

Stanovení prováděná v půdních vzorcích

Akreditovaná stanovení jsou označena **A**

- Úprava vzorků
- Stanovení sušiny
- Stanovení maximální kapilární kapacity
- Studenou vodou extrahovatelný uhlík
- Horkou vodou extrahovatelný uhlík
- Stanovení lehké a těžké frakce půdní organické hmoty hustotní frakcionací
- Uhlík a dusík mikrobiální biomasy fumigačně-extrakční metodou
- Bazální půdní respirace systémem OxiTop
- Substrátem indukovaná respirace systémem OxiTop
- Bazální a substrátem indukovaná respirace stanovená plynovou chromatografií
- Měření respiračních růstových křivek půdních mikroorganismů
- Anaerobní a aerobní N mineralizace
- Nitrifikace krátkodobým inkubačním pokusem
- Aktivita denitrifikačních enzymů
- Stanovení profilů enzymatických aktivit mikrobiálních společenstev pomocí flurogenních substrátů
- Aktivita ureázy
- Složení společenstva půdních bakterií a hub metodou T-RFLP
- T-RFLP genu *amoA* půdních archeí a bakterií
- T-RFLP genů *nosZ*, *nirS* a *nirK* denitrifikačních bakterií

Ekotoxikologické testy pro testování hnojiv a surovin pro jejich výrobu

- Stanovení vlivu chemikálií na substrátem indukovanou respiraci inkubačním pokusem **(A)**
- Stanovení vlivu chemikálií na krátkodobou nitrifikační aktivitu **(A)**
- Test vlivu chemikálií na reprodukci roupice *Enchytraeus crypticus* **(A)**
- Test vlivu chemikálií na reprodukci a mortalitu chvostoskoka *Folsomia candida* **(A)**
- Test vlivu chemikálií na délku kořene salátu (*Lactuca sativa*) **(A)**
- Stanovení účinků hnojiv a agrochemikálií na reprodukci žížaly *Eisenia andrei*