

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s ALIANCE a Info4Agro

Vás srdečně zvou na

workshop

PRAKTICKÁ PODPORA ROZHODOVÁNÍ A VZDĚLÁVÁNÍ V PRECIZNÍM ZEMĚDĚLSTVÍ

Akce se uskuteční

4. 12. 2025 9:00–12:00

Místo konání: KD Větrný Jeníkov

Informace pro účastníky:

Řešení projektu ALIANCE je financováno Technologickou agenturou ČR (TA ČR) a vzniká ve spolupráci partnerů: HS-RS, FIT ČVUT, Lesprojekt – služby, Zemědělský svaz ČR, Česká technologická platforma pro zemědělství, WIRELESSINFO a badkid s.r.o.

Připravovaný systém certifikovaného vzdělávání v oblasti precizního zemědělství je vytvářen ve spolupráci s Mendelovou univerzitou, společnostmi TOPAGRI a MJM a dalšími partnery ekosystému ALIANCE/AgriHub.

Proč se zúčastnit:

- Jednotné prostředí pro práci s daty: výstupy projektu ALIANCE jsou integrovány do aplikace Info4Agro, kterou lze využít přímo v zemědělské praxi.
- Rozhodování podle reálných podmínek na pozemcích – nikoli podle obecné předpovědi pro nejbližší město.
- Praktické ukázky precizního zemědělství: od satelitních snímků, přes agroklimatické přehledy až po proměnlivé dávky.
- Informace o připravovaném certifikovaném vzdělávání pro klíčové role v podniku (mechanizátor, agronom, datový specialista, poradce).

Registrace: [zde](#)

Program:

1. Řešení ALIANCE a Info4Agro v praxi

Co uvidíte v Info4Agro

- Satelitní snímky bez mraků – využití dat Sentinel-2 a dalších zdrojů s důrazem na filtraci oblačnosti a výběr použitelných scén v klíčovém termínu.
- Lokální předpověď počasí pro konkrétní pozemky – přehledné informace o srážkách, teplotě a větru přímo pro vaši lokalitu, podpora plánování seče, postřiků a hnojení.
- Agroklimatické přehledy – přehledy pro vybranou lokalitu nebo plodinu (srážky, výpar, vodní bilance, mrazové bezpečné období, vhodné termíny pro podzimní hnojení, GDU, teplotní stres).
- Správa satelitních dat a vegetačních indexů – stažení snímků pro vybrané období a plochu, výpočet vegetačních indexů (např. NDVI), výběr použitelných scén pomocí náhledů.
- Management zón a proměnlivé dávky – tvorba zón v porostu z dostupných dat a odvození doporučení pro hnojení, export do běžných formátů pro zemědělskou techniku.
- Exporty a sdílení – ukládání a předávání map a tabulek agronomům, poradcům a dalším pracovníkům podniku.

Nový způsob práce s informacemi: JackDaw (Kavka)

- Dotazování pomocí běžného jazyka (např. „Kde je porost slabší?“, „Bude v pátek foukat nad 6 m/s?“).
- Okamžitá vizualizace odpovědi formou map a přehledů pro konkrétní pole v prohlížeči.
- Podpora rozhodování o načasování seče, postřiků a hnojení v návaznosti na aktuální podmínky.

Hlavní přínosy pro praxi

- Lepší načasování zásahů díky aktuálním mapám porostu bez oblačnosti.
- Omezení zbytečných jízd na pole díky lokálním předpovědím a přehledům.
- Úspora času i nákladů díky standardizovaným podkladům pro rozhodování a evidenci.

2. Vzdělávání v precizním zemědělství a připravovaný systém certifikace

Cílem vzdělávací části je strukturovaně popsat přístupy precizního zemědělství pro rozdílné role v podniku a představit připravovaný systém certifikovaného vzdělávání.

Na koho je vzdělávání zaměřeno

- Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě (41-142-M).
- Agronom/agronomka pro precizní zemědělství (41-141-M).
- Technik/technička pro zpracování dat v precizním zemědělství (41-143-M).
- Zemědělský poradce pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě (41-144-T).

Tento systém vzdělávání je připravován ve spolupráci s Mendelovou univerzitou, společnostmi TOPAGRI a MJM a dalšími partnery v ekosystému ALIANCE/AgriHub.

Odkazy na projekty:

Projekt ALIANCE: <https://alliance.hsrs.cz/>

Info4Agro: <https://info4agro.cz/>

AgriHub/WirelessInfo: <https://www.agrihub.cz/>