

## Table of contents

Preface.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 1-Sustainability .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
1.1-Definition .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
1.2-Parameters.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
1.3-Assessment, .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
1.4-Quantify .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 2-Organic farming- .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.1-Definition .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.2-swot analysis .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.3-Inputs→Outputs .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
2.4- Life cycle assessment(LCA) .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 3-Conventional farming .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
3.1-Definition .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
3.2-swot analysis.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
3.3-Inputs→ Outputs .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
3.4- Life cycle assessment(LCA) .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 4-Crop rotation .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.1-Definition .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.2-Organic farming CR.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.3-Conventional farming CR.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 5-Comparison .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.1-Yield.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.2-Nutritional quality and healthiness.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3-Environmental sustainability .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3.1-Soil biophysical and environmental characteristics ...	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3.2-Biodiversity.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3.3-Energy usage, GHGs emissions.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.3.4-Major disadvantages of the system.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.4-Profitability for producers and affordable prices for consumers .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>

Sustainability of agricultural systems: A comparison between conventional and organic farming  
The case of crop rotation systems

5.5-Social well-being .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.6- Inputs-Outputs summary comparison.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.7- Competitive OF crops to CF crops .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5.8- Organic CR system proposal .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 6- Quantification comparison.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
Chapter 7- Conclusion .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>

Sustainability of agricultural systems: A comparison between conventional and organic farming  
The case of crop rotation systems

Bibliography

- Main page of FAO about organic farming  
Retrieved from: <http://www.fao.org/organicag/oa-faq/oa-faq6/en/>
- Can conventional agriculture feed the world? Wu university webpage  
Retrieved from: <https://www.wur.nl/en/show/Can-conventional-agriculture-feed-the-world.htm>
- How can organic farming compete with conventional farming  
Retrieved from: <https://www.organicnet.co/info-center/resource/show/how-can-organic-farming-compete-with-conventional-farming>
- The Sustainability Assessment of Food and Agriculture systems (SAFA) Guidelines  
Retrieved from: <http://www.fao.org/3/a-i3957e.pdf>
- Environmental impact of organic vs. conventional- a review. Warsaw University of Life Sciences (WULS-SGGW), Department of Functional and Organic Food and Commodities, Faculty of Human Nutrition and Consumer Sciences, Chair of Organic Food ul. Nowoursynowska 159C, 02-776 Warszawa, Poland  
Retrieved from: [http://www.pimr.poznan.pl/biul/2016\\_4\\_DSAO.pdf](http://www.pimr.poznan.pl/biul/2016_4_DSAO.pdf)
- Organic vs. conventional farming: Which has lower environmental impact?  
Retrieved from: <https://geneticliteracyproject.org/2016/07/25/organic-vs-conventional-farming-lower-environmental-impact/>
- Crop rotations on organic farming, Keith r. Baldwin, NC state university of agriculture and life sciences  
Retrieved from: [http://www.oacc.info/Docs/Cefs/Crop\\_Rotations.pdf](http://www.oacc.info/Docs/Cefs/Crop_Rotations.pdf)
- Design of an organic farming crop rotation experiment  
Jørgen E. Olesen<sup>1\*</sup>, Margrethe Askegaard<sup>1</sup>  
and Ilse A. Rasmussen<sup>2</sup> Danish Institute of Agricultural Sciences, Department of Crop Physiology and Soil Science, Tjele, Denmark  
<http://orgprints.org/346/1/A0018.pdf>
- Comparing the yields of organic and conventional agriculture, V. Seufert, N. Ramankutty, Nature magazine, April 2012  
Retrieved from: <file:///C:/Users/Nikos/Downloads/nature11069.pdf>
- Diversification practices reduce organic to conventional yield gap, Lauren C. Ponisio<sup>1</sup>, Leithen K. M'Gonigle, Kevi C. Mace, Jenny Palomino, Perry de Valpine and Claire Kremen, Department of Biological Science, Florida State University, Tallahassee, FL 32306, USA

Sustainability of agricultural systems: A comparison between conventional and organic farming  
The case of crop rotation systems

Retrieved from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4286047/pdf/rsrb20141396.pdf>

- Environmental Impact of Different Agricultural Management Practices: Conventional vs. Organic Agriculture, Tiziano Gomiero<sup>a</sup> ; David Pimentel<sup>b</sup> ; Maurizio G. Paoletti<sup>a</sup>  
<sup>a</sup> Laboratory of Agroecology and Ethnobiology, Department of Biology, Padova University, Padova, Italy  
<sup>b</sup> College of Agriculture and Life Sciences, Cornell University, Ithaca, New York, USA  
Online publication date: 29 April 2011

Retrieved from: [http://www.biobio-indicator.org/publications/Gomiero\\_2011.pdf](http://www.biobio-indicator.org/publications/Gomiero_2011.pdf)

- Organic versus conventional farming, which performs better financially? Farm Economics Brief No 4, November 2013

Retrieved from: [http://ec.europa.eu/agriculture/rca/pdf/FEB4\\_Organic\\_farming\\_final\\_web.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/rca/pdf/FEB4_Organic_farming_final_web.pdf)