



Univerzita Hradec Králové Přírodovědecká fakulta



KATEDRA BIOLOGIE

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Bc. Veronika Vosáhlová**
Studijní obor: Systematická biologie a ekologie
Studijní program: N 1501 Biologie
Vedoucí práce: Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
Oponent práce: doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.

Název diplomové práce: **Odolnost genotypů luskovin rodu *Pisum* k mrazu, suchu a vybraným biotickým faktorům**

Volba tématu:

1. **Aktuální**
2. **Užitečné a prospěšné**
3. Standardní
4. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. **Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. **Originální - zdařilá**
2. **Logická – systémová**
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. **Velmi dobrá, použity novější dostupné prameny**
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, obrázky, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. **Velmi dobré, funkční**
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Prínosy diplomové práce:

1. Originální inspirativní názory
2. **Vlastní názor argumentačně podpořený**
3. Ne zcela běžné názory
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. **Práci lze uplatnit ve výuce**
3. ~~Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce~~

Formální stránka:

1. **Výborná**
2. ~~Velmi dobrá~~
3. ~~Přijatelná~~
4. ~~Nevyhovující~~

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) ~~výborná~~
 b) **velmi dobrá**
 c) ~~nevyhovující~~
2. Gramatika a) ~~výborná~~
 b) **velmi dobrá**
 c) ~~nevyhovující~~

Další hodnocení magisterské práce:

Práce je koncepčně a metodicky dobře pojata. Zvolené téma diplomové práce je zaměřené na pěstování luskovin v České republice a sleduje úspěšnost přezimování ozimých luskovin. U vybraných genotypů ozimých i jarních luskovin byla sledována míra tolerance k vybraným faktorům a jejich vhodnost pro pěstování v českých podmínkách. Byly hodnoceny výnosové parametry a zdravotní stav porostů. Tato práce byla realizována ve spolupráci se Šlechtitelskou stanicí Chlumeck nad Cidlinou SELGEN, autorka spolupracovala nejvíce s vedoucím šlechtitelského programu hrachu setého, Ing. R. Tyllerem. Dále ve spolupráci s Agritec Šumperk byla provedena identifikace původců vybraných kořenových chorob.

Cílem práce bylo identifikovat vhodné genotypy pro podmínky Polabské nížiny v Čechách. Proto je zaměřena na konkrétní biotické a abiotické faktory, např. mráz, sucho a komplex kořenových a krčkových chorob rodu *Pisum*. Vybrány byly genotypové materiály luskovin z České republiky i ze zemí Evropské unie. Cílem práce bylo vytipování nejúspěšnějších genotypů v podmínkách českého Polabí na základě produktivity, a také rezistence k vybraným faktorům. Část výzkumu byla provedena v laboratorních podmínkách, kdy odrůda Arkta byla testována na odolnost proti suchu v období vzcházení a mrazuvzdornost.

Studentka Veronika Vosáhllová zpracovala kvalitní magisterskou práci, na které poctivě pracovala dva roky a o zvolené téma měla trvalý zájem. Vlastní práce je členěna do 8 kapitol, devátou kapitolou jsou přílohy. Celkem má 100 stran textu a přílohy práce jsou na 24 stranách. Dále obsahuje 66 fotek a obrázků dobře dokumentující vlastní provedení pokusů a množství grafů a tabulek. Oceňuji práci s rozsáhlou literaturou. Literárních zdrojů uvádí autorka 141, převážně zahraničních autorů. Jak seznam literatury, tak citace v textu autorka zpracovala na dobré úrovni a jednotně v celé práci.

Cíle magisterské práce stanovené v zadání práce byly splněny. Práce je zpracována na kvalitní úrovni, k práci nemám žádné zásadní výhrady nebo připomínky. Práce svou úrovní naplňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Je pečlivě zpracovaná, má přehledné uspořádání a kvalitní zajímavé výstupy.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Veronika Vosáhllová splnila zadané cíle práce a vytvořila hodnotnou diplomovou práci, kterou doporučuji k závěrečné obhajobě.

Hodnocení magisterské práce:

V Hradci Králové dne 17. 6. 2017

Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce