

MEGHÍVÓ

*Az MTA Agrártudományok Osztályának Növénynevelési
Tudományos Bizottsága és
a Magyar Növénynevelők Egyesülete*

tisztelettel meghívja a

XXIII. Növénynevelési Tudományos Napra

Ideje:

2017. március 07.

Helye:

Magyar Tudományos Akadémia Székháza

Budapest, Széchenyi István tér 9.

Szervező Bizottság

Balázs Ervin, főigazgató
az MTA rendes tagja
MTA Agrártudományi Kutatóközpont

Bedő Zoltán
az MTA rendes tagja

Bóna Lajos
PhD, elnök
Magyar Növénynevelők Egyesülete

Mesterházy Ákos
az MTA rendes tagja

Polgár Zsolt
PhD, titkár
MTA Agrártudományok Osztálya
Növénynevelési Tudományos Bizottság

Veisz Ottó
az MTA doktora, elnök
MTA Agrártudományok Osztálya, Növénynevelési
Tudományos Bizottság

Információ

A szekció előadások időtartama 10 perc (kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt 15 perc). Az előadásokhoz számítógépes kivetítők állnak rendelkezésre. Az előadók az előadás háttéranyagát pendrive-on hozzák magukkal, és a szekcióülés megkezdése előtt adják oda a szervezőknek.

Az előadások és a poszterek anyagát tartalmazó kiadványt a részvételi díjat befizetett kutatók a regisztrációkor a helyszínen megkapják. Az érdeklődők korlátozott számban a helyszínen is kifizethetik a részvételi díjat.

PROGRAM

8.00 – 9.30 **Regisztráció, posztetek elhelyezése**
9.30 – 11.30 **Plenáris ülés (*Díszterem*)**

Az ülést megnyitja és levezeti: **Veisz Ottó, az MTA doktora**

Előadások:

Feldman Zsolt, *Földművelésügyi Minisztérium*
Magyarország élelmiszergazdasági programja 2016-2050

Karsai Ildikó, *MTA Agrártudományi Kutatóközpont*
Molekuláris genetikai, genomikai módszerek alkalmazási lehetőségei a növénynemesítésben

Vass Imre, *MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont*
Növényfenomikai módszerek alkalmazása a kutatásban és növénynemesítésben

Bóna Lajos, *Magyar Növénynemesítők Egyesülete*
Elismerésben részesült és elhunyt növénynemesítőink

11.30 – 12.00 **Posztetek megtekintése**

12.00 – 14.00 **Ebédszünet, posztetek megtekintése**

14.00 – 15.30

Szekció I. (Nagyterem)

Elnök: Bedő Zoltán

1. **Rakszegi Marianna**, Alison Lovegrove, Molnár István, Darkó Éva, Farkas András, Láng László, Bedő Zoltán, Jaroslav Doležel, Lángné Molnár Márta, Peter Shewry
Aegilops kromoszóma addíciók (U és M) hatása a búza teljes őrlemény rostanyag tartalmára és összetételére
2. **Tömösközi Sándor**, Bánfalvi Ágnes, Bagdi Attila, Gergely Szilveszter, Bedő Zoltán, Láng László, Rakszegi Marianna
Bánkúti búzavonalak új szemléletű reológiai jellemzése
3. **Szőke Anita**, Gregova Edit, Purnhauser László
Kenyérbúza és tritikálé fajták glutenin alléljainak vizsgálata molekuláris markerekkel
4. **György Andrea**, Tóth Beáta, Óvári Judit, Cseuz László
Genetikai diverzitás vizsgálatok különböző származású búzafajtákon
5. **Molnár István**, Farkas András, Jan Vrána, Darkó Éva, Ivanizs László, Pázsik Kitti, Jaroslav Doležel, Andrzej Kilian
Az *Aegilops biuncialis* DArTseq alapú F₂ genetikai térképének előállítása
6. **Megyeri Mária**, Horváth Ádám, Mikó Péter, Kuti Csaba, Puskás Katalin, Karsai Ildikó, Vida Gyula
A martonvásári gabona génbank *Triticum timopheevii* tételeinek agronómiai, morfológiai és molekuláris vizsgálata

15.30 – 16.00

Szünet, poszterek megtekintése

14.00 – 15.30 Szekció II. (Felolvasó terem)

Elnök: Polgár Zsolt

1. **Polgár Zsolt**, Gergely László, Vaszily Zsolt, Wolf István
Az új készthelyi burgonyafajták abiotikus stressztűrésének kifejeződése
2. **Bánfalvi Zsófia**, Kondrák Mihály
A precíziós nemesítés lehetőségei burgonyában
3. **Darkó Éva**, Gierczik Krisztián, Forgó Péter, Hudák Orsolya, Pál Magda, Kovács Viktória, Dulai Sándor, Majláth Imre, Cseh András, Türkösi Edina, Molnár István, Janda Tibor, Lángné Molnár Márta
Hogyan növeli az árpa 7H kromoszóma a búza só-tűrését?
4. **Székely Árpád**, Szalóki Tímea, Jancsó Mihály
A sóstressz hatásai rizsfajtákon
5. **Dénes Lilla**, Tömösközi Sándor, Tamás László, Oszvald Mária
Amaránt AMA1 albumin fehérje *in vivo* és *in vitro* hatásvizsgálata rizs modellrendszerben
6. **Palágyi András**, Fónad Péter, Mihály Róbert, Purgel Szandra, Varga Mónika, Bóna Lajos
A pelyva–magbelső (*Caryopsis*) arány jelentősége a zab szemtermésében

15.30 – 16.00 Szünet, poszterek megtekintése

14.00 – 15.30 Szekció III. (Kupolaterem)

Elnök: Matuz János

1. Frank József

Az „ideális” szártípus kialakítása a napraforgó (*Helianthus annuus* L.) nemesítésében

2. Pepó Pál

A genetika szerepe a búza (*Triticum aestivum* L.) és kukorica (*Zea mays* L.) tulajdonságainak javításában

3. Falusi János, Jakab Tímea, Szőke Anita, Gelencsér Éva, Falusi Jánosné

Újdonságok a Gabonakutató Nonprofit Kft. szójanemesítésében

4. Szél Sándor, Kálmán László, Balassa György, Kardos Róbert, Móroczné Salamon Katalin, Matusek Norbert

Kukoricatermesztés egyes technológiai elemei és a hozzá kapcsolódó nemesítési feladatok

5. Könczöl Péter

A tőszám- és terméskomponens-vizsgálatok eredményeinek felhasználása a kukorica gyakorlati nemesítői munkában

6. Rajki Erzsébet, Kálmán László, Palágyi Andrea

Silócirok, silókukorica együtt termesztés

15.30 – 16.00 Szünet, poszterek megtekintése

16.00 – 17.30 Szekció IV. (Nagyterem)

Elnök: Mesterházy Ákos

1. **Jäger Katalin**, Fábián Attila, Eitel Gabriella, Gell Gyöngyvér, Makai Szabolcs, Sáfrán Eszter, Barnabás Beáta
Az aszály és hőstressz hatása az őszi búza ivaros folyamataira
2. **Varga Balázs**, Varga-László Emese, Veisz Ottó, Vida Gyula
Martonvásári nemesítésű őszi kalászosok vízhasznosító képességének vizsgálata
3. **Kiss Tibor**, Balla Krisztina, Bányai Judit, Veisz Ottó, Karsai Ildikó
Kenyérbúza (*Triticum aestivum* L.) környezeti adaptációját meghatározó genetikai komponensek vizsgálata
4. **Bányai Judit**, Láng László, Kiss Tibor, Mayer Marianna, Tóth Viola, Mészáros Klára, Bedő Zoltán, Karsai Ildikó
Szárzástressz hatásának vizsgálata durumbúzában
5. **Papp Mária**, Takács András, Gáborjányi Richard, Cseuz László
A búza törpülés vírus (WDV) dominanciája a dél-magyarországi őszi búza kísérletekben
6. **Kapás Mariann**, Tar Melinda, Csősz Lászlóné†, Bóna Lajos, D. Huang, J. Wu, Purnhauser László
Tritikálé fajták rozsdellenállóságának vizsgálata kórtani és molekuláris módszerekkel

16.00 – 17.30 Szekció V. (Felolvasóterem)

Elnök: Kozma Pál

- 1. Györffyné Jahnke Gizella**, Knolmajerné Szigeti Gyöngyi, Németh Csaba, Nagy Zóra Annamária, Májer János
Új kéknyelű és juhfark klónok Badacsonyból
- 2. Roznik Dóra**, Hoffmann Sarolta, Kozma Pál
Feketerothadás [*Guignardia bidwellii* (Ellis) Viala & Ravaz] ellenálló források azonosítása szőlőben
- 3. Nagy Zóra**, Györffyné Jahnke Gizella, Kocsis László, Koltai Gábor, Májer János
A Badacsonyan *ex situ* fenntartott ligeti szőlő (*Vitis sylvestris* GMEL.) tételek morfológiai bélyegekkkel és molekuláris markerekkel történő vizsgálata
- 4. Bodor Péter**, Szekszárdi Andrea, Bálo Borbála
Fitotechnikai beavatkozások hatása a szőlő levélmorfológiai bélyegeire
- 5. Surányi Dezső**
A besztercei szilva: kiváló fajta és nemzeti érték
- 6. Gutermuth Ádám**, Balogh Eszter, Hermán Rita, György Zsuzsanna, Pedryc Andrzej†
Új kajszihimlővírus (PPV) rezisztenciaforrások feltárása a közép-ázsiai kajszi fajtakörből

16.00 – 17.30 Szekció VI. (Kupolaterem)

Elnök: Vida Gyula

1. **Vitányi Beáta**, Jancsó Mihály, Jenes Barnabás
Modern alternatíva a növénynevelésben – a LED fényforrás
2. **Jancsó Mihály**, Szalóki Tímea, Székely Árpád, Szira Fruzsina, Monostori István, Árendás Tamás, Vágújfalvi Attila, Hoffmann Borbála, Bíróné Oncsik Mária
Liziméterek a növénynevelés szolgálatában – őszi búzafajták nitrogén hasznosítási hatékonyságának vizsgálata
3. **Virág Eszter**, Hegedűs Géza, Ihász Csaba, Hoffmann Borbála
Hiperspektrális képalkotáson alapuló diagnosztika alkalmazása drón technológiával a növényi fenotipizálásban
4. **Csilléry Gábor**
Adatok a paprika antocián tartalmát befolyásoló gének öröklődéséhez
5. **Szabó Mária**, Fári Miklós Gábor
Új egyvári dísnövény nemesítési alapanyag létrehozása mutáns-indukcióval és a vegetatív szaporítás lehetőségei
6. **Dénes Ferenc**
Egy málnanemesítő emlékirata

Poszterek

1. **Ács Erika, Kovács Zsuzsa, Langó Bernadett, Ács Katalin, Bóna Lajos:** Tritikálé genotípusok technológiai minőségi jellemzése
2. **Alföldi Zoltán:** Arabinoxilán-tartalom vizsgálata a Georgikon rozs génbanki anyagaiban
3. **Badics Eszter, Gubala Dorottya, Szegő Anita, Gáspár László, Takács Zoltán, Papp István, Kissné Bába Erzsébet:** Szárazságstressz indukálta dehidrin fehérjék és gének azonosítása uborkában
4. **Bákonyi Nóra, O. Tóth Ibolya, Fári Miklós, Kovács Szilvia:** Csökkentett lignin-tartamú, bioipari célra alkalmas RL lucerna jelentősége – alkalmazott módszerek és a hasznosítás új lehetőségei
5. **Balla Krisztina, Kiss Tibor, Bencze Szilvia, Bónis Péter, Karsai Ildikó, Veisz Ottó:** Eltérő ideig tartó hőstressz hatásának tanulmányozása kalászos gabonákon
6. **Balogh Emese, Hegedűs Attila, Halász Júlia:** S-haplotípusok azonosítása magyar meggyfajtákban
7. **Balogh Eszter, Halász Júlia:** CBF gének azonosítása és jellemzése *prunus* fajokban
8. **Bedő Janka, Veres Anikó, Surányi Dezső, Eren Baris, Kiss Erzsébet:** Kajszi fajták és hibridek molekuláris genetikai vizsgálata mikroszatellit markerekkel
9. **Bedzsó Gabriella, Szőke Antal, Kerekes Adrienn, Kocsis László, Kiss Erzsébet:** A bogyószín és a muskotályos íz markerszelekciója Nektár × Jacquez magoncpopulációban
10. **Beke Béla, Cseuz László:** GK Julidur: kiemelkedő termőképességű, jó minőségű őszi durumbúza
11. **Bencze Szilvia, Vida Gyula, Karsai Ildikó, Balla Krisztina, Puskás Katalin, Veisz Ottó:** Az emelt légköri CO₂-szint hatása a búza kalászfuzáriumos fertőzésére és mikotoxin szennyezettségére

12. **Berzy Tamás, Záborszky Sándor, Pintér János:** Reciprok keresztezésű hibridkukorica vetőmag előállítás, vetőmag vigor és termőképesség
13. **Bóhm Éva Irén:** Kultúreliktumok a Pilisben I.
14. **Bóna Lajos, Cseuz László, Pauk János, Fónad Péter, Óvári Judit, Papp Mária, Beke Béla, Purnhauser László:** GK Arató: új, kiemelkedő termőképességű és a környezeti stresszekkel szemben ellenálló búzafajta
15. **Boronkay Gábor:** A rózsafajták virágszínen alapuló új osztályozása kolorimetria segítségével
16. **Boros Ildikó Fruzsina, Pap Zoltán, Fekete Katalin:** Új irányok a fejes és vágott salátafélék nemesítésében
17. **Czerődiné Kempf Laura, Finta Zuzana:** A CBD szint megállapításának módszertani vizsgálatai két kenderfajtán (*Cannabis sativa* L.)
18. **Czibalmos Ágnes, Murányi Eszter, Varga Krisztina, Keserű Árpád:** Az eltérő termőhelyeken való nemesítés jelentősége a biztonságos búzatermesztésben
19. **Cséplő Mónika, László Emese, Csősz Lászlóné†, Fischl Géza, Bakonyi József, Veisz Ottó, Vida Gyula:** Búza genotípusok felnőttkori *Pyrenophora tritici-repentis* és *Phaeosphaeria nodorum* ellenállóságának vizsgálata szántóföldi körülmények között
20. **Cseuz László, Pauk János, Bóna Lajos, Fónad Péter, Óvári Judit, Papp Mária, Beke Béla, Purnhauser László:** GK Bagó: új, nagy termőképességű, stabil technológiai minőségű szegedi búzafajta
21. **Deák Csilla, Jäger Katalin, Nagy Veronika Anna, Oszlányi Réka, Barnabás Beáta, Papp István:** A C-ismétlődő szekvenciához kötődő faktor és a dehidrin gének koordinált indukciója a búzák szárazság tolerancia válasza során
22. **Fábián Attila, Sáfrán Eszter, Eitel Gabriella, Jäger Katalin:** A kombinált szárazság- és hőstressz hatása a bibepapillák reaktív oxigéngyök-tartalmára őszi búzában
23. **Falusi Jánosné, Falusi János, Jakab Tímea:** A hibridrepce nemesítés legújabb eredményei a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.-ben

24. **Fári Miklós Gábor:** Adatok a magyar növényörökléstan múltjához 75 éve alakult meg a Magyar Kir. Növényörökléstani és Nemesítéstani Kísérleti Intézet
25. **Ficzek G., Mátravölgyi G., Rentsendavaa C., Gáspár-Sóspataki Ria, Simon G., Stégerné Máté M.:** Homoktövis lekvárok beltartalmi és érzékszervi tulajdonságainak változása a tárolás során
26. **Fónad Péter, Purgel Szandra, Pugris Tamás, Cseuz László, Bóna Lajos:** Szegedi kalászos genotípusok hidegtűrésének szántóföldi tesztelése
27. **Gaál Eszter, Molnár István, Linc Gabriella:** A tarackbúzafajok taxonómiai háttere és vizsgálata molekuláris markerekkel
28. **Gierczik Krisztián, Novák Aliz, Ahres Mohamed, Székely András, Boldizsár Ákos, Galiba Gábor, Vágújfalvi Attila:** Az árpa kalcium függő jelátviteli útvonal elemeinek és CBF géneinek ritmikus expressziós mintázata
29. **Hajósné Novák Márta, Bálint Andor†, Dallmann Géza, Gyulavári Oszkár, H. Nagy Anna, Vida Gábor:** Az autoteraploid kukoricakutatások fontosabb eredményei a Genetika és Növénynevelés Tanszéken, majd a Genetika és Biotechnológia Intézetben
30. **Héthelyi B. Éva, Jaroslav Tóth, Czige Szilvia:** Újabb örökzöld fenyőfélék illó komponenseinek meghatározása SPME-GC/MS módszerrel
31. **Horváth Balázs, Baktay Borbála, Horváth Lajos:** *Vigna* génbanki tételek értékelő vizsgálatai
32. **Horváth Lajos, Baktay Borbála, Horváth Balázs:** Csicskeriborsó géntartalékok és a klímaváltozás
33. **Ivanizs László, Pázi Kitti, Farkas András, Linc Gabriella, Türkösi Edina, Makai Szabolcs, Lángné Molnár Márta, Molnár István:** Az árpa 6H kromoszómát hordozó búza-árpa transzlokációk kiválogatására alkalmas markerszelekciós rendszer létrehozása
34. **Kalapos Balázs, Marincs Ferenc, Galiba Gábor:** Fitohormon- és génexpressziós változások hidegkezelt búza genotípusokban

35. **Kaprinyák Tünde, Láposi Réka, Zöllei Tamás, Tóth Szilárd:** Mikro-Vital kezelés hatása kültéri és szobai dísznövények vegetatív paramétereinek alakulására
36. **Kaszás László, Kovács Zoltán, Nagy Éva, Domokos-Szabolcsy Éva:** Csicsóka genotípusok szelekciója fehérje-takarmányozási célból
37. **Keserű Árpád, Czimbalmos Ágnes, Murányi Eszter, Varga Krisztina:** A mohar (*Setaria italica* (L.) P. Beauv.) szemterméshozamának műtrágyareakciója
38. **Koroknai Judit, Makleit Péter, Kovács Szilvia, Bákonyi Nóra, O. Tóth Ibolya, Kurucz Erika, Lisztes-Szabó Zs., Zsiláné André A., Domokos-Szabolcsy Éva, Veres Szilvia, Fári Miklós Gábor:** Épített belső terek levegőminőségének javítása aktív és passzív rizo-fitofiltrációval
39. **Kruppa József ifj., Kruppa Klaudia, Kruppa József:** Hungaro durumrozs – az első étkezési tritikále fajta
40. **Kurucz Erika, Domokos-Szabolcsy Éva, Fári Miklós Gábor:** Oláh László professzor (1904–2001) emlékezete
41. **Lálity Zsolt, Simon Gergely:** Szamócafajták gyümölcsméretének valamint a termés mennyiségi és minőségi mutatóinak összehasonlítása különböző termesztési módok alkalmazásával
42. **Lantos Csaba, Békés Ferenc, Bóna Lajos, Pauk János:** Androgenézis indukciója tönkölybúza portok- és izolált mikrospóra tenyészetben
43. **Láposi Réka, Kaprinyák Tünde, Tóth Szilárd, Bélteki Ildikó, Fodor László:** Kombinált tápanyagutánpótlási rendszerek élettani hatásainak vizsgálata *in vivo* terepi mérésekkel
44. **Lenykó-Thegze Andrea, Lángné Molnár Márta, Linc Gabriella:** Idegen fajú transzlokációk előállítása a búza genomban
45. **Magyar Gerda, Almási Asztéria, Salánki Katalin, Palkovics László, Sárdi Éva:** TSWV-fertőzéssel szemben különböző ellenállóságot mutató paprikafajták
46. **Makovics-Zsohár Noémi, Surányi Dezső, Tóth Magdolna, Kovács Szilvia, Szőke Ferenc, Hegedűs Attila, Halász Júlia:** Magyar szilva tájfajták genetikai jellemzése

47. **Marótiné Tóth Klára, Bráj Róbert, Farkas Sándor, Touré Mohamed Laye, Váraljai Tamás, Monostori Tamás, Táborosiné Ábrahám Zsuzsanna:** Újdonság vagy elfeledett múlt? Batáta termesztés-technológiai kísérletek
48. **Mesterházy Ákos, Varga Mónika, György Andrea, Szabó-Hevér Ágnes, Ács Katalin, Tóth Beáta:** Kalászfuzárium szűrővizsgálatok jelentősége a búzanemesítésben
49. **Mészáros Klára, Cséplő Mónika, Bányai Judit, Karsai Ildikó, Vida Gyula, Bakonyi József:** Árpafajták fiatalkori hálózatos levélfoltossággal szembeni ellenállóságának vizsgálata
50. **Mezei Zoltán, Pólya Sára, Tóth Gábor, Zelenyánszki Helga:** *Salmonella enteritidis* elleni ehető vakcina előállítása *Arabidopsis thaliana*-ban
51. **Mihók Edit, Sági László:** Szinkronizációs módszer embriókultúrából regenerált növények citológiai vizsgálataihoz
52. **Mikó Péter, Megyeri Mária, Bencze Ágnes, Cséplő Mónika, Mayer Marianna, Lángné Molnár Márta, Vida Gyula:** *Triticum timopheevii* felhasználása levélrozsa rezisztens búzatörzsek előállítására
53. **Molnár Ágnes Mónika, Kovács Szilvia:** Európai szilvafajták (*Prunus domestica* L.) polifenol-tartalmának változása érés során
54. **Molnár-Mondovics Ágnes, Kondrák Mihály, Schmidtné Szantner Barbara, Mlotay Péter, Bánfalvi Zsófia:** Paradicsom hibridek és nemesítési vonalak vizsgálata metabolomikai módszerekkel
55. **Móroczné Salamon Katalin, Szél Sándor, Kálmán László, Pintér Zoltán, Balassa György, Matusek Norbert, Kardos Róbert:** Kukorica hibridek és beltenyésztett vonalaik úszási számának vizsgálata
56. **Murányi Eszter, Czibalmos Ágnes, Varga Krisztina, Keserű Árpád, Jóvér János:** Háromvonalas silócirok hibridek (*Sorghum bicolor* L. Moench) refrakciós szárazanyagtartalmának vizsgálata
57. **Ördögh Máté, Simon Rózsa:** A Kelpak és a Pentakeep-V hatása a *Salvia farinacea* 'Alacsony kék' morfológiai jellemzőire

58. **Pázi Kitti, Farkas András, Ivanizs László, Szakács Éva, Molnár István:** Az *Aegilops* fajok kromoszóma készletének jellemzése és azonosítása mikroszatellit szekvenciák felhasználásával
59. **Polgári Dávid, Mihók Edit, Fábíán Attila, Szakács Éva, Sági László:** Búza × árpa intergenerikus hibridek hatékony előállítása
60. **Purgel Szandra, Langó Bernadett, Ács Péterné, Fónad Péter, Mihály Róbert, Palágyi András, Beke Béla, Cseuz László, Purnhauser László, Matuz János, Bóna Lajos:** Szegedi tritikálék: az utóbbi két évtized nemesítési eredményei
61. **Puskás Katalin, Komáromi Judit, Veisz Ottó, Vida Gyula:** Kalászfuzáriummal szembeni ellenállóság kifejeződése búza lisztharmat-inokulációját követően
62. **Radeczky Zsuzsanna, Tóth Magdolna:** Vörös gyümöleshúsú hazai almahibridek pektintartalmának összehasonlítása két évjáratban
63. **Reiczigel Zsófia, Szekszárdi Andrea, Bisztray György Dénes, Ladányi Márta, Bálo Borbála, Bodor Péter:** Szőlőfajták ampelometriai mutatóinak statisztikai elemzése
64. **Róth Fruzsina, Papp Tímea, Kiss Erzsébet, Galli Zsolt:** Néhány agronómiailag fontos kvantitatív tulajdonság térképezése fejeskáposztán
65. **Sáfrán Eszter, Fábíán Attila, Barnabás Beáta, Jäger Katalin:** A búza virágzása idején fellépő kombinált szárazság- és hőstressz hatása a termésre
66. **Schmidt-Szantner B., Molnár-Mondovics Á., Milotay P., Böde-Kis A., Tóth Horgosi P., Schmidt A.:** Brix vizsgálatok négy makói típusú hagymapopulációban
67. **Sepsi Adél, James Higgins, Pat Heslop-Harrison, Trude Schwarzacher:** Dinamikus centroméra asszociációk a szinaptonémás komplex morfogenezise során hexaploid búza hím meióziséban
68. **Sipos Tamás, Zsombik László, Györgyi Gyuláné:** Őszi búza tájfajta vizsgálata fejtrágyázási kísérletben a Nyírségben
69. **Spitkó Tamás, Bányai Judit, Pók István, Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Szőke Csaba, Berzy Tamás, Halmos Gábor, Pintér János, Marton L. Csaba:**

Hordozható fotometriás készülékek felhasználása a termésbecslésben: a Greenseeker és az NDVI érték

70. **Szabó Gabriella, Lantos Ferenc, Papp Zoltán, Jordán László:** Nitrát-nitrit ($\text{NO}_3\text{-NO}_2$) akkumuláció vizsgálat a blue baby szindróma (*methaemoglobinémia*) kialakulásának összefüggésében
71. **Szakács Éva, Rakszegi Marianna, Vida Gyula, Lángné Molnár Márta:** Sárga- és levélrozsda-rezisztencia átvitele évelő rozsból (*Secale cereanum*) a termesztett búzába rekombináns 1RS.1BL transzlokáció előállításával
72. **Szalay László, Gyökös Imre Gergő, Timon Béla:** Őszibarackfajták virágrügyeinek fagyűrése
73. **Szentgyörgyi Anna, Mendel Ákos, Kovács László, Kiss Erzsébet:** A szamóca S-adenozil-L-metionin szintáz (*SAMS*) enzimet kódoló gén expressziójának vizsgálata és a SAMS fehérje lokalizációjának meghatározása
74. **Szőke Csaba, Molnár Orsolya, Spitkó Tamás, Pintér János, Berzy Tamás, Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Móricz M. Ágnes, Marton L. Csaba:** Új *Fusarium* faj a magyarországi kukoricatermesztésben: a *Fusarium temperatum*
75. **Szücsné Varga Gabriella, Hajdu Edit:** Téltűrés fokozása hibridizációval szőlőben
76. **Szügyi Sándor, Rozsnyay Zsuzsanna, Sárdi Éva:** Transzmetilezési folyamatok nyomkövetése meggyfák hánccszöveiben *Monilinia laxa* fertőzés hatására
77. **Táborosiné Ábrahám Zs., Marótiné Tóth K., Somogyi N., Bráj R.:** Tradicionális fűszerünk új köntösben a füstölt fűszerpaprika örlemény hazai előállítása
78. **Tajti Judit, Majláth Imre, Janda Tibor, Pál Magda:** Poliamin magáztatás védőhatása kadmium stressz során
79. **Timár Zoltán, Palotás Gábor, Palotás Gabriella, Szarka János, Csilléry Gábor:** Egy sárga (*lux*) levelű, csípős fűszerpaprika vonal kapszaicinoid tartalmának változása a környezeti tényezők hatására

80. **Tóth Magdolna, Kovács Szilvia, Szalay László, Király Ildikó, Halász Júlia, Kókai Zoltán, Petróné Pázmándi Ildikó, Ficzek Gitta, Papp Dávid, Nagyistván Orsolya, Radeczky Zsuzsanna, Hajnal Veronika, Simon Gergely:** Két új hazai almafajta: Karneol és Rodonit
81. **Tóth Viola, Mayer Marianna, Kuti Csaba, Rakszegi Marianna, Láng László, Bedő Zoltán, Vida Gyula:** Tönkölybúza genotípusok technológiai minőségének jellemzése
82. **Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Pók István, Spitkó Tamás, Szőke Csaba, Berzy Tamás, Pintér János, Marton L. Csaba:** A termőhely hatása kukorica (*Zea mays* L.) hibridek szemtermésének mennyiségére és minőségére
83. **Türkösi Edina, Kruppa Klaudia, Lángné Molnár Márta, Linc Gabriella:** Tarackbúza fajok betegség-ellenállóságának beépítése a természetett búzában
84. **Varga Krisztina, Czibalmos Ágnes, Keserű Árpád, Murányi Eszter:** Sovány csenkesz (*Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb.) előzetes vizsgálata a betakaríthatóság szempontjából
85. **Varga-László Emese, Varga Péter, Varga Balázs, Vida Gyula:** Az ózon gáz használatának hatása az őszi búza vetőmag felületi fuzáriumos fertőzöttségére és a csírázási tulajdonságokra
86. **Vida Gyula:** EUCARPIA – Európai Növénynevelők Egyesülete: kapcsolat a növénynevelés művészete és tudománya között
87. **Jakab T., Szőke A., Falusi J., Cserhalmi Zs., Szabó E., Takács K., Gelencsér É.:** Hagyományos és csökkentett tripszin inhibitor aktivitású *Glycine max.* (L.) Merr. szófafajták antinutritív fehérjéinek jellemzése