

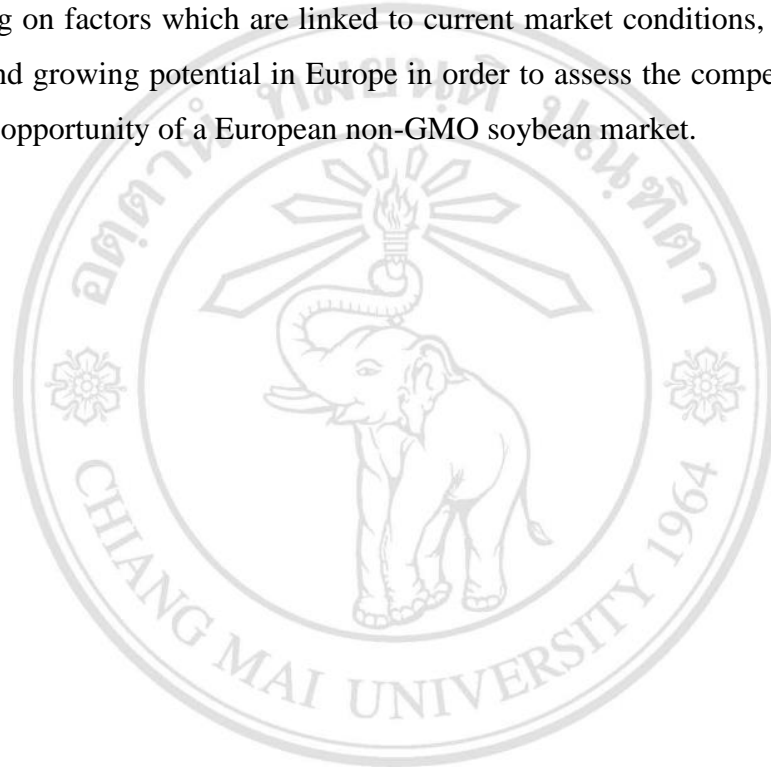
<b>Thesis Title</b>	Chances and Limitations of the European Soybean Production: Market Potential Analysis	
<b>Author</b>	Ms. Jana Berschneider	
<b>Degree</b>	Master of Science (Sustainable Agriculture and Integrated Watershed Management)	
<b>Advisory Committee</b>	Lect. Dr. Manoj Potapohn Prof. Dr. Harald Grethe	Advisor Co-advisor

## **ABSTRACT**

Soybean components are the most important protein feedstuff in livestock farming in Europe. Thus, soybean and soybean meal imports from overseas have become indispensable with ever-increasing intensive animal production in the last decades.

The imported soybean commodities, however, are grown for the most part (over 85%) from genetically modified seeds. The cultivation of genetically modified soybeans is banished in the clear majority of European countries. Products containing the genetically modified organisms (GMO) must also be labeled as such in Europe. As a result, agricultural policy measures and protein strategies have been developed in Europe in recent years, with the aim to reduce soybean imports and closing the European protein gap by regionally produced soybeans. Driving impulses for this are to reduce import dependency and to strengthen Europeans agricultural value chains as well as to preserve and force non-GMO soybean production in the EU.

Decisive chances and limitations within the agricultural value chain for regional produced non-GMO soybeans will be reflected and presented in this work. With the help of ten expert interviews with market actors along the agricultural value chain, the current market situation for regional produced non-GMO soybeans versus GMO soybeans from oversea is to be analyzed. Furthermore, this study also examines the general growing potential determined by environmental aspects in Europe in order to investigate possible expansion of the soybean growing acreages in the future. Thus, the thesis focusing on factors which are linked to current market conditions, global market movements and growing potential in Europe in order to assess the competitiveness and the long-term opportunity of a European non-GMO soybean market.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



สำหรับภูมิภาคผลิตถั่วเหลืองที่ไม่ใช่จีเอ็มโอเมื่อเทียบกับถั่วเหลืองจีเอ็มโอจากต่างประเทศจะได้รับ  
การวิเคราะห์ นอกจากนี้การศึกษานี้ยังศึกษาศักยภาพการเติบโตโดยทั่วไปซึ่งพิจารณาจากประเด็น  
ด้านสิ่งแวดล้อมในยุโรปเพื่อหาแนวทางในการขยายพื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลืองในอนาคต ดังนั้น  
วิทยานิพนธ์นี้จึงมุ่งเน้นไปที่ปัจจัยที่จะเชื่อมโยงกับสภาพตลาดในปัจจุบัน, การเคลื่อนไหวของตลาด  
ทั่วโลกและมีศักยภาพในการเติบโตในยุโรปเพื่อประเมินศักยภาพในการแข่งขันและโอกาสในระยะ  
ยาวของตลาดถั่วเหลืองที่ไม่ใช่จีเอ็มโอในยุโรป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved