



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program: N4101 Zemědělské inženýrství

Studijní obor: Agroekologie

Akademický rok: 2014/2015

Název práce: Relativní abundance patatinu ve vztahu k antioxidantní kapacitě hlíz vybrané skupiny kulturních a planých druhů brambor

Student: Bc. Petr Mejzlík

Katedra: Speciální produkce rostlinné

Vedoucí práce: Ing. Veronika Bártová, Ph.D.

Oponent: Ing. Vendulka Horáčková, CSc.

Pracoviště oponenta: 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):

Diplomová práce je sepsána a zpracována vzorně, se všemi náležitostmi. V teoretické části obsahuje hodnotnou literární rešerši, v metodické části je vhodně zvolený pokusný materiál bramboru vývojově širokého spektra a provedení použitých laboratorních analýz je detailně rozvedeno. Ve výsledkové části jsou jednotlivé cíle řešení velmi přehledně zpracovány a názorně doloženy, vše za použití statistických metod. V diskusní a závěrečné části diplomové práce jsou výsledné údaje okomentovány a interpretovány podle stanovených cílů řešení.

Diplomová práce svědčí o velmi dobrých znalostech a zájmu diplomanta o řešenou problematiku. Klasifikuji ji jako výbornou.

Ze závěrů předložené diplomové práce vyplývá, že získané výsledky jsou přímo uplatnitelné v záměrném šlechtění na uvedené obsahové látky. Proto mám dotaz, zda tyto poznatky budou publikovány a tak zpřístupněny praktickým šlechtitelům k využití při sestavování šlechtitelských programů ?

Zdrojem pokusného materiálu pro řešení práce byla Genová banka bramboru ve VÚB Havlíčkův Brod, kde jsou uchovávané materiály dostupné pro výzkum a šlechtění. Bylo by možné, na základě podchycené genotypové variability v hodnoceném souboru, doporučit u hlavních cílů řešení, konkrétní genotypy vhodné pro uplatnění v šlechtitelských programech bramboru, případně k využití v biotechnologických aplikacích ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum 12.5.2015

Podpis oponenta

