

Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Dominika Dobrovolná

Název práce: Výzkum tolerance ovocných plodín na sucho v *in vitro* podmínkách

Struktura/členění práce:

Predložená bakalárska práca predstavuje literárnu rešerši spolu s nadväzujúcim experimentom zaoberajúcim sa odpoveďami *in vitro* kultúr jabloní a čerešní na vodný deficit. Počas vegetačného obdobia sa čoraz viac zvyšuje počet suchých dní, čo vedie k neúmernej potrebe zavlažovania. Práve skúmanie adaptácie hospodársky významných plodín na sucho a hľadanie tolerantných kultivarov je jednou z možností, ako predísť redukcii výnosov rastlinnej produkcie. Jádroviny a peckoviny sú hlavnými ovocným plodínami v ČR a práve preto je výskum vplyvu sucha veľmi aktuálnou problematikou.

V teoretickej časti autorka charakterizuje vodní stres a jeho dopad na anatómiu a fyziológiu rastlín. V nasledujúcej praktickej časti je predstavený pokus zaoberajúci sa popisovanou problematikou, sú zhrnuté výsledky doplnené hodnotiacou diskusiou.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

V práci je použitých celkovo 49 literárnych prameňov. Žiaľ aj po precíznej kontrole sa však vyskytli drobné nedostatky.

Celkové zhodnotenie:

Autorka od začiatku preukázala záujem o danú problematiku a k experimentálnej časti pristupovala svedomito. V laboratóriu pracovala samostatne a rýchlo si osvojila všetky potrebné metodiky. Získané výsledky sú pre vedeckú komunitu prínosné o čom svedčí aj už ich publikovanie v roku 2020 v časopise *Agronomy* s IF 2.6.

Ciele práce boli splnené, zadanie bakalárskej práce bolo dodržané a prácu doporučujem k obhajobe.

Návrh hodnocení školitele práce:

A B C D E F

V Hradci Králové dne 13.5 2021

RNDr. Zuzana Kovalíková, PhD.
jméno a podpis oponenta