



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělské biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2013 - 2014
<b>Název práce:</b>	Hodnocení chemického složení hlíz topinamburu z podzimní a jarní sklizně
<b>Student:</b>	Anna Brabcová
<b>Katedra:</b>	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Pavel Kasal, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

	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)

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

Práce splňuje požadavky zadání, je velmi dobře zpracována po stránce formální i odborné. Literární rešerše je zpracována komplexně a přehledně. Seznam literatury obsahuje celkem 36 citací. V této souvislosti upozorňuji u některých citací na uvedení roku, které je odlišné v textu a v seznamu literatury (Del Duca *et al.*; Kays, Nottingham; Krivorotova, Sereikaite; Rakhimov *et al.*)

Výsledky uvedené v experimentální části byly získány ve vlastním polním experimentu, velmi dobře bylo provedeno jejich zpracování statistickými metodami a jejich interpretace. K výsledkům mám tyto dotazy: Přezimováním hlíz se u většiny klonů snížily obsahy jejich sušiny, bílkovin a bezdusíkatých látek, pouze u klonu Karina (v případě sušiny a bezdusíkatých látek také Lola) se obsahy mírně zvýšily. Může to být podle Vašeho názoru ovlivněno pouze neobvykle mírnou zimou 2013-2014, nebo to bude především záležitost klonu? Mohl se projevit i jiný vliv (u těchto klonů se jednalo většinou o nejnižší obsah sledovaného parametru ze souboru klonů a zvýšení obsahu bylo pouze malé)? Dále bych se chtěl zeptat, které další vlivy, kromě termínu sklizně a klonu, by mohly ovlivnit chemické složení hlíz (technologie pěstování, výživa)?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum 6.5.2014

Podpis oponenta