



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Agroekologie

Student: Jan Šrámek

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Léčivé rostliny, jejich hnojení a ošetření elicitory s cílem maximální produkce některých účinných látek

Vedoucí diplomové práce prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Správná formulace cílů práce.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika odpovídá cílům práce.

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Data byla získána ve spolupráci s vedoucím práce v rámci řešení výzkumu MSM 6007665806. Použití kyseliny acetylsalicylové jako elicitoru při foliární aplikaci a způsob aplikace na zemědělské plodiny s cílem zvýšení obsahu sekundárních metabolitů v rostlinách jsou kryty patentem.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení je správný.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Autor prostudoval velký soubor literatury k problému a v problematice práce se velmi dobře orientuje.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: Citační norma v práci byla dodržena.

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: Úroveň jazykového zpracování je odpovídající požadavkům.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Práce je napsána s využitím odborného jazyka.

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Celkový dojem z práce je výborný.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny.

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěry práce odpovídajícím způsobem rozkrývají splnění cílů práce.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Práce má velký praktický přínos a může být použita pro praktické využití jako návod k pěstování.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Vyjmenujte hlavní zásady pěstování (agrotechniky) rostliny *Echinacea purpurea*, včetně techniky aplikace elicitoru.

Otázka 2: Jaké je složení extraktu z této rostliny? Jaké je jeho působení na lidský organismus? Proč jste sledoval právě Vámi vybrané sekundární metabolity?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Doporučuji po úspěšné obhajobě diplomové práce a složení závěrečné zkoušky předkladateli vydat vysokoškolský diplom a udělit titul inženýr.

Datum: 09. 05. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce: