

*Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko
Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko
Odbor rostlinolékařství ČAZV
Pícninářská komise ORV ČAZV
a Agrární komora ČR*

Vás srdečně zvou na

mezinárodní konferenci

**Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění,
ochraně rostlin a zpracování produktů,**

která se bude konat ve dnech

9. – 10. listopadu 2023

v Brně

2. cirkulář



Hlavní mediální partneři konference



Dovolujeme si Vás pozvat na tradiční mezinárodní konferenci pořádanou v hotelu „Avanti“ v Brně, jejímž cílem je prezentace nejnovějších výsledků aplikovaného výzkumu v oblasti pěstování, šlechtění, ochrany rostlin a zpracování vybraných produktů s ohledem na současné ekologické a ekonomické požadavky. Konference je určena vědeckým a odborným pracovníkům, šlechtitelům, zemědělským poradcům i široké zemědělské veřejnosti.

Organizační výbor:

Ing. Barbora Badalíková
Mgr. Helena HutYROVÁ
Ing. Pavel Kolařík
Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.
Ing. Jakub Prudil
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Vědecký výbor:

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. - předseda
Ing. Barbora Badalíková
doc. Ing. Bohumír Cagaš, CSc.
Ing. Jaroslav Čepl, CSc.
Ing. Prokop Šmirous, Ph.D.
Ing. Pavel Kolařík
Ing. Petr Míša, Ph.D.
Ing. Jan Pelikán, CSc.
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Adresa organizačního výboru:

Ing. Jakub Prudil
Mgr. Helena HutYROVÁ
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
Zahradní 1, 664 41 Troubsko, ČR

e-mail: prudil@vupt.cz, hutyrova@vupt.cz

tel.: +420 547 138 821

Cirkulář je k dispozici na internetových stránkách <http://www.cirkular.cz/troubsko>

Tematické okruhy:

1. Šlechtění rostlin
2. Rostlinolékařství
3. Technologie pěstování plodin, půda a ekologie
4. Kvalita a zpracování produkt

PROGRAM KONFERENCE

Čtvrtek 9. listopadu

8:00 – 9:30 registrace účastníků – 1. patro hotelu „AVANTI“



9:30 – 10:00 zahájení konference

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (ředitel VÚP s.r.o. a ZV s.r.o. Troubsko): **Úvodní slovo**

Ing. Jan Adamec (Zástupce MZe ČR)

Ing. Václav Hlaváček, CSc. (viceprezident AK ČR)

Sekce č. 1: „Šlechtění“

Předsedající: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.

Úvodní referát:

10:00-10:30 doc. RNDr. Miroslav Švec, CSc. (Univerzita Komenského v Bratislavě, Prír. Fak., SR):
Saturácia regiónu na 7A chromozóme markermi pre rezistenciu voči múčnatke trávovej na pšenici

Ostatní:

10:30-10:50 Jiří Zámečník (VÚRV v.v.i., Praha): **Analýza genetiky podmíněných výnosových prvků česneku**

10:50-11:10 Magdaléna Dybová (ZV, s.r.o., Troubsko): **Výběr rostlin jetele lučního na vyšší fixaci dusíku pomocí acetylen redukční metody**



11:10-11:30 Přestávka na kávu

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

Předsedající: Ing. Pavel Kolařík

Úvodní referát:

11:30-12:00 RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. (Zemědělský výzkum spol. s r.o. Troubsko):
Jak dále v rostlinolékařství?

Ostatní:

12:00-12:20 Ludmila Holková (Mendelu v Brně): **Detekce houbových patogenů v půdě a na hlízách bramboru**

12:20-12:40 Matěj Novák (VÚRV v.v.i., Praha): **Vliv vybraných botanických pesticidů na predátory mšic**

12:40-13:00 Marek Seidenglanz (Agritec Plant Research, s.r.o.): **Vliv způsobu založení porostu řepky na disperzi dřepčíka olejkového a jeho přirozených nepřátel**

 **13:00-14:00** Přestávka na oběd

Pokračování v sekci 2

14:00-14:20 Ram Kumar (Agritec Plant Research, s.r.o.): **The possible effects of intercropping on diseases and insect pests**

14:20-14:40 Pavel Kolařík (Zemědělský výzkum s.r.o. Troubsko): **Vývoj citlivosti nosatčků rodu Apion k účinným látkám insekticidů na území České republiky**

Sekce č. 3: „Technologie pěstování plodin, půda a ekologie“

Předsedající: Ing. Barbora Badalíková

Úvodní referát:

14:40-15:10 Ing. Miroslav Florián, Ph.D. (ÚKZÚZ Brno): **Organická hmota a půda, čekání na zázrak**

Ostatní:

15:10-15:30 Jaroslav Rožnovský (Mendelu Brno, ZF Lednice): **Rostoucí teplota vzduchu a jarní mrazy**

15:30-15:50 Pavel Zemánek (Mendelu Brno, ZF Lednice): **Význam a možnosti povrchové aplikace kompostu na půdu**

Diskuze

16:00-17:30 *Posterová sekce* – pouze formou výtisků práce na A4 a diskuze mezi autory



18:45 **Večeře, společenský večer**

Pátek 10. listopadu

Sekce č. 3, 4: „Technologie pěstování plodin, půda a ekologie“ + „Kvalita a zpracování produktů“

Předsedající: Ing. Karel Vejražka, Ph.D.

9:30-9:50 Štefan Duplák (NPPC – ÚA Michalovce, SR): **Úroda zelenej hmoty novo-testovaných miešaniek v podmienkach ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine**

9:50-10:10 Jaroslav Skopal (FYTOLASER s.r.o.): **Laserová stimulace osiva - perspektivní zelená technologie**

10:10-10:30 Pavel Růžek (VÚRV v.v.i., Praha): **Vliv plečkování a hnojení na výnos kukuřice**

10:30-10:50 Pavol Porvaz (NPPC – ÚA Michalovce, SR): **Produkcja bioplynu z fytomasy ciroku cukrového Sorghum bicolor L. metodami fermentačného procesu**

10:50-11:10 Iveta Čičová (NPPC-VÚRV Piešťany, SR): **Perspektívne plodiny pre produkciu prírodných aróm**

11:10-11:30 **Diskuze, zakončení konference**



12:00 **Oběd**

Posterová sekce

Sekce č. 1: „Šlechtění“

1. Bartošová Petra Optimalizace metody in vitro gynogeneze u cibule kuchyňské (*Allium cepa* L.)
2. Bilavčík Alois Porovnání mrazuvzdornosti generativních orgánů u vybraných ovocných dřevin.
3. Faltus Miloš Vliv skladování pylu chmele pomocí metody kryoprezervace na jeho životnost a schopnost opylování
4. Frnková Vanda Hodnocení vybraných pícíních charakteristik v kolekci genetických zdrojů srhy laločnaté (*Dactylis glomerata* L.)
5. Klíma Miroslav Využití technologie dihaploidů ve šlechtění brukvovité zeleniny
6. Kopecký Pavel Odolnost vybraných odrůd květáku vůči nádorovce kapustové v polních podmínkách
7. Kosová Klára Odezva VRN-A1 substitučních linií pšenice Norstar-Manitou na kombinaci dlouhodobého chladu a sucha
8. Mrázková Marie Kyseliny palmitová a stearová a jejich obsah ve lněných semenech
9. Rosokha Hanna Implementace mikrosporové embryogeneze do šlechtitelského procesu hořčice sareptské (*Brassica juncea* (L.) Czern.)

Sekce č. 2: „Rostlinolékařství“

10. Blažek Lukáš Vliv způsobu založení porostu a přístupu k regulaci plevelů na růst a vývoj kmínu se zkrácenou vegetační dobou
11. Kmoch Martin Vliv vybraných esenciálních olejů na *Fusarium solani* způsobující fusariovou hnilobu bramboru
12. Kolařík Pavel Možnosti ochrany ředkve seté proti hmyzím škůdcům
13. Kubíková Zuzana Vliv herbicidního ošetření svazenky na výnosové parametry
14. Loubová Věra Antifungální aktivita vybraných rostlinných silic na *Phoma foveata* způsobující fomovou hnilobu bramboru
15. Ludvíková Michaela Molekulární analýzy pro určení mechanismů rezistence u jedinců *Meligethes aeneus* F. fenotypově rezistentních k pyretroidům
16. Macháč Radek Nové možnosti v ochraně travosemenných porostů vůči chorobám
17. Plachká Eva Vliv genotypu, ročníku a foliárního ošetření na zdravotní stav máku setého
18. Seidenglanz Marek Carabids and syrphids with potential to control cabbage stem flea beetle's larvae and aphids in winter oilseed rape crops
19. Šafář Jaroslav Dopad insekticidních aplikací na larvy blýskáčků
20. Šafář Jaroslav Možnosti ukončení vegetace olejného lnu
21. Žabka Martin Účinnost vybraných látek proti *Phytophthora infestans*

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

22. Dryšlová Tamara Výnosy plodin v dlouhodobém polním pokusu v Žabčicích
23. Dvořák Petr Potenciál biologických přípravků při ošetření luskovin
24. Frydrych Jan Výzkum možností využití jílku vytrvalého pro energetické účely
25. Homolka Petr Výživné hodnoty vojtěšky ovlivněné pořadím seče a vývojem počasí
26. Král Martin Kompost ponechaný na povrchu jako součást opatření zlepšujících pěstitelské podmínky
27. Loučka Radko Vliv lokality na ukazatele výživné hodnoty vojtěšky, pěstované v letech 2018 až 2021
28. Moulík Michal Využití dusíku z biomasy meziplodin následnou plodinou
29. Mühlbachová Gabriela Hodnocení obsahu živin v půdě u dlouhodobého polního pokusu s minerálním a organickým hnojením
30. Mühlbachová Gabriela Vliv ekologického a konvenčního způsobu pěstování na výnosy pšenice jarní v systému intercropping
31. Nerušil Pavel Pěstování silážní kukuřice s podsevovými plodinami – výsledky pokusů z oblasti Boskovické brázdy

- | | |
|-------------------------|--|
| 32. Plisková Jana | Živinný režim trvale zatravněných půd |
| 33. Raab Simona | Hodnocení rychlosti růstu intenzivně ošetřovaného trávniku v kolekci genetických zdrojů jílku vytrvalého (<i>Lolium perenne</i> L.) |
| 34. Raimanová Ivana | Využití listové výživy v rámci kvalitativního hnojení v reakci na podmínky prostředí |
| 35. Růžek Pavel | Vliv různých způsobů zpracování půdy a hnojení celeru na dosažené výnosy a |
| 36. Sedlák Luboš | Fyzikální vlastnosti aluviálních půd |
| 37. Svoboda Pavel | Možnosti využití systému profilové aplikace hnojiv pro zlepšení růstu rostlin |
| 38. Svobodová
Andrea | Technologie pěstování jakonu v podmínkách oblasti Vysočiny |
| 39. Šoltysová Božena | Dlhodobý vplyv rozdielnej intenzity obrábania na zmeny vybraných chemických parametrov fluvizeme glejovej |
| 40. Tóth Štefan | Ex-situ preverenie imobilizačného efektu diferencovane aktivovaných humínových kyselín na vybrané kongenéry PCB |
| 41. Vašínska Martin | Využití bentonitu v zemědělství |
| 42. Wollnerová Jana | Principy udržitelného hospodaření se živinami a organickými látkami |

Sekce č. 4: „Kvalita a zpracování produktů“

- | | |
|---------------------|---|
| 43. Bjelková Marie | Variabilita obsahu lignanů a kyanogenních glykosidů ve vybraných genotypech olejného lnu |
| 44. Loučka Radko | Rozdíly ve stanovení živin vojtěšky přenosným spektrometrem NIR a chemicky |
| 45. Rysová Jana | Mouka z bérů italského (<i>Setaria italica</i>) a její využití do pečiva |
| 46. Zetochová Erika | Vplyv biologicky účinných preparátov na obsah fenolových zlúčenín vo vybraných strukovinách |

QR kód, kde bude uložený sborník



Odkaz je také na: <https://cirkular.cz/troubsko/sbornik2023.pdf>