

## Precizní zemědělství jako budoucnost zemědělství?

Vítáme nové trendy našeho zemědělství, které byly představeny na konferenci **Precizní zemědělství 2017**, která se konala na akademické půdě České zemědělské univerzity v Praze dne 7. 3. 2017. A to s mezinárodní účastí.

Mezinárodní konferenci **Precizní zemědělství 2017** zahájil **Prof. Jiří Balík, rektor ČZU**.



Precizní zemědělství se snaží využívat nejmodernější poznatky z vědy a výzkumu a ty aplikovat do zemědělské praxe. Cíl je stejný, jako měli zemědělci vždy. Zvyšovat výnosy, snižovat výrobní náklady a v maximální možné míře šetřit krajinu a půdu i životní prostředí. Dále též minimalizovat potřebu těžké lidské práce. Například, dříve se aplikovaly postřiky na určitou plodinu plošně. Nyní se vyvíjejí stroje, které mají čidla nebo kamery umístěné v jednotlivých řádcích av případě, když zjistí přítomnost plevelu, pak teprve použijí postřik. Tím je dána úspora postřiků (i nákladů) a zároveň zatěžují méně přírodu. Dokonce se vyvíjí stroj, který místo postřiků použije laser a plevel prostě spálí. Opět levnější a šetrnější varianta. Toto řešení představil **Prof. Richard Godwin** z Harper Adams Univerzity z Velké Británie.



**Ve světové premiéře představil Ing. Jan Jarolímek, Ph.D. „Uživatelsko-technologický index precizního zemědělství“.** Tento má sloužit k objektivnímu posouzení vlivu využití technologií (metod) precizního zemědělství navzájem, dle různých uživatelů, regionů ale i plodin. Do tohoto projektu se může zapojit každý z nás a to ihned. Po vyplnění krátkého dotazníku na: [www.utipa.info/průzkum](http://www.utipa.info/průzkum) se uživatel dostane do interaktivního prostředí, které není určeno pouze pro zemědělské odborníky, ale pro širokou uživatelskou veřejnost, tedy třeba pro spotřebitele potravin.



Byla zde představena možnost řízeného pohybu strojů po poli i s možností řízení dvou strojů jedním řidičem. A to opět s účelem minimalizovat náklady – tedy optimalizovat pojezdy po poli za účelem být co nejvíce šetrný vůči půdě. O zkušenosti se podělil Prof. Vladimír Rataj z SPU Nitra ze Slovenska.

Dále byla přednesena také velmi zajímavá témata: Ing. Vojtěch Machoň – Otevřená data MZe a precizní zemědělství, Doc. Milan Kroulík z ČZU – Zemědělský stroj jako zdroj dat, Doc. Václav Brant z ČZU – Rostliny jako zdroj informací, Ing. Karel Charvát z CCSS – FarmTelemetry, Dr. Vojtěch Lukas z Mendelovy Univerzity Brno - Využití dálkového průzkumu pro lokálně cílenou agrotechniku polních plodin, Dr. Jitka Kumhálová (ČZU, KVS) - DPZ jako nástroj pro management nejen zemědělských podniků a Dr. Pavel Hamouz (ČZU, KAB) - Cílená desikace porostů řepky.

Celou akci velmi zdařile provázel duchovní otec myšlenky precizního zemědělství Prof. František Kumhála.

Na závěr podařené akce byla představena technika, která slouží pro potřeby precizního zemědělství.





*Text i foto:* Ing. Petr Neumann

Klub zemědělských novinářů a publicistů

**kuznp**