



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělské inženýrství - Fytotechnika
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016
<b>Název práce:</b>	Efekt podzimní a jarní aplikace azolových regulátorů na formování výnosu semen ozimé řepky olejky
<b>Student:</b>	Bc. Petr Král
<b>Katedra:</b>	Speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Tomáš Středa, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně

	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):

Drtivá většina firemních materiálů zmiňuje výhradně pozitiva růstových regulátorů. Cenné jsou tak vždy poznatky a výsledky z nezávislých experimentů. Oceňuji tak aktuálnost práce a potenciál jejího praktického využití. Práce splňuje po odborné i formální stránce patřičné standardy. Mimo drobných připomínek k formální úpravě typu dvojího fontu v Obsahu či používání jednotek v podobě t/ha nemám významné připomínky, spíše jen podněty pro případnou další odbornou aktivitu. Mohla být zpracována sofistikovanější analýza meteorologických podmínek ročníku, tím spíše, že vliv ročníku na výnos polních plodin je zpravidla průkazný. U regulátorů obecně platí, že by neměly být aplikovány v době, kdy jsou rostliny stresovány vnějšími podmínkami. Potvrdila se tato zásada v experimentu? V ideálním případě mohla být práce rozšířena o výsledky hodnocení poměru root:shoot. Notoricky je totiž zmiňován efekt růstových regulátorů na kořenový systém rostlin, který se však těžko prokazuje či vyvrací. Je k dispozici vhodná rychlá, objektivní metoda pro hodnocení velikosti kořenového systému rostlin? Jaká jsou doporučení pro aplikaci regulátorů ve chvíli, kdy je na výnos průkazný pouze vliv ročníku a odrůdy, a jejich interakcí?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

Datum

Podpis oponenta

16. 5. 2016