

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Větrná eroze na jihovýchodní Moravě

Autor práce: Kateřina Němcová

Oponent práce: Ing. Eva Hyánková, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se věnuje problematice erozních jevů, se zaměřením na náchylnost těžkých půd k větrné erozi. První částí práce je podrobná a přehledná rešerše tématu v rozsahu 31 stran textu. V druhé, praktické části je zkoumán vliv nízkých teplot na rozpad půdních agregátů těžkých půd z vybraných experimentálních ploch. Tato část obsahuje 24 stran textu a 20 stran příloh, je zpracována velmi kvalitně.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

V textu definujete zrychlenou erozi a její vliv na texturu i strukturu půdy. Mění se i mocnost půdního profilu?

Projevy eroze na zemědělských pozemcích jsou kromě odnosu částic i sedimentační procesy. Rozved'te jejich důsledky.

V grafu 1 uvádíte ohroženost půdy větrnou erozí. Podle čeho půdy do jednotlivých kategorií zařazujeme? Jaký vliv má vlhkost půdy na větrnou erozi?

K praktické části: byl proveden velký objem laboratorních prací; prováděla jste je osobně? Popište prosím podrobněji postup při sycení vzorků pro určení plné vodní kapacity.

Existuje nějaká rovnice popisující výsledný obsah neerodovatelné frakce nad 2 mm u těžkých půd po proběhlých cyklech zmrznutí a rozmrznutí půdy a vysušení mrazem? Odpovídá Vaším výsledkům?

Závěr:

Bakalářská práce je vypracována velmi podrobně a pečlivě, splňuje požadavky zadání. Proto hodnotím stupněm A.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 18. 6. 2020

Podpis oponenta práce: