



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Katedra:** Agroekologie - sekce agrochemie a pedologie

**Student:** František Šalát

**Studijní obor:** Provozně podnikatelský obor

**Název diplomové práce:** Vliv elicitorů na obsah účinných látek v Heřmánku pravém (*Matricaria Recutita* L.)

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

### Hodnocení práce:

**Formulace cílů práce:** (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Cíle práce byly formulovány vhodnou formou.

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika práce byla vhodně zvolena a srozumitelně formulována.

**Práce s daty a informacemi:** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Data použitá v práci jsou aktuální. Práce s informacemi ve vztahu k tématu byla optimální.

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení diplomantem byl naprosto správný.

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

Komentář: Autor se velmi dobře orientuje ve studované problematice. V práci použil odpovídající literární zdroje.

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

Komentář: Citační norma byla prakticky dodržena.

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

Komentář: Práce je jazykově zpracována na požadované standardní úrovni.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Komentář: Autor má dostatečný pojmový aparát.

**Formální zpracování - celkový dojem:** (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Komentář: Práce je formálně v pořádku. Celkový dojem je velmi dobrý

**Splnění cílů práce:** (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny.

**Formulace závěrů práce:** (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití.

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: Práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná.

### **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** velmi dobře

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

### **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Vysvětlete princip elicitálního účinku Vámi použitého elicitoru kyseliny acetylsalicilové.

Otázka 2: Proč jste sledoval v modelové rostlině právě vliv elicitoru na sumu látek flavoniodního charakteru? Jaký význam mají tyto látky ve vztahu k zdravotnímu stavu člověka?

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

V další práci, kterou student řeší v rámci paralelního studia Všeobecně zemědělského oboru doporučuji studovat vliv ASA na obsah konkrétních vybraných biologicky aktivních látek v Heřmánku (např. apigeninu, matricinu, chamazulenu atd.) při použití metody HPLC.

**Datum:** 11. 11. 2007

**Podpis vedoucího diplomové práce:**