

# Odborne vpred

---

# Profesionally ahead

Metodiky pro precizní zemědělství

12 - Centrum nápadov

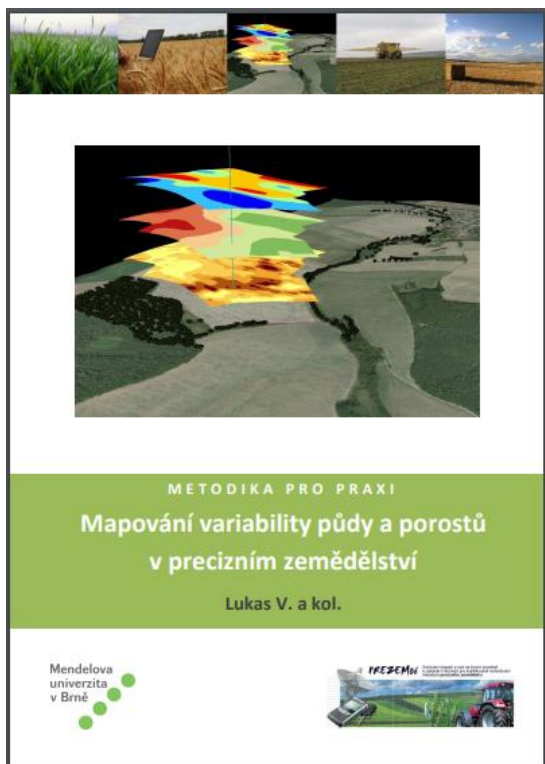


---

## Metodiky pro precizní zemědělství

### Mapování variability půdy a porostů v precizním zemědělství

Lukas V. a kol., Brno 2011



Metodika vznikla za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, jako součást řešení výzkumného projektu 2B06124 „Snižování dopadů a rizik na životní prostředí a získávání informací pro kvalifikované rozhodování metodami precizního zemědělství“ a Výzkumného záměru č. MSM6215648905 „Biologické a technologické aspekty udržitelnosti řízených ekosystémů a jejich adaptace na změnu klimatu“.



[http://web2.mendelu.cz/af\\_217\\_multitext/metodiky\\_pro\\_praxi/3\\_sber\\_dat.pdf](http://web2.mendelu.cz/af_217_multitext/metodiky_pro_praxi/3_sber_dat.pdf)

---

## Stanovení optimálních dávek herbicidů s využitím přístrojů založených na měření změn v absorbanci záření a fluorescence chlorofylu

SMUTNÝ V. a kol., Brno 2011



Metodika vznikla za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, jako součást řešení výzkumného projektu 2B06124 „Snižování dopadů a rizik na životní prostředí a získávání informací pro kvalifikované rozhodování metodami precizního zemědělství“ a Výzkumného záměru č. MSM6215648905 „Biologické a technologické aspekty udržitelnosti řízených ekosystémů a jejich adaptace na změnu klimatu“.

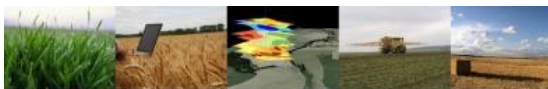


[http://web2.mendelu.cz/af\\_217\\_multitext/metodiky\\_pro\\_praxi/5\\_herbicidy.pdf](http://web2.mendelu.cz/af_217_multitext/metodiky_pro_praxi/5_herbicidy.pdf)

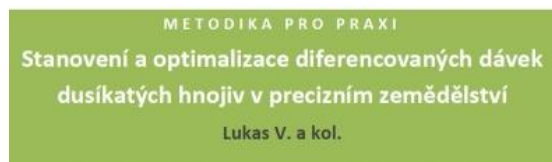
---

## Stanovení a optimalizace diferencovaných dávek dusíkatých hnojiv v precizním zemědělství

Lukas V. a kol., Brno 2012



Metodika shrnuje výsledky získané při řešení následujících výzkumných projektů: - Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR NPVII č. 2B06124 „Snížení dopadů a rizik na životní prostředí a získávání informací pro kvalifikované rozhodování metodami precizního zemědělství“ - Ministerstva zemědělství ČR NAZV č. Q1111A133 „Zlepšení využití odrůdového potenciálu obilnin na základě časové a prostorové analýzy spektrálních charakteristik porostu“



[http://web2.mendelu.cz/af\\_217\\_multitext/metodiky\\_pro\\_praxi/6\\_opt\\_N\\_hnoj.pdf](http://web2.mendelu.cz/af_217_multitext/metodiky_pro_praxi/6_opt_N_hnoj.pdf)

---

## Senzorové měření porostů zemědělských plodin pro variabilní aplikaci hnojiv a pesticidů

Lukas V. - Neudert L., Brno 2016

Metodika se zaměřuje na technologie a metody hodnocení stavu porostů polních plodin pomocí senzorových měření a jejich uplatnění při lokálně cílené aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin. Popisuje základní principy diagnostiky výživného stavu porostů pozemním a dálkovým spektrálním měření, vč. přehledu technologií dostupných pro zemědělskou praxi. Cílem je seznámit uživatele s nejmodernějšími postupy pro zefektivnění využívání agrochemických látek při pěstování plodin.



[http://web2.mendelu.cz/af\\_217\\_multitext/metodiky\\_pro\\_praxi/Metodika\\_Senzorove\\_mereni\\_2016.pdf](http://web2.mendelu.cz/af_217_multitext/metodiky_pro_praxi/Metodika_Senzorove_mereni_2016.pdf)

---

Odborne vpred  
ProfessionallyAhead

[www.profahead.eu](http://www.profahead.eu)



Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.

Tento dokument reprezentuje výlučne názor autorov a Komisia a ani národná agentúra nezodpovedajú za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tomto dokumente.