



## ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUM, SPOL. S R.O. TROUBSKO (ZVT)

ZAHRADNÍ 1, 664 41 TROUBSKO  
FAX: +420 547 138 800  
TELEFON: +420 547 138 811  
E-MAIL: [VUPT \(AT\) VUPT.CZ](mailto:VUPT(AT)VUPT.CZ)  
[WWW.VUPT.CZ](http://WWW.VUPT.CZ)

# Nabídka praxí 2012

## Tematické okruhy:

### Oddělení genetických zdrojů

- Metody konzervace a monitorování mizejícího genofondu krajových forem a ohrožených planých druhů užitkových rostlin
- Význam u tradičních a netradičních perspektivních plodin pro šlechtění, semenářství a pěstitele
- Botanický monitoring trvalých travních porostů
- Diverzita opomíjených obilnin a pseudoobilnin a její využití v setrvalém zemědělství a zdravé výživě

**Kontakt:** [knotova@vupt.cz](mailto:knotova@vupt.cz); [raab@vupt.cz](mailto:raab@vupt.cz)

### Oddělení fyziologie a genetiky rostlin

#### Zaměření

- fyziologie píceň
- chov čmeláků
- plynová chromatografie
- molekulárně – genetické metody
- šlechtění rostlin



### Laboratoř chovu čmeláků

- monitoring čmeláků
- vícedruhový chov čmeláků
- optimalizace laboratorního chovu
- výživa čmeláků v laboratoři
- metody opylování
- škůdci a paraziti čmeláků
- komerční chov čmeláků

**Kontakt:** [vejrazka@vupt.cz](mailto:vejrazka@vupt.cz)

## **Oddělení rostlinolékařství**

### Entomologie

- Studium významných škodlivých organismů
- Monitoring hmyzích škůdců
- Řešení výzkumných projektů se zaměřením na hmyzí škůdce a možnosti ochrany
- Testování účinností insekticidních přípravků v nejvýznamnějších polních plodinách (kukuřice setá, řepka ozimá a jarní, pšenice ozimá, ječmen ozimý, mák setý, řepa cukrovka, slunečnice roční)

### Herbologie

- Studium významných plevelných druhů v polních plodinách, způsoby jejich regulace
- Testování účinností herbicidních přípravků v tradičních polních plodinách (kukuřice setá, pšenice ozimá, ječmen ozimý, řepka ozimá, řepa cukrovka, mák setý, slunečnice roční), a v netradičních plevelných plodinách
- Indikace a registrace herbicidů v minoritních plodinách
- Polní pokusy s GMO plodinami (kukuřice – rozhodnutí o povolení pro uvádění do životního prostředí č.j.:33574/ENV/09)

**Kontakt:** [kolarik@vupt.cz](mailto:kolarik@vupt.cz)



## Oddělení agrotechniky

Oblast pedologie – fyzikální, chemické a biologické vlastnosti, organická hmota v půdě a její kvalitativní parametry, struktura půdy, vláhové poměry v půdě, vodní eroze půdy, různé technologie zpracování půdy, bioremediace, pěstování a využití meziplodin v protierozní ochraně půdy.

Oblast pěstování pícnin – zakládání jetelovinotravních směsí – příprava půdy; agrotechnické zásahy během vegetace – potřeba hnojení, sklizeň. Příprava vzorků píce na krmivářské analýzy.

- Dopady pěstebních zásahů na půdní prostředí
- Zkoušení hybridů kukuřice – na zrno a na siláž
- Pěstování jetelovinotravních směsek na píci

**Kontakt:** [lang@vupt.cz](mailto:lang@vupt.cz)

## Prohlídky polních porostů jsou vázány na vegetační období



Porost jetelotravních směsí – počátek dubna



Lesní žito – ozim – poč. dubna



Zakládání většiny pokusů – duben



Individuální výsadby – 1. pol. května



Vláčení meziplodin - pol. Května



**Polní den** - 2.pol. června  
V roce 2012: 26. 6.



**Kvetoucí porost svazenky – konec června**



**Porost vojtěšky před sklizní na píci - konec června**



**Kvetoucí porosty světlíce – polovina - konec července**



**Lesní žito před sklizní – konec července**



**Sklizeň světlíce - konec srpna**



**Porost vojtěšky – začátek září**