



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělství
Akademický rok:	2016 / 2017
Název práce:	Míra odolnosti rezistentních odrůd rajčete (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) k plísni bramboru (<i>Phytophthora infestans</i>)
Student:	Jakub Dušek
Katedra:	Speciální produkce rostlinné
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Beran, Ph.D.
Oponent:	Ing. Miloň Dvořák, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	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):

Práce s velmi účelným, praktickým zaměřením, jednoznačným a zdařilým výstupem, podložená širokým literárním přehledem má své formální i věcné nedostatky. Autor příliš neovládá větnou interpunkci, veškerá fotodokumentace pochází pouze z internetu, některé odstavce jsou redundantní. Po věcné stránce postrádám v literárním přehledu citování solidnějších zdrojů, zvláště v pasážích, které se věnují patogenu. Autorem navrhovaná stupnice hodnocení by vyžadovala přesnější vymezení jednotlivých stupňů poškození a např. fotodokumentaci rostlin zařazených do jednotlivých stupňů. V této podobě není jednoznačně interpretovatelná. Výběr statistické metody je nevhodný vzhledem k rozsahu a povaze dat. Infekční testy by se měly opírat o spolehlivou identifikaci patogenu; v textu není zmínka o jakékoliv identifikaci původce poškození rostlin po provedeném experimentu.

Dotazy k práci:

- Závěrem léta se na testovaných rostlinách objevila patogenní houba *Septoria lycopersici*. Dokážete alespoň přibližně říci, zda se její výskyt na jednotlivých odrůdách lišil a jak? Pokud ano, měl výskyt této houby vliv na výskyt symptomů *Ph. infestans*? Jak byste takový vztah z hlediska šlechtění rajčat zdůvodnil?
- Jaké jsou Kochovy postuláty a k čemu slouží? Navrhněte doplnění metodiky tohoto experimentu tak, aby je splňoval.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

28. 4. 2017

