



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019
<b>Název práce:</b>	Ověření účinku biopreparátu na bázi entomopatogenní houby <i>Isaria fumosorosea</i> na mandelinku bramborovou ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) v ekologickém a konvenčním zemědělství.
<b>Student:</b>	Jana Šašková
<b>Katedra:</b>	Agroekosystémů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jiří Peterka, Ph.D.

	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	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse		X					
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	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):

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku využití účinku biopreparátu na bázi houby *Isaria fumosorosea* na mandelinku bramborou. Je klasicky členěna a zpracována v rozsahu 64 stran včetně Příloh, s bohatým souborem barevné fotodokumentace a vloženými obrázky pořízené autorkou práce. Oceňuji zájem autorky o vybrané téma a velké pracovní nasazení během celého období trvání polního pokusu. Práce obsahuje rozsáhlý soubor Literárních zdrojů se zařazením nejen českých, ale i zahraničních autorů, 13 pramenů internetových zdrojů, 9 tabulek, 20 grafů, 34 obrázků. Dosažené výsledky jsou statisticky zpracovány. V části Diskuse autorka upozorňuje na význam, výskyt, škodlivost a rezistenci mandelinky bramborové vůči insekticidům, ale také na možnost širšího využití entomopatogenní houby v kombinaci s entomopatogenními hlísticemi. V závěru práce autorka doporučuje další možnosti využití biopreparátu z hlediska dosažení vyššího efektu na mandelinku bramborovou.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jak lze vysvětlit velké rozdíly mezi odrůdami pěstovaných brambor z hlediska celkového výnosu?
- 2) Je použití mykoinsekticidů bezpečné z hlediska jejich vlivu na necílové organismy?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

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

Datum 18. 4. 2019

Podpis vedoucího práce