

Autor(ka): Bc. Tamara Rákosníková
Obor: PŘn-Chn-SZn
Datum odevzdání posudku: 16. 5. 2016
Vedoucí diplomové práce: RNDr. Renata Ryplová, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce

Studium vlivu stresových faktorů na stavbu a funkci fotosyntetického aparátu brukve řepky olejky
(*Brassica napus* L. var. *napus*)

Práce obsahuje 61 stran textu, 13 strany příloh a cituje 57 literárních pramenů.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Práce se zabývá studiem vlivu ošetření semen brukve řepky olejky studeným plazmatem na základní fyziologické charakteristiky rostliny jako jsou množství a relativní zastoupení fotosyntetických pigmentů a maximální fotochemická účinnost fotosystému II měřená pomocí fluorescence chlorofylu. Z pozice vedoucí diplomové práce musím velmi kladně hodnotit autorčinu pilnou experimentální práci jak při kultivaci rostlin, tak při i měření jednotlivých fyziologických charakteristik. Pochopila poměrně složitou metodiku měření, při práci postupovala systematicky a pečlivě. Na vlastním zpracování diplomové práce se však pravděpodobně projevil nedostatek času, způsobený tím, že práci autorka práci sepisovala již při zaměstnání. Práce, vycházející z rozsáhlých souborů kvalitních dat mohla být podle mého názoru zpracována při dostatku času mnohem kvalitněji, literární úvod i diskuse mohly být rozsáhlejší. Diskuse mnohdy působí povrchním dojmem, zmiňované výsledky nejsou rozebírány hlouběji. V Závěru práce je faktická chyba: Autorka uvádí, že sušina rostlin ošetřených studeným plazmatem byla nižší než sušina rostlin kontrolních, což hodnotám neodpovídá uvedeným v části výsledky. Navíc je potřeba rozlišovat dobu ošetření semen pokusných rostlin studeným plazmatem.

Hodnocení formální stránky práce:

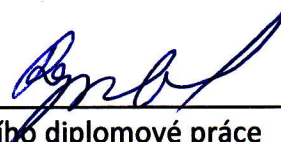
Časový stres při dokončování práce se projevila nejen na obsahové, ale především na formální stránce práce. Práce má správné logické členění, občas se však vyskytují překlepy i drobné chyby či chyby v citacích jmen autorů. Autorka prokázala dostatečné stylistické schopnosti při psaní odborného textu.

Závěr: Práce založená na zdařilých experimentech, již bohužel na kvalitě ubírá nedokonalé formální zpracování a zbytečné chyby, které mohly být včas odstraněny.

Otázky k obhajobě: Domníváte se, že testování moderních technologií typu ošetření semen studeným plazmatem má pro budoucnost českého zemědělství význam? Pokud ano, proč?

Může souviset pokles koeficientu chla +b / car u platanu také s ochranou vůči jinému stresu než je stres světelný, jak uvádíte v práci?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře



Podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2016

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