



Centrum precizního zemědělství při České zemědělské univerzitě v Praze.



Precizní zemědělství je typicky mezioborovou disciplínou, která v sobě musí efektivně skloubit množství nejmodernějších poznatků z technických, biologických a ekonomických věd.

Posláním Centra precizního zemědělství při ČZU v Praze je proto především snaha o komplexní a systémové využití potenciálu precizního zemědělství směrem k zajištění trvale udržitelné a kvalitní produkce potravin a krmiv, k zajištění kontroly a evidence vstupů, k zajištění ochrany životního prostředí a ochrany půdy jako základního výrobního prostředku zemědělské prvovýroby.

Cíle centra:

- Koordinace postupu výzkumu, vývoje a následné implementace poznatků z oblasti precizního zemědělství a dalších moderních technologií včetně robotiky do zemědělské prvovýroby.
- Užší kontakt a komunikace mezi zemědělskými podniky, univerzitními a výzkumnými organizacemi, výrobci a dovozci zemědělské techniky, vývojáři senzorů a státní správou.
- Nalezení společných postupů pro zavádění moderních technologií do praxe a to včetně motivačních aspektů pro uplatňování těchto technologií.
- Standardizace analytických nástrojů pro zpracování velkých objemů dat („mega data“).
- Spolupráce při tvorbě legislativy související se zaváděním precizního zemědělství do praxe.
- Specifikace a návrh realizace vzniku datového úložiště pro sběr, zálohování a zpracování dat pro další distribuci v rámci státní i podnikatelské sféry.
- Zajištění a podpora vzdělávání v oblasti precizního zemědělství.

Kontaktní osoby:

František Kumhála, prof. Dr. Ing.
+420 22438 3135
kumhala@tf.czu.cz

Milan Kroulík, Doc. Ing. Ph.D.
+420 22438 3130
kroulik@tf.czu.cz

Václav Brant, Doc. Ing. Ph.D.
+420 22438 2782
brant@af.czu.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21, Praha 6 – Suchbát

<http://cpz.czu.cz>