző Isk	Kétegyháza	Bácsi János
2017.05.25	Tritikálé fajtabemutató és szakmai találkozó	Mezőmag Kft., Gabonakutató Kft., Kruppa-Mag Kft.	Szarvas	Bóna Lajos
2017.05.27	Őszi káposztarepce technológia és fajtabemutató	Nagylózs Növény Kft.	Sopronkövesd	Vadvári László
2017.05.30	Kalászos fajtabemutató	Hód-Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	Beke Béla
2017.05.30	XXIV. Búza- és repcetanácskozás	Debreceni Egyetem	Debrecen	Bóna L. Cseuz L.
2017.05.31	Őszi durum fajtabemutató	Aranykorona Kft.	Jászkisér	Virágné, Beke Béla
2017.06.01	Repce és kalászos fajtabemutató	Dr. Szabó Agrokémiai Kft.	Zalaszentgrót	Garamszegi Tibor
2017.06.01	Kalászos gabona fajtabemutató	HÓD Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	Beke Béla
2017.06.03	Kalászos fajtabemutató	Margitta-Sziget '92 Kft.	Újmohács	Pongrácz Tibor
2017.06.04	Kistérségi - Interaktív Kalászos fajtabemutató	Gabonakutató Kft.	Balatonszabadi	Beke Béla
2017.06.04	Repce termesztési és fajtabemutató	Répcevölgye 2001 Kft	Chernelházadamonya	Vadvári László
2017.06.05	Kalászos fajtabemutató	Isterra Magyarország Kft.	Chernelházadamonya	Vadvári László
2017.06.06	Kalászos gabona és repce tanácskozás és fajtabemutató	Gabonakutató Kft.	Táplánszentkereszt	Cseuz László

2017.06.07	Kalászos fajtabemutató	Szandai Magtár Kft.	Öcsöd	Matuz János
2017.06.07	Kalászos fajtabemutató	Gödöllői Tangazdaság Zrt.	Kartal	Fónad Péter
2017.06.08	Kalászos fajtabemutató	Gabonakutató Kft.	Hódmezővásáhely	Cseuz László
2017.06.10	Kalászos fajtabemutató	Hőgyészi Agrokémiai Kft., Kányai Mg. Zrt.	Kánya	Pongrácz Tibor
2017.06.10	Kalászos fajtabemutató		Kolári - Szlovákia	Beke Béla
2017.06.12	Szántóföldi bemutató	Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt.	Mezőhegyes	Cseuz László, Bödör Ferenc
2017.06.12	Szántóföldi fajtabemutató	Agrocoord Kft - Németh Lajos e.v.	Nagykanizsa	Garamszegi Tibor
2017.06.12	Kalászos fajtabemutató	Vetőmag és Szárító Kft.	Timár-Szabolcs	Matuz János
2017.06.13	Kistérségi –Interaktív Kalászos Fajta bemutató és értékelés	Bóly Zrt., Gabonakutató Kft.	Bóly	Beke Béla
2017.06.13	Kalászos fajtabemutató	Dél-Pest megyei Mg. Zrt.	Cegléd	Beke Béla
2017.06.14	Kalászos fajtabemutató		Udvard - Szlovákia	Virágné Pintér Gabriella
2017.06.15	Repce-Búza fajtabemutató és Agrárfórum	Baki Agrocentrum Kft.	Bak	Garamszegi Tibor
2017.06.15	Kalászos fajtabemutató	Kutatóintézet	Karcag	Pauk János
2017.06.16	Kalászos fajtabemutató	Nagykun 2000 Zrt., GK Kft., MTA ATK, Elitmag Kft.	Kisújszállás	Beke Béla
2017.06.17	Búza fajtabemutató	Szandai Magtár Kft.	Öcsöd	Matuz János
2017.06.18	Tiszántúli búzabemutató	Szarvasi Főiskola	Szarvas	Virágné Pintér Gabriella
2017.06.20	Regionális kalászos fajtabemutató	Aranykocsi Mg. Zrt., GK Kft., MTA ATK, Elitmag Kft.	Kocs	Beke Béla
2017.06.24	Kalászos fajtabemutató	Minerág Kft.	Szekszárd	Pongrácz Tibor
2017.07.12	Nyári szakember találkozó	Kétegyházi Mezőgazdasági Szakképző Iskola	Kétegyháza	Bácsi János
2017.08.19	Őszi búza és repce termesztési tanácskozás	Gabonakutató Kft.	Szeged	Beke Béla
2017.08.27	Vevőtalálkozó	343 Kft.	Demjén	Gyulai László
2017.09.02	Kukorica fajtabemutató	Hőgyészi Agrokémiai Kft., Várongi Agro-Tur '99 Kft.	Várong	Pongrácz Tibor
2017.09.05	Országos kukorica, szója és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató	Gabonakutató Kft.	Kiszombor	Kereskedelmi Főosztály
2017.09.07-09	Bábolnai Gazdanapok	Mahír Kft.	Bábolna	Kereskedelmi Főosztály
2017.09.08	Apátfalvi Mezőgazdasági Bemutató	Czagány Gazdabolt	Apátfalva	Csatordai Lajos
2017.09.11	Kukorica szántóföldi bemutató		Selice - Szlovákia	Barczi Sándor

2017.09.12	Kukorica fajtabemutató	Hőgyészi Agrokémiai Kft., Recrea Kft.	Regöly	Pongrácz Tibor
2017.09.13	Hibridkukorica és Napraforgó fajtasor bemutató	Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt.	Mezőhegyes	Bácsi János
2017.09.13	Szántóföldi kukorica fajtabemutató	Agrocoord Kft - Németh Lajos e.v.	Nagykanizsa	Garamszegi Tibor
2017.09.13	Kukorica fajtabemutató	Nagylózs Növény Kft.	Sopronkövesd	Vadvári László
2017.09.14	Nyugat-dunántúli kukorica, szója fajtabemutató és termesztési tanácskozás	Gabonakutató Kft.	Táplánszentkereszt	Kereskedelmi Főosztály
2017.09.16	Szántóföldi kukorica fajtabemutató	Trigo Kft.	Bóly	Pongrácz Tibor
2017.09.17	Szója-Kukorica fajtabemutató	Baki Agrocentrum Kft.	Bak	Garamszegi Tibor
2017.09.19	Kukoricatermesztési Konferencia és Bemutató	Szent István Egyetem	Szarvas	Bácsi János
2017.09.20-24	OMÉK	Hungexpo Zrt.	Budapest	Kereskedelmi Főosztály
2017.09.27	Fajtabemutató	Zal-Agro Zrt.	Türje	Garamszegi Tibor
2017.11.11	Ekecsi szántóföldi bemutató	AGRITEC spol s.r.o.	Ekecs - Szlovákia	Barczi Sándor

8. Melléklet: A Gabonakutató Nonprofit Kft üzemi fajtakísérletei 2017-ben

Megye	Kukorica	Szója	Napraforgó	Őszi káp.repce	Őszi kalászos
Bács-Kiskun	Mélykút	Dávod	Apostag	Mélykút	
	Hajós	Apostag			
		Miske			
Baranya	Lippó	Hobol		Szalánta	Újmohács
	Belvárdgyula	Újmohács			Bóly
	Felsőmocsolád				Lippó
	Bóly				
	Hobol				
	Nagybudmér				
Békés	Dombegyház	Szarvas	Kétegyháza	Szarvas	Szarvas
	Szarvas	Kétegyháza		Kétegyháza	Végegyháza
	Mezőberény			Vésztő	
	Mezőhegyes			Szeghalom	
	Kétegyháza				
Borsod-Abaúj-Zemplén	Hernádkércs	Tokaj	Mezőkövesd	Bükkábrány	Tokaj
	Gesztely		Hernádkércs		
Csongrád	Apátfalva		Csongrád	Csongárd	Hódmezővásárhely
	Szentes		Szentes	Hódmezővásárhely	
	Szeged				
Fejér	Alap			Adony	
	Enying				
	Lovasberény				
	Székesfehérvár				
Győr-Moson-Sopron	Nagylózs		Nagylózs	Nagylózs	Nagylózs
	Mosonmagyaróvár				
Hajdú-Bihar	Nádudvar	Hajdúnánás -Tedej	Hajdúnánás - Tedej		Nádudvar
	Hajdúdorog		Nádudvar		Biharnagybajom
	Hajdúnánás -Tedej				Debrecen
Heves	Hatvan		Hatvan		Szihalom
Jász-Nagykun-Szolnok	Jászárokszállás	Jászfelsőszentgyörgy	Tiszaföldvár	Jászárokszállás	Öcsöd
					Kisújszállás
					Jászboldogháza
Komárom-Esztergom	Ete				Kocs
					Nagyigmánd
Pest	Cegléd		Kiskunlacháza	Kiskunlacháza	Cegléd
	Kiskunlacháza				Kiskunlacháza
	Gödöllő				Gödöllő
Somogy	Magyaratád			Magyaratád	Magyaratád
	Somogyjád			Felsőmocsolád	
	Lajosháza				
	Ságvár				
Szabolcs-Szatmár-Bereg	Kisléta			Szatmárcseke	Tímár
	Tiszavasvári				
	Timár				
	Gyönk		Dalmand	Dalmand	Dalmand

Tolna	Szekszárd		Szekszárd	Tolna	Szekszárd
	Regöly				Várong
	Várong				
	Bölcske				
	Dalmand				
Vas	Bozzai	Bozzai		Chernelházadamonya	Chernelházadamonya
	Chernelházadamonya				Bozzai
	Sárvár				
Veszprém	Mezőlak	Pápateszér	Csabrendek		Pápa
		Táliándörögd	Nagyvázsony		
Zala	Egervár	Bak		Bak	Karmacs
	Nagykanizsa	Zalaszentgrót		Pókaszepetk	Nagygörbő
	Zalaegerszeg			Zalaegerszeg	Zalaszentgrót
	Türje			Zalaszentgrót	Bak
	Bak			Nagykanizsa	Nagykanizsa
	Pókaszepetk				Búcsúszentlászló
					Keszthely
Szlovákia	Budulov	Lesenice	Obid	Lesenice	Veľké Kapušany
	Búč	Veľká Ida	Sala	Veľké Kapušany	Sala
	Diakovce	Cana	Kajal	Perin-Chym	Komoča
	Komoča	Perín-Chym	Perín-Chym	Horné Janíky	Obid
	Lesenice	Veľké Kapušany		Dvory nad Zitavou	
	Okoč	Tesedíkovo			
	Luc na Ostrove	Pavlice			
	Veľká Ida				
	Zemné				
	Sala				
	Velké Kosihy				
	Selice				
	Perín Chym				
	Sokolce				
	Cenkovce				
Csehország	Žamberk				
	Zálší				
	Slatina nad Zdobnicí				
Horvátország	Osijek				
Ausztria		Burgenland			Oberwart