



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie - Ekologické zemědělství
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Pěstování <i>Silphium perfoliatum</i> L. pro účely produkce bioplynu
Student:	Bc. David Malina
Katedra:	Agroekosystémů
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Bernas, Ph.D.
Oponent:	Ing. Petr Braun
Pracoviště oponenta:	Laboratoř Postoloprty, Masarykova 300, 439 42 Postoloprty

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce			X				
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou					X		
4	Vhodnost metodiky řešení							X
5	Využití metod zpracování výsledků			X				
6	Interpretace výsledků, diskuse				X			
7	Formulace závěrů práce				X			
8	Odborný přínos práce a její praktické využití		X					
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem					X		
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování					X		

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Z pozice oponenta a vzhledem k odbornému zaměření se necítím být kompetentní k objektivnímu posouzení vhodnosti zvolené metodiky pro stanovení výsledků. Studie alternativního zdroje fyto-masy jako zdroje energie pro bioplynové stanice je významná, nicméně práce na mě působí průměrným dojmem, zejména z hlediska formální úpravy a jazykového zpracování (např. strana 18: "Pěstování zajistí nejen vysokou produkci fyto-masy, ale zároveň i efektivně zvýšit protierozní stabilitu"; strana 23: "Pokud se podíváme na v počtu stanic v České republice například v rozmezí 7 let, jedná se o nárůst zhruba 250 stanic"). Vzhledem k velké časové investici při samotném měření bych ocenil i větší časovou investici při zpracování literární rešerše a interpretaci výsledků.

Otázky:

- 1) Přesto, že dochází v posledních letech k poklesu stavu skotu, nedochází k přebytkům travní fyto-masy. Čím je toto způsobené?
- 2) V grafu č. 2 autor uvádí hodnoty získané během jednotlivých měření. Proč hodnoty uvedené v grafu č. 3 nejsou skutečným aritmetickým průměrem hodnot z grafu č. 2? Jak autor došel k uvedeným hodnotám a co skutečně vyjadřují?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

18. 07. 2020

Podpis oponenta

Petr Braun