



meno/name: **mikado**
heslo/password: **mikadoguest**



SLOVAK PLANT HEALTH SOCIETY
as member to the Association of Slovak
Scientific & Technological Societies
SLOVAK PLANT PROTECTION
ASSOCIATION in cooperation with

MINISTRY OF AGRICULTURE
AND RURAL DEVELOPMENT OF THE SR
CZECH PHYTOMEDICAL SOCIETY
HUNGARIAN PLANT PROTECTION
ENGINEERING AND HERBAL
MEDICINE CHAMBER

ÖAIP - AUSTRIAN WORKING GROUP
FOR INTEGRATED PLANT PROTECTION
IZPI - AGRICULTURAL KNOWLEDGE
AND INNOVATION INSTITUTE

SLOVAK AGRICULTURE & FOOD CHAMBER
FOREST ECOLOGY INSTITUTE SAS



**X Slovak
Plant Health Days**
Digital and Precision
Agriculture

**NITRA HOTEL
MIKADO**

PROGRAMME

Streda: 23. 10. 2024 Demonštračná – Ukážková časť Digitálne a precízne poľnohospodárstvo

8³⁰ **Začiatok / Miesto konania:** Areál výstaviska Agrokomplex

Okruhy

- uzatvorený systém prenosu postrekovej kvapaliny (Closed Transfer system, CTS)
- praktická ukážka spojenie zariadenia CTS s uzáverom EASYCONNECT
- systém ZORA, vyplachovanie obalov od prípravkov na ochranu rastlín
- ukážka redukcie úletov od prípravkov, vyplachovanie nádrže postrekovača
- používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)
- nastavenie rosiča s cieľom dosiahnuť správnu a účinnú aplikácia prípravkov
- Ecorobotix/precízny postrekovač, cieleňá aplikácia prípravkov, minimalizácia spotreby prípravkov
- redukcia úletov z prípravkov na ochranu rastlín
- využitie dronov v ochrane rastlín
- mapovanie porastov za pomoci bezpilotných leteckých prostriedkov (UAV), využívanie dronov pri hnojení a pri aplikácii prípravkov

Diskusia a záverečné poznámky ku druhému dňu a k X. SRD

12⁰⁰ **Občerstvenie**



Wednesday: 23 October 2024 Demonstration part Digital and Precision Agriculture – demonstration part

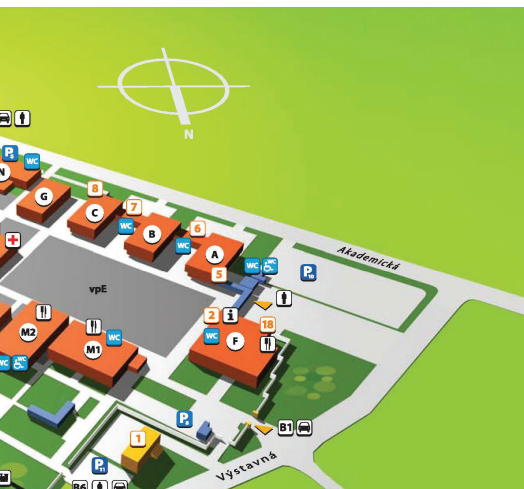
8³⁰ **Start / Venue:** Agrokomplex exhibition area

Actions

- closed transfer systems to prepare spray mixture (CTS)
- practical demonstration of a CTS device with an EASYCONNECT closure
- ZORA collection scheme, PPP containers rinsing
- demonstration of the drift reduction and of the rinsing of the sprayer tank
- Plant Protection Equipment use (PPE)
- how to the set a bush & tree crops sprayers to achieve a correct and efficient PPP application
- Ecorobotix/precise sprayer; targeted PPP application; minimisation of PPP consumption
- spray drift reduction;
- practical use of drones in plant protection
- crops mapping with UAVs; the use of drones in fertiliser and PPP applications

Discussion and closing remarks to Day 2 and to X SPHD

12⁰⁰ **Refreshments**



meno/name:

mikado

heslo/password:

mikadoguest

mediálny partner/

media partner:

rolnícké noviny

naše pole®

COBORŇSKÝ MĚSÁČNÍK PRO PĚSTOVATELE ROSTLIN



MINISTERSTVO
PÔDOHOSPODÁRSTVA
A ROZVOJA VIDIEKA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SLOVENSKÁ RASTLINOLEKÁRSKA SPOLOČNOSŤ člen ZSVTS a SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA

OCHRANY RASTLÍN v spolupráci s
MINISTERSTVOM PÔDOHOSPODÁRSTVA
A ROZVOJA VIDIEKA SR
ČESKOU RASTLINOLEKÁRSKOU
SPOLOČNOSŤOU

MAĎARSKOU KOMOROU INŽINIERSTVA
NA OCHRANU RASTLÍN A RASTLINOLEKÁRSTVA
RAKÚSKYM ZDRUŽENÍM
PRE INTEGROVANÚ OCHRANU RASTLÍN
INŠTITÚTOM ZNALOSTNÉHO
PÔDOHOSPODÁRSTVA A INOVÁCIÍ
SLOVENSKOU POĽNOHOSPODÁRSKOU
A POTRAVINÁRSKOU KOMOROU
ÚSTAVOM EKOLÓGIE LEŠA SAV



X. slovenské rastlinolekárske dni

Digitálne a precízne
poľnohospodárstvo

22.-23.10.2024

Utorok: 22. 10. 2024

- 8⁰⁰ **Registrácia účastníkov**
- 9⁰⁰ **Otvorenie** – Kotleba, J., *predsedajúci, SRS, Nitra*
- 9¹⁰ **Naša vízia pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo**
O., Brown, E. – *CropLife Europe, Brussels, Belgium*
- 9⁵⁰ **Čo čaká Slovensko v najbližších rokoch v oblasti používania prípravkov na ochranu rastlín**
Škarbová, B. - *Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Bratislava*
- 10³⁰ **Veľkým nedorozumením sú mimovládne organizácie na ochranu rastlín a životné prostredie**
Küntzle, T. - *Poľnohospodársky novinár, spisovateľ a vyštudovaný farmár, Rakúsko*
- 10⁵⁰ **Digitalizácia a poľnohospodárska experimentálna technika v poľnohospodárskej škole v Hollabrunne**
Ecker, F. - *Hollabrunn, Poľnohospodárska škola, Dolné Rakúsko*
- 11¹⁰ **Maďarská právna úprava leteckej aplikácie dronmi**
Gábrriel, G. – *Ministerstvo poľnohospodárstva, Budapešť, Maďarsko*
- 12⁰⁰ - 13⁰⁰ **Obed**
- 13⁰⁰ **AgriGuide – viac ako len digitalizácia etikiet od prípravkov na ochranu rastlín**
Ottenheim, J. *CropLife, Haag, Holandsko*
- 13⁴⁰ **Nová úroveň v presnosti práce postrekovačov – nasadenie v praxi na Slovensku**
Soták, J. – *Leading Farmers SK, s.r.o., Brezno, Slovensko*
- 14⁰⁰ **Minimalizácie expozície obsluhy: rozbor terénnych údajov získaných počas prípravy postrekovej zmesi**

s použitím troch rôznych systémov CTS

*Brinkworth, L. a kol., - CropLife Europe, Brussels,
prac. podskup. pre CTS*

14²⁰ Prvé skúsenosti so systémom CTS na Slovensku

*Šimončíč, J. - Profesional servis s.r.o.,
Santovka, Slovensko*

14³⁰ - 15⁰⁰ Prestávka**15⁰⁰ Slovenská inovácia eko-biolúhovania s vysokým obsahom fytohormónov a príklady jej použitia**

Štyriaková, D. - Ekolive s.r.o., Košice, Slovensko

15²⁰ Veľkoplošná aplikácia rodenticídov pri kalamitnom výskyte hraboša poľného (*Microtus arvalis*) – podmienky pre elimináciu vedľajších environmentálnych rizík

Legáth, J. – UVLF Košice, Slovensko

15⁴⁰ Monitorovací projekt ELATMON - populácie drôtovcov (Elateridae) vo východnom Rakúsku

Hann, P. a kol., - MELES GmbH, St. Pölten, Rakúsko

16⁰⁰ Elektronizácia konzultačných služieb v oblasti lesníckeho výskumu do e-los lesníckej prevádzky

*Kunca, A. a kol. - Národné lesnícke centrum,
Zvolen, Slovensko*

16²⁰ Škodcovia lesa – elektronický atlas škodcov lesných drevín a mapovanie výskytu škodcov

*Zúbrik, M. a kol., - Národné lesnícke centrum,
Zvolen, Slovensko*

16⁴⁰ Diskusia a záverečné poznámky k prvému dňu SRD**19⁰⁰ Kultúrny a spoločenský program,
Koncertná sála, Župný dom, Nitra**

Tuesday: 22 October 2022

- 8⁰⁰ **Registration of participants**
- 9⁰⁰ **Opening address** – Kotleba, J. – Chairperson, SPHS, Nitra
- 9¹⁰ **Our Vision for Sustainable Agriculture**
O., Brown, E. – CropLife Europe, Brussels, Belgium
- 9⁵⁰ **What awaits Slovakia in the coming years in the area of the use of plant protection products**
Škarbová, B. - Ministry of Agriculture and Rural Development of the SR, Bratislava
- 10³⁰ **A big misunderstanding is NGOs for plant protection and the environment**
Küntzle, T. - Agricultural journalist, author and graduate farmer, Austria
- 10⁵⁰ **Digitalization and agricultural experimental technique in the Agricultural College in Hollabrunn**
Ecker, F. - Hollabrunn, Agricultural Technical School, Central Research Center, Lower Austria
- 11¹⁰ **Hungarian legislative background on aerial spraying by drones**
Gábrriel, G. – Ministry of Agriculture, Budapest, Hungary
- 12⁰⁰ - 13⁰⁰ **Lunch**
- 13⁰⁰ **AgriGuide – more than digitisation of plant protection labels**
Ottenheim, J. CropLife, The Hague, The Netherlands
- 13⁴⁰ **A new level in the precision of sprayer work – implementation in practice in Slovakia - confirmed**
Soták, J. – Leading Farmers SK, s.r.o., Brezno, Slovakia
- 14⁰⁰ **Minimizing operator exposure: field data analysis**

of three closed transfer systems for pesticide mixing and loading

Brinkworth, L. et al., CLE, Brussels - Closed Transfer System Subgroup

14²⁰ **First experience with the CTS system in Slovakia**

Šimončíč, J. - Profesional servis s.r.o., Santovka, Slovakia

14³⁰ - 15⁰⁰ **Coffee break**

15⁰⁰ **Slovak innovation of eco-bioleaching with a high content of phytohormones and examples of its use**

Štyriaková, D. - Ekolive s.r.o., Košice, Slovakia

15²⁰ **Large-scale application of rodenticides in the case of a calamitous occurrence of the field vole (*Microtus arvalis*) - conditions for the elimination of secondary environmental risks**

Legáth, J. - UVLF Košice, Slovakia

15⁴⁰ **Monitoring project ELATMON - wireworm populations (Elateridae) in eastern Austria**

Hann, P. et al., - MELES GmbH, St. Pölten, Austria

16⁰⁰ **Electronicization of forestry research consulting services to e-los forestry operations**

Kunca, A. et al., - National Forest Centre, Zvolen, Slovakia

16²⁰ **Tree pests – electronic atlas of forest tree pests and mapping of pest occurrence**

Zúbrik, M. et al., - National Forest Centre, Zvolen, Slovakia

16⁴⁰ **Closing remarks to day 1**

19⁰⁰ **Cultural and socialising events, Concert Hall, Župný dom, Nitra**