



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2012-2013
Název práce:	Genetické zdroje pšenice špaldy (<i>Triticum spelta</i> L.) v Evropě a možnosti jejich využití v ekologickém zemědělství
Student:	Bc. Petr Hůda
Katedra:	Katedra aplikovaných rostlinných biotechnologií
Vedoucí práce:	doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D.
Oponent:	Ing. Zdeněk Stehno, CSc.
Pracoviště oponenta:	VÚRV, 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)

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

Student Bc. Petr Hůda se ve své diplomové práci zabývá druhem pšenice, významným pro ekologické zemědělství, kterým je pšenice špalda. V návaznosti na svou bakalářskou práci dále rozšiřuje poznatky o této plodině. Informace získává z dostupné literatury, legislativních norem a mezinárodních i domácích databází. Velmi oceňuji snahu, v tomto případě úspěšnou, o vysvětlení a následně o úpravu nepřesnosti v mezinárodní databázi. V literárním přehledu se autor věnuje obecným zásadám při uchování genetických zdrojů rostlin s důrazem na pšenici špaldu. Uvádí také rozšíření této plodiny v Evropě i ve světě a popisuje agrotechnická opatření při jejím pěstování v konvenčním, ale zvláště v ekologickém systému.

Metodická část práce je členěna na oblast investigativní (zjišťování a popis dostupnosti genetických zdrojů a pěstitelských ploch této plodiny) a na oblast experimentální. (pokrač. v příloze)

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum

Podpis oponenta

8. května 2013

Příloha
k hodnocení diplomové práce:
Genetické zdroje pšenice špaldy (*Triticum spelta* L.) v Evropě a možnosti jejich využití
v ekologickém zemědělství
studenta Bc. Petra Hůdy

V experimentální části se autor věnuje hodnocení vybraných genotypů jarní špaldy na dvou pokusných lokalitách a to v ČR a v Rakousku.

Výsledková část podrobně monitoruje stav genetických zdrojů pšenice špaldy a upozorňuje na jejich význam pro další výzkum, šlechtění i pro rozšiřování druhové diversity pěstovaných plodin zvláště v EZ.

Velice oceňuji experimentální část práce a zapojení autora do vyhodnocování pokusných materiálů.

Výsledky získané ze dvou, klimaticky a polohou značně odlišných oblastí poskytují informace o vhodnosti pěstování jarních forem špaldy v odlišných podmínkách. V práci nechybí ani pohled na praktické uplatnění špaldy především pro potravinářské účely.

V závěrech uvádí autor nejvýznamnější poznatky i celkový pohled na pěstování pšenice špaldy v ekologickém zemědělství a na možnosti jejího využívání.

Celkově hodnotím diplomovou práci Bc. Petra Hůdy jako ucelený přehled informací včetně některých nových poznatků o jedné z minoritních obilnin, která však hraje významnou roli v ekologickém systému hospodaření.

Vzhledem k celkově zasvěcenému zpracování práce bych se autora zeptal pouze na některé detaily související s tématem. Zajímalo by mne:

- které znaky považuje autor za podstatné pro to, aby mohli být kříženci mezi špaldou a pšenicí setou klasifikováni jako pšenice špalda
- které faktory jsou brány v úvahu při stanovení indexu poléhání
- u Kjeldahlovy metody je popsán způsob stanovení N ve vzorku, jak se určuje obsah hrubých bílkovin
- co podle autora ovlivňuje vysokou cenu špaldové mouky

Upozornění na některé formulace a drobné překlepy (*toto je uvedeno pouze pro případ využití textu, nebo jeho částí, pro zveřejnění ve formě odborné publikace*):

Anglický abstrakt	Czech republic	---	Republic
Str. řádek			
12	3 zdola	než odrůd šlechtěné	--- než odrůdy šlechtěné
22	13 zdola	o jejím příchodu z východu	--- o jejím příchodu z východu
29	15 svrchu	Ohio v USA	--- Ohio v USA
29	9 zdola	ve špaldy	--- ve špaldě
38	název tabulky	Seznam hodnocených jakostních ukazatele	--- ukazatelů
54, 55, 56, 58		jedná se pravděpodobně o odkaz na přílohu č. 1	spíše než na č. 3

8. května 2013


Ing. Zdeněk Stehno, CSc.