GK
GabonaKutató
Szeged Hungary

# AZ ÜGYVEZETÉS ÜZLETI JELENTÉSE

# A
# GABONAKUTATÓ NONPROFIT KÖZHASZNÚ KFT.
# 2018. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

# A 2018. ÉVI KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉS

**Szeged, 2019. május 6.**

Gabonakutató Nonprofit Kft. Szeged

**Wágner József**
**ügyvezető igazgató**

# Tartalomjegyzék

## AZ ÜGYVEZETÉS ÜZLETI JELENTÉSE A GABONAKUTATÓ NONPROFIT KÖZHASZNÚ KFT 2018. ÉVI TEVÉKENYSÉGÉRŐL

## A 2018. ÉVI KÖZHASZNÚSÁGI JELENTÉS


| | |
|---|---|
| **BEVEZETÉS** | 3 |
| **1. Általános ismertető** | 5 |
| **2. A Társaság 2018. évi gazdálkodása** | 8 |
| Mérlegadatok, eredménykimutatás, közhasznú eredmény | 11 |
| 2/A. Bevételek elemzése | 20 |
| 2/B. Költségek elemzése | 21 |
| 2/C. Pénzügyi, likviditási helyzet | 28 |
| 2/D. A Társaság polgári peres és peren kívüli eljárásai | 29 |
| 2/E. Érzékenységvizsgálat, kockázatok elemzése | 29 |
| 2/F. A 2009. évi CXXII. Törvény által előírt kötelezettségek teljesítése | 30 |
| **3. GABONATERMESZTÉSI KUTATÓ KFT SZAKMAI TEVÉKENYSÉGE** | 31 |
| 3/A. A Társaság közhasznú tevékenysége | 33 |
| 3/B. A K+F tevékenység fontosabb gyakorlati eredményeinek összefoglalása | 35 |
| 3/C./ Pályázati tevékenység | 37 |
| 3/D. Szakirodalmi és tudományos közéleti tevékenység | 39 |
| **4. Mellékletek, kiegészítő adatok a közhasznú tevékenységhez** | 44 |
| 1. melléklet - A Társaság érvényes állami elismeréssel rendelkező fajtái | |
| 2. melléklet - A Társaság érvényes szabadalmai és növényfajta oltalmai | |
| 3. melléklet - A Társaság folyamatban levő oltalmi bejelentései | |
| 4. melléklet - A Társaság külföldön szabadalmazott, ill. forgalmazott fajtái | |
| 5. melléklet - A Társaság munkatársainak 2018. évi publikációi, előadásai | |
| 6. melléklet - A Társaság K + F partnerei | |
| 7. melléklet - A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2018. évi rendezvényei | |
| 8. melléklet - A Társaság üzemi fajtakísérletei 2018-ban | |


## BEVEZETÉS

*„95 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.

Magyar Királyi Alföldi Mezőgazdasági Intézet (1924-1949) épülete 1924-ben

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

A Gabonakutató Nonprofit Kft. központi telephelye, Szeged, 2018.

# 1. Általános ismertető

**Növényfajaink:**

- **Jelenleg is nemesített növényfajok:**
  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 birtokolt növényfajaink:**
  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 a **8 élő növényfajta szabadalom és 54 élő növényfajta oltalom**. Ezen kívül a cég 7 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma (közülük 2db 2016 évi 2db 2017 évi és 3 db 2018 évi bejelentés) várja a lajstrom szám megadását.

- ***Fajtaoltalmat kapott fajták 2018-ban:***

| *A fajta, hibrid neve* | *Faj* |
|---|---|
| GK Bakony | őszi búza |
| GK Julidur | őszi durum búza |
| GK Maros | őszi tritikálé |
| GKT 384 | hibridkukorica |
| TK 260 | hibridkukorica |
| Magdolna | hibridkukorica |
| Dekánia | hibridkukorica |

- ***Belföldi elismerések 2018-ban:***

| *Fajta, hibrid neve* | *Faj* |
|---|---|
| GK Milia | napraforgó hibrid |
| GK Arel | cirok |
| GKT 1216 | kukorica hibrid |
| GK Helga | olajlen |

- 27 új **fajtajelöltet** adtunk 2018-ban a NÉBIH országos kísérleteibe, így az a régiekkel együtt több mint 50 fajtajelöltünket tesztelte. Külföldi állami elismeréshez: Oroszországban 1 cirokhibrid 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 95, ebből 3 EU pályázat és 15 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 2018-ban 135 volt, ebből 17 idegen nyelvű közlemény, közülük 14 dolgozat impaktfaktoros tudományos lapban jelent meg. Külön kiemelendő a tudományos konferenciákon való részvétel, melyekből 13 magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés és 3 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.
Nappali képzésben részvevő BSc és Msc hallgatók különböző hosszúságú szakmai gyakorlatokat töltöttek intézményünkben. Az SZTE hódmezővásárhelyi karáról 8 hallgató töltötte hetesi gyakorlatát (1 hét/fő) a GK-ban. Az SZTE Ménöki Karáról 5 végzős hallgató töltött 12-hetes gyakorlatát és 4 hallgató 4 hetes gyakorlatot intézményünkben. Ezen kívül a SZIE gödöllői hallgatói közül 2 hallgató (aki szegedi vagy Szeged környéki lakosok) töltötte itt nyári gyakorlatát. A hallgatók nagyon jó támogatást adtak az aktuális tenyészkerti, üvegházi és a laboratóriumi munkánkhoz, miközben bepillantást nyertek a cég életébe. Munkájukról minden esetben, gyakorlati naplóban (az egyetem elvárásának megfelelően) kellett beszámolniuk.
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 2018. 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.

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.

# 2. A Társaság 2018. évi gazdálkodása

A 2018. év gazdálkodása sok területen a megújulás folytatódását jelentette a Társaság számára. Tovább folytattuk az előző években megkezdett modernizációs tevékenységet, a géppark megújítását. A kutatói terület fiatalítása is folytatódott 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.

A 2018-as év nettó árbevétele csökkent az előző évihez képest (a 2015-ös és 2017-es évek kimagasló bevételt hoztak a Társaság részére). A likviditás biztosításához a Társaság az Alapító tulajdonosi joggyakorló jóváhagyásával az év során a CIB Bank Zrt-vel folyószámlahitelre szerződött.

Eredményünk csökkenéséhez nagymértékben hozzájárult, hogy 2018-ban a korábbi évekhez képest alacsonyabb volt a bérmunkából származó szolgáltatási árbevételünk, ugyanakkor a pályázatokból származó bevételek jelentősen növekedtek új sikeres pályázatok megvalósításának, illetve megkezdésének köszönhetően.

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 másfél milliárd forintot fordítottunk beruházásra.

Az amortizáció összegének alakulása az utóbbi 5 évben:

| | |
|---|---|
| 2014. | 200.350 eFt |
| 2015. | 212.659 eFt |
| 2016. | 217.813 eFt |
| 2017. | 221.796 eFt |
| 2018. | 253.739 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 (a korábbi évekhez hasonlóan) jelentős kötelezettséget hozott át 2018. 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 megújított folyószámla hitelkeret szerződés. Ez biztosította a termeltetés, felvásárlás, valamint a kereskedelmi tevékenység időbeli eltéréséből adódó likviditási kockázat csökkentését.
A 2011-ben módosított Államháztartási Törvény 2012. január 1-től ismét kötelezővé tette a többségi állami tulajdonú gazdasági társaságoknak, hogy bankszámláikat 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 2018. évi nonprofit gazdálkodását 8.430 eFt eredménnyel zárta.
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 Társaság új fajtái és vetőmagjai a mezőgazdasági termelőknél többletermést, jobb minőségű,

piacképesebb 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 Társaságnak számos kutatási együttműködési, valamint termékforgalmazási kapcsolata volt és jelenleg is van bel- és külföldön egyaránt.

A továbbiakban a Társaság gazdálkodási adatait elemezzük részletesen.

**Mérlegadatok, eredménykimutatás, közhasznú eredmény**

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **A. Befektetett eszközök** | **2 552 742** | **2 410 041** | **2 451 671** | **2 444 334** | **100%** |
| 2 | I. IMMATERIÁLIS JAVAK | **6 482** | **1 043** | **3 363** | **24 106** | **717%** |
| 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 | 3 363 | 24 106 | 717% |
| 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** | **2 442 460** | **2 414 390** | **99%** |
| 11 | Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok | 1 543 203 | 1 513 101 | 1 517 600 | 1 515 546 | 100% |
| 12 | Műszaki berendezések, gépek, járművek | 772 946 | 697 397 | 724 734 | 646 154 | 89% |
| 13 | Egyéb berendezések, felszerelések, járművek | 194 246 | 163 091 | 189 499 | 239 298 | 126% |
| 14 | Tenyészállatok | 0 | 0 | 0 | | |
| 15 | Beruházások, felújítások | 26 365 | 24 844 | 10 627 | 7 192 | 68% |
| 16 | Beruházásokra adott előlegek | 0 | 0 | 0 | 6 200 | |
| 17 | Tárgyi eszközök értékhelyesbítése | 0 | 0 | 0 | | |
| 18 | III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK | **9 500** | **10 565** | **5 848** | **5 838** | **100%** |
| 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 | 0 | 0 | |
| 22 | Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 23 | Egyéb tartós részesedés | 2 440 | 1 980 | 880 | 880 | 100% |
| 24 | Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 25 | Egyéb tartósan adott kölcsön | 7 060 | 7 125 | 4 968 | 4 958 | 100% |
| 26 | Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 27 | Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése | 0 | 0 | 0 | 0 | |

"A" MÉRLEG Eszközök (aktívák)

eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | **B. Forgóeszközök** | **1 436 274** | **2 024 411** | **1 960 016** | **1 657 748** | **85%** |
| 29 | I. KÉSZLETEK | **871 547** | **965 235** | **961 261** | **1 071 483** | **111%** |
| 30 | Anyagok | 64 074 | 51 886 | 52 588 | 92 437 | 176% |
| 31 | Befejezetlen termelés és félkész termékek | 375 814 | 384 278 | 340 066 | 501 903 | 148% |
| 32 | Növendék-, hízó- és egyéb állatok | 1 | 1 | 0 | 250 | |
| 33 | Késztermékek | 245 847 | 299 285 | 407 096 | 329 393 | 81% |
| 34 | Áruk | 184 958 | 223 763 | 161 511 | 122 915 | 76% |
| 35 | Készletekre adott előlegek | 0 | 6 022 | 0 | 24 585 | |
| 36 | II. KÖVETELÉSEK | **403 841** | **232 050** | **361 626** | **223 131** | **62%** |
| 37 | Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők) | 367 170 | 177 082 | 254 352 | 193 411 | 76% |
| 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 | 107 274 | 29 720 | 28% |
| 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** | **637 129** | **363 134** | **57%** |
| 50 | Pénztár, csekkek | 872 | 2 593 | 3 989 | 3 617 | 91% |
| 51 | Bankbetétek | 160 014 | 824 533 | 633 140 | 359 517 | 57% |
| 52 | **C. Aktív időbeli elhatárolások** | **74 271** | **26 571** | **46 189** | **267 571** | **579%** |
| 53 | Bevételek aktív időbeli elhatárolása | 35 219 | 17 839 | 38 632 | 260 971 | 676% |
| 54 | Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása | 39 052 | 8 732 | 7 557 | 6 600 | 87% |
| 55 | Halasztott ráfordítások | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 56 | **Eszközök összesen** | **4 063 287** | **4 461 023** | **4 457 876** | **4 457 876** | **100%** |

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | **D.** | **Saját tőke** | **2 387 850** | **2 448 950** | **2 503 692** | **2 512 122** | **100%** |
| 58 | I. | JEGYZETT TŐKE | 934 000 | 934 000 | 934 000 | 934 000 | 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% |
| 62 | IV. | EREDMÉNYTARTALÉK | -22 114 | 101 911 | 163 011 | 217 753 | 134% |
| 63 | V. | LEKÖTÖTT TARTALÉK | 255 863 | 255 863 | 255 863 | 255 863 | 100% |
| 64 | VI. | ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 65 | VII. | MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY | 124 025 | 61 100 | 54 742 | 8 430 | 15% |
| 66 | **E.** | **Céltartalékok** | **0** | **0** | **11 568** | **23 142** | **200%** |
| 67 | | Céltartalék a várható kötelezettségekre | 0 | 0 | 11 568 | 23 142 | 200% |
| 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** | **1 683 926** | **1 502 307** | **89%** |
| 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** | **713 913** | **712 612** | **100%** |
| 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 | 1 301 | 0 | |
| 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% |

"A" MÉRLEG Források (passzívák)

eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK | **569 723** | **960 419** | **970 013** | **789 695** | **81%** |
| 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 | 2 870 | 0 | 0% |
| 90 | Vevőktől kapott előlegek | 39 467 | 1 386 | 26 278 | 2 473 | 9% |
| 91 | Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók) | 249 710 | 443 735 | 307 887 | 108 513 | 35% |
| 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 | 632 978 | 678 709 | 107% |
| 97 | **G. Passzív időbeli elhatárolások** | **381 726** | **334 177** | **258 690** | **332 082** | **128%** |
| 98 | Bevételek passzív időbeli elhatárolása | 3 068 | 4 297 | 4 602 | 1 404 | 31% |
| 99 | Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása | 126 439 | 134 462 | 76 624 | 181 098 | 236% |
| 100 | Halasztott bevételek | 252 219 | 195 418 | 177 464 | 149 580 | 84% |
| 101 | **Források összesen** | **4 063 287** | **4 461 023** | **4 457 876** | **4 369 653** | **98%** |

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS

(összköltség eljárással) eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Belföldi értékesítés nettó árbevétele | 2 272 649 | 2 174 718 | 2 271 498 | 1 981 803 | 87% |
| 2 | 2 | Exportértékesítés nettó árbevétele | 265 440 | 233 006 | 294 818 | 322 546 | 109% |
| 3 | **I.** | **Értékesítés nettó árbevétele (01+02)** | **2 538 089** | **2 407 724** | **2 566 316** | **2 304 349** | **90%** |
| 4 | 3 | Saját termelésű készletek állományváltozása ± | -181 168 | 61 902 | 63 599 | 84 133 | 132% |
| 5 | 4 | Saját előállítású eszközök aktivált értéke | 0 | 0 | 26 405 | 34 364 | 130% |
| 6 | **II.** | **Aktivált saját teljesítmények értéke (±03+04)** | **-181 168** | **61 902** | **90 040** | **118 497** | **132%** |
| 7 | **III.** | **Egyéb bevételek** | **411 615** | **430 480** | **327 277** | **377 102** | **115%** |
| 8 | | ebből: visszaírt értékvesztés | 34 252 | 29 438 | 0 | 0 | |
| 9 | 5 | Anyagköltség | 614 367 | 845 315 | 938 954 | 732 732 | 78% |
| 10 | 6 | Igénybe vett szolgáltatások értéke | 582 882 | 591 014 | 588 845 | 619 718 | 105% |
| 11 | 7 | Egyéb szolgáltatások értéke | 38 849 | 38 755 | 36 984 | 38 001 | 103% |
| 12 | 8 | Eladott áruk beszerzési értéke | 40 829 | 6 814 | 1 578 | 14 639 | 928% |
| 13 | 9 | Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke | 10 522 | 13 824 | 22 059 | 12 741 | 58% |
| 14 | **IV.** | **Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)** | **1 287 449** | **1 495 722** | **1 588 420** | **1 417 831** | **89%** |
| 15 | 10 | Bérköltség | 671 789 | 643 675 | 684 868 | 765 157 | 112% |
| 16 | 11 | Személyi jellegű egyéb kifizetések | 178 546 | 169 399 | 116 455 | 113 055 | 97% |
| 17 | 12 | Bérjárulékok | 217 759 | 209 486 | 164 794 | 158 228 | 96% |
| 18 | **V.** | **Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)** | **1 068 094** | **1 022 560** | **966 117** | **1 036 440** | **107%** |
| 19 | **VI.** | **Értékcsökkenési leírás** | **212 659** | **217 813** | **221 796** | **253 739** | **114%** |
| 20 | **VII.** | **Egyéb ráfordítások** | **85 626** | **103 940** | **146 335** | **94 403** | **65%** |
| 21 | | ebből: értékvesztés | 35 820 | 10 543 | 35 911 | 11 973 | 33% |
| 22 | **A.** | **ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I±II+III-IV-V-VI-VII)** | **114 708** | **60 071** | **60 929** | **-2 465** | **-4%** |

"A" EREDMÉNYKIMUTATÁS

(összköltség eljárással) eFt

| Sor-szám | A tétel megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 630 | 640 | 102% |
| 30 | | ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 31 | 17 | Pénzügyi műveletek egyéb bevételei | 21 617 | 3 485 | 3 251 | 14 936 | 459% |
| 32 | **VIII.** | **Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)** | **25 143** | **12 140** | **3 881** | **15 576** | **401%** |
| 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 | 4 971 | 1 014 | 20% |
| 38 | | ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 39 | 21 | Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékvesztése | 0 | 0 | 1 960 | 0 | |
| 40 | 22 | Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai | 6 700 | 3 201 | 3 137 | 3 667 | 117% |
| 41 | **IX.** | **Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19±20+21)** | **15 826** | **11 111** | **10 068** | **4 681** | **46%** |
| 42 | **B.** | **PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)** | **9 317** | **1 029** | **-6 187** | **10 895** | **-176%** |
| 43 | **C.** | **ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY** | **124 025** | **61 100** | **54 742** | **8 430** | **15%** |
| 44 | **X.** | **Adófizetési kötelezettség** | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 45 | **D.** | **ADÓZOTT EREDMÉNY (±E-XII)** | **124 025** | **61 100** | **54 742** | **8 430** | **15%** |

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 2018.12.31.**

eFt

| | Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A.)** | **Összes közhasznú tevékenység bevétele** | **996 011** | **662 230** | **665 331** | **751 774** | **113%** |
| 1. | Közhasznú célra működésre kapott támogatás | 16 839 | 32 916 | 2 737 | 19 037 | 696% |
| | a) MNV-től kapott támogatás | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | b) államháztartás alrendszerétől | 16 839 | 32 916 | 2 737 | 19 037 | 696% |
| | c) más adományozótól | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Pályázati úton elnyert támogatás | 220 824 | 79 069 | 79 119 | 212 964 | 269% |
| 3. | Közhasznú tevékenységből származó bevétel | 758 343 | 550 245 | 583 475 | 519 773 | 89% |
| 4. | Egyéb célszerinti tevékenység bevétele | 5 | 0 | 0 | 0 | |
| **B.)** | **Vállalkozási tevékenység bevétele** | **1 978 836** | **2 188 114** | **2 232 143** | **1 945 253** | **87%** |
| **C.)** | **Összes bevétel** | **2 974 847** | **2 850 344** | **2 897 474** | **2 697 027** | **93%** |
| **D.)** | **Közhasznú tevékenység költségei** | **1 246 585** | **921 847** | **1 002 250** | **1 115 713** | **111%** |
| | Anyagjellegű ráfordítások | 478 325 | 302 817 | 348 536 | 331 199 | 95% |
| | Személyi jellegű ráfordítások | 622 428 | 471 957 | 519 024 | 621 166 | 120% |
| | Értékcsökkenési leírás | 132 456 | 122 213 | 122 213 | 146 017 | 119% |
| | Egyéb ráfordítások | 11 476 | 23 678 | 12 415 | 16 209 | 131% |
| | Pénzügyi műveletek ráfordításai | 1 900 | 1 182 | 61 | 1 122 | 1839% |
| **E.)** | **Vállalkozási tevékenység költségei** | **1 604 237** | **1 867 397** | **1 840 482** | **1 572 884** | **85%** |
| | Anyagjellegű ráfordítások | 990 292 | 1 131 003 | 1 149 880 | 968 135 | 84% |
| | Személyi jellegű ráfordítások | 445 666 | 550 603 | 447 093 | 415 274 | 93% |
| | Értékcsökkenési leírás | 80 203 | 95 600 | 99 583 | 107 722 | 108% |
| | Egyéb ráfordítások | 74 150 | 80 262 | 133 920 | 78 194 | 58% |
| | Pénzügyi műveletek ráfordításai | 13 926 | 9 929 | 10 007 | 3 559 | 36% |
| | | | | | | |
| **F.)** | **Összes költség, ráfordítás** | **2 850 822** | **2 789 244** | **2 842 732** | **2 688 597** | **95%** |
| **G.)** | **Adózás előtti eredmény (C-F)** | **124 025** | **61 100** | **54 742** | **8 430** | **15%** |
| **H.)** | **Adófizetési kötelezettség** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| **I.)** | **Tárgyévi vállalkozási eredmény (B-E)** | **374 599** | **320 716** | **391 661** | **372 369** | **95%** |
| **J.)** | **Tárgyévi közhasznú eredmény (A-D)** | **-250 574** | **-259 616** | **-336 919** | **-363 939** | **108%** |

**Vagyoni helyzet bemutatása 2018-ban**

| Megnevezés | Előző év (eFt) | Tárgy év (eFt) | Index (%) Tárgy év/Előző év |
|---|---|---|---|
| **Eszközök** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Befektetett eszk | 2 451 671 | 2 444 334 | 99,70% |
| Forgóeszközök | 1 960 016 | 1 657 748 | 84,58% |
| Aktív időbeli elhatárolás | 46 189 | 267 571 | 579,30% |
| **Aktívák összesen** | **4 457 876** | **4 369 653** | **98,02%** |
| **Források** | | | |
| Saját tőke | 2 503 692 | 2 512 122 | 100,34% |
| Céltartalék | 11 568 | 23 142 | 200,05% |
| Kötelezettségek | 1 683 926 | 1 502 307 | 89,21% |
| Passzív időbeli elhatárolás | 258 690 | 332 082 | 128,37% |
| **Passzívák összesen** | **4 457 876** | **4 369 653** | **98,02%** |

A táblázatból kitűnik, hogy mind eszköz, mind forrás oldalon kis mértékű csökkenés következett be. Az Eszközöknél a Befektetett eszközök értéke szinten maradt, míg a forgóeszközök jelentősen csökkentek (fő tényezője a pénzállomány és a követelés állomány csökkenése). 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 elhatárolások jelentősen nőttek mind az eszköz, mind a forrás oldalon.

**A meghatározó készletek alakulása:**

| Termék | Mennyiség (t) | Mennyiség (t) | Változás mennyiségben (t) | Érték (eFt) | Érték (eFt) | Változás értékben (eFt) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2017.** | **2018.** | | **2017.** | **2018.** | |
| Kukorica F1 késztermék | 262,08 | 94,95 | -167,13 | 103 534 | 46 010 | -57 524 |
| Napraforgó F1 | 35,64 | 10,10 | -25,54 | 56 470 | 91 405 | 34 935 |
| Búza és egyéb kalászos | 481,34 | 537,07 | 55,73 | 74 676 | 42 466 | -32 210 |
| Egyéb | 2 844,33 | 4 586,76 | 1742,43 | 339 976 | 478 643 | 138 667 |
| Összesen félkész és késztermék | **3 623,39** | **7 246,88** | **3623,49** | **574 656** | **660 542** | **85 886** |

A befejezetlen- és félkész termékek záró értéke 501.903 eFt, a késztermékeké 329.393 eFt volt. A készleteknél értékvesztést nem számoltunk el.

**Vevőállomány korosítás szerinti megoszlása:**

eFt-ban

| Követelések | Belföldi vevőállomány | | Külföldi vevőállomány | | Vevőállomány összesen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2017.** | **2018.** | **2017.** | **2018.** | **2017.** | **2018.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Követelések elismert összege | 235 991 | 121 452 | 68 955 | 67 380 | 304 946 | 188 832 |
| Határidőn belüli állomány | 97 003 | 87 962 | 36 299 | 12 238 | 133 302 | 100 200 |
| 0-30 nap közötti állomány | 66 693 | -13 534 | 819 | 4030 | 67 512 | -9 504 |
| 31-90 nap közötti állomány | 40 931 | 29 870 | 27 313 | 36 702 | 68 244 | 66 572 |
| 91-180 nap közötti állomány | 8 444 | 1 593 | 497 | 4890 | 8 941 | 6 483 |
| 181-365 nap közötti állomány | 8 137 | 1 507 | 0 | -457 | 8 137 | 1 050 |
| 365 napon túli állomány | 14 783 | 14 054 | 4 303 | 9 977 | 19 086 | 24 031 |
| Követelések értékvesztése | 37 282 | 5 631 | 13 312 | 6 343 | 50 594 | 11 973 |
| Vevőállomány mérlegben | **198 709** | **115 821** | **55 643** | **61 037** | **254 352** | **176 859** |

A mérlegben szereplő vevőállomány mintegy 61 millió Ft-tal csökkent. A Társaság valamennyi követelés kategóriában javította a kintlévőségi helyzetet, köszönhetően az aktív és eredményes behajtási tevékenységnek.

A követelésekre elszámolt értékvesztés a 11.973 eFt volt.

| Sor-szám | Megnevezés | Számítási mód | 2018. év (eFt) | Index 2017 évre % | Index 2018 évre % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Saját tőke változás | Saját tőke (záró)<br>Saját tőke (nyitó) | 2 512 122<br>2 503 692 | 102,24 | 100,34 |
| 2 | Saját tőke részarány | Saját tőke (záró)<br>Mérleg főösszeg | 2 512 122<br>4 369 653 | 56,16 | 57,49 |
| 3 | Befektetett eszközök fedezettsége | Saját tőke<br>Befektetett eszk | 2 512 122<br>2 444 334 | 102,12 | 102,77 |
| 4 | EBITDA | Üzemi eredmény + ÉCS | 251 274 | | |

A saját tőke a pozitív eredmény hatására emelkedett, de kisebb mértékben, mint az előző évben.

Az EBITDA előző évi értéke 282.725 eFt volt, a csökkenést az üzemi eredmény jelentős mértékű csökkenése okozta.

## 2/A. Bevételek elemzése

Tárgyévi bevételek alakulása, összehasonlítva az előző adatokkal:

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Közhasznú bevétel** | 996 011 | 662 230 | 665 331 | 751 774 | 112,99% |
| **Vállalkozási bevétel** | 1 978 836 | 2 188 114 | 2 232 143 | 1 945 253 | 87,15% |
| **Összes bevétel** | **2 974 847** | **2 850 344** | **2 897 474** | **2 697 027** | **93,08%** |

Áttekintve az adatokat megállapítható, hogy a Társaság bevételei az előző évitől közel 7 %-kal elmaradtak. A 2018. évi bevételek összetétele –kedvezően- a közhasznú bevételek irányába tolódott el.
A magas biológiai értékekkel bíró szegedi nemesítésű fajták vetőmagjainak kereskedelmi tevékenysége, a szolgáltatási és egyéb bevételek együttesen eredményezték, hogy 2018-ban a Társaság -jelentős pályázati bevételek mellett- pozitív eredményt tudott elérni.
Az árbevételen belül nőtt az export bevételünk, ugyanakkor a belföldi értékesítés jelentősen visszaesett. A kereskedelemmel kapcsolatos további elképzelésünk, hogy növeljük az export piacokon való aktivitásunkat, még hatékonyabbá tesszük marketing tevékenységünket.

Az értékesítési bevételek (nettó árbevétel) megoszlása

eFt-ban

| Bevétel jogcíme | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 % |
|---|---|---|---|---|---|
| Belföldi értékesítés árbevétele | 1 402 382 | 1 441 336 | 1 517 576 | 1 412 395 | 93,07% |
| Külföldi értékesítés árbevétele | 254 116 | 218 332 | 294 818 | 322 546 | 109,41% |
| Egyéb árbevétel (szolgáltatás és egyéb) | 881 591 | 748 056 | 760 076 | 652 534 | 85,85% |
| **Összesen** | **2 538 089** | **2 407 724** | **2 572 470** | **2 387 475** | **92,81%** |

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

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | Index 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kalászos vetőmagvak | 324.933 | 303.408 | 486 514 | 502 845 | 103,36% |
| Kukorica F1 | 371.965 | 279.834 | 244 015 | 267 682 | 109,70% |
| Napraforgó F1 | 28.938 | 16.884 | 91 206 | 95 864 | 105,11% |
| Repce vetőmag | 78.825 | 37.308 | 50 059 | 56 749 | 113,37% |
| Szója vetőmag | 550.453 | 633.283 | 527 911 | 438 928 | 83,14% |
| Egyéb növények | 301.344 | 388.951 | 412 689 | 372 872 | 90,35% |
| **Összesen** | **1.656.498** | **1.659.668** | **1 812 394** | **1 734 941** | **95,73%** |

A táblázatból látható, hogy jelentősebb növekedést a repcénél és a kukoricánál tudtunk elérni, míg a szója és az egyéb növények (és melléktermékek) bevétele jelentősen csökkent.

Az *Egyéb bevételek* alakulása:

eFt-ban

| Bevétel jogcíme | 2015. tény* | 2016. tény* | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| **Értékesített tárgyi esz. Immat. javak** | **18.983** | **95.807** | 19 560 | **2 481** | **12,68%** |
| Visszaírt értékvesztés | 34.252 | 29.438 | 8 972 | 33 505 | 373,44% |
| Biztosítói kártérítés | 1.589 | 7.364 | 0 | 0 | |
| Földalapú támogatás | 52.717 | 54.928 | 134 862 | 53 456 | 39,64% |
| Pályázatok | 220.824 | 79.069 | 64 085 | 203 971 | 318,28% |
| Munkaügyi központ (pályázati) támogatás | 0 | 0 | 1 801 | 11 583 | 643,15% |
| Kapott kártérítés | 0 | 0 | 1 409 | 4 125 | 292,75% |
| Halasztott bevételekből visszaírt | 63.106 | 56.802 | 46 163 | 58 759 | 127,29% |
| Különféle egyéb bevételek | 4.570 | 87.954 | 50 425 | 9 221 | 18,29% |
| **Egyéb bevételek összesen** | **396 041** | **411 362** | **327 277** | **377 102** | **115,22%** |

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

Az *Egyéb bevételek* között kiemelt hányadot képviselt korábban a földalapú támogatás, mely 2015-ben jogszabályi változások miatt visszaesett, majd a 2017. évi emelkedés után 2018-ban ismét lecsökkent. A pályázati bevételek 2018-ban újra jelentős hányadot képviseltek az egyéb bevételek között.

Pénzügyi műveletek bevételei:

eFt-ban

| Bevétel jogcíme | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pénzügyi műveletek bevételei** | 25.143 | 12.140 | 3 881 | 15 577 | 31,97% |

A pénzügyi műveletek bevétele a korábbi időszakok szintjére emelkedett, ennek oka, hogy a devizás műveleteken 2018-ban ismét nagyobb volumenű bevételt realizáltunk.

## 2/B. A költségek elemzése

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index % 2018/2017 |
|---|---|---|---|---|---|
| Aktivált saját telj. értéke* | -181.168 | 61.902 | 90 004 | 118 497 | 131,66% |
| Anyag | 614.367 | 845.315 | 938 954 | 732 732 | 78,04% |
| Szolgáltatás | 621.731 | 629.769 | 625 829 | 657 719 | 105,10% |
| Elábé + közv. szolg. ért. | 51.351 | 20.638 | 23 637 | 27 380 | 115,84% |
| Bérköltség | 671.789 | 643.675 | 684 868 | 765 157 | 111,72% |
| Személyi jell. egyéb | 178.546 | 169.399 | 116 455 | 113 055 | 97,08% |
| Járulékok | 217.759 | 209.486 | 164 794 | 158 228 | 96,02% |
| Értékcsökkenés | 212.659 | 217.813 | 221 796 | 253 739 | 114,40% |
| Egyéb ráfordítás | 85.626 | 103.940 | 146 335 | 94 403 | 64,51% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pü. műveletek ráfordításai | 15.826 | 11.111 | 10 068 | 4 681 | 46,49% |
| **Összesen** | **2.850.822** | **2.789.244** | **3 022 739** | **2 925 591** | **96,79%** |

**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 csökkentek az előző évhez képest.

Az anyagköltség alakulása:

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Vegyszer | 5.762 | 3.094 | 4 704 | 3 440 | 73,13% |
| Tüzelőanyagok | 139 | 250 | 0 | 0 | |
| Benzin | 2.537 | 2.073 | 2 217 | 1 808 | 81,56% |
| Gázolaj | 90.669 | 85.623 | 81 243 | 64 995 | 80,00% |
| Motorgáz | 7.780 | 9.729 | 11 058 | 9 133 | 82,59% |
| Kenőanyagok | 4.077 | 4.880 | 4 969 | 3 821 | 76,90% |
| Irodaszer, nyomtatvány | 2.947 | 3.568 | 4 215 | 3 587 | 85,11% |
| Műtrágya, növényvédőszer | 280.152 | 342.905 | 356 762 | 266 895 | 74,81% |
| Mg-i termékek, termények | 21.789 | 218.860 | 292 470 | 221 616 | 75,77% |
| Alkatrészek | 36.085 | 31.886 | 39 110 | 36 933 | 94,43% |
| Egyéb fenntartási anyagok | 9.496 | 6.923 | 10 008 | 13 024 | 130,14% |
| Gyártási alapanyagok | 6.936 | 5.300 | 7 020 | 4 044 | 57,61% |
| Csomagolóanyag | 26.858 | 27.240 | 34 409 | 17 570 | 51,06% |
| Védőfelszerelés | 2.944 | 1.359 | 4 027 | 3 053 | 75,81% |
| Gázenergia | 43.168 | 38.391 | 27 659 | 25 835 | 93,41% |
| Villamos energia | 37.113 | 37.473 | 36 892 | 31 468 | 85,30% |
| Víz- és csatornadíj | 4.343 | 2.998 | 6 864 | 7 409 | 107,94% |
| Egyéb anyagok | 31.572 | 22.763 | 15 325 | 18 101 | 118,11% |
| Összesen | **614.367** | **845.315** | **938 954** | **732 732** | **78,04%** |

Ha az anyagjellegű ráfordításokat elemezzük, megállapítható, hogy az a tavalyi szinthez képest jelentősen csökkent az input anyagok költsége (főként a műtrágya, növényvédőszer) és a lényeges mértékben a szántóföldi műveléshez felhasznált gázolaj, kenőanyag és mezőgazdasági termékek költsége.
Az alkatrészek költségének növekedése a géppark további avulása ellenére megállt.
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 | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Fuvardíj, szállítás | 52.496 | 53.350 | 69 100 | 64 402 | 93,20% |
| Bérleti díj | 23.828 | 23.054 | 24 287 | 11 291 | 46,49% |
| Javítás, karb. | 52.622 | 50.103 | 56 782 | 52 993 | 93,33% |
| Reklám, propaganda | 31.874 | 14.352 | 21 685 | 14 857 | 68,51% |
| Kiállítás, vásár | 825 | 1.021 | 1 069 | 2 042 | 191,02% |
| Kiküldetés | 4.850 | 2.878 | 3 749 | 2 458 | 65,56% |
| Autópályadíj | 2.128 | 1.822 | 1 632 | 1 577 | 96,63% |
| Internet, posta, telefon | 13.069 | 9.934 | 12 256 | 11 002 | 89,77% |
| Tagdíj | 6.192 | 3.945 | 4 704 | 4 090 | 86,95% |
| Napilapok, szakkönyvek | 5.137 | 6.025 | 5 235 | 4 645 | 88,73% |
| Szemétszállítás | 3.069 | 2.305 | 2 398 | 2 574 | 107,34% |
| Növényvizsgálat | 29.233 | 22.543 | 24 774 | 16 395 | 66,18% |
| Mg-i szolgáltatás | 59.511 | 88.460 | 84 684 | 94 844 | 112,00% |
| Termeltetési szolgáltatás | 128.494 | 154.126 | 99 156 | 143 326 | 144,55% |
| NÉBIH vizsgálatok | 16.561 | 19.423 | 14 039 | 16 468 | 117,30% |
| Biztonsági szolgálatok | 10.922 | 10.505 | 11 012 | 31 881 | 289,51% |
| Munka-, tűz-, érintésvédelem | 6.306 | 5.681 | 9 037 | 7 439 | 82,32% |
| Üzemorvos | 2.451 | 2.080 | 1 982 | 2 130 | 107,47% |
| Licencdíj | 16.150 | 11.221 | 17 573 | 21 010 | 119,56% |
| Rágcsálóirtás | 3.401 | 3.832 | 2 993 | 2 788 | 93,15% |
| Fénymásolás | 3.519 | 3.530 | 3 491 | 3 187 | 91,29% |
| Máshová nem tart. szolg. | 108.270 | 99.736 | 117 207 | 108 318 | 92,42% |
| **SZOLG. ÖSSZESEN** | **582.882** | **591.014** | **588 845** | **619 718** | **105,24%** |
| Szabadalmi díj | 4.494 | 4.709 | 5 080 | 4 610 | 90,75% |
| Hatósági díj | 1.978 | 2.211 | 1 710 | 1 842 | 107,72% |
| Bankköltség | 14.386 | 10.818 | 10 860 | 11 985 | 110,36% |
| Biztosítási díj | 17.991 | 21.017 | 19 334 | 19 564 | 101,19% |
| **EGYÉB SZOLG. ÖSSZESEN** | **38.849** | **38.755** | **36 984** | **38 001** | **102,75%** |
| **MINDÖSSZESEN** | **621.731** | **629.769** | **625 829** | **657 719** | **105,10%** |

A fuvardíjak növekedése megállt 2018-ban, ami a fuvarok hatékonyabb szervezésének és az összes értékesített mennyiség csökkenésének eredménye. A fizetett licenszdíjak növekedése a portfólió összetételének megfelelően alakult.

A mezőgazdasági szolgáltatások a szántóföldi területek művelésével kapcsolatosan bevont külső kapacitás költsége, amely az élőmunka- és gépköltségek (üzemanyag költségek) árszínvonalának változásával, illetve a bevont külső kapacitás és belső kapacitás arányának változásával összefüggésben változik évről évre.

A termeltetés költségei 2018-ban nőttek, amely a szolgáltatási / termék értékesítési szerződések összetétel arányának alakulására és a termeltetésbe bevont vetőmagelőállítás volumenének alakulására vezethető vissza.

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**

| Megnevezés | Átlagos statisztikai állományi létszám - fő | Bértömeg eFt | Átlagkereset Ft/fő/hó |
|---|---|---|---|
| Főállású munkaviszonyban foglalkoztatottak | | | |
| - Fizikai | 90 | 218.307 | 202.136 |
| - Szellemi | 128 | 493.729 | 321.438 |
| **Összesen** | **218** | 712.036 | 272.185 |
| Egyéb fogl. megbízási díjak, tiszteletdíjak | | 53.121 | |
| **MINDÖSSZESEN** | | 765.157 | |

**Index adatok (2018. év / 2017. év)**

Létszám: 218 / 214 = 101,87 %
Keresettömeg: 712.036 / 640.589 = 111,15 %
Átlagkereset: 272.185 / 249.451 = 109,11 %

A társaság az alkalmazotti létszámot 2007. óta közel 100 fővel csökkentette. A Társaságnál a legnagyobb problémát a fiatal szakember utánpótlás jelenti, ezért a következő években e munkatárs kategóriában növekedést tervezünk. 2018-ban 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 létszám kis mértékben növekedett, az átlagkereset pedig 9,11%-kal nőtt 2018. év folyamán.

A **bérköltség** megoszlása az alábbi:

eFt-ban

| Jogcím megnevezése | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Alapilletmény | 524.785 | 498.131 | 538 519 | 594 822 | 110,46% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Illetménypótlék | 21.839 | 26.223 | 29 135 | 24 301 | 83,41% |
| Kiegészítő fizetés | 74.809 | 62.081 | 76 447 | 87 679 | 114,69% |
| Egyéb bér | 2.788 | 661 | 8 956 | 9 318 | 104,04% |
| Prémium | 10.800 | 8.300 | 0 | 0 | |
| Jutalom | 17.621 | 23.663 | 7 432 | 24 938 | 335,55% |
| Tiszteletdíj | 1.920 | 2.570 | 2 780 | 4 230 | 152,16% |
| Megbízási díj | 17.227 | 21.946 | 21 598 | 19 869 | 92,00% |
| **Összesen** | **671.789** | **643.675** | **684 868** | **765 157** | **111,72%** |

A társaság megújítja érdekeltségi rendszerét, és -a gazdálkodást nyereségesen folytatva- a lehetőségekhez képest igyekszik a jól teljesítő, elkötelezett és lojális munkavállalók körében jutalmat is fizetni.

**Személyi jellegű egyéb kifizetések**

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Betegszabadság | 3 876 | 4 270 | 4 704 | 6 343 | 134,85% |
| 1/3 táppénz | 2 370 | 1 337 | 1 476 | 1 644 | 111,40% |
| Találmányi díj | 45 740 | 48 187 | 36 996 | 31 194 | 84,32% |
| Végkielégítés | 1 003 | 3 767 | 2 856 | 0 | |
| Rekreációs támogatás | 14 431 | 17 983 | 0 | 0 | |
| Munkába járás költségei | 4 171 | 4 025 | 4 087 | 4 519 | 110,57% |
| 9 Ft/km térítés | 8 186 | 6 287 | 6 253 | 6 528 | 104,41% |
| Napidíj | 2 962 | 914 | 688 | 1 013 | 147,18% |
| Szociális juttatás | 439 | 207 | 333 | 90 | 27,03% |
| Étkezési /Erzsébet utalvány | 54 105 | 43 152 | 2 689 | 5 770 | 214,58% |
| SZÉP kártya | 17 579 | 15 599 | 15 027 | 13 257 | 88,22% |
| Egyéb Cafeteria | 5 728 | 5 881 | 20 228 | 24 886 | 123,03% |
| Reprezentáció, szakmai bemutatók | 15 404 | 15 392 | 18 211 | 12 531 | 68,81% |
| Iskolakezdési támogatás | 2 552 | 2 398 | 2 907 | 5 281 | 181,66% |
| **Összesen** | **178 546** | **169 399** | **116 455** | **113 055** | **97,08%** |

A személyi jellegű egyéb juttatások összege 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 | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Egészségügyi hozzájárulás | 38 950 | 36 093 | 21 303 | 22 055 | 59,02% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Szocho | 140 241 | 140 963 | 115 838 | 112 442 | 82,18% |
| Munkaerőpiaci hozz. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| Rehabilitációs hozzájárulás | 9 356 | 8 295 | 8 118 | 6 427 | 97,87% |
| Szakképzési hozzájárulás | 8 989 | 8 482 | 3 795 | 5 138 | 44,74% |
| Egyszerűsített foglalkoztatás járuléka | 1 729 | 1 492 | 1 716 | 1 443 | 115,01% |
| Személyi jell. utáni SZJA | 18 494 | 14 161 | 13 653 | 10 724 | 96,41% |
| **Összesen** | **217 759** | **209 486** | **164 423** | **158 228** | **78,49%** |

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

Az értékcsökkenési leírás (253 739 eFt) 14 %-kal meghaladja az előző éviértéket.
Az aktiválások értéke 225.707 eFt volt 2018-ban.

A főbb **beruházások** részletezése:

| Megnevezés | Érték eFt-ban |
|---|---|
| Spektofotométer Evolution | 2 231 |
| FORD Custom N1 PSG566 | 5 686 |
| Winterste LD 180 AT kalászcsép | 2 415 |
| Winters. Quantum kombájn | 2 500 |
| Wint. UNI FLOW adapter | 8 525 |
| Wint. GREINGHOFF MS adapter | 8 525 |
| Wint. Stop&Go vezérlő egység | 2 525 |
| Wint. Easy Harvest-G mérlegr | 18 525 |
| Wint. Table PC rendszer | 1 825 |
| Wint. Easy Harvest software r. | 975 |
| Wint. mintavételezési rendszer | 5 475 |
| Wint. Kézi mintavételezési r. | 2 725 |
| Wint. Pneumatikus r. | 3 425 |
| Wint. Hidraulikus rendszer | 9 625 |
| Wint. Kamera rendszer | 1 275 |
| Wint. Cséplő rendszer | 11 575 |
| CytoFLEX System B4-RO-VO | 14 943 |
| ISUZU D-MAX 1,9D PSG595 | 6 537 |
| ISUZU D-MAX 1,9D PSG596 | 6 537 |

| | |
|---|---|
| ISUZU D-MAX 1,9D PTR192 | 6 469 |
| PONGRATZ L-AT 400 TK pótkocsi | 830 |
| iCAP Spektofotométer+roncsoló | 29 455 |
| Pfeuffer DVB200 mintavevő | 1 175 |
| Dacia Duster Comfort 1,5 dCi | 4 902 |
| Jympa SJ 7-97 késes lazító | 1 420 |
| RT 10 fűthető mágneses keverő | 819 |
| W.Q.pkomb cimkenyomtató | 540 |
| W.Q.pkomb mintatovábbító egys. | 2 730 |
| Tönkölybúza hántoló | 1 590 |
| FIBETEC System E rostmérő | 5 320 |
| Mintavevő 700-2000ml | 563 |
| AgroVIR Vezetői Inf. rendszer | 4 000 |
| Rotoplat Ecoplat fóliázógép | 1 153 |
| Wint. Xsm30 W. Quantum pk.-ba | 990 |
| Henssler üvegház | 13 609 |
| Raktár V. felújítás | 4 317 |
| Ford Ranger MJH-763 motorcsere | 2 358 |
| Szárító konténer 30 db | 9 000 |
| Traktor John Deere 6920 HFA499 | 1 704 |
| Vetőgép John Deere | 880 |

Az Aktivált saját teljesítmények értéke (118 497 eFt) növekedett az előző évi értékhez (90 004 eFt) képest.

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 | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ért. tárgyi eszk. nyilvántart. értéke | 2.560 | 43.215 | 7 182 | 1 247 | 17,36% |
| Bírság, kártérítés, kés. kamat | 2.225 | 1.657 | 20 619 | 5 599 | 27,15% |
| Céltartalék | 0 | 0 | 11 568 | 11 575 | 100,06% |
| Behajtási költségát. | 7.403 | 138 | 25 | 0 | 0,00% |
| Értékvesztés | 35.820 | 10.543 | 35 911 | 11 973 | 33,34% |
| Különféle egyéb ráf. | 37.618 | 48.387 | 71 030 | 64 010 | 90,12% |
| **Összesen** | **85.626** | **103.940** | **146 335** | **94 404** | **64,51%** |

Az előző évhez képest jelentősen csökkent az egyéb ráfordítások értéke, amelyen belül a fizetett bírságok és kártérítések összege, illetve az értékvesztés összege csökkent legnagyobb összegben.

**Pénzügyi műveletek ráfordításai**

eFt-ban

| Megnevezés | 2015. tény | 2016. tény | 2017. tény | 2018. tény | Index 2018/2017 %-ban |
|---|---|---|---|---|---|
| Fizetett kamatok | 9.126 | 7.911 | 4 971 | 1 014 | 20,40% |
| Átváltás, értékesítés árf. veszt., egyéb pü. ráf. | 6.700 | 3.200 | 5 097 | 3 667 | 71,94% |
| **Összesen** | **15.826** | **11.111** | **10 068** | **4 681** | **46,49%** |

A pénzügyi műveletek ráfordításai csökkentek az előző évihez képest, hiszen mind a fizetett kamat, mind az árfolyamveszteség alacsonyabb ráfordítást eredményezett.

## 2/C. Pénzügyi, likviditási helyzet

| Sor-szám | Megnevezés | Számítási mód | 2018. évi adatok (eFt) | Index 2017. évre % | Index 2018. évre % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **Likviditási mutató I. (Likviditási gyorsráta)** | Pénzeszközök / Rövid lej. kötelez. | 363 134 / 789 695 | 65,68% | 45,98% |
| 2. | **Likviditási mutató II.** | Pénzeszk+ követ. / Rövid lej. kötelez. | 586 265 / 789 695 | 102,96% | 74,24% |
| 3. | **Likviditási mutató III.** | Forgóeszközök / Rövid lej. kötelez. | 1 657 748 / 789 695 | 202,06% | 209,92% |
| 4. | **Eladósodottság** | Kötelezettségek / Saját tőke | 1 502 307 / 2 512 122 | 67,26% | 59,80% |
| 5. | **Tőkeellátottság** | Saját tőke / Források összesen | 2 512 122 / 4 369 653 | 56,16% | 57,49% |

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 46 %, 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 2018-ban kártérítési igényt nem érvényesített.

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. Kivételesen, amennyiben a vevő csalárd szándéka vélelmezhető – büntető feljelentést teszünk, amely lehetőséget csak végső megoldásként alkalmazzuk.

A 2018. év előtt indult peres ügyek közül jelenleg is folyamatban lévő:

A Társaság ellen Csamangó Anikó volt munkavállaló indított munkaügyi pert, amely a Szegedi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság előtt 8.M.243/2017. ügyszámon van folyamatban másodfokon. Az első fokon eljáró bíróság a 2018.12.10. napján meghozott közbenső ítéletével megállapította, hogy az alperes a felperes munkaviszonyát jogellenesen szüntette meg. A közbenső ítélettel szemben benyújtott fellebbezésünkhöz a felperes csatlakozó fellebbezést terjesztett elő; a Szegedi Törvényszék előtt a per folyamatban van 2019. év során.

## 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 2018. 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 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.

## 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**

Hét 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 2018-ban tovább gazdagította a hazai fajták és hibridek választékát, *1 cirok (*GK Arel*), 1 kukorica hibrid (*GKT 1216*), 1 naprraforgó hibrid (*GK Milia*) és 1 olajlen (*GK Helga*)* kapott állami elismerést.
*A Nemzeti Fajtalistán a GK Kft-nek jelenleg (2019. márc.25) 140 fajtája van (1a és 1b. Melléklet).*

A GK KFT érvényes **szabadalmi oltalommal vagy fajta oltalommal** védett fajtáinak, hibridjeinek száma 62 (részletesen 2. Mellékletben).

**Ezenkívül a cég 7 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma** (*közülük 2db 2016 évi, 2db 2017 évi, 3db 2018 évi bejelentés*) várja a lajstrom szám megadását.

**A NÉBIH hivatalos kísérleteibe 2018-ban összesen 27 új fajtajelöltet küldött a GK Kft vizsgálatra, ezek: *9 új őszi búza fajtajelölt*** (GK 03.18, GK 12.18, GK 14.18, GK 20.18, GK 23.18, GK 24.18, GK 26.18, GK 28.18, GK 324.18), ***2 őszi árpa*** (GKH-39-18, GKH-60-18), ***3 tritikálé*** (GK Tc D12-18, GK Tc D23-18, GK Tc D34-18), ***8 kukorica hibrid*** (GKT3213 DUO, GKT3356, GKT3383, GKT3385, GKT3387, GKT4422, GKT4460, GKT4486), ***2 szója*** (Táplán 17-74, Táplán 17-998), ***1 szemescirok hibrid*** ((A119xBIL-1) x VACIR), ***1 tavaszi zab*** (SA 7303/18) és ***1 napraforgó hibrid*** (GN50164I).

*Ezekkel és a második valamint a harmadik éves fajtajelöltekkel együtt a NÉBIH kísérleteiben 2018-ban a GK Kft-nek több mint 50 fajtajelöltjét vizsgálták.*

Külföldi bejelentések: 2018-ban 1 db cirok hibrid Oroszországban.

A GK fajták megismertetésére vetőmag forgalmazás érdekében 2018-ban hazánkban 87 helyszínen állítottak be kukorica, őszi káposztarepce, őszi kalászos és szója üzemi kísérleteket, összesen 147 kísérletet (51 helyen kukorica, 27 helyen szója, 19 helyen napraforgó, 22 helyen repce és 28 helyen kalászos, 8. Melléklet). A hazai kísérleteken kívül Szlovákiában, Csehországban és Romániában összesen 23 helyen volt 14 kukorica, 5 szója, 9 napraforgó, 4 repce és 4 őszi kalászos bemutató kísérlete a Kft-nek (8. Melléklet). Mintegy 74 rendezvényt - téli előadásokat, vevőtalálkozókat, szántóföldi fajtabemutatókat – tartottak (7. Melléklet). Ahhoz, hogy a termelőkhöz minden információ eljusson, kiadványokat készítettek, 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. E kísérletek többségét 2018-ban 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.

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. munkatársaitól 2018-ban összesen 86 publikáció, közülük 69 magyar nyelven, 17 pedig angolul jelent meg. Impakt faktorral rendelkező tudományos folyóiratokban 14 publikáció, ISBN jelű konferencia kiadványokban 12 közlemény jelent meg. Ismeretterjesztő szakmai kiadványokban (pl. Agrofórum, Magyar Mezőgazdaság, stb.) az ismeretterjesztő cikkek száma 39, az egyéb közleményeké és megemlékezéseké 18.

A tudományos konferenciákon való részvételt mutatja a 13, magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés, és 3 nemzetközi szimpóziumhoz kötődő publikáció.

Munkatársaink közül a következők kaptak elismerést 2018-ban:

Március 15-én: Tóth-Szeles István sajtóreferens, a Gabonakutató Híradó főszerkesztője Magyar Arany Érdemkereszt kitüntetést, Kocsonyi Dezsőné nyugalmazott laboráns Életfa Emlékplakett Bronz fokozatot, Varga Józsefné mezőgazdasági technikus Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott. Augusztus 20-án: Fleischmann Rudolf Díjban részesült **Dr. Beke Béla búzanemesítő.** Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott **Kovács József** mezőgazdasági gépkezelő **és Marótiné Ungi Angéla** mezőgazdasági dolgozó. Október 23-án: **Pataki Andrásné** laboráns Életfa Emlékplakett Ezüst fokozata és **dr. Kis Zoltán Imre** nemesítési osztályvezető Életfa Emlékplakett Bronz fokozata kitüntetést kapott. **Jánosi Józsefné** mezőgazdasági munkás Miniszteri Elismerő Oklevél kitüntetésben részesült.

## 3/A. TÁRSASÁG 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 illetve nem kap. Így azt a Gabonakutató az elnyert pályázatokból és saját egyéb bevételeiből (jogdíjak, vetőmag és árunövény termelés, forgalmazás) finanszírozta és jelenleg is finanszírozza.

2018. év során az Agráminisztériumtól a tulajdonosi jogok gyakorlása időbeli korlát nélkül a NAIK-hoz került.

A 2011. évi CLXXXI. törvény és a 1997 évi CLVI. törvény 26.§ alapján a GK Kft közhasznú kutatási témái a **2018-ban** a következők:

1. **Aestivum és durum búza** nemesítését megalapozó genetikai, nemesítési és módszertani kutatások eredményeinek alkalmazása a termesztési körülményeknek és a piaci igényeknek jobban megfelelő fajták előállítására.
2. **Tritikále, árpa, tönköly és zab** nemesítését megalapozó genetikai, nemesítési és módszertani háttérkutatások a piaci igényeknek jobban megfelelő fajták előállítására.
3. A klímaváltozás következtében kialakuló kedvezőtlenebb termesztési feltételekhez jól alkalmazkodó, betegség ellenálló, több célú hasznosításra alkalmas **kukorica hibridek** nemesítése. A marketing munkát elősegítő termesztési kísérletek tervezése és kivitelezése.
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 hibridek nemesítéséhez. A hazai **szójatermesztés** fejlesztése a genetikai bázis és a termesztés-technológia fejlesztésével. **Alternatív növények**: vörös here, pohánka, muhar, köles fajtafenntartása.
7. Biotechnológiai kutatások.
8. Az életminőség javítása és az egészségalapú esélyegyenlőség megteremtéséhez való hozzájárulás céljából diétás élelmiszerek fejlesztése, receptúrák kísérletes kidolgozása a liszt-érzékenyek, a vesebetegek és a fenilketonuriások részére. Új alapanyag lehetőségek keresése.

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 2018-ban végzett közhasznú tevékenységének tudományos kutatási eredményeit, azok gyakorlati hasznosításának lehetőségeit, tapasztalatait a Kft munkatársai 135 publikációban és 77 előadásban (lásd 5. Melléklet) tették közzé 2018-ban.

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

Gabonakutató Nonprofit 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 2018-ban 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.

## 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 2018-ban:

***Belföldi elismerések 2018-ban:***

| *Fajta, hibrid neve* | *Faj* |
|---|---|
| GK Arel | cirok |
| GK Milia | napraforgó hibrid |
| GKT 1216 | kukorica hibrid |
| GK Helga | olajlen |

***Belföldi jelentések 2018-ban (27db)***

| *Fajta, hibrid neve* | *Faj* |
|---|---|
| GKH-39-18 | őszi árpa |
| GKH-60-18 | őszi árpa |
| GK 03.18 | őszi búza |
| GK 12.18 | őszi búza |
| GK 14.18 | őszi búza |
| GK 20.18 | őszi búza |
| GK 23.18 | őszi búza |
| GK 24.18 | őszi búza |
| GK 26.18 | őszi búza |
| GK 28.18 | őszi búza |
| GK 324.18 | őszi búza |
| GK Tc D12-18 | tritikále |
| GK Tc D23-18 | tritikále |
| GK Tc D2-34 | tritikále |
| GKT3213 DUO | kukorica hibrid |
| GKT3356 | kukorica hibrid |
| GKT3383 | kukorica hibrid |
| GKT3385 | kukorica hibrid |
| GKT3387 | kukorica hibrid |
| GKT4422 | kukorica hibrid |
| GKT4460 | kukorica hibrid |
| GKT4486 | kukorica hibrid |
| GKH 2814 | őszi káposztarepce |
| A119/BIL-1//VACIR | szemes cirok hibrid |
| SA 7303/18 | tavaszi zab |
| Táplán 17-74 | szója |
| Táplán 17-998 | szója |
| GN50164I | napraforgó hibrid |

Külföldi bejelentések 2018-ban: 1 kukorica hibrid Oroszországban.

A GK KFT érvényes szabadalmi oltalommal vagy fajta oltalommal védett fajtáinak, hibridjeinek száma 62 (részletesen 2. Mellékletben). Ezenkívül a cég 7 elfogadás előtt álló növényfajta oltalma (közülük 2db 2016 évi, 2db 2017 évi, 3db 2018 évi bejelentés) várja a lajstrom szám megadását.
2018-ban összesen 86 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. E kísérletek többségét 2018-ban 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 és Marketing Osztálynak, amely az értékesítés alapfeladata mellett, szerepet vállal a Gabonakutató Kft. közhasznú tevékenységében is.
A vetőmag forgalmazásunk érdekében fajtáink megismertetésére 2018-ban hazánkban 87 helyszínen állítottunk be kukorica, őszi káposztarepce, őszi kalászos és szója üzemi kísérleteket, összesen 147 kísérletet (51 helyen kukorica, 27 helyen szója, 19 helyen napraforgó, 22 helyen repce és 28 helyen kalászos, 8. Melléklet). A hazai kísérleteken kívül Szlovákiában Csehországban és Romániában összesen 23 helyen volt 14 kukorica, 5 szója, 9 napraforgó, 4 repce és 4 őszi kalászos bemutató kísérletünk (8. Melléklet).
Mintegy 75 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 egy folyamatosan frissülő, informatív, egyben áttekinthető elektronikus információforrás, 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 2018-ban számos kutatási együttműködési, valamint termékforgalmazási kapcsolata volt és jelenleg is van bel és külföldön egyaránt. A 6. mellékletben levő felsorolás a teljesség igénye nélkül a legfontosabbakat tartalmazza.

2018-ban az alábbi kiállításokon képviseltettük magunkat:

- AgroMash Expo (2018. január 24-27., Budapest);
- II. NAK Szántóföldi Napok (2018. szeptember 20-21., Mezőhegyes).

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

AgroMash Expo

II. NAK Szántóföldi Napok

## 3/C. PÁLYÁZATI TEVÉKENYSÉG

**A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. 2018. évi pályázati tevékenysége**

A 2018. év az Európai Unió 2014-2020-ig tartó 7 éves tervezési ciklusának ötödik éve, ennek megfelelően a 2018. évben is nyújtottunk be új pályázatokat, és több előző évben beadott pályázat pozitív elbírálásban részesült valamint folyamatban lévő pályázatok elszámolása is megtörtént.

A Gabonakutató 2018-ban a projektekre összesen közel 432 millió Ft támogatást nyert el. A legjelentősebb a 2018-ban beadott és elnyert GINOP-os pályázatunk, a Pécsi Sörfőzde Zrt. által vezetett konzorciumban nyújtottuk be, címe „*HUNBIO konzorcium: Teljes termékpályás innovációk a kiváló magyar biológiai alapoktól a versenyképes, nagy hozzáadott értékű ökológiai élelmiszerek és takarmányok kifejlesztéséig.*„

2018-ban a Gazdasági és Innovációs Operatív Program (GINOP) keretén belül elnyert támogatások elszámolásból, több, mint 343 millió Ft-ot könyvelhettünk el, melyek támogatási intenzitása 100%. A pályázatból befolyó összegeket elsősorban kutatási eszköz beszerzésekre és személyi költségre fordította a társaság.

De nem csak GINOP pályázatink sikeresek, hanem OTKA K_16 kutatási témapályázatból is 2016-ban négy évre összesen 47 millió forintot nyertünk, melyből 2018-ra eső második elszámolás összege több mint 12 millió forint volt, továbbá éves génmegőrzési pályázatunk is sikeres lett. Mindezek mellett 2018 évben szerb-magyar határon átnyúló együttműködési pályázatunk is támogatásban részesült, a szerződéskötési procedúra után az előleget 2019-ben folyósítják.

2019-ben is tovább folynak a pályázatok beadásai; a különböző típusú, és felépítésű támogatási konstrukciókban, melyekben a Gabonakutató Nonprofit Kft általában kutatóhelyként pályázik egyénileg vagy konzorciumban.

**A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2018. évi benyújtott pályázati elszámolások**

| Sor-szám | Témavezető | Pályázat kódja | Státusz 2018-ban | Beérkezett pályázati előlegek 2017-ben |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Bóna Lajos | GINOP-2.2.1-15-2017-00042 | elszámolás | 103 873 751 |
| 2. | Mihály Róbert | GINOP-2.2.1-15-2017-00103 | elszámolás | 21 446 225 |
| 3. | Óvári Judit | TMF/813/2017 Génmegőrzés | elszámolás | 6 000 000 |
| 5. | Cseuz László | GINOP-2.2.1-15-2016-00026 | elszámolás | 218 195 550 |
| 6. | Pauk János | K-119835 (FODMAP) OTKA | elszámolás | 12 797 015 |
| | | | **Elszámolt összesen:** | **362 312 541** |

**A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2018. évi elnyert pályázatai**

| Sor-szám | Témavezető | Pályázat kódja | Státusz 2018-ban | Elnyert támogatás összege |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Ácsné Erika | HUSRB/1602/41/0214 | elnyert, előleget 2019-ben folyósítják | 20 022 000 |
| 2. | Szabó Szabolcs | VP2-4.1.4-16 A mezőgazdasági vízgazdálkodási ágazat fejlesztése, Kiszombori öntözőtelep rekonstrukció és fejlesztés | elnyert, előleget 2019-ben folyósítják | 36 071 697 |
| 3. | Bóna Lajos | GINOP-2.2.1-18-.2018-00005 | elnyert, előleget 2019-ben folyósítják | 375 640 400 |
| 4 | Óvári Judit | BGMF/154/2019 | elnyert, előleget 2019-ben folyósítják | 2 459 500 |
| | | | **2018-ban elnyert támogatás összesen:** | **431 734 097** |

**Bírálat alatt lévő pályázatok 2018-ban:**

| Sor-szám | Felhívás | Pályázat címe | Státusz 2018-ban | Várható támogatás korábban beadott pályázatokból |
|---|---|---|---|---|
| 1. | VP-4 Ritka és veszélyeztetett genetikai erőforrásának ex situ megőrzése | Génmegőrzés 2016-20 | bírálat alatt | 155 975 000 |

Megjegyzendő, hogy a fenti eredmények egy nem minden tekintetben kedvező jogi és támogatási rendszerben születtek, ugyanis továbbra is érvényes a Gabonakutató pályázatainak beadását nehezítő, 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). Másrészről a KKV-k kiemelt támogatására megjelent számos kiírásra a Gabonakutató nem pályázhat, mert, jóllehet méretében középvállalkozás, de a 100%-os állami tulajdon miatt nem minősül KKVnak.

A támogatási igények benyújtása és az elszámolások elbírálása időben sokszor nagyon elhúzódik, ami nehézkessé teszi az éves pénzügyi tervezést, továbbá a beérkező előlegek, a projektekhez kapcsolódó költségek felmerülése és az elszámolások elfogadása egymáshoz képest évekkel eltolódhat.

## 3/D. SZAKIRODALMI ÉS TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

### Összegzés a 2018-ban megjelent publikációkról

A Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. munkatársaitól 2018-ban összesen 86 publikáció jelent meg. Az összes szerzőség szám 170, ebből első szerzőként 79 esetben jegyezték munkatársainkat.

Impakt faktorral rendelkező tudományos folyóiratokban 14 publikáció jelent meg, valamennyi külföldi kiadású tudományos lapban. Impakt faktorral nem rendelkező folyóiratokban és konferencia-kiadványokban 10 publikáció jelent meg. ISBN jelű konferencia kiadványokban 12 közlemény jelent meg munkatársainktól.

Ismeretterjesztő szakmai kiadványokban (Agrofórum, Magyar Mezőgazdaság, Agronapló, Mezőhír) is publikáltak munkatársaink. Az ismeretterjesztő cikkek száma 39. Az egyéb közlemények és megemlékezések száma 18.

69 magyar nyelvű publikáció született, az idegen nyelvű publikációk száma 17.

A tudományos konferenciákon való részvételt mutatja a 13, magyar konferenciákhoz kapcsolódó szakirodalmi közlés, és 3 nemzetközi szimpóziumhoz kötődő publikáció.

A publikációk részben egyetemekkel, társ-kutatóhelyekkel, hazai és külföldi partnerekkel való együttműködésből születettek.

**Tudományos rendezvények szervezése és tartása**

**IV. Országos Tritikálé Nap** május 24-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 2018. évi rendes Közgyűlését** április 26-án, Szegeden rendezte meg. Dr. Bóna Lajos, az MNE elnöke köszöntötte a résztvevőket, megnyitotta a közgyűlést és kihirdette a napirendi pontokat. A közgyülésen az egyesület 2017 évi beszámolója és az aktuális teendői megvitatása mellet Dr. Könczöl Péter növénynemesítő előadást tartott „A nemesítés digitalizációja – a jövő elkezdődött" címmel.

**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., a Mathiász János Borrend (Kecskemét), a Magyar Növénynemesítők Egyesülete, Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata, valamint az MTA Növénynemesítési Tudományos Bizottság és a Szegedi Területi Bizottság Kertészeti Munkabizottsága közös szervezésében került megrendezésre az Alföldi kenyér, szőlő és bor, "A Kárpát-medence kincsei" - határon innen és túl - Konferencia és bemutató, melynek a kecskeméti városháza adott otthont 2018. augusztus 23-án.

A rendezvényen előadói Gaál József alpolgármester, Rideg László, a megyei közgyűlés elnöke, Dr. Gyuricza Csaba, a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ főigazgatója, Dr. Gyulai Ferenc, a Szent István Egyetem tanára, Dr. Ács Péterné (GK), Dr. Németh Krisztina és Geönczeöl Attila voltak. Az előadások után a városháza udvarán bor-, gabona-, sütőipari termékek, csemegeszőlők, mustok és borok, valamint zöldségfélék bemutatójával folytatódott a rendezvény. A termékbemutató során megismerkedhettek a résztvevők Kecskemét Város Borával és a városi borverseny boraival. Tuzson Attila káplán áldotta meg a városi borverseny borait. Szabó Sándor tárogatón adott elő dalokat, utána pedig a Kecskeméti Fesztivál Kórus énekelt.

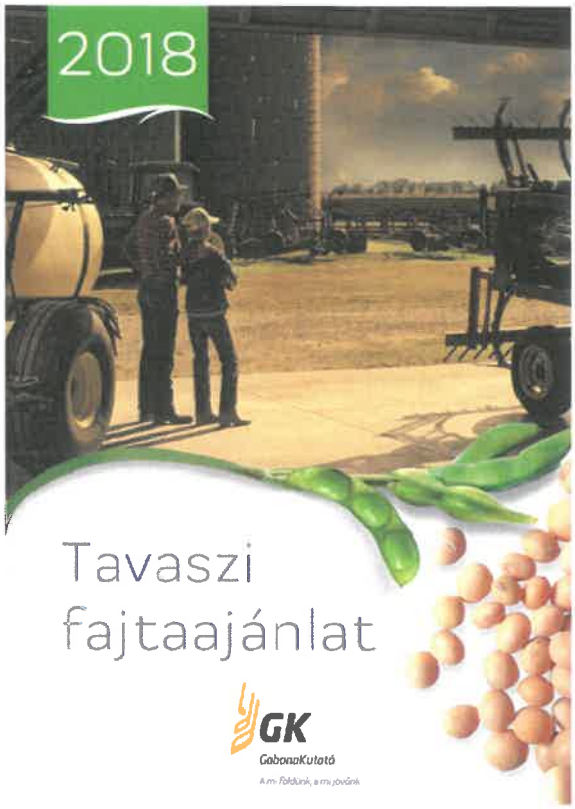
**CRC tudományos lapszerkesztés** (Dr. Pauk János, Dr. Lantos Csaba)

*Nemzetközi tudományos lapunk a Cereal Research Communications*

A 2018-as esztendőben is folyamatosan szerkesztettük és megjelentettük (MTA Akadémiai Kiadóval közösen) az 1973-ban alapított, és a GK Kft. által azóta is fenntartott angol nyelvű, lektorált, nemzetközi tudományos folyóiratunkat, a Cereal Research Communications-t. A lap 25 fős nemzetközi szerkesztő bizottsággal működött, az év folyamán 4 kötetben jelentett meg 68 cikket. A szerkesztő bizottság tagjai a világ minden tájáról, a legkiválóbb gabonakutatási szakemberek, ami garantálja a színvonalas szerkesztői tevékenységet. A lap impakt faktora 0.489 volt a 2017/2018 évben.

**Kutatási eredményeket, fajtákat, hibrideket ismertető kiadványok**

Ahhoz, hogy a termelőkhöz minden információ eljusson, kiadványokat készítünk. Továbbra is évente kétszer, tavasszal és ősszel fajtaajánlattal jelenünk meg. Ezekben nemcsak fajtaismertetés történik, hanem az agrotechnikára épülve technológiai ajánlással is szolgálunk. 2018-ban fajtaajánlatainkat új image megjelenésünk alapján terveztük.



2018-ban egyszer jelent meg saját szerkesztésű Gabonakutató Híradó újságunk, melyben az alapkutatás és a nemesítés minden területéről beszámoltunk a gazdák által feldolgozható formában. A lap hasábjain többek közt beharangoztuk bemutatóinkat, rendezvényeinket. Újságunkat 4000 példányban nyomtattuk, így lapozható formában ennyi termelőhöz, gazdálkodóhoz juttattuk el. Emellett weboldalunkon is megjelentettük letölthető formában.

2018-ban folytattuk hirdetéseink megújítását, image hirdetéseink egy oldalasak lettek, célzott üzeneteket megfogalmazva, húzó termékeinkre építve. Ezáltal főbb termékeinket konkrét

érvrendszerrel alátámasztva promótáljuk. A hirdetéseken megjelenő szerkezeti és főbb vizuális elemek az egyéb kommunikációs eszközeinken, roll-up-okon, online bannereken is megjelentek, egységes megkülönböztető kommunikációt alkotva.

**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 Ákos egyetemi magántanár és a SZIE doktori iskolájának törzstagja, Matuz János egyetemi tanár, professor emeritus a SZTE Mérnök Karán, és a SZIE doktori iskolájának tantárgy felelőse. Pauk János egyetemi magántanár és a SZIE doktori iskolájának törzstagja, tantárgy felelős, Cseuz László c. egyetemi docens, Palágyi A. és Szél Sándor c. főiskolai tanár.

Közel húsz éve működik a Gabonakutatóban a SZIE Gabonanemesítési és Genetikai Tanszéke.

Öt tárgy oktatását végeztük 2018-ban, mint tárgyfelelős oktatók, mind a nappali és levelező MSc, szakmérnök és PhD képzésben:

1. „Gabonafélék biotechnológiája" - Pauk János
2. „Szántóföldi kísérletek tervezése és értékelése" - Matuz János
3. „Populációgenetika" - Matuz János
4. „Nemesítés gazdaság tana" – Matuz János
5. „Fajtavédelem és oltalom" – Matuz János
6. „Gabonafélék beltartalmának javítása nemesítéssel" – Matuz János (Szegedi Egyetem, Mérnöki Kar)

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 Ákos, Matuz János, Pauk János) 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-ben két hallgatóval kötöttünk duális szerződést, akik 2018-ban is rést vettek a duális képzési programban.

*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 a GK-t, mint ajánlott gyakorlati helyet meghirdeti a hallgatóknak. 2018-ban a nappali képzésben részvevő BSc és Msc hallgatók különböző hosszúságú szakmai gyakorlatokat töltöttek intézményünkben. Az SZTE hódmezővásárhelyi karáról 8 hallgató töltötte hetesi gyakorlatát (1 hét/fő) a GK-ban. Az SZTE Ménöki Karáról 5 végzős hallgató töltött 12-hetes gyakorlatát és 4 hallgató 4 hetes gyakorlatot intézményünkben. Ezen kívül a SZIE gödöllői hallgatói közül 2 hallgató (aki szegedi vagy Szeged környéki lakosok) töltötte itt nyári gyakorlatát. A hallgatók nagyon jó támogatást adtak az aktuális tenyészkerti, üvegházi és a laboratóriumi munkánkhoz, miközben bepillantást nyertek a cég életébe. Munkájukról minden esetben, gyakorlati naplóban (az egyetem elvárásának megfelelően) kellett beszámolniuk.

**Kapcsolatok a szakmai szervezetekkel**

A Gabonakutató ad helyet a **Magyar Növénynemesítési Egyesület** (MNE) központjának, titkárságának. Ennek megfelelően 2018. április 26-án az MNE Gabonakutatóban tartotta éves közgyűlését. Az MNE révén a Gabonakutató szakemberei aktívan részt vettek az MNE és más szervezetek rendezvényein szervezőként és résztvevőként:
**XXIV. Növénynemesítési Tudományos Napok** (2018. március 7., Bp. Magyar Tudományos Akadémia)

A Magyar Növénynemesítők Egyesülete 2018. évi Vándorgyűlését a NAIK Gyümölcstermesztési Kutatóintézet Fertődi Kutatóállomásán tartotta meg június 26-án.

A Társaság tagja a Vetőmag Szövetség Szakmaközi Szervezet és Terméktanácsnak és a Magyar Innovációs Szövetségnek is.

# 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, 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

A GK KFT szabadalommal, növényfajta oltalommal védett fajtái, hibridjei

A GK KFT folyamatban levő fajtaoltalmai, szabadalmai

A GK KFT külföldön szabadalmazott, ill. forgalmazott fajtái, hibridjei

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**

**4. Szakirodalmi tevékenység:**

***Saját folyóiratok kiadása:***

Cereal Research Communications 1973-tól.

Kutatás + Marketing kiadása 1986-tól, a Kft eredményeinek ismertetése és szaktanácsadás

***A kft munkatársainak publikációs tevékenysége:*** 2018 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 és Szarvas

Szegedi Tudományegyetem,

Corvinus Egyetem, Budapest

**1a. Melléklet: A GK érvényes állami elismeréssel rendelkező növényfajtái, a 2018. évi Nemzeti Fajtajegyzék alapján**

| | 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 | GK 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 | |
| 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 Milia | Napraforgó hibrid | 2018 | |
| 68 | GK Rita | Őszi káposztarepce | 1993 | |
| 69 | GK Lilla | Őszi káposztarepce | 1998 | |
| 70 | GK Gabriella | Őszi káposztarepce | 2000 | |
| 71 | GK Csenge | Őszi káposztarepce | 2015 | |
| 72 | Nikol | Olajlen | 2006 | |
| 73 | Zoltán | Olajlen | 1996 | |
| 74 | Helga | Olajlen | 2018 | |
| 75 | Pannónia kincse | Szója | 2008 | |
| 76 | Eric | Hibridkukorica | 2003 | |
| 77 | Shakira | Hibridkukorica | 2005 | |
| 78 | Sarolta | Hibridkukorica | 2006 | |
| 79 | Csanád | Hibridkukorica | 2006 | |
| 80 | Kenéz | Hibridkukorica | 2006 | |
| 81 | Szegedi 521 | Hibridkukorica | 2006 | |
| 82 | Temes | Hibridkukorica | 2007 | |
| 83 | Szegedi 386 | Hibridkukorica | 2009 | |
| 84 | TK 202 | Hibridkukorica | 2012 | |
| 85 | TK 195 (Szegedi 221) | Hibridkukorica | 2012 | |
| 86 | TK 175 (Szegedi 220) | Hibridkukorica | 2012 | |
| 87 | GKT 211 | Hibridkukorica | 2013 | |
| 88 | GKT376 | Hibridkukorica | 2014 | |
| 89 | GKT 3213 | Hibridkukorica | 2015 | |
| 90 | Kenéz CR | Hibridkukorica | 2015 | |
| 91 | GK Silostar | Hibridkukorica | 2017 | |
| 92 | GKT1216 | Hibridkukorica | 2018 | |
| 93 | Szegedi 185 | Seprűcirok | 1981 | átadva |
| 94 | Szegedi Szlovák | Seprűcirok | 1990 | átadva |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 95 | Szegedi 1023 | Seprűcirok | 1991 | átadva |
| 96 | Dia | Seprűcirok | 1998 | átadva |
| 97 | Makói őszi | Fokhagyma | 1975 | átadva |
| 98 | Lelexir | Fokhagyma | 2003 | átadva |
| 99 | Makói bronz | Vöröshagyma | 1980 | átadva |
| 100 | Makói CR | Vöröshagyma | 1982 | átadva |
| 101 | Makói fehér | Vöröshagyma | 1999 | átadva |
| 102 | Makométa | Vöröshagyma | 2001 | átadva |
| **Összes fajta: 102db** | | | | |

**1b. Melléklet: A GK visszavont, de még forgalmazható, államilag elismert fajtái a 2018. évi Nemzeti Fajtajegyzék alapján**

| | 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. |
| 36 | Bella TC | Hibridkukorica | 1993 | 2020.06.30. |
| 37 | Szegedi TC 376 | Hibridkukorica | 2002 | vetőmag exportra |
| 38 | Ametiszt | Hibridkukorica | 2004 | 2020.06.30. |

**2. Melléklet: A GK érvényes szabadalommal vagy növényfajta oltalommal védett fajtái, vonalai, hibridjei. (n. f. olt.=növényfajta oltalom, szab.= szabadalom) 2019.01.01.**

| | Fajta neve | Növényfaj | Bejelentés típusa | Bejelentés ügyszáma | Lajstrom szám | Bejelentés dátuma |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GKT 384 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500023 | 230 | 2015.09.15. |
| 2 | Dekánia | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500021 | 225 | 2015.09.15. |
| 3 | TK 260 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500022 | 224 | 2015.09.15. |
| 4 | Magdolna | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500020 | 223 | 2015.09.15. |
| 5 | GK Julidur | durumbúza | n. f. olt | F1700015 | 221 | 2017. 05.16. |
| 6 | GK Maros | Őszi tritikálé | n. f. olt. | F1600005 | 220 | 2016.03.10. |
| 7 | GK Bakony | Őszi búza | n. f. olt. | F1600003 | 219 | 2016.03.10. |
| 8 | GKT 3213 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500024 | 218 | 2015.09.15. |
| 9 | Dorka MGT | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1500017 | 217 | 2015.09.15. |
| 10 | Farmsugro 180 | Cirok | n. f. olt. | F1500011 | 216 | 2015.03.31. |
| 11 | GK Toma | Tavaszi árpa | n. f. olt. | F1500010 | 215 | 2015.03.31. |
| 12 | GK Ígéret | Őszi búza | n. f. olt. | F1400029 | 214 | 2014.11.26. |
| 13 | GK Szilárd | Őszi búza | n. f. olt. | F1500012 | 207 | 2015.07.02. |
| 14 | GKT 414 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400021 | 203 | 2014.08.26. |
| 15 | GKT 413 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400020 | 202 | 2014.08.26. |
| 16 | GKT 376 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400019 | 201 | 2014.08.26. |
| 17 | GKT 372 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400018 | 200 | 2014.08.26. |
| 18 | Salonta | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400017 | 199 | 2014.08.26. |
| 19 | GKT 270 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400016 | 198 | 2014.08.26. |
| 20 | GKT 211 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1400015 | 197 | 2014.08.26. |
| 21 | GK Áron | Silócirok | n. f. olt. | F1400004 | 172 | 2014.03.04. |
| 22 | GK Pilis | Őszi búza | n. f. olt. | F1400002 | 171 | 2014.02.18. |
| 23 | TK202 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1200003 | 167 | 2012.01.03. |
| 24 | TK 195 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1300004 | 166 | 2013.03.12. |
| 25 | TK 175 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1300005 | 165 | 2013.03.12. |
| 26 | GKT288 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1200002 | 150 | 2012.01.03. |
| 27 | GK Kőrös | Őszi búza | n. f. olt. | F1100010 | 144 | 2011.02.08. |
| 28 | GK Futár | Őszi búza | n. f. olt. | F1200003 | 139 | 2012.02.29. |
| 29 | Szegedi 475 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1200001 | 138 | 2012.01.03. |
| 30 | GK Szemes | Őszi tritikálé | n. f. olt. | F1100009 | 136 | 2011.02.08. |
| 31 | GK Berény | Őszi búza | n. f. olt. | F1100005 | 132 | 2011.02.08. |
| 32 | GK Március | Őszi búza | n. f. olt. | F1000011 | 131 | 2010.12.14. |
| 33 | Szegedi 386 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F1000001 | 118 | 2010.03.11. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | GK Habzó | Árpa | n. f. olt. | F1000003 | 117 | 2010.04.30. |
| 35 | Temes | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0800009 | 116 | 2008.12.15. |
| 36 | Kenéz | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0700005 | 115 | 2007.02.28. |
| 37 | GK Rege | Tritikálé | n. f. olt. | F0800007 | 114 | 2008.08.06. |
| 38 | GK Idus | Tritikálé | n. f. olt. | F0800008 | 113 | 2008.08.06. |
| 39 | GK Judy | Árpa | n. f. olt. | F0700004 | 112 | 2007.02.14. |
| 40 | GK Kormorán | Tavaszi zab | n. f. olt. | F0900008 | 111 | 2009.11.11. |
| 41 | Pannónia Kincse | Szója | n. f. olt. | F0900006 | 105 | 2009.08.19. |
| 42 | GK Alba | Köles | n. f. olt. | F0900007 | 106 | 2009.11.11. |
| 43 | Sarolta | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0700008 | 92 | 2007.02.28. |
| 44 | Szegedi 521 | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0700007 | 85 | 2007.02.28. |
| 45 | Csanád | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0700006 | 82 | 2007.02.28. |
| 46 | GK Impala | Őszi zab | n. f. olt. | F0700016 | 78 | 2007.05.09. |
| 47 | GK Róna 1 | Silócirok | n. f. olt. | F0400004 | 71 | 2004.02.10. |
| 48 | GK Csillag | Őszi búza | n. f. olt. | F0600025 | 45 | 2006.04.19. |
| 49 | GK Emese | Szemescirok | n. f. olt. | F0600027 | 44 | 2006.05.26. |
| 50 | SHAKIRA | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0600053 | 43 | 2006.07.17. |
| 51 | GK Békés | Őszi búza | n. f. olt. | F0600054 | 42 | 2006.07.17. |
| 52 | Eric | Hibridkukorica | n. f. olt. | F0400033 | 41 | 2004.03.31. |
| 53 | Manitou | Napraforgó | n. f. olt. | F0500016 | 27 | 2005.04.26. |
| 54 | GK Selyemdur | Őszi durumbúza | n. f. olt | F0300023 | 6 | 2003.04.11. |
| 55 | GK Petur | Őszi búza | szab. | P0000002 | 221450 | 2000.01.03. |
| 56 | GK Garaboly | Őszi kenyérbúza | szab. | P9800962 | 215479 | 1998.04.24. |
| 57 | GK Bétadur | Őszi durumbúza | szab. | P9700966 | 214970 | 1997.05.29. |
| 58 | GK Kalász | Őszi kenyérbúza | szab. | P9600046 | 214541 | 1996.01.08. |
| 59 | GK Élet | Őszi kenyérbúza | szab. | P9600033 | 214538 | 1996.01.04. |
| 60 | SRE-2B | Szemescirok | szab. | P9502429 | 217826 | 1995.08.17 |
| 61 | Akki-2 | Szudánifű vonal | szab. | P9502411 | 217184 | 1995.08.16 |
| 62 | GK Csaba | Szudánifű hibrid | szab. | P9502394 | 217183 | 1995.08.15 |
| | **Összesen: 54 db növényfajta oltalom, 8 db szabadalom** | | | | | |

**3. Táblázat. A GK Kft. folyamatban levő növényfajta-oltalmi bejelentései. 2019.01.01.**
(n. f. olt.=növényfajta oltalom), 7 növényfajta oltalom

| Fajta neve | Növényfaj | Bejelentés típusa | Bejelentés ügyszáma | Bejelentés dátuma |
|---|---|---|---|---|
| Aret | Szemescirok | n. f. olt | F1800006 | 2018.12.01. |
| 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 Réka | őszi káposztarepce | n. f. olt. | F1600004 | 2016.03.10. |
| GK Csenge | őszi káposztarepce | n. f. olt. | F1600002 | 2016.01.28. |

**4. Melléklet: A GK 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 Holló, GK Selyemdur, GK Békés, GK Csillag, GK Bétadur |
| | *Zab* | GK Zalán |
| | *Kukorica* | 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*** | *Kukorica* | Hidalgo, 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 |

**5a. Melléklet:** Publikációk és előadások

**Impakt faktoros közlemények**

1. **ÁCS K.,** LEHOCZKI-KRSJAK S., VARGA M., KÓTAI C., **ÁCS E.,** SALGÓ A., **MESTERHÁZY Á.** (2018): 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. Eur. J. Plant Pathol. (151) 21-38. . DOI 10.1007/s10658-017-1348-9. **IF: 1,460 (2017)**
2. ERDELYI A., VALKAI I., RIGO G., SZEPESI A., ALEXA D., **VARGA M.,** KOERBER N., FIORANI F., SZABADOS L., ZSIGMOND L. (2018): Genetic analysis of mitochondrial functions and stress responses. Free Radical Biology and Medicine. 120 (Suppl. 1) 107. **IF 6,02 (2017)**
3. **LANTOS C., BÓNA L., NAGY É., BÉKÉS F., PAUK J.** (2018): Induction of in vitro androgenesis in anther and isolated microspore culture of different spelt wheat (*Triticum spelta* L.) genotypes. Plant Cell Tissue and Organ Culture 133 (3) 385-393. **IF: 2,004 (2017)**
4. LAMICHHANE J. R., ARSENIUK E., BOONEKAMP P., CZEMBOR J., DECROOCQ V., ENJALBERT J., FINCKH R. M., KORBIN M., KOPPEL M., KUDSK P., **MESTERHAZY A.,** SOSNOWSKA D., ZIMNOCH-GUZOWSKA E., MESSEAN A. (2018): Advocating a need for suitable breeding approaches to boost Integrated Pest Management: A European perspective. Pest Management Sci. Internet edition December 2017, regular: 2018 (74) 1219-1227. PM-17-0434.R1 **IF 3,24 (2017)**
5. **LANGÓ, B., BÓNA, L.,** NG, P.K.W., **ÁCS, E.,** TÖRÖK, K., TÖMÖSKÖZI, S. (2018): Evaluation of carbohydrate properties and end-use quality of hexaploid triticale and its relationship to solvent retention capacity. Journal of Cereal Science 84, November 2018, 95-102. https://doi.org/10.1016/j.jcs.2018.10.005 **IF: 2,302 (2017/2018)**
6. **LANGÓ B.,** FEHÉR A. GY., BICSKEI B. ZS., JAKSICS E., NÉMETH R., BENDER D., D'AMICO S., SCHOENLECHNER R., TÖMÖSKÖZI S. (2018): The effect of different laboratory-scale sample preparation methods on the composition of sorghum (*Sorghum bicolor* L.) and millet (*Panicum miliaceum* L.) milling fractions. Periodica Polytechnica Chemical Engineering 62 (4), 426-431. https://doi.org/10.3311/PPch.12846 **IF: 0,877 (2017/2018)**
7. **LANGÓ B.**, JAISWAL S., **BÓNA L.,** TÖMÖSKÖZI S., **ÁCS E.,** RAVINDRA C. (2018): Grain constituents and starch characteristics influencing in vitro enzymatic starch hydrolysis in Hungarian triticale genotypes developed for food consumption. Cereal Chemistry 95 (6), 861-871. https://doi.org/10.1002/cche.10104 **IF: 1,138 (2017/2018)**
8. **MESTERHÁZY Á.**, VARGA M., GYÖRGY A., LEHOCZKI-KRSJAK S., TÓTH B. (2018): The role of adapted and non-adapted resistance sources in breeding resistance of winter wheat to *Fusarium* head blight and deoxynivalenol contamination. World Mycotoxin Journal (11) 539-557. DOI 10.3920/WMJ2017.2297. **IF 1,72 (2017)**
9. **MESTERHÁZY Á.,** VARGA M., TÓTH B., KÓTAI C., BARTÓK T., VÉHA A., **ÁCS K.,** VÁGVÖLGYI C., LEHOCZKI-KRSJAK S. (2018): 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. Eur. J. Plant Pathol. (151) 39-55. DOI 10.1007/s10658-017-1350-2. **IF: 1,46 (2017)**

10. **MESTERHÁZY Á.,** VARGA M., TÓTH B., KÓTAI C., BARTÓK T., VÉHA A., **ÁCS K.,** VÁGVÖLGYI C., LEHOCZKI-KRSJAK S. (2018): 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. Eur J Plant Pathol. (151) 1-20. DOI 10.1007/s10658-017-1347-x. **IF: 1,46 (2017)**
11. **NAGY É., LEHOCZKI-KRSJAK S., LANTOS C., PAUK J.** (2018): Phenotyping for testing drought tolerance on wheat varieties of different origins. South African Journal of Botany 116 (May 2018) 216-221. **IF: 1.442 (*2017*)**
12. **NÉMETH E, Nagy Z., PÉCSVÁRADI A.** (2018): Chloroplast Glutamine Synthetase, the Key Regulator of Nitrogen Metabolism in Wheat, Performs Its Role by Fine Regulation of Enzyme Activity via Negative Cooperativity of Its Subunits. Frontiers in Plant Science, 9:191-212. DOI: 10.3389/fpls.2018.00191 **IF: 3,678 (2017)**
13. SZABO B., **TOTH B., TOLDINE TOTH E.,** VARGA M., KOVACS N., VARGA J., KOCSUBE S., **PALAGYI ANDREA,** BAGI F., BUDAKOV D, STOJŠIN V., LAZIC S., BODROŽA-SOLAROV M., COLOVIC R., BEKAVAC G., PURAR B, JOCKOVIC D., **MESTERHÁZY A. (2018):** A New Concept to Secure Food Safety Standards against Fusarium Species and Aspergillus Flavus and Their Toxins in Maize. Toxins 2018, (10) 372. doi:10.3390/toxins10090372, **IF: 3.24 (2017)**
14. VARGA, M., JÓJÁRT, R., **FÓNAD, P., MIHÁLY, R., PALÁGYI, A.** (2018): Phenolic composition and antioxidant activity of colored oats. Food Chemistry 268 (1 December) 153-161. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.06.035 **IF: 4,946** (2017/2018)

**Könyvek, könyvfejezetek, ISBN jelű könyvekben megjelent absztraktok**

1. **ÁCS K., KOVÁCS ZS., SZABÓNÉ CZANK B., CSEUZ L., ÁCS E.** (2018): Összehasonlító reológiai vizsgálatok Triticum fajok korai szelekciós rendszerének kialakításához. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 60. ISBN 978-615-00-1469-2
2. **BÓNA L., PURGEL SZ.** (2018): Elismerésben részesült és elhunyt magyar nemesítők 2017. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók, In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 27-32. ISBN 978-615-00-1469-2
3. **FACSKÓ L., FALUSI J., KIS Z., JAKAB T.** (2018): Szója mozaik vírus jelentősége, kártételének megelőzése rezisztencia-nemesítéssel. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 47. ISBN 978-615-00-1469-2
4. JANCSÓ M., **LANTOS C.,** SZÉKELY Á., SZALÓKI T., BARTOLÁK Z., **PAUK J.** (2018): Doubled haploid rizs (*Oryza sativa* L.) törzsek szántóföldi teljesítmény vizsgálata árasztásos és aerob termelési rendszerben. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest 57. ISBN 978-615-00-1469-2
5. **KÁLMÁN CS. D., KÁLMÁN L., MÓROCZNÉ SALAMON K., NAGY É., NAGY Z., SZÉL S.** (2018): Kukorica agrotechnikai kísérletek eredményei az elmúlt három évben. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 51. ISBN 978-615-00-1469-2
6. **LANGÓ B., ÁCS E.,** TÖMÖSKÖZI S., **BÓNA L.** (2018): Szemfizikai- és összetételi jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosok. XXIV. Növénynemesítési

Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 35. ISBN 978-615-00-1469-2

7. **LANTOS C.,** JANCSÓ M., **PURGEL SZ., FALUSI J., CSEUZ L., BÓNA L.,** BÉKÉS F., **PAUK J.** (2018): Doubled haploid növény előállítási módszerek fejlesztése és alkalmazása a növénynemesítésben. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók, In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 38. ISBN 978-615-00-1469-2
8. **MATUZ J., BÓNA L.** (2018): Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. 50 éve alapították a Fleischmann Rudolf Díj elődjét a Fleischmann Rudolf emlékplakettet. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 26. ISBN 978-615-00-1469-2
9. **MESTERHÁZY Á.** (2018): Food security and food safety can secure together the survival of mankind. Keynote talk. 3rd International Conference on Agricultural Engineering and Food Security. Berlin, Germany. Book of Abstracts Agrifood Security 2018. In: Journal of Food Processing & Technology 9:36.
10. **MESTERHAZY A.,** VARGA M., GYÖRGY A., TÓTH B. (2018): Breeding for high resistance to Fusarium head blight (FHB) in cultivar selection programs with and without known FHB resistance sources aided by artificial inoculation. 14th European Fusarium Seminar. Tulln, Austria. Book of Abstracts, 85.
11. **MÓROCZ S.** (2018): Sejttenyészetektől kukoricahibridek hektár-millióiig. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 39. ISBN 978-615-00-1469-2
12. **MÓROCZNÉ SALAMON K., BALASSA GY., KÁLMÁN L., NAGY Z., PINTÉR Z., SZÉL S., VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Szuperkorai kukorica hibridek silótakarmányként való felhasználásának lehetősége. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 109. ISBN 978-615-00-1469-2
13. **PAPP M., TAKÁCS A.,** GÁBORJÁNYI R., **CSEUZ L.** (2018): Vírusbetegségek kórokozó összetétele a szegedi búza kísérletekben 2007-2016. években. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 115. ISBN 978-615-00-1469-2
14. **PAUK J., ÁCS K., LANTOS C.,** GELL Gy., TÖMÖSKÖZI S., BÉKÉS F. (2018): Breeding less allergenic spelt wheat with low Fodmap content. In: Alessandra Adrover (moderator). Innovation in Food Science and Human Nutrition. Sapienza Universita di Roma, Rome, Italy. 81.
15. **RAJKI E., PALÁGYI ANDREA, MÓZER G., BÓNA L.** (2018): Két új, államilag minősített silócirok hibridünk: GK Balázs, GK Erik. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk), MTA, Budapest, 119. ISBN 978-615-00-1469-2

**Ismeretterjesztő cikkek**

1. **ÁCS K., MIHÁLY R.** (2018): Az árpa sokrétű diétás rostja. GK Híradó 32 (1) 12.
2. **ÁCS P-NÉ, MATUZ J.** (2018): Színes búzák – színes élelmiszerek. GK Híradó 32 (1) 10.
3. **BEKE B., VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Őszi búza fajtáink legújabb eredményei. GK Híradó 32 (1) 4-5.

4. **BÓNA L., PURGEL SZ.** (2018): GK Fehér, a hazai nagy hozamú tönkölybúza. GK Híradó, 32 (1) 6.
5. JANCSÓ M., **LANTOS C.,** SZÉKELY Á., VITÁNYI B., **PAUK J.** (2018): A vízfelhasználás csökkentési lehetőségei aerob rizstermesztési rendszerekben. In: Jakab G., Tóth A-né, Csengeri E. (szerk.). Alkalmazkodó Vízgazdálkodás: Lehetőségek és Kockázatok. SZIE Agrár- és Gazdaságtudományi Kar 77-81.
6. **LANGÓ, B., ÁCS, E.,** TÖMÖSKÖZI, S., **BÓNA, L.** (2018): Szemfizikai- és kémiai jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosokban. Acta Agronomica Óváriensis, 59 (1), 13-26.
7. **MATUZ J.** (2018): A különleges búza. Agrofórum Extra 75, 66-71.
8. **MATUZ J.** (2018): Fókuszban a klímaváltozás és a hozzá való alkalmazkodás. https://www.gabonakutato.hu/hu/hireink/fokuszban-a-klimavaltozas-es-a-hozza-valo-alkalmazkodas/65
9. **MATUZ J.** (2018): Összefogás a nemesítés és a növényvédelem új eredményeinek hasznosítására. https://www.gabonakutato.hu/hu/hireink/osszefogas-a-nemesites-es-a-novenyvedelem-uj-eredmenyeinek-hasznositasara/64
10. **MATUZ J., BÓNA L.** (2018): 50 éve alapították a Fleischmann Rudolf díj elődjét, a Fleischmann Rudolf emlékplakettet. Növénytermelés 67 (1) 85-94.
11. **MESTERHÁZY, Á.** 2018. Agrotechnika és nemesítés a fuzárium megelőzésére. Biokultúra XXIX (5) 22-24.
12. **MESTERHÁZY Á.** (2018): Néhány szempont a kalászosok levélbetegségeihez való védekezés megszervezéséhez. Agronapló 22 (2) 59-61.
13. **MESTERHÁZY Á.** (2018): Mennyiség és minőség a búzatermesztésben, genetika és egyebek. Agronapló, 22 (9) 15-16.
14. **MESTERHÁZY Á.**, TÓTH B., SZIEBERTH D. (2018): A kukorica és az őszi búza toxikus gombák okozta megbetegedései és hazai előfordulásuk bemutatása toxintérképek segítségével. Kukorica Barométer (25) 47.
15. **MESTERHÁZY Á.,** VARGA M., **LEHOCZKI-KRSJAK SZ., TÓTH B.** (2018): A mikotoxin termelő gombák elleni integrált növényvédelem gabonafélékben. Növényvédelem 54 (1) 18-22.
16. **NAGY E.** (2018): Tönkölybúza, egy jótékony fehérjeforrás. GK Híradó 32 (1) 6.
17. **NAGY É., PAUK J.** (2018): Fenotipizálás szárazságtűrésre, a gyökér szerepe. GK Híradó 32 (1) 13.
18. **PALÁGYI A., FÓNAD P.** (2018): A zab többirányú felhasználhatóságáról. GK Híradó 32 (1) 11.
19. **PURGEL SZ., BÓNA L., BEKE B.** (2018): Szegedi tritikálék: termesztési és takarmányozási tapasztalatok. GK Híradó, 32 (1) 8-9.
20. **PURNHAUSER L., KAPÁS M., CSEUZ L.**, SZŐKE A., TAR M. (2018): A molekuláris nemesítés lehetőségei búzában. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. Szerk: Karsai I., Polgár Zs. MTA, Budapest, 37. ISBN 978-615-00-1469-2
21. **RAJKI E., PALÁGYI ANDREA** (2018): Szemescirok tőszám kísérletek. Agrofórum Extra 75, 134-136.
22. **SCHMIDTNÉ AMBRUS Á., GARAMSZEGI T.** (2018): A szója ésszerű tápanyagellátása. Magyar Mezőgazdaság 73 (49) 16-22.

23. **SCHMIDTNÉ AMBRUS Á., GARAMSZEGI T.** (2018): A szója ésszerű tápanyagellátása. Mezőhír 22 (12) 36-38.

24. **SZÉL S., KÁLMÁN L., NAGY Z.** (2018): A kukoricatermesztés és a hozzá való hibridek. Agrofórum Extra 77, 14-16.

25. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató – az értékadó hazai. Magyar Mezőgazdaság 73 (3) Vetőmagvilág melléklet, 2018 (1) 32.

26. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agrofórum 29 (1) 126.

27. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agronapló. 22 (1) 25.

28. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agrárágazat 19 (2), Napraforgó, szója különszám 60.

29. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agronapló 22 (3) 96.

30. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóják: kiváló minőségű vetőmagok. Magyar Mezőgazdaság 73 (49) 34.

31. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. Agronapló 22 (6) 45.

32. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. Agrofórum 29 (7) 38.

33. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. GK Híradó 32 (1) 14.

34. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászosaival. Új Szó, Agro melléklet 6 (7) 13.

35. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászosaival. Agrárágazat 19 (8) 36.

36. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászosaival. Agronapló 22 (8) 53.

37. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászosaival. Agrofórum 29 (9) 38.

38. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászosaival. Jó Gazda 28 (9) 20.

39. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., GARAMSZEGI T.** (2018): Érdemes szóját termeszteni. Magyar Mezőgazdaság 73 (12) Vetőmagvilág melléklet, 2018 (3) 34-38.

**Egyéb publikációk**

1. **BARCZI S., SZÉL S.** (2018): Jó fajtával a szeszélyes időjárás ellen. Új Szó, Agro melléklet 6 (2) 15.

2. **BEKE B.** (2018): Partnereink mondták. GK Híradó 32 (1) 18-19.

3. **BEKE B., BEKÉNÉ SÜLI A.** (2018): 30 éves a Mezőmag Kft. GK Híradó 32 (1) 19.

4. **CSEUZ L.** (2018): Támogatott beruházások segítik a minőségi kalászos nemesítést. GK Híradó 32 (1) 7.

5. **CSEUZ L.,** TÓTH B. (2018): Együttműködési lehetőségek Algériával. GK Híradó 32 (1) 16-17.

6. **MATUZ J.** (2018): Dr. Erdei Péterre emlékezünk. GK Híradó 32 (1) 23.

7. **MATUZ J.** (2018): Kapcsolatok a „győztes-győztes (win-win)" szemlélet alapján. GK Híradó 32 (1) 17.
8. **MATUZ J.,** HERCZEG GY. (2018): Harmati István (1929-2018). Növénytermelés 67 (4) 73-76.
9. **MATUZ J.,** HERCZEG GY. (2018): In memoriam Harmati István. https://www.gabonakutato.hu/hu/hireink/in-memorian-harmati-istvan/68
10. **NAGY E.** (2018): Tavaszi növények bemutatója a Gabonakutatónál. Új Szó, Agro melléklet 6 (9) 8.
11. **NAGY E.** (2018): Tavaszi növények bemutatója a Gabonakutatónál. Jó Gazda 28 (11) 20.
12. **NAGY Z.** (2018): Változó igények – alkalmazkodó nemesítés. GK Híradó 32 (1) 15.
13. **PURGEL SZ.** (2018): Növénynemesítők szakmai találkozója. GK Híradó, 32 (1), 20-21.
14. RÁCZ I-NÉ, **PAUK J.** (2018): A víz világnapja szarvason. GK Híradó 32 (1) 20.
15. **SZARKA B.** (2018): Egyensúly a szélső értékek között. GK Híradó 32 (1) 2.
16. **TÓTH-SZELES I.** (2018): A szójatermesztés akadémiája. GK Híradó 32 (1) 22.
17. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató - eredmények egy jó csapatban. Agrárágazat. 19 (1) 52.
18. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató - eredmények egy jó csapatban. Jó Gazda 28 (2) 22.

## 5/b. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. kutatóinak előadásai 2018-ban

**Ács Katalin**

**Ács K.**, Lantos Cs., Ács E., Bóna L., Mihály R., Fónad P., Békés F., Pauk J. (2018): Funkcionális élelmiszer alapanyag fejlesztések: lehetőségek, eredményeink. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Ács K.** (2018): GK búzafajták felhasználási ajánlásai céllisztekhez alveográfos eredményeink alapján. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Ács Péterné**

**Ács P-né** (2018): Magas antocián tartalmú búza genotípusok reológiai jellemzése. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Ács P-né** (2018): GINOP 2.2.1. pályázati konzorciumi beszámoló. Gabonakutató, Szeged, 2018. 04. 26.

**Ács P-né** (2018): Alternatív növények az egészséges táplálkozásban. Berényi János Emlékülés. Zenta, 2018. 06. 23.

**Ács P-né** (2018): Gabonafélék az egészségmegőrző táplálkozásban Kihívások és válaszok a jelen korban. Alföldi kenyér, szőlő, bor ünnep. Kecskemét, 2018. 08. 23.

**Ács P-né** (2018): GINOP 2.2.1. pályázati konzorciumi beszámoló. Gabonakutató, Szeged, 2018. szeptember 19.

**Bácsi János**

**Bácsi, J.** (2018): Szegedi repcék a termelésben. Országos kalászos és repce fajtabemutató, Hódmezővásárhely-Batida, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.06.07.

**Bácsi J.,** Péterfy Cs. (2018): Fajtáink és hibridjeink piaci helyzete Hajdú- Bihar megyében és a Dél-Alföldön. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Barczi Sándor**

**Barczi S.,** Orbán Zs. (2018): Hibridjeink piaci helyzete Szlovákiában. Őszi kalászos részletes piacelemzés. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Cseuz László**

**Cseuz L.** (2018): Innovációk a minőségi gabonatermelés teljes vertikumában. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem. 2018. 01. 17-18.

**Cseuz L.** (2018): A Gabonakutató kalászos nemesítési céljairól és fajtáiról. Összefogás a nemesítés és a növényvédelem új eredményeinek hasznosítására. Tanácskozás NAIK NÖKO kutatói, az Arista, a BASF növényvédőszer és a Yara műtrágya forgalmazó cég részvételével. Szeged, 2018. 09. 05.

**Cseuz L.,** Abdelkader Benbelkacem, Djedani Chafika, Meamiche Hayet, Yatta Djamina, Tóth B. (2018): Válaszok a klímaváltozásra: magyar-algériai kalászos gabona-kutatási együttműködés. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Facskó László**

**Facskó L.** (2018): Szója mozaik vírus rezisztens fajták nemesítése molekuláris biológiai módszerek használatával. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Facskó L.,** Falusi J., Kis Z., Jakab T. (2018): Szója mozaik vírus jelentősége, kártételének megelőzése rezisztencia-nemesítéssel. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Fónad Péter**

**Fónad P.** (2018): TKO - az első év. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Garamszegi Tibor**

**Garamszegi, T.** (2018): Első hazai hibridrepcék teljesítménye. Kalászos és repce bemutató, Táplánszentkereszt, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.05.31.

**Garamszegi, T.** (2018): Ökonómia és tápanyagellátás - a szójatermesztés finomhangolása. Országos kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató. Kiszombor, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.09.04.

**Garamszegi, T.** (2018): Ökonómia és tápanyagellátás - a szójatermesztés finomhangolása. Nyugat-dunántúli kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató. Táplánszentkereszt, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.09.13.

**Garamszegi T.,** Schmidtné Ambrus Á. (2018): Fajtáink és hibridjeink piaci helyzete Veszprém, Zala, Somogy, Baranya és Tolna megyékben. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Jakab Timea**

**Jakab T.** (2018): Hibrid árpa a Gabonakutató nemesítési programjában. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Kapás Mariann**

**Kapás M.,** Tar M., Lantos Cs., Purnhauser L. (2018): Lr-gének kölcsönhatásainak vizsgálata a búza levélrozsda rezisztenciájára. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Kálmán Csaba Dániel**

**Kálmán Cs. D.** (2018): Kukorica agrotechnikai kísérletek eredményei az elmúlt három évben. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Kálmán Cs. D.,** Kálmán L., Móroczné Salamon K., Nagy É., Nagy Z., Szél S.: Kukorica agrotechnikai kísérletek eredményei az elmúlt három évben. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Kálmán Cs. D.,** Szentgyörgyi A., Kiss E. (2018): PGPR baktériumok foszfát kioldó képességeinek vizsgálata. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Kristó I.,** Szabó Z., Fónad P., Kiss Z., Virágné Pintér G., Tar M. (2018): A fülöpszállási tartamkísérletek 2018. évi eredményei. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Langó Bernadett**

**Langó B.** (2018): Beltartalmi nemesítés - trendek, lehetőségek. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Langó B**. Ács E., Tömösközi S. Bóna L. (2018): Szemfizikai- és összetételi jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosokban. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Budapest, 2018. 03. 06.

**Lantos Csaba**

**Lantos Cs.,** Békés F., Cseuz L., Bóna L., Kis Z., Falusi J., Jancsó M., Pauk J. (2018): Növény-biotechnológiai módszerek fejlesztése, alkalmazása a növénynemesítésben. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem. 2018. 01. 17-18.

**Lantos Cs**., Jancsó M., Purgel Sz., Falusi J., Cseuz L., Bóna L., Békés F., Pauk J. (2018): Doubled haploid növény előállítási módszerek fejlesztése és alkalmazása a növénynemesítésben. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Lantos Cs**., Cseuz L., Bóna L., Purgel Sz., Ács K., Beke B., Mihály R., Falusi J., Jakab T., Jancsó M., Békés F., Pauk J. (2018): Az androgenezis szerepe nemesítési és kutatási programjainkban. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

Jancsó M., **Lantos C**., Székely Á., Vitányi B., **Pauk J.** (2018): A vízfelhasználás csökkentési lehetőségei aerob rizstermesztési rendszerekben. Alkalmazkodó Vízgazdálkodás: Lehetőségek és Kockázatok. Víztudományi Nemzetközi Konferencia. Szarvas. 2018. 03. 22.

**Matuz János**

**Matuz J.,** Kertész Cs., Óvári J. (2018): Kék és bíbor szemszínű búzák nemesítése a Gabonakutatóban. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem. 2018. 01. 17-18.

**Matuz J**., Bóna L. (2018): Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. 50 éve alapították a Fleischmann Rudolf Díj elődjét a Fleischmann Rudolf emlékplakettet. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Mesterházy Ákos**

**Mesterházy Á.** (2018): Bonafarm – MKK hibridek csőpenész rezisztenciája. Bóly, 2018. 01. 23.

**Mesterházy Á.** (2018): MKK hibridek csőpenész rezisztenciája. Vajdaság, Horgos. 2018. 02. 05.

**Mesterhazy A.,** Varga M., György A., Tóth B. (2018): Breeding for high resistance to Fusarium head blight (FHB) in cultivar selection programs with and without known FHB resistance sources aided by artificial inoculation. 14th European Fusarium Seminar. Tulln Austria. 2018. 04. 08-11.

**Mesterházy Á.,** Bagi F., Tóth B., Varga M., Szabó B. (2018): Resistance and toxin relations in maize to *A. flavus, F. graminearum* and *F. verticillioides*. *Invited speaker*. The 2nd MycoKey Technological Workshop. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania, Organiser: IBA Bucharest on behalf of the EU MycoKey project. Bukarest, Románia. 2018. 07. 07-08.

**Mesterházy Á.,** Varga M., György A., Lehoczki-Krsjak Sz., Tóth B. (2018): Effective control of Fusarium head blight in wheat via combination of plant breeding and fungicide application. *Invited speaker*. The 2nd MycoKey International Conference: Integrated Solutions for Mycotoxin Management. Wuhan, China. 2018. 09. 15-18.

**Mesterházy Á.** (2018): Klímaváltozás és hatása a napi gazdálkodói tevékenységre. Növénytermesztés. K&H Agrárklub, Budapest. 2018.10.17.

**Mesterházy, Á.** (2018): Food security and food safety can secure together the survival of mankind. *Keynote talk*. 3rd International Conference on Agricultural Engineering and Food Security (Agrifood Security 2018). Berlin, Germany. 2018. 11. 12-13.

**Mihály Róbert**

**Mihály R.,** Purgel Sz., Bóna L. (2018): Elixbeer: Funkcionális biosörök fejlesztése alternatív gabonafélék felhasználásával és célorientált nemesítésével (Pályázati ismertető). VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Mihály R.** (2018): Az árpa jövője, a jövő árpái. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Molnár Sándor**

**Molnár S.** (2018): A kiszombori vetőmagüzem eredményei 2017-ben. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Mórocz Sándor**

**Mórocz S.** (2018): Sejttenyészetektől kukoricahibridek hektár-millióiig. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Mórocz S.** (2018): Sejttenyészetektől kukoricahibridek hektár-milliójáig. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Móroczné Salamon Katalin**

**Móroczné Salamon K.,** Kálmán L., Nagy Z., Szél S., Pintér Z., Balassa Gy., Virágné Pintér G. (2018): Szuperkorai kukorica hibridek silótakarmányként való felhasználásának lehetősége. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Nagy Zoltán**

**Nagy Z.,** Kálmán Cs. D., Kálmán L., Szél S., Balassa Gy., Móroczné S. K., Mórocz S., (2018): A kukoricanemesítés lehetőségei - modern technikák és technológiák. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Nagy Z.** (2018): A Gabonakutató kukorica és cirok kínálata. Országos kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató. Kiszombor, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.09.04.

**Nagy Z.** (2018): A Gabonakutató kukorica és cirok kínálata. Nyugat-dunántúli kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató. Táplánszentkereszt, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.09.13.

**Nagy Z.** (2018): A kukorica DH programjának lehetőségei és feltételei a GK-ban. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem, Szeged. 2018. december 4-5.

**Nagyné Solymosi Mária**

**Nagyné Solymosi M.**, Székely R. (2018): Fajtáink és hibridjeink piaci helyzete az Észak-Alföldön. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged, 2018. december 4-5.

**Németh A.,** Palágyi Andrea (2018): A Gemini Kft. cirok vetőmag előállítása üzemi körülmények között. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Óvári Judit**

**Óvári J.,** Cseuz L., Papp M., Beke B., Pugris T., Purnhauser L., Pauk J. (2018): Kezdetek az üvegházban, VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Papp Mária**

**Papp M.,** Óvári J., Fónad P., Matuz J., Cseuz L. (2018): Őszi búza „B" törzskísérletek 2011-2017. évi eredményeinek elemzése. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem. 2018. 01. 17-18.

**Papp M.,** Óvári J., Pugris T., Takács T., Fónad P., Matuz J., Pauk J., Purnhauser L., Mesterházy Á., Beke, B., Cseuz L. (2018): Őszi búza "B" törzskísérletek termés és minőség eredményeinek értékelése. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Palágyi Andrea**

**Palágyi A.** (2018): Cirok, Kína és a Gabonakutató. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Palágyi A.** (2018): II. Nemzetközi cirok kongresszus. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Pauk János**

**Pauk J., Ács K., Lantos C.,** Gell Gy., Tömösközi S., Békés F. (2018): Breeding less allergenic spelt wheat with low Fodmap content. Innovation in Food Science and Human Nutrition. Sapienza Universita di Roma, Rome, Italy, 13-15. 09. 2018

**Péterfy Csaba**

**Péterfy Cs.** (2018): A Gabonakutató tavaszi fajtakínálata, Baja, Hírös Agrária Kft., 2018.01.25.

**Péterfy Cs.** (2018): Fajtáink és hibridjeink helyzete Hajdú-Bihar megyében és a Dél-Alföldön, GK Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.12.04.

**Péterfy Cs.** (2018): GK Kukorica fajtabemutató, Apátfalva, Czagány József, 2018.09.14.

**Purgel Szandra**

**Purgel Sz.** (2018): Tritikálé nemesítés egy fiatal kutató szemével. VI. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. 01. 17-18.

**Purgel Sz.** (2018): Új utak, új megoldások tritikálé nemesítésünkben. VII. Gabonakutató Fórum, Szeged, Gabonakutató Nonprofit Kft., központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. 12. 4-5.

**Purgel Sz., Bóna L.** (2018): Termesztési és takarmányozási tapasztalatok a szegedi tritikálékkal. IV. Országos Tritikále Nap - Fókuszban újra a tritikále zöldhasznosítása. Szarvas, Szent István Egyetem Agrár- és Gazdaságtudományi Kar Tessedik Campus, 2018. 05. 24.

**Purnhauser László**

**Purnhauser L.,** Kapás M., Tar M. (2018): A molekuláris nemesítés eredményei és lehetőségei a Szegedi Gabonakutatóban. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Purnhauser L.**, Kapás M., Cseuz L., Szőke A., Tar M. (2018): A molekuláris nemesítés lehetőségei búzában. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, 2018. 03. 06., MTA, Budapest

**Purnhauser L.,** Kapás M., Tar M., Papp M., Lantos Cs., Cseuz L. (2018): Molekuláris genetikai módszerek használata a búzanemesítésben. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Schmidtné Ambrus Ágnes**

**Schmidtné Ambrus Á.**, Garamszegi T. (2018): Szója nagyüzemi műtrágyázási kísérletek dél-baranyai és dél-zalai tapasztalatai 2018-ban. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Schmidtné Ambrus Á.** (2018): Vetőmagajánlat, Szója fajtabemutató, Homorúd, Margitta-sziget 92 Kft., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület, 2018.08.30.

**Schmidtné Ambrus Á.** (2018): Vetőmagajánlat, TRIGO Partnertalálkozó, Botykapeterd, TRIGO Kft., 2018.02.08.

**Schmidtné Ambrus Á.** (2018): Vetőmagajánlat, TRIGO Partnertalálkozó, Pécsvárad, TRIGO Kft., 2018.02.12

**Szabó Imre**

**Szabó I.** (2018): Precíziós megoldási lehetőségek a Gabonakutató vetőmag termelésében - Jelen helyzet és jövőkép. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Szabó Szabolcs**

**Szabó Sz.** (2018): Vetőmag előállítás agronómiai helyzete - 2018 kihívásai. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Szakál Márk**

**Szakál M.** (2018): A Törökszentmiklósi pályázat keretein belül végzett talaj-növény interakciós kísérletek, amit itt az üvegházban végeztünk. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Tar M.**, Szabó Z., Fónad P., Kiss Z., Virágné Pintér G., Kristó I. (2018): A szója kísérletek 2018. évi eredményei. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Tar M.**, Szarka B. (NÖKO, GK Kft): Adaptációs lehetőségek felmérése a termesztési és tenyésztési rendszerekben; belső és külső adaptációs lehetőségeink. „Hogyan lehet növelni a mezőgazdasági és erdészeti rendszerek adaptációs kapacitását? – Egy virtuális klímaközpont koncepció felé" c. NAIK workshop. Sárvár Vadkert Major. 2018. 09. 13.

**Tóth B.**, Szabó B., Körmöczi P., Berényi A., Mesterházy Á., Nagy Z., Cseuz L. (2018): Biotikus stresszkutatások a fajta-előállító nemesítés szolgálatában - együttműködések és további lehetőségek. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Török Martin**

**Török M.** (2018): Molekuláris markerek gyakorlati alkalmazása a napraforgó nemesítésben. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Vadvári László**

**Vadvári, L.** (2018): Kalászos kínálatunk, újdonságaink. Kalászos és repce bemutató, Táplánszentkereszt, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.05.31.

**Vadvári, L.** (2018): A Gabonakutató kalászos újdonságai. Nyugat-dunántúli kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok fajtabemutató, Táplánszentkereszt, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018.09.13.

**Vadvári L.**, Pógyor Zs. (2018): Hibridjeink piaci helyzete az Észak- Dunántúlon. Őszi kalászos részletes piacelemzés. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Varga Mónika**

**Varga M.** (2018): Hibrid búza előállításának lehetőségei. VII. Gabonakutató Fórum, Gabonakutató Nonprofit Kft. központ, üvegházi terem. Szeged. 2018. december 4-5.

**Virágné Pintér Gabriella**

**Virágné Pintér G.**, Garamszegi T. (2018): Nyereségre és nyereményre váltható szója tudás – rendhagyó fajtaismertető. Szója Akadémia 2018. Fordan Center, Pécs, 2018. 01. 08.

**Virágné Pintér G.**, Garamszegi T. (2018): Nyereségre és nyereményre váltható szója tudás – rendhagyó fajtaismertető. Szója Akadémia 2018. Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt., Mezőhegyes, 2018. 01. 09.

**Virágné Pintér G.,** Garamszegi T. (2018): Nyereségre és nyereményre váltható szója tudás – rendhagyó fajtaismertető. Szója Akadémia 2018. Sörház étterem, Szerencs, 2018. 01. 11.

**Virágné Pintér G.,** Garamszegi T. (2018): Nyereségre és nyereményre váltható szója tudás – rendhagyó fajtaismertető. Szója Akadémia 2018. Fürdő étterem, Bükfürdő, 2018. 01. 16.

**Virágné Pintér G.** (2018): Nyereségre és nyereményre váltható szója tudás – rendhagyó fajtaismertető. VI. Gabonakutató Fórum. Gabonakutató Nonprofit Kft. szegedi központ, üvegházi előadóterem 2018. 01. 17-18.

**Virágné Pintér, G.** (2018): Kalászos kínálatunk, újdonságaink. Országos kalászos és repce bemutató, Hódmezővásárhely-Batida, Gabonakutató Nonprofit Kft., 2018. 06. 07.

**Virágné Pintér G.,** Garamszegi T. (2018): A szója fajtasornál alkalmazott agrotechnológia és a fajtasor bemutatása. A Gabonakutató Nonprofit Kft. és a Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület közös rendezvénye. Makó Kelemen Ház és Kiszombor Dénesmajor. 2018. 09. 11.

**Virágné Pintér G.** (2018). A Gabonakutató szója mikroparcelláinak a bemutatása. II. NAK Szántóföldi Napok. Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt. Kiállítási Centrum – Lovas pálya. Mezőhegyes, 2018. 09. 20-21.

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

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

**6.b. Melléklet: A Gabonakutató Nonprofit Kft. fontosabb külföldi partnerei**

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

| | |
|---|---|
| Kutnowska Hodowla Buraka Cukruwego Sp. Zo. o,<br>Plant Breeding Co., Strzelcze, Malyszyn<br>**Mexikó:** CIMMYT Triticale Csoportja<br>**Norvégia**: University of Life Sci. As,<br>**Nemzetközi cégek:** BASF, Summit-Agro, Syngenta Kft. Pioneer, stb. | NS Seme, Novi Sad<br>**Szlovákia:** UKSUP, Pozsony,<br>Pösztyéni Nemesítési Kutatóintézet<br>Školské hospodárstvo-Búšlak spol. S. r.o,<br>**Törökország:** Trakya Agricultural Research Institute, Edirne<br>**Ukrajna**: Himagromarketing, Kijev<br>**USA**: University of Kentucky |

**7. Melléklet. A Gabonakutató Nonprofit Kft. 2018. évi rendezvényei,** hazai és külföldi rendezvények, partnertalálkozók

| Dátum | Helyszín | Szervező(k) | A rendezvény megnevezése | Területi képviselő, előadó |
|---|---|---|---|---|
| 2018. január 5. | Bóly | Trigo Kft. | Vevőtalálkozó | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. január 8. | Pécs | GK Kft., BASF Hungária Kft., Nitrogénművek Zrt. | Szója Akadémia | Schmidtné Ambrus Ágnes, Virágné Pintér Gabriella, Garamszegi Tibor |
| 2018. január 9. | Mezőhegyes | GK Kft., BASF Hungária Kft., Nitrogénművek Zrt. | Szója Akadémia | Bácsi János, Virágné Pintér Gabriella, Garamszegi Tibor |
| 2018. január 11. | Szerencs | GK Kft., BASF Hungária Kft., Nitrogénművek Zrt. | Szója Akadémia | Nagyné Solymosi Mária, Virágné Pintér Gabriella, Garamszegi Tibor |
| 2018. január 16. | Bük | GK Kft., BASF Hungária Kft., Nitrogénművek Zrt. | Szója Akadémia | Vadvári László, Virágné Pintér Gabriella, Garamszegi Tibor |
| 2018. január 16. | Appony | | Vevőtalálkozó | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. január 17. | Zalaszentgrót | Dr. Szabó Agrokémiai Kft. | Téli vevőtalálkozó | Garamszegi Tibor |
| 2018. január 24. | Ordacsehi | Balaton Agrár Zrt. | Növénytermesztési szakmai találkozó | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. január 24-27. | Budapest | Hungexpo Zrt. | AgroMash Expo | Kereskedelmi osztály |
| 2018. január 25. | Görbeháza | Gabonakutató Nonprofit Kft., Arysta Kft., Limagrain, Farmker Kft. | Növényvédelmi és vetőmag tanácskozás | Bácsi János |
| 2018. január 26. | Hódmezővásárhely | Gabonakutató Nonprofit Kft., Hungrana Kft. | Szakmai rendezvény | Kereskedelmi osztály |
| 2018. január 31. | Kétegyháza | Kétegyházi Mezőgazdasági Szakképző Isk | Téli szakember találkozó | Bácsi János |
| 2018. február 2. | Botykapeterd | Trigo Kft. | Szakmai rendezvény | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. február 2. | Markotabögöde | Arrabona Agro Trade Kft. | Vevőtalálkozó | Vadvári László |
| 2018. február 5. | Csabrendek | Somlói Agrofor Kft. | Szakmai találkozó | Garamszegi Tibor |
| 2018. február 6. | Demjén | 343 Kft., FMC-Agro Kft., Kwizda Kft., Nufarm Kft., Gabonakutató | Szakmai tanácskozás | Kereskedelmi osztály |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Nonprofit Kft. | | |
| 2018. február 8. | Rakamaz | Gazdakör | Szakmai rendezvény | Nagyné Solymosi Mária |
| 2018. február 15. | Pécsvárad | Trigo Kft. | Szakmai rendezvény | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. február 20. | Mályi | Borsod Agroker | Szakmai rendezvény | Nagyné Solymosi Mária |
| 2018. február 23. | Szerencs | Hegyalja-Tár Kft. | Szakmai rendezvény | Nagyné Solymosi Mária |
| 2018. április 11. | Domaszék | Julia Malom, GK Kft | Szakmai rendezvény | Beke Béla |
| 2018. május 24. | Szarvas | GK Kft., Kruppamag kft., Mezőmag Kft., MTA ATK MI | IV. Országos Tririkálé Nap | Bóna Lajos |
| 2018. május 29. | Bak | Baki Agrocentrum Zrt. | Kalászos és repce fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. május 29. | Óhíd | NU Agrár Gmbh. | Kalászos fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. május 31. | Táplánszentkereszt | Gabonakutató Nonprofit Kft. | Kalászos és repce fajtabemutató | Cseuz László, Garamszegi Tibor, Vadvári László |
| 2018. május 31. | Šaľa -Veča | Sagrop, spol s.r.o. | Fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018. június 1. | Villány | Trigó Kft. | Kalászos fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. június 1. | Zalaszentgrót | Dr Szabó Agrokémia Kft. | Kalászos és repce fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 4. | Kánya | Hőgyészi Agrokémia Kft. | Kalászos fajtabemutató | Beke Béla, Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. június 5. | Hódmezővásárhely | Hód-Mezőgazda Zrt. | Őszi kalászos fajtabemutató | Beke Béla |
| 2018 június 5. | Cegléd | DPMG Zrt. | Kalászos fajtabemutató | Székely Réka |
| 2018 június 5. | Kiskunlacháza | Kun-Farm Kft. | Kalászos fajtabemutató | Székely Réka |
| 2018 június 5-6. | Udvard | | Fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018. június 6. | Kartal | Gödöllői Tangazdaság Zrt. | Kalászos fajtabemutató | Székely Réka |
| 2018 június 6. | Nagykanizsa | Agrocoord Kanizsa Kft. | Repce fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 7. | Hódmezővásárhely | Gabonakutató Nonprofit Kft., Hódagro Zrt. | Országos kalászos és repce fajtabemutató | Cseuz László |
| 2018. június 8. | Timár | Vetőmag és szárító Kft. | Kalászos fajtabemutató | Matuz János, Nagyné Solymosi Mária |
| 2018. június 8. | Karmacs | Jens Clausen, Gabonakutató Kft. | Kalászos fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 11. | Nagylózs | Növény Kft. | Kalászos szántóföldi fajtabemutató | Vadvári László |
| 2018. június 11-12. | Nádasd | Nádasdi Agrár Kft. | Első Durum Nap | Beke Béla |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2018. június 12. | Zalaegerszeg | Kampfl Kft. | Repce fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 12. | Öcsöd | Agrotermál Kft. | Kalászos fajtabemutató | dr. Matuz János |
| 2018. június 14. | Nagykanizsa-Miklósfa | Agrocoord Kanizsa Kft. | Kalászos fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 14. | Chernelházadamonya | Répcevölgye 2001. Kft. | Repce fajtabemutató | Vadvári László |
| 2018. június 15. | Kisújszállás | GK Kft., MTA ATK MI, Nagykun 2000 Kft. | Kalászos fajtabemutató | Bácsi János |
| 2018. június 18. | Mezőhegyes | Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zrt. | Kalászos fajtabemutató | Bácsi János |
| 2018. június 18. | Hustopeče/Brno | CZ LABRIS | Fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018 június 18. | Pápa | Putz Csaba, Gabonakutató Kft. | Kalászos fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. június 19. | Kocs | Aranykocsi Zrt, GK Kft., MTA ATK MI | Kalászos fajtabemutató | Beke Béla, Vadvári László |
| 2018. június 21. | Chernelházadamonya | Répcevölgye 2001. Kft. | Kalászos fajtabemutató | Vadvári László |
| 2018. június 21. | Kétegyháza | Kétegyházi Mezőgazdasági Szakképző Isk | Nyári szakember találkozó | Bácsi János |
| 2018. augusztus 15. | Dalmand | Dalmand Zrt. | Kukorica és napraforgó fajtabemutató | Pógyor Zsolt |
| 2018. augusztus 28. | Demjén | 343 Kft. | Vevőtalálkozó | Székely Réka |
| 2018. augusztus 30. | Újmohács | Margitta-Sziget 92 Kft., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 3. | Bóly | Trigo Kft. | Kukorica fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 4. | Kiszombor | Gabonakutató Kft. | Országos kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató | Nagy Zoltán, Garamszegi Tibor, Cseuz László |
| 2018. szeptember 5. | Szeged | GK Kft., YARA, BASF, Arysta | Őszi búza és repce termesztési tanácskozás | Cseuz László |
| 2018. szeptember 5. | Sátorhely | Bóly Zrt., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 7. | Bak | Baki Agrocentrum Zrt., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója-kukorica fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. szeptember 11. | Kiszombor-Makó | GK Kft., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója fajtabemutató | Virágné Pintér Gabriella |
| 2018. szeptember 12. | Kerkafalva | Dr. Szabó Agrokémiai Kft. | Fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. szeptember 13. | Táplánszentkereszt | Gabonakutató Kft. | Nyugat-dunántúli kukorica, szója, napraforgó és takarmánycirok szakmai nap és fajtabemutató | Nagy Zoltán, Garamszegi Tibor, Vadvári László |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2018. szeptember 13 | Szeged-Kiskundorozsma | Gabonakutató Kft. | Takarmánycirok vegyszeres gyomirtási bemutató | Palágyi Andrea |
| 2018. szeptember 13. | Prügy | Prügyi Mg. Zrt., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója fajtabemutató | Nagyné Solymosi Mária |
| 2018. szeptember 13. | Sala-Veca | | Kukorica fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018. szeptember 14. | Apátfalva | Czagány Gazdabolt | Apátfalvi Mezőgazdasági Bemutató | Péterfy Csaba |
| 2018. szeptember 14. | Zalaszentgrót | Dr. Szabó Agrokémiai Kft. | Kukorica fajtabemutató | Garamszegi Tibor |
| 2018. szeptember 17. | Lippó | Trigo Kft. | Szója fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 18. | Hédervár | Lajtamag Kft., Magyar Szója és Fehérjenövény Egyesület | Szója fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 20-21. | Mezőhegyes | NAK | II. NAK Szántóföldi Napok | Kereskedelmi osztály |
| 2018. szeptember 20. | Selice | Agrion | Kukorica fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018. szeptember 21. | Kánya | Hőgyészi Agrokémia Kft. | Kukorica fajtabemutató | Schmidtné Ambrus Ágnes |
| 2018. szeptember 21. | Mosonmagyaróvár | DEKALB | Szántóföldi fajtabemutató | Vadvári László |
| 2018. szeptember 26. | Komoca | PD KOMOČA | Kukorica fajtabemutató | Barczi Sándor |
| 2018. szeptember 27. | Ekecs | AGRITEC spol s.r.o. | Szántóföldi bemutató | Barczi Sándor |
| 2018. szeptember 27. | Türje | Zal-Agro Kft. | Fajtabemutató | Garamszegi Tibor |

## 8. Melléklet: A Gabonakutató Nonprofit Kft üzemi fajtakísérletei 2018-ban

| Megye | Kukorica | Szója | Napraforgó | Őszi káp.repce | Őszi kalászos |
|---|---|---|---|---|---|
| Bács-Kiskun | Mélykút | Dávod | Apostag | | |
| Baranya | Bóly | Bóly | | Pécs | Bóly |
| | Hobol | Pécs | | | Hobol |
| | Belvárdgyula | Lippó | | | |
| | Lippó | Újmohács | | | |
| | | Hobol | | | |
| Békés | Dombegyház | Kétegyháza | Kétegyháza | Orosháza | Mezőhegyes |
| | Szarvas | Szarvas | Szarvas | Szarvas | Szarvas |
| | Mezőhegyes | Mezőhegyes | Mezőhegyes | Vésztő | |
| | Kétegyháza | Kamut | | | |
| | Mezőberény | | | | |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | Hernádkércs | Putnok | Mezőkövesd | | Tokaj |
| | Tokaj | Prügy | Hernádkércs | | |
| | | Tokaj | | | |
| Csongrád | Szeged | Csanádalberti | Csongrád | Hódmezővásárhely | Szeged |
| | Apátfalva | Kiszombor | | Mélykút | Hódmezővásárhely |
| | | | | Csongrád | |
| Fejér | Alap | | | Adony | |
| | Székesfehérvár | | | | |
| | Enying | | | | |
| Győr-Moson-Sopron | Mosonmagyaróvár | Beled | Nagylózs | Nagylózs | Nagylózs |
| | Nagylózs | Hédervár | | | |
| Hajdú-Bihar | Hajdúnánás-Tedej | Hajdúnánás-Tedej | Nádudvar | | Hajdúnánás-Tedej |
| | Nádudvar | | Hajdúnánás-Tedej | | Nádudvar |
| | Hajdúdorog | | | | |
| Heves | Hatvan | | Hatvan | | |
| Jász-Nagykun-Szolnok | Jászárokszállás | Jászfelsőszentgyörgy | Tiszaföldvár | | Kisújszállás |
| | | | | | Öcsöd |
| Komárom-Esztergom | Ete | | | | Kocs |
| Pest | Cegléd | | Kiskunlacháza | Kiskunlacháza | Cegléd |
| | Gödöllő | | | | Nagykáta |
| | Kiskunlacháza | | | | Kiskunlacháza |
| Somogy | Magyaratád | | | Felsőmocsolád | Kánya |
| | Felsőmocsolád | | | | Hedrehely |
| | Ságvár | | | | Magyaratád |
| | Kánya | | | | |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | Tiszavasvári | Szatmárcseke | Szatmárcseke | | Timár |
| | Timár | | | | |
| | Kisléta | | | | |
| Tolna | Várong | | Dalmand | Dalmand | Dalmand |
| | Szekszárd | | Szekszárd | Hedrehely | Szekszárd |
| | Regöly | | | Tolna-Mözs | |
| | Gyönk | | | Gerjen | |
| | Bölcske | | | | |
| | Dalmand | | | | |
| Vas | Chernelháza-damonya | Bozzai | | Chernelháza-damonya | Chernelháza-damonya |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bozzai | | | | |
| Veszprém | Mezőlak | Pápateszér | Csabrendek | | Nyírád |
| | | Táliándörögd | Nagyvázsony | | |
| Zala | Zalaegrszeg | Bak | Zalaszentgrót | Pókaszepetk | Nagykanizsa |
| | Nagykanizsa | Nagykanizsa | | Zalaszentgrót | Zalaszentgrót |
| | Bak | Zalaszentgrót | | Zalaegerszeg | Nagygörbő |
| | Pókaszepetk | Szepetnek | | Bak | |
| | Türje | | | Nagykanizsa | |
| | Egervár | | | | |
| Szlovákia | Chym | Vrakúň | Šaľa | | Sala |
| | Velka Ida | Velka Ida | Palárikovo | Dvory | Komoca |
| | Perín | Velke Kapusany | Obid | Trstice | Stráže |
| | Janiky | | Chym | | Velke Kapusany |
| | Luč na Ostrove | | Velka Ida | | |
| | Diakovce | | Perin | | |
| | Komoča | | Kechnec | | |
| | Zemné | | | | |
| | Šaľa | | | | |
| | Buč | | | | |
| | Palárikovo | | | | |
| | Ekecs | | | | |
| Csehország | Dobré | Dobré | Dél Morva | Dobré | |
| Románia | Rosiori, Bihor | Rosiori, Bihor | Rosiori, Bihor | Biharfélegyháza | |