

MEGHÍVÓ

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

tisztelettel meghívja a

***XXII. Növénynevelési
Tudományos Napra***

Ideje:

2016. március 10.

Helye:

Magyar Tudományos Akadémia Székháza

Budapest, Széchenyi István tér 9.

Szervező Bizottság

Bedő Zoltán
az MTA rendes tagja
MTA Agrártudományi Kutatóközpont

Bóna Lajos
PhD, elnök
Magyar Növénynevelők Egyesülete

Mesterházy Ákos
az MTA rendes tagja
Gabonakutató Nonprofit Kft.

Polgár Zsolt
a Mg. Tud. kandidátusa, 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, poszterek elhelyezése

9.30 – 12.00 Plenáris ülés (Díszterem)

Elnöki megnyitó: **Veisz Ottó**, az MTA doktora
Levezető elnök: **Mesterházy Ákos**, akadémikus

Üdvözlések: **Németh Tamás**, akadémikus
MTA Agrártudományok Osztálya, elnök

Szépe Ferenc, főosztályvezető
Földművelésügyi Minisztérium
Mezőgazdasági Főosztály

Előadások: **Nagójai jegyzőkönyv: új szabályozás, új kötelezettségek**
Csörgő Szonja
Európai Vetőmag Szövetség

A magyar növénynevelés helyzete és eredményei a magánszektorban
Kruppa József
Kruppa Mag Kft.

Fehérjenövények termelése, helyzete és eredményei Magyarországon tekintettel az import függőségünkre
Balikó Sándor
Bólyi Mg-i Termelő és Kereskedelmi Rt.

Elismerésben részesült és elhunyt magyar nevelítők, 2015
Bóna Lajos
Magyar Növénynevelők Egyesülete

12.00 – 14.00 Ebédszünet, poszterek megtekintése

14.00 – 15.45 Szekció I. (Nagyterem)

Biotechnológiai módszerek a nemesítésben

Elnök: Pauk János

Lantos Csaba, Jenes Barnabás, Bóna Lajos, Jancsó Mihály, Edit Gregova, Darina Muchova, Pauk János: Az androgenezis felhasználása különböző gabonafajok kutatásában és nemesítésében

Türkösi Edina, Cseh András, Lángné Molnár Márta: A Manas árpa kromoszómakarok hozzáadása a hexaploid búzához és hatásuk a búza egyes agronómiai tulajdonságaira

Cernák István, Baráth Szilveszter, Polgár Zsolt, Wolf István, Kollaricsné Horváth Margit, Taller János: A burgonya biotikus stressz-rezisztenciakutatásának legújabb eredményei

Gaál Eszter, Lángné Molnár Márta, Icsó Diána, Linc Gabriella: Élő *thinopyrum* (tarackbúza) fajok molekuláris vizsgálata

Mihály Róbert, Németh Dzsénifer, Monostori Tamás, Hódiné Szél Margit, Pauk János, Bóna Lajos:
Az őszi árpa mikroszóra-tenyésztés módszerének fejlesztése és integrálása a nemesítésbe

Langó Bernadett, Ravindra Chibbar, Sarita Jaiswal, Tömösközi Sándor, Ács Péterné, Bóna Lajos: Szegedi tritikálé genotípusok szénhidrát összetételének komplex jellemzése

Fári Miklós Gábor, Popp József: Szót kérnek a növényi fehérjehordozó ipart alapító mérnökök, Berczeller László és Ereky Károly

15.45 – 16.30 Szünet, posztterek megtekintése

14.00 – 15.45 Szekció II. (Felolvasó terem)

Kertészeti növények kutatása és nemesítése

Elnök: Matuz János

Dénes Ferenc, Kollányi Gábor, Varga Jenő, Szakács Anett, Telekesi Julianna, Horváth Georgina, Kiss Zoltán: Feketeribiszke hibrid-állomány értékelése a NAIK GYKI Fertődi Kutató Állomásán

Surányi Dezső: Szilvafajták viselkedése extrém nedves és száraz évben

Csilléry Gábor, Timár Zoltán, Zatykó Lajos, Márkus Ferenc: Egy új csokros növekedésű paprika mutáció a *super fasciculate plant* – sfx fenológiai és genetikai vizsgálata

Asbóth Georgina, Homoki Dávid Zoltán, Palotás Gábor, Szarka János, Remenyik Judit: A *bs-2* gén által irányított specifikus védekezési reakciók enzimológiai vizsgálata *Xanthomonas campestris* pv. *Vesicatoria*-val fertőzött *Capsicum annuum* L. paprika fajtákban

Szőke Antal, Veres Anikó, Bedzsó Gabriella, Kerekes Adrienn, Kozma Pál, Kiss Erzsébet: Régi kárpát-medencei szőlő fajták származásának genetikai vizsgálata

Homoki Dávid Zoltán, Asbóth Georgina, Homoki Judit Rita, Kövics György, Palotás Gábor, Szarka János, Remenyik Judit: A *bs-2* gén által irányított specifikus védekezési reakciók analitikai vizsgálata *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*-val fertőzött *Capsicum annuum* L. paprika fajtában

Héthelyi B. Éva, Jaroslav Tóth, Szilvia Czigele: Örökzöld fenyőfélék illóanyagának analízise SPME-GC/MS módszerrel

15.45 – 16.30 Szünet, posztterek megtekintése

16.30 – 18.00 Szekció III. (Nagyterem)

Szántóföldi növények kutatása és nemesítése

Elnök: Bedő Zoltán

Frank József: Az őszi búza /*Triticum aestivum L.*/ és a napraforgó /*Helianthus annuus L.*/ nemesítésének eredményei és korlátai az elmúlt tíz év fajtaváltásai tükrében

Cseuz László, Papp Mária, Óvári Judit, Fónad Péter, Purnhauser László, György Andrea, Tóth Beáta: A genetikai diverzitás kiaknázása a búza genetikai előrehaladásának fokozása érdekében

Tóth Szilárd, Fodor László, Ambrus Andrea, Czirják Sándor, Kövér Csilla: Újraeledő nemesítés eredményei Kompolton

Palágyi András, Németh János⁺, Kálmán László, Kardos Róbert: Kukorica F1 vetőmag előállítás a szülőkomponensek kevert vetésével

Tóth Viola, Mayer Marianna, Bognár Zoltán, Rakszegi Marianna, Láng László, Bedő Zoltán: Tönkölybúza nemesítés Martonvásáron

Szél Sándor, Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Kardos Róbert, Pintér Zoltán, Kálmán László, Matusek Norbert, Móroczné Salamon Katalin, Balassa György: Szuperkorai kukorica hibridek másodvetésben

16.30 – 18.00 Szekció IV. (Felolvasó terem)

Biotikus és abiotikus stressz-rezisztencia kutatása

Elnök: Vida Gyula

Komáromi Judit, Jankovics Tünde, Fábíán Attila, Puskás Katalin, Zengyan Zhang, Miao Zhang, Hongjie Li, Jäger Katalin, Láng László, Vida Gyula: Az Mv Hombár őszi búzafajta lisztharmat rezisztenciájának genetikai háttere

Mikó Péter, Megyeri Mária, Vida Gyula, Lángné Molnár Márta: A *Triticum timopheevii L.* felhasználása a búza rezisztencianemesítésben

Tar Melinda, Purnhauser László, Tóth Beáta, Nagy-György Andrea, Kapás Mariann, Heródek Bálint, Cseuz László, Csősz Lászlóné: Szárrozdsza? – jobb félni, mint megijedni

Nagy Éva, Varga Mónika, Lantos Csaba, Pauk János: Szárazságtűrési fenotipizálás őszi búzával

Ács Katalin, Ács Erika, Varga Mónika, Tóth Beáta, Mesterházy Ákos: Don toxin mennyiségének változása kovászos tésztákban

Varga Mónika, Berkesi Ottó, Darula Zsuzsanna, Fónad Péter, Mihály Róbert, Palágyi András: Fekete pigmentek és kialakulásuk zab (*Avena*) fajokban

Posztterek

1. Apostol János, Szügyi Sándor

Perspektivikus cseresznye és meggy fajtajelöltek a NAIK gyümölcsstermesztési kutatóintézetéből

2. Ács Erika, Bóna Lajos, Kovács Zsuzsa, Langó Bernadett, Véha Antal, Pepó Péter, Petróczi István Mihály

Műtrágya hatóanyag arányok hatása szegedi tritikálé fajták fontosabb minőségi jellemzőire műtrágyázási tartamkísérletben

3. Badics Eszter, Gubala Dorottya, Zsemberi Orsolya, Szegő Anita, Gáspár László, Kissné Bába Erzsébet, Papp István

Stresszindukált dehidrin fehérjék és mRNS szekvenciák azonosítása uborkában

4. Balla Krisztina, Kiss Tibor, Bencze Szilvia, Bónis Péter, Veisz Ottó, Karsai Ildikó

A kalászos gabonák hőstressztűrésének produkcióbiológiai és élettani vizsgálata

5. Balogh Eszter, Hegedűs Attila, Halász Júlia

Funkcionális marker tesztelése az őszibarack érési idejének meghatározására

6. Bányai Judit, Pál Magda, Monostori István, Mayer Marianna, Tóth Viola, Mészáros Klára, Bedő Zoltán, Láng László, Karsai Ildikó

Stresszvédő vegyületek és a terméskomponensek kapcsolata közel izogén durumbúza törzsekben szárazság stressz során

7. Bedzsó Gabriella, Kerekes Adrienn, Veres Anikó, Szőke Antal, Kozma Pál, Kiss Erzsébet

Furmint fajták, alfajták és klónok genetikai vizsgálata

8. Békefi Zsuzsanna, Örsi Dorottya

Mandula génbanki tételek értékmérő gyümölcs-tulajdonságai

9. Bencze Szilvia, Vida Gyula, Karsai Ildikó, Balla Krisztina, Puskás Katalin, Veisz Ottó

Az emelt légköri CO₂-szint hatása a búza kalászfuzáriumos fertőzésére

10. Besenyei Enikő, Linc Gabriella, Elena Rákossy-Tican

Homeológ rekombináció burgonya szomatikus hibridekben a DNS javító rendszer (MMR) gátlásakor

11. Bódi Zoltán, Asbóth András

Hibridárpa a köztermesztésben: története és teljesítménye a gyakorlatban

12. Boronkay Gábor

Kísérlet a rózsza (*Rosa hybrida* hort.) fajtáinak virágformán alapuló új osztályozására

13. Bujdosó Géza, Izsépi Ferenc, Szügyiné Bartha Krisztina, Varjas Virág, Szentiványi Péter

BD6 – új dió genotípus házikerti termesztésre

14. Cséplő Mónika, Balla Krisztina, László Emese, Rakszegi Mariann, Csősz Lászlóné, Fischl Géza, Bakonyi József, Veisz Ottó, Vida Gyula

Búza genotípusok malom- és sütőipari minőségének változása a *Pyrenophora tritici-repentis* és *Phaeosphaeria nodorum* fertőzés hatására

15. Eitel Gabriella, Fábíán Attila, Jäger Katalin

A kombinált szárazság és hőstressz megváltoztatja a búza pollen-bibe kölcsönhatását és a megtermékenyülést

16. Fábíán Attila, Földesiné Füredi P. Katalin, Ambrus Helga, Jäger Katalin, Szabó László, Barnabás Beáta

Az *n*-butanol ultrastrukturális hatásainak vizsgálata kukorica portokkultúrában

17. Fónad Péter, Palágyi András, Mihály Róbert, Varga Mónika, Pugris Tamás, Bóna Lajos

Új igények - új alapok: zabnemesítés Szegeden

18. Frank Krisztián, Miró Krisztina, Nagy Tibor, Kis András, Barta Endre, Havelda Zoltán, Burgyán József, Marincs Ferenc

Nagy molekulásúlyú glutenin gének allélikus variánsainak kimutatása Bánkúti búzában

19. György Andrea, Cseuz László, Óvári Judit, Hegyes Tamás, Tóth Beáta

Populáció struktúra vizsgálatok különböző származású búzafajtákon

20. Györgyi Gyuláné, Henzsel István

Szárazabb termesztéstechnológiai elemeinek terméseredményre gyakorolt hatása

21. Hajósné Novák Márta, Gelencsér Éva

A szója biológiailag aktív fehérjéi és az egészséges táplálkozás

22. Hanász Alexandra, Magyarné Tábori Katalin, Dobránszki Judit

Burgonya nemesítési klónok ozmotikus stressztűrésének vizsgálata *in vitro* hajtástenyészeteken

23. Hidvégi Norbert, Gulyás Andrea, Tarczy Dávid, Kiss Erzsébet

Nicotiana tabacum L. modellnövény *spatula* és *spiral* génjének csendesítése HPRNS konstrukcióval

24. **Ivanizs László, Linc Gabriella, Lángné Molnár Márta**
Az árpa 6h kromoszóma rövid és hosszú karjának behelyettesítése a búza 6b kromoszómakarok helyére robertsoni transzlokációk előállításával
25. **Jancsó Mihály, Kun Ágnes, Szalóki Tímea, Székely Árpád, Szira Fruzsina, Monostori István, Vágújfalvi Attila, Hoffmann Borbála, Bíróncsics Mária**
Őszi búzafajták nitrogén hasznosítási hatékonyságának vizsgálata liziméterekben
26. **Kardos Róbert, Balassa György, Kálmán László, Szél Sándor, Matusek Norbert, Móroczné Salamon Katalin, Lehoczki Krsjak Szabolcs**
Különböző éréscsoportú kukorica hibridek szemtermése eltérő vetésidekben
27. **Kaszás L., Kovács Z., Domokos-Szabolcsy Éva, Molnár M., Kurucz E., Fári Miklós Gábor**
Zöldlé versus LFK: lehetőségek a növényi fehérjehordozó probléma megoldásában
28. **Kerek Mária Magdolna, Erdős Zoltán**
Államilag minősített új kajszibarackfajta: Ceglédi zamatos
29. **Kerekes Adrienn, Szőke Antal, Tóth-Lencsés A. Kitti, Kiss Erzsébet**
A *Vitis* fajok filogenetikai vizsgálata az antocián bioszintézisben résztvevő gének alapján
30. **Kiss Tibor, Balla Krisztina, Veisz Ottó, Láng László, Bedő Zoltán, Simon Griffiths, Peter Isaac, Karsai Ildikó**
A *ppd-b1* nappalhossz érzékenységi gén allél változatai és hatásuk a kalászosolási időre búzában (*Triticum aestivum* L.)
31. **Kollányi Gábor, Dénes Ferenc, Szakács Anett, Varga Jenő**
Bodzaajták előállítása tájszelekcióval és keresztezéses nemesítéssel
32. **Kopp Andrea, Kondrák Mihály, Bánfalvi Zsófia**
A White lady burgonyafajta extrém vírusrezisztenciát biztosító *ry_{sto}* régiójának feltételezett rezisztenciagénjei
33. **Kurucz E., Szabolcsy É., Antal G., Molnár M., Kaszás L., Fári M.G.**
A genetikai és biotechnológiai kutatások szerepe az Ereky- és a Pirie-process mai alkalmazásába
34. **Lenyókó-Thegze Andrea, Linc Gabriella, Lángné Molnár Márta**

A 7h árpa kromoszóma szegmentumainak introgressziója a búza genomba a gametocid rendszer alkalmazásával

35. **Lisztes-Szabó Zs., O. Tóth I., Kovács Sz.**
Rostbiológiai kutatások lehetőségei és eredményei szimultán a növényi fehérjehordozó probléma megoldásával. A szilícium szerepe a rosttömegre
36. **Makovics-Zsuhár Noémi, Surányi Dezső, Tóth Magdolna, Kovács Szilvia, Hegedűs Attila, Halász Júlia**
Poliploid szilvafajták genetikai variabilitásának jellemzése
37. **Marótiné Tóth Klára, Táborosiné Ábrahám Zsuzsanna, Bráj Róbert, Fondio Lassina, Somogyi Norbert, Touré Mohamed Laye, Váraljai Tamás, Monostori Tamás**
Batáta honosítási kísérletek a dél-alföldi régióban
38. **Mayer Marianna, Tóth Viola, Vida Gyula, Láng László**
Az Sr38 szározsa rezisztencia gén előfordulása a martonvásári nemesítési anyagban
39. **Megyeri Mária, Áy Zoltán, Weber Mária, Mikó Péter**
Zöldtakarmány keverékek vizsgálata ökológiai termesztésben
40. **Mészáros Klára, Sztankovszky Péter, Bányai Judit, Tóth Viola, Karsai Ildikó, Vida Gyula, Bakonyi József**
Árpa hálózatos levélfoltosság rezisztenciájának javítása
41. **Milotay P., Schmidtné Szantner B., Molnár-Mondovics Á., Kis A., Tóth Horgosi P**
Paradicsom vízzoldható szárazanyag tartalmának változása két eltérő évjáratban
42. **Molnár M., Szabolcsy É., Kaszás L., Kurucz E., Fári M.G.**
A barnalé biotechnológiai kutatásának lehetőségei és eredményei az intenzív takarmányozás problémáinak megoldásában
43. **Papp Mária, Cseuz László, Beke Béla, Szabó Csilla, Fónad Péter, Purnhauser László, Csősz Lászlóné, Mesterházy Ákos, Ács Péterné, Berki László**
GK Bakony – prémium minőségű új őszi búzafajta
44. **Polgár Zsolt, Vaszily Zsolt, Wolf István, Tömösköziné Farkas Rita, Bilinszki Alíz**
Botond egy valóban „ütős” új keszthelyi burgonyafajta
45. **Polgári Dávid, Fábián Attila, Szakács Éva, Sági László**
Búza-árpa intergenerikus hibridek kromoszómakiesésének citológiai és molekuláris jellemzése
46. **Puskás Katalin, Bedő Zoltán, Komáromi Judit, Láng László, Veisz Ottó, Vida Gyula**

Martonvásári őszi búza nemesítési törzsek kalászfuzárium-ellenállósága

47. **Roznik Dóra, Hoffmann Sarolta, Kozma Pál**
Szőlő feketerothadás ellenálló génforrások felkutatása a rezisztencinemesítés számára
48. **Róth Fruzsina, Szellák Katalin, Antal Gyula, Galli Zsolt**
Jetodor - egy új korai káposztafajta
49. **Sági Zsolt, Gémesné Juhász Anikó**
Magasabb minőségi tulajdonságok - nemesítési stratégiák a paprikanemesítésben
50. **Sárkány Dorotta, Farkas András, Dobi Zsanett, Szécsi Anett, Lángné Molnár Márta, Molnár István**
Aegilops kromoszómák kimutatása a búzában molekuláris citogentikai és genetikai markerekkel
51. **Skribanek Anna, Schmidthoffer Ildikó**
A polietilén-glikolos kezelés hatása a tavaszi árpafajták hajtás – és gyökérnövekedésére és fotoszintézisére
52. **Szabó Balázs, Varga Mónika, György Andrea, Mesterházy Ákos, Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Tóth Beáta**
Fusarium fajok szerepe a kukorica szántóföldi mikotoxin szennyeződésében
53. **Székely Árpád, Kolozsvári Ildikó, Kun Ágnes, Lantos Csaba, Molnár Orsolya, Árvai Zsuzsanna, Somogyi Norbert, Pauk János, Jancsó Mihály**
Rizsfajták sóstressz-toleranciájának vizsgálata korai fejlődési stádiumokban
54. **Szentiványi Péter, Bujdosó Géza**
Bőtermő nagy – az első magyar származású mogorófajta
55. **Szűcs Károly Mihály, Róth Fruzsina, Kiss Erzsébet, Galli Zsolt**
Molekuláris marker fejlesztése a kínai kel narancsszínű mutációjára és a mutáció átvitele *Brassica oleracea*-ba embryo rescue módszerrel
56. **Szügyi Sándor, Sárdi Éva**
Ellenállóságot mutató meggyfajták és hibridek összehasonlítása metil-donor vegyületek mérésével
57. **Timár Zoltán, Palotás Gábor, Palotás Gabriella, Szarka János, Ágoston Béla, Csilléry Gábor**
Új csípős interspecifikus paprika fajhibrid
58. **Tóth Gabriella**

Néhány agrotechnikai tényező hatása a termésmennyiségre és a mag fehérjetartalmára fehérvirágú csillagfürtnél (*Lupinus albus* L.)

59. **Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Spitkó Tamás, Szőke Csaba, Nagy Zoltán, Berzy Tamás, Pintér János, Marton L. Csaba**
A silókukorica beltartalmának változása eltérő évjáratokban
60. **Varga Balázs, Veisz Ottó, Vida Gyula**
A martonvásári zabnemesítési program legújabb eredményei
61. **Varga-László Emese, Vida Gyula**
Az őszibúza kalászfuzárium-ellenállóság genetikai hátterének szélesítése egy régi magyar fajta eredetű törzs felhasználásával
62. **Veres, Sz., Setzka, D., Kiss, L., Frommer D., Tóth, B., Makleit, P.**
A nitrogén körforgalom kutatás lehetőségei és eredményei a növényi fehérjehordozó probléma megoldásában
63. **Vida Gyula, Veisz Ottó, Rakszegi Mariann**
A sikérszerkezet javítására irányuló szelekció őszi durumbúzában
64. **Zsombik László, Erdős Zsuzsa**
Őszi búza tájfajták és vonalak agronómiai tulajdonságainak alakulása csernozjom talajon