



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině
Akademický rok:	2018/2019
Název práce:	Možnosti využití rostlin rodu křídlatka (<i>Reynoutria</i>)
Student:	Jana Vrbová
Katedra:	Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.
Oponent:	RNDr. Naděžda Vrchotová, CSc.
Pracoviště oponenta:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

	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):

Bakalářská práce je napsaná formou literární rešerše.

Práce je napsaná přehledně, s některými nedostatky. V seznamu literatury chybí např. u odkazu „Pyšek, Hejda 2008“ název článku, u některých knižních odkazů ISBN, názvy časopisů někde zkrácené, ...

V seznamu literatury chybí citace uvede v textu.

Poznámky ke kapitole 4 a 5:

Autorka píše, že pořízení domácích peletovacích strojů není drahé (40 tis. Kč)? Opravdu? Počítá náklady na elektřinu, ale pro křídlatky je třeba dojet, a hlavně přivést takové množství, aby se daly pelety vyrábět.

Křídlatky rostou často na obtížně dostupných místech. A pro pěstování křídlatek jsou přísná pravidla.

Zná autorka nějakého jiného pěstitele křídlatky, než toho u Milešovky (v Žalanech)?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

2.5.2019 České Budějovice

Příloha k posudku práce „Možnosti využití rostlin rodu křídlatka (*Reynoutria*)“.

Likvidace křídlatek, stejně jako invazních netýkavek, je a bude i nadále velký problém. Použití Roundupu, jehož účinnou látkou je glyfosát, je také problematické. V některých zemích je jeho používání již zakázáno. V některých oblastech se porosty křídlatek sečou, několikrát během vegetačního období.

Při domácí výrobě přípravků z křídlatek je třeba dávat pozor na jakých plochách je rostlinný materiál sbírán. Křídlatky akumulují těžké kovy.

Autorka píše o tom, jak využívá jarních výhonů křídlatek. Zkusila ale vykopávat kořeny pro farmaceutické využití? Není to jednoduché...

V Číně jsou velké plochy, kde se pěstuje křídlatka japonská pro farmaceutický průmysl.

Proč autorka nepoužila také vlastní fotografie křídlatek? A možná by bylo vhodné dát do přílohy nějaké fotografie rozsáhlých porostů křídlatek.

Práce nepřináší příliš mnoho nových poznatků na využití křídlatek.

