

Posudek na magisterskou práci

posudek vedoucího práce
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Tereza Hurdálková

Název práce: Vliv UV-B záření na hospodářsky významné rostliny

Štruktúra/členenie práce:

Predložená bakalárka práca predstavuje rešeršný typ práce zaoberajúci sa pomerne aktuálnou problematikou vplyvu UV-B žiarenia na rastliny. O aktuálnosti témy svedčí nielen priebežne sa zvyšujúci počet publikovaných prác základného výskumu s podobným zameraním, ale aj dopyt po nových poznatkoch, ktoré by sa dali využiť v pestovateľskej praxi pri čoraz viac sa meniacich environmentálnych podmienkach. V jednotlivých kapitolách autorka postupne približuje všeobecnú reakciu rastlín na pôsobenie stresu a UV-B žiarenie. Podrobne sa venuje jeho pozitívnemu a negatívnemu dopadu na anatómiu, morfológiu a biochémiu rastlín, od celkového obrazu až po jednotlivé makromolekuly. Posledná podkapitola je následne venovaná dopadu UV-B žiarenia na rast a výnos hospodársky významných rastlín, ako napríklad bavlník, hrach, sója, slnečnica, podzemnica olejná, či obilniny.

Celkovo práca obsahuje 54 strán textu, ktorý je doplnený 19 názornými obrázkami a 1 tabuľkou, vhodne umiestnenými v texte. Súčasťou práce sú 4 prílohy obsahujúce tabuľky, ktoré detailne popisujú vplyv UV-B žiarenia na hospodársky významné rastliny. Text práce je členený štandardným spôsobom.

Literárne zdroje, citácie a ich použitie:

V práci je použitých celkovo 58 literárnych prameňov prevažne zahraničných vedeckých publikácií. Pri citovaní použitej literatúry sa vyskytli drobné chyby, ako preklepy pri menách alebo rokoch citovanej práce. Navyše dva zdroje uvedené v zozname sa nevyskytujú v texte.

Formálna úroveň:

Práca obsahuje všetky náležitosti, ktoré má obsahovať bakalárka práca. V práci sa vyskytuje len minimálne množstvo drobných gramatických chýb v podobe preklepov.

Celkové zhodnotenie:

Autorka od začiatku preukázala vysoký záujem o danú problematiku a pri príprave textu postupovala precízne a svedomito. Preukázala samostatnosť pri práci s databázami a aj cit pri výbere vhodných vedeckých publikácií a ich následnom spracovaní v texte.

Práca spĺňa všetky náležitosti a odporúčam ju k obhajobe.

Návrh hodnotenia školiteľa práce:

A B C D E F

Hradec Králové 7.8. 2019

RNDr. Zuzana Kovalíková, PhD.