

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci
s Národním centrem zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Zemědělským družstvem Unčovice
a Mendelovou univerzitou v Brně

Vás srdečně zvou na

workshop

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ V ZD UNČOVICE

**Moderní pojetí komplexní rostlinné a živočišné produkce, ochrana před plevelely
a robotické systémy**

Akce se uskuteční

23. 10. 2025 09:00–15:00

Místo konání: Zemědělské družstvo Unčovice, Unčovice 53, 784 01 Litovel

Registrace: zde

Anotace:

Srdečně Vás zveme na workshop o precizním zemědělství a moderních technologiích ochrany rostlin, který se koná v prostorách ZD Unčovice. Přijďte se seznámit s nejnovějšími postupy v ochraně před plevelely, kde Vám představíme, jak efektivně využít nástroje dálkového průzkumu země, bezpilotní prostředky (drony) a špičkovou senzorovou techniku integrovanou do robotické autonomní platformy ARA. Kromě teoretických poznatků uvidíte tyto technologie přímo v provozu a na závěr Vás provedeme novým teletníkem pro volné ustájení telat, kde uvidíte moderní přístup k chovu. Těšíme se na Vaši účast a věříme, že pro Vás bude workshop inspirativní a přínosný pro Vaši praxi.

Informace pro účastníky:

- Na workshopu budou prezentovány výsledky řešení výzkumného projektu MZe NAZV QL25020034 „Optimalizace používání přípravků na ochranu rostlin plošně diferencovanou aplikací metodami precizního zemědělství (SmartSpray).“

Program:

- 9:00–9:30 Registrace
- 9:30–9:35 Úvod – Ing. Jan Lukáš, Ph.D., CARC
- 9:35–9:45 Představení podniku a aktivit cílené k propagaci zemědělství v regionu, včetně inovací v péči o krajinu farmy ZD Unčovice – Ing. Milada Rašková Měsíková, ZD Unčovice
- 9:45–10:05 Prefarm a jeho praktické využití, regenerativní technologie v produkčním zemědělství, zkušenosti s použitím robotických platforem a ultrapřesného postřikovače ARA po třetí sezóně v provozu – Bc. Tomáš Raška, ZD Unčovice
- 10:05–10:30 Praktické zkušenosti po prvním roce používání postřikovače ARA v cukrovce, kukuřici a sóji. Moderní technologie a precizní zemědělství – přesné přejezdy po poli a zkušenosti s CTF – Ing. Ondřej Sobota, Bc. Tomáš Herčík, Zemědělská společnost Sloveč, a.s.
- 10:30–10:40 Bezpilotní prostředky, trendy a nové příležitosti – Ing. Jan Lukáš, Ph.D., CARC
- 10:40–11:00 Praktické zkušenosti z využitím dronů a dálkového průzkumu země, technologie pro přesné a variabilní setí, hnojení a aplikaci postřiků včetně plánování sklizně, optimalizace využití neproduktivních ploch – Ing. Hynek Valík, AGROPROGRES Kateřinky s.r.o.
- 11:00–11:20 Cílená ochrany proti plevelům s využitím DPZ – doc. Ing. Vojtěch Lukas, Ph.D., MENDELU
- 11:20–11:40 Robotické systémy v precizním zemědělství – doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D., ČZU
- 11:40–12:00 Autonomní systém ARA, představení a zkušenosti – Ing. Patrik Vítek, Leading Farmers
- 12:00–13:00 Oběd
- 13:00–15:00 Robotická platforma ARA, provozní předvedení – Ing. Patrik Vítek, Leading Farmers
- Živočišná výroba a průkopnická řešení moderního chovu v ZD Unčovice včetně ukázky provozu – Ing. Jan Čunderle, ZD Unčovice

