

PROGRAM KONFERENCE

Úterý 15. listopadu



8:00 – 9:30 Registrace

9:30

Zahájení konference

Úvodní slovo: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. – Výzkumný ústav pícninářský, s.r.o. Troubsko

Ing. Iva Blažková – Zástupce MZe ČR

Ing. Václav Hlaváček – viceprezident Agrární komory ČR

Sekce č. 1: „Šlechtění“

10:00

Úvodní referát: Zlatý věk genových bank - aneb jak v genomické éře využít genetickou diverzitu

Dr. Petr Smýkal (Univerzita Palackého v Olomouci)

10:30

Spontánní hybridizace planých a kulturních rostlin v Argentině – Holubec V., Vymyslický T., Poverene M., Cantamutto M.

10:50

Stavba klasu pšenice z pohledu semenářského – Pazderů K., Werschallová M.

11:10

Možnosti využití gelové proteomiky ke zlepšení odolnosti obilnin (pšenice, ječmen) vůči stresu – Kosová K. Vítámvás P., Maršálová L., Hynek R., Prášil I.T.

11:30

Charakterizace introgresních linií nesoucí segmenty planého hrachu (*P. fulvum*) na genetickém pozadí hrachu kulturního (*P. sativum*) – Zablatzká L., Smýkal P.

11:50

Ověření spolehlivosti molekulárních selekčních markerů pro identifikaci obnovitelů fertility u CMS systému Shaan 2A – Čurn V., Jelínková I., Jozová E., Havlíčková L., Klíma M.



12:20 – 13:20 Přestávka na oběd

13:20

bioWES – platforma pro správu experimentálních dat a metadat (dataPartner + Ústav komplexních systémů) – Císař P., Polaufová H.

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

13:40

Úvodní referát: Rostlinolékařský portál - pomocník v integrované ochraně rostlin
Ing. Jakub Beránek, Ph.D. (ÚKZÚZ Brno)

14:10

Vliv fyzikálního a biologického ošetření osiva ječmene jarního na výnos zrna – Strejčková Monika, Olšan P., Havelka Z., Bohatá A., Kříž P., Bartoš P., Čurn V., Špatenka, P.

14:30

Vyhodnocení druhové diverzity vegetace ve vybraných vinicích – Winkler J., Vespalcová T.


14:50

Zaplevelení jarního ječmene v podmínkách dlouhodobé monokultury – Hanusová H., Hledík P. Winkler J.



15:10 – 15:30 Přestávka na kávu

Sekce č. 3: „Technologie pěstování rostlin a ekologie“


- 15:30 **Úvodní referát: Využití dálkového průzkumu pro hodnocení stavu porostů zemědělských plodin**
Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D., Neudert L., Novák J. (Mendelova univerzita v Brně)
Širůček P. (Rostěnice a.s.), Kramář M. (DATA PROCON s.r.o., Brno),
Rodriguez-Moreno F. 4, Zemek F. (AV ČR, v. v. i., Brno)
- 16:00 **Reakce fotosystému II na vysoké a nízké teploty u odrůd vojtěšky seté** – Lang J.
- 16:20 **Hodnocení rozkladu plastových obalů v kompostovacím procesu** –
Dušek M., Burg P.
- 16:40 **Situation of meadows and pastures in Bulgaria** – Mihovsky T., Katova A., Kirilov A.
- 17:00 –18:00 **Posterová sekce**
-  19:00 **Společenský večer**

Středa 16. listopadu

Pokračování Sekce č. 3: „Technologie pěstování rostlin a ekologie“

- 9:30 **Sledování vlastností půdy v meziřadí vinic** – Otýpková M., Pavlačka R., Palát M.,
Vachůn M.
- 9:50 **Vliv množství a kvality aplikované exogenní organické hmoty na vybrané půdně
biochemické charakteristiky** – Čáp L., Šarapatka B., Bílá P.
- 10:10 **Pěstování mužáku prorostlého *Silphium perfoliatum* L. pro výrobu bioplynu** –
Usták S., Muňoz J., Váňa V., Ustáková M.
- 10:30 **Pěstování konopí setého (*Cannabis sativa* L.) k energetickému využití** –
Hončík R., Váňa V., Muňoz J., Šinko J.

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

- 10:50 **Úvodní referát: Moderní postupy hodnocení kvality píce**
Dr. In. Jiří Třináctý, Ing. M. Richter (Agrodigest, s. r. o. Pohořelice),
Ing. K. Vejražka, Ph.D. (ZV, s.r.o. Troubsko)
- 11:20 **Zpravování obilnin, luštěnin a olejnatých semen extruzí, a extruzí s lisováním** –
Kaválek M., Hanuš J., Plachý V.
- 11:40 **Technologické charakteristiky kompozitních směsí s netradičními plodinami** –
Švec I., Hrušková M.
- 12:00 **Celkový obsah polyfenolických látek a kyseliny chlorogenové ve vzorcích zelené
a pražené kávy** – Kučerová J., Šottníková V., Burianová Ž., Simonová J.
- 12:20 **Diskuse, závěr konference**
-  12:30 **Oběd**

Posterová sekce

Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Beran P., Zemanová M., Kříž P., Stehlíková D., Olšan P., Havelka Z., Čurn V.: Vliv nízkoteplotního plazmatu na životaschopnost fytopatogenních bakterií
2. Černý J., Černá M., Salaš P.: Hmotnost tisíce semen (HTS) u diploidních a tetraploidních linií *Petunia* x hybrida
3. Hermuth J., Kosová K.: Charakteristika první české odrůdy čiroku zrnového „RUZROK“, zkoušeného v České republice
4. Hilgert-Delgado A., Endlová L., Klíma M., Fernández-Cusimamani E.: Diferenciace profilů mastných kyselin v oleji a dalších parametrů kvality semen kříženců resyntetizovaných a konvenčních řepek
5. Hilgert-Delgado A., Endlová L., Klíma M.: Embryogenní schopnost a využití technologie dihaploidů u vybraných kříženců resyntetizované řepky s donorem kvality
6. Jelínková I., Channa Keshavaiah, Čurn V., Urban M. O., Klíma M.: Analýza exprese genů indukovaných stresem chladem u řepky
7. Jozová E., Jelínková I., Čurn V.: Hodnocení genetické diverzity genových zdrojů řepky jako podklad pro výběr rodičovských komponent pro křížení
8. Klimešová J., Středa T.: Velikost kořenového systému pšenice ve vztahu k obsahu základních živin v zrna a nadzemní biomase
9. Knotová D., Pelikán J.: Zhodnocení výnosů zelené hmoty a sena u štírovníku růžkatého 161
10. Kopecký P., Hýbl M., Hružová K., Hron K., Dušek K.: Odolnost vybraných genetických zdrojů hlávkové kapusty, brokolice a vodnice vůči nádorovitosti brukvovitých
11. Leišová-Svobodová L., Drábková L., Sedláček T. a Kučera L.: Genetická variabilita odrůd ječmene s ohledem na produkci sladu pro CHZO České pivo
12. Lošák M., Chovančíková E.: Hodnocení okrasných kultivarů ozdobnice čínské (*Miscanthus sinensis* A.)
13. Martinek P.: Šlechtění pšenice s odlišným zbarvením zrna
14. Řepková J., Dluhošová J., Nedělník J., Jakešová H.: Vývoj genově specifických DNA markerů pro skríníng rostlin ve šlechtění jetele lučního
15. Salaš P., Černá M., Černý J.: Využití fúze protoplastů ve šlechtění *Petunia* hybrida – *Calibrachoa* x *Petunia* hybrida
16. Vernerová K., Jelínková I., Čurn V., Olšan P., Havelka Z., Bartoš P., Špatenka P.: Změna povrchové struktury semen řepky po ošetření nízkoteplotním plazmatem.
17. Vymyslický T., Pavloušek P.: Multifunkční role leguminóz ve vinohradech a sadech
18. Žofajová, A., Švec, M., Hauptvogel, P.: Tolerancia voči suchu pri pšenici

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

19. Bárta J., Diviš J., Bártová V., Lorenc F., Kulík J., Brabcová A.: Hodnocení projevů obecné strupovitosti na hlízách konzumních brambor v průběhu vegetace.
20. Figala J., Hohnová B., Moravcová D., Lvončík S., Lojková L., Formánek P.: Chemická skladba výměšků (exsudátů) z kořenů ambrózie peřenolisté (*Ambrosia artemisiifolia* L.)
21. Frydrych J., Volková P.: Selektivita pohanky seté vůči vybraným herbicidům
22. Hanzalová A., Bartoš P.: Rasy rzi pšeničné v České republice v letech 2011 - 2015
23. Hlavjenka V., Seidenglanz M., Šafář J.: Prostorová distribuce a asociace blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*, Fabricius 1775) s krytonosem šešulovým (*Ceutorhynchus obstrictus*, Marsham, 1802) v porostu ozimé řepky
24. Horáček J., Poslušná J.: Monitoring fytoplazmóz v porostech ozimé řepky v ČR a jejich determinace
25. Hrudová E., Seidenglanz M., Kolařík P., Havel J.: Druhové spektrum blýskáček ve vybraných porostech řepky na jižní Moravě
26. Chovancová S., Smutný V., Winkler J.: Zaplevelení kukuřice a pěstitelská opatření
27. Kmoch M., Dědič P.: Detekce *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* v rostlinách bramboru pomocí duplex Real-Time PCR s TaqMan-MGB sondami
28. Kolařík P., Kolaříková K.: Ochrana při zakládání porostů víceletých pícnin proti listopasům rodu *Sitona*
29. Kolařík P., Kolaříková K., Havel J.: Nové možnosti ochrany máku setého proti krytonosci makovicovému (*Neoglocianus maculaalba*) a bejlomorce makové (*Dasineura papaveris*)
30. Komzáková O., Sabolová T., Votavová A., Trněný O.: Využití molekulárních metod k sledování šíření nepůvodního poddruhu komerčně chovaného čmeláka *Bombus terrestris dalmatinus* na území České republiky
31. Konopická J., Bohatá A., Vondruška J., Kročáková J., Olšan P., Havelka Z., Bartoš P., Kříž P., Čurn V., Špatenka P.: Navýšení účinnosti entomopatogenní houby *Metarhizium anisopliae* na vybrané druhy hostitelů
32. Krčmářová J., Pokorný, R.: Vývoj napadení porostů řepky ozimé důležitými patogeny v České republice v letech 1970 – 2013
33. Kubíková Z., Komínková J., Šmahel P.: Plevel v jeteli alexandrijském a v jetelovém hybridu Pramedi
34. Kubíková Z., Komínková J., Šmahel P.: Srovnání zaplevelení u dvou druhů svazenek
35. Macháč R., Smočková M., Petřeková P.: Testování selektivity herbicidů ve vybraných druzích trav
36. Nedělník J., Strejčková M., Hortová B., Palicová J., Both Z., Hajšlová J., Schulzová V.: Kvalita jetelotravních siláží z hlediska výskytu houbových patogenů a fytoestrogenů
37. Ondřej M., Ondráčková E., Seidenglanz M.: Využití entomopatogenních hub proti škůdcům
38. Plachká E., Poslušná J.: Škodlivost bílé hniloby řepky na Šumpersku a Opavsku v letech 2015 a 2016
39. Seidenglanz M., Hrudová E., Kolařík P., Havel J., Rotrekl J., Tóth P., Šafář J., Poslušná J., Plachká E., Tancik J., Hudec K.: Shrnutí a interpretace výsledků osmiletého monitoringu (2009 – 2016) citlivosti českých (a částečně i slovenských) populací blýskáček (*Meligethes aeneus*) k insekticidům
40. Stehlíková D., Beran P., Čurn V.: Optimalizace metody loop-mediated isothermal amplification pro detekci bakterie *Xanthomonas vesicatoria*
41. Sumíková T., Palicová J., Chrpová J., Šíp V.: Původci fuzarióz klasu v České republice v letech 2004 - 2015 a genetická variabilita jejich chemotypů
42. Sumíková T., Žabka M., Svoboda P., Hýsek J.: Multiplex PCR pro rozlišení *Mortierella elongata* od původce kořenové a krčkové hniloby chmele *Phytophthora citricola*

43. Svoboda J., Komínek P., Svobodová L.: Poškození plodů tykve *Cucurbita maxima* 'Hokkaido' infekcí virem mozaiky vodního melounu (WMV)
44. Svoboda J., Salava J.: Výskyt fytopatogenních virů a fytoplazmy evropské žloutenky peckovin (ESFY) ve vybraných sadech slivoní v Čechách
45. Šafář J., Seidenglanz M., Hlavjenka V.: První zpráva o rozdílech v letové aktivitě parazitoidů škůdců řepky z České republiky
46. Trněný O., Komzáková O., Sabolová T., Votavová A.: Využití molekulárních metod k detekci endoparazitů u čmeláků (Hymenoptera: Apidae)
47. Žabka M., Pavela R.: Antifungální účinnost extraktů vybraných aromatických rostlin s potenciálem potravinářského využití
48. Žabka M., Pavela R., Sumíková T.: Antifungální potenciál syntetických konzervačních látek a kyseliny salicylové proti známým houbovým patogenům

Sekce č. 3: „Technologie pěstování rostlin a ekologie“

49. Badalíková B., Novotná J.: Sledování utužení půdy na hrázích rybníků při pěstování různých travních směsí
50. Badalíková B., Novotná J.: Možnost snížení vodní eroze zapravením kompostu do půdy
51. Dryšlová T., Procházková B., Smutný V., Janeček M.: Vliv agrotechnických faktorů na strukturní stav půdy
52. Frydrych J., Andert D., Gerndtová I., Volková P.: Výsledky výzkumu trav pro energetické využití
53. Haberle J., Svoboda P., Šimon T., Kurešová G., Neumannová A., Klír J.: Distribuce minerálního dusíku v půdě v podnicích se zavlažovanou zeleninou
54. Hábová, M., Pospíšilová, L., Jandák, J., Drápelová, I., Formánek, P.: Kvalita půdní organické hmoty u pseudoglejů po vápnění
55. Hladký J., Kynický J., Novotná J., Brtnický M.: Vliv vodní eroze na kationtovou výměnnou kapacitu půdy
56. Houšť M.: Vliv pěstební technologie ozimé pšenice na výnos, kvalitu a ekonomiku pěstování
57. Jankovičová, M.: Sledování změn půdní pórovitosti ve vinicích
58. Klír J., Mühlbachová G., Svoboda P., Kusá H.: Odhad rizika ztrát dusíku, fosforu a draslíku při simulované netěsnosti jímek
59. Knotová D., Skládanka J., Pelikán J., Knot P.: Výnosy píce vojtěšky seté a jetele lučního při různých způsobech zakládání semenářských porostů
60. Kobes M., Tonka T.: Vliv stupňovaných dávek digestátu na botanickou skladbu, biodiverzitu a produkční schopnost travního porostu
61. Kozlovsky Dufková J., Mašíček T., Toman F., Lackóová L.: Porovnání metod stanovení vodní eroze
62. Kulík J., Bárta J., Bártová V., Lorenc F.: Vliv hnojení dusíkem na výnos škrobu a bílkovin u brambor pro výrobu škrobu
63. Kurešová G., Neumannová A., Menšík, L., Mészáros M., Svoboda P.: Listová výživa v ekologické produkci třešní a višní
64. Kusá H., Růžek P., Vavera R., Dvořáček V.: Vliv různých způsobů zpracování půdy na výnos a obsah bílkovin v zrna ozimé pšenice
65. Lukas V., Smutný V., Winkler J.: Prostorová variabilita půdních vlastností ve vztahu k zaplevelení a výnosu porostu
66. Mühlbachová G., Čermák P., Vavera R., Káš M., Pechová, Hlušek J., Lošák T., Lampartová I.: Změny v mobilitě fosforu a síry v půdě při stupňovaných dávkách hnojení v nádobovém pokusu

67. Mühlbachová G., Svoboda P.: Vliv technologických vod ze stájí na růst rostlin a obsah živin v rostlinách jílku vytrvalého
68. Nedělník J. , Ditl P., Kubáňková M., Vyškovský K., Vičíková M., Mrůzek M.: Environmentálně příznivá technologie úpravy digestátu
69. Neudert L., Lukas V., Smutný V.: Změny fyzikálních vlastností půdy při diferencovaném zpracování půdy ke kukuřici
70. Novotná J., Badalíková B.: Změny vodostálosti půdních agregátů půdy při úhorovém hospodaření
71. Podhrázská J., Doležal P., Kučera J., Středová H.: Hodnocení rizika, řízení a návrh možností snížení rizika větrné eroze v zemědělské krajině
72. Pospíšil J., Červinka J.: Technicko-ekonomické aspekty údržby ruderálních ploch
73. Pospíšilová L., Vlček, V., Hábová M., Hybler, V., Kovaříček, P., Vlášková, M., Stehlík, M.: Vliv aplikace půdní pomocné látky PRP-SOL na obsah a kvalitu humusu
74. Procházková P., Chuchma F., Středa T., Středová H.: Hodnocení změn vláhových podmínek prostředí indexem EDI na vybraných lokalitách České republiky
75. Růžek P., Kusá H., Vavera R., Mühlbachová, G.: Nové postupy v hnojení zemědělských plodin šetrné k životnímu prostředí
76. Smutný V., Neudert L., Dryšlová T., Vrtílek P., Handlířová M.: Vliv agrotechnických faktorů na výnos a kvalitu zrna ozimé pšenice
77. Stehlík M., Kovaříček P., Vlášková M., Renčíuková V.: Vliv kompostu na retenci vody v konvenčním hospodaření s orbou
78. Stehnová E., Středová H., Svejková A.: Analýza nástupu vybraných fenologických fází ječmene jarního (*Hordeum vulgare*)
79. Stražil Z.: Předběžná rajonizace zemědělské půdy pro srhu laločnatou (*Dactylis glomerata* L.) určenou pro spalování v podmínkách ČR
80. Svoboda P.: Rizika znečištění podzemních vod nitráty z polních složišť hnoje
81. Svoboda P., Mühlbachová G.: Dopad různé úrovně podestýlky na obsah živin ve hnoji a v zemědělské půdě v okolí složišť hnoje
82. Svobodová A., Čížek M., Čepl J., Kasal P., Domkář J.: Možnosti regulace plevelných brambor
83. Šindelková I., Badalíková B., Kintl A., Novotná J.: Ozeleňování vinic a jejich vliv na vybrané živiny v půdě
84. Vach M., Hýsek J., Žabka M.: Účinek odlišného zpracování půdy a nových biomořidel na produkci a zdravotní stav hlavních obilnin
85. Vach M., Stražil Z.: Vyhodnocení erozního ohrožení u kukuřice na siláž při odlišných technologiích zpracování půdy
86. Záhora J.: Dostupnost dusíku v půdě suchých trávníků v Národním parku Podyjí.
87. Ždímal V.: Historie krajiny a její dopad na podmínky pro pěstování rostlin na příkladu krajiny v okolí Žabčic na Brněnsku

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

88. Bradová J., Štěřbová L., Sedláček T., Winterová R.: Vliv technologického zpracování pšeničného zrna na stravitelnost škrobu
89. Dočkalová M., Capouchová I., Zrcková M.: Kvalitativní změny pšenice s různou intenzitou kontaminace *Fusarium spp*
90. Dvořáček V., Matějová E.: Variabilita reologických vlastností škrobu u vybraných pšeničných odrůd
91. Endlová L., Vrbovský V., Navrátilová Z. Rychlá A.: Využití SPE při HPLC analýze glukosinolátů v řepce olejce
92. Erban V., Eichlerová E. , Rysová J. , Pechar R. , Gabrovská D.: Enzymatická aktivita homofermentativních a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení v pekařských kvasech na bázi ječmene
93. Hloucalová P. , Novotná M., Knotová D., Skládanka J.: Kvalita a zdravotní bezpečnost píce vybraných druhů jetelovin
94. Lorenc F., Bárta J., Kulík J.: Hodnocení rozdílů hlízových bílkovin brambor před a po esterifikaci
95. Loučka R., Homolka P., Jančík F., Kubelková P., Tyrolová Y., Výborná A.: Kvalita kukuřičné siláže konzervované různými aditivami
96. Loučka R., Homolka P., Jančík F., Kubelková P., Tyrolová Y., Výborná A.: Kvalita vojtěškové siláže konzervované různými aditivami
97. Pelikán J., Knotová D., Hutýrová H.: Obsah makro a mikroprvků u vybraných jednoletých druhů čeledi Fabaceae
98. Rychlá A. , Endlová L., Vrbovský V.: Hodnocení kvalitativních parametrů lničky seté pomocí FT-NIR spektroskopie
99. Rysová J., Mašková E.: Vločky z obilovin a pseudoobilovin a bezlepková dieta
100. Skládanka J., Knotová D., Pelikán J., Balabánová M., Hodulíková L., Hloucalová P.: Využití pískavice řecké seno pro výrobu zelené píce
101. Štěřbová L., Hlásná Čepková P , Hykkerud A.L., Uleberg E., Martinussen I., Holubec V.: Stanovení vybraných parametrů nutriční kvality v plodech rybízu severského původu
102. Vyňuchalová K., Plecháčová I., Horna A., Kloutvorová J., Skalský M.: Stanovení neonicotinoidů v pylu
103. Zrcková M., Capouchová I., Dočkalová M.: Mlýnářská a pekařská jakost minoritních druhů pšenice z ekologického zemědělství

Vložné zahrnuje veškeré organizační a publikační náklady, občerstvení (obědy, kávové přestávky, společenský večer).

Příští termín konference: 22. – 23. 11. 2017