

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Pavla Bláhová
Advisor:	prof. Ing. Karel Janda, M.A., Dr., Ph.D.
Title of the thesis:	Genetically Modified Biofuels in the Context of Central Europe

OVERALL ASSESSMENT (provided in English, Czech, or Slovak):

Již úvodem musím poznamenat, že bakalářskou práci považuji za vynikající. Autorka se zabývá velmi zajímavým a nepřiliš prozkoumaným tématem, kdy odhaduje dopad používání geneticky modifikovaných plodin na výnosy z hektaru. Samotná analytická část práce se zaměřuje na situaci v České republice a zabývá se konkrétně zvýšením objemu vypěstované kukuřice při zavedení genetické modifikace zvyšující odolnost proti hmyzu.

Práce má 35 stran a musím podotknout, že nižší rozsah vůbec není negativem. Právě naopak, autorka dokáže velmi věcně, poutavě a čtivě popsat zkoumanou problematiku a text nenatahuje, jak to bohužel u bakalářských i diplomových prací často bývá, nadbytečnými pasážemi.

Jako člověk, který se se zkoumanou problematikou doposud nesetkal, musím konstatovat, že práce tvoří velmi dobře uzavřený celek, kdy v úvodní části čtenáře uvede do problematiky biopaliv a jejich produkce a následně do problematiky geneticky modifikovaných plodin přesně v takovém rozsahu, který vzbudí zájem o pročtení analytické části a je dostačující k základnímu pochopení zkoumané problematiky.

Z úvodní části je zřejmé, že autorka se problematice věnovala velmi pečlivě, přečetla si na dané téma široké spektrum literatury a v problematice se evidentně orientuje.

Samotná analytická část je na velmi vysoké úrovni. Vezmeme-li v potaz, že autorka má za sebou teprve několik let bakalářského studia, je evidentní, že má o obor opravdu zájem a že její znalosti i schopnost je v praxi použít jsou příkladné.

Zpracování metodologie a přístup k samotnému modelování problému jsou velmi dobře strukturovány a zpracovány s pečlivě. Autorka nastiňuje několik možných postupů a stanovuje svou hypotézu, následně testuje použitá data, jestli splňují veškeré potřebné předpoklady a zkouší tři různé cesty, jak k modelaci přistoupit, jejichž výsledky k závěru porovnává.

Výstup je velmi zajímavý a ukazuje, že širším zapojením geneticky modifikovaných plodin by bylo možné dosáhnout signifikantního zvýšení výnosů z hektaru produkce. Zdroje dat a jednotlivé proměnné byly evidentně zvoleny dobře, jelikož celý model je signifikantní a má velmi vysokou vysvětlující sílu.

Závěrem bych dodal, že práce má jednoznačně samostatný přínos do zkoumané oblasti, čímž přesahuje obecné požadavky kladené na bakalářskou práci. Autorku bych na tomto místě rád podpořil k dalšímu výzkumu v této oblasti a pokračování v započaté práci, která má již nyní velmi dobrou úroveň. Práce neobsahuje žádné nedostatky, které by stálo za to zmiňovat v posudku.

Celkově práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně (excellent, 1)**.

SUMMARY OF POINTS AWARDED (for details, see below):

CATEGORY	POINTS
Literature (max. 20 points)	20
Methods (max. 30 points)	30
Contribution (max. 30 points)	30
Manuscript Form (max. 20 points)	20

Report on Bachelor / Master Thesis

Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University in Prague

Student:	Pavla Bláhová
Advisor:	prof. Ing. Karel Janda, M.A., Dr., Ph.D.
Title of the thesis:	Genetically Modified Biofuels in the Context of Central Europe

TOTAL POINTS	(max. 100 points)	100
GRADE	(1 – 2 – 3 – 4)	1

NAME OF THE REFEREE: Jan Kvaček

DATE OF EVALUATION: 14. 06. 2013

Jan Kvaček

Referee Signature

EXPLANATION OF CATEGORIES AND SCALE:

LITERATURE REVIEW: *The thesis demonstrates author's full understanding and command of recent literature. The author quotes relevant literature in a proper way.*

Strong Average Weak
20 10 0

METHODS: *The tools used are relevant to the research question being investigated, and adequate to the author's level of studies. The thesis topic is comprehensively analyzed.*

Strong Average Weak
30 15 0

CONTRIBUTION: *The author presents original ideas on the topic demonstrating critical thinking and ability to draw conclusions based on the knowledge of relevant theory and empirics. There is a distinct value added of the thesis.*

Strong Average Weak
30 15 0

MANUSCRIPT FORM: *The thesis is well structured. The student uses appropriate language and style, including academic format for graphs and tables. The text effectively refers to graphs and tables and disposes with a complete bibliography.*

Strong Average Weak
20 10 0

Overall grading:

TOTAL POINTS	GRADE		
81 – 100	1	= excellent	= výborně
61 – 80	2	= good	= velmi dobře
41 – 60	3	= satisfactory	= dobře
0 – 40	4	= fail	= nedoporučuji k obhajobě