

➤ Program na pódiu v Chytré farmě

Neděle 7. 4. 2024

12:00-14:00

Zemědělství a moderní technologie

garant: doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D. (Česká zemědělská univerzita v Praze)

přednášející:

- doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.: **Nová éra zemědělství**
- prof. Dr. Ing. František Kumhála (ČZU): **Jak šel čas s precizním zemědělstvím**
- Ing. Václav Jírka, Leading Farmers CZ, a.s.: **Budoucnost je tady, aneb roboty jezdí po polích**
- Ing. MSc. Michaela Menšíková, Ph.D. (MENDELU): **Virtuální realita pro budoucí zemědělce**
- **Společná panelová diskuze**

14:00-14:20

Diskuze s ministrem zemědělství Markem Výborným

14:30-15:00

Prezentace vystavovatele ZÁLESÍ a.s.: Kubota a precizní zemědělství

přednášející: Ing. Pavel Dvořák (ZÁLESÍ a.s.)

Pondělí 8. 4. 2024

10:00-12:00

Moderní technologie v zemědělské praxi (drony, senzory, technologie budoucnosti)

garant: doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D. (Česká zemědělská univerzita v Praze)

přednášející:

- doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D. (ČZU): **Technologie s využitím on-line senzorů**
- Ing. Josef Chára (SAS AGRO s.r.o., Statek Chyše): **Sběr, zpracování a interpretace dat v rostlinné výrobě**
- Ing. Jakub Polenský, Ph.D. (JU): **Drony v senoseči**
- Ing. Jakub Elbl, Ph.D. (JTZE): **Využití technologií precizního zemědělství v praxi z environmentálního, ekonomického a organizačního hlediska**
- **Společná panelová diskuze**

13:30-14:00

Prezentace vystavovatele Leading Farmers CZ, a.s.

Místo konání: pavilon F – pódium

přednášející:

- Pavel Milata (Leading Farmers CZ, a.s.): **Přesné zemědělství – roboty a senzory šetří naši půdu a peníze**
- **Společná panelová diskuze**

14:00-16:00

Příprava farmy na precizní zemědělství

garant: doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D. (Česká zemědělská univerzita v Praze)

přednášející:

- doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D. (ČZU): **Principy přesné evidence**
- doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. (ČZU): **Krajina a polní robotika**
- Ing. Josef Chára (SAS AGRO s.r.o., Statek Chyše): **Využití telematických systémů v praxi**
- Ing. Hynek Valík (Agroprogres Kateřinky – SIUZ): **Praktické využití prvků precizního zemědělství**
- Ondřej Hnilička Dis. (JTZE): **Zavádění precizního zemědělství v praxi**
- **Společná panelová diskuze**

Úterý 9. 4. 2024

10:00-12:00

Variabilní setí/hnojení (mapování pozemků, sběr dat, využití v praxi)

garant: doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

přednášející:

- doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D.: **Přínosy variabilní aplikace hnojiv v precizním zemědělství**
- doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. (ČZU): **Možnosti techniky z hlediska variability pozemku**
- Ing. Josef Chára (SAS AGRO s.r.o., Statek Chyšce): **Prostorově diferencované aplikace**
- Ing. Vítězslav Krček Ph.D. (Agra Řisuty – SIUZ): **Variabilní setí v praxi v AGRA Řisuty s.r.o.**
- Ing. Dalibor Vintr (ZEMO, spol. s r.o.): **Způsob využití variabilních aplikací v naší společnosti**
- **Společná panelová diskuze**

12:30-14:00

Prezentace vystavovatelů 3gon Positioning s.r.o., World from Space s.r.o., Skymaps s.r.o.

Místo konání: pavilon F – pódium

přednášející:

- Ing. Vítězslav Škoda (3gon Positioning s.r.o.): **Portál pro precizní management rostlinné výroby**
- Mgr. Jan Göth (World from Space s.r.o.): **DynaCrop - Využití družicových dat v zemědělské praxi**
- Ing. Viktor Setnický (SkyMaps, s.r.o.): **Cílené aplikace pesticidů na základě detekce pomocí dronu a satelitu díky CultIWise**

14:00-16:00

Cílená aplikace prostředků na ochranu rostlin

garant: doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

přednášející:

- doc. Ing. Vojtěch Lukas: **Výsledky mapování zaplevelení pomocí dronů**
- Ph.D., Ing. Jakub Elbl, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně): **Využití technologií dálkového průzkumu Země pro cílenou aplikaci přípravků na ochranu rostlin a dalších zemědělských přípravků**
- Jindřich Šmöger (SIUZ): **Cílené aplikace herbicidů, hnojiv a bioagens při setí a plečkování na farmě Statek Bureš, s.r.o.**
- Ing. Josef Čejka (ZD Dolní Újezd): **Praktické využití cílených aplikací v ZD Dolní Újezd**
- **Společná panelová diskuze**

Středa 10. 4. 2024

10:00-12:00 **Půdo-ochranné technologie (protierozní opatření, správná práce s vodou a splnění legislativy)**

garant: Ing. Martina Poláková (SIUZ)

přednášející:

- Ing. Josef Čejka (ZD Dolní Újezd): **Jak bráníme erozi půdy v ZD Dolní Újezd**
- Ing. Marcel Herout, Ph.D. (ZOD Olešník): **Jak se připravit na technologii Strip-till v osevních postupech**
- Pavel Němec (Agro Liboměřice): **Erozní ohroženost v rámci podniku, osevního postupu, mechanizace a technologií**
- Ing. Václav Kadlec, Ph.D. (MZe): **Protierozní ochrana zemědělské půdy v kontextu nové legislativy**
- **Společná panelová diskuze**

14:00-16:00 **Uhlíkové zemědělství, správná práce s organickou hmotou a splnění legislativy (péče o krajinu a adaptace ke změně klimatu)**

garant: Ing. Martina Poláková (SIUZ)

přednášející:

- Ing. Josef Čejka (ZD Dolní Újezd): **Práce s organickou hmotou v ZD Dolní Újezd**
- Rostislav Mátl (DVP Agro – SIUZ): **Regenerativní zemědělství a biodiverzita**
- Ing. Vlastimil Zedek (MZe): **Uhlíkové zemědělství z pohledu MZe**
- Ing. Jan Klír (VURV): **Legislativní požadavky na hospodaření s organickou hmotou**
- **Společná panelová diskuze**

Čtvrtek 11. 4. 2024

10:00-12:00 **Živočišná výroba (využití umělé inteligence a moderních technologií)**

garant: doc. Ing. Daniel Falta, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

přednášející:

- doc. Ing. Daniel Falta, Ph.D. (Mendelu): **Zemědělství 4.0 v živočišné výrobě**
- Ing. Dominik Smutný (Agrosoft Tábor a.s., JU): **Využití umělé inteligence v chovu skotu**
- Ondřej Doležal (PROFARM Blatnice – SIUZ): **Využití moderních technologií v chovu prasat**
- Doc. Dr. Ing. Zdeněk Havlíček (Mendelova univerzita v Brně), Ing. Václav Straka ("TMV SS" spol. s r. o.): **Metoda infračervené termografie jako nástroj pro diagnostiku onemocnění končetin skotu**
- **Společná panelová diskuze**

12:00-12:30 **Prezentace vystavovatele V. RACEK - zemědělské technologie s.r.o.**

Místo konání: pavilon F – pódium

přednášející:

- Zdeněk Racek (V. RACEK - zemědělské technologie s.r.o.): **Budoucnost automatizovaného krmení - z jámy přímo na stůl**