



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studijní program: B 4131 Zemědělství

Studijní obor: Zemědělství - Prvovýroba

Akademický rok: 2021/2022

Název práce: Analýza pěstebních systémů pícnin pro pícní a energetické účely ve zvoleném zemědělském podniku

Student: Karel Fučík

Katedra: Katedra rostlinné výroby

Vedoucí práce: Ing. Milan Kobes, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou			X				
3 Využití metod zpracování výsledků		X					
4 Interpretace výsledků, diskuse			X				
5 Formulace závěrů práce		X					
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem			X				
7 Odborná úroveň práce			X				
8 Formální úprava práce			X				
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		X					
10 Celkový přístup a aktivita řešitele			X				

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Bakalářská práce řeší aktuální téma propojení pícního a energetického využití pícních porostů, kdy stále více ploch je sklízeno pro energetické využívání a současně je hnojeno digestátem z biplynových stanic. Literární rešerše je zpracována vzhledem k bakalářské práci v dostatečném rozsahu a přináší základní poznatky o pěstování energetických plodin, kukuřice a využívání travních porostů. Ještě více do hloubky měla být zpracována v oblasti sortimentu a rozdělení hybridů kukuřice, secí techniky a konzervace s větším využitím zahraničních zdrojů. Student zčásti podcenil časovou náročnost zpracování širšího okruhu literárních zdrojů. Praktická část je zpracována přehledně a v odpovídajícím rozsahu. Diskuze mohla být ještě obsáhlejší s porovnáním s více autory, měly být více diskutovány naměřené hodnoty. Závěry práce jsou dobře formulovány. Sledovaný podnik pěstuje omezený sortiment pícních porostů (kukuřice a TTP) a vzhledem k dobrým výsledkům bylo možné formulovat jen minimum praktických doporučení.

Otázky:

- 1) V metodice je popsán chov dojníc (kříženko Čestř x Holštýn) s dobrou dojitostí - z jakých komponent je sestavena krmná dávka a jaký je v ní podíl kukuřice, případně v jaké formě (biomasa celých rostlin, nebo z dělené sklizně)?
- 2) Jak velké množství čistého dusíku na 1 ha představuje používaná dávka 20 t/ha digestátu?
- 3) Jaká je optimální dávka digestátu na TTP a jak působí aplikace různých dávek na druhovou pestrost travních porostů?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO



Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře



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

Datum: 09. 05. 2022

Podpis: