

การผลิตและการจำหน่ายเมล็ดทานตะวันในประเทศไทย



นางสาวประภาวดี ทินกร ณ อยุธยา

ศูนย์วิจัยพืชไร่เขายากร 007074

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต


ภาควิชาการทดลอง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2524

I 16357401 c.2

THE PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF THE SUNFLOWER SEEDS IN THAILAND



Miss Praparvadee Tinakorn

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Commerce

Department of Marketing

Graduate School

Chulalongkorn University

1981


Thesis Title : The Production and Distribution of the Sunflower
Seeds in Thailand

By : Miss Prapavadee Tinakorn


Department : Marketing

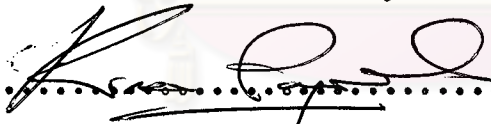
Thesis Adviser : Assistant Professor Sompep Chareenkul, Ph.D.


Accepted by the Graduate School, Chulalongkorn University in
partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of
Commerce.

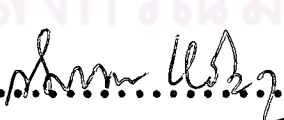

.....Dean of Graduate School .
(Associate Professor Supradit Bunnag, Ph.D.)

Thesis Committee


.....Chairman
(Associate Professor Preeya Vornkhorporn)


.....Member
(Khun Kresae Paseepol)


.....Member
(Assistant Professor Naht Charnenda)


.....Adviser
(Assistant Professor Sompep Chareenkul, Ph.D.)

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การผลิตและการจำหน่ายเมล็ดทานตะวันในประเทศไทย
ชื่อ นางสาวประภาวดี ทินกร ณ อยุธยา
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมภพ เจริญกุล
ภาควิชา การตลาด
ปีการศึกษา 2523

บทคัดย่อ



ทานตะวันเป็นพืชน้ำมันที่มีประโยชน์มาก น้ำมันที่สกัดได้จากเมล็ดทานตะวันเป็นน้ำมันประเภทไม่อิ่มตัว ซึ่งย่อยง่ายไม่สะสมในร่างกาย กากที่เหลือจากการสกัดน้ำมันมีโปรตีนสูงใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ดี น้ำมันทานตะวันนอกจากจะใช้บริโภค เป็นน้ำมันสลัด และใช้ในการปรุงอาหารต่าง ๆ แล้วยังนิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทำเนยเทียม อุตสาหกรรมทำสี น้ำมันชักเงา และ สมู ทุกส่วนของต้นทานตะวันก็สามารถใช้ประโยชน์ได้แทบทั้งสิ้น

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาถึงปัญหาในการปลูก และ ผลิตเมล็ดทานตะวัน ตลอดจนปัญหาทางการตลาดที่เกิดขึ้น - อันจะเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสนใจในการปลูกทานตะวันเป็นอาชีพ และ ส่งเสริมให้มีการจำหน่ายเมล็ดทานตะวันกันอย่างแพร่หลาย ให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ

ในการศึกษานี้กระทำโดยรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางการเกษตร และเอกสารอื่น ๆ และจากการออกสำรวจภาคสนามโดยการสุ่มตัวอย่างเกษตรกรใน 6 จังหวัด ของประเทศไทยที่ได้พิจารณาว่ามีลักษณะทางภูมิศาสตร์เหมาะสมสำหรับปลูกทานตะวัน การศึกษานี้เป็นการศึกษาขั้นเริ่มแรก เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการศึกษาในรายละเอียดในขั้นต่อไป เนื่องจากทานตะวันยังไม่แพร่หลาย การผลิตยังอยู่ในระยะเริ่มแรกยังไม่มีกรรวบรวมข้อเท็จจริง ตัวเลขสถิติ หรือ การทดลองต่าง ๆ มากพอที่จะศึกษาอย่างละเอียดในขณะนี้

ผลการศึกษาปรากฏว่า ในการผลิตและจำหน่ายเมล็ดทานตะวันที่ผ่านมาเกษตรกร
ต้องประสบปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ

1) ปัญหาด้านการเกษตร

มีผลทำให้เกษตรกรได้ผลิตเมล็ดต่ำ มีจำนวนที่ไม่แน่นอน เกิดมีเมล็ดดิบ
เป็นจำนวนมาก และ มีเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ

2) ปัญหาเกี่ยวกับการตลาด

เกษตรกรที่ผลิตเมล็ดทานตะวัน ต้องประสบกับปัญหาในการจำหน่ายเมล็ด
ทานตะวัน คือ ไม่สามารถหาตลาดที่จะจำหน่ายเมล็ดทานตะวันได้ และ ราคาจำหน่ายอยู่ใน
ระดับต่ำไม่คุ้มกับการลงทุน ทั้งนี้เป็นเพราะปัญหาทางการเกษตรที่เกิดขึ้นทำให้การผลิตเมล็ด
ทานตะวันไม่ได้ผลดีเท่าที่ควรดังกล่าวแล้ว ผลผลิตเมล็ดทานตะวันมีคุณภาพไม่ดีพอที่จะนำไป
ใช้ประโยชน์ ทำให้ความต้องการเมล็ดทานตะวันในตลาดน้อยลง ประกอบอุตสาหกรรม
จึงไม่กล้าเสี่ยงที่จะลงทุนในอุตสาหกรรมที่ใช้เมล็ดทานตะวัน เป็นวัตถุดิบ ดังนั้นจึงควรที่จะ
ดำเนินการแก้ไขปัญหาทางการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีขึ้น และ มากขึ้น เพียงพอ
ที่จะสนองความต้องการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title The Production and Distribution of the Sunflower
 Seeds in Thailand

Name Miss Praparvadee Tinakorn

Thesis Adviser Assistant Professor Sempop Chareenkul, Ph.D.

Department Marketing

Academic Year 1980

ABSTRACT

The sunflower is a very useful plant as a source of oil. The oil extracted from the sunflower seed is glyceride of polyunsaturated, is easily digested and does not accumulate in the human body. The residue remaining after oil extraction contains much protein that is very useful as an animal food. The oil is not only used for salad and cooking oil, but it is also used popularly in the manufacture of margarine, paints, varnishes and soap. Almost every other part of the sunflower can be utilized.

This thesis attempts to present problems concerning planting seed production, and marketing in the past, to set up a plan to solve these problems, to encourage planters to plant the sunflower as an economic crop, and to encourage utilization of the sunflower seed in industry.

This study has been done by gathering informations from the agricultural and other related documents, surveying on random

planters in six provinces which have been determined to have appropriate geographical habitats for growing sunflower. The research is a preliminary one because sunflower is still rarely known and its production is in the early stage so there are not enough information and data available for a more regereus study.

The paper indicates that problems concerning the production and distribution of sunflower seeds are :

1) Agricultured Aspect of Problem

Resulting in low seed output, unstable quantity, too many thin seeds and low oil percentage.

2) Problems Concerning Marketing

Sunflower seed producers are confronted with the problem of not being able to find the market for the supply and the selling price is too low to make a profit from being worthy for an investment. This can be accounted to the agricultural aspect of problem that hinders successful sunflower seed production and the quality of seed to be utilized. Eventually the market demand decreases. Industrialists have no confident in risking investment in industrial that consume sunflower seed as raw material. Therefore measure should be taken to solve the agricultural obstacles, improving the seed quality and increasing the production to satisfy the market demand.

ACKNOWLEDGEMENT

I am greatly indebted to the chairman of the thesis committee, Associate Professor Preeya Vornkhorporn who devoted her valuable time for me to give numerous encouragement, guidance, suggestions and criticisms. I am also very thankful to Khun Krasae Paseepol, and Assistant Professor Naht Charonda the member of the thesis committee, who offered generous helpful comments and suggestions. Similarly special thank is due to Assistant Professor. Dr. Sompop Chareonkul my advisor for his comment, suggestions as well as his help in correcting my English.

A grateful acknowledgement goes to Lever Brothers (Thailand), Ltd. which provided financial support for this thesis.

I wish to express my special gratitude to Mrs. Praromrat Jotikasthirs, the lecturer, Department of English, Faculty of Arts, Chulalongkorn University, who kindly helps me in correcting my English and to Miss. Laesana Leuprasert, and Miss. Pavana Tunvanna for their help in many parts of my thesis. I regret that I cannot name many friends who contributed to the success of my thesis however, I also gratefully acknowledge all of them.

Finally, my deepest gratitude goes to my parents and my sister for their generous encouragement and support.

Any mistakes in this thesis are fully my responsibility and criticisms are welcome.

CONTENT

	Page
Abstract (in Thai).....	iv
Abstract (in English).....	vi
Acknowledgement.....	viii
List of Tables.....	xi
List of Figures.....	xii
Chapter	
1 Introduction.....	1
I. Objectives.....	2
II. Advantages of a Research Project.....	3
III. Scope of Research Project.....	3
IV. Methodology.....	4
2 Introductory Knowledge of Sunflower.....	7
I. History.....	7
II. General Description.....	10
III. Uses of Sunflower.....	15
3 Analysis of Data	19
I. Part I analysis : planter who had grown sunflower.....	19
II. Part II analysis : planter who had never grown sunflower	44
4 Evaluation of the Survey and Suggestive Conclusion..	56

	Page
Chapter	
5 Conclusion and Suggestion.....	77
Bibliography.....	84
Appendix.....	86
Curriculum Vita.....	97



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

LIST OF TABLES

Table	Page
1. Percentage of sunflower plantation in six provinces...	20
2. Interest in sunflowers plantation : planter who had grown sunflower.....	42
3. Knowledge about the sunflowers : what is sunflower ?..	45
4. Knowledge about the sunflowers : uses.....	47
5. Knowledge about the sunflowers : appropriate land.....	49
6. Interest in sunflowers plantation : planter who had never grown sunflower.....	51
7. Importation of sunflower seeds.....	67
8. Provinces ordering due to rate of interest.....	72

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

LIST OF FIGURE

Figure	Page
1. The result of growing four varieties of sunflower seeds...	24
2. Illustrates to groups of people chosen for production promotion.....	73



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE SUNFLOWER

