



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ  
VÝROBY

## Pozvánka

# Energetické rastliny, ich využitie na priemyselné účely a ich vplyv na pôdne vlastnosti

V rámci riešenia Programu rozvoja vidieka SR -  
demonštračné aktivity



Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby –  
Ústav agroekológie Michalovce

**20. máj 2024**



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

VÝSKUMNÝ ÚSTAV RASTLINNEJ  
VÝROBY

## Program

20. máj 2024

**9:00 – 9:15** Otvorenie  
*Ing. Ladislav Kováč, PhD.*

### *1.aktivita - demonštračno-informačná*

**9:15 – 10:00** Pestovanie introdukovaných energetických rastlín pôdnoklimatických podmienkach VSN na priemyselné využitie v rámci diverzifikácie rastlinnej výroby.  
*Ing. Pavol Porvaz, PhD.*

**10:00 – 10:45** Skúsenosti s novo-introdukovanými energetickými plodinami v systéme pilotných polo-prevádzkových pokusov založených v marginálnych pôdnych podmienkach na VSN.  
*Ing. Štefan Tóth, PhD.*

**10:45 – 11:30** Pestovanie novo-introdukovaných medziplodín s potenciálom energetického využitia s cieľom diverzifikovať rastlinnú výrobu.  
*Ing. Štefan Duplák, PhD.*

**11:30 – 12:15** Zmeny vlastností pôdy po konverzii využívania ornej pôdy na porasty trvalých energetických plodín.  
*Ing. Božena Šoltysová, PhD.*

### *2.aktivita - ukážka demonštračných maloparcelkových pokusov na fluvizemi glejovej na experimentálnom pracovisku v Milhostove*

**Ing. Pavol Porvaz, PhD.** Ukážka maloparcelkových pokusov s ozdobnicou čínskou *Miscanthus x giganteus*, energetickou rastlinou vhodnou na termické a biochemické účely, s cieľom diverzifikovať rastlinnú výrobu.

**Ing. Štefan Tóth, PhD.** Ukážka maloparcelkových pokusov s pýrom predĺženým *Elymus elongatus* energetickou rastlinou vhodnou na termické a biochemické účely, s cieľom diverzifikovať rastlinnú výrobu.

**Ing. Štefan Duplák, PhD.** Ukážka maloparcelkových pokusov so slezom kŕmnym *Malva verticillata* energetickou rastlinou vhodnou na termické a biochemické účely, s cieľom diverzifikovať rastlinnú výrobu.

**Ing. Božena Šoltysová, PhD.** Ukážka odberu porušených pôdnych vzoriek pre stanovenie chemických a biologických vlastností, neporušených pôdnych vzoriek pre stanovenie fyzikálnych vlastností a meranie penetrometrického odporu pôdy a uvoľňovania CO<sub>2</sub> z pôdy.