

Česká zemědělská univerzita na Zemi živitelce představí projekty pro udržitelnou budoucnost

15.8.2024 - Lenka Prokopová | Česká zemědělská univerzita v Praze

„Oživujeme českou krajinu. Chytře“ ... To je téma expozice České zemědělské univerzity na jubilejním padesátém ročníku mezinárodního agrosalonu Země živitelka 2024. Jedno z mnoha, jimiž se zde budeme letos prezentovat. Ve stánku ČZU na českobudějovickém výstavišti také ve dnech 22.-27. srpna 2024 dostanou prostor modro-zelená infrastruktura v městském prostředí, drony v lesnictví a dálkový průzkum Země, agropočasí, udržitelné nakládání s přírodními zdroji, precizní zemědělství nebo inovativní podnikání.

Jednotlivé fakulty si připravily atraktivní program s ambicí zaujmout všechny kategorie návštěvníků od těch nejmladších až po ostřílené profesionály. Země živitelka jako největší a nejvýznamnější akce svého druhu poskytuje ideální platformu pro prezentaci univerzity, předávání jejích zásadních témat i případný nábor příštích studentů.

Spanilou jízdu agrosalonem zahájí 22. srpna Fakulta životního prostředí. Co vše se skrývá pod pojmem *Modro-zelená infrastruktura v městském prostředí*? Například tolik oblíbené zelené střechy. A také zachycování, čištění a využití dešťové vody k zavlažování či splachování, vytváření vegetačních a rekreačních prostor pro odpočinek, setkávání a kulturně-kreativní akce či výměna asfaltu za povrchy s lepší schopností infiltrace srážek. Odborníci rádi vysvětlí, co je pro dnešní tepelně přetížená města zdravé a dobré.

Fakulta lesnická a dřevařská pojala svoji prezentaci plánovanou na 23. srpna v duchu tématu Drony v lesnictví a dálkový průzkum země. Dozvíme se něco o tom, jak a kde lze drony využít. Například pro přesné mapování (*dálkový průzkum poskytuje detailní 3D modely terénu*), efektivní monitorování lesů (*drony rychle zjistí škody a změny*), monitoring škůdců (*detekce napadení stromů škůdci v rané fázi*), snižování nákladů (*létání s drony je levnější než tradiční metody*) a také odvozování veličin (*odhad výšky, tloušťky stromu a zásoby porostů*).

Vše, co je pro zemědělce důležité z hlediska počasí, a jak jim zařídit co nejvíc informací napoví 24. srpna vědci z Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Dávají k dispozici portál Agropočasí.cz umožňující zemědělcům a farmářům informované rozhodování a plánování. Portál nabízí precizní předpověď počasí pro každý katastr, historická meteorologická data od roku 2004, síť 456 měřících stanic po celé ČR, interaktivní grafy pro analýzu agrometeorologických dat a expertní informace pro zemědělství a veřejnou správu.

Fakulta tropického zemědělství si na 25. srpna připravila prezentaci na téma *Věda nejen pro tropické oblasti*. Dozvíme se, jak se naučit udržitelnému nakládání s přírodními zdroji a jak přispět k ochraně biodiverzity v tropech a subtropích. Seznámíme se s prací spolku Antelope Conservation, poznáme zástupce Botanické zahrady FTZ a nahlédneme do kuchyně týmu BioResources & Technology Division.

Precizní zemědělství jako ucelený systém agro-environmentálních opatření je již dlouho v centru zájmu vědců Technické fakulty, kteří se s návštěvníky agrosalonu rádi podělí o některé nové poznatky 26. srpna. Na program jejich prezentace jsou mimo jiné monitoring, sběr a zpracování dat, telematika, software a aplikace a také umělá inteligence. Nebo moderní zemědělská technika,

robotika a autonomie, senzorika a další zajímavosti. Tato oblast se raketově rozvíjí, a tak i tady je na co se těšit.

Na samý závěr Země živelky, v úterý 27. srpna, představí Provozně ekonomická fakulta svůj studijní program Inovativní podnikání, což je revoluční metoda vzdělávání. *„Učíme se skrze podnikání, ne podnikat. Naším cílem není vytvořit výnosné společnosti, ale absolventy, kteří z každé své společnosti výnosnou vytvoří.“* To je Tiimiakatemia®, vyučovací metoda pocházející z Finska, která se již několik let úspěšně provozuje na ČZU.

Kromě prezentace fakult připravila ČZU pro návštěvníky agrosalonu tradiční ochutnávku smaženého hmyzu spojenou s konzumací skryté formy, tedy výrobků s přídavkem hmyzu. A nejen to. V rámci senzorické analýzy potravin se dozvíme něco o hodnocení potravin našimi smysly, a to včetně následného vyhodnocení v nervové soustavě. Na řadu přijde i senzorické testování různých druhů hmyzu, které se v nedávné době staly novou potravinou a nabývají na čím dál větší popularitě.

Smažení cvrčci rozhodně potřebují něčím dobrým zapít, a od toho tu je tradiční ochutnávka z univerzitních vinic. Vína chutnají skvěle, o čemž svědčí i slušná sbírka ocenění, která za ně Vinařství ČZU v Chloubku u Mělníka každý rok sbírá.

V letošní programové nabídce ČZU má své místo i studentský projekt nazvaný Mechárium. Toto rostlinné terárium nenáročné na péči si navíc každý bude moci vytvořit sám. Nespornou výhodou mechária je, že ho stačí zalévat jednou za půl roku.

A komu zrovna nevonní hmyz jako potravina budoucnosti, neměl by propást příležitost otestovat ve dnech 22. až 25. srpna některou z lahůdek vyrobených v Potravinářském pavilonu ČZU. Unikátní technologické centrum pro vzdělávání má šest moderních potravinářských provozů a vyrábí se zde kvalitní řemeslné potraviny. Studenti tak mohou získat cennou praxi a stát se inspirací pro budoucí generace potravinářů.

<https://www.czu.cz/cs/r-7229-aktuality-czu/ceska-zemedelska-univerzita-na-zemi-zivitelce-predstavi-p-roj.html>