

Posudek školitele na diplomovou „Produkce CO₂ na polích obdělávaných orbou a půdoochrannými technologiemi“

Diplomant: Tatiána Červinská

Vedoucí práce: doc. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc.

Předkládaná diplomová práce přináší nové výsledky týkající se půdní respirace polí obdělávaných pomocí orby a půdoochranných technologií. V úvodu nás práce seznamuje s pracovními hypotézami, které jsou podle mého soudu přiměřené a dobře testovatelné materiál a metodika je přehledná.

Na toto téma existuje ve světové literatuře řada prací jen málo z nich však používá přímého měření toku CO₂ z půdy, to je pak v práci kombinováno s řadou vhodně zvolených doplňkových parametrů. Práce přináší řady teoreticky zajímavých a v praxi aplikovatelných nových originálních informací. Práce je součástí komplexního výzkumu daného fenoménu a její výsledky by po drobné úpravě byly jistě publikovatelné v mezinárodním časopise s IF. Celkově lze tedy vlastní přínos autorky hodnotit jako velmi dobrý.

I přes drobné formulační nejasnosti je práce napsána přehledně a čtivě.

Celkově hodnotím práci velmi kladně a pokládám jí za dobrý podklad pro udělení titulu magistr přírodních věd.

Jan Frouz

