

Veletrh TECHAGRO 2018

Výzkumný ústav zemědělské techniky v. v. i. se zúčastnil jako vystavovatel mezinárodního veletrhu zemědělské techniky v Brně Techagro 2018. Na společném stánku s dalšími ústavu rezortu MZe a Českou technologickou platformou pro zemědělství poskytoval zájemcům z řad návštěvníků informace a konzultace na témata:

- Moderní technika a technologie pro zemědělskou výrobu
- Agroekologie, produkce a aplikace kompostů
- Zemědělství a životní prostředí
- Expertní systémy pro zemědělství, rezortní internetový vyhledávač a jiné související se zemědělskou výrobou

Stánek navštívila řada významných hostů, mimo jiné Ministr zemědělství ČR Jiří Milek, členové Zemědělského výboru Poslanecké sněmovny a další.

Na stánku byly pro návštěvníky zdarma k dispozici odborné publikace a materiály v tištěné i elektronické podobě.

Prezentované výsledky výzkumu:

Z praktických výsledků výzkumu bylo návštěvníkům předvedeno **termovizní vyhledávací zařízení VMT-VUZZ určené k detekci zvěře**, zejména srnčat v porostech zemědělských plodin a nový typ sondy pro odběr půdních vzorků.

Na venkovní ploše byla prezentována vlastní koncepce určená k podpoře hospodaření s vodou v porostech brambor. Jednalo se o **hrázkovač určený k podpoře akumulace vody v brázdách a snížení povrchového odtoku**. Zařízení lze integrovat se sazečem brambor, nebo jej využít jako samostatné zařízení.

Dalším exponátem bylo **zařízení pro instalaci a vyjímání hadic kapkové závlahy** pro produkci brambor a zeleniny.

Hlavními výhodami zmíněných zařízení jsou:

- Uložení hadic na správné místo - v porostu brambor těsně pod povrch bez ohledu na tvar hrůbků, tak aby nedošlo k poškození hlíz.
- Snadná obsluha - jednoduché nastavení pracovní hloubky i rozteče pracovních orgánů.
- Variabilita - **VMP-Vario-2** - jeden stroj pro zapravování závlahových hadic i pro jejich vyjmutí před sklizní, možnost doplnit o systém hrázkování či o systém pro dodatečnou úpravu tvaru hrůbků.
- Dodatečná úprava hrůbků - umožňuje montáž příhrnovacích těles.



Dále byl předveden **Traktor na duální palivový systém motorová nafta – stlačený plyn (bio)CNG**, který byl oceněn cenou časopisu Energie 21 v rámci Grand prix.

Traktor je vybaven systémem umožňujícím využití stlačeného bioplynu z bioplynové stanice pro pohon traktoru. Je ovládán řídicí jednotkou plynu, která umožňuje provoz traktoru v duálním režimu nafta-plyn nebo jen na motorovou naftu. Umožňuje rovněž využití alternativních paliv (bionafta, HVO, stlačený zemní plyn). Duální palivový systém ověřovaný na traktoru ZETOR 10540 ročně uspoří 7 500 litrů motorové nafty a sníží emise skleníkových plynů o 7 t/rok.

