

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce

Růstové faktory řepky olejky (*Brassica napus* L.) a kukuřice seté (*Zea mays* L.) po ošetření obilí netermálním plazmatem

Práce obsahuje 55 stran textu, 9 stran příloh a cituje 30 literárních pramenů.

Předložená bakalářská práce je:

- výzkumná (V) má charakter vzdělávacího projektu (P)
 výlučně rešeršní (R) jiná (specifikujte:) (J)

ÚVOD, LITERÁRNÍ PŘEHLED, METODIKA

Úvod práce zřetelně a přesně vymezuje problematiku a cíle práce

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V, J) Hypotézy nebo otázky jsou jasně formulovány

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

Literární přehled:

je jasný a přehledný, má logickou strukturu

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

se vztahuje k zadané problematice

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

obsahuje dostatečné množství informací

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(R, V, J) Vybraná metodika a postupy mohou splnit vytčené cíle

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

VÝSLEDKY PRÁCE

(V) Srozumitelně prezentované výsledky

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V) Tabulky a grafy jsou přehledné, vhodně doplňují výsledky, neduplikují se

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V) Získané výsledky jsou správně a úplně vyhodnoceny

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V) K vyhodnocení výsledků byly použity správné metody

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

INTERPRETACE VÝSLEDKŮ A ZÁVĚR

(V) Diskuse je odpovídající, autor(ka) prokázal(a) schopnost interpretovat získané výsledky

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V) Autor(ka) porovnála získané výsledky s podobnými pracemi v daném oboru

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

(V) Práce má jasný a jednoznačný závěr, který je podložen výsledky a jejich interpretací

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

Cíle práce byly splněny

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

FORMÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ PRÁCE

Formální členění práce odpovídá požadavkům na odborné práce kladeným, je logicky uspořádané

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

Grafické zpracování má potřebnou úroveň; použité obrázky vhodně doplňují text práce

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

Pravopisně a stylisticky je text na potřebné úrovni, s minimem chyb a překlepů

- zcela souhlasí spíše souhlasí spíše nesouhlasí zcela nesouhlasí

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ, PŘIPOMÍNKY A OTÁZKY:

Zadané téma je poněkud netradiční: leží na pomezí fyziologie rostlin a aplikované fyziky plazmatu. Tomu odpovídá fakt, že většina citované literatury je specifická a v angličtině. Na pokusech pracovaly dvě studentky a získaná data si ke zpracování rozdělily podle typu měřených charakteristik. Tereza Landová se zabývala charakteristikami počátečního růstu semenáčků. Po celou dobu příprav experimentů, jejich průběhu, měření, evidence a zpracování dat, včetně finalizace textu studentka pracovala samostatně s minimální účastí své vedoucí.

Bakalářská práce je rozdělena na literární část, kde je uvedena základní charakteristika plazmatu, popis, charakteristika a hospodářský význam studovaných plodin. Dosavadní výzkum vlivu plazmatu na semena a plody rostlin byl popsán společně se získanými daty a diskutován v kapitole Diskuse. Získaná data z rozsáhlé série pokusů jsou cenným materiálem a poslouží k dalšímu výzkumu. Část dat již byla použita pro prezentaci na konferenci: Osivo a sadba, XII. Odborný a vědecký seminář, 5. února 2015 na ČZU v Praze.

K předložené práci mám jen několik výtek, které se týkají drobných překlepů a nepřesností:

- Současné použití °C a K v různých částech textu
- Přebývá tečka: str 17 (poslední řádek), str. 18 (10. řádek odzdoła)
- Velikost číslic a písmen je různých tabulek různá (včetně barevného záhlaví)
- Str 47: místo „uskutečněn“ je „uskutečňován“

- Str 49, 1. řádek: ve větě chybí citace, má být „V porovnání obou pokusů s kukuřicí setou (Hanselová a kol., 2012) lze říci, že růstové faktory...“
- Str 50, 3. řádek: vypustit „na semena“
- Str. 50, 3. řádek 4. odstavce: formulace „dařilo nejhůře“ není vědecká
- Str 54: v citaci Stach 1987, je použita tečka a má být čárka

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce na Pedagogické fakultě JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: výborně



.....
Podpis Vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne Klikněte sem a zadejte datum.

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------