

Posudek vedoucí diplomové práce

Bc. Dana Hrmová se ve své diplomové práci zabývala vlivy, které působí na produkci fusariových mykotoxinů. Experiment je svým zaměřením dosti rozsáhlý a navíc kladl nároky na přesné dodržení všech zásad hygieny a bezpečnosti práce. Diplomantka samostatně zvládla určování mikroskopických i makroskopických znaků pro charakterizaci jednotlivých druhů fusarií pomocí kultivačních a mikroskopických technik, metodu PCR pro ověření přítomnosti *tri5* genu pro produkci fusariových toxinů u jednotlivých kmenů, extrakční postupy pro izolaci toxinů i jejich detekci pomocí komerčních kitů.

O experiment projevovala od počátku zájem - a to i nad rámec vytčený cílem diplomové práce. Byla pečlivá a samostatná a vždy respektovala připomínky vedoucí práce i konzultantky.

Přehled literatury vypracovala v dostatečné šíři, dobře se orientovala v nalezených literárních odkazech z různých pramenů a pokud se vyskytly určité nesrovnalosti, pramenily z menší zkušenosti diplomantky při zpracování odkazů dle citačních norem.

Po obsahové i jazykové stránce je práce po určitých korekcích zpracována na solidní úrovni. Zvláště zdařilá je obrazová příloha dokumentující růst jednotlivých druhů fusarií na různých médiích a za různých podmínek, jakož i fotografie nativních preparátů kultur fusarií.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a celkově klasifikuji známkou

Výborně

V Pardubicích 17. 5. 2010


doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.