



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Česká technologická platforma pro zemědělství ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i.

si Vás dovoluje pozvat na mezinárodní konferenci

APLIKACE RADIOMETRICKÝCH DAT V ROSTLINNÉ PRODUKCI

který se koná v pátek 1.12.2017 od 09:00

v aule VURV, v.v.i. Praha – Ruzyně

PROGRAM

09:00 – 10:30	Hyperspektrální zobrazování a polní spektroskopie v zemědělství (<i>András Jung, University of Leipzig</i>)
10:30 – 11:00	Využití spektrální odrazivosti a termálního zobrazování v rostlinné produkci a fenotypizaci rostlin (<i>Karel Klem, Czech Globe</i>)
11:00 – 11:30	Využití družicových dat pro tvorbu management zón (<i>Vojtěch Lukas, MENDELU</i>)
11:30 – 12:00	Koncová řešení UAV snímání pro zemědělskou praxi (<i>Dominik Wojcik</i>)
12:00 – 12:15	Teplota rostlin u pšenice s odlišnou dostupností vody (<i>Jan Haberle, VÚRV</i>)
12:30 – 13:30	Oběd
13:30 – 14:30	Termografické přístroje pro zemědělství (<i>Andreas Angerer & Andreas Föll</i>)
14:30 – 15:00	Termografie – nástroj pro detekci stresů v rostlinné produkci (<i>Jan Sova, ČVUT</i>)
15:00 – 15:30	Přestávka na kávu
15:30 – 15:50	Příklady využití termální analýzy pro detekci stresu rostlin (<i>Jan Lukáš, VÚRV</i>)
15:50 – 16:10	Půdní vodivost ve vztahu k radiometrickým datům (<i>Milan Kroulík, ČZU</i>)
16:10 – 16:30	Detekce fyto toxicity v kontextu spektrální analýzy (<i>Radek Pražan, VÚZT</i>)
16:30 – 17:30	Závěrečná diskuse





MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Dostupnost technologií spojených s metodami snímání zemského povrchu pomocí hyperspektrálních, multispektrálních a termocitlivých senzorů nesených na pozemních, bezpilotních, pilotovaných a satelitních platformách umožňuje využívat nové metodické přístupy při velkoplošném monitorování a sběru dat důležitých pro rozhodování v praxi rostlinné produkce. Komplexní analýza radiometrických dat zpřístupňuje operativní detekci problémů v oblastech růstu, výživy, ochrany rostlin, agrotechnických zásahů, kontroly a hodnocení prováděných opatření kvantitativního i kvalitativního charakteru. Mezinárodní konference si klade za cíl komunikovat aktuální poznatky výzkumu v této oblasti a diskutovat budoucnost využití radiometrických dat v zemědělské praxi.

Srdečně Vás zveme!

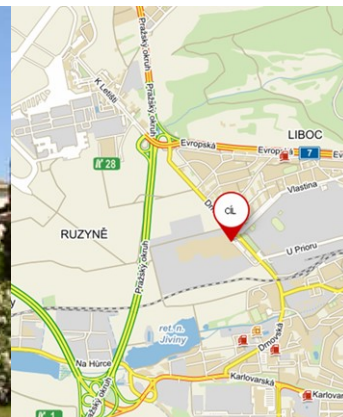
Informace pro účastníky:

Konference se bude konat v pondělí 01.12.2017 od 09:00 v aule VÚRV
Prezence účastníků od 8:30 hodin.
Předpokládaný konec v 17:30
Občerstvení v průběhu semináře zajištěno
Možnost parkování v areálu
Kontakt, registrace účastníků a posterů: lukas@vurv.cz, tel.: 702087630
Rozměr posterů: max. 90x110cm
Konferenční příspěvky budou zpracovány do sborníku
Konference bude probíhat v anglickém a českém jazyce
Maximální počet účastníků: 100
Konferenční poplatek: ZDARMA



Jak se k nám dostanete?

Umístění ústavu ukazuje mapa (50°5'9.564"N, 14°18'20.040"E).
Nejbližší zastávkou MHD je "Ciolkovského" (Vlastina ulice, sídliště Na Dědině).
Přímé spojení ze stanice metra linky A "Nádraží Veveslavín" je linkou č. 142. S přestupem pak linkou č. 119 (výstup na stanici "Divoká Šárka", přestup na linky č. 108, 142, 191).
Vyhledání spojení do stanice "Ciolkovského" - viz www.dpp.cz. Rovněž je možné využít vlak z Prahy - Masarykova nádraží do nádraží Praha - Ruzyně (trať z Prahy na Kladno). Cesta trvá cca 25 min., vlaky jezdí každou hodinu. Z Masarykova nádraží např. v 08:30, 09:30 atd. Zpět z Ruzyně vždy 3 minuty před celou hodinou (např. 14:57). Cesta pěšky z nádraží Praha - Ruzyně do ústavu trvá 10 min.
V areálu VÚRV je možno parkovat. Do areálu ústavu vás vpustí vrátný. Stačí, pokud mu oznámíte, že jedete na konferenci a nahlásíte číslo vaší SPZ.



Konference je pořádána za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství

