



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101
Studijní obor:	Zemědělské inženýrství - Prvovýroba
Akademický rok:	2014/2015
Název práce:	Zhodnocení projevu certifikované a farmářské sadby brambor u vybraných odrůd brambor
Student:	Bc. Miroslav Pávek
Katedra:	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.
Oponent:	Ing. Jaroslav Čepl, CSc.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod

	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 se zabývala aktuálním tématem používání certifikované a farmářské sadby.

Literární přehled je rozsáhlý (představuje více než polovinu textu práce) a zabývá se problematikou brambor v obecnějším rozměru. V několika bodech je neaktuální a uvádí skutečnosti, které byly platné v minulosti. Tak například v kapitole 2.5.1 Výběr stanoviště – sklonitost pozemku (jiné standardy DZES/GAEC), v kapitole 2.6.2 Hnojení průmyslovými hnojivy (označení průmyslová se již dle současné legislativy nepoužívá), kapitola 2.7.3 Zákon o oběhu osiva a sadby – i když je správně poukazováno na novou vyhlášku 368/2015 Sb., tak další text je věnován popisu kategorií a generací dle již neplatné legislativy. V kapitole 2.8.2 se uvádí podíl certifikované sadby 30%, což neodpovídá skutečnosti. Vlastní problematice farmářské a certifikované sadby jsou v literárním přehledu věnovány jen dvě stránky a jistě by si tato problematika zasloužila větší prostor. Mimo realitu je celá kapitola 2.9.3.1. Moření sadby

Materiál a metody je klíčová kapitola pro celou práci. Byla použita certifikovaná sadba ve stupni A a farmářská sadba, o které je známo, že po provedení testu ELISA byla bezvirózní. Pro stupeň A do roku 2015 platila pěti, resp. deseti procentní hranice výskytu virů (s deseti procentní hranicí nešlo dále vyrábět sadbu v kategorii B, ale farmářská sadba mohla právě pocházet i z těchto podmínek). Jinými slovy, v krajním případě mohly proti sobě stát certifikovaná sadba s 10 % výskytem virů a farmářská s nulovým výskytem. Zda-li tomu tak bylo nevíme, protože neznáme výsledek ELISA testu u certifikované sadby.

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Dosažené výsledky velmi podrobně a pečlivě popisují a hodnotí získaná data, včetně statistického a grafického zpracování. Tato kapitola je přehledná a autor využil vhodné metody pro zpracování výsledků, které i odpovídajícím způsobem interpretuje.

Diskuze je vedena na širší platformě (vliv povětrnosti, délka vegetace odrůd). U nás se problematice farmářské sadby věnují zejména na JU v českých Budějovicích a tak je nejvíce zdrojů právě tam. Výsledky dosažené v minulosti často ukazují na neprůkazné rozdíly ve sledovaných výnosových parametrech u obou kategorií sadby.

Závěr práce na základě zjištěných výsledků konstatuje, že použití farmářské sadby v prvním roce po přemnožení ze sadby certifikované se nemusí výrazně projevit na výnosu hlíz. S ohledem na dosažené výsledky tomu tak skutečně bylo, vliv bezvirozní sadby se nemohl projevit jinak.

Praktické využití těchto výsledků lze brát jen za určitých podmínek. Předně - základem úspěšného pěstování brambor vždy zůstane certifikovaná sadba. Farmářská sadba v sobě skrývá mnohá nebezpečí, zvláště v infekčně silných ročnících, kdy bývá zamítnuto nebo sestupněno více než čtvrtina přihlášených porostů. Výjimkou nejsou porosty s padesáti a více procentním výskytem virů, mnohdy s latentním výskytem PVY a tedy i potencionálním zdrojem pro infekci v dalším roce. Současná legislativa, vymezená zejména vyhláškou č. 368/2015 Sb., která nahradila vyhlášku č. 129/2012, v mnoha ohledech snižuje kvalitu certifikované sadby, což se dále promítá i do zhoršené kvality možné farmářské sadby.

Celkově ale na práci oceňuji kvalitní přístup k zadanému tématu, odpovídající práci s literaturou, dobře zvolené metody zpracování výsledků i jejich interpretace. Také diskuse a formulace závěrů práce jsou na vysoké úrovni. K dobrému dojmu přispívá i pěkná formální úprava práce a jazykové zpracování

V souvislosti s tématem práce mám otázku, jaký je v ČR skutečný podíl farmářské sadby a jak je u nás tato sadba využívána v porovnání se zahraničím.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

25.5.2016

