



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Studijní program: B4131 / Zemědělství

Studijní obor: 4131R015 / Agropodnikání

Akademický rok: 2021/2022

Název práce: Vliv technologie pěstování chmele (*Humulus lupulus* L.) na kvalitu produktu a využití produktu

Student: Tomáš Klíma

Katedra: KAES

Vedoucí práce: Ing. David Kabelka, 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 má celkem 55 stran. V první části práce je uvedena literární rešerše, kde autor obecně popisuje problematiku pěstování chmele. Konkrétně jsou uvedeny kapitoly: botanická charakteristika, agrotechnika, hnojení, ochrana před škůdci a proti chorobám, sklizeň, posklizňová úprava a jiné aspekty pěstování chmele. Část rešerše se věnuje parametřům kvality chmele a vlivu technologie pěstování na kvalitu a výnos chmele. Rešerše je zakončena krátkou kapitolou o potravinářském a nepotravinářském využití chmele.

Druhá část práce se věnuje samotnému výzkumnému pokusu, kdy bylo cílem ověřit vliv přípravku NanoFYT Si na výslednou kvalitu sklizených chmelových hlávek. Výzkum probíhal v provozních podmínkách a svým rozsahem překračuje požadavky na bakalářskou práci. Pokusná plocha s přípravkem NanoFYT Si měla cca 3 ha. Jako kontrolní a srovnávací plocha byla zvolena chmelnice bez aplikace NanoFYTu Si. Jak autor uvádí, bohužel se v průběhu výzkumu, vyskytly silné přívalové srážky a polní pokus do značné části poničily kroupy. Tato událost mohla ovlivnit i konečné výsledky. Po provedených rozborech v laboratoři nebylo prokázáno, že by přípravek NanoFYT Si měl pozitivní vliv na výslednou kvalitu chmele. Je otázka, do jaké míry zkreslily výsledky extrémní klimatické podmínky, jejichž výskyt nelze ovlivnit.

Svým zpracováním prokázal autor schopnost práce s odbornou literaturou. Při zpracování literární rešerše byly využity české i zahraniční zdroje. Kladně hodnotím založení výzkumného pokusu v provozních podmínkách a celkový jeho rozsah. Celkově autor prokázal znalost dané problematiky a proto doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO



Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře



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

Datum: 25. 04. 2022

Podpis: