

MEGHÍVÓ

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

tisztelettel meghívja a

XXVI. Növénynevelési Tudományos Napokra

Ideje:

2020. március 4 - 5.

Helye:

Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.

Szeged, Alsó kikötő sor 9.

Üvegházi Előadóterem



AGRÁRMINISZTERIUM

A rendezvény az Agrárminisztérium támogatásával valósul meg.

Szervező Bizottság

Bóna Lajos

PhD, elnök

Magyar Növénynevelők Egyesülete

Karsai Ildikó

MTA doktora, elnök

MTA Agrártudományok Osztálya

Növénynevelési Tudományos Bizottság

Matuz János

MTA doktora

Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.

Pauk János

MTA doktora

Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.

Polgár Zsolt

PhD, titkár

MTA Agrártudományok Osztálya

Növénynevelési Tudományos Bizottság

Veisz Ottó

MTA doktora

Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

Információ

A szekció előadások időtartama 10 perc (kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt 15 perc), a „villám poszter előadások” időtartama 4 perc (kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt). Az előadások időtartamát a levezető elnökök szigorúan betartatják, különösen a villám poszterek esetében. Az előadásokhoz számítógépes kivetítők állnak rendelkezésre. Az előadók az előadás háttéranyagát pendrive-on hozzák magukkal, és a szekcióülés megkezdése előtt adják oda a számítógépet kezelő technikusoknak.

A Szervező Bizottság szükség esetén a programban való változtatás jogát fenntartja. Az előadások és a poszterek összefoglalóit tartalmazó kiadványt a részvételi díjat befizetett kutatók a regisztrációkor a helyszínen megkapják, és az MNE honlapon is (www.plantbreeders.hu) elérhetőek lesznek. Lehetőség van a teljes terjedelmű prezentáció (diasor, poszter) PDF-ben történő megjelentetésére is a honlapon. Aki élni kíván ezzel a lehetőséggel, ezt a PDF-et kérjük szintén a szervező technikusoknak leadni.

Az érdeklődők korlátozott számban a helyszínen is kifizethetik a részvételi díjat.

A poszterek maximális mérete: 88 cm széles × 130 cm hosszú.

PROGRAM

2020. március 4., szerda

9.00 – 10.00 **Regisztráció, poszterek elhelyezése az üvegházi folyosón**
10.00 – 11.00 **Plenáris ülés**

Levezető elnök: *Karsai Ildikó*

Köszöntők

Karsai Ildikó, *elnök, MTA Agrártudományok Osztálya Növénynevelési Tudományos Bizottság*

Wágner József, *ügyvezető igazgató, Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.*

Előadások

Gyórfy Balázs, *elnök, Nemzeti Agrárgazdasági Kamara*
Vetőmag felügyelet

Marton L. Csaba, Purgel Szandra, Bóna Lajos *elnökhelyettes, titkár, elnök, Magyar Növénynevelők Egyesülete*

Az elmúlt év során elismerésben részesült és elhunyt magyar nevelők munkássága

11.00 – 12.00 **Szekció I.**

Levezető elnök: *Pauk János*

Előadások

Mesterházy Ákos, Popp József
Globális élelmiszertermelés és a növénynevelés

Kisvarga Szilvia, Kurucz Erika, Fári Miklós Gábor, Bákonyi Nóra, Tillyné Mándy Andrea, Antal Gabriella
Az új bioipari módszerek kombinált alkalmazásának kutatása a dísznövények környezetbarát palántanevelésében

Villám poszterek

Kunos Viola, Cséplő Mónika, Bányai Judit, Seress Diána, Bakonyi József, Pál Magda, Mészáros Klára

A szuperoxid-dizmutáz enzimaktivitás indukálódásának és a *Pyrenophora teres f. teres* fertőzés kapcsolatának vizsgálata eltérő fogékonyságú árpfajtákon

Purgel Szandra, Mihály Róbert, Fónad Péter, Palágyi András, Becsey Magdolna, Bán Andrásné, Langó Bernadett, Ács Péterné, Bóna Lajos

GK Temes, az új, bőtermő szegedi tritikálé fajta

Irmes Katalin, Kristó István, Cseuz László, Matuz János, Vályi Nagy Mariann, Tar Melinda

Tápanyagellátás hatása négy szegedi őszi búzafajta minőségi paramétereire

Ács Erika, Langó Bernadett, Ács Katalin, Marótiné Tóth Klára, Táborosiné Ábrahám Zsuzsanna, Bráj Róbert

Batáta fajták humán hasznosítását megalapozó beltartalmi és technológiai vizsgálatok

12.00 – 13.30 Ebéd, poszterek megtekintése

13.30 – 15.00 Szekció II.

Levezető elnök: Bisztray György Dénes

Előadások

Csilléry Gábor

Az evolúció zsákutcái - horrorisztikus küllemű paprika mutációk

Győrffyné Jahnke Gizella, Nagy Zóra Annamária, Knolmajerné Szigeti Gyöngyi, Németh Csaba, Májer János

Ligeti szőlő (*Vitis sylvestris* Gmel.) felhasználása a szőlőnemesítésben

Körmöczi Péter, Tóth Beáta, Nagy-György Andrea, Kocsis Katica, Cseuz László

Magyarországi kenyérbúza (*Triticum aestivum* L.) genotípusok SNP-alapú diverzitás vizsgálata

Farkas Zsuzsanna, Vida Gyula, Veisz Ottó, Varga Balázs

Őszi kalászosok evapotranszpirációjának meghatározása liziméterekben

Villám poszterek

Berki Zita, Kiss Tibor, Horváth Ádám, Balla Krisztina, Cseh András, Veisz Ottó, Karsai Ildikó

Vízmegevonás hatása a terméskomponensekre búza fajtákban

Balla Krisztina, Karsai Ildikó, Kiss Tibor, Horváth Ádám, Berki Zita, Cseh András, Veisz Ottó

A búzák hőtűrésének vizsgálata kalászás stádiumában

Horváth Ádám, Balla Krisztina, Berki Zita, Kiss Tibor, Cseh András Veisz Ottó, Karsai Ildikó

A hőstressz hatása a terméskomponensekre búzában

Deák Tamás, Hajdu Martin, Pernesz György, Bálo Borbála, Bisztray György Dénes

A SzIE Szőlészeti Tanszék két új fajtája ('Vitalis' és 'Paulus') pedigréjének részleges igazolása SSR markerekkel

Szőke Antal, Deák Tamás, Roznik Dóra, Kiss Erzsébet, Bisztray György Dénes, Kozma Pál

Komplex markerfejlesztés a szőlő lisztharmat- (Ren4) és feketerothadás rezisztenciájának nyomon követésére

Szakál Márk, Szlávik Szabolcs

GK Milia napraforgó hibrid bemutatása

15.00 – 15.30 *Kávészünet, poszterek megtekintése*

15.30 – 16.50 **Szekció III.**

Levezető elnök: *Matuz János*

Előadások

Földi Mihály, Hertelendy Péter, Veszter Sára, Drexler Dóra

Az ÖMKi biobúza fajtatesztjeinek legfrissebb eredményeiről (2019)

Horváth Balázs, Horváth Lajos, Szalkovszki Ottó

Génbanki *Vigna* fajok 2018. és 2019. évi szántóföldi kísérleti eredményei különböző talajtípuson a klímaváltozás tükrében

Kis András, Polgári Dávid, Sági László, Havelda Zoltán

CRISPR/Cas9 genomszerkesztési eljárás alkalmazása árpán és búzán

Polgári Dávid, Mihók Edit, Makai Diána, Tarnawa Ákos, Sepsi Adél, Sági László
Kevert genomú hibridek búza × árpa keresztezésből

Villám poszterek

Kiss Tibor, Balla Krisztina, Cseh András, Berki Zita, Horváth Ádám, Vida Gyula, Veisz Ottó, Karsai Ildikó
Őszi búza (*Triticum aestivum* L.) fajtacsoport asszociációs elemzése

Borbélyné Hunyadi Éva, Földi Mihály, Trugly Bence
A szántóföldi diverzifikáció lehetőségeinek vizsgálata szójatermesztéssel az ökológiai szántón

Tar Melinda, Jakab Tímea, Szlávik Szabolcs, Vályi-Nagy Marianna, Irmes Katalin, Szabó Zoltán, Kristó István
Oltóanyagok hatása három szegedi szójafajta terméshozamára, valamint fehérje- és olajtartalmára

Vályi Nagy Marianna, Tar Melinda, Irmes Katalin, Szabó Zoltán, Vojnich Viktor, Kristó István
Csicskeriborsó (*Cicer arietinum* L.) gyomszabályzási kísérlete 2019-ben

17.00 – 21.30 ***Vacsora, kulturális program***

Film-bemutató - CinefilCo.: A boldogságvirág (növénynevelési és genetikai témájú film)

Vacsora - bográcsos szarvaspörkölt

Borbemutató és kóstoló – A bemutatásra kerülő borok jól reprezentálják a hazai nemesítést, illetve termőfajukat. A bemutatót tartó kutatók: Hajdu Edit, Győrffyné Jahnke Gizella, Kozma Pál, Polgár Zsolt, Bisztray György Dénes

Sütemények, pogácsák - Szegedi Sütödék Kft., GK-Food

Eszmezsere, kötetlen beszélgetés a fentiekéről

2020. március 5., csütörtök

9.30 – 11.00 **Plenáris ülés**

Levezető elnök: *Bóna Lajos*

Köszöntők

Bóna Lajos, *elnök, Magyar Növénynevelők Egyesülete*

Wágner József, *ügyvezető igazgató, Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.*

Előadások

Nagy István, *agrárminiszter*

Aktualitások az agráriumban, az agrárkutatásban. Mit vár a szakirányítás a növényneveléstől?

Lukács József, *osztályvezető, NÉBIH*

Tájékoztatás az átruházott jogkörben végzendő hatósági feladatvégzés hazai helyzetéről

Timár Zoltán, *Az év ifjú nevelője, 2019*

Fűszerpaprika nevelése a feldolgozó igények szerint

11.00 – 11.30 *Kávészünet, poszterek megtekintése*

11.30 – 12.45 **Szekció IV.**

Levezető elnök: *Polgár Zsolt*

Előadások

Lantos Csaba, Békés Ferenc, Cseuz László, Bóna Lajos, Purgel Szandra, Ács Katalin, Langó Bernadett, Jancsó Mihály, Székely Árpád, Mihály Róbert, Jakab Tímea, Pauk János

In vitro androgenezis alkalmazása a GK növénynevelési programjaiban

Surányi Dezső

Genetikai tartalékok – illúziók nélkül

Demku Tamás

A színek meghatározása: sötétlila vagy liláskék?

Köbölkuti Zoltán Attila, Cseke Klára, Benke Attila, Báder Mátyás, Borovics Attila, Németh Róbert

Termesztett nyárok faanyagtani tulajdonságainak anatómiai, mechanikai, genetikai és epigenetikai összehasonlító vizsgálata

Orlóci László

Pannon Breeding Program a Kárpát-medence genetikai értékeinek innovációs termékfejlesztése

12.45 – 13.45 *Ebéd, posztterek megtekintése, majd azok levétele*

13.45 –15.40 **Szekció V.**

Levezető elnök: Mesterházy Ákos

Villám posztterek

Kruppa József Ifj., Kruppa Klaudia, Hoffmann Borbála, Kruppa József

Dimenzio – új étkezési és takarmány triticales fajta

Mihály Róbert, Bóna Lajos, Palágyi András, Fónad Péter, Bán Andrásné, Berta Katalin, Purgel Szandra

GK Aréna és GK Fórum a Gabonakutató Kft. legújabb kétsoros takarmányárpa fajtái

Szlávik Szabolcs, Rigó Barbara, Kaszás Csilla

A GK Milia és GK Petrus napraforgó hibridek alkalmazása biotermesztésben

Kristó István, Palágyi Andrea, Vályi-Nagy Marianna, Irmes Katalin, Szabó Zoltán, Tar Melinda

Szegedi cirok hibridek vetésidő vizsgálata a NAIK NÖKO-ban

Előadások

Fári Miklós Gábor, Bánáti Diána

A növénytermesztés lehetőségei és korlátai mesterséges zárt ökoszisztémában: a magyar őr-növénynevelési kutatás programja

Palágyi Andrea

Az elmúlt három év ciroknemesítésében és a vegyszeres gyomirtásban történt előrelépéseink

Varga Jenő, Halász Adrienn, Bergendi Nadin, Kollányi Gábor

Új kihívások a bogyós gyümölcsűek nemesítésében

Pászti Edina, Mendel Ákos

Kajszfajták növekedési tulajdonságainak változása különböző alanyok hatására

**Kneip Antal, Tóth-Lencsés Andrea Kitti, Veres Anikó, Szőke Antal, Bisztray György,
Kiss Erzsébet, Kozma Pál**

Furmint (*Vitis vinifera* subsp. *vinifera* 'Furmint') klónok és klónjelöltek termesztési értékének és rokonsági kapcsolatainak vizsgálata

Finta Zuzana, Czerődiné Kempf Laura, Mátrai Tibor

A magyar kenderfajták és piaci trendek változása

Zárszó, elköszönés

Poszterek

- 1. Bányai Judit, Kiss Tibor, Mayer Marianna, Tóth Viola, Kuti Csaba, Mészáros Klára, Spitz Tamás, Láng László, Karsai Ildikó, Vida Gyula**
A hozam az AUSDC és AUVIC értékek függvényében
- 2. Behán Tamás, Kovács Szilvia, Benyóné Dr. György Zsuzsanna**
Nagygyümölcsű húsos som (*Cornus mas* L.) fajták és hazai genotípusok variabilitásának felmérése
- 3. Bencze Szilvia, Makádi Marianna, Aranyos Tibor József, Földi Mihály, Hertelendy Péter, Mikó Péter, Kalló Péter, Drexler Dóra**
Ökológiai gazdálkodásban termesztett őszi tönke és alakor tájfajták betegség ellenállósága és termésminősége
- 4. Berényi Attila, Szabó Balázs, Fejős Andrea Mária, Mesterházy Ákos, Tóth Beáta**
Fumonizin származékok (B1, B2) előfordulási gyakorisága *Fusarium* fertőzött kukorica hibridekben
- 5. Bódi Zoltán**
Génbanki kukorica populációk címer jellemzőinek összehasonlító vizsgálata
- 6. Boronkay Gábor**
A szabadföldi rózsák fajtabeazonosításához kidolgozott leíró-rendszer virágméret- és virágzat-alak paramétere
- 7. Czibalmos Róbert, Fazekas Éva Mónika, Murányi Eszter**
Karcagi termesztésű, fémzárolt őszi kalászos vetőmagok csírázási százaléknak vizsgálata
- 8. Cserhádi Beatrix, Bernáth Jenő, Benyóné György Zsuzsanna, Rajhárt Péter, Huong Thi Nguyen, Zámboriné Németh Éva**
A kerti mák (*Papaver somniferum* L.) nemesítési irányai napjainkban
- 9. Cseuz László, Pauk János, Lantos Csaba, Papp Mária, Óvári Judit, Beke Béla, Pugris Tamás**
GK Szereda (GK 509.16) - Új korai, nagy termőképességű, szálkás kalászu szegedi búzafajta
- 10. Cséplő Mónika, Puskás Katalin, Rakszegi Mariann, Vida Gyula**
Durumbúza genotípusok minősége és betegség-ellenállósága a 2019-es évjáratban
- 11. Deák Csilla, Sáfrán Eszter, Krárné Péntek Barbara, Fábrián Attila, Czifra-Babinyec Dorina, Emmanuel A. Jampoh, Jäger Katalin**
Az őszi búza kettes fotokémiai rendszerét kódoló gének szimultán hő- és szárazságstressz indukált expresszió változása

- 12. Emmanuel A. Jampoh, Eszter Sáfrán, Barbara Krárné Péntek, Attila Fábián, Csilla Deák, Adél Sepsi, Katalin Jäger**
Assessing the heat and drought stress induced enzymatic antioxidant activities of two barley genotypes
- 13. Erdős Zsuzsa, Zsombik László**
Őszi búza, rozs és tritikálé genotípusok kalászfuzáriózissal szembeni ellenállóságának vizsgálata
- 14. Éva Csaba, Moncsek Blanka, Jeny Jose, Sági László, Balázs Ervin**
A CRISPR-Cas rendszer alkalmazása burgonya polifenol-oxidáz gének kiütésére
- 15. Fábián Attila, Sáfrán Eszter, Krárné Péntek Barbara, Barnabás Beáta, Jäger Katalin**
Az egyidejű szárazság- és hőstressz hatása az őszi búza zászlósleveleinek génkifejeződésére
- 16. Farkas András, Ivanizs László, Jaroslav Doležel, Molnár István**
Búza-*Aegilops* introgressziós vonalak előállítását segítő markeralapú szelekciós rendszer kidolgozása
- 17. Fazekas Mónika Éva, Murányi Eszter, Czibalmos Róbert**
A különböző tőszám hatása az őszi árpa termésmennyiségére
- 18. Fónad Péter, Cseuz László, Beke Béla, Bóna Lajos, Óvári Judit, Papp Mária, Pugris Tamás**
GK Zete (*GK 51.15*) - Bőtermő, extra korai érésű, stabil malmi minőségű őszi szegedi búzafajta
- 19. Gell Gyöngyvér, Birinyi Zsófia, Fodor Nándor, Juhász Angéla**
Vad- és termesztett alakor genotípusok abiotikus stresszadaptációs vizsgálata
- 20. Györgyi Gyuláné, Szabó Lajos, Zsombik László, Sipos Tamás, Tóth Gabriella, Henszel István**
Öntözéses burgonya fajta-összehasonlító kísérlet eredményei nyírségi homoktalajon
- 21. Hajdu Edit, Hajósné Novák Márta, Szűcsné Varga Gabriella, Vinogradov Sergey, Bojté Csilla**
A C. 50 x Cserszegi fűszeres hibridpopuláció morfológiai és termesztési értékeinek értékelése
- 22. Henszel István, Hadházy Ágnes, Györgyi Gyuláné, Tóth Gabriella, Sipos Tamás**
A Varda őszi rozsfajta normalizált vegetációs indexének alakulása 2018 őszén
- 23. Horváth Kitti Zsuzsanna, Nemeskéri Eszter**
Növekedést serkentő baktériumok használata paradicsom vízhiányának enyhítésében
- 24. Jánószky Mihály, Halász Zoltán, Gombos Orsolya, Láposi Réka, Tury Rita, Tóth Szilárd**
A humusztartalom és a minőség alakulása az évjáráthatás függvényében

- 25. Koroknai Judit, Antal Gabriella, Kurucz Erika, Zsiláné André Anikó, Kisvarga Szilvia, Domokos-Szabolcsy Éva, Fári Miklós Gábor**
A részlegesen izolált gyökérrendszerű növénynevelés (pirot) magyar tapasztalatai HIB-modulokban
- 26. Kovács Viktória, Dobi Zsanett, Gierczik Krisztián, Molnár István, Darkó Éva**
Sótűrésben szerepet játszó gének expressziós vizsgálata búza/*Aegilops* introgressziós vonalakban
- 27. Kovács Zsófia, Szőke Antal, Kiss Erzsébet, Csilléry Gábor, Veres Anikó**
MikroRNS-ek mint lehetséges poszt-transzkripcionális génszabályozók az antocián bioszintézisben
- 28. Köves Mátyás, Catherine Guidat, Mozsár József, Laurent Grivet, Szőke Antal, Taller Dénes**
Genomszelekciós módszer alkalmazása a hibrid paradicsom nemesítésben
- 29. Mayer Marianna, Bencze Szilvia, Bányai Judit, Karsai Ildikó, Tóth Viola, Vida Gyula, Veisz Ottó**
Rhizobium inokuláció és szárazságstressz hatásának vizsgálata szója genotípusok terméskomponenseire és morfológiai tulajdonságaira
- 30. Mészáros Ádám, Sági László, Veres Anikó, Rakszegi Mariann, Polgári Dávid**
Fertilis tetraploid árpa hibridek előállítása fajtakeresztezéssel
- 31. Mészáros Klára, Nagy Erzsébet, Bányai Judit, Kunos Viola, Cséplő Mónika, Decsi Éva Kincső, Hoffmann Sándor, Hoffmann Borbála**
Árpa (*Hordeum vulgare* L.) szárazságtűrésének vizsgálata homokcsöves rendszerben és szántóföldön
- 32. Murányi Eszter, Fazekas Mónika Éva, Czibalmos Róbert**
Szemes cirok hibridek termésképző elemeinek alakulása különböző nitrogén műtrágyázási szinteken
- 33. Nagy Zóra Annamária, Györffyné Jahnke Gizella, Májer János**
Ligeti szőlő (*Vitis sylvestris* C.C. GMEL) genotípusok vírustesztelése
- 34. Ónody Éva, Szakál Fanni, Zámboriné Németh Éva**
Különböző származású izsóp taxonok összehasonlító értékelése
- 35. Palotás Gábor, Timár Zoltán**
A paprika nem-hiperszenzitív, nemspecifikus, recesszív rezisztenciájának 25 éve
- 36. Papp Mária, Cseuz László, Bóna Lajos, Beke Béla, Óvári Judit, Fónad Péter, Matuz János, Pauk János, Pugris Tamás**
GK Magvető – bőtermő, stabil malmi minőségű új őszi búzafajta
- 37. Patyi András, M. Szilágyi Kinga, György Zsuzsanna**
A nagycenti hársfasor genetikai variabilitásának vizsgálata mikroszatellit markerekkel

- 38. Pauk János, Lantos Csaba, Cseuz László, Papp Mária, Óvári Judit, Beke Béla, Pugris Tamás**
'GK Déva' dihaploid módszer segítségével előállított új őszi búzafajta
- 39. Pék Miklós, Somogyi Norbert, Bráj Róbert**
Új kihívások és megoldások a fűszerpaprika nemesítésben
- 40. Pugris Tamás, Papp Mária, Cseuz László, Beke Béla, Pauk János, Bóna Lajos, Óvári Judit**
GK Börzsöny – Új, középérésű, bőtermő, stabil malmi minőségű őszi búzafajta
- 41. Sipos Tamás, Henzsel István, Györgyi Gyuláné, Tóth Gabriella, Zsombik László**
Az évjárat hatása a Szabolcs tritikále fajta termésselemeinek alakulására nitrogén fejtrágyázási kísérletben
- 42. Somogyi Norbert, María Luz Nanni, Claudio Galmarini, Daniel Santiago Kirschbaum**
A fűszerpaprika (*Capsicum annuum* L.) termesztése és földolgozása Argentínában
- 43. Szalay László, Bakos József, Tósaki Ágnes, Froemel-Hajnal Veronika**
Kajszi- és őszibarackfajták fagytürésének értékelése szabadföldi vizsgálatok eredményei alapján
- 44. Szőkéné Pázi Kitti, Molnár István, Kalapos Balázs, Ivanizs László, Lángné Molnár Márta, Szakács Éva**
Az 1RS kromoszómakar DArTseq vizsgálata egy új, sárgarozsda-rezisztens T1BL.1RS búza-*Secale cereanum* transzlokációban
- 45. Tóth Horgosiné Hári Regina, Timár Zoltán, Palotás Gábor, Csilléry Gábor, Szarka János**
Xanthomonas baktérium elleni recesszív rezisztencia gének vizsgálata paprikában
- 46. Tóth Szilárd, Láposi Réka, Bélteki Ildikó, Ambrus Andrea, Tury Rita, Fodor László**
A nemesítés, technológia fejlesztés, fajtafenntartás és a génmegőrzés komplex vonatkozásai
- 47. Tóth Viola, Lovro Sinkovič, Vladimir Meglič, Láng László, Kuti Csaba, Mayer Marianna, Vida Gyula, Rakszegi Marianna**
Mikro- és makroelem tartalom diverzitása tönkölybúzában
- 48. Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Pók István, Spitkó Tamás, Szőke Csaba, Sipos Ágnes, Bankó László, Berzy Tamás, Pintér János, Marton L. Csaba**
Termőhely és évjárat hatása silókukorica hibridek beltartalmi minőségére
- 49. Zainab Quddoos, Janka Bedő, Dávid Polgári, László Sági**
Towards the restoration of fertility in wheat × barley hybrids