

Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. Szeged
Publikációk 2018

1. **ÁCS K., KOVÁCS ZS., SZABÓNÉ CZANK B., CSEUZ L., ÁCS E.** (2018): Összehasonlító reológiai vizsgálatok Triticum fajok korai szelekciós rendszerének kialakításához. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 60. ISBN 978-615-00-1469-2
2. **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)**
3. **ÁCS K., MIHÁLY R.** (2018): Az árpa sokrétű diétás rostja. GK Híradó 32 (1) 12.
4. **ÁCS P-NÉ, MATUZ J.** (2018): Színes búzák – színes élelmiszerek. GK Híradó 32 (1) 10.
5. **BARCZI S., SZÉL S.** (2018): Jó fajtával a szeszélyes időjárás ellen. Új Szó, Agro melléklet 6 (2) 15.
6. **BEKE B.** (2018): Partnereink mondták. GK Híradó 32 (1) 18-19.
7. **BEKE B., BEKÉNÉ SÜLI A.** (2018): 30 éves a Mezőmag Kft. GK Híradó 32 (1) 19.
8. **BEKE B., VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Őszi búza fajtáink legújabb eredményei. GK Híradó 32 (1) 4-5.
9. **BÓNA L., PURGEL SZ.** (2018): Elismerésben részesült és elhunyt magyar nevelítők 2017. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók, In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 27-32. ISBN 978-615-00-1469-2
10. **BÓNA L., PURGEL SZ.** (2018): GK Fehér, a hazai nagy hozamú tönkölybúza. GK Híradó, 32 (1) 6.
11. **CSEUZ L.** (2018): Támogatott beruházások segítik a minőségi kalászos nevelítést. GK Híradó 32 (1) 7.
12. **CSEUZ L., TÓTH B.** (2018): Együttműködési lehetőségek Algériával. GK Híradó 32 (1) 16-17.
13. **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)**
14. **FACSKÓ L., FALUSI J., KIS Z., JAKAB T.** (2018): Szója mozaik vírus jelentősége, kártételének megelőzése rezisztencia-nevelítéssel. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 47. ISBN 978-615-00-1469-2
15. **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. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest 57. ISBN 978-615-00-1469-2

16. 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.
17. 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)**
18. KÁLMÁN CS. D., KÁLMÁN L., MÓROCZNÉ SALAMON K., NAGY É., NAGY Z., SZÉL S. (2018): Kukorica agrotechnikai kísérletek eredményei az elmúlt három évben. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 51. ISBN 978-615-00-1469-2
19. 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)**
20. LANGÓ B., ÁCS E., TÖMÖSKÖZI S., BÓNA L. (2018): Szemfizikai- és összetételi jellemzők változása tritikálé szülő-utód párosok. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 35. ISBN 978-615-00-1469-2
21. 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.
22. 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)**
23. 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)**
24. 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)**
25. 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 növénynevelésben. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók, In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 38. ISBN 978-615-00-1469-2
26. MATUZ J. (2018): A különleges búza. *Agrofórum Extra* 75, 66-71.
27. MATUZ J. (2018): Dr. Erdei Péterre emlékezünk. *GK Híradó* 32 (1) 23.

28. **MATUZ J.** (2018): Fókuszban a klímaváltozás és a hozzá való alkalmazkodás. <https://www.gabonakutato.hu/hu/hireink/fokuszb-an-klimavaltozas-es-a-hozza-valo-alkalmazkodas/65>
29. **MATUZ J.** (2018): Kapcsolatok a „győztes-győztes (win-win)” szemlélet alapján. GK Híradó 32 (1) 17.
30. **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>
31. **MATUZ J., BÓNA L.** (2018): 50 éve alapították a Fleischmann Rudolf díj elődjét, a Fleischmann Rudolf emlékplakettet. Növénytermelés 67 (1) 85-94.
32. **MATUZ J., BÓNA L.** (2018): Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. 50 éve alapították a Fleischmann Rudolf Díj elődjét a Fleischmann Rudolf emlékplakettet. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 26. ISBN 978-615-00-1469-2
33. **MATUZ J., HERCZEG GY.** (2018): Harmati István (1929-2018). Növénytermelés 67 (4) 73-76.
34. **MATUZ J., HERCZEG GY.** (2018): In memoriam Harmati István. <https://www.gabonakutato.hu/hu/hireink/in-memorian-harmati-istvan/68>
35. **MESTERHÁZY Á.** 2018. Agrotechnika és nemesítés a fuzárium megelőzésére. Biokultúra XXIX (5) 22-24.
36. **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.
37. **MESTERHÁZY Á.** (2018): Néhány szempont a kalászosok levélbetegségeihez való védekezés megszervezéséhez. Agronapló 22 (2) 59-61.
38. **MESTERHÁZY Á.** (2018): Mennyiség és minőség a búzatermesztésben, genetika és egyebek. Agronapló, 22 (9) 15-16.
39. **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.
40. **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)**
41. **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.
42. **MESTERHÁZY Á., VARGA M., LEHOCZKI-KRSJAK SZ., TÓTH B.** (2018): A mikotoxin termelő gombák elleni integrált növényvédelem gabonafélékben. Növényvédelem 54 (1) 18-22.
43. **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)**
44. **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)**
45. **MÓRO CZ S.** (2018): Sejttenyészetektől kukoricahibridek hektár-millióiig. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 39. ISBN 978-615-00-1469-2
46. **MÓRO CZNÉ SALAMON K., BALASSA GY., KÁLMÁN L., NAGY Z., PINTÉR Z., SZÉL S., VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Szuperkorai kukorica hibridek silótakarmányként való felhasználásának lehetősége. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 109. ISBN 978-615-00-1469-2
47. **NAGY E.** (2018): Tavaszi növények bemutatója a Gabonakutatónál. Új Szó, Agro melléklet 6 (9) 8.
48. **NAGY E.** (2018): Tavaszi növények bemutatója a Gabonakutatónál. Jó Gazda 28 (11) 20.
49. **NAGY E.** (2018): Tönkölybúza, egy jótékony fehérjeforrás. GK Híradó 32 (1) 6.
50. **NAGY É., PAUK J.** (2018): Fenotipizálás szárazságtűrésre, a gyökér szerepe. GK Híradó 32 (1) 13.
51. **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)**
52. **NAGY Z.** (2018): Változó igények – alkalmazkodó nevelés. GK Híradó 32 (1) 15.
53. **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)**
54. **PALÁGYI A., FÓNAD P.** (2018): A zab többirányú felhasználhatóságáról. GK Híradó 32 (1) 11.
55. **PAPP M., TAKÁCS A., GÁBORJÁNYI R., CSEUZ L.** (2018): Vírusbetegségek kórokozó összetétele a szegedi búza kísérletekben 2007-2016. években. XXIV. Növénynevelési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 115. ISBN 978-615-00-1469-2
56. **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 Università di Roma, Rome, Italy 81.
57. **PURGEL SZ.** (2018): Növénynevelítők szakmai találkozója. GK Híradó, 32 (1), 20-21.
58. **PURGEL SZ., BÓNA L., BEKE B.** (2018): Szegedi tritikálék: termesztési és takarmányozási tapasztalatok. GK Híradó, 32 (1) 8-9.

59. **PURNHAUSER L., KAPÁS M., CSEUZ L., SZÓKE A., TAR M.** (2018): A molekuláris nemesítés lehetőségei búzában. XXIV. Növénynemesítési Tudományos Nap, Összefoglalók. In: Karsai I., Polgár Zs. (szerk.), MTA, Budapest, 37. ISBN 978-615-00-1469-2
60. **RAJKI E., PALÁGYI ANDREA** (2018): Szemescirok tőszám kísérletek. Agrofórum Extra 75, 134-136.
61. **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
62. **RÁCZ I-NÉ, PAUK J.** (2018): A víz világnapja Szarvason. GK Híradó 32 (1) 20.
63. **SCHMIDTNÉ AMBRUS Á., GARAMSZEGI T.** (2018): A szója ésszerű tápanyagellátása. Magyar Mezőgazdaság 73 (49) 16-22.
64. **SCHMIDTNÉ AMBRUS Á., GARAMSZEGI T.** (2018): A szója ésszerű tápanyagellátása. Mezőhír 22 (12) 36-38.
65. **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)**
66. **SZARKA B.** (2018): Egyensúly a szélső értékek között. GK Híradó 32 (1) 2.
67. **SZÉL S., KÁLMÁN L., NAGY Z.** (2018): A kukoricatermesztés és a hozzá való hibridek. Agrofórum Extra 77, 14-16.
68. **TÓTH-SZELES I.** (2018): A szójatermesztés akadémiaja. GK Híradó 32 (1) 22.
69. **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)**
70. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató – az értékadó hazai. Magyar Mezőgazdaság 73 (3) Vetőmagvilág melléklet, 2018 (1) 32.
71. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató - eredmények egy jó csapatban. Agrárágazat. 19 (1) 52.
72. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Gabonakutató - eredmények egy jó csapatban. Jó Gazda 28 (2) 22.
73. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agrofórum 29 (1) 126.
74. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agronapló. 22 (1) 25.
75. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agrárágazat 19 (2), Napraforgó, szója különszám 60.
76. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóját minden termőhelyre. Agronapló 22 (3) 96.

77. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): GK szóják: kiváló minőségű vetőmagok. Magyar Mezőgazdaság 73 (49) 34.
78. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. Agronapló 22 (6) 45.
79. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. Agrofórum 29 (7) 38.
80. **VIRÁGNÉ PINTÉR G.** (2018): Sikeres repcetermesztés-növekvő területeken. GK Híradó 32 (1) 14.
81. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászsosaival. Új Szó, Agro melléklet 6 (7) 13.
82. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászsosaival. Agrárágazat 19 (8) 36.
83. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászsosaival. Agronapló 22 (8) 53.
84. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászsosaival. Agrofórum 29 (9) 38.
85. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., NAGY E.** (2018): Továbbra is nyerő pozícióban a Gabonakutató kalászsosaival. Jó Gazda 28 (9) 20.
86. **VIRÁGNÉ PINTÉR G., GARAMSZEGI T.** (2018): Érdemes szóját termesztetni. Magyar Mezőgazdaság 73 (12) Vetőmagvilág melléklet, 2018 (3) 34-38.