



Integrace nových metod automatizovaného fenotypování v zemědělství

26.8.2019

14:00 - 16:00

Země Živitelka

České Budějovice

www.czppn.com

PROGRAM WORKSHOPU

Lukáš Spíchal (Univerzita Palackého v Olomouci, CRH):
Novinky z CzPPN (10 min)

Jan Humplík (Univerzita Palackého v Olomouci, CRH):
První zkušenosti s implementací moderních metod vzdáleného snímání do polního pokusnictví UP v Olomouci (15 min)

Iva Smýkalová (Agritec Plant Research, s.r.o.): Využití obrazové analýzy v zemědělském výzkumu ve firmě Agritec (10-15 min)

Karel Klem (Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.): Přednosti a nedostatky senzorových technik pro polní fenotypizaci (10-15 min)

Petr Tarkowski (Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.):
Fenotypizace jako další z nástrojů pro selekci odolných odrůd rostlin (10-15 min)

Lukáš Kaleta (Photon Systems Instruments, spol. s r.o.):
FieldScreen™ System – modulární řešení pro automatickou polní fenotypizaci (10-15 min)

DISKUZE A PRAKTICKÁ UKÁZKA SYSTÉMŮ A PŘÍSTROJŮ PRO POLNÍ FENOTYPIZACI

1. UAV (Jan Humplík) – představení techniky
2. Hand-held devices (Klára Panzarová) – představení techniky a praktická ukázka měření
3. FieldScreen™ System (Lukáš Kaleta) – představení techniky a demo měření

