

## TABLE OF CONTENTS / OBSAH

- 4** Hyperspectral imaging and field spectroscopy in agriculture  
*András Jung, University of Leipzig*
- 22** Využití spektrální odrazivosti a termálního zobrazování v rostlinné produkci a fenotypizaci rostlin  
*Karel Klem, Czech Globe*
- 30** Využití družicových dat pro tvorbu management zón  
*Vojtěch Lukas et al., MZLU*
- 40** Characterization of plants based on spectral properties  
*Klára Panzarová, PSI*
- 44** Fenotypování v CIAT: Produktivita (eko-efektivita) plodin v tropech  
*Milan O.Urban, CIAT*
- 50** Vodní stres rostlin na příkladu fyziologie pšenice  
*Jan Haberle et al., VÚRV, v.v.i.*
- 52** Thermographic instruments for agriculture  
*Andreas Angerer, FLIR*
- 62** End user UAV sensing solutions for agricultural practice  
*Dominik Wojcik, PARROT*
- 68** Termografie – nástroj pro detekci stresů v rostlinné produkci  
*Jan Sova, Workwell*
- 70** Využití termální analýzy pro detekci stresu rostlin  
*Jan Lukáš et al., VÚRV, v.v.i*
- 74** Půdní vodivost ve vztahu k radiometrickým datům  
*Milan Kroulík et al., ČZU*
- 78** Detekce fytoxicity a spektrální analýza  
*Radek Pražan et al., VÚZT, v.v.i.*